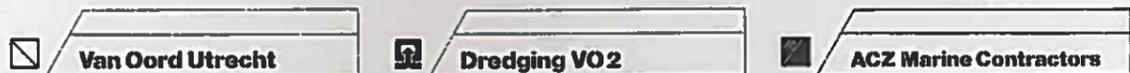


## van oord groep n.v.

Odijk - Nederland  
Oude Haven 1  
Postbus 15  
Telefoon 03405 - 61144  
Telex 47566 Oord nl



baggerwerken — oeververdedigingswerken — grondwerken — zinkwerken

**EPOKE**  
**zand/zout strooiers**  
**elke tractie, alle maten**  
**en**  
**wegafhankelijk**

Bezoekt  
onze permanente  
expositie



**strooiers en**  
**sneeuwplougen**

**Jongerus Wintermachines B.V.**  
WITTEVROUWENSINGEL 95 — 3514 AL UTRECHT

Uitgave onder auspiciën  
van de vereniging van  
waterstaatkundige  
ambtenaren van de  
Rijkswaterstaat.

Overname van artikelen  
is uitsluitend toegestaan  
na toestemming van de  
uitgever.

69e jaargang nummer 12

REDAKTIE:

ing. H. Verheij  
waterbouwkundige  
van de Rijkswaterstaat  
Julianastraat 58,  
4301 NC Zierikzee  
tel. 01110 - 2412  
tijdens kantooruren:  
tel. 01115 - 2458

ing. F. W. de Wit  
waterbouwkundige  
van de Rijkswaterstaat  
Fivelingo 50,  
2716 BE Zoetermeer  
tel. 079 - 213940

REDAKTIERAAD:

ing. L. M. van den Berg  
Maastricht  
ing. K. J. B. Erné  
Apeldoorn  
ing. D. J. van Kuipers  
Dorst (N.B.)  
ing. R. F. B. Quack  
Wassenaar  
ing. G. van der Veen  
Rijnsburg  
ing. L. Westra  
Leeuwarden

UITGAVE:

Leidsche Drukkerij B.V.  
Postbus 223  
2300 AE Leiden  
Tel. 071 - 123024  
giro 177849

ABONNEMENTEN:

Prijs per jaargang f 70,—  
exclusief B.T.W.  
losse nummers f 10,— p. st.  
franco per post  
door overmaking op giro 177849  
t.n.v. Leidsche Drij B.V., Leiden

ADVERTENTIES:

Bureau van Vliet B.V.,  
Burg. van Fenemapplein 19  
Postbus 20  
2040 AA Zandvoort  
Tel. 02507 - 14645

# OTAR

MAANDBLAD VOOR WEGEN- EN WATERBOUW  
AANLEG, BEHEER EN ONDERHOUD VAN WATERSTAATSWERKEN

ISSN 0376 - 6799

*Dit nummer van OTAR is een bijzonder nummer.*

*Het gehele nummer bestaat uit een uitgebreide inhoudsopgave over 68 jaargangen gerangschikt in verschillende registers.*

*Regelmatig bereiken ons vragen naar artikelen uit oude jaargangen. Niet alleen voor bepaalde studies of vanuit onderwijsinstellingen; doch ook om hiervan gebruik te maken bij het herstel of reconstructie van wegen en waterbouwkundige werken.*

*Aannemers en rijksdiensten zijn dan ook vaste vragers. Het wordt echter steeds moeilijker om aan deze vragen te voldoen. Niet alleen kost het veel inspanning om de gevraagde artikelen op te zoeken, de redactie beschikt ook niet over gave exemplaren van alle verschenen nummers. Helaas beschikken ook de technische bibliotheken niet over alle jaargangen.*

*Verder blijkt dat het bestand van bij die instellingen geregistreerde artikelen niet voldoende aansluit bij de huidige vraag. Die vraag is in de loop van de tijd breder geworden. Dat hangt samen met de groeiende historische waarde van oude artikelen, zowel technisch als op algemeen ambtelijk terrein en op gebied van personeelszorg. Een en ander was aanleiding de complete uitgave te verzamelen en te registreren. Het resultaat treft u hier aan.*

*In samenwerking met de Rijkswaterstaat en de bibliotheek van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat worden nu alle oude jaargangen op microfiche vastgelegd. Zo worden alle verschenen artikelen blijvend toegankelijk voor ieder die daaraan behoefte heeft. Binnen korte tijd zullen copieën van de microfiches tegen vergoeding van de kosten beschikbaar zijn voor andere bibliotheken en gebruikers.*

*De in dit nummer opgenomen registers geven een ingang naar 68 jaargangen, vanaf 1915 tot en met 1983. Met de samenstelling is bewust niet gewacht tot na het verschijnen van een afgerond aantal jaargangen, een lustrum of iets dergelijks. Nu was het mogelijk om alles compleet te krijgen; die kans verstrijkt echter snel omdat vooral van de oudste jaargangen steeds minder exemplaren beschikbaar zijn. Van de leden die de oprichting van het Orgaan van de Vereniging van Opzichters van 's Rijks Waterstaat hebben meegemaakt en derhalve kunnen beschikken over oude nummers van OTAR, zijn slechts nog weinigen onder ons.*

*Er is overigens nog een reden waarom de redactie zich gehaast heeft dit werk aan te pakken. Een complete verzameling is van zo'n grote omvang dat ze moeilijk meer in particulier bezit is te handhaven; laat staan te beschermen tegen mogelijke calamiteiten. Na deze actie hopen we ook dit archiefprobleem op moderne wijze te hebben opgelost.*

*Het zal de gebruiker van de registers duidelijk zijn dat we voor het verstrekken van copieën van artikelen moeten verwijzen naar de bibliotheken van de Hoofddirectie van de Waterstaat (tel. 070 - 264011) en van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat (tel. 070 - 747474).*

*Tenslotte wil de redactie allen die hebben meegewerkt bij het tot stand komen van deze registers bedanken voor het vele werk dat is verzet, want ondanks de hulp van een microcomputer was het een heel werk.*

De Redactie.

OTAR

### bodemegalisatoren

diverse typen met ploegen voor  
verschillende soorten bodemspectie



- bagger- en aannemingswerken
- gespecialiseerd in grote zandleveranties en transporten
- grote vloot van stationaire en zelfvarende zuigers, motorbeunschepen, zee- en rivierhopperzuigers

# BOELE

postbus 2011 — 2930 aa krimpden aan de lek

telefoon 01807-16066 — telex 26179 zagri nl

Het hout en plaatmateriaal voor de  
konstruktie van de zinkermatten werden  
geleverd door de

## HOUTGROEP VAN DRIMMELEN

- betonhout
  - bouwhout
  - timmerhout
- (ZAGERIJ — SCHAVERIJ)

- Prefab timmerwerk voor de bouw
- houten verpakking voor de industrie
- houten schuurtjes - schuurdaken
- kaspanten - luifels



ZWIJNDRECHT  
POSTBUS 39  
TEL. 078 - 101133

### DRIPLA B.V.

- triplex boards
- spaanplaat vlasplaat
- asbestcement
- houten schroten
- isolatie materiaal etc.
- beton bekistingsplaten
- zekerhout

## OTAR door de jaren

Het blad OTAR, afkorting van *Orgaan Technisch Ambtenaren Rijkswaterstaat*, is ontstaan uit een behoefte aan technische voorlichting en uitwisseling van kennis bij hoorden van dienstkringen van de Rijkswaterstaat.

Oorspronkelijk vond die uitwisseling van kennis plaats door rondzending van geschriften, door afzonderlijke publicaties, door voordrachten op bijeenkomsten en door excursies naar belangrijke werken. Een goed voorbeeld van die overdracht van kennis was een tentoonstelling in 1904 van door hoorden van Dienstkringen of onder hun leiding vervaardigde tekeningen. Reeds op een bijeenkomst in 1901 werd de behoefte aan een technisch periodiek gemeld. Het duurde echter tot 1916 voordat werd besloten tot het uitgeven van een maandblad, evenwel nadat in december 1915 behoefte van een meningsvorming op de komende jaarvergadering van de vereniging van hoorden van dienstkringen, een proefnummer verscheen.

Het proefnummer droeg de naam "Orgaan van den Bond van Opzichters bij 's Rijks Waterstaat".

In maart 1916 verscheen het eerste nummer van de eerste jaargang van het "Orgaan van de Vereniging van Opzichters v/d Rijkswaterstaat", later afgekort tot OVOR.

Na de titelwijziging van hoorden van dienstkringen op 1 oktober 1917 werd de naam gewijzigd in OTAR.

Zoals vermeld verscheen een proefnummer in december 1915 en het eerste nummer op 1 maart 1916. Tot in de oorlogsjaren van de tweede wereldoorlog liepen de jaargangen van maart tot en met februari.

Toen tijdens de oorlog het ene blad na het andere, vrijwillig of gedwongen, niet meer verscheen, hoopte de toenmalige redactie van Otar normaal te kunnen doorgaan omdat het een zuiver technisch blad was. De uitgever wist door handig manoevreren, telkens te ontkomen aan de eisen van bezetter om advertenties en persberichten op te nemen, die uitgever en redactie tot botte weigering, dus tot staken van de uitgave zou hebben geroept.

De papiertoe wijziging werd echter miserabel, de censor werd lastig en 't liep uit op een verschijnverbod in november 1941. Door krachtige hulp van de Directie van de Waterstaat werd het verbod weer opgeheven. De uitgave werd hervat. Door deze verplichte stop werd nummer 12 eerst in juli 1942 bereikt, en sedert dien lopen de jaargangen van juli tot en met juni.

Een tweede verbod bracht het einde van het verschijnen in de oorlogsjaren. Het contact met velen, die waren ondergedoken was toen al verbroken, de correspondentie was gevaarlijk of onmogelijk, redacteur en uitgever waren tenslotte onbereikbaar voor elkaar.

Nauwelijks van de bezetter bevrijd of OTAR verscheen opnieuw, zij het wat mager. Wel werd het blad, omdat het tijdens de oorlogsjaren zo lang was uitgekomen, door het Militaire Gezag met schele ogen aangekeken, totdat het brandschoon werd bevonden.

De jaargangnummering bleef, ondanks het missen van 5 nummers in de eerste maanden van 1945, toch onveranderd van juli tot en met juni lopen.

In totaal zijn in de oorlogsjaren 10 nummers niet verschenen. Uiteindelijk besloot de redactie om de 53e jaargang te laten aanvangen in januari 1968

Inmiddels is OTAR uitgegroeid van een zuiver verenigingsblad naar een volwaardig technisch periodiek, waarin niet uitsluitend meer technici van de Rijkswaterstaat, doch ook van provincies en gemeenten hun kennis op het gebied van beleid, beheer en onderhoud ten aanzien van weg- en waterbouwkundige werken aan collega technici bekend maken.

BRONBEMALING  
GRONDBORINGEN  
TECHNISCH BODEMONDERZOEK  
MILIEUONDERZOEK



## Grondboorbedrijf W. en R. BORSBOOM B.V.

Postbus 12, 2260 AA Leidschendam — Telefoon 070 - 90.41.44\*

**TOT+BEERS**  
INSTALLATIEBEDRIJF B.V.

elektrotechniek - meet- en regeltechniek

In diverse regio's worden vele projecten, zowel grote als kleine, door ons gerealiseerd. Zowel in opdracht van de overheid als van particuliere investeerders.

Een van de meest recente projecten is  
**het ATLAS KANTORENCOMPLEX AMSTERDAM-ZUIDOOST**  
Ruim 70.000 m<sup>2</sup> kantoorruimte, door ons in detail ontworpen en uitgevoerd.

**HOOFDKANTOOR:**  
Houthavenkade 46.  
1506 PD ZAANDAM  
Tel. 075-127220  
Telex 19311

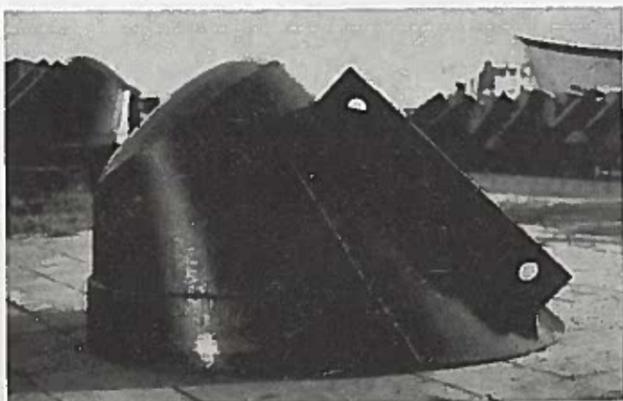
**Vestigingen:**

3522 HS Utrecht, Jutfaseweg 223, 030-893168 893178.  
9781 CV Groningen, Aweg 20, 050-120316 123869.  
1718 AW Den Helder, Stakman Bossestraat 41, 02230-18005 14471.  
7418 AV Deventer, Hanzeweg 42015, 05700-25933  
1951 AH Velsen, Wijkmeerweg 7, 02510-11050.  
7741 LB Coevorden, L. Pasteurweg 3, 05240-7802.



## Machinefabriek Gebr. Jansema B.V.

Eemskanaal N Z 51  
9934 RE DELFZIJL  
Tel. 05960 - 13600



- Alle voorkomende reparaties aan baggermolens, bakken, zandzuigers en schepen
- Gespecialiseerd in het maken, oplassen en verbussen van baggeremmers, schalmen, vijf- en zes-kanten, zandpompen en waaiers
- Staalkonstrukties en pijpleidingen
- Reparaties van machines en andere werktuigen
- Automatisch snijden en lassen

## Gebruik registers

### ALGEMEEN

Voor de registers is gekozen voor een rubricering naar jaar, maand en bladzijde, omdat een indeling naar jaargangen minder inzichtelijk is. In de loop van de tijd is het begin van de jaargangen nog al aan wijziging onderhevig geweest (zie: "Olar door de jaren" in dit nummer); eerst sedert 1968 valt de jaargang samen met het kalenderjaar.

Helaas wordt in de artikelen vaak verwezen naar een jaargang of naar een tijdschriftnummer in een jaargang. Ten behoeve van de gebruikers is daarom in het overzicht van de artikelen telkens het begin van een nieuwe jaargang in duidelijk opvallende letters aangegeven.

### CHRONOLOGISCH REGISTER VAN ARTIKELEN

De basis van deze uitgave is een volledig overzicht van artikelen die tot 1984 zijn verschenen.

Achter de titel van het artikel staat de auteur en het aantal bladzijden waarop het artikel is gedrukt, vermeld. Kleine mededelingen, boekbesprekingen, materieel- en materiaalnieuws en korte berichten zijn in dit overzicht niet opgenomen.

### HULPREGISTERS

Om de toegang tot de chronologische opsomming van artikelen te vereenvoudigen zijn een drietal hulpregisters opgenomen. Hierin wordt via trefwoorden verwezen naar jaar, maand en de eerste bladzijde van het artikel waarin men nadere informatie kan vinden.

Het betreft de volgende registers:

1. Register op onderwerpen.  
In de eerste plaats is een register van trefwoorden gerangschikt naar onderwerp opgenomen.  
Het gebruik van dit register vraagt wat inzicht in de gehanteerde rubricering, zodat het gewenst is eerst de inhoudsopgave van het register op onderwerpen te bestuderen om te bepalen waar men verder moet zoeken.
2. Register op werkbeschrijvingen.  
In dit register zijn de beschrijvingen van werken opgenomen naar de benaming van het betreffende waterstaatswerk.  
Hierbij is een grove rubricering van type waterstaatswerken in hoofd- en subgroepen gehanteerd.
3. Register op geografische namen.  
Dit register bevat verwijzingen naar artikelen die duidelijk gekoppeld konden worden aan geografische plaatsen of benamingen van waterstaatswerken. Het register is alfabetisch gerangschikt.  
Waar mogelijk is aan de namen een kleine indicatie toegevoegd, waarin onderwerp of een nadere plaatsbepaling is aangegeven.

# REGISTER OP ONDERWERPEN

## Hoofdindeling

1. Algemeen.
2. Bescherming materialen.
3. Bouwkunde.
4. Bouwmaterialen.
5. Energie.
6. Funderingen.
7. Grondbeheer.
8. Grondstoffen.
9. Grondwerken.
10. Kabels/Leidingen.
11. Kunstwerken.
12. Landmeten.
13. Materieel.
14. Mechanica.
15. Milieu.
16. Onderzoek.
17. Rijkswaterstaat.
18. Schade.
19. Scheepvaart.
20. Spoorwegen/tram/metro.
21. Vaartuigen.
22. Verkeerskunde
23. Waterbouwkunde
24. Waterhuishouding.
25. Waterkeringen.
26. Wegen.
27. Wetgeving.
28. Wiskunde.
29. Zinkwerken.

## Register op onderwerpen

1. Algemeen
  - a. Algemeen
  - b. Arbeidsverhoudingen
  - c. Beurzen/bedrijven
  - d. Boeken
  - e. Computer
  - f. Landen en streken
  - g. Normalisatie
  - h. Onderwijs
  - i. W en W ontwikkeling
2. Bescherming materialen
  - a. Algemeen
  - b. Creosoteren
3. Bouwkunde
4. Bouwmaterialen
5. Energie
6. Funderingen
  - a. Algemeen
  - b. Heiwerk
7. Grondbeheer
  - a. Algemeen
  - b. Ruilverkaveling
  - c. Landinrichting
8. Grondstoffen
9. Grondwerken
  - a. Onderzoek
  - b. Stabiliteit
  - c. Grondwater
  - d. Grondverzet
  - e. Baggerwerken
  - f. Grondkering
  - g. Bouwputten
10. Kabels/leidingen
11. Kunstwerken
  - a. Algemeen
  - b. Bruggen
    - b1. Algemeen
    - b2. Vaste bruggen
    - b3. Beweegbare bruggen

- c. Sluizen
    - c1. Algemeen
    - c2. Afsluitmiddelen
    - c3. Onderhoud
    - c4. Beheer
  - d. Spuisluizen
  - e. Gemalen
  - f. Tunnels/viaducten
  - g. Stuwen
12. Landmeten
    - a. Algemeen
    - b. Peilen
    - c. Meten
    - d. Inhoud bepalen
  13. Materieel
  14. Wiskunde/Mechanica
  15. Milieu
    - a. Algemeen
    - b. Beplantingen
    - c. Bermbeheer
    - d. Fauna
  16. Onderzoek
  17. Rijkswaterstaat
    - a. Algemeen
    - b. Postbehandeling
    - c. Beleidsrapporten
    - d. Bestedingen/Bestekken
    - e. Personeelszaken
    - f. Personen
    - g. Rijksbegroting
    - h. Verslag O.W.
    - i. Waterstaatk. ambtenaren
  18. Schade aan Waterst. werken
    - a. Oorlogsschade
    - b. Oliebestrijding
    - c. Schadevaring
    - d. Wrakkenberging
  19. Scheepvaart
  20. Spoorwegen / Metro / Tram
  21. Vaartuigen
  22. Verkeerskunde
    - a. Wegverkeer
    - b. Verkeerslichten
    - c. Verkeersveiligheid
    - d. Scheepvaart
    - e. Openbaar vervoer
  23. Waterbouwkunde
    - a. Algemeen
  - b. Droogmakerijen/inpoldering
  - c. Havens
    - c1. Algemeen
    - c2. Kademuren
    - c3. Onderhoud
    - c4. Remmingwerken
    - c5. Veerhavens
    - c6. Havenmonden
  - d. Kanalen
    - d1. Algemeen
    - d2. Boordvoorziening
    - d3. Remmingwerken
    - d4. Kabels en leidingen
  - e. Rivieren
    - e1. Algemeen
    - e2. Bedijking/stroomgeleid.
    - e3. Bebakening
    - e4. Waterafvoer
    - e5. Afv. sedimenten en ijs
    - e6. Kanalisatie
    - e7. Overlaten
  - f. Deltagebied
    - f1. Algemeen
    - f2. Waterst./stromingen
    - f3. IJsafvoer
  - g. Lauwerszee
  - h. Noordzee
    - h1. Algemeen
    - h2. Oliebestrijding
  - i. Zuiderzee/IJsselmeer
  24. Waterhuishouding
    - a. Algemeen
    - b. Waterafvoer
    - c. Waterloopkunde
    - d. Grondwater
    - e. Zand en water
    - f. Kwaliteit oppervl. water
    - g. Zout/zoet water
    - h. Oliebestrijding
    - i. Waterzuivering
    - j. Riolering
  25. Waterkeringen
    - a. Algemeen
    - b. Bodemdaling
    - c. Golfploop
    - d. Keerhoogte
    - e. Waterstanden
    - f. Terpen
    - g. Dijken
      - g1. Algemeen
      - g2. Asfaltbekleding
      - g3. Grasbermen
      - g4. Steenbekleding
      - g5. Landaanwinning
      - g6. Sluitgaten
      - g7. Uitvoering
      - g8. Calamiteiten
        - g8-1. Afschuiving
        - g8-2. Bewaking
        - g8-3. Dijkvallen
        - g8-4. Doorbraken
    - h. Duinen/stranden
  26. Wegen
    - a. Algemeen
    - b. Planologie
    - c. Congressen/verslagen
    - d. Beleid
    - e. Ontwerp
    - f. Uitvoering
      - f1. Grondwerk
      - f2. Bebakening werken
    - g. Verhardingen
      - g1. Algemeen
      - g2. Fundering
      - g3. Open verhardingen
        - g3-1. Algemeen
        - g3-2. Materiaal
        - g3-3. Keuring
        - g3-4. Inkoop
        - g3-5. Uitvoering
        - g3-6. Kruipen
        - g3-7. Opsluiting
        - g3-8. Straatmortels
      - g4. Asfaltverharding
      - g5. Betonverharding
      - g6. Oppervl. behandeling
    - h. Fiets- en voetpaden
    - i. Beheer en onderhoud
      - i1. Algemeen
      - i2. Beplantingen
      - i3. Gladheidsbestrijding
      - i4. Vorstschade
      - i5. Verkeersmaatregelen
    - j. Uitrusting van de weg
      - j1. aankleding
      - j2. Markering
      - j3. Bermen
      - j4. Geluidswering
  27. Wetgeving
    - a. Algemeen
    - b. Diverse wetten
    - c. Wetten grondbeheer
      - c1. Diversen
      - c2. Milieu
      - c3. Onteigening
      - c4. Ontgrondingen
      - c5. Ruimtelijke ordening
    - d. Waterstaatswetten
      - d1. Algemeen
      - d2. Diverse wetten
      - d3. Alg. regl. van politie
    - e. Wegenwetten
      - e1. Motor-rijw.belastingwet
      - e2. Rijkswegenreglement
      - e3. Verkeerswet tegen lintbebouwing
      - e4. Wegenverkeerswet
      - e5. Wegenwet
  28. Wiskunde
  29. Zinkwerken

Omschrijving	jr	mnd	blz	Omschrijving	jr	mnd	blz	Omschrijving	jr	mnd	blz
<b>1. ALGEMEEN</b>				Normalisatie GBV 1962	64	03	212	Modern bouwwerk te Utrecht	61	01	166
<b>a. Algemeen</b>				Normalisatie dakpannen	31	07	78	Ongedierte in huis 1	22	12	75
Kleuren	78	02	89	Normalisatie dakpannen	33	09	110	Ongedierte in huis 2	23	01	84
Kruising van 6 balken	44	06	106	Normalisatie grondsoorten	36	04	28	Opslagpl. gladheidsbestr. 1	62	08	38
Maatschappij en techniek	57	03	220	Normalisatie grondsoorten	38	01	218	Opslagpl. gladheidsbestr. 2	62	09	45
Motorraces Assen	54	08	45	Normalisatie grondsoorten	38	02	250	Opslagterrein inrichten 1	54	01	191
Noodlandingsterrein	21	04	15	Normalisatie mededeling 22	30	06	57	Opslagterrein inrichten 2	54	02	213
Oefenterrein defensie	56	09	73	Normalisatie rijshout	35	11	216	Sluisknechtwoning	18	10	61
Ongevallen op de bouw 1932	33	12	175	Normalisatie verslag cie	40	03	13	Staalskelet gemaal 1	44	03	73
Oude gereedschappen	56	05	275	Normalisatie versteen	42	05	187	Staalskelet gemaal 2	44	04	82
Politie-verkeerstaak	78	01	42	<b>h. Onderwijs</b>				Trappen op- en aantrede	48	05	343
Radiotelefonie op de bouw	56	02	206	40-jaar bedrijfsopleiding	59	11	117	Vastleggen vloeren	30	09	101
Stichting Nedeco	52	07	19	HTS-bouw. Utrecht 100-j	60	12	124	Veiligheidsvoorschr. bouw	23	03	2
Transport Obelisk van Luxor	55	03	238	Machinisten opleiding	55	05	287	Veiligheidsvoorschr. bouw	23	04	13
Uitvinden en ontwerpen	31	03	6	Onderwijs en arbeid	76	05	145	Verzakken van woningen	32	02	181
Valenciaals watergerecht	55	01	172	Praktijk t.o.v. Studie	21	12	84	Vrijdraaiing van luiken	58	11	89
Waterbouw. in postzegels	41	09	124	Praktijk t.o.v. Studie	22	01	91	Water in fundering	31	05	36
Weersvoorspelling	50	12	133	ZTI veertig-jaar	62	06	280	Wegstation	79	12	799
				<b>i. W en W ontwikkeling</b>				Woningen voor f 16.000,—	65	09	89
<b>b. Arbeidsverhoudingen</b>				Evolutie weg- en waterbouw	67	03	223	<b>4. BOUWMATERIALEN</b>			
Staking in het bouwbedrijf	60	04	245	Nabeschouwing overzicht 50 j	67	03	266	Aluminium	53	04	254
Wetgever en stakingsrecht	60	05	264	Ruimtelijke ontw. deltaggeb.	65	07	19	Asfalt onderzoek	30	09	96
<b>c. Beurzen/bedrijven</b>				Soc. betekenis waterbouw 1	51	10	355	Baksteendag 1957	58	01	195
Bouw en transportbeurs 1962	62	04	241	Soc. betekenis waterbouw 2	51	11	365	Baksteendag 1959 1	60	01	170
Eerste ned. jaarbeurs	17	02	75	Soc. betekenis waterbouw	52	01	416	Baksteendag 1959 2	60	02	184
Grind en steenslagindustrie	66	06	281	Soc. betekenis waterbouw	52	03	465	Baksteendag 1960	61	01	162
Grontmij 50-jaar	66	02	192	Verkeer en welvaart	59	08	49	Baksteendag 1961	62	03	206
Hoogovens en aanverw. bedr.	36	12	199	<b>2. BESCHERMING MATERIALEN</b>				Baksteendag 1962	63	01	167
Hoogovens en aanverw. bedr.	37	01	219	<b>a. Algemeen</b>				Baksteendag 1964	64	01	147
Jaarbeurs 1940	40	03	9	Behandeling verzinkt staal	72	09	374	Baksteendag 1964	65	01	141
Jaarbeurs 1961	61	04	246	Besteding levering verf	19	08	41	Basalt met witte sterretjes	35	07	146
Nederlands Fabricaat	40	05	55	Bezuiniging op verven ijzer	32	07	69	Basalt met witte sterretjes	35	08	163
<b>d. Boeken</b>				Corrosiewering	53	05	304	Beenderlijm	33	07	87
Boek "Het verjaagde water"	47	06	161	Haringvlietsluizen	71	01	7	Beton	40	10	153
ENSIE encyclopedie	55	12	151	Menie	28	06	31	Beton	40	12	204
Weg en Waterbouw. vakb. 1	62	03	211	Schilderen van ijzerwerk 1	32	05	38	Beton	41	01	223
Weg en Waterbouw. vakb. 2	63	05	261	Schilderen van ijzerwerk 2	32	06	49	Beton	41	02	235
Weg en Waterbouw. vakb. 3	64	04	231	Thermisch verzinken	60	07	1	Beton onverwoestbaar?	82	07	423
<b>e. Computer</b>				Uitvoering verfwerk	21	05	22	Betondag 1958	59	01	132
Berekeningen met computer	69	02	42	Uitvoering verfwerk	21	07	36	Betondag 1980	80	12	835
Computer en baggerbestek	70	08	232	Verf en zeepok	58	09	39	Betongrafiek samenstelling	40	03	5
Computers	67	11	166	Verf en zeepok	71	01	13	Betonnengsels samenstellen	38	06	79
Computers in de techniek	78	02	101	Verf in zeewater	76	09	269	Betonstorten onder water	71	04	87
Computersystemen	67	07	17	Verflagen in zeewater	58	09	39	Bitumineuze stoffen	21	03	5
Digitale computers	68	11	394	Verfvandalisme	81	02	105	Bitumineuze stoffen	21	04	12
Gebruik computer 1	69	08	239	Vernieling verf door zeepok	34	08	91	Bitumineuze stoffen	21	06	29
Gebruik computer 2	69	12	269	Vernieling verf door zeepok	34	09	119	Bitumineuze stoffen	21	07	37
Grondverzet computerber.	69	07	211	Verven betonoppervlak	65	12	133	Bitumineuze stoffen	21	09	55
Netwerken met computers	68	12	428	Veren verzinkt staal	66	01	168	Bitumineuze stoffen	21	10	68
Netwerkplanning	68	02	56	<b>b. Creosoteren</b>				Bouwen in staal	62	11	122
<b>f. Landen en streken</b>				Creosoteren	18	04	12	Bouwhout	72	11	464
35 jaar op Ameland 1	51	07	290	Creosoteren	18	05	18	Bouwmateriaal statistiek	48	08	24
35 jaar op Ameland 2	51	08	301	Creosoteren	18	06	25	Bouwstoffen intern bond	26	01	82
35 jaar op Ameland 3	51	12	389	Creosoteren	19	02	95	Brandwerende verf	55	12	147
35 jaar op Ameland 4	52	01	419	Creosoteren	19	03	2	Cement	71	09	208
35 jaar op Ameland 5	52	04	489	Creosoteren	19	07	33	Cement	78	12	800
35 jaar op Ameland 6	52	07	1	Creosoteren	19	08	44	Cement 1	20	07	39
35 jaar op Ameland 7	52	08	25	Creosoteren	19	09	51	Cement 2	20	08	48
35 jaar op Ameland 8	52	09	51	Creosoteren	19	10	57	Cement 3	20	09	55
Aruba	60	11	97	Creosoteren	20	02	91	Cementproductie	61	02	189
Bestuur van stad in 1400	40	09	136	Creosoteren	25	09	54	Ciment Fondu	23	01	89
Dorpen in Zeeland 1	45	08	99	Creosoteren	25	10	58	Demarara Groenhart	57	04	247
Dorpen in Zeeland 2	45	09	115	Creosoteren	25	12	75	Diktetolerantie-meetap	54	07	22
Drentse verenigingen	49	10	111	Creosoteren	32	07	65	Grind keuren	50	10	83
Grenzen in Eemmond	56	02	205	Creosoteren meth. Rueping	32	04	18	Henneptouw	24	07	38
Kameroen informatie	70	05	141	Dennenhout creosoteren	32	12	188	Hoogovencementfabriek	66	05	267
Marken	66	01	170	Dennenhout creosoteren	33	01	206	Inlandshout gebruik	34	10	127
Ontwikkeling Delfzijl	68	02	54	Dennenhout creosoteren	34	04	17	Inlandshout verslag cie	34	10	138
Ontwikkeling stad en gewest	45	09	110	Keuring houtbereiding	26	03	7	Inlandshout verslag cie	34	11	154
Relatieve bodemdaling	60	12	131	Keuring houtbereiding	26	04	11	Inlandshout verslag cie	34	12	163
Van landijs tot polderland	66	08	66	Keuring houtbereiding	26	05	20	Kalkzandsteenklinker	36	07	90
Walcheren en Middelburg	59	07	1	<b>3. BOUWKUNDE</b>				K.L.P. kunststofpalen	81	11	720
West-Indië Curaçou	20	01	83	BNG voor dienstwoningen	64	04	240	Krimpscheuren	17	03	1
Zuid-Italië	58	01	189	Bouw dienstgebouwen	22	03	4	Krimpscheuren	17	07	39
<b>g. Normalisatie</b>				Bouw zwembad en veengrond	57	09	60	Krimpscheuren	17	09	53
GBV 1962	63	05	264	Bunker voor zoutopslag	67	01	190	Kunststofproducten	67	09	81
Norm benaming grondsoorten	34	01	193	Dakbedek. van asfalttegels	33	01	203	Leem en klei	32	06	54
Norm electr. gelaste bruggen	40	10	166	Dienstgeb. Stormvloedkering	83	07	363	Leem en klei	33	03	15
Norm symb. voor eenheden	32	08	88	Eternit waterleiding	36	04	21	Maasgrind keuren	50	12	133
Normalisatie 1	28	07	39	Havenkantoor IJmuiden	69	10	298	Niet-destructief onderzoek	53	01	189
Normalisatie 2	28	08	41	IJzeren gordingen	18	09	51	Nitreerstaal	34	04	25

# BARTHOLL

Betonreparatie d.m.v. kunstharsen  
en spuitbeton  
Injecteren van scheuren  
Het leveren en aanbrengen van  
Kunststofrijroosters met Vredestein-profielen  
Afdichten van lekkages  
Bedrijfsvloeren en elastische membranen  
Adm. Banckertweg 22, 2315 SR Leiden  
Postbus 150, 2300 AD, Tel. 071-121249

Levering door geheel Nederland per schip  
of per auto van:

- grint en industriezand
- steenslag en moränesplitt
- ketelzand en slakkenzand
- Lytag (R) en Liapor (R) toeslagstoffen voor lichtbeton
- hoogovenslakken
- ophoogzand
- granulaat
- cement
- grèssteenslag

van **nieuwpoort**  
gouda **NNN**

Nijverheidsstraat 24, 2802 AL Gouda  
tel. 01820 - 17444  
telex 23633

BITUMENEMULSIES  
VOOR  
WEG- EN WATERBOUW



Leveren en versproeien  
van  
slijtlaagemulsie

MENGEMULSIE - KOUDASFALT  
KLEEFLAAGEMULSIE - ASFALTLAK  
HAFTKLEBER - REGENEREERMIDDEL  
CURASOL - BITUMENVERVEN - SLEM

**VAUATOL BV**  
ZONWEG 23 - 2516 AK 's-GRAVENHAGE  
TEL. 070-851641



Omschrijving	jr mnd blz	Omschrijving	jr mnd blz	Omschrijving	jr mnd blz
Bekistingen	64 04 237	Onderhoud oude bruggen 2	44 06 100	Houten deur herstel	31 12 149
Bekistingen fouten	39 12 233	Ontwikkeling in brugbouw	64 04 242	Houten sluisdeuren	18 05 19
Bekistingen fouten	43 12 48	Oude bruggen - zw verkeer	24 02 97	Houten sluisdeuren	18 07 33
Beton	40 10 153	Overzetbrug te Rouen (F)	37 02 256	Houten sluisdeuren	18 07 34
Beton	40 12 204	Rijijzers	67 12 221	Houten sluisdeuren	18 08 43
Beton	41 01 223	Vastleggen brugdekken	24 10 67	Houten sluisdeuren	18 08 44
Beton	41 02 235	Vastleggen brugdekken	24 11 71	Houten sluisdeuren	18 10 60
Beton in zeewater	53 12 163	Vastleggen brugdekken	24 12 77	Houten sluisdeuren	18 12 75
Betonbereiding bezwaren	40 08 122	Verbreiding brug voor fietsers	44 07 1	Taats en schoen	37 10 158
Betonconstructies gebreken	42 05 188	Versterken fund. Botlekbrug	81 12 764	Taatsen Westsluis Terneuzen	51 10 349
Betonondag 1966	66 01 161			Terplaatse opbouwen deuren	27 06 25
Betongrafiek samenstelling	40 03 5	<b>b2. Vaste bruggen</b>		Transport deuren sl. Heumen	22 11 69
Betonmengsels	42 08 15	A-27 Stichtsebrug	82 06 343	Transport deuren sl. Heumen	22 12 76
Betonmengsels samenstellen	38 06 79	Berekening stenen brug	43 05 148	Voorharren punt deuren	43 02 98
Betonmortels	42 12 64	Betonbruggen in 50 jaar	67 03 235	Waaierhuizen	41 03 15
Betonproefbalkjes	30 04 22	Betonbruggen in Zweden	54 09 62	Windwerken 1	26 11 70
Betonproefkuben	66 05 265	Betondek op houtendek	32 04 27	Windwerken 2	26 12 76
Betonrekenlineaal	58 08 28	Dichten van scheuren	49 12 159	Windwerken 3	27 01 87
Betonrekenlineaal	59 02 151	Hangbrug Firth of Forth	59 01 130	Windwerken 4	27 02 90
Betonstaal hoogwaardig	56 08 37	Hangbrug Tancarville (F)	63 06 284		
Betonstorten onder vriesp.	63 03 190	Maasbrug bij Heumen	81 06 369	<b>c3. Onderhoud</b>	
Bitumineuze bekledingen	55 03 215	Prefab bruggen	72 09 376	Bodembescherming	78 07 444
Cement snelbindend	56 03 229	Prefab pijlers Rafaelbrug	55 06 321	Bepalen schut- en lekwater	60 01 164
Dilatatievoegen	59 08 35	Rijiplaten met asfaltvoegv.	40 05 55	Betonreparatie sluis	83 12 631
Draaihek	36 05 51	Schadevaring autoschepen	79 12 805	Deurenbergplaatsen	42 11 46
GBV 1962	63 05 264	Staalpijlers Willemsbrug	83 12 640	Dichten van lekken met Sika	31 03 5
GBV 1962	64 03 212	Vastzetten met een schieter	59 08 31	Dilatatievoegen sl. Born	68 11 399
Grind keuring	50 10 83	Willemsbrug Rotterdam	80 07 443	Droogzetten Veenesluis	37 09 134
Grind keuring	50 12 133			Droogzetten sluis	46 12 71
Kracht in handbediening	48 07 11	<b>b3. Beweegbare bruggen</b>		Herstel Middensl. Terneuzen	51 08 306
Krimpen door waterverlies 1	33 10 124	Afsluitbomen draaibrug	23 06 25	Onderhoud marinesluis	38 03 5
Krimpen door waterverlies 2	33 11 149	Beweegbare bruggen	67 01 188	Onderwater beton	22 05 17
Krimpen door waterverlies 3	33 12 163	Bijzondere ophaalbrug	42 03 152	Onderwaterbetonstorten	17 02 77
Metselwerk gewapend	33 10 132	Deklaag stalen klapbrug	81 01 37	Overbelasting steiger	30 07 63
Metselwerk gewapend	33 12 170	Draaibrug Noord-Holl. kan.	19 08 42	Reinigen van sluisen	81 06 385
Oliesmering met filters	53 06 330	Draaibrug Noord-Holl. kan.	19 08 42	Schadevaring sl. IJmuiden	41 05 53
Onderloopsheid	37 04 38	Draaibrug over de Dintel	16 03 1	Schadevaring sl. IJmuiden	74 02 43
Ongevalen bij ontkisten	30 02 121	Draaibrug over de Dintel	16 04 5	Schoonzuigen schutkolk	43 10 36
Ontroesten staalconstructie	55 04 275	Draaibrug over de Dintel	16 04 10	Slagdrempel droogleggen	54 11 111
Overzicht 60 jaar	76 12 448	Grendel ophaalbrug	48 11 73	Slagdrempel herstel	32 04 26
Peilsch geïmailleerd lava	52 07 18	Grendelconstructie Ophaalbr.	49 03 159	Slagdrempel kantelen	17 04 9
Pompbeton	53 09 64	Hangbouden draaibrug	41 07 81	Slagdrempel kantelen	17 08 45
Pompbeton	68 07 249	Hefbrug Wilhelminkanaal	80 02 87	Slagdrempel opmeten	49 01 113
Slecht metselwerk	61 10 74	Herstel pijlers Moerdijkbr.	82 06 359	Slagdrempel verbeteren	26 07 38
Spuitlet	52 04 506	Hoofddraaipunt draaibrug	64 06 295	Slagdrempels van hout	22 10 57
Staal 1	54 02 224	IJzeren ophaalbruggen	23 11 71	Slagstijl herstel 1	51 04 227
Staal 2	54 03 249	Ophaalbruggen	42 07 8	Slagstijl herstel 2	51 05 237
Stalen bekisting systeem	65 09 85	Rolbaileybrug	49 08 23	Slagstijlen aanbrengen	30 10 109
Stortnaden	50 05 282	Stellen van kussenblokken	20 07 43	Slibzuigen met perslucht	72 09 356
Trappen op- en aantrede	48 05 343	Taats of druklager 1	33 07 75	Verf en zeepok	34 08 91
Veiligheidsvoorschr. bouw	23 03 2	Taats of druklager 2	33 08 99	Verf en zeepok	30 09 119
Veiligheidsvoorschr. bouw	23 04 13	Vlotbrug	52 08 36	Verf en zeepok	71 01 13
Verankeren natuursteen	39 04 38	Windwerken 1	26 11 70		
Verankeren natuursteen	39 05 63	Windwerken 2	26 12 76	<b>c4. Beheer</b>	
Verankeren natuursteen	46 11 64	Windwerken 3	27 01 87	Bewaking met televisie	75 01 15
Verfandalisme	81 02 105	Windwerken 4	27 02 90	IJsbestrijding met hete lucht	67 09 80
Verven betonoppervlak	65 12 133			Informatiesysteem	79 02 117
Verzinkt staal in beton	59 04 201	<b>c. Sluizen</b>		Lichtbellen tegen bevriezen	63 03 192
Voorgespannen beton	49 12 150	<b>c1. Algemeen</b>		Meting diepgang vaartuigen	69 09 273
Voorgespannen beton	53 09 51	Bouw sluisjes	27 06 25	Schutten grote schepen	74 06 217
Wapeningsstaal lassen	41 08 107	Drijfrahmen in sl. IJmuiden	62 06 271	Zoutbestr. Volkeraksluis	79 04 246
Zandproductie	68 05 186	Hellendvlak van Ronquieres	64 06 307	Zoutbestr. sl. IJmuiden	65 11 115
		Langskabelkranen	24 03 1		
<b>b. Bruggen</b>		Massatransport van beton 1	28 03 8	<b>d. Spuisluizen</b>	
<b>b1. Algemeen</b>		Massatransport van beton 2	28 04 10	Afwatering via sl. Terneuzen	37 04 29
Afstandsbediening	79 08 517	Massatransport van beton 3	28 05 17	Berekenen spuivermogen	43 01 84
Bahrein Causeway	81 11 724	Onderdelen van sluisen	20 03 6	Herstel van doorbraak	24 05 23
Berekenen met computer	69 02 42	Oranjesluizen 100-jaar	72 06 273	Herstel van doorbraak	24 06 31
Boorpalen	77 01 23	Problemen bij sluisen	35 01 184	Kering in de zeegaten	54 07 5
Brugdekken	22 09 52	Sluis in Philipsdam	78 05 302	Onderloopsheid	23 07 41
Bruggen buiten de kom 1	21 07 38	Treknagel	36 08 138	Oosterschelde	77 02 77
Bruggen buiten de kom 2	21 08 53	Voork. aanhechten moten	23 11 69	Problemen bij sluisen	35 01 184
Bruggen buiten de kom 3	21 09 58	Werkeiland sluisbouw	78 05 288	Renovatie betonkoker	76 04 114
Bruggen buiten de kom 4	21 10 67			Slibploegen	51 04 225
Bruggen buiten de kom 5	21 11 76	<b>c2. Afsluitmiddelen</b>		Sluis in de Stoer	75 06 178
Bruggen in Venezuela	59 07 11	Bescherming tegen aanvaren	70 01 25	Spuisluis Haringvliet	65 08 52
Duikklok voor lage bruggen	18 01 89	Deuren sluis Linne	22 08 42	Stormvloedkering Oostersch.	80 09 567
Gewapende balken	47 12 253	Deuren sluis Linne	22 11 71	Stortbed onderzoek	65 07 6
Herstel van bruggen	39 09 158	Deuren sluis Linne	23 01 83	Windwerken 1	26 11 70
Hulpbruggen	22 11 67	Deuren uitnemen	39 11 204	Windwerken 2	26 12 76
Kustverbinding F-GB	61 11 98	Deuren zonder bewegingsinr.	29 11 88	Windwerken 3	27 01 78
Lastverdeling op bruggen 1	47 10 211	Glijdschuiven	52 06 589	Windwerken 4	27 02 90
Lastverdeling op bruggen 2	47 10 211	Herstel schadevaring deur	62 12 140		
Norm. electr. gelaste bruggen	40 10 166				
Onderhoud oude bruggen 1	44 05 98				

Omschrijving	jr mnd blz	Omschrijving	jr mnd blz	Omschrijving	jr mnd blz
<b>e. Gemalen</b>		Overbr. A.P. over W-Schelde	37 02 242	Stijve raamconstructies 1	37 02 237
Krassekeet	80 10 683	Overbrengen hoogtemerken	25 05 20	Stijve raamconstructies 2	37 03 1
Polderbemalingen	41 09 132	Prisma en potlood	49 08 29	Stijve raamconstructies 3	37 04 25
		Tachymetren	16 04 13	Wiskundige krabbel 1	48 04 329
<b>f. Tunnels - viaducten</b>		Terreinmeting	31 03 1	Wiskundige krabbel reactie	48 05 344
Afzinken waterdichte folie	82 12 691	Traceren nieuw kanaal	46 08 20	Wiskundige krabbel 2	48 05 345
Armcoduiker 34 jaar in gebr.	70 07 205	Waterpasinstrument Zeiss	35 02 198	Wiskundige krabbel 3	48 06 366
Beton in tunnelbouw	64 09 58	Waterpassen	30 11 119	Wiskundige krabbel 4	48 08 19
Coentunnel controlekamer	82 03 177	Zichten op horizon	50 05 275	Wiskundige krabbel reactie	48 08 21
Coentunnel opening	66 07 34			Wiskundige krabbel 5	48 11 82
Grondduiker Vaartse Rijn 1	41 03 19	<b>d. Inhoud bepalen</b>		Wiskundige krabbel 6	49 02 137
Grondduiker Vaartse Rijn 2	41 04 29	Inhoudmeten van wagens	30 05 38	Wiskundige krabbel 7	49 04 177
Hemspoortunnel 1	78 09 555	Onvolledigheid scheepsbrief	37 04 43	Wiskundige krabbel 8	49 05 199
Hemspoortunnel 2	78 10 641	Opmeten leegvlot	30 06 53	Wiskundige krabbel 9	49 07 10
IJtunnels Amsterdam	52 11 122	Scheepsmeten	29 12 99	Wiskundige krabbel 10	49 09 95
Kanaalkruisingen	38 03 9	Water met wisselend sg	60 04 241	Wiskundige krabbel 11	50 02 216
Kanaaltunnel	72 12 491	Weging van grind	35 02 203	Wiskundige krabbel 12	50 08 42
Kustverbinding F-GB	61 11 98			Wiskundige krabbel 13	50 11 110
Minitunnel	74 07 264	<b>13. MATERIEEL</b>		Wiskundige krabbel 14	51 06 277
Onderdoorgangen trekken	77 09 530	Atlasgrijper	53 08 46		
Renovatie betondeikers	75 09 289	Bandenwals	66 05 253	<b>15. MILIEU</b>	
Romeins aquaduct 1	54 08 35	Bitumenmenginstallatie	31 11 131	<b>a. Algemeen</b>	
Romeins aquaduct 2	54 09 67	Bouwmachinedag 1965	65 08 66	Geluidscherm	83 06 331
Tunnel Straat Messina	61 11 98	Bulldozer en angledozer	59 11 104	Grevelingen	76 01 7
Tunnel metro Stockholm	62 11 99	Dragline of sleepschip	30 02 119	Hollandse groene zone	62 08 42
Tunnelbouw ontwikkeling	71 01 19	Draglines 1	61 08 23	Invloed van de mens	70 08 227
Verkeersm hoogtebeperking	77 09 508	Draglines 2	63 03 193	Kunstmatic industrie-eiland	80 01 43
Verkeersm hoogtebeperking	77 09 510	Draglines 3	64 02 169	Luchtverontreiniging	73 06 285
Verkeersm hoogtebeperking	77 09 515	Draglines 4	64 06 314	Milieuverg Oosterschelde	81 05 301
Waterdichte bekleding	55 10 71	Draglines 5	64 10 75	Natuurbehoud en techniek	65 07 1
		Grader of wegschaaf	60 01 155	Natuurbescherming	72 03 91
<b>g. Stuwen</b>		Grondstabilisatiemachine	62 01 165	Oliefbestrijdingsmethoden	82 01 35
Herstel kleine stuwen	62 05 265	Noodbekakening	73 09 417	Oliefbestrijdingsmethoden	82 02 91
Schulpstuw	67 07 21	Rups- en wiellaadschop	59 12 133	Oliefbestrijdingsmethoden	82 03 165
Schulpstuw	70 05 154	Scraper op schraapwagen	60 02 189	Oosterschelde	75 10 310
Stortebden herstel	70 04 102	Tractor met hulpmiddelen	60 03 215	Rookwachter in Pernis	70 11 317
Stuw te Linne	22 10 62	Trilnaald 1	53 09 115	Sateliet tegen olievr. ontr.	82 01 47
Stuw te Linne	24 07 41	Trilnaald 2	53 11 131	Schoorsteen raffinaderij	65 12 144
Stuwdammen Sicilië	58 04 245			Zandwinning en milieu	72 09 371
Stuwen Overijsselse Vecht	21 08 49	<b>14. WISKUNDE MECHANICA</b>		Zwaveloxide-gehalte meten	66 02 189
Stuwen en stuwdammen 1	34 05 42	Ber. driehoekszijden	22 03 1		
Stuwen en stuwdammen 2	34 06 59	Berekenen van bogen	33 06 66	<b>b. Beplantingen</b>	
Stuwen en stuwdammen 3	34 07 84	Berekening Hangbrug	72 11 465	Bastaardsatijnvlinder	77 10 590
Stuwen en stuwdammen 4	34 08 97	Berekening open kanalen	29 09 64	Beplanting Walcheren	71 02 33
Uitkolkking bij stuwen	43 07 06	Berekening stenen brug	43 05 148	Beplanting bij reconstr.	76 09 264
		Berekening stenen gewelven	19 07 37	Beplanting tvb bijen	39 03 1
<b>12. LANDMETEN</b>		Berekening stenen gewelven	19 08 47	Bomen en veiligheid	77 07 399
<b>a. Algemeen</b>		Berekening stenen gewelven	19 09 53	Boombeschadigingen	81 08 470
Reg Elta 14	77 09 521	Berekening stenen gewelven	19 11 70	Hoogstamvruchtboomen	83 11 575
Afrondingsbogen	43 04 146	Berekening stenen gewelven	19 12 77	Iepen spintkever	22 02 102
Bogen uitzetten	49 10 120	Berekening stenen gewelven	20 01 84	Iepenziekte	28 10 59
Catalogus luchtfoto's	81 06 386	Berekening stenen gewelven	20 02 90	Iepenziekte	28 10 61
Humor in landmeetkunde	55 10 90	Berekening stenen gewelven	20 02 90	Iepenziekte bestrijding	34 07 90
Landmeten in middeleeuwen	55 01 160	Boorplaatvorm ANDOC	77 12 735	Onkruidbestr. middelen	78 12 790
Luchtfoto's	49 04 172	Const. elastische lijnen	34 09 107	Onkruidbestr. middelen	56 06 309
Meten langs de rivier	31 09 104	Driehoekszijden berekenen	44 12 51	Riet en zijn dubbelganger	72 03 81
Meten met kompas	41 09 131	Driemomentstelling	49 06 216	Riet uit zaad	61 06 295
Meter als lengtemaat	61 01 167	Eenzijdig ingeklemde ligger	39 04 42	Riet uit zaad	61 09 46
Registrerende peilschaal 1	45 10 127	Eenzijdig ingeklemde ligger	39 09 160	Verplanten van bomen	73 06 282
Registrerende peilschaal 2	45 11 131	Excentrische belasting	19 01 86	Wegbeplanting	39 06 69
Waterpasinstrument Zeiss	35 08				

Omschrijving	jr	mnd	blz	Omschrijving	jr	mnd	blz	Omschrijving	jr	mnd	blz
Ongedierte in huis 1	22	12	75	Deltacie eindverslag	61	01	150	R.A.W. automatisering	74	02	48
Ongedierte in huis 11	23	01	84	Kanaal Gent-Terneuzen	52	08	33	Regie-contract	58	12	114
Paalworm	23	09	57	Lauwerszeenota afsluiting	64	05	245	Schade in oorlogstijd	58	12	114
Paalworm	52	07	7	MPP 1980	79	12	812	Schaden	58	11	85
Paalworm 1	27	10	65	Meerjarenprogramma Bodem	83	12	644	Staten van Meerwerk	58	09	46
Paalworm 2	27	11	77	Noordzeebeleid regering	82	07	425	Uitstel van oplevering	68	10	365
Paalworm 3	27	12	86	Nota Ruimtelijke Ordening	67	02	201	Uitvoerbaarheid bestek	60	05	260
Paalworm bestrijding	49	12	147	Nota Ruimtelijke Ordening 1	67	09	144	Uren arbeiders in bestek	56	05	296
Paalwormproef	43	09	19	Nota Ruimtelijke Ordening 2	67	10	189	Verrekening in bestekken	60	07	5
Schelpdieren-cultuur	58	01	192	Nota Ruimtelijke Ordening 3	68	02	68	Verrekening uren werken	38	11	183
Zeepek	34	08	91	Nota Ruimtelijke Ordening 4	68	04	148	Wijziging lonen	58	02	201
				Nota Ruimtelijke Ordening 5	68	11	402				
<b>16. ONDERZOEK</b>				Oosterschelde werken	79	12	816				
Bodemdaling in Nederland	40	07	93	Openbaar goederenvervoer	30	08	85	<b>e. Personeelszaken</b>			
Electrisch analogiemodel 1	53	02	219	Rapport Waddencommissie	74	11	408	AOW en ambtenaar	56	07	1
Electrisch analogiemodel 2	53	03	239	Rijkszie wegverbetering	29	01	87	OAW-algem. ouderdomswet	56	11	115
Helmduiker en kikvorsman	64	08	42	SSVV 1977	77	04	199	Afweegfactoren werkclass	60	07	8
Rekstrookjes toepassing	50	06	231	SSVV 1978	79	09	577	Ambtenarenrecht 1	52	03	483
Rekstrookjes toepassing	50	07	13	Staatscie Verkeer + Vervoer	25	10	60	Ambtenarenrecht 2	52	04	503
Rekstrookjes	53	08	31	Staatscie Verkeer + Vervoer	25	11	66	Ambtenarenrecht 3	52	06	594
Waterloopkundig lab. Delft	69	06	183	Staatscie Verkeer + Vervoer	26	01	81	Ambtenarenrecht 4	52	07	20
Zeeonderzoek	78	11	706	Structuurschema Vaarwegen	77	04	203	Ambtenarenrecht 5	52	08	41
				Structuurschema Vaarwegen	80	07	469	Ambtenarenreglement 1	53	01	192
				Verbetering afvoer Maas	29	03	10	Ambtenarenreglement 2	53	02	223
				Verbetering afvoer Maas	29	04	21	Ambtenarenreglement ca	59	09	61
				Verdeling bouwvolume	49	06	215	Ambtenarenwet	52	02	456
				Verkeersfonds instelling	34	09	119	Arbeidscontract	54	09	64
				Wegenfonds	27	09	56	Arbeidsklimaat	79	01	37
								Auto-aansprakelijkheid	59	08	43
<b>17. RIJKSWATERSTAAT</b>				<b>d. Bestedingen/Bestekken</b>				De TA bij Rijkswaterstaat 1	53	05	300
<b>a. Algemeen</b>				Aanbesteding/prijsvorming	60	11	116	De TA bij Rijkswaterstaat 2	53	06	332
Aan hen die vielen...	60	11	110	Aanbesteding in buitenland	61	01	157	De TA bij Rijkswaterstaat 3	53	07	18
Ambtscostuum	60	01	160	Aanbestedingswezen	60	10	81	De TA bij Rijkswaterstaat 4	53	08	33
Bezuinigingen bij RWS	24	05	21	Aanneming / in eigen beheer	24	06	30	De TA in de 2e Kamer	31	01	153
Draadloze berichtgeving	27	01	81	Aanneming / in eigen beheer	24	07	37	De bouwkundig ambtenaar 1	17	08	45
Inrichting RWS	16	03	3	Aanneming / in eigen beheer	24	07	37	De bouwkundig ambtenaar 2	17	09	50
Inrichting RWS	16	04	7	Aanneming / in eigen beheer	24	07	37	De middelbare technicus 1	22	08	45
Inrichting RWS	16	04	11	Aanneming / in eigen beheer	24	09	53	De middelbare technicus 2	22	09	49
Inrichting RWS	16	08	29	Aanneming / in eigen beheer	24	09	55	De trend	64	11	105
Inrichting RWS 1936	36	05	522	Aanneming / in eigen beheer	24	12	81	Detachering TH-Delft	19	06	25
Inrichting RWS	57	02	212	Aanneming / in eigen beheer	25	01	89	Dienstreglement 1	52	10	89
Kosten klein onderhoud	23	09	57	Aanneming / in eigen beheer	25	06	29	Dienstreglement 2	52	11	120
Meetkundige Dienst RWS 1	57	09	67	Arbitrage-conflict	60	03	211	Dienstreglement 3	52	12	154
Meetkundige Dienst RWS 2	57	11	150	Arbitrage	59	02	156	Dienstwoning en pensioen	56	06	321
Meetkundige Dienst RWS 3	57	12	161	Benelux aanbest. protocol	61	02	184	Dienstwoningen gebruik	54	01	189
Monument J. Dirks IJmuiden	73	11	486	Besmet verklaren bouwwerken	49	09	97	Examen Techn. Ambtenaar	18	03	1
Namen voor objecten	77	11	674	Besteding	31	06	52	Examen landmeter	35	09	188
Nieuwjaarsrede DG 1973	73	01	8	Besteding levering Verf	19	08	41	Examen opzichter RWS	16	08	31
Ontstaan en inrichting RWS	61	04	241	Bestedingsvormen	53	04	262	Examen waterb. opzichter	16	08	30
Organiekbesluit RWS	71	06	136	Bestekken schrijven	31	04	28	Gebruik bromf. kantonniërs	53	05	304
Rampmonument Zierikzee	70	07	204	Bestekken schrijven 1	67	01	179	Georganiseerd overleg	54	07	18
Reorg. Zuiderzeewerken	57	05	287	Bestekken schrijven 2	67	04	276	Invaliditeitswet	55	11	110
Reorganisatie RWS	24	08	46	Bestekken schrijven	60	09	51	Nevenwerkzaamheden	59	12	137
Reorganisatie RWS	26	05	22	Bestekken schrijven	65	01	145	Octrooien en ideeën	56	09	73
Reorganisatie RWS	26	06	25	Bestekken	60	02	194	Opleiding Techn. Ambt.	17	11	70
Reorganisatie RWS	26	12	73	Bestekken	62	03	212	Opleiding Techn. Ambt.	17	12	78
Reorganisatie RWS	33	02	235	Besteksbepl. straatsteen	16	12	65	Opleiding Waterstk. Ambt.	54	03	255
Reorganisatie RWS 1	28	12	77	Besteksbepl. straatsteen	17	01	67	Opleiding Waterstk. Ambt.	55	08	30
Reorganisatie RWS 2	29	01	84	Besteksbepl. straatsteen	17	01	67	Opleiding Waterstk. Ambt.	55	11	124
Reorganisatie RWS 3	29	02	97	Besteksbepl. straatwerk	15	12	7	Opleiding Waterstk. Ambt.	58	11	97
Reorganisatie RWS 4	29	03	7	Betaling van termijnen	57	05	282	Opzienbarend verslag 1823	59	01	124
Stijl overheid en ambtenaar	62	01	167	Bindend advies	59	04	202	Pensioen nieuwe regeling	65	10	101
Waterstaat en planologie	62	03	207	Bindend advies	59	08	43	Pensioenregeling	66	01	178
Waterstaatk. ontwikkeling	59	11	120	Bindend advies billijkheid	59	01	127	Pensioenwet 1922 wijziging	54	04	277
				Bindend advies over zand	59	05	219	Pensioenwet 1966	66	05	261
				Creosoteren	19	07	33	Pensioenwet 1966	66	09	90
<b>b. Postbehandeling</b>				Creosoteren	19	10	57	Pensioenwet 1966	66	12	166
Archiefinrichting	17	02	77	Datum oplevering	32	04	28	Pensioenwetgeving	58	05	286
Archiefinrichting	17	05	17	De U.A.V.	71	08	187	Personeel RWS in 2e kamer	37	01	232
Archiefinrichting	17	06	27	Eenheidsprijzen	45	06	68	Personenbeoordeling	50	05	279
Archiefinrichting	18	04	11	Erecode in bouwbedrijf	66	06	292	Personenverzorging in Engeland	57	07	12
Archiefinrichting	19	08	43	Geschillen en de AV	58	10	67	Plicht en plichtsverzuim 1	50	12	119
Archiefinrichting	19	08	44	Geschillen	58	12	114	Plicht en plichtsverzuim 2	51	11	380
Archiefinrichting	19	09	49	Geschillen	59	04	208	Plicht en plichtsverzuim 3	51	12	403
Ondertekening brieven	83	07	376	Geschillen	32	07	67	Plicht en plichtsverzuim 4	52	01	428
Tekeningenarchief	33	12	168	Herziening AV	51	11	366	Positie Techn. Ambtenaar	25	11	65
Verslag archief-cie	19	07	34	Nacalculatie	52	04	509	Positie Techn. Ambtenaar	26	04	9
				Nacalculatie	52	04	509	Positie Techn. Ambtenaar	26	12	75
<b>c. Beleidsrapporten</b>				Nieuwe AV 1938	38	11	182	Rechtstoestand ambtenaren 1	31	11	128
12e rapport Oosterschelde	82	12	702	Onderhoud en garantie	57	01	169	Rechtstoestand ambtenaren 2	31	12	144
Adv. Cauwelaert-Steenberghe	55	02	184	Onderhoudstermijn	31	07	70	Reisdeclaratieformulieren	16	07	23
Adv. Cauwelaert-Steenberghe	55	10	89	Opening biljetten	58	02	201	Rijksambt. regl. wijziging	55	12	142
Binnenlandsbestuur reorg.	77	09	527	Opzichter contra uitvoerder	41	08	113	Rijksambtenaren reglement	59	11	112
Buizenhaven Scheveningen	22	05	18	Paragraaf 326-AV	18	05	22	Rijksgebouwendienst	23	08	44
Cie Oosterschelde	74	04	147	Paragraaf 326-AV	18	06	28	Salaris Techn. Ambtenaren	18	12	76
Cie Overleg Wegen	54	05	301	Paragraaf 445-AV, heesters	30	08	83	Salaris Techn. Ambtenaren	19	02	89
Cie Vaarwegen Noorden	51	03	201	Prijsvorming bij besteding	53	06	331	Salaris Techn. Ambtenaren	24	11	73
Crediet werkverruiming 1934	34	06	67	Prijsvorming bouwbedrijf	60	12	142				
Delta cie 5de rapport	56	01	178								



# Stalen Damwand Van Kooten b.v.

**VERHUUR**

- kwalitatief uitstekende damwand
- ruime sortering profielen en planklengten
- zeer grote voorraden, snelle levering

**INKOOP - VERKOOP**

- nieuwe- en gebruikte stalen damwand, alle profielen
- gevarieerd pakket op voorraad

**VERKOOP De Wendel**

- koudgewalst stalen damwand
- breed assortiment profielen
- uit voorraad leverbaar

**OPSLAG - REINIGING - REPARATIE**

- groot eigen opslagterrein
- moderne reinigings- en reparatiefaciliteiten

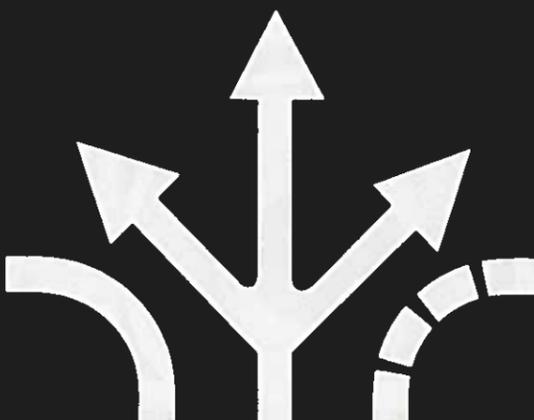
Goudkade 18  
Postbus 493, 2800AL GOUDA  
Tel. 01820-133 44  
Telex: 20948 stako nl



veilig en duidelijk  
bij dag en bij nacht  
bij weer of geen weer  
en jaar-in-jaar-uit:

# VELUVINE

wegenverf - harsmassa - sprayplastic



Herberts Nederland Breda  
tel. 076 - 224191

# Diabas Porfier Grauwacke Basalt Stortsteen Zinksteen Split



Burg. Knappertlaan 138 Schiedam  
Tel. 010-2628 80 / 2684 43 Telex 23024

hasco  
wegmarkerings-  
produkten.  
het meest  
volledige  
assortiment.

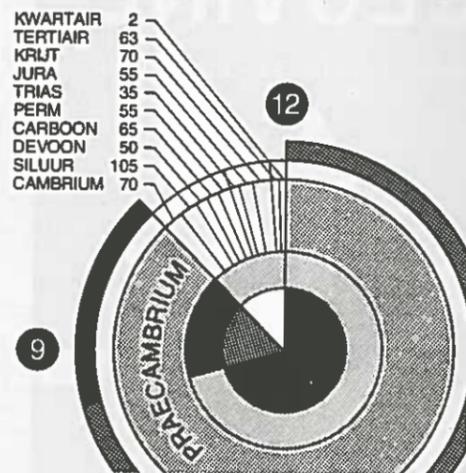
- hasco wegenverf (R.W.L.-keur)
- hasco duurzame wegverven
- hasco wegenverf voor vochtige wegdekken
- hasco thermoplast (R.W.L.-certificaten)
- hasco sprayplast (gedep. handelsmerk)
- hasco betonverven
- hasco vangrailcoating
- hasco wegenverf geel en oranje
- hasco correctieverf zwart
- hasco glasparels

hasco lakfabrieken bv  
schoonhoven  
tel. nr. 01823-4022  
telexnr. 20962



# hasco

# 256 Miljoen jaar geleden is het werk voor de Nederlandse Aardolie Maatschappij begonnen.



Een geologische tijdsklok: 4600 miljoen jaar in twaalf uur. De periode tussen half elf en twaalf uur kan weer onderverdeeld worden in Kwartair, Tertiair etc. Achter de namen van deze perioden staat de tijdsduur in miljoenen jaren vermeld.

Ons huidige bestaan zou onmogelijk zijn zonder energie. Gelukkig bevinden zich (nog) voldoende energiebronnen in de aarde. De vraag is dan alleen: „Waar en hoe?“. Waar zit het precies en hoe halen we het naar boven.

Met de beantwoording en oplossing van die twee wezenlijke vragen houdt de Nederlandse Aardolie Maatschappij (NAM) zich al sinds 1947 bezig.

Met succes, want elke dag opnieuw profiteert bijna iedere Nederlander direct van het gemak en het comfort van ons aardgas. En indirect ook van de in ons land gevonden aardolie.

## Op de geologische tijdsklok ziet u het precies.

Onze aarde bestaat zo'n 4600 miljoen jaar. Om dat verbijsterende getal wat begrijpelijker en dichterbij huis te halen, is er een zogeheten geologische tijdsklok ontworpen.

Daarop zijn die 4600 miljoen samengeperst in 12 uur. En ziet u op welk uur (respectievelijk in welke tijdsperiode) de diverse levensvormen en fossiele aardlagen gevormd zijn. Het aardgas en de aardolie waarnaar de NAM zoekt, zijn zo rond 20 minuten over 11 ontstaan.

Met andere woorden: 256 miljoen jaar geleden werd de basis gevormd, waardoor de NAM anno nu in staat is om aardgas en aardolie naar de oppervlakte te halen. Een bezigheid waar we, in 't belang van ons allemaal, nog lang mee door hopen te gaan.



**Nederlandse Aardolie Maatschappij b.v.**

Schepersmaat 2 - Postbus 28 9400 AA Assen - Tel. 05920-69111

Omschrijving	jr	mnd	biz	Omschrijving	jr	mnd	biz	Omschrijving	jr	mnd	biz
Salaris Techn. Ambtenaren	24	11	75	Verkeer en Waterstaat 1934	33	12	171	Verkeersfonds 1936	35	11	230
Salarisregeling RWS	18	05	17	Verkeer en Waterstaat 1934	34	02	212	Verkeersfonds 1936	35	12	242
Salarissen RWS en PWS	19	03	2	Verkeer en Waterstaat 1935	34	10	129	Verkeersfonds 1936	36	01	267
Specialisatie Techn. Ambt.	18	08	42	Verkeer en Waterstaat 1935	34	12	164	Verkeersfonds 1936	36	02	287
Status van de ambtenaar	59	06	262	Verkeer en Waterstaat 1935	35	01	190	Verkeersfonds 1936	36	02	289
Status van de ambtenaar	59	07	17	Verkeer en Waterstaat 1935	35	02	206	Verkeersfonds 1936	36	03	15
Taak middelbaar technicus	29	04	20	Verkeer en Waterstaat 1935	35	04	28	Verkeersfonds 1936	36	03	17
Technische titulatuur	53	05	303	Verkeer en Waterstaat 1936	35	10	210	Verkeersfonds 1936	36	04	33
Titel opzichter	15	12	10	Verkeer en Waterstaat 1936	35	12	250	Verkeersfonds 1937	36	10	163
Toeslag onregel. dienst	56	02	202	Verkeer en Waterstaat 1936	36	01	266	Verkeersfonds 1937	36	11	181
Tractementsregeling	16	10	49	Verkeer en Waterstaat 1936	36	04	38	Verkeersfonds 1937	36	11	187
Veiligheidsbesluit	50	05	296	Verkeer en Waterstaat 1936	36	05	53	Verkeersfonds 1937	36	12	204
Vergelijkend onderz. opz.	16	12	63	Verkeer en Waterstaat 1936	36	05	59	Verkeersfonds 1937	37	01	227
Vervroegd ouderdompens.	30	01	106	Verkeer en Waterstaat 1936	36	06	76	Verkeersfonds 1937	37	01	232
Vervroegd pensioen TA-RWS	31	10	116	Verkeer en Waterstaat 1936	36	07	103	Verkeersfonds 1937	37	07	100
Wensen chef en personeel	50	09	70	Verkeer en Waterstaat 1937	36	10	159	Verkeersfonds 1938	37	10	166
Werkclassificatie	60	06	289	Verkeer en Waterstaat 1937	37	05	61	Verkeersfonds 1938	37	11	182
Werkongevallen	16	07	22	Verkeer en Waterstaat 1937	37	06	78	Verkeersfonds 1938	38	01	230
Wet Ziektenkostenregeling	66	03	224	Verkeer en Waterstaat 1938	37	10	166	Verkeersfonds 1939	38	10	174
Ziektekostenvoorziening	66	09	90	Verkeer en Waterstaat 1938	37	11	180	Verkeersfonds 1939	38	11	183
				Verkeer en Waterstaat 1938	38	01	237	Verkeersfonds 1939	38	11	186
				Verkeer en Waterstaat 1938	38	05	64	Verkeersfonds 1939	38	12	213
				Verkeer en Waterstaat 1939	38	10	169	Verkeersfonds 1939	39	01	243
				Verkeer en Waterstaat 1939	38	12	218	Verkeersfonds 1940	39	10	179
				Verkeer en Waterstaat 1939	39	01	241	Verkeersfonds 1940	39	11	207
				Verkeer en Waterstaat 1939	39	02	268	Verkeersfonds 1940	39	12	238
				Verkeer en Waterstaat 1940	39	10	175	Verkeersfonds 1940	40	01	267
				Verkeer en Waterstaat 1947	47	01	95	Verkeersfonds 1940	40	02	294
				Verkeer en Waterstaat 1947	47	02	105	Verkeersfonds 1940	40	03	22
				Verkeer en Waterstaat 1948	47	11	245	Wegenfonds	27	09	56
				Verkeer en Waterstaat 1948	47	12	266	Wegenfonds 1928	28	03	7
				Verkeer en Waterstaat 1949	49	01	117	Wegenfonds 1929	28	06	29
				Verkeer en Waterstaat 1949	49	02	139	Wegenfonds 1929	29	06	41
				Verkeer en Waterstaat 1949	49	03	161	Wegenfonds 1929	29	07	48
				Verkeer en Waterstaat 1949	49	04	178	Wegenfonds 1929	29	05	30
				Verkeer en Waterstaat 1949	49	05	203	Wegenfonds 1930	30	02	128
				Verkeer en Waterstaat 1949	49	06	220	Wegenfonds 1931	31	01	157
				Verkeer en Waterstaat 1949	49	07	117	Wegenfonds 1931	31	02	177
				Verkeer en Waterstaat 1950	49	10	117	Wegenfonds 1931	31	03	10
				Verkeer en Waterstaat 1950	49	11	144	Wegenfonds 1931	31	03	15
				Verkeer en Waterstaat 1950	50	02	217	Wegenfonds 1931	31	04	32
				Verkeer en Waterstaat 1951	50	10	92	Wegenfonds 1931	31	05	43
				Verkeer en Waterstaat 1951	50	11	113	Wegenfonds 1931	31	06	53
				Verkeer en Waterstaat 1951	50	12	135	Wegenfonds 1932	32	01	170
				Verkeer en Waterstaat 1952	51	11	385	Wegenfonds 1932	32	02	189
				Verkeer en Waterstaat 1952	51	12	410	Wegenfonds 1932	32	03	15
				Verkeer en Waterstaat 1955	54	10	95	Wegenfonds 1932	32	06	56
				Verkeer en Waterstaat 1955	54	11	122	Wegenfonds 1933	33	03	11
				Verkeer en Waterstaat 1955	55	01	179	Wegenfonds 1933	33	04	33
				Verkeer en Waterstaat 1956	55	11	127	Wegenfonds 1934	33	11	151
				Verkeer en Waterstaat 1956	55	12	155	Wegenfonds 1934	33	11	151
				Verkeer en Waterstaat 1956	56	01	186	Wegenfonds 1934	34	01	193
				Verkeer en Waterstaat 1956	56	02	207	Wegenfonds 1934	34	02	210
				Verkeer en Waterstaat 1956	56	03	245	Wegenfonds 1934	34	03	10
				Verkeer en Waterstaat 1956	56	04	267	Wegenfonds 1934	34	04	26
				Verkeer en Waterstaat 1956	56	06	326	Wegenfonds 1934	34	05	49
				Verkeer en Waterstaat 1957	56	10	106	Zuiderzeefonds	39	11	209
				Verkeer en Waterstaat 1957	56	12	159	Zuiderzeefonds 1934	34	03	12
				Verkeer en Waterstaat 1957	57	01	188	Zuiderzeefonds 1935	35	08	171
				Verkeer en Waterstaat 1957	57	02	211	Zuiderzeefonds 1935	35	08	186
				Verkeer en Waterstaat 1957	57	03	230	Zuiderzeefonds 1936	35	12	252
				Verkeer en Waterstaat 1957	57	04	258	Zuiderzeefonds 1939	39	03	20
				Verkeer en Waterstaat 1958	58	02	208				
				Verkeer en Waterstaat 1958	58	03	238				
				Verkeer en Waterstaat 1958	58	04	271				
				Verkeer en Waterstaat 1958	58	05	279				
				Verkeer en Waterstaat 1960	59	11	124				
				Verkeer en Waterstaat 1960	59	12	144				
				Verkeer en Waterstaat 1968	67	10	126				
				Verkeer en Waterstaat 1970	69	10	315				
				Verkeer en Waterstaat 1972	71	11	246				
				Verkeer en Waterstaat 1974	73	11	481				
				Verkeer en Waterstaat 1975	74	10	367				
				Verkeer en Waterstaat 1976	75	10	317				
				Verkeer en Waterstaat 1977	76	11	352				
				Verkeer en Waterstaat 1978	77	11	666				
				Verkeer en Waterstaat 1979	78	10	659				
				Verkeer en Waterstaat 1980	79	10	650				
				Verkeer en Waterstaat 1981	80	11	754				
				Verkeer en Waterstaat 1982	81	11	709				
				Verkeer en Waterstaat 1982	82	11	640				
				Verkeer en Waterstaat 1984	83	11	587				
				Verkeersfonds	34	09	119				
				Verkeersfonds 1935	35	03	10				
				Verkeersfonds 1935	35	04	26				
				Verkeersfonds 1935	35	07	149				

## h. Verslag O.W.

Versl. Openbare Werken 1944	51	07	298
Versl. Openbare Werken 1945	51	07	298
Versl. Openbare Werken 1949	54	05	309
Versl. Openbare Werken 1950	55	04	273
Versl. Openbare Werken 1951	56	04	264
Versl. Openbare Werken 1952	56	04	267

## i. Waterstaatkundige ambtenaren

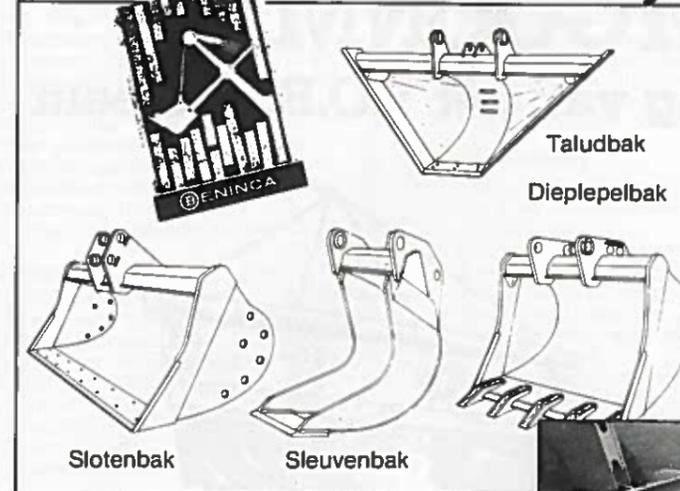
Dienstringhoofd	47	07	179
Het techn. ambtenaren leven	21	06	30
Huitema, medecopr. OTAR	67	02	199
OTAR 40-jaar	56	06	303
OTAR 50-jaar	41	03	2
OTAR 60-jaar Minister	76	12	390
OTAR 60-jaar felicitatie DG	76	12	389
OTAR 60-jaar inleiding	76	12	394
OTAR 60-jaar voorz. VWAR	76	12	393
OTAR terugblik	49	09	85
OTAR weer vrij	45	06	55
Ode aan Huitema	46	12	70



Omschrijving	jr	mnd	blz	Omschrijving	jr	mnd	blz	Omschrijving	jr	mnd	blz
Winterbed 2	28	03	5	Stormvloeden in Zeeland 3	53	07	15	Morfologie Zeeland	44	04	84
Winterbed vernauwingen	26	03	1	Stroomafleiding	45	07	75	Peebevoeding	78	08	487
Zandsymposium 1964	64	04	220	Stroomafleiding Magielse	45	12	147	Polders en waterschappen	46	02	179
Zandtransport Waal	35	01	177	Stroomdrijvingen	22	12	73	Polders in Noord-Brabant	57	03	223
<b>e6. Kanalisatie</b>											
Afsluiten Oude Rijn Lobith	49	01	107	Stroommetingen in zeearmen	33	11	144	Polders in Zeeland	38	04	32
Bijlandskanaal 1	45	12	158	Stroomsnelheidsmetingen	61	03	211	Riedpolder 1	50	09	65
Bijlandskanaal 2	46	01	163	Waterloopk. onderz. Delta	65	07	6	Riedpolder 2	50	10	82
Bochtafsn. Maas bij Boxmeer	81	11	697	<b>f3. IJsafvoer</b>							
Dordtsche Kil 1	79	10	639	IJsafvoer Haringvlietsluis	81	07	427	Twentekanaal afwatering	35	06	110
Dordtsche Kil 2	79	11	719	Vorming van ijs	33	02	222	Verdrongenland Z-Beveland	58	08	33
Hollandse IJssel	53	06	308	Vorming van ijs	33	03	7	Vier eeuwen Sloe	59	08	36
IJsselverbetering	73	09	387	Vorming van ijs	33	04	21	Vlieland 1	46	08	29
Kanalisisatie Holl. IJssel	56	11	112	Vorming van ijs	33	05	49	Vlieland 2	46	09	35
Kanalisisatie Rijn/Lek 1821	62	02	179	<b>g. Lauwerszee</b>							
Regulering IJssel 1821	62	02	179	Lauwerszee afsluiting	64	06	319	Vooromlig watersch. Yerseke	63	05	242
Rijnkanalisatie	73	09	387	Lauwerszeenota afsluiting	64	05	245	Waterhuish. in lage landen	61	01	165
Rivierverbetering	46	05	233	Plannen droogmaking 1	27	07	34	Waterhuishouding IJsselmeer	68	08	283
Verbetering afvoer Maas	28	11	71	Plannen droogmaking 2	27	08	41	Waterschap en stormramp	54	01	173
Verbetering afvoer Maas	29	01	82	Rondom de Lauwerszee	60	05	264	Waterschap en stormramp	54	03	254
Verbetering afvoer Maas	29	03	10	<b>h. Noordzee</b>							
Verbetering afvoer Maas	29	04	21	<b>h1. Algemeen</b>							
Waal bij Nijmegen	73	09	379	Eemsmond	71	09	205	Aanpassingswerk Harinvliet	65	07	36
<b>e7. Overlaten</b>											
Beersche Maas	50	06	214	Geul voor tankschepen	67	01	177	Afwatering via sl. Terncuzen	37	04	29
Beersche Overlaat	19	05	21	Heien en boren in zee	78	01	40	Getijbeweging bij stormvlk.	82	08	452
Beersche Overlaat	20	10	63	Kustlichten	74	09	313	Hydrometrisch onderzoek	65	06	253
Diefdijklinie 1	50	01	171	Noordzeebeleid regering	82	07	425	Membraanpomp	67	08	50
Diefdijklinie 2	50	02	195	Open zee, territoriaal water	55	04	257	Peeilschaalhuisje R'dam	41	03	13
Inundatiesluis Dalem	49	11	129	Sorteren van materialen	56	04	260	Polderbemalingen	41	09	132
Lobithse overlaat	61	10	81	Typen platvorms	75	04	107	Reg. peilschaal	51	03	210
Ophoging Beersche Overlaat	22	04	14	Verdediging eilanden	73	07	320	Waterverdeling Rijn	34	03	1
Ophoging Beersche Overlaat	22	05	22	Verdediging eilanden	73	08	343	Zuiderpolder Franeker	50	07	13
Ophoging Beersche Overlaat	22	06	25	<b>h2. Oliebestrijding</b>							
Ophoging Beersche Overlaat	22	12	76	Oliebestrijdingsvaartuig	79	10	661	<b>b. Waterafvoer</b>			
<b>f. Deltagebied</b>											
<b>f1. Algemeen</b>											
Afsluiting Deltagebied	46	10	43	Oliebestrijdingsmethoden	82	01	35	Aanpassingswerk Harinvliet	65	07	36
Afsluiting Deltagebied	46	11	60	Oliebestrijdingsmethoden	82	02	91	Afwatering via sl. Terncuzen	37	04	29
Afsluiting Deltagebied	47	04	140	Oliebestrijdingsmethoden	82	03	165	Getijbeweging bij stormvlk.	82	08	452
Afsluiting Deltagebied	47	05	150	Olieveegsysteem Slicktrail	82	11	648	Hydrometrisch onderzoek	65	06	253
Aspecten landbouw/visserij	54	06	328	Opruimen olie	83	01	27	Membraanpomp	67	08	50
Bodembescherming	82	09	506	Organisatie en systemen 1	79	06	367	Peeilschaalhuisje R'dam	41	03	13
Compartimentering O-Schelde	81	03	143	Organisatie en systemen 2	79	07	439	Polderbemalingen	41	09	132
Compartm. beheer en bestuur	81	04	253	Stro als wegwerp-oliescherm	80	12	832	Reg. peilschaal	51	03	210
Compartm. grondwinning	81	04	257	Vaartuig voor olieruimen	81	08	478	Waterverdeling Rijn	34	03	1
Delta-Cie interim-advies	54	04	259	<b>i. Zuiderzee/IJsselmeer</b>							
Delta-Cie eindverslag	61	01	150	Afsluitdijk Zuiderzee	32	10	124	Afsluitdijk Zuiderzee	27	02	92
Delta-Cie interimrapport	55	02	183	Afsluiting Zuiderzee 1	27	06	29	Afsluiting Zuiderzee 1	27	06	29
Deltaplan	53	11	120	Afsluiting Zuiderzee 2	27	06	29	Afsluiting Zuiderzee 2	27	06	29
Deltaplan	53	11	125	Afsluiting Zuiderzee 3	27	07	37	Afsluiting Zuiderzee 3	27	07	37
Deltaplan	55	03	232	Afsluiting en droogmaking	32	10	119	Afsluiting en droogmaking	32	10	119
Deltaplan gedachten	55	02	201	Algemeen overzicht werken	68	08	281	Algemeen overzicht werken	68	08	281
Deltaplannen	55	04	259	Bedijking Noord-Oostpolder	39	05	50	Bedijking Noord-Oostpolder	39	05	50
Deltawerken algemeen	65	06	245	Dijken oostelijk Flevoland	54	08	25	Dijken oostelijk Flevoland	54	08	25
Deltawerken stand werk	63	08	24	Doelstelling Zuiderzeewerk	68	08	278	Doelstelling Zuiderzeewerk	68	08	278
Deltawerk ontwerp	55	12	149	Droogmaking Wieringermeer	32	11	164	Droogmaking Wieringermeer	32	11	164
Het Zijpe	67	10	132	Flevoland	51	09	323	Flevoland	51	09	323
Nieuwe werkmethode	65	06	265	Historie Zuiderzeewerken	68	08	279	Historie Zuiderzeewerken	68	08	279
Philipsdam tracee	78	05	279	IJsselmeerp. en randgebieden	56	03	235	IJsselmeerp. en randgebieden	56	03	235
Reimerswaalplan	66	02	187	Oude namen Noord-oostp.	49	11	128	Oude namen Noord-oostp.	49	11	128
Ruimtelijke ontw. deltag. geb.	65	06	247	Waterhuishouding IJsselmeer	68	08	283	Waterhuishouding IJsselmeer	68	08	283
Sluit de zee buiten 1	54	04	281	Waterstand t.g.v. Afsluitdijk	31	07	71	Waterstand t.g.v. Afsluitdijk	31	07	71
Sluit de zee buiten 2	54	05	297	Wetten en maatregelen	32	10	121	Wetten en maatregelen	32	10	121
Steendoseringsvaartuig	81	06	382	Zuiderzeewerken 1	51	02	179	Zuiderzeewerken 1	51	02	179
Veiligheid en Monte Carlo	81	06	360	Zuiderzeewerken 2	51	03	191	Zuiderzeewerken 2	51	03	191
Verkeersgeografie deltag. geb.	65	06	247	<b>24. WATERHUISHOUDING</b>							
Werkzaamheden aan zee kust	26	10	58	<b>a. Algemeen</b>							
Zoommeer	80	04	246	Afwatering W-Brabant	57	07	1	Bodemdaling in Nederland	40	07	93
<b>f2. Waterstanden/stromingen</b>											
Agger	51	01	156	Calamiteuze polders	70	10	282	Calamiteuze polders	70	10	282
Eb en vloed	50	09	47	De Dollard	67	08	51	De Dollard	67	08	51
Getijbeweging bij stormvlk.	82	08	452	Flevopolders inrichting	68	09	332	Flevopolders inrichting	68	09	332
Getijden ontstaan	41	05	45	Gelderse Vallei	48	01	269	Gelderse Vallei	48	01	269
Getijden ontstaan	41	06	61	Gelderse Vallei	48	03	316	Gelderse Vallei	48	03	316
Golf en andere meetpalen	60	03	200	Gelderse Vallei	48	03	317	Gelderse Vallei	48	03	317
Hevelinr. reg. peilschaal	19	04	11	Gelderse Vallei	48	05	342	Gelderse Vallei	48	05	342
Hydrometrisch onderzoek	65	06	253	Hollands polderland 1	51	05	247	Hollands polderland 1	51	05	247
Stormvloeden in Zeeland 1	53	04	257	Hollands polderland 2	51	06	257	Hollands polderland 2	51	06	257
Stormvloeden in Zeeland 2	53	05	277	Hoogheemraadschap N-Holl.	67	09	86	Hoogheemraadschap N-Holl.	67	09	86
<b>g. Zout/zoet water</b>											
Compartimentering O-Schelde	81	03	143	Kuststreek Groningen	75	05	155	Kuststreek Groningen	75	05	155
Compartimentering O-Schelde	81	04	225	<b>d. Grondwater</b>							
Grevelingenmeer	80	11	745	Archief grondwaterstanden	57	01	182	Archief grondwaterstanden	57	01	182
Hydrologisch onderz. delta	65	09	69	Berekeningen bronbemalingen	32	03	1	Berekeningen bronbemalingen	32	03	1
Sluis in Philipsdam	78	05	302	Bronbemaling invloedsfeer	36	04	29	Bronbemaling invloedsfeer	36	04	29
Spaarbekkens	72	02	46	Drainage bouwterrein	65	11	122	Drainage bouwterrein	65	11	122
Waterlagen t.g.v. zoutgehalte	44	10	28	Drainering met vlocipapier	64	06	313	Drainering met vlocipapier	64	06	313
Watervoorz. in waterland	62	03	204	Drijfzand	33	01	205	Drijfzand	33	01	205
Zoutbestrijding IJmuiden	65	11	115	Drooghouden bouwputten	17	01	68	Drooghouden bouwputten	17	01	68
<b>h. Oliebestrijding</b>											
Afvoer water gasboring	71	07	156	Grondwater in Nederland 1	41	08	101	Grondwater in Nederland 1	41	08	101
Bestrijding verontreiniging	66	10	112	Grondwater in Nederland 2	41	09	119	Grondwater in Nederland 2	41	09	119
IJsselmeer	79	09	583	Hydrologie	33	03	8	Hydrologie	33	03	8
Oliebestrijdingsmethoden	82	01	35	Lekke vloetterinstallatie	55	05	285	Lekke vloetterinstallatie	55	05	285
Oliebestrijdingsmethoden	82	02	91	Onderloopseheid	37	04	38	Onderloopseheid	37	04	38
Oliebestrijdingsmethoden	82	03	165	Twentekanaal onderz. kwel	35	06	90	Twentekanaal onderz. kwel	35	06	90
Opruimen olie	83	01	27	Verticale drainage	60	04	233	Verticale drainage	60	04	233
Satelliet tegen olieverontz.	82	01	47	Wellen in bouwkuip	29	08	51	Wellen in bouwkuip	29	08	51
Shell Herder	74	01	26	<b>e. Zand en water</b>							
<b>i. Waterzuivering</b>											
Afvalwaterleiding Waddenzee	69	12	367	Drijfzand	33	02	228	Drijfzand	33	02	228
Fosfaatverwijdering	76	04	104	Drijfzand	33	06	58	Drijfzand	33	06	58
Kleine installaties	75	02	55	Drijfzand	33	07	82	Drijfzand	33	07	82
Lozing rioolwater	65	12	145	Drijfzand	33	08	99	Drijfzand	33	08	99
Principes zuivering	77	07	394	Einde Lutinetoren	33	09	109	Einde Lutinetoren	33	09	109
RIZA-jaarverslag 1948-1949	50	11	108	Einde Lutinetoren	33	11	147	Einde Lutinetoren	33	11	147
Riet	66	11	144	Wandelende berg te Wijler	34	04	18	Wandelende berg te Wijler	34	04	18
Rioolwaterzuivering 1	32	01	167	Waterdoorlaatbaarheid 1	34	01	190	Waterdoorlaatbaarheid 1	34	01	190
Rioolwaterzuivering 2	32	02	176	Waterdoorlaatbaarheid 2	34	03	9	Waterdoorlaatbaarheid 2	34	03	9
Varende waterzuiveraar	80	01	46	Waterdoorlaatbaarheid 3	34	04	22	Waterdoorlaatbaarheid 3	34	04	22
<b>J. Riolering</b>											
Afdichten gresbuizen	67	07	22	Waterdoorlaatbaarheid 4	34	05	37	Waterdoorlaatbaarheid 4	34	05	37
Gaten vullen met "Dammer"	82	10	580	Zand en water in bodem 1	32	09	106	Zand en water in bodem 1	32	09	106
Herstel lekke duiker	51	11	372	Zand en water in bodem 2	32	10	154	Zand en water in bodem 2	32	10	154
Minitunnel	74	07	264	Zand en water in bodem 3	32	12	194	Zand en water in bodem 3	32		

Omschrijving	jr	mond	blz	Omschrijving	jr	mond	blz	Omschrijving	jr	mond	blz
Dijkherstel Goeree	54	01	174	Overstr. N-Holland 1916	16	10	44	b. Planologie			
Eenheidscaisson	54	04	271	Overstroming polder	16	03	3	Bebouwing langs wegen 1	28	04	9
Geleidelijke sluiting	63	08	50	Schouwen-Duiveland	53	08	36	Bebouwing langs wegen 2	28	05	20
Kabelbaan Grevelingen	65	06	281	Stormvloed 1953	53	11	131	Den Haag infrastructuur 1	79	03	158
Rak van Scheelhoek	70	08	222	Stormvloed 1953	53	11	132	Den Haag infrastructuur 2	79	04	240
Sluitgat Ouwerkerk	53	11	120	Stormvloed 1953	54	02	200	Infrastructuur Overijssel	80	10	675
Sluitgaten dicht met zand	65	07	25	Stormvloed 1953	54	03	230	Landgoederen en autosnelw.	73	09	407
Sluitingsprobl. O-schelde	81	03	176	Stormvloed 1953	54	07	8	Ligging autosnelwegen	44	06	102
<b>g7. Uitvoering</b>				Stormvloed Engeland 1953	54	10	90	Plan veilige wegenstructuur	64	11	109
Bedijking Maas	50	06	214	Stormvloed NW-Duitsland	62	03	215	Rijksweg 6 IJsselmeerpolder	80	05	315
Dijken oostelijk Flevoland	54	08	25	Stormvloed zomer 1577	54	10	76	Rijkswegenplan 1927	27	10	73
Dijksbouw Zuiderzee	68	08	287	Toestand november 1944 1	46	04	208	Rijkswegenplan 1932	30	11	120
Filterzakbakens	62	03	195	Toestand november 1944 2	46	06	253	Rijkswegenplan 1948	48	01	278
Filterzakbakens bij spuiten	64	04	227	Toestand november 1944 3	46	07	1	Rijkswegenplan 1954 1	54	05	305
Muralmuurtjes	18	02	97	Toestand november 1944 4	46	09	32	Rijkswegenplan 1954 2	54	06	329
Nieuwe waterkering Z-Holl.	62	06	292	Toestand november 1944 5	47	01	85	Rijkswegenplan 1954 3	54	07	20
Oesterdam	79	02	108	Toestand november 1944 6	47	08	193	Rijkswegenplan 1982	81	07	436
Oranjedijk te Vlissingen	82	08	463	Waterloopk. onderz. delta	65	07	6	Rotterdam infrastructuur 1	79	03	158
Schiermonnikoog	71	02	30	Watersnood Noord-Holland	16	03	1	Rotterdam infrastructuur 2	79	04	240
<b>g8. Calamiteiten</b>				<b>h. Duinen/stranden</b>				Rw 58 door Zuid-Beveland	36	04	25
<b>g8-1. Afschuiving</b>				Buitenduinen Terschelling	38	04	23	Rw Den Haag - Rotterdam	21	12	82
Afschuiven binnenbelopen	18	03	4	Buitenduinen Vlieland	38	04	23	Tracee Rw 73 in Limburg	82	01	49
Afschuiven binnenbelopen	18	07	35	Duinbeplanting	23	02	91	Utrecht infrastructuur	78	11	722
Afschuiven binnenbelopen	18	07	36	Duinen Ameland	52	03	469	Variante oplossing A-50	68	10	363
Afschuiven binnenbelopen	18	09	54	Duinen en stranden	75	08	244	Veerdiensten Noordzeekanaal	57	10	81
Afschuiven binnenbelopen	30	04	17	Eenvoudige kustverdediging	46	03	204	Verkeer en vervoer A'dam	78	02	77
Maatregelen tegen kwel	32	09	100	Hollandse Noordzeekust	49	10	104	Verkeer over Noordzeekanaal	57	10	79
Maatregelen tegen kwel	32	10	162	Kunstduin Breskens	61	05	265	Waalbrug Nijmegen 1	56	05	299
Toepassing kleikist	20	04	16	Kunstduin Maasvlakte	76	08	238	Waalbrug Nijmegen 2	56	06	304
<b>g8-2. Bewaking</b>				Kunstofschermen	67	10	141	<b>c. Congressen/verslagen</b>			
Buiteng. riviercorrespondent	48	07	4	Kustverdediging	35	02	201	Congres NVWB 1978	78	12	795
Buitgew. riviercorr. 1939	39	11	204	Kustverdediging	44	09	23	Congres NVWB 1978	78	12	795
Buitgewone riviercorr.	33	10	129	Kustverdediging	44	10	33	Internat. wegencongres 1938	38	07	100
Buitgewone riviercorr.	38	10	166	Kustverdediging	44	10	33	Internat. wegencongres 1938	38	08	118
Buitgewone riviercorr.	40	11	183	Onderhoud duinen	21	07	34	Internat. wegencongres 1938	38	09	133
Dagboek riviercorrespondent	63	01	151	Onderhoud duinen	22	01	96	Jaarverslag N.V.M.B. 1982	83	05	281
Maatregelen bij hoogwater	26	01	83	Richtlijnen instandh. duinen	62	09	68	KNAC wegverkeersdag 1952	52	01	422
Maatregelen bij hoogwater	26	02	93	Rottumerplaat	63	01	159	KNAC wegverkeersdag 1952	52	02	454
Maatregelen bij hoogwater	26	03	5	Stranden reinigen	70	07	206	KNAC wegverkeersdag 1952	52	11	124
Riviercorrespondentie 1	47	05	158	Strandhoofden	77	06	314	KNAC wegverkeersdag 1952	52	12	151
Riviercorrespondentie 2	47	06	162	Strandhoofden Vlieland	58	03	231	KNAC wegverkeersdag 1952	53	01	166
<b>g8-3. Dijkvallen</b>				Strandhoofden Vlieland	60	08	17	KNAC wegverkeersdag 1953	53	12	145
Dijkval L. Abrahamspolder	41	04	31	Strandhoofden onderhoud	21	05	19	KNAC wegverkeersdag 1954	54	12	144
Dijkvallen en oeversafsch.	33	08	98	Strandhoofden onderhoud	21	09	55	KNAC wegverkeersdag 1954	55	01	163
Dijkvallen en oeversafsch.	34	01	187	Strandmeten	21	01	85	KNAC wegverkeersdag 1955	55	11	99
Dijkvallen en oeversafsch.	34	02	208	Strandpalen plaatsen	23	12	77	KNAC wegverkeersdag 1955	55	11	99
Evenwichtverstoringen	39	04	26	Strandverd. Scheveningen	38	09	137	KNAC wegverkeersdag 1956	56	11	118
Oever- en dijkval bij Kats	67	02	206	Strandverdediging	16	07	22	RWL jaarverslag 1955 1	57	02	206
Oever- en dijkvallen	45	12	154	Strandverdediging	17	02	76	RWL jaarverslag 1955 2	57	03	233
Oever- en dijkvallen	46	02	190	Techn. adviesie waterkering	78	10	658	RWL jaarverslag 1955 3	57	04	262
Oeverval Willem Annapolder	37	05	51	Waterkerende duinen	37	01	217	RWL jaarverslag 1955 4	57	05	286
Oeverval kwelafschuiving	43	04	131	Westkust Schouwen	52	08	38	RWL jaarverslag 1955 5	57	07	19
Oeverval kwelafschuiving 1	43	06	170	<b>26. WEGEN</b>				RWL jaarverslag 1955 6	57	08	48
Oeverval kwelafschuiving 2	43	07	1	<b>a. Algemeen</b>				RWL jaarverslag 1956 1	58	05	290
Oeverval kwelafschuiving 3	43	08	11	Te hooi en te gras	46	12	70	RWL jaarverslag 1956 2	58	06	302
Oeverval kwelafschuiving 2	43	08	11	De mooiste weg in de USA	64	10	91	RWL jaarverslag 1957 1	59	03	182
Oeverval kwelafschuiving 3	43	07	1	De weg 400 jaar na Chr.	71	02	37	RWL jaarverslag 1957 2	59	04	210
Oeverval kwelafschuiving 4	43	09	24	De weg begin 20e eeuw 1	77	01	13	RWL jaarverslag 1957 3	59	06	265
Oeverval kwelafschuiving	43	08	10	De weg begin 20e eeuw 2	80	01	30	RWL jaarverslag 1958	59	11	108
Oevervallen	32	12	189	De weg in de 17e en 18e eeuw	72	09	361	RWL jaarverslag 1959	60	10	78
Oevervallen Zeeland	49	01	104	De weg in de 19e eeuw 1	74	07	252	RWL jaarverslag 1960 1	61	09	64
Oevervallen Zeeland	54	11	105	De weg in de 19e eeuw 2	75	08	234	RWL jaarverslag 1960 2	61	10	76
Plaatvallen	72	07	288	De weg in de 19e eeuw 3	75	09	273	RWL jaarverslag 1961	62	11	118
Vallen en afschuivingen 1	29	11	90	De weg tussen 400 en 1600	71	12	270	Stichting Bewebo	66	06	291
Vallen en afschuivingen 2	29	12	94	Franse en Ned. wegnamen	60	12	128	Stichting Bewebo 25-jaar	66	10	116
Vallen in Zeeland	52	07	10	Hazepad	54	12	125	Stichting SCW 1966	66	11	140
Vooroever polder Borsele	40	02	284	Ned. ver. wegenbouwers 25-jaar	62	06	293	Stichting SCW 1967	67	12	224
<b>g8-4. Doorbraken</b>				Ode op teerwerk	33	10	128	Stichting SCW 1968	69	02	47
Allerheiligenvloed 1570	54	06	315	Ontstaan en groei wegen 1	55	08	36	Stichting SCW 1969	69	12	365
Dijkbreuken 1916	19	05	17	Ontstaan en groei wegen 2	55	09	48	Stichting SCW 1971 1	71	12	276
Dijkdoorbraak Albertkanaal	39	09	154	Oude Romeinse wegen	35	02	203	Stichting SCW 1971 2	72	01	11
Dijkdoorbraak en dichting	47	02	101	Overzicht 60 jaar	76	12	465	Stichting SCW	60	07	14
Doorbraak Amsteldijk 1916	16	05	17	Rijksweg in de oorlog	48	06	361	Stichting SCW	60	12	139
Doorbraak N-Kethelpolder	63	09	82	Statistiek rijkswegen 1939	41	10	143	Wegenbouwdag 1971	71	08	184
Een maand na de ramp	53	03	232	Statistiek rijkswegen 1940	42	06	195	Wegencongres	19	12	73
Een maand na de ramp	53	03	232	Tiendewegen	44	01	55	Wegencongres	20	04	17
Februari-vloed 1953	53	03	230	Verharding laatste 50 jaar	67	03	241	Wegencongres	20	08	46
Overstr. N-Holland 1916	16	07	24	Wegconstructies in Engeland	21	10	63	Wegencongres	20	09	53
Overstr. N-Holland 1916	16	08	27	Wegen in Zeeland	71	09	198	Wegencongres	20	10	64
Overstr. N-Holland 1916	16	09	35	Wegen in het veen	39	12	236	Wegencongres	20	11	72
				Wegverbetering over 100 jaar	22	01	94	Wegencongres 1938	37	11	178
				Wegverbetering over 100 jaar	22	02	107	Wegencongres 1938	38	03	3
				Wegverbetering over 100 jaar	22	03	6	<b>d. Beleid</b>			
				Wegverbetering over 100 jaar	22	04	13	Bestuurlijke problemen	58	10	70

## Kies voor kwaliteit, kies voor Beninca.



**c.klein bv**  
graafwerktuigen

Thurledeweg 27 Rotterdam.  
Telefoon 010-150582. Telex 23579.

De Italiaanse bouw- en wegenbouw-apparatuur heeft naam en faam verworven over geheel Europa. Dit is de reden dat C. Klein b.v. haar naam durft te koppelen aan Beninca, één van de vooraanstaande Italiaanse firma's op het gebied van bakken voor hydraulische graafmachines.

U ziet hier een viertal bakken afgebeeld uit het 72 pagina's omvattende leveringsprogramma.

**C. Klein BV is ook het adres voor:**

Wiel loaders, zoals snelkoppelingen, puinrieken, palletinstallaties, kraanarmen en rotating stone-scrubbers. **Alsmede een kwalitatief programma grijpers.**

Eén telefoontje is voldoende voor alle informatie.

## zand-cementstabilisatie

lareco stabiliseert haven- en industrieterreinen met zand-cement.

**voordelen:**

- sterk
- goedkoop
- duurzaam
- milieuvriendelijk

lareco - met haar modern materieel - heeft inmiddels zo'n 10 miljoen m<sup>2</sup> terrein gestabiliseerd

lareco heeft grote kennis van zaken en zij kan bogen op jarenlange ervaring. Dit is een garantie voor kwaliteitswerk!

**lareco nederland bv**  
aannemingsmaatschappij voor  
grondwerken, water- en wegenbouw

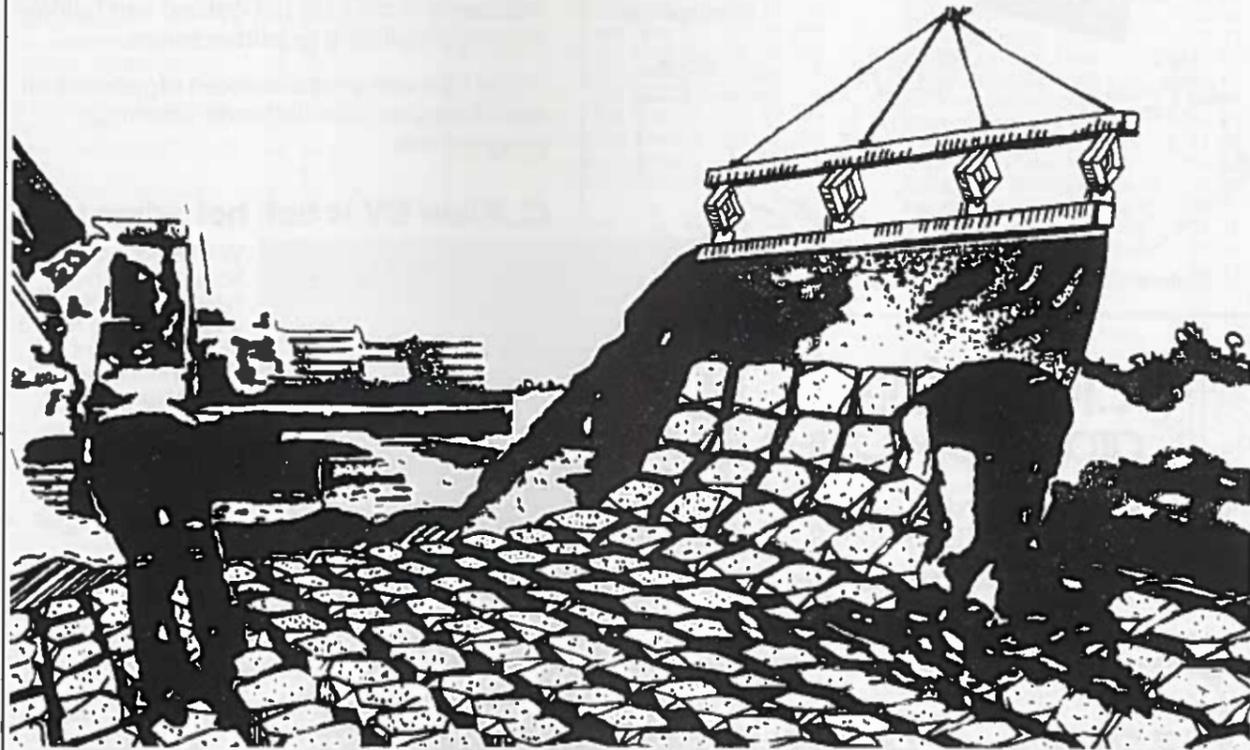


nieuwe havenweg 23, 6827 ba arnhem  
correspondentieadres:  
postbus 5010, 6802 ea arnhem  
telefoon 085-649410, telex 45530

lid  
Nederlandse  
Vereniging  
van  
Wegenbouwers

# VOB® POLYGOONMAT

## een logische uitbreiding van het V.O.B.® systeem



Het VOB® systeem biedt een complete oeververdediging in een handomdraai.

De toepassingsgebieden zijn ondermeer:

- oeverbescherming van o.a. rivieren, kanalen, sloten, jachthavens, recreatieplassen
- bodembescherming, stortebedden
- dijkbekleding
- offshore-pijpbekleding

De voordelen van de VOB® polygoonmat zijn o.a.:

- een verbeterde hydraulische vormgeving (golfloop wordt sterk gereduceerd).
- de mogelijkheid de mat in te wassen met (gebroken) grind, waardoor interlocking ontstaat (de voordelen hiervan zijn o.a. verhoging van de stabiliteit van de blokken, meer bescherming tegen UV-stralen, minder aantasting door toeristenschade).
- door de polygoonvorm van de bovenkant van het betonblok is een optisch verbeterd resultaat bereikt.
- de mat is optimaal beloopbaar (belangrijk bij o.a. recreatieplassen).

Bovendien biedt de VOB® polygoonmat de voordelen van het bestaande VOB® systeem:

- gebruik van een polypropeen geweven filterdoek.

- de betonblokken worden direkt op het filterdoek gestort (vaste verankering).
- gebruik van uitsluitend non-ferro materialen, waardoor de constructie niet kan worden aangetast door corrosie.
- onderhoudsvrije constructie met een nagenoeg onbeperkte levensduur.
- gebruik van polyacetaal kunststofpenen, waardoor een blijvende vaste verbinding wordt gegarandeerd tussen betonblok en geotextiel.
- constructie ongevoelig voor grote temperatuurverschillen.
- een natuurlijke begroeiing tussen de blokken is mogelijk.
- milieuvriendelijk.

De VOB® polygoonmat is verkrijgbaar in gewichten van 120 kg/m<sup>2</sup> t/m 350 kg/m<sup>2</sup>.

Voor nadere inlichtingen

### Rotim-Steenbouw BV

Woudenbergseweg 34, 3701 BC Zeist  
tel. 03404-19175, telex 40662

**VOB®** een produkt van **Oudenallen's Betonindustrie B.V.**

Omschrijving	jr	mnd	blz	Omschrijving	jr	mnd	blz	Omschrijving	jr	mnd	blz
Bestuurlijke problemen	58	11	90	Onderzoek wegverhardingen	54	08	47	Asfaltkalkzandstraatsteen	16	05	16
Commissie van overleg	32	05	35	Rijksproefstation bouwmat.	17	12	82	Betonstraatstenen	83	01	41
Met zorg en vlijt	46	10	49	Steenlag vervaardiging	40	05	51	Fabricage straatklinkers	27	11	80
Modernisering wegnnet 1	28	05	19	Vergelijk kosten wegdek	28	09	49	Fabricage straatklinkers	27	12	87
Verbeteren of nieuwe wegen	28	05	22	Verharding en onderhoud	46	06	252	Fabricage straatklinkers 1	29	12	101
Verbeteren of nieuwe wegen	28	06	27	Windscherm in middenberm	74	01	32	Fabricage straatklinkers 2	30	01	113
Wat vraagt modern verkeer	26	11	68	Zand/kleimengsel onderz. 1	39	01	230	Fabricage straatklinkers 3	30	02	122
Wegenaanleg 1931	31	09	100	Zand/kleimengsel onderz. 2	39	02	249	Fabricage straatklinkers 1	43	05	156
Wegenvraagstuk 1	31	07	75					Fabricage straatklinkers 2	43	06	166
Wegenvraagstuk 2	31	08	89	<b>g2. Fundering</b>				Formaat straatklinker	18	11	67
Wegenvraagstuk 3	31	09	108	CaCL of NaCL verwerking 1	40	04	44	Gebakken straatklinkers	80	07	470
Wegenvraagstuk 4	31	10	119	CaCL of NaCL verwerking 2	40	05	57	Keien of klinkers	20	08	50
Werken t.g.v. toename verkeer	63	03	204	Eifellith-lava	77	08	461	Keien of klinkers	20	09	56
				Fund. van betonelementen	32	06	59	Keien of klinkers	22	06	29
<b>e. Ontwerp</b>				Funderen en stabiliseren	41	06	66	Stroefheid klinkers	52	08	27
Brede middenberm Rw 28	63	09	65	Fundering in het veen	40	09	138	Vlamovenstraatklinker	18	01	94
De schoonheid van de weg	60	05	266	Fundering klinkerweg	21	08	47	Vlamovenstraatklinker	18	09	52
Afrondingsbogen	43	04	146	Gebroken puin voor wegrep	82	03	183				
Bebakening en markering	78	03	167	Gebroken puin	83	07	378	<b>g3-3. Keuring</b>			
Cirkel of parabool	68	02	48	Gips en vliegias in wegfund	82	09	526	Beproeven straatklinkers	20	04	14
Clothoide	69	01	17	Hoogovenslakken	78	08	503	Beproeven straatklinker	43	03	122
Dwarsprofielen	43	08	13	Mijnsteen	77	10	585	Cie Keuring Straatklinkers	59	09	56
Dwarsprofielen	43	09	27	Plempen en slempen	41	08	113	Dienst Straatklinkercontr.	49	08	30
Dwarsprofielen	43	10	35	Schraalbeton afdekken	59	10	93	Monsters straatklinkers	19	01	85
Dwarsprofielen	43	12	46	Schraalbeton	57	04	244	Monsters straatklinkers	19	03	7
Dwarsprofielen	44	01	62	Schraalbeton	57	05	279	Onderzoek straatstenen	20	05	25
Invoegstrook	63	02	169	Stabilisatiemachine	62	01	165	Proeven op straatklinkers	20	08	46
Kruising autosnelwegen 1	44	09	19	Stabiliseren van klei	37	05	47	Proeven op straatklinkers	20	11	71
Kruising autosnelwegen 2	45	06	55	Wegen op slappe grond	59	10	87				
Kruispuntvormen	37	11	172	Zandcementstabilisatie	67	01	193	<b>g3-4. Inkoop</b>			
Leidraad bebakening 1	40	03	15	Zandcementstabilisatie	67	08	56	Centrale inkoop straatsteen	17	08	43
Leidraad bebakening 2	40	04	27	Zandcementstabilisatie	67	09	99	Centrale inkoop straatsteen	17	10	60
Leidraad wegbebakening	57	05	265	Zandcementstabilisatie	69	02	48	Centrale inkoop straatsteen	17	11	67
Lemniscaat voor bogen 1	36	11	176					Centrale inkoop straatsteen	18	03	3
Lemniscaat voor bogen 2	36	12	192	<b>g3. Open verhardingen</b>				Centrale inkoop straatsteen	18	10	61
Lemniscaat voor bogen	37	01	215	<b>g3-1. Algemeen</b>				Centrale inkoop straatsteen	18	10	61
Lemniscaat voor bogen	37	02	244	Aanleg klinkerwegen	53	08	23				
Lemniscaat voor bogen	37	03	3	Beproeven straatklinkers	28	06	30	<b>g3-5. Uitvoering</b>			
Maatregelen bij werken	76	02	37	Beproeven straatklinkers	28	07	38	Auto versus straatmaker	26	11	69
Overgangsbogen	37	03	6	Beproeving steenslag	20	06	29	Bestrating onder verkeer	49	11	137
Overgangsbogen	37	06	67	Bestrating in klinkerkei 1	47	10	232	Corps rijksstraters	18	10	62
Overgangsbogen	37	07	90	Bestrating in klinkerkei 2	47	11	244	Corps rijksstraters	18	11	65
Plattelandswegen vraagbaak	77	02	75	Bestratingen	59	02	157	Inwassen bestrating	18	04	10
Rakende cirkelbogen	67	10	130	Bestratingen	59	02	158	Keperverband	24	04	20
Richtl. Niet-Autosnelwegen	81	02	105	Ervaring met klinkerwegen	51	11	376	Keperverband	24	06	31
				Gebruik klinkers in dorpen	64	02	181	Kleinplaveisel	21	02	94
				Goedkope klinkerwegen	51	06	262	Opleiding straters	28	01	95
				Goedkope klinkerwegen	51	07	297	Prestatie straatmakers	22	06	31
				Herstel keibestrating	48	04	333	Prestatie straatmakers	22	07	36
				Huitema en straatklinkers	52	02	438	Prestatie straatmakers	22	08	41
				Keuring basaltsteenslag	24	08	48	Prestatie straatmakers	22	09	51
				Klinker- of Steenslagwegen	16	04	9	Schoonmaken klinkers	52	12	152
				Klinkerbestrating	51	01	155	Stenenschraapmachine	83	06	325
				Klinkerbestratingen	59	03	188	Straatverband	27	11	79
				Klinkerbestratingen aanleg	35	03	3	Straatwerk uitvoering	36	10	149
				Klinkerkantstroken	55	03	230	Straatenmaakmachine	63	04	221
				Klinkerwegen	58	12	99	Trillen	51	02	178
				Kosten steenslagwegen 1	17	07	36	Uitvoering van bestratingen	37	11	174
				Kosten steenslagwegen 2	17	08	42	Zig-zag verband	51	05	242
				Kosten straatwerk	18	11	66				
				Levensduur bestrating	40	06	84	<b>g3-6. Krulpen</b>			
				Onderhoud steenslagwegen	17	04	12	Kruipen en opsluiten weg 1	50	07	17
				Problemen klinkerweg	52	01	413	Kruipen en opsluiten weg 2	50	08	21
				Stalen wiel. en straatwerk	20	08	48	Kruipen van bestratingen	35	11	223
				Steenslagwegen	16	12	61	Kruipen van bestratingen	39	10	169
				Steenslagwegen	17	07	39	Kruipen van bestratingen	39	11	195
				Straat-wedstrijd 1959	59	07	7	Kruipen van bestratingen	39	11	198
				Straatkl. in Amstelveen	65	01	154	Kruipen van bestratingen	39	12	217
				Straatklinkers	18	01	92	Kruipen van bestratingen	40	01	245
				Straatklinkers 23	23	09	49	Kruipen van bestratingen	40	02	291
				Straatwegen 1	23	10	65	Kruipen van bestratingen	49	10	107
				Straatwegen 2	23	11	75	Kruipen van bestratingen 1	50	03	221
				Straatwegen 3	23	12	81	Kruipen van bestratingen 2	50	04	264
				Straatwegen 4	24	01	85	Kruipen van bestratingen 3	50	05	285
				Verbeterde klinkerbestr.	43	06	168	Kruipen van straatklinkers	36	03	1
				Versterking klinkerwegdek	47	12	264	Kruipen van straatklinkers	36	04	19
				Versterking klinkerwegdek	48	02	301	Kruipen van straatklinkers	36	05	50
				Versterking klinkerwegdek	48	02	301				
				Vlakheid klinkerwegen	43	04	140	<b>g3-7. Opsluiting</b>			
				Vlakheid klinkerwegen	43	05	155	Dwarsprofiel klinkerwegen	51	01	156
				Vlakheid klinkerwegen	43	05	152	Dwarsprofiel klinkerwegen	51	04	227
				Wegopsluiting de Muralt	36	02	275	Dwarsprofiel klinkerwegen	51	06	273
								Doorgaande koppeling	57	09	56
				<b>g3-2. Materiaal</b>							
				Asfaltkalkzandstraatsteen	16	04	8				
				Asfaltkalkzandstraatsteen	16	04	12				



Omschrijving	jr	mnd	blz	Omschrijving	jr	mnd	blz	Omschrijving	jr	mnd	blz
Waterstaatsrecht België	63	01	149	Patates-friteskraam	54	08	42	<b>28. WISKUNDE</b>			
<b>d2. Diverse wetten</b>				Patates-friteskraam	54	10	83	Zie bij onderwerp Mechanica.			
Rivierenwet openb. belang	56	08	29	Toepassing VtL uitwegen	66	04	247	<b>29. ZINKWERKEN</b>			
Vaarreglement 1965	65	08	62	Verkeerswet Lintbebouwing 1	57	06	306	Asfalt-toepassingen	53	02	209
Vaarreglement uitwijkbep.	28	02	101	Verkeerswet Lintbebouwing 2	57	07	15	Asfalt-toepassingen	53	04	266
Verenwet tolheffing	58	07	5	Vernieuwen of veranderen	54	06	311	Asfalt-toepassingen	54	06	325
Wet verontr. opp. wateren	65	01	155	Verordening tegen lintbeb.	29	11	89	Asfalt-toepassingen	52	11	103
Wrakkenwet	58	06	299	Wetsontwerp lintbebouwing	33	02	227	Asfalt-toepassingen	52	12	162
<b>d3. Alg. reglement van politie</b>				<b>e4. Wegenverkeerswet</b>				Asfaltplaten	52	10	99
Algemeen politie reglement	55	01	175	Adviesnelheden	77	01	27	Betonnen kraagstukken	55	08	23
Beheer en onderhoud	54	10	83	Autowegen	77	10	596	Functionele analyse	67	04	281
Ontwerpwijziging 1949	49	08	24	Bevoegdheden Techn. Ambt. 1	54	01	186	Grindbestorting i.p.v. kraagst.	38	05	63
Waterschaps aangelegenheden	49	11	125	Bevoegdheden Techn. Ambt. 2	54	02	219	Hollands rijshout	42	11	49
Waterstaatswet 1900	65	04	225	Fietspad en openbare weg	56	01	176	Hollands rijshout afmeting	36	11	173
Wijzigingen paragr. 11 t/m 16	63	10	98	Fietsvoorzieningen	79	05	313	Hollands rijshout afmeting	37	02	247
<b>d4. Deltawetten</b>				Gebogen verkeersborden	77	06	341	Hollands rijshout afmeting	37	06	72
Bijdragenwet Deltawerken	63	09	77	Inhalen op kruispunt	65	03	190	Kraagstuk van kunststof	66	11	142
Deltaschadewet	81	07	433	Linksaf uit uitrit	54	08	42	Kraagstukken	49	01	114
Deltawerken wet regelingen	63	08	59	Luchtbanden	54	08	42	Kraagstukken	49	03	155
Voorlopig verslag Deltawet	56	06	318	Maatregelen bij opdooi	49	02	136	Kraagstukken	49	03	156
Wet begr. Zuiderzeefonds	35	07	159	Omgewaaid boom	79	01	42	Kraagstukken van Azobe	61	04	245
Wettelijke regelingen	65	06	278	Onderborden	78	01	38	Krammat vervanging	58	04	257
<b>e. Wegenwetten</b>				Ontwerp RVV 1	62	08	29	Kunststof gebruik	67	10	141
<b>e1. Motor-rijwielbelastingwet</b>				Ontwerp RVV 2	62	09	50	Kunststofweesels	59	10	80
Artikel 68 M.R.R.	38	04	42	Parkeerbermen	55	09	61	Nieuwe werkmethoden	65	06	265
Gewijzigd ontwerp van wet	23	09	51	Parkeerplaatsen	55	07	18	Overzicht 60 jaar	76	12	396
Ontwerp Wegbelastingwet	24	12	83	Parkeerplaatsen	55	08	27	Riet	44	10	30
Ontwerp Wegbelastingwet	25	01	85	Particuliere weg	58	01	194	Riet en zijn dubbelganger	61	06	295
Ontwerp Wegbelastingwet	25	03	1	Plaats verkeersbord	82	12	703	Riet kweken	67	08	46
Ontwerp Wegbelastingwet	25	04	12	Plaatsingsbeschikking	77	12	723	Riet uit zaad	61	09	62
Ontwerpwet Uitkering Wegen	63	12	141	Rechter en het WVR 1	61	09	41	Rijshout normalisatie	35	11	216
Rijkswegenplan 1927	27	10	73	Rechter en het WVR 2	61	10	87	Rijswerk verdedigingen	58	07	9
Rijkswegenplan 1932	30	11	120	Rechter en het WVR 3	61	11	111	Ruwaard 1	46	01	173
Tractors	27	11	79	Rechter en het WVR 4	61	12	136	Ruwaard 2	46	05	232
Wegenbelastingwet	26	07	37	Rechter en het WVR 5	62	01	161	Steenbestortingen	57	08	25
Wegenbelastingwet	26	08	41	Rechter en het WVR 6	62	02	190	Steenstort Rocky Giant	78	12	796
Wijziging MRB	37	02	250	Rechter en het WVR 7	62	03	209	Vastmaken, zinken, storten	54	12	136
Wijziging noodzakelijk?	20	06	33	Rechter en het WVR 8	62	05	261	Vibratiestorter	75	12	394
Wijziging november 1917	18	07	38	Straffenstelsel	57	02	199	Waesen	43	02	100
<b>e2. Rijkswegenreglement</b>				Uitgang parkeerterrein	82	12	690	Waesen en Wellingen	41	09	128
Benzinepompen	27	09	62	Uitrit	58	02	201	Waesen en Wellingen	42	12	72
Bevoegdheden Techn. Ambt.	53	12	150	Uitritten	79	10	660	Zinken en aanverw. werken 1	68	03	90
Dubbele vellingen	23	02	90	Verkeer zw. motorvoertuigen	23	12	78	Zinken en aanverw. werken 2	68	04	130
Herkenbaarheid rijkswegen	22	12	80	Verkeer zw. motorvoertuigen	24	01	86	Zinken en aanverw. werken 3	68	05	174
Herziening Rijkswegenregl.	20	07	38	Verkeersbord vluchtheuvel	54	08	42	Zinken en aanverw. werken 4	68	06	210
Het nieuwe reglement 1	27	09	63	Verkeersborden op eigen weg	54	05	299	Zinken en aanverw. werken 5	68	07	244
Het nieuwe reglement 2	27	10	71	Voorlopig verslag	35	09	191	Zinken en aanverw. werken 6	68	09	317
Over de weg draaiende deur	22	10	56	Voorrang voor rijwielpaden	54	05	299	Zinken en aanverw. werken 7	68	10	371
Politietoezicht	18	01	93	Voorrangrecht	65	03	195	Zinken en aanverw. werken 8	68	11	406
<b>e3. Verkeerswet tegen Lintbebouwing</b>				Wegenverkeersregeling 1941	42	05	185	Zinken en aanverw. werken 9	68	12	441
Artikel 4 VtL	55	02	203	Wegenverkeerswet artikel 25	64	09	54	Zinken en aanverw. werken 10	69	01	20
Beheersgrenzen	55	10	87	Wegenverkeerswet wijziging	82	09	518	Zinken en aanverw. werken 11	69	02	57
Benzinepomp	54	05	299	Wegenverkeerswet wijziging	82	12	693	Zinken en aanverw. werken 12	69	03	86
Bevoegdheden Techn. Ambt.	53	11	133	Wijziging RVV 1977	77	07	408	Zinken en aanverw. werken 13	69	04	121
Circulaire Minister aan GS	34	08	104	Wijziging RVV 1977	77	10	594	Zinken en aanverw. werken 14	69	05	154
Nieuwe ontwerpwet	37	03	10	Wijziging RVV 1979	79	03	183	Zinken en aanverw. werken 15	69	06	184
Ontwerpwet afgewezen	35	04	32	Wijziging RVV en WVR 1977	77	08	466	Zinken en aanverw. werken 16	69	07	218
Ontwerpwet afgewezen	35	05	49	Wijzigingen Wegenverkeersw.	82	06	363	Zinken en aanverw. werken 17	69	08	250
Ontwerpwet in 2e kamer 1	33	05	51	<b>e5. Wegenwet</b>				Zinken en aanverw. werken 18	69	10	305
Ontwerpwet in 2e kamer 2	33	06	69	Onderhoudsplicht duiker	56	03	243	Zinken en aanverw. werken 19	69	11	332
Ontwerpwet in 2e kamer 3	33	07	83	Openbaarheid	66	02	183	Zinken en aanverw. werken 20	69	12	373
Ontwerpwet lintbebouwing 1	32	07	76	Openbaarheid bermen	66	02	184	Zinken en aanverw. werken 21	70	01	20
Ontwerpwet lintbebouwing 2	32	08	90	Openbaarheid van wegberm	65	10	111	Zinken en aanverw. werken 22	70	02	57
Ontwerpwet lintbebouwing 3	32	09	112	Particuliere uitweg	58	01	194	Zinken en aanverw. werken 23	70	03	86
Patates-friteskraam	54	07	22	Tolheffing	58	07	5	Zinken en aanverw. werken 24	70	04	108
				Verkeersborden op eigen weg	54	05	299	Zinken en aanverw. werken 25	70	06	181
				Wegenwet	58	08	25	Zinken op stroom	61	10	78
				Wegenwet 1	30	07	72	Zinken van zinkstukken	60	04	242
				Wegenwet 2	30	08	88	Zinkstuk van autobanden	78	02	96
				Wegenwet 3	30	09	101	Zinkstukken	29	04	12
				Wegenwet 4	30	10	113	Zinkstukken	31	09	97
							Zinkwerken	57	06	289	
							Zinkwerken	57	07	11	
							Zinkwerken	57	08	25	

# BBM

Bouwers sinds 1899 van:

bruggen, viaducten, fabrieken, ziekenhuizen, scholen, kantoren, winkels, rioolwaterzuiveringen, fabrikant van vloersystemen prefab beton

BREDA, ROTTERDAM, GRONINGEN

Wij verzorgden de betonbouw van de nieuwe spoorbrug over de Waal bij Nijmegen.

## Bredase Beton- en Aanneming Maatschappij B.V.

Takkebijsters 3, 4817 BL Breda - Postbus 3325, 4800 DH Breda  
Telefoon 076 - 879265

# Geolon®

WAPENINGSWEEFSELS VOOR DE WEGENBOUW

De beste ondergrond voor uw weg-fundering

Geolon hoogwaardige kunststofweefsels zijn speciaal ontwikkeld voor toepassing in de wegenbouw.

**Eigenschappen:**

Het materiaal combineert een hoge sterkte met een geringe rek.

**Toepassingen:**

Als wapening, ter verbetering van de draagkracht. Als scheldingsinlage, ter instandhouding van de draagkracht.

**Voordelen:**

Belastingspreiding / Gelijkmatige zetting / Optimale verdichting / Beperking spoorvorming / Geen verlies funderingsmateriaal / Minder onderhoud / Geen „oppompen“ / fijnere deeltjes / Beperking vorstschade / Instandhouding drainage / Geen grondverbetering nodig / Hergebruik opgebroken fundering, asfalt en metselpuin / Gemakkelijk te verwerken, eenvoudig te hanteren.

Nadere informatie: Nicolon B.V.

**NICOLON**  
Postbus 440  
7500 AK Enschede  
Tel. 053-355 455.



\* Geregistreerd handelsmerk



# MANNESMANN NEDERLAND

Mannesmann Nederland B.V. Postbus 20 - 4793 ZG Fijnaart  
Industrieterrein Dintelmond  
Telefoon 01672-2750 — Telexnummer: 54326



portaalkraan verthol kantoor entrepot

haven straalhal fabricagehal modules opslagterrein

## ONTWERP LEVERING EN BOUW VAN:

ducdalven

meerstoelen

aanlegsteigers

remmingswerken

geleidewerken

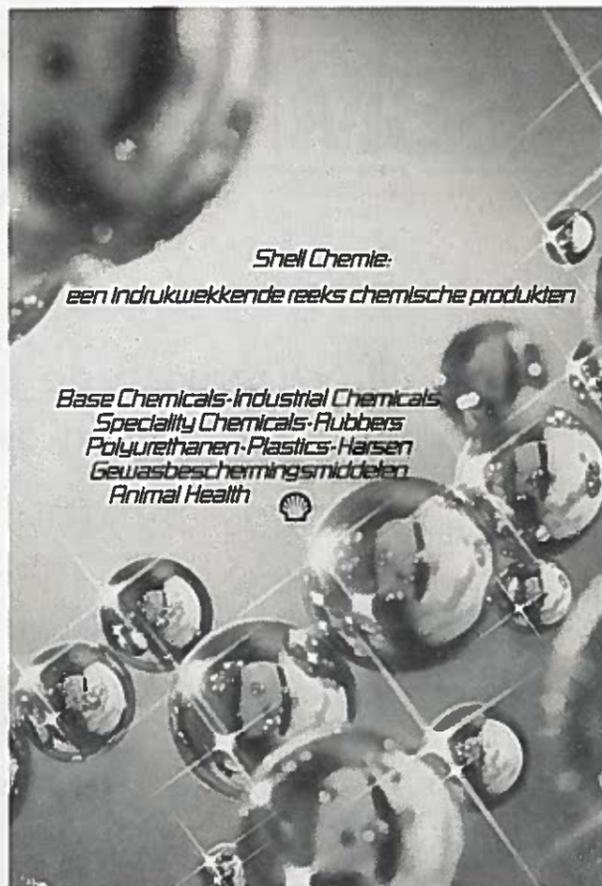
overige waterbouwkundige constructies

heipalen

stalen buisconstructies

offshore installaties

gevelonderhoudsinstallaties



Shell Chemie:

een indrukwekkende reeks chemische producten

Base Chemicals-Industrial Chemicals  
Speciality Chemicals-Rubbers  
Polyurethanen-Plastics-Harsen  
Gewasbeschermingsmiddelen  
Animal Health



TRANSPORTBEDRIJF **KOLE** KLOETINGE BV

4481 BD Kloetinge - Lewestraat 6a  
Tel. (01100) - 16084 - 27046 - 28029 - 28283

VERHUUR VAN:

- KIPAUTO'S
- CONTAINERS van 1100 tot 40.000 liter
- GRONDVERZETMACHINES
- OPLEGGERS

Levering van:

**PUIN, STEENSLAKKEN,  
GROND, ZAND e.d.**

## REGISTER VAN WERK- BESCHRIJVINGEN

### 1. Diversen

#### 2. Kunstwerken

- a. Bruggen
- b. Gemalen
- c. Sluizen
- d. Stuwen/Overlaten
- e. Tunnels/Viaducten
- f. Uitwateringssluizen

#### 3. Waterbouwkunde

- a. Algemeen
- b. Deltagebied
- c. Havens/Havenmonden
- d. Kanalen
- e. Landaanwinning
- f. Rivieren

#### 4. Waterkeringen

- a. Dijken
- b. Duinen/Stranden
- c. Overstromingen

#### 5. Waterzuivering

#### 6. Wegen

- a. Landwegen
- b. Spoorweg/Metro

Omschrijving jr mnd blz

### 1. DIVERSEN

Milieuzorg Oosterschelde	81	05	301
Woningbouw Kameroen	70	05	136
Westerschelde	75	07	206
Moerdijkse Veer	36	11	168
Kunststofzinker Wilh. kanaal	82	01	17

### 2. KUNSTWERKEN

#### a. Bruggen

Grote bruggen	30	06	53
AA-brug Veghel (N-Br)	35	08	178
Algerbrug Krimpen	58	11	81
Aluminium hangbrug	75	09	288
Basculebrug v. Brienenoord	63	09	69
Brug Bergsche Maas	31	08	81
Brug Drentse AA herstel	47	11	237
Brug Katerveer	69	09	275
Brug Straat van Gibraltar	59	09	72
Brug Straat van Gibraltar	58	03	219
Brug Willemsvaart Zwolle	36	03	4
Brug over Ommedinkel 1	31	09	94
Brug over Ommedinkel 2	31	10	112
Brug over Oosterschelde	64	07	1
Brugbouw bij Kampen	83	09	481
Bruggen havengebied R'dam	68	01	8
Draaibrug Schuilenburg	50	10	73
Geulbrug te Wijlre 1	46	04	219
Geulbrug te Wijlre 2	46	05	225
Hangbrug Hinter Rhein (CH)	72	11	465
Hefbrug te Son	80	02	87
IJsselbrug Doesburg	56	09	55
IJsselbrug Katerveer	47	10	233
IJsselbrug Zutphen	76	08	242
IJsselbrug Zutphen	77	04	179
Kennedybrug Maastricht	69	08	236
Maasbrug Heumen	81	06	398
Maasbrug Roermond	62	11	116
Maasbrug Well	79	05	299
Maasbrug Wessem	65	05	227
Merwedebrug Gorinchem	61	04	243
Moerdijkbrug	76	10	297
Moerdijkbrug 1946	49	10	99
Nieuwegeinsebrug	80	11	739
Rijnbrug Bodegraven	61	02	178
Rijnbrug Keulen	30	06	53
Schelde-Rijnkanaal	73	12	527
Schellingwoude oeververb. 1	57	10	129
Schellingwoude oeververb. 2	57	11	137
Sloeburg	79	07	452
Spoorbrug Groningen	77	06	321
Spoorbrug Moerdijk 1946	49	10	99
Spoorbrug Velsen	59	09	65
Straat van Gibraltar	58	03	219
Stroomsundbrug Zweden	58	10	75
Tweede brug Kampen	83	01	17
Tweede brug Kampen	83	09	459
Tweede brug Kampen wegen	83	09	469
Tweede oeververb. Rotterdam	36	06	63
Twentekanaal bruggen	35	06	109
Van Brienenoordbrug	63	07	1
Van Brienenoordbrug	63	11	106
Van Brienenoordbrug	64	01	149
Van Brienenoordbrug	65	02	162

#### b. Gemalen

De Blocq van Kuffeler	68	09	325
De Blocq van Kuffeler	68	09	330
De Helsdeur Den Helder 1	73	10	435
De Helsdeur Den Helder 2	74	01	7
Gemaal Noord-Oostpolder 1	44	03	73
Gemaal Noord-Oostpolder 2	44	04	82
Krassekeet	80	10	683
Stoomgemaal Mastenbroek	56	11	111
Twentekanaal	78	10	631
Twentekanaal gemaal	35	06	102

#### c. Sluizen

Beatrixsluizen 25-jaar	63	04	215
Belfeld en Sambeek	68	12	436
Dokkumer Nieuwe Zijlen	56	10	97
Duwvaartsluis Tiel 1	74	04	126
Duwvaartsluis Tiel 2	74	05	166
Duwvaartsluis Tiel 3	74	06	210
Duwvaartsluis Tiel 4	74	08	282
Duwvaartsluis Tiel 5	74	10	350







Omschrijving	jr	mnd	biz	Omschrijving	jr	mnd	biz
Twentekanaal	34	10	133	Wester-Schelde wrakken	42	06	197
Twentekanaal	34	11	150	Westerschelde Braakmanh.	77	03	119
Twentekanaal	34	12	160	Westerschelde olieopruimen	83	01	27
Twentekanaal	36	02	286	Westerschelde plaatsbep.	79	06	382
<b>U</b>				Westerschelde veren	61	05	251
Utrecht Houtense Pad	61	08	29	Westerschelde	75	07	206
Utrechtse Baan A-12	68	04	144	Westkapelse zeewering	55	12	131
Utrechtse Baan A-12	73	11	471	Westsluis Terneuzen	51	04	227
<b>V</b>				Westsluis Terneuzen	51	05	237
Van Harinxmakanaal	49	03	145	Westsluis Terneuzen	51	10	349
Veenhuizerkanaal	47	02	112	Wieringermeer droogmaking	32	11	164
Veer Kruiningen-Perkpolder	72	03	64	Wieringermeer	68	08	287
Veerse Gat afsluiting	61	04	218	Wieringermeer	47	12	267
Veerse Gat afsluiting	58	04	241	Wijk bij Duurstede bouw sl.	39	11	187
Velperbroek verkeerpl.	78	09	583	Wijk bij Duurstede bouw sl.	39	12	22
Velsertunnel	57	04	239	Wijk bij Duurstede bouw sl.	40	01	251
Velsertunnel	57	10	78	Wijk bij Duurstede bouw sl.	40	02	275
Velsertunnel	57	10	96	Wijk bij Duurstede sluis	39	07	96
Vlaketunnel	75	02	39	Wijk bij Duurstede sluis	39	08	114
Vlieland Noordzeekust	46	07	6	Wijk bij Duurstede sluis	39	09	146
Vlieland duinen	38	04	23	Wijk bij Duurstede sluis	39	10	167
Vlieland	46	08	29	Wilhelminakanaal	16	09	39
Vlieland	23	07	36	Wilhelminakanaal	77	08	442
Vlieland strandhoofden	60	08	17	Wilhelminakanaal boordvz.	19	02	92
Vlieland	46	09	35	Wilhelminakanaal br.	80	02	87
Vlieland	46	10	51	Wilhelminakanaal zinker	82	01	17
Vlieland	53	05	281	Wilhelminakanaal zinker	80	07	443
Vlieland	23	04	9	Willemsbrug Rotterdam	36	03	4
Vlieland	23	05	22	Willemsvaart br. Zwolle	33	08	91
Vlieland	23	06	28	Willemsvaart sl. Katerveer	42	11	46
Vlieland	23	08	44	Willemsvaart	56	04	247
Vlieland	23	03	4	Willemsvaart	51	04	215
Vlissingen Oranjedijk	82	08	463	Wissenkerkepolder			
Vlissingen Sloebrug	79	08	517	<b>Z</b>			
Vlissingen boulevards	83	10	517	Zandkreek afsluiting	58	04	241
Vlissingen boulevards	82	07	407	Zandkreek afsluiting	61	04	218
Volkeraksluizen	79	02	117	Zeeland	53	04	257
Volkeraksluizen	79	04	246	Zeeland	53	05	277
Voorne-Putten Rvk	78	03	151	Zeeland	53	07	15
Voorne-Putten	70	09	250	Zeeland oevervallen	52	07	10
<b>W</b>				Zeeland oevervallen	54	11	103
Waal Bijlandskanaal	45	12	158	Zijtak naar Vreeswijk sl.	35	10	195
Waal Bijlandskanaal	46	01	163	Zijtak naar Vreeswijk sl.	35	11	218
Waal Nijmegen	73	09	379	Zoommeer	80	04	246
Waal betonning	31	10	117	Zuid Limburg Mijnterrein	83	08	412
Waal brug Nijmegen	56	05	299	Zuid-Beveland oeverval	37	05	51
Waal brug Nijmegen	56	06	304	Zuid-Beveland oeverval	40	02	291
Waal gasboeien	79	03	166	Zuid-Limburg mijnterrein	83	10	533
Waal innundatiesl.	49	11	129	Zuid-Sloepplan	59	08	47
Waal kabellegging	35	01	177	Zuid-Willemsvaart	80	02	103
Waal oeververlagingen	61	01	154	Zuid-Willemsvaart diepgang	69	09	273
Waal radarbakens	77	12	729	Zuid-Willemsvaart	55	06	316
Waal radarbebakening	68	12	438	Zuid-Willemsvaart	23	10	63
Waal verhang	25	07	33	Zuid-Willemsvaart	18	08	46
Waal zandtransport	35	01	177	Zuid-Willemsvaart	18	09	49
Waddenzee Rottumeroog	62	05	255	Zuid-Willemsvaart	18	10	61
Waddenzee Rottumerplaat	63	01	159	Zuiderpolder Franeker	50	07	13
Waddenzee veerdam Holwerd	59	12	147	Zuiderluis IJmuiden	73	06	270
Waddenzee veerdam	60	01	149	Zuiderzee IJmuidendijk	24	12	77
Waddenzee	45	10	127	Zuiderzee Afsluitdijk	24	12	80
Wadenzee	45	11	131	Zuiderzee Wieringermeer	60	04	229
Waddenzee	74	11	408	Zuiderzee Wieringermeer	32	11	164
Walcheren Boulevards Vliss.	82	07	407	Zuiderzee Afsluitdijk	24	09	57
Walcheren Sloebedijking	49	09	80	Zuiderzee Afsluitdijk	24	10	64
Walcheren Sloebrug	79	07	452	Zuiderzee Afsluitdijk	25	01	88
Walcheren Sloehaven	73	07	307	Zuiderzee Afsluitdijk	25	02	93
Walcheren Sloe	59	08	36	Zuiderzee Afsluitdijk	25	03	2
Walcheren Zuid-Sloepplan	59	08	47	Zuiderzee Afsluitdijk	25	04	9
Walcheren beplanting	71	02	33	Zuiderzee Afsluitdijk	32	10	124
Walcheren boulevards	83	10	517	Zuiderzee afsluiten	21	08	46
Walcheren dichten dijkgen	46	03	194	Zuiderzee afsluiten	21	11	75
Walcheren dijkgen	45	10	117	Zuiderzee afsluiting	24	04	16
Walcheren geschiedenis	59	07	1	Zuiderzee afsluiting	24	05	23
Walcheren havens	49	09	87	Zuiderzee afsluiting	24	06	34
Walcheren herstel dijken	46	04	208	Zuiderzee afsluiting	27	02	92
Walcheren herstel dijken	46	06	253	Zuiderzee afsluiting	27	06	29
Walcheren herstel dijken	46	07	1	Zuiderzee afsluiting	27	07	37
Walcheren herstel dijken	46	09	32	Zuiderzee dijkbouw	68	08	287
Walcheren terpen	59	02	139	Zuiderzee dijkbreuk 1916	19	05	17
Walcheren	47	06	161	Zuiderzee droogmaking	17	12	84
Walcheren	47	08	193	Zuiderzee overzicht	68	08	281
Walcheren	55	12	131	Zuiderzee straatweg	55	05	295
Waterweggebied walradar	81	11	723	Zuiderzee werken historie	68	08	279
				Zuiderzee werken	29	10	73
				Zuidplaspolder	40	07	102
				Zuidplaspolder	40	08	118

## CHRONOLOGISCH REGISTER



### HOEK

aanleg en onderhoud van tuinen, parken en plantsoenen sport- en recreatiegroen landschaps- en wegbeplantingen gazons en vijvers bermen en sloten

bepantings-, hoveniers-, sproei-aannemingsbedrijf  
P. A. Hoek & Zonen bv  
postbus 25 Voorhout  
tel. 02522-10256  
bgg 11774/11136

### NEDERLANDSE STEENSLAG VOLGENS RIJKSKEUR

Scherpkantig, stofvrij en goed gesorteerd, wordt prompt en concurrerend geleverd door de

NEDERLANDSE STEENSLAGINDUSTRIE „WESSEM”

Brekerij a. h. kanaal Wessem-Nederweert, telefoon 04756-1666  
Hoofdkantoor te Enkhuizen, tel. 02280-12615  
Telegram-adres: Steenslag Enkhuizen

Voor het kleine baggerwerk, zoals vaarten, vijvers, sloten e.d.

Wij brengen de bagger via persleidingen tot over een afstand van plm. 2 km naar depôt.

Bij ons systeem is beschadiging van taluds en wegen uitgesloten.

Wendt U voor nadere inlichtingen tot:

BAGGER- EN CONSTRUCTIEBEDRIJF  
**JOHAN KLIP B.V. - LEKKERKERK**

Tel. 01805-3584 en 3586 b.g.g. woonhuis BERKENWOUDE 01826-361 of 509

### STRAAL- en SCHILDERSBEDRIJF **N. Bouman B.V.**

SPECIALISTEN IN:  
MOBIELSTRAALWERK  
STAAL- EN BETONCONSERVERING  
KUNSTHARSMORTEL REPARATIES  
AANBRENGEN VAN COATINGS

Fruiteniersstraat 37  
3334 KA Zwijndrecht  
Postbus 148  
3330 AG Zwijndrecht  
Telefoon: 078 - 10 05 55  
Telex: 20191 boumnl



In het rechte spoor met  
**TRACK LINE**

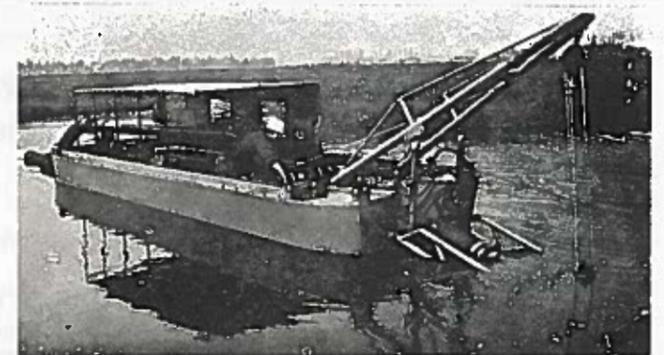
Markeren van wegen en terreinen etc.  
t.b.v. Rijk, Gemeente en Particulieren

Levering/Verwerking  
bebakeningsmateriaal

**JOH. H. KERKHOF**  
Nw. Binnenweg 158a - Rotterdam  
Postbus 25082 - Tel. (010) 363752



De enige gewaardeerde lijntrekker



# ANTICIPEREN EN VOORBLIJVEN,

## ook bij bruggenbouw

Schokbeton, al meer dan 50 jaar actief op het gebied van pre-fabrikage van beton, speelt soepel in op uw eisen en verlangens: maatwerk, kwaliteit, concurrerend.

Schokbeton, een bedrijf dat een scherp oog heeft voor nieuwe ontwikkelingen in technieken en markten, een bedrijf dat anticipeert en daarmee vooruitloopt. Dat betekent vaak onvermoede oplossingen in prefab beton, nieuwe wegen in weg- en waterbouw, energiebesparing en efficiency in woning- en utiliteitsbouw.

# SCHOKBETON

kreatief en energiebesparend bouwen

Schokbeton b.v.  
Hoogwaard 209  
2396 AS Koudekerk a/d Rijn

## Firma C. M. Bons & Zonen

Kerkbuurt 46 - Sliedrecht  
Telefoon 01840 - 2170 - 3566 - 4213

*Aannemers  
van Baggerwerken  
Tevens Verhuurders  
van Baggermaterieel*



## B.V. Aannemersbedrijf v/h. I. C. KOOIJMAN & Zn.

N.O. SINGEL 7 - HARLINGEN  
TELEFOON 05178 - 2732 - 2858

**BAGGERWERKEN C.A., GROND-, WATER-  
EN WEGENBOUW**

**KUST- EN OEVERVERDEDIGINGSWERKEN**



## Aanneming en uitvoering van onderwaterwerk in binnen- en buitenland

- \* Onderwater branden
  - \* Onderwater lassen
  - \* Onderwater stralen
  - \* Onderwater kunstharsmortel reparaties
  - \* Onderwater betonstorten
  - \* Onderwater coatings
  - \* Onderwater springwerken
  - \* Decompressiekamers
  - \* Onderwater Televisie/Video-apparatuur (mobiel!)
- t.b.v. inspecties, schadeonderzoek, werkbegeleiding, vastleggen situaties (video-archief) t.b.v. alle waterbouwkundige werken

**DUIKBEDRIJF VRIENS B.V.** BERGEN OP ZOOM - HOLLAND  
Tel.: 01640 - 4 05 52\* TELEX: 78199 diver nl.

12 - 1915

- 1 Vereniging van opzichters van den Rijkswaterstaat. Vergadering 20 december 1915. 4 blz.
- 5 Orgaan van den Bond van opzichters bij 's Rijks-waterstaat (O.B.O.R.). Voorwoord. A. N. Wind en T. Huitema; 2 blz.
- 6 Besteksbepalingen. A. N. Wind; 2 blz.
- 7 De bestellingen langs de Hoofden van de Buitenhaven te Scheveningen. T. Huitema; 4 blz.
- 10 Titelverandering en waardering van onzen arbeid. I F. G. Veroeff; 3 blz.

### 1e Jaargang

03 - 1916

- 1 Orgaan van de vereniging van Opzichters van den Rijks Waterstaat. Voorwoord bij nr. 1. 1 blz.
- 1 Watersnood. 1 blz.
- 1 Ervaringen opgedaan bij den bouw van een draaibrug en een vaste brug over de Dintel bij Dinteloord. I K. Visser; 2 blz.
- 3 Excursie. A. N. Wind; 1 blz.
- 3 Proeve eener beknopte studie betreffende de regeling van onzen Rijks-Waterstaatsdienst. I J. W. A. M. Smits; 2 blz.

04 - 1916

- 5 Ervaringen opgedaan bij den bouw van een draaibrug en een vaste brug over de Dintel bij Dinteloord. II K. Visser; 2 blz.
- 7 Proeve eener beknopte studie betreffende de regeling van onzen Rijks-Waterstaatsdienst. II J. W. A. M. Smits; 1 blz.
- 8 Een nieuw bestratingmateriaal? I F. G. Veroeff; 1 blz.

05 - 1916

- 9 Voor- en nadeelen van klinker- en steenslagwegen. 2 blz.
- 10 Ervaringen opgedaan bij den bouw van een draaibrug en een vaste brug over de Dintel bij Dinteloord. III K. Visser; 1 blz.
- 11 Proeve eener beknopte studie betreffende de regeling van onzen Rijks-Waterstaatsdienst III J. W. A. M. Smits; 1 blz.
- 12 Een nieuw bestratingmateriaal II F. G. Veroeff; 1 blz.
- 13 Tachymetreeren zonder hulp van afstandsdraden. M. van Leeuwen; 2 blz.

06 - 1916

- 16 Een nieuw bestratingmateriaal? III F. G. Veroeff; 2 blz.
- 17 Eenige mededelingen betreffende den doorbraak, de dichting en de tijdelijke voorzieningen in den ANNA PAULOWNAPOLDER in 1916 A. T. van Veen; 3 blz.

07 - 1916

- 22 Ongevallen. J. Heesterman; 1 blz.
- 22 Iets over ons strand. A. W. de Vrieze; 2 blz.
- 23 Onze declaraties. 2 blz.
- 24 De overstroming in het Z.O. deel van N.-Holland boven het IJ. I A. van de Linde; 3 blz.

08 - 1916

- 27 De overstroming in het Z.-O. deel van N.-Holland boven het IJ. II A. van de Linde; 4 blz.
- 29 Proeve eener beknopte studie betreffende de regeling van onzen Rijks Waterstaatsdienst. IV J. W. A. M. Smits; 2 blz.
- 30 Examen eischen. 2 blz.
- 31 Iets over het verslag van de Commissie inzake Opzichters-examen. O. Lofvers; 3 blz.

09 - 1916

- 35 De Noodwaterkeeringen in Waterland bij de overstroming van 14 januari 1916. S. Bos; 4 blz.
- 39 Een excursie. J.A.S.; 4 blz.

10 - 1916

- 43 Staatsbegroting 1917. I. 2 blz.
- 44 De noodwaterkeeringen in Waterland bij de overstroming van 14 januari 1916. S. Bos; 5 blz.
- 47 Proeve eener beknopte studie betreffende de regeling van onzen Rijks Waterstaatsdienst. J. W. A. M. Smits; 2 blz.
- 49 Onze tractementsregelingen = 1849 - 1917 = ; 1 blz.

11 - 1916

- 52 Staatsbegroting 1917. II 2 blz.
- 53 Wegverbetering in Limburg. H. J. Marsman; 2 blz.
- 54 Rijkswielpaden. J. Huitema; 3 blz.
- 57 De zelfregistreerende profielmeter. I J. A. A. Gilles; 1 blz.

12 - 1916

- 59 Herstel van de Sluis te Veere. M. IN 't Hout; 1 blz.
- 59 De zelfregistreerende profielmeter. II J. A. A. Gilles; 3 blz.
- 61 Is basaltslag voor steenslagwegen aan te bevelen? J. E. Kooreman; 2 blz.
- 62 Staatsbegroting 1917. III 2 blz.
- 63 Uit de Staatscourant No. 273. Ministerie van de Waterstaat; 2 blz.
- 65 Besteksbepalingen. I A. N. Wind; 1 blz.

01 - 1917

- 67 Besteksbepalingen. II A. N. Wind; 2 blz.
- 68 Drooghouden van putten door bronbemaling. J. Heesterman; 4 blz.

02 - 1917

- 75 De Eerste Nederlandsche Jaarbeurs. A. N. Wind; 2 blz.
- 76 Langs het strand. A. Vreugdenhil; 2 blz.
- 77 Betonstorten. K. Visser; 1 blz.
- 77 Ons archief. S. Sijbesma; 4 blz.

### 2e Jaargang

03 - 1917

- 1 Over krimp-scheuren en krimpvoegen in beton- en metselwerken. E. H. Reitsma; 3 blz.

- 3 Gebruik van hoogovenslakken voor wegbeharding.  
H. J. Marsman; 2 blz.
- 5 Onteigening voor nieuwe werken.  
T. Huitema; 3 blz.
- 04 - 1917
- 9 Het ontzetten van een slagdrempel eener scutsluis.  
J. P. de Ruiter; 4 blz.
- 12 Iets over de steenslagwegen.  
J. P. de Vries; 4 blz.
- 05 - 1917
- 17 Ons Archief.  
L. G. van Breen; 4 blz.
- 06 - 1917
- 27 Ons Archief.  
S. S. Hoogterp; 2 blz.
- 28 Bouwputten in terreinen met slappen ondergrond. I  
J. Heesterman; 4 blz.
- 07 - 1917
- 33 Bouwputten in terreinen met slappen ondergrond. II  
J. Heesterman; 4 blz.
- 36 Onderhoudskosten van steenslag- en klinkerwegen. I  
T. Huitema; 4 blz.
- 39 Over krimp-scheuren en krimpvoegen in beton- en metselwerk.  
J. A. A. Gilles; 1 blz.
- 39 Steenslagwegen.  
J. E. Kooreman; 1 blz.
- 08 - 1917
- 42 Onderhoudskosten van steenslag- en klinkerwegen. II  
T. Huitema; 2 blz.
- 43 Centrale opslagplaatsen.  
A. N. Wind; 3 blz.
- 45 Het ontzetten van een slagdrempel eener schutsluis.  
A. T. van Veen; 1 blz.
- 45 De bouwkundig ambtenaar in zijn werkkring. I  
J. C. Winterterp Cz.; 3 blz.
- 09 - 1917
- 50 De bouwkundig ambtenaar in zijn werkkring. II  
J. C. Winterterp Cz.; 4 blz.
- 53 Over krimp-scheuren en krimpvoegen in beton en metselwerken.  
E. H. Reitsma; 2 blz.
- 54 Heiregisters. I  
T. Huitema; 2 blz.
- 10 - 1917
- 58 Heiregisters. II  
T. Huitema; 3 blz.
- 60 Centrale opslagplaatsen voor straatsteen. I  
T. Huitema; 4 blz.
- 11 - 1917
- 67 Centrale opslagplaatsen voor straatsteen. II  
T. Huitema; 2 blz.
- 68 Op riviercorrespondentie.  
S. S. Hoogterp; 3 blz.
- 70 Opleiding en examens van middelbare technici. I  
J. M. Krijger Jr.; 5 blz.
- 12 - 1917
- 78 Opleiding en examen van middelbare technici. II  
J. M. Krijger Jr.; 5 blz.
- 82 Een rijksproefstation voor bouwmaterialen.  
P. Siekman; 3 blz.
- 84 Afsluiting en droogmaking van de Zuiderzee.  
C. H. van der Vet; 2 blz.
- 01 - 1918
- 89 Duiddok tot het voeren van schepen onder lage bruggen door.  
F. E. Artes; 3 blz.

- 92 Straatklinker.  
J. Klippus; 2 blz.
- 93 Krimp-scheuren en krimpvoegen.  
E. H. Reitsma; 1 blz.
- 93 Politietoezicht op de rijkswegen.  
J. Klippus; 2 blz.
- 94 De N.V. "De Vlamovenstraatklinker".  
Redactie; 2 blz.
- 02 - 1918
- 97 Beschouwingen over beschadiging van dijksverhoogingen en betonglooiingen systeem de Muralt bij den stormvloed van 30 september 1911.  
J. G. de Bie; 4 blz.
- 100 De Noordzeekust van Noord-Holland.  
J. H. Kuiper; 5 blz.
- 3e Jaargang**
- 03 - 1918
- 1 Examen Technisch Ambtenaar van den Rijkswaterstaat.  
C. Lely; 2 blz.
- 3 Nog iets over straatklinkerlevering.  
J. C. Winterwerp Cz; 2 blz.
- 4 Het afschuiven van het binnenbeloop van dijken.  
T. Huitema; 3 blz.
- 04 - 1918
- 10 Inwasschen van Klinkerbestratingen.  
X; 1 blz.
- 10 Schotbalken in Sluizen.  
H. J. Marsman; 2 blz.
- 11 Verbetering van ons archief.  
Smits; 2 blz.
- 12 Creosoteeren. I  
P. Siekman; 3 blz.
- 05 - 1918
- 17 Salarisregeling van Burgelijke Rijksambtenaren en beambten.  
Redactie; 2 blz.
- 18 Creosoteeren. II  
P. Siekman; 2 blz.
- 19 Een nieuwe constructie voor houten sluisdeuren.  
J. G. de Bie; 4 blz.
- 22 Paragraaf 326 der A.V. I  
A. N. Wind; 2 blz.
- 06 - 1918
- 25 Creosoteeren.  
J. A. van der Kloes; 4 blz.
- 28 Paragraaf 326 der A.V. II  
A. N. Wind; 2 blz.
- 30 Vereenvoudiging van Peilingen op Bovenrivieren.  
S. Sijbesma; 3 blz.
- 07 - 1918
- 33 Eenige opmerkingen omtrent de deurconstructie van kollega de Bie.  
E. H. Reitsma; 2 blz.
- 34 Een nieuwe constructie voor houten sluisdeuren.  
J. G. de Bie; 2 blz.
- 35 Het afschuiven van het binnenbeloop van dijken.  
J. Jonker; 2 blz.
- 36 Het afschuiven van het binnenbeloop van dijken, reactie.  
T. Huitema; 2 blz.
- 38 Wijziging Motor- en Rijwielwet.  
X; 2 blz.
- 08 - 1918
- 42 Specialisering.  
P. Siekman; 2 blz.
- 43 Een nieuwe constructie voor houten sluisdeuren, reactie.  
F. B. Zeilstra; 2 blz.

- 44 Een nieuwe constructie voor houten sluisdeuren, reactie.  
J. Heesterman; 3 blz.
- 46 Over oude Kanalen en Kunstwerken. I  
L. M. Koorevaar; 3 blz.
- 09 - 1918
- 49 Over oude Kanalen en Kunstwerken. II  
L. M. Koorevaar; 3 blz.
- 51 IJzeren gordingen bij Kappen.  
A. J. Leenhouts; 2 blz.
- 52 De Vlamovenstraatklinkers.  
A. N. Wind; 2 blz.
- 54 Het afschuiven van binnenbeloop van dijken.  
P. Siekman; 1 blz.
- 10 - 1918
- 57 Stormvloed en Zeedijkshoogte.  
T. Huitema; 4 blz.
- 60 Deurconstructie "De Bie".  
C. H. van der Vet; 2 blz.
- 61 Straatklinkerlevering.  
P. Siekman; 1 blz.
- 61 Sluisknechtwoningen.  
L. Koorevaar; 2 blz.
- 62 Straten op Rijkswegen. I  
W. ten Bosch; 2 blz.
- 11 - 1918
- 65 Straten op Rijkswegen. II  
W. ten Bosch; 2 blz.
- 66 Kosten van straatwerk.  
2 blz.
- 67 Het Straatklinker-formaat.  
J. A. A. Gilles; 2 blz.
- 68 Het spoorwegongeluk te Weesp.  
T. Huitema; 3 blz.
- 70 Kanaalboord-voorzieningen.  
P. Siekman; 2 blz.
- 12 - 1918
- 73 De puinlaag onder steenbezetting.  
T. Huitema; 3 blz.
- 75 Een nieuwe constructie voor houten sluisdeuren.  
J. G. de Bie; 2 blz.
- 76 Onze nieuwe salarisregeling.  
Een Collega; 3 blz.
- 78 Beplantingen langs Rijkswegen.  
X, 1 blz.
- 78 Het spoorwegongeluk nabij Weesp.  
H. Otten; 2 blz.
- 01 - 1919
- 82 Het Spoorwegongeluk te Weesp.  
T. Huitema; 3 blz.
- 84 Beplantingen langs Rijkswegen.  
J. E. Kooreman; 1 blz.
- 85 Het trekken van monsters straatklinkers.  
A. N. Wind; 1 blz.
- 86 Excentrische belasting.  
A. J. Leenhouts; 2 blz.
- 02 - 1919
- 89 Is een salarisactie voor ons urgent?  
M. van Leeven; 2 blz.
- 90 De puinlaag onder steenbezetting.  
C. Baggerman; 2 blz.
- 92 Kanaalboordvoorzieningen.  
L. M. Koorevaar; 3 blz.
- 95 Creosoteeren. I  
A. N. Wind; 2 blz.
- 4e Jaargang**
- 03 - 1919
- 2 Creosoteeren. II  
A. N. Wind; 1 blz.

- 2 Salarisregelingen by den Rijks- en Provincialen Waterstaat.  
G. A. R. van Veen, J. H. van Veen en J. van Dalen; 3 blz.
- 4 Het spoorwegongeluk te Weesp.  
T. Huitema; 2 blz.
- 6 Het spoorwegongeluk te Weesp.  
H. Otten; 2 blz.
- 7 Het trekken van monsters van straatklinkers.  
J. P. de Vries; 2 blz.
- 04 - 1919
- 10 Oevertvoorzieningen.  
J. F. W. de Hollander; 1 blz.
- 11 Hevelinrichting aan de registreerende peilschaal te Moerdijk.  
K. Visser; 2 blz.
- 12 De puinlaag onder steenbezetting.  
A. W. de Vries; 2 blz.
- 13 De puinlaag onder steenbezettingen.  
K. 2 blz.
- 05 - 1919
- 17 De dijkbreuken.  
J. Schol; 2 blz.
- 20 Kanaalboordvoorzieningen.  
P. Siekman; 2 blz.
- 21 De Beersche Maas.  
J. E. Kooreman; 3 blz.
- 06 - 1919
- 25 Detacheering aan de Technische Hogeschool te Delft.  
P. Siekman; 2 blz.
- 26 Beknopte beschrijving van het Maas en Waal-kanaal.  
J. G. de Bie; 4 blz.
- 07 - 1919
- 33 Besteksbepalingen.  
A. N. Wind; 1 blz.
- 34 Verslag van de Archiefcommissie.  
S. S. Hoogterp en S. Sijbesma; 4 blz.
- 37 Steenen gewelven. I  
A. J. Leenhouts; 4 blz.
- 08 - 1919
- 41 Afloop van Aanbestedingen.  
X; 2 blz.
- 42 Dubbele draaibrug over het Noord-hollandsch Kanaal te Buiksloot.  
A. Vreugdenhil; 2 blz.
- 43 Ons Archief.  
P. Noé; 2 blz.
- 44 Creosoteeren.  
P. H. Hendrikse; 1 blz.
- 44 Ons Archief.  
L. G. van Breen; 4 blz.
- 47 Steenen gewelven. II  
A. J. Leenhouts; 2 blz.
- 09 - 1919
- 49 Ons Archief.  
S. S. Hoogterp en S. Sijbesma; 3 blz.
- 51 Creosoteeren.  
A. N. Wind; 3 blz.
- 53 Steenen Gewelven. III  
A. J. Leenhouts; 4 blz.
- 10 - 1919
- 57 Besteksbepalingen omtrent creosoteeren.  
L. G. Breen; 2 blz.
- 59 De afvoermetingen van de Beersche Maas.  
G. C. Lodder; 3 blz.
- 11 - 1919
- 65 De afvoermetingen van de Beersche Maas.  
G. C. Lodder; 5 blz.

70 Steenen Gewelven. IV  
A. J. Leenhouts; 3 blz.

12 - 1919

83 Eerste Nederlandsche Wegen-congres.

J. M. F. Romein; 4 blz.

77 Steenen Gewelven. V  
A. J. Leenhouts; 3 blz.

01 - 1920

83 West-Indië.  
W. van Aken; 2 blz.

84 Steenen Gewelven. VI  
A. J. Leenhouts; 3 blz.

02 - 1920

90 Steenen Gewelven. VII  
A. J. Leenhouts; 2 blz.

91 Creosoteeren.  
P. Siekman; 2 blz.

92 Het zandbed onder bestratingen.  
T. Huitema; 3 blz.

94 Afvoermetingen op benedenrivieren.  
A. J. Leenhouts; 2 blz.

### 5e Jaargang

03 - 1920

1 De Niftriksche sluis.

O. Lofvers; 2 blz.

2 Afvoermetingen op benedenrivieren. II  
A. J. Leenhouts; 5 blz.

6 Onderdeelen van sluizen.  
T. Huitema; 7 blz.

04 - 1920

14 Beperking vervoer Rijkswegen.  
A. N. Wind; 1 blz.

14 Eene nieuwe wijze van beproeven van straatklinkers.  
T. Huitema; 3 blz.

16 Kleikist en zandkist.  
A. Vreugdenhil; 2 blz.

17 Eerste Nederlandsche Wegen-Congres. 1 blz.

17 Inwasschen, stampen en walsen van klinkerwegen.  
J. P. de Vries; 2 blz.

18 De hoogte van rivierdijken. I  
T. Huitema; 2 blz.

05 - 1920

23 Verspreiding van rivierberichten en oprichting van een waarschuwingdienst bij te wachten hoge standen.  
J. J. Klaversteijn; 2 blz.

24 Inwasschen, Stampen en Walsen van klinkerwegen.  
T. Huitema; 1 blz.

24 Beperking vervoer Rijkswegen.  
A. N. Wind; 2 blz.

25 Onderzoek Straatsteen.  
J. P. de Vries; 3 blz.

27 Wegenvernieling. I  
W. C. D. Haarman; 2 blz.

06 - 1920

29 Beproeving van steenslag voor wegen.  
v.d. K.; 2 blz.

30 Beperking vervoer Rijkswegen.  
K. Visser; 2 blz.

31 Beperking vervoer Rijkswegen.  
A. N. Wind; 1 blz.

31 Wegenvernieling. II  
W. C. D. Haarman; 3 blz.

33 Wijziging Motor- en Rijwielwet noodzakelijk?  
J. H. van Veen; 2 blz.

34 Schade aan een klinkerweg veroorzaakt door een vrachtauto met ijzeren wielbanden.  
J. P. de Vries; 1 blz.

35 Hoogte van rivierdijken. II  
T. Huitema; 2 blz.

07 - 1920

38 Herziening Rijkswegenreglement.  
X.; 1 blz.

39 Cement. I  
E. H. Reitsma; 4 blz.

43 Hoogte van rivierdijken. III  
T. Huitema; 1 blz.

43 Allerlei.  
J. P. de Vries; 2 blz.

08 - 1920

46 Eerste Nederlandsche Wegencongres.  
T. Huitema; 1 blz.

46 Proeven op straatklinkers.  
J. A. van der Kloes; 2 blz.

48 Arme straatklinkers.  
S. Sijbesma; 1 blz.

48 Cement. II  
E. H. Reitsma; 3 blz.

50 Keien of klinkers?  
T. Huitema; 3 blz.

09 - 1920

53 Eerste Nederlandsche Wegencongres.  
T. Huitema; 3 blz.

55 Cement. III  
E. H. Reitsma; 2 blz.

56 Keien of klinkers.  
B. J. Berkhof; 3 blz.

57 Hoogte van rivierdijken. IV  
T. Huitema; 3 blz.

60 De haven van Curaçao. I  
W. van Aken; 1 blz.

10 - 1920

61 De haven van Curaçao. II  
W. van Aken; 3 blz.

63 De Beersche Overlaat.  
J. E. Kooreman; 2 blz.

64 Eerste Nederlandsche Wegencongres.  
T. Huitema; 3 blz.

11 - 1920

69 Herstelling van beloop.  
k.; 1 blz.

69 De haven van Curaçao.  
W. van Aken; 2 blz.

71 Proeven op straatklinkers.  
T. Huitema; 2 blz.

72 Eerste Nederlandsche Wegencongres.  
T. Huitema; 2 blz.

73 Verspreiding van rivierberichten en oprichting van een waarschuwingdienst bij te wachten hoge standen.  
J. J. Klaversteijn; 2 blz.

74 Buitengewoon hooge waterstanden op den Rotterdamschen Waterweg. 1  
T. Huitema; 2 blz.

12 - 1920

78 Weegstoel voor het bepalen van wielbelasting.  
J. A. A. Gilles; 3 blz.

80 Buitengewoon hooge waterstanden op den Rotterdamschen Waterweg. II  
T. Huitema; 4 blz.

01 - 1921

85 Weegtoestellen voor het bepalen van wielbelasting.  
K. Visser; 1 blz.

85 Strandmeten.  
T. Huitema; 3 blz.

87 Een studie-ontwerp voor groote houten sluisdeuren. I  
J. G. de Bie; 3 blz.

89 Buitengewoon hooge Waterstanden op den Rotterdamschen Waterweg. III  
T. Huitema; 3 blz.

91 Allerlei.  
J. P. de Vries; 2 blz.

02 - 1921

94 Iets over kleinplaveisel.  
J. P. de Vries; 2 blz.

95 Toestel voor het bepalen van wielbelasting.  
J. A. A. Gilles; 2 blz.

96 Een studie-ontwerp voor groote houten sluisdeuren.  
J. G. de Bie; 4 blz.

### 6e Jaargang

03 - 1921

2 Commissie inzake het onderzoek van het draagvermogen van bouwgrond.  
Redactie; 2 blz.

5 Bitumineuze stoffen. I  
P. van Tiel; 3 blz.

7 Een studie-ontwerp voor groote houten sluisdeuren. II  
J. G. de Bie; 2 blz.

04 - 1921

10 Heiformules.  
Van Dalen; 3 blz.

12 Bitumineuze stoffen. II  
P. van Tiel; 4 blz.

15 Noodlandingsterrein ten behoeve van het Burgerlijk Luchtverkeer.  
F. G. Verhoef; 2 blz.

16 Een studie-ontwerp voor groote houten sluisdeuren. III  
J. G. de Bie; 2 blz.

05 - 1921

18 Een studie-ontwerp voor groote houten sluisdeuren. IV  
J. G. de Bie; 2 blz.

19 Over strandhoofden en hun onderhoud.  
J. H. Kuiper; 4 blz.

22 Toewijding. I  
J. P. de Vries; 2 blz.

06 - 1921

26 Het spoorwegongeluk te Weesp  
T. Huitema; 3 blz.

28 Weegtoestel voor het bepalen van wielbelasting.  
S; 2 blz.

29 Bitumineuze stoffen.  
P. van Tiel; 2 blz.

30 Toewijding. II  
J. P. de Vries; 2 blz.

07 - 1921

34 Onze duinen en hun onderhoud.  
J. H. Kuiper; 3 blz.

36 Ververs - Plamuurders.  
J. A. van der Kloes; 1 blz.

37 Bitumineuze stoffen. IV  
P. van Tiel; 2 blz.

38 Bruggen buiten bebouwde kommen. I  
T. Huitema;

08 - 1921

46 De afsluiting van de Zuiderzee.  
J. A. A. Gilles; 2 blz.

47 Wegen met fundeering.  
J. C. Winterwerp; 3 blz.

49 Ontvang- en stortebedden by de stuwen op de Overijsselsche Vecht.  
F. B. Zeilstra; 6 blz.

53 Bruggen buiten bebouwde kommen. III  
T. Huitema; 2 blz.

09 - 1921

55 Over strandhoofden en hun onderhoud.  
J. H. Kuiper; 1 blz.

55 Bitumineuze stoffen. V  
P. van Tiel; 2 blz.

57 Vergunningen. 2 blz.

58 Bruggen buiten bebouwde kommen. III  
T. Huitema; 4 blz.

10 - 1921

63 Verkeersomstandigheden en Wegconstructies in Engeland.  
B. J. Kerkhof; 5 blz.

67 Bruggen buiten bebouwde kommen. IV  
T. Huitema; 2 blz.

68 Bitumineuze stoffen. VI  
P. van Tiel; 2 blz.

11 - 1921

71 Snelverkeer en wegbeplanting.  
T. Huitema; 3 blz.

73 Het omspuiten van eenen paal.  
K. Lanser; 2 blz.

74 Kolentip te Delfzijl.  
A. van Hoepen; 2 blz.

75 Afsluiting Zuiderzee.  
X; 1 blz.

75 Tweede Kamer. Staatsbegroting 1922. 2 blz.

76 Bruggen buiten bebouwde kommen. V  
T. Huitema; 3 blz.

12 - 1921

82 De nieuwe verkeersweg Den Haag - Rotterdam.  
N.R. Crt.; 2 blz.

83 Spoorwegwerken bij Tilburg.  
W. Rosingh; 2 blz.

84 Praktiese studie. I  
E. H. Reitsma; 5 blz.

88 Vragenrubriek.  
J. G. van Breen; 1 blz.

01 - 1922

91 Praktiese studie. II  
E. H. Reitsma; 4 blz.

94 Eene wegverbetering van voor ruim 100 jaar. I  
T. Huitema; 3 blz.

96 Onze Duinen.  
J. C. Winterwerp; 3 blz.

98 Wegenvernieling.  
M. van Leeven; 2 blz.

02 - 1922

101 Heiformules.  
A. N. Wind; 2 blz.

102 Iepen Spintkever.  
M. H. A. Straater; 2 blz.

103 De haven van Curaçao.  
W. van Aken; 3 blz.

105 Wegenvernieling.  
v. B; 1 blz.

105 Snelverkeer en wegbeplanting.  
J. E. Kooreman en T. Huitema; 2 blz.

106 Methode voor het maken van pennen aan houten heipalen beneden den waterstand, toegepast bij den bouw van een kademuur te Amsterdam.  
S. de Vries; 2 blz.

107 Eene wegverbetering van voor ruim 100 jaar. II  
T. Huitema; 3 blz.

### 7e Jaargang

03 - 1922

1 Berekening driehoeksijden.  
K. Visser; 3 blz.

3 Rietbeplanting ter bescherming van kanaalboorden.  
S. S. Hoogterp; 2 blz.

4 Enige opmerkingen inzake burgerbouw.  
E. H. Reitsma; 2 blz.

- 6 Een wegverbetering van voor ruim 100 jaar. III  
T. Huitema; 2 blz.

04 - 1922

- 9 Herstellen van een achter- en onderloopsch inlaatsluisje in den Oostelijken dijk van het Merwedekanaal.  
J. Venema; 2 blz.
- 10 Teersteenslagwegen.  
W. van Aken; 3 blz.
- 12 Beschadiging van wegen.  
H. Louis Israels; 2 blz.
- 13 Een wegverbetering van voor ruim 100 jaar. IV  
T. Huitema; 2 blz.
- 14 De watervrije ophooging van den Beerschen Overlaat. I  
T. Huitema; 3 blz.

05 - 1922

- 17 Proeven met inspuiting van cement en grind onder water, tot vorming van beton.  
K. Visser; 2 blz.
- 18 Wetsontwerp tot verbetering van de Buitenhaven te Scheveningen.  
X; 3 blz.
- 20 Tentoonstelling voor Waterbouwkundige en Binnenscheepvaart te Essen. (31 Maart - 7 Mei 1922).  
J. Rijnsaardt en G. C. Lodder; 3 blz.
- 22 De watervrije ophooging van den Beerschen Overlaat. II  
T. Huitema; 3 blz.

06 - 1922

- 25 De watervrije ophooging van den Beerschen Overlaat. III  
T. Huitema; 3 blz.
- 27 Automobilisten en Rijkswegen.  
T. Huitema; 1 blz.
- 27 Hoe lang nog?  
Th. v. S.; 3 blz.
- 29 Nogmaals: Keien of klinkers?  
T. Huitema; 2 blz.
- 31 Arbeidsprestatie.  
A. N. Wind; 1 blz.
- 31 De tram op den weg. I  
T. Huitema; 2 blz.

07 - 1922

- 33 De tram op den weg. II  
T. Huitema; 2 blz.
- 34 Hooge waterstanden op den Rotterdamschen Waterweg.  
T. Huitema; 3 blz.
- 36 Arbeidsprestatie.  
J. P. de Vries; 2 blz.
- 37 De bestortingen van de Havenhoofden te Scheveningen.  
T. Huitema; 4 blz.

08 - 1922

- 41 Arbeidsprestatie.  
F. Schoonderwoerd; 2 blz.
- 42 De deuren van de sluis te Linne (Maaskanalisation).  
J. Bakker; 3 blz.
- 45 Ducdalven.  
J. A. A. Gilles; 1 blz.
- 45 De middelbare technicus van den tegenwoordigen tijd. I  
T. Huitema; 4 blz.

09 - 1922

- 49 De middelbare technicus van den tegenwoordigen tijd. II  
T. Huitema 2 blz.
- 51 Arbeidsprestatie.  
A. N. Wind; 2 blz.
- 52 Brugdekken.  
T. Huitema 5 blz.

10 - 1922

- 57 Houten slagdrempels.  
J. Streefkerk; 2 blz.
- 58 Het Rijkswegenreglement.  
J. A. A. Gilles; 1 blz.
- 58 Kolentip te Delfzijl.  
A. van Hoepen; 4 blz.
- 61 Gebruik van ijzeren damwand voor tijdelijk werk.  
A. N. Wind; 2 blz.
- 62 Verslag naar aanleiding van een excursie door de afd. Roermond naar de stuw te Linne.  
F. Bakker 3 blz.

11 - 1922

- 65 Bestortingen Havenhoofden te Scheveningen.  
T. Huitema; 3 blz.
- 67 Kolentip te Delfzijl.  
A. van Hoepen 1 blz.
- 67 Over het maken van hulpbruggen.  
F. Bakker; 3 blz.
- 69 Het transport der deuren van de sluis te Heumen, Maas-Waalkanaal. I  
C. Baggerman 3 blz.
- 71 De deuren van de sluis te Linne.  
J. G. de Bie; 2 blz.

12 - 1922

- 73 Stroomdrijvingen in zeearmen.  
V. Anadio 3 blz.
- 75 Kleine vijanden. I  
E. H. Reitsma; 2 blz.
- 76 Het transport der deuren van de sluis te Heumen, Maas-Waalkanaal. II  
C. Baggerman 1 blz.
- 76 Gedeeltelijke ophooging van den Beerschen Overlaat.  
A. Schol; 3 blz.
- 80 Aanduiding Rijkswegen.  
K.; 1 blz.

01 - 1923

- 81 Eenige aanteekeningen betreffende het stelsel van oeververdediging langs de Zeeuwsche Stroomen.  
Q. M. van de Linde; 3 blz.
- 83 De deuren van de sluis te Linne.  
F. Bakker; 2 blz.
- 84 Kleine vijanden. II  
E. H. Reitsma; 2 blz.
- 85 Havenhoofden Scheveningen.  
T. Huitema; 2 blz.
- 86 De Waterstaatsbegroting 1923 in de Tweede Kamer. Bureelambtenaren.  
X; 2 blz.
- 87 Straatklinkers voor Rijkswegen.  
X; 2 blz.

02 - 1923

- 89 Ciment Fondu.  
A. van Hoepen; 2 blz.
- 90 Het Rijkswegenreglement.  
J. A. A. Gilles; 2 blz.
- 91 Duinbepotting en beplanting.  
K. Gouma; 4 blz.
- 94 Bouten.  
A. N. Wind; 1 blz.
- 94 De Waterstaatsbegroting 1923 in de Tweede Kamer. Vereenvoudiging. 2 blz.

8e Jaargang

03 - 1923

- 2 Beveiligingsvoorschriften voor bouwwerken. I  
Redactie; 3 blz.
- 4 Vlieland. I  
R. D. Faber; 5 blz.

04 - 1923

- 9 Vlieland. II  
R. D. Faber; 5 blz.

- 13 Beveiligingsvoorschriften voor bouwwerken. II  
Redactie; 2 blz.

05 - 1923

- 17 Beweiden van waterkeerende dijken.  
J. A. A. Gilles; 2 blz.
- 18 Het ophijschen van sluisdeuren Maas-Waalkanaal.  
C. Baggerman; 4 blz.
- 21 Houten sluisdeuren.  
F. B. Zeilstra; 2 blz.
- 22 Vlieland. III  
R. D. Faber; 3 blz.

06 - 1923

- 25 Afsluitboom voor draaibruggen, vanaf de brug bediend wordend.  
A. Anadio; 3 blz.
- 27 Straatwegen met rabatten.  
O. Lofvers; 1 blz.
- 27 Houten sluisdeuren.  
I. Streefkerk; 2 blz.
- 28 Vlieland. IV  
R. D. Faber; 5 blz.

07 - 1923

- 34 Houten sluisdeuren.  
Z; 2 blz.
- 35 Straatwegen met rabatten.  
Hoogterp; 2 blz.
- 36 Vlieland. V  
R. D. Faber; 5 blz.

08 - 1923

- 41 Het bestrijden van onderloopschheid.  
J. A. A. Gilles; 4 blz.
- 44 Reorganisatie van den Rijksgewandienst.  
H. C.; 1 blz.
- 44 Vlieland. VI  
R. D. Faber; 2 blz.
- 45 Trekproeven voor het onderzoeken van de verbinding van een ontworpen gewapendbetonfunderingvloer aan een houten paalfundering in den dag van een sluishoofd. I  
Van Dalen; 3 blz.

09 - 1923

- 49 Straatklinkers.  
O. Lofvers; 1 blz.
- 50 Trekproeven voor het onderzoeken van de verbinding van een ontworpen gewapendbetonfunderingvloer aan een houten paalfundering in den dag van een sluishoofd. II  
Van Dalen; 2 blz.
- 51 De motor- en rijwielwet.  
7 blz.
- 57 Paalworm.  
A. N. Wind; 1 blz.
- 57 Kleine onderhoudswerken.  
E. H. Reitsma; 3 blz.

10 - 1923

- 61 Het verlengen van schotbalken.  
B. G. Kreiter; 1 blz.
- 61 Behandelen teerweg met "Spramex".  
W. van Aken; 3 blz.
- 63 Verslag van de bijzonderheden bij het afbreken van sluis no. 15 der Zuid-Willemsvaart.  
B. G. Kreiter; 3 blz.
- 65 Straatwegen. I  
T. Huitema; 4 blz.

11 - 1923

- 69 Het voorkomen van aanhechting der aansluitende muurmooten in lange betonmuren.  
C. Witte; 1 blz.
- 70 "Spramex" (ledigen der drums).  
C. Witte; 1 blz.

- 71 IJzeren Ophaalbruggen.  
J. C. van Rhijn; 2 blz.

- 73 Aanslibbing van een tijhaven.  
v. H.; 2 blz.

- 74 Het storten van een werkvloer op een sterk wellend-grondslag.  
C. Witte; 2 blz.
- 75 Straatwegen. II  
T. Huitema; 1 blz.

12 - 1923

- 77 Het plaatsen van palen op het strand.  
T. Huitema; 2 blz.
- 78 Regeling van het verkeer met zware motorrijtuigen.  
X; 2 blz.
- 80 De Waterstaatsbegroting in de 2e kamer.  
T. Huitema; 2 blz.
- 81 Straatwegen. III  
T. Huitema; 4 blz.

01 - 1924

- 85 Straatwegen. IV  
T. Huitema; 2 blz.
- 86 Regeling van het verkeer met zware motorrijtuigen.  
T. Huitema; 3 blz.
- 88 Vastleggen van zand op de belopen van kribben. I  
L. G. Breen; 5 blz.

02 - 1924

- 94 Vastleggen van zand op de belopen van kribben. II  
L. G. Breen; 2 blz.
- 95 De Waterstaatsbegroting in de tweede kamer.  
T. Huitema; 3 blz.
- 97 Oude bruggen.  
T. Huitema; 3 blz.
- 99 De hoogte van meerdijken en polderdijken. I  
T. Huitema; 1 blz.

9e Jaargang

03 - 1924

- 1 Langskabelkranen.  
C. Baggerman; 6 blz.
- 6 De Waterstaatsbegroting in de tweede kamer. Reorganisatie Rijkswaterstaat.  
X; 5 blz.
- 10 Weg-vraagstukken.  
E. H. Reitsma; 3 blz.

04 - 1924

- 13 Aanleg van een proefvak asphaltmacadam op den Rijksweg tusschen den Deijl en de Haagsche Schouw.  
G. J. C. de Klein en T. Huitema; 4 blz.
- 16 De afsluiting van de Zuiderzee.  
J. A. A. Gilles; 3 blz.
- 18 De Waterstaatsbegroting in de tweede kamer. 3 blz.
- 20 Keperverband klinkerwegen.  
P. Siekman; 1 blz.

05 - 1924

- 21 Bezuiniging.  
de V.; 3 blz.
- 23 De afsluiting van de Zuiderzee.  
J. E. Kooreman; 1 blz.
- 23 Doorbraak en herstelling van de uitwateringssuis te Crevecoeur. I  
G. Lodder; 5 blz.

06 - 1924

- 29 Weg-vraagstukken.  
J. Klippers; 2 blz.
- 30 Aanneming of eigen beheer. I  
F. Bakker; 2 blz.
- 31 Keperverband klinkerwegen.  
J. Klippers; 1 blz.
- 31 Doorbraak en herstelling van de uitwateringssuis te Crevecoeur. II  
G. Lodder; 4 blz.

34 De afsluiting van de Zuiderzee.  
J. A. A. Gilles; 2 blz.

07 - 1924

37 Aanneming of eigen beheer. II  
F. Bakker; 2 blz.

38 Hennep-touw.  
J. Streefkerk; 4 blz.

41 Maaskanalisation.  
F. Bakker; 2 blz.

42 De hoogte van meerdijken en polderkaden. II  
T. Huitema; 3 blz.

08 - 1924

46 Reorganisatie van den Rijkswaterstaatsdienst.  
J. Jonker; 3 blz.

48 Keuring van steenslag.  
P. Siekman; 4 blz.

51 Een middel tot stofbestrijding, tevens wegbeschermer.  
P. Siekman; 2 blz.

09 - 1924

53 Aanneming of eigen beheer?  
P. H. Hendrikse; 3 blz.

55 Aanneming of eigen beheer.  
D. Hoekstra; 2 blz.

57 Dichten van het sluitgat in den afsluitdijk van de  
Zuiderzee. I  
J. Heesterman; 4 blz.

10 - 1924

61 Reconstructie van den Provincialen weg in de Pro-  
vincie Utrecht onder Maarsbergen door de Maatschap-  
pij Wegbouw te Utrecht. I. 3 blz.

64 Dichten van het sluitgat in den Afsluitdijk van de  
Zuiderzee. II  
J. Heesterman; 4 blz.

67 Schroefbouten. I  
E. H. Reitsma; 2 blz.

11 - 1924

69 Reconstructie van den Provincialen weg in de Pro-  
vincie Utrecht onder Maarsbergen door de Maatschap-  
pij Wegbouw te Utrecht. II  
J. P. de Vries; 3 blz.

71 Schroefbouten. I  
E. H. Reitsma; 3 blz.

73 Stille kracht.  
M. F. Oortgijsen; 3 blz.

75 Onze achterstelling.  
K. Visser; 2 blz.

12 - 1924

77 Schroefbouten.  
E. H. Reitsma; 1 blz.

77 De afsluitdijk van de Zuiderzee.  
T. Huitema; 4 blz.

80 Dichten van het sluitgat in den afsluitdijk van de  
Zuiderzee.  
J. A. A. Gilles; 2 blz.

81 Aanneming of eigen beheer.  
F. Bakker; 3 blz.

83 Ontwerp voor een wegbelastingwet. I  
T. Huitema; 2 blz.

01 - 1925

85 Ontwerp voor een wegbelastingwet. II  
T. Huitema; 4 blz.

88 De afsluitdijk van de Zuiderzee.  
S. S. Hoogterp; 2 blz.

89 Eigen beheer of aanneming?  
P. H. Hendrikse; 3 blz.

91 Het dichten van sluitgaten in dijken. I  
T. Huitema; 2 blz.

02 - 1925

93 Dichten van het sluitgat in den afsluitdijk van de  
Zuiderzee. III  
J. Heesterman. 6 blz.

98 Oude wijn in nieuwe zakken.  
J. Schol; 1 blz.

98 Het dichten van sluitgaten in dijken. I  
T. Huitema; 3 blz.

10e Jaargang

03 - 1925

1 Ontwerp voor een wegbelastingwet.  
A. N. Wind; 2 blz.

2 Dichten van het sluitgat in den afsluitdijk van de  
Zuiderzee.  
T. Huitema; 2 blz.

3 Herstel van basaltwegen met gebruikmaking van  
sproeiphalt en teer.  
A. N. Wind; 2 blz.

4 Eenige aanteekeningen over het voorspuiten bij hei-  
werk.  
G. Lodder; 3 blz.

7 Het dichten van sluitgaten in dijken. II  
T. Huitema; 2 blz.

04 - 1925

9 Dichten van het sluitgat in den afsluitdijk van de  
Zuiderzee.  
J. Heesterman; 2 blz.

10 Eenige aanteekeningen over het voorspuiten van hei-  
werk.  
A. N. Wind; 2 blz.

11 Eenige aanteekeningen over het voorspuiten van hei-  
werk.  
T. Huisman; 2 blz.

12 Ontwerp van een wegbelastingwet.  
F. C. den Hartigh; 2 blz.

13 Het dichten van sluitgaten. III  
T. Huitema; 4 blz.

05 - 1925

17 Wegaanleg op Java. I  
G. M. van de Linde; 3 blz.

20 Overbrenging hoogtemerken.  
T. Huisman; 5 blz.

06 - 1925

25 Wegaanleg op Java. II  
G. M. van den Linde; 5 blz.

29 Aanneming of eigen beheer.  
F. Bakker; 2 blz.

30 De nieuwe sluis te IJmuiden. I  
T. Huitema; 3 blz.

07 - 1925

33 Het verhang op Boven-Rijn en Waal.  
J. G. van Breen; 7 blz.

39 De nieuwe sluis te IJmuiden. II  
T. Huitema; 2 blz.

08 - 1925

41 Peilen.  
H. Bakker; 3 blz.

44 De nieuwe sluis te IJmuiden. III  
T. Huitema; 5 blz.

09 - 1925

49 Beknopte beschrijving van de Twentsche kanalen. I  
G. C. Lodder; 6 blz.

54 Creosoteeren van hout.  
P. Siekman; 2 blz.

10 - 1925

57 Beknopte beschrijving van de Twenthe kanalen. II  
G. C. Lodder; 2 blz.

58 Creosoteeren.  
P. Siekman; 3 blz.

NEEM EEN  
ABONNEMENT OP OTAR

alleen dan bent u er zeker van dat  
u elk nummer ontvangt

Houtsysteembouw

HAHBO

Alle soorten gebouwen, verplaatsbaar, van vakantiewoningen  
tot grote kantoren  
Complete "Labour Camps" voor o.a. Midden Oosten  
speciale uitvoering  
Tevens "Prefab" onderdelen voor de woningbouw zoals  
gevels, dakstukken etc.

B.V. Houtbouwonderneming HAHBO  
Kerkweg 50 / Hardinxveld-Giessendam / Holland  
Telefoon 01848 - 3888\* / Postbus 6

B.V. AANNEMERSBEDRIJF

PH. DE KONING JR  
PAPENDRECHT

Postbus 25 - Tel. 078 - 51543

Aanneming van alle kunstwerken in  
wegen en waterlopen

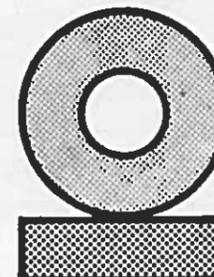
Aannemersbedrijf

KUIPER & LEEUWENKAMP B.V.

GROND-, WEG- EN  
WATERBOUWKUNDIGE WERKEN

SPECIALAAL KUST- EN  
OEVERVERDEDIGINGSWERKEN

Petten (N.H.) Kantoor: Korfwaterweg 2, tel. 02268 - 1278  
H. v. Holland (Z.H.) Kantoor: Dirk v. d. Burgweg 77,  
tel. 01747 - 2079.

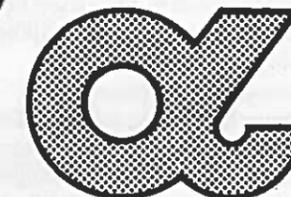


AANNEMINGS en WEGENBOUWBEDRIJF

v./h. Fa. J. OOMS & ZN. B.V.

AVENHORN  
POSTBUS 1

telefoon 02294-1641  
telex 57036



NOORDHOLLANDSE  
ASFALT CENTRALE B.V.

asfalt leveranties door  
heel Nederland

● asfaltwerken  
grondwerken  
rioleringen  
betonwerken  
jachthavens

SPECIALITEIT !!

~leveren en machinaal aanbrengen van WALK TOP in 8 verschillende kleuren

DECK TOP~DECK SEAL: voor tennisbanen, wandelpaden e.d.

JET SEAL~BLACK QUARD: als oliebestendige oppervlaktebehandeling - voor vliegvelden, parkeerterreinen, garages en fabriekshallen e.d.



# HANDLEIDING BETONWEGEN

Deze handleiding is een onmisbaar hulpmiddel bij het ontwerpen, berekenen en uitvoeren van betonwegen.

In deze losbladige uitgave komen alle aspecten van betonverhardingen aan de orde. In een periode van twee jaren zullen regelmatig afleveringen verschijnen die per keer één aspect in zijn geheel belichten. De losbladige opzet biedt tevens de mogelijkheid de uitgave steeds bij de tijd te houden.

Als eerste is verschenen Deel C: Ongewapende betonverhardingen; ontwerp. Dit deel bevat de volledige VNC-methode voor het berekenen en dimensioneren van ongewapende betonverhardingen. Aan de hand van voorbeelden wordt de gebruiker gewezen hoe deze methode toe te passen.

De verzamelband incl. tabbladen en deel C, is te bestellen door f 17,50 over te maken op postgiro 21 29 50 t.n.v. Vereniging Nederlandse Cementindustrie te 's-Hertogenbosch, onder vermelding van Handleiding. De band bevat een antwoordkaart waarmee u zich kunt abonneren op volgende delen die tegen vergoeding van de kostprijs van f 0,25 per blad zullen worden toegezonden.

**VNC**

Vereniging Nederlandse Cementindustrie

Postbus 3011, 5203 DA 's-Hertogenbosch  
Telefoon (073) 40 12 52

# BASALTON®

## BETONZUILEN ONWRIKBARE OEERVERDEDIGING



'Basalton'-betonzoulen volgens het systeem 'Kant' met open structuur in polygoon verband.  
SG van 2300 t/m 2900 kg en hoogten van 18, 20, 25, 27, 30, 35, 40 en 45 cm.



Niet alleen rechte stukken glooiing zijn snel te zetten, maar door de keuze uit meer dan 20 verschillende zuilvormen met een gelijke hoogte kan de steenzetter rondwerk en reparatie snel en mooi zetten.



**nederhemert**  
Betonindustrie Nederhemert BV  
Postbus 1  
5317 ZG Nederhemert  
de Uiterwaarden 3,  
tel. 04185 - 433, telex 50517

**de hoorn beton**  
de Hoorn Beton bv  
Alphen a/d Rijn

Ned. octrooi nr. 158.082

60 Eerste verslag der Staatscommissie, ingesteld bij Kon. besluit van 12 Mei 1923, No. 40, tot het instellen van een onderzoek aangaande de vraag of en in hoeverre maatregelen noodig zijn om te bevorderen, dat de land- en waterwegen en de spoor- en intercommunale tramwegen op de meest economische wijze dienstbaar worden gemaakt aan het vervoer van reizigers en van goederen. I; 5 blz.

11 - 1925

65 De technisch ambtenaren in de 2e kamer. F. Bakker; 6 blz.  
66 Eerste verslag der Staatscommissie, ingesteld bij Kon. Besluit van 12 Mei 1923, No. 40. II; 3 blz.  
69 Stroomdrijven. F. Bakker; 2 blz.  
70 Het mechaniseeren van den peilarbeid. I F. Bakker; 3 blz.

12 - 1925

73 Het mechaniseeren van den peilarbeid. II F. Bakker; 3 blz.  
75 Creosoteeren van hout. A. Woudenberg; 2 blz.  
77 De Schelde-tentoonstelling te Antwerpen. J. E. Kooreman; 2 blz.  
78 Sproeifalt. W. van Aken; 2 blz.

01 - 1926

81 Wegen. F. C. den Hartigh; 2 blz.  
82 Internationale bond voor de kennis der bouwstoffen. 2 blz.  
83 Hoog opperwater tegen de rivierdijken. I T. Huitema; 6 blz.

02 - 1926

89 Theoretische beschouwingen over beschoeiingen en werken, die in den grond zijn ingeklemd. Q. M. van de Linde; 5 blz.  
93 Hoog opperwater tegen de rivierdijken. II T. Huitema; 4 blz.

11e Jaargang

03 - 1926

1 Vernauwingen in het winterbed van den Neder-Rijn. K. Visser; 5 blz.  
5 Hoog opperwater tegen de rivierdijken. III T. Huitema; 3 blz.  
7 Uittreksel van de keuringsvoorschriften voor hout als bouw materiaal en voorschriften voor houtbereiding. I 2 blz.

04 - 1926

9 De technisch ambtenaren van den Rijkswaterstaat in de 2e Kamer. Redactie; 2 blz.  
11 Uittreksel van de keuringsvoorschriften voor hout als bouw materiaal en voorschriften voor houtbereiding. I 6 blz.

05 - 1926

17 Over bedragen, afschrijven en in elkander timmeren van sluisdeuren. I. Streefkerk; 3 blz.  
20 Uittreksel van de keuringsvoorschriften voor hout als bouw materiaal en voorschriften voor houtbereiding. III; 2 blz.  
21 Onderhoud van wegen door middel van sproeifalt. J. H. Kuiper; 1 blz.  
21 Dijkzorg. 2 blz.  
22 Verslag van de Commissie voor de reorganisatie van den Rijkswaterstaatsdienst. I; 3 blz.

06 - 1926

25 Verslag van de Commissie voor de reorganisatie van

den Rijkswaterstaatsdienst. II Redactie; 3 blz.

27 Over bedragen, afschrijven en in elkander timmeren van sluisdeuren. A. H. de Leeuw; 2 blz.  
28 Snelverkeer en bebouwing langs wegen. I T. Huitema; 4 blz.

07 - 1926

33 Snelverkeer en bebouwing langs wegen. II T. Huitema; 2 blz.  
34 Historie. I. Streefkerk; 4 blz.  
37 De wegenbelastingwet. 2 blz.  
38 Hulpmiddelen bij sluisen. A. Vreugdenhil; 3 blz.

08 - 1926

41 De wegenbelastingwet. Redactie; 4 blz.  
44 Over bedragen, afschrijven en in elkander timmeren van sluisdeuren. I. Streefkerk; 2 blz.  
45 Normalisatie van baksteen. Redactie; 2 blz.  
46 Het verkeer bij de uitvoering van bestratingen. I T. Huitema; 3 blz.

09 - 1926

52 Het verkeer bij de uitvoering van bestratingen. II T. Huitema; 2 blz.  
53 De opmetingen voor een groot kanalencomplex. G. C. Lodder; 3 blz.  
55 Snelverkeer en wegbeplanting. T. Huitema; 2 blz.

10 - 1926

57 Sluisdeuren. J. A. A. Gilles; 3 blz.  
58 Herinneringen. A. Vreugdenhil; 3 blz.  
60 Over het maken van sluisdeuren. F. Bakker; 2 blz.  
61 Schetsen betonverhardingen. I I. Streefkerk; 4 blz.

11 - 1926

65 Schetsen betonverhardingen. II I. Streefkerk; 4 blz.  
68 Straatwegen en automobilisten. T. Huitema; 3 blz.  
69 Uit het leven van een bromvlieg-automobilist. D.J.R. Jr.; 2 blz.  
70 Windwerken. I T. Huitema; 3 blz.

12 - 1926

73 De reorganisatie van den Rijkswaterstaatsdienst. 3 blz.  
75 De technisch Ambtenaren van den Rijkswaterstaat in de Tweede Kamer. 1 blz.  
76 Windwerken. II T. Huitema; 5 blz.

01 - 1927

81 Draadloze berichtgeving in dienst van den Waterstaat. K. Visser; 3 blz.  
83 De sluisbouw te IJmuiden. I A. van Hoepen; 5 blz.  
87 Windwerken. III T. Huitema; 2 blz.

02 - 1927

89 Muren uit het water. J. E. Kooreman; 2 blz.  
90 Windwerken. IV T. Huitema; 3 blz.

- 92 Eenige beschouwingen aangaande de afsluiting van de Zuiderzee. I  
A. F. van Veen; 2 blz.
- 93 De sluisbouw te IJmuiden. II  
A. van Hoepen; 4 blz.
- 12e Jaargang**  
03 - 1927
- 1 Het Eemskanaal.  
S. S. Hoogterp; 3 blz.
- 3 De lage en de hoge dam. I  
E. H. Reitsma; 3 blz.
- 5 De sluisbouw te IJmuiden. III  
A. van Hoepen; 4 blz.
- 04 - 1927
- 9 De lage en de hoge dam. II  
E. H. Reitsma; 3 blz.
- 12 De sluisbouw te IJmuiden. IV  
A. van Hoepen; 3 blz.
- 14 De sluisbouw te IJmuiden. V  
A. van Hoepen; 3 blz.
- 05 - 1927
- 17 De sluisbouw te IJmuiden. VI  
A. van Hoepen; 3 blz.
- 21 Bitumineuse wegdekken.  
J. H. Kuiper; 4 blz.
- 06 - 1927
- 25 Oud sluisje.  
I. Streefkerk; 3 blz.
- 28 Verslag van het voorgevallene tijdens het hooge opperwater op de Nederlandsche rivieren in den winter van 1925 op 1926. I  
G. C. Lodder; 2 blz.
- 29 Eenige beschouwingen aangaande de afsluiting van de Zuiderzee. II  
A. F. van Veen; 4 blz.
- 07 - 1927
- 34 De Lauwerszee en plannen tot geheele of gedeeltelijke bedijking en droogmaking daarvan. I  
S. S. Hoogterp; 4 blz.
- 37 Eenige beschouwingen aangaande de afsluiting van de Zuiderzee. III  
A. F. van Veen; 2 blz.
- 38 Verslag van het voorgevallene tijdens het hoge opperwater op de Nederlandsche rivieren in den winter van 1925 op 1926. II  
G. C. Lodder; 3 blz.
- 08 - 1927
- 41 De Lauwerszee en plannen tot geheele of gedeeltelijke bedijking en droogmaking daarvan. II  
S. S. Hoogterp; 3 blz.
- 43 De roldeuren voor de nieuwe schutsluis te IJmuiden.  
M. Scholten; 8 blz.
- 09 - 1927
- 53 De roldeuren voor de nieuwe schutsluis te IJmuiden. II  
M. Scholten; 4 blz.
- 56 Het wegefonds. 7 blz.
- 62 Een benzinepomp is een paal. 2 blz.
- 63 Het nieuwe Rijkswegenreglement. I  
T. Huitema; 2 blz.
- 10 - 1927
- 65 Het leven en streven van den paalworm. I  
I. Streefkerk; 7 blz.
- 71 Het nieuwe Rijkswegenreglement. II  
T. Huitema; 3 blz.
- 73 Het Rijkswegenplan.  
G. A. R. van Veen; 4 blz.

- 76 Bekistingen van ijs.  
S. Sijbesma; 1 blz.
- 11 - 1927
- 77 Het leven en streven van den paalworm. II  
I. Streefkerk; 3 blz.
- 79 Het motor- en rijwielreglement.  
J. A. A. Gilles; 1 blz.
- 79 Het straatverband.  
J. A. A. Gilles; 2 blz.
- 80 De overslaande vlamoven voor straatklinkers. I  
T. Huitema; 5 blz.
- 12 - 1927
- 85 Bochten en kanalen.  
M. F. Oortgijsen; 2 blz.
- 86 Het leven en streven van den paalworm. III  
I. Streefkerk; 2 blz.
- 87 De overslaande vlamoven voor straatklinkers en vlamovic. II  
T. Huitema; 5 blz.
- 91 Waterstaatsbegroting 1928. I; 2 blz.
- 01 - 1928
- 93 Amsterdam-Bovenrijn.  
K. Visser; 2 blz.
- 95 Opleiding van straters.  
X; 2 blz.
- 96 Waterstaatsbegroting 1928. II  
G. C. Lodder; 5 blz.
- 02 - 1928
- 101 De uitwijk-bepalingen van het Rijnvaartpolitie-reglement.  
K. Visser; 4 blz.
- 104 Waterstaatsbegroting 1928. III  
G. C. Lodder; 4 blz.
- 107 Enkele opmerkingen omtrent het winterbed der groote rivieren. I  
T. Huitema; 2 blz.
- 13e Jaargang**  
03 - 1928
- 1 Statistiek der Scheepvaartbeweging op de Rivieren en Kanalen in Nederland over 1926. .; 3 blz.
- 3 Waterstaatsbegroting 1928. IV  
G. C. Lodder; 3 blz.
- 5 Enkele opmerkingen omtrent het winterbed der groote rivieren. II  
T. Huitema 3 blz.
- 7 Begroting van het wegefonds voor 1928.  
X; 2 blz.
- 8 Massatransport van beton door middel van kabelkranen.  
M. Scholten 1 blz.
- 04 - 1928
- 9 Bebouwing langs wegen voor doorgaand verkeer. I  
T. Huitema 2 blz.
- 10 Massatransport van beton door middel van kabelkranen. II  
M. Scholten; 7 blz.
- 05 - 1928
- 17 Massatransport van beton door middel van kabelkranen. III  
M. Scholten; 3 blz.
- 19 Verbetering en moderniseering van het Nederlandsche wegenet. I  
T. Huitema 2 blz.
- 20 Bebouwing langs wegen voor doorgaand verkeer. II  
T. Huitema 3 blz.
- 22 (Wegen)verbetering van bestaande wegen of aanleg van nieuwe? I; 3 blz.
- 24 Los- en laaddagen in de binnenvaart. 1 blz.
- 06 - 1928
- 25 De economische beteekenis der Twente-Kanalen.  
3 blz.

- 27 Verbetering van bestaande wegen of aanleg van nieuwe? II  
T. Huitema; 3 blz.
- 29 Begroting wegefonds. 2 blz.
- 30 Beproeving van straatklinkers in Amerika. I  
2 blz.
- 31 Handelsnieuws. 2 blz.
- 07 - 1928
- 33 De nieuwe schutsluis.  
v. D; 6 blz.
- 38 Beproeving van straatklinkers in Amerika. II  
2 blz.
- 39 Normalisatie. I; 2 blz.
- 08 - 1928
- 41 Normalisatie. II; 3 blz.
- 43 Het sluiten van wegen voor rijwielverkeer.  
T. Huitema; 2 blz.
- 44 Wegenverharding.  
S. S. Hoogterp; 3 blz.
- 46 Moderne asfaltdeklagen. I  
G.A.R. van Veen; 3 blz.
- 09 - 1928
- 49 Vergelijkende kostenberekeningen voor wegdekken.  
T. Huitema; 3 blz.
- 51 Moderne asfaltdeklagen. II  
G.A.R. van Veen; 3 blz.
- 53 De Waterstaatsbegroting voor het dienstjaar 1929.  
2 blz.
- 54 De tram op den weg. I  
T. Huitema; 3 blz.
- 10 - 1928
- 57 De tram op den weg. II  
T. Huitema; 2 blz.
- 59 De iepenziekte.  
J. Westerdijk; 3 blz.
- 61 De oorzaak van de iepenziekte.  
C. J. Buisman; 4 blz.
- 11 - 1928
- 65 Een lastig vraagstuk opgelost?  
P. W. Woudenberg; 5 blz.
- 69 Moderne asfaltdeklagen. III  
G.A.R. van Veen; 3 blz.
- 71 Rapport betreffende de verbetering van de Maas, voor groote afvoeren. I  
C. W. Lely; 2 blz.
- 12 - 1928
- 73 Grondkeerende wanden. I  
M. Scholten; 5 blz.
- 77 Reorganisatie Rijkswaterstaatsdienst. I  
X; 4 blz.
- 01 - 1929
- 81 Moderne asfaltdeklagen. IV  
G. A. R. van Veen; 2 blz.
- 82 Rapport betreffende de verbetering van de Maas voor groote afvoeren. II  
C. W. Lely; 2 blz.
- 83 Bestrating van betonstukken.  
J. A. A. Gilles; 2 blz.
- 84 Reorganisatie Rijkswaterstaatsdienst. II  
3 blz.
- 86 Grondkeerende wanden. II  
M. Scholten; 2 blz.
- 87 Rijkscommissie van overleg voor de wegenverbetering. 2 blz.
- 02 - 1929
- 90 Grondkeerende wanden. III  
M. Scholten; 8 blz.
- 97 Reorganisatie Rijkswaterstaatsdienst. III  
3 blz.

## 14e Jaargang

- 03 - 1929
- 1 Grondkeerende wanden. IV  
M. Scholten; 7 blz.
- 7 Reorganisatie Rijkswaterstaatsdienst. IV  
X; 3 blz.
- 10 Rapport betreffende de verbetering van de Maas voor groote afvoeren. I  
G. C. Lodder; 1 blz;
- 04 - 1929
- 12 Zinkstukken.  
I. Streefkerk; 2 blz.
- 13 Het Julianakanaal. I  
A. van Hoepen; 8 blz.
- 20 Ingenieur en middelbaar technicus. 2 blz.
- 21 Rapport betreffende de verbetering van de Maas voor groote afvoeren. II  
G. C. Lodder; 3 blz.
- 05 - 1929
- 24 Het Julianakanaal. II  
A. van Hoepen; 5 blz.
- 28 Over asphaltemulsies.  
H. Vixseboxse; 3 blz.
- 30 Opzichtersdagboek. Richtpalen.  
Opzichter; 1 blz.
- 30 Begroting Wegefonds 1929. I; 4 blz.
- 06 - 1929
- 34 Het Julianakanaal. III  
A. van Hoepen; 3 blz.
- 40 Vereeniging tot bevordering van den teerwegenbouw in Nederland. 2 blz.
- 41 Begroting Wegefonds 1929. II; 2 blz.
- 07 - 1929
- 43 Opzichtersdagboek. Bolbakens.  
Opzichter; 1 blz.
- 43 Stuw te Borgharen.  
A. van Hoepen; 6 blz.
- 48 Begroting Wegefonds. III; 3 blz.
- 08 - 1929
- 51 Wellen.  
I. Streefkerk; 3 blz.
- 53 Het water in onze bodem. I  
M. Scholten; 8 blz.
- 09 - 1929
- 61 Het water in onze bodem. II  
M. Scholten; 4 blz.
- 64 Berekening van open kanalen met aarden wanden en ontwerp eener grafische voorstelling van de nieuwe formule van Bazin.  
J. L. Breeman; 5 blz.
- 69 Opzichters-dagboek. Kipkarren.  
Opzichter; 1 blz.
- 10 - 1929
- 70 De Waterstaatsbegroting voor het dienstjaar 1930.  
4 blz.
- 73 Onze excursie.  
F. Bakker; 2 blz.
- 74 Stichting voor materiaal-onderzoek. 3 blz.
- 76 Weerstandvermogen van staalraadkabels en kettingen. 3 blz.
- 78 Opdooi. I  
T. Huitema; 3 blz.
- 11 - 1929
- 82 Opdooi. II  
T. Huitema; 2 blz.
- 83 De Waterstaatsbegroting in de 2e kamer. 6 blz.
- 88 Opzichters-dagboek.  
Opzichter; 1 blz.

- 89 Bouwen langs wegen. 2 blz.  
 90 Beschouwingen over vallen en afschuivingen. I  
 Q. M. van de Linde; 4 blz.
- 12 - 1929
- 94 Beschouwingen over vallen en afschuivingen. II  
 Q. M. van de Linde; 4 blz.  
 97 De scheepvaartverbinding Amsterdam-Rijn.  
 Redactie; 3 blz.  
 99 Opzichtersdagboek. Scheepsmeting.  
 Opzichter; 1 blz.  
 99 De Waterstaatsbegroting in de 2e kamer. 3 blz.  
 101 Fabricage van straatklinkers. I  
 T. Huitema; 5 blz.
- 01 - 1930
- 106 Het recht op vervroegd ouderdomspensioen. 7 blz.  
 113 Fabricage van straatklinkers. II  
 T. Huitema; 5 blz.  
 117 De Waterstaatsbegroting in de 2e kamer. 2 blz.
- 02 - 1930
- 119 Moderne graafwerktuigen.  
 F. Bakker; 3 blz.  
 121 Instortingen van bouwconstructies.  
 N.R. Crt. 7 Dec. 1929; 2 blz.  
 122 Opzichters-dagboek. Peilen.  
 Opzichter; 1 blz.  
 122 Fabricage van straatklinkers. III  
 T. Huitema; 6 blz.  
 127 De Waterstaatsbegroting in de 2e kamer. 2 blz.  
 128 Begroting wegenfonds 1930. 2 blz.
- 15e Jaargang**
- 03 - 1930
- 1 Verdieping van den peilput en aanbrengen van een  
 hevelleiding voor de registreerende peilschaal te  
 Culemborg.  
 J. Heesterman; 9 blz.  
 9 De Waterstaatsbegroting in de 2e kamer. 4 blz.
- 04 - 1930
- 13 Asphaltbetonverhardingen.  
 W. van Aken; 2 blz.  
 17 Binnenloop-afschuivingen aan zeedijken.  
 Q. M. van de Linde; 4 blz.  
 20 IJzeren damwand.  
 I. Streefkerk; 3 blz.  
 22 Opzichters-dagboek. Gebreken aan gordingen.  
 Opzichter; 1 blz.  
 22 Betonproefbalkjes.  
 D. IJsselstijn; 2 blz.  
 23 Koud asphaltbeton.  
 C. de Jong; 2 blz.  
 24 De Waterstaatsbegroting in de 2e kamer. 4 blz.  
 27 Het verband van tegelpaden.  
 J. A. A. Gilles; 1 blz.  
 28 Publieke wegen, buizen en kabels.  
 E. Jacobs; 3 blz.
- 05 - 1930
- 31 Het buitenhoofd van de nieuwe schutsluis te  
 IJmuiden. I  
 M. Scholten; 8 blz.  
 38 Opzichters-dagboek. Meten en wegen.  
 Opzichter; 2 blz.  
 39 IJzeren damwand.  
 B. Hakkeling; 2 blz.  
 40 IJzeren damwand.  
 M. Scholten; 2 blz.  
 41 Palmoeren.  
 A. Vreugdenhil; 2 blz.  
 43 Verkeersongevallen in Den Haag. 2 blz.
- 06 - 1930
- 47 Het buitenhoofd van de nieuwe schutsluis te  
 IJmuiden. II  
 M. Scholten; 5 blz.

- 53 Opzichters-dagboek. Leegvlot.  
 Opzichter; 1 blz.  
 53 De nieuwste bruggen. 2 blz.  
 54 Een paalfundeering in het moeras. 2 blz.  
 57 Mededeeling NO 22 van de hoofdcommissie voor  
 de normalisatie in Nederland. 3 blz.
- 07 - 1930
- 61 Opsluitbanden langs bestratingen.  
 A. J. Leenhouts; 3 blz.  
 63 Opzichters-dagboek. Overbelasting steiger.  
 Opzichter; 2 blz.  
 64 Het buitenhoofd van de nieuwe schutsluis te  
 IJmuiden. III  
 M. Scholten; 9 blz.  
 72 Wegenwet. I; 4 blz.
- 08 - 1930
- 79 Het buitenhoofd van de nieuwe schutsluis te  
 IJmuiden. IV  
 M. Scholten; 5 blz.  
 83 Opzichters-dagboek. Uitzetten grondwerk.  
 Opzichter; 1 blz.  
 83 Bepanting.  
 J. A. A. Gilles; 2 blz.  
 85 Rapport over de regeling van het openbaar goederen-  
 vervoer per vrachtauto. 4 blz.  
 88 Wegenwet. II; 3 blz.
- 09 - 1930
- 91 Het buitenhoofd van de nieuwe sluis te IJmuiden. V  
 M. Scholten; 6 blz.  
 96 Het onderzoek van asphalt voor asphaltverbindingen.  
 C. Splinter; 4 blz.  
 100 Keersluis te Vlissingen.  
 I. Streefkerk; 1 blz.  
 101 Opzichters-dagboek. Kleinigheden.  
 Opzichter; 1 blz.  
 101 Wegenwet. III; 2 blz.
- 10 - 1930
- 104 IJzeren damwand.  
 I. Streefkerk; 3 blz.  
 106 Rivierdijken.  
 T. Huitema; 4 blz.  
 109 Opzichters-dagboek. Granieten stijlen.  
 Opzichter; 1 blz.  
 109 Ossenhuiden.  
 I. Streefkerk; 3 blz.  
 111 De Waterstaatsbegroting voor het dienstjaar 1931,  
 3 blz.  
 113 Wegenwet. IV; 3 blz.
- 11 - 1930
- 116 Rivierdijken.  
 L. G. van Breen; 3 blz.  
 119 Raadplegen kadastrale stukken.  
 P. Siekman; 1 blz.  
 119 Opzichters-dagboek. Waterpassen  
 Opzichter; 2 blz.  
 120 Het nieuwe Rijkswegenplan.  
 Redactie; 4 blz.  
 124 De Waterstaatsbegroting voor het dienstjaar 1931. II  
 3 blz.
- 12 - 1930
- 128 Ossenhuiden.  
 I. Streefkerk; 2 blz.  
 129 Zee- en rivierdijken.  
 Q. M. van de Linde; 3 blz.  
 132 Opzichters-dagboek. Onteigening.  
 Opzichter; 1 blz.  
 132 De "rij-maar-raak-rijder".  
 E. H. Reitsma; 2 blz.  
 133 De Waterstaatsbegroting voor het dienstjaar 1931. III  
 2 blz.  
 134 Waterstaatsbegroting 1931. 5 blz.

## N.V. v.h. Fa. A. Groot & Zn.

WOUDE, post De Rijp (N.H.)  
 Tel. 02989 - 215 - 274 - 390

- Grond-, wegen en waterwerken
- Speciaal koudasfalt voor water- en wegenbouw
- Bemalingsinstallaties tot een capaciteit van 2400 m<sup>3</sup> per uur.

## aannemersbedrijf den Boer

RUIGENDIJK 26 - OUDENHOORN - TEL. 01882-214

### aanleg en onderhoud van

- wegen
- grasgewas
- beplantingen
- sloten enz.

## Afsluiting Brouwershavensche Gat

EEN RIJK GEILLUSTREERDE ARTIKELENERIE VAN 136 PAGINA'S.  
 PRIJS: f 16,50 PER STUK, BIJ 5 EXEMPLAREN f 13,50 PER STUK.

Bundeling van een  
 artikelenreeks uit Otter  
 gepubliceerd in 1973

Te bestellen door overmaken van het betreffende bedrag op girorekening 177849  
 t.n.v. Leidsche Drukkerij B.V. - Leiden, onder vermelding van „Brouwershavensche  
 Gat“.

## Firma Jan B. Petit en Zoon - Breda

### Graniet zet/bloksteen

076 - 653380

TELEX 74302

alle natuursteen



B.V. AANN. BEDR.

## L. PAANS en ZN

MOLENPLEIN 1

Telefoon 01835 - 1484

4251 BH WERKENDAM

\*

Aannemer van

**Grond-  
 en  
 Waterwerken**

\*

Handel in

**Rijsmaterialen**



STAALBOUW - KRAANBOUW

WAALBROEKERWEG 3, 6369 TE SIMPELVELD  
 P.O.B. 21026, 6369 ZG SIMPELVELD  
 TELEFOON 045 - 443131  
 TELEX 58429

- STAALCONSTRUCTIES
- HOOGOVENKRANEN
- ANKERMATERIALEN
- MACHINEBOUW
- PLANNING EN ONTWIKKELING
- INDUSTRIEHALLEN KANT EN KLAAR
- ZWEM- EN SPORHALLEN

Specialisten in

Grondwerken + wegenbouw

Waterbouwkundige betonwerken

Utiliteitsbouw

Ondergrondse transportleidingen

Industriële pijpleidingen + installaties

Project-adviezen

## P. Vermeer Verenigde Bedrijven B.V.

Postbus 10 2130 AA Hoofddorp, 02503 31414, Telex 74553

Aannemingsmaatschappij Vermeer Grond + Wegen B.V.  
Postbus 14 2130 AA Hoofddorp, 02503 31414, Telex 74553



Aannemingsmaatschappij de Rooij Bouw B.V.  
Postbus 260 2130 AG Hoofddorp, 02503 31414, Telex 74553



Bouw- en Aannemingsmaatschappij Vermeer Utiliteitsbouw B.V.  
Postbus 96 2130 AB Hoofddorp, 02503 31414, Telex 74553



Aannemingsmaatschappij Vloeigas Leidingen B.V.  
Postbus 124 2130 AC Hoofddorp, 02503 31414, Telex 74553



Vermeer Industrial Contracting B.V.  
Postbus 199 2130 AD Hoofddorp, 02503 31414, Telex 74553



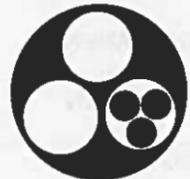
Verom B.V.  
Postbus 233 2130 AE Hoofddorp, 02503 12975, Telex 74553



Met vestigingen te Almere, Cruquius, Delden, Helmond, Moerdijk, Nieuwe Meer, Nieuwerbrug, Purmerend en Rotterdam



Verkeer . . . ?  
Verkeerregeling, detectie, signalering?  
Van den Berg maakt het voor U; helemaal!



van den berg  
- verkeer -

zwammerdam/molenstraat 63  
tel. 01726 - 19315 telex 31555

## Gebr. Gelten B.V.

Burg. van Loonstraat 33

STEENBERGEN

Telefoon 01670-3004/3090

Aannemers van  
Bepantingen,  
Beschoeiingen en  
onderhoud langs wegen

- 01 - 1931
- 140 Een ernstige schadevaring aan de groote zeesluis te Terneuzen. I  
T. Benard; 13 blz.
  - 152 Opzichters-dagboek. De V.B.W.  
Opzichter; 1 blz.
  - 153 De technisch ambtenaren in de 2e kamer. 1 blz.
  - 153 Waterstaatsbegrooting 1931. 5 blz.
  - 157 Begrooting wegenfonds 1931. I; blz.

- 02 - 1931
- 160 Een ernstige schadevaring aan de groote zeesluis te Terneuzen. II  
T. Benard; 14 blz.
  - 173 Opzichtersdagboek. Kanaal of spoorweg.  
Opzichter; 2 blz.
  - 174 IJzeren damwand.  
M. Scholten; 2 blz.
  - 175 Ossenhuizen.  
M. Scholten; 3 blz.
  - 177 Begrooting wegenfonds. II; 3 blz.

### 16e Jaargang

- 03 - 1931
- 1 Terreinmetingen.  
Q. M. van de Linde; 5 blz.
  - 5 Sika.  
A. van Hoepen; 2 blz.
  - 6 Opzichtersdagboek. Uitvinden.  
Opzichter; 1 blz.
  - 9 Rijwielpaden langs smalle klinkerwegen.  
v. D.; 2 blz.
  - 10 Begrooting wegenfonds 1931; 4 blz.
  - 13 De Waterstaatsbegrooting 1931 in de 1e kamer. 3 blz.
  - 15 De begrooting van het wegenfonds in de 1e kamer. 2 blz.

- 04 - 1931
- 19 Rioleringen.  
Q. M. van de Linde; 10 blz.
  - 28 Opzichtersdagboek. Bestekschrijven.  
Opzichter; 2 blz.
  - 32 De begrooting van het wegenfonds in de 1e kamer. 2 blz.

- 05 - 1931
- 35 Het opruimen van een wrak.  
T. Benard; 2 blz.
  - 36 Opzichtersdagboek. Water onder de fundering.  
Opzichter; 2 blz.
  - 37 Zonnebrand in basalt.  
A. L. W. E. van der Veen; 2 blz.
  - 38 Cementbetonwegen.  
W. van Aken; 2 blz.
  - 39 Dijken. I  
T. Huitema; 5 blz.
  - 43 De begrooting van het wegenfonds in de 1e kamer. 2 blz.
  - 44 De Waterstaatsbegrooting 1931 in de 1e kamer. 4 blz.

- 06 - 1931
- 49 Dijkbeheer.  
F. Bakker; 4 blz.
  - 52 Opzichters-dagboek. Aanbesteding.  
Opzichter; 1 blz.
  - 53 Begrooting wegenfonds 1931 in de eerste kamer. 6 blz.
  - 58 Dijken. II  
T. Huitema; 5 blz.

- 07 - 1931
- 65 Verkeers-ongevalen op de Rijkswegen in 1929. 6 blz.
  - 70 Opzichtersdagboek. Onderhoud van nieuw werk.  
Opzichter; 2 blz.
  - 71 Zuiderzeewerken. 2 blz.
  - 72 Dijken. III  
T. Huitema; 3 blz.

- 74 Uit oude papieren.  
J. Th. Smelt; 2 blz.
- 75 Het wegvraagstuk. I  
A. A. Mussert; 3 blz.
- 78 Normalisatie in Nederland. 3 blz.

- 08 - 1931
- 81 De overbrugging van de Bergsche Maas bij Keizersveer.  
J. P. de Vries; 7 blz.
  - 89 Het wegvraagstuk.  
A. A. Mussert; 4 blz.

- 09 - 1931
- 94 Verbreding van de brug over de Ommedinkel in den Rijksweg Oldenzaal-de Poppe. I  
J. van Dalen; 3 blz.
  - 97 Zinkstuk.  
I. Streefkerk; 3 blz.
  - 100 Wegenaanleg.  
J. P. de Vries; 5 blz.
  - 104 Opzichtersdagboek. Meten in rietland.  
Opzichter; 1 blz.
  - 108 Het wegvraagstuk. III; 4 blz.

- 10 - 1931
- 112 Verbreding van de brug over de Ommedinkel in den Rijksweg Oldenzaal-de Poppe. II  
v. D.; 4 blz.
  - 115 Opzichtersdagboek. Langs de grooten weg.  
Opzichter; 2 blz.
  - 116 Vervroegd ouderdomspensioen van technisch ambtenaren van den Rijkswaterstaat. 2 blz.
  - 117 Betonning van Boven-Rijn en Waal.  
L. G. van Breen; 3 blz.
  - 119 Het wegvraagstuk. IV  
A. A. Mussert; 4 blz.
  - 123 De Waterstaatsbegrooting voor het dienstjaar 1932. 4 blz.

- 11 - 1931
- 128 De verkregen rechtstoestand der ambtenaren. I  
P. van Tiel; 4 blz.
  - 131 De bitumenmenginstallatie.  
C. Splinter; 6 blz.
  - 136 De Waterstaatsbegrooting voor het dienstjaar 1932. 7 blz.

- 12 - 1931
- 144 De verkregen rechtstoestand der ambtenaren. II  
P. van Tiel; 6 blz.
  - 149 De herstelling van een defecte sluisdeur.  
C. Baggerman; 4 blz.
  - 152 Sluisdeuren.  
Noé; 1 blz.
  - 154 De Waterstaatsbegrooting voor het dienstjaar 1932. 4 blz.

- 01 - 1932
- 159 Sluisdeuren.  
B. Hakkeling; 8 blz.
  - 167 Rioolwater. I  
F. Faber; 4 blz.
  - 170 Begrooting van het wegenfonds voor het dienstjaar 1932. 3 blz.
  - 172 De Waterstaatsbegrooting voor het dienstjaar 1932. 2 blz.

- 02 - 1932
- 176 Rioolwater. II  
F. Bakker; 5 blz.
  - 180 Sluisdeuren.  
M. Scholten; 2 blz.
  - 181 Het verzakken van woningcomplexen te Rotterdam.  
A. J. van der Steur; 9 blz.
  - 189 Begrooting wegenfonds voor het dienstjaar 1932. 2 blz.

**17e Jaargang**

03 - 1932

- 1 Berekening van bronbemalingen.  
Q. M. van de Linde; 8 blz.
- 8 Sluisdeuren.  
P. Noé; 1 blz.
- 8 Het Albertkanaal. I  
A. van Hoepen; 5 blz.
- 15 Begroting wegenfonds voor het dienstjaar 1932. 3 blz.

04 - 1932

- 18 Het creosoteeren van hout volgens de methode van Rueping. (olie-spaarmethode).  
C. Baggerman; 6 blz.
- 23 Het Albertkanaal. II  
A. van Hoepen; 4 blz.
- 26 Voorziening tegen lekken van eene sluis langs den slagdorpel.  
R. Ferwerda; 1 blz.
- 27 Bruggen met houten dekken.  
v. A.; 1 blz.
- 28 Hoe lang duurt de uitvoering van een werk?  
Bakker; 4 blz.
- 32 De Waterstaatsbegroting in de eerste kamer. 1 blz.

05 - 1932

- 35 De Commissie van overleg voor de wegen, 2 blz.
- 36 Sluisdeuren.  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 38 Het schilderen en reinigen van nieuw en oud ijzerwerk. I  
B. Hakkeling; 8 blz.
- 46 De Waterstaatsbegroting in de eerste kamer. 3 blz.

06 - 1932

- 49 Het schilderen en reinigen van nieuw en oud ijzerwerk. II  
B. Hakkeling; 6 blz.
- 54 Wat is leem en wat is klei?  
F. Bakker; 3 blz.
- 56 Wegenfonds 1932. 3 blz.
- 59 Verankerde wegfundering.  
H. J. de Vries; 3 blz.

07 - 1932

- 65 Creosoteeren.  
F. Bakker; 2 blz.
- 67 Functie en betekenis van de kantoniers bij de Rijkswegen.  
J. H. Kuiper; 1 blz.
- 67 A. V. Bespiegeling.  
I. Streefkerk; 3 blz.
- 69 Bezuiniging door 40% besparing op de uitgaven bij het schilderen van ijzerconstructies.  
J. J. Post; 5 blz.
- 73 Septarienleem.  
I. Streefkerk; 2 blz.
- 74 Dichten van gaten in asfaltverhardingen.  
I. Streefkerk; 1 blz.
- 76 Lintbebouwing. I  
T. Huitema; 2 blz.

08 - 32

- 82 Oregon Pine.  
B. Hakkeling; 5 blz.
- 88 Hoofdcmissie voor de Normalisatie in Nederland.  
Symbolen voor eenheden. 3 blz.
- 90 Lintbebouwing. II  
T. Huitema; 4 blz.

09 - 1932

- 100 Iets over rivierdijken  
B. Hakkeling; 6 blz.
- 106 Zand en water in den aardbodem. I  
J. A. van der Kloes; 7 blz.
- 112 Lintbebouwing. III  
T. Huitema; 3 blz.

44

10 - 1932

- 119 De afsluiting en droogmaking van de Zuiderzee.  
Redactie; 2 blz.
- 121 Wetten en maatregelen in verband met de afsluiting en droogmaking van de Zuiderzee.  
?; 4 blz.
- 124 De Afsluitdijk.  
T. Huitema; 32 blz.
- 154 Zand en water in den aardbodem. II  
J. A. van der Kloes; 9 blz.
- 162 Rivierdijken.  
J. A. van der Kloes; 2 blz.

11 - 1932

- 164 De droogmaking van de Wieringermeer.  
T. Huitema; 15 blz.

12 - 1932

- 183 Afvoermetingen in den Boven-Rijn, de Waal, het Pannerdensch kanaal, den Rijn en de IJssel.  
L. G. van Breen; 6 blz.
- 188 Dennenhout - Creosootolie.  
J. A. van der Kloes; 2 blz.
- 189 Zand en water in den aardbodem.  
Q. M. van der Linde; 6 blz.
- 194 Zand en water in den aardbodem. III  
J. A. van der Kloes; 3 blz.
- 196 De Waterstaatsbegroting voor het dienstjaar 1933.  
4 blz.

01 - 1933

- 203 Dakbedekkingen.  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 205 Drijfzand.  
J. A. van der Kloes; 2 blz.
- 206 Dennenhout - Creosootolie.  
N. A. Plat Pz; 1 blz.
- 206 Peilloodonderzoek.  
J. A. Visser; 3 blz.
- 208 Zand en water in den aardbodem. IV  
J. A. van der Kloes; 4 blz.
- 211 De Waterstaatsbegroting voor het dienstjaar 1933.  
3 blz.
- 213 De Waterstaatsbegroting 1933. Voorlopig verslag.  
5 blz.

02 - 1933

- 222 Vorming van ijs in stroomend water.  
L. G. van Breen; 4 blz.
- 226 Peilloodonderzoek.  
L. G. van Breen; 2 blz.
- 227 Het wetsontwerp tegen lintbebouwing.  
J. A. A. Gilles; 2 blz.
- 228 Loop en drijfzand.  
Q. M. van der Linde; 1 blz.
- 228 Ervaringen.  
E. Reitsma; 2 blz.
- 229 Zand en water in den aardbodem. V  
J. A. van der Kloes; 7 blz.
- 235 Reorganisatie.  
F. Bakker; 3 blz.
- 237 De Waterstaatsbegroting 1933 in de 2e kamer. 5 blz.

**18e Jaargang**

03 - 1933

- 1 Zand en water in den aardbodem. VI  
J. A. van der Kloes; 4 blz.
- 4 Stuwdruk van water.  
T. Huitema; 4 blz.
- 7 Vorming van ijs in stroomend water.  
T. Huitema; 1 blz.
- 8 Een en ander over hydrologie.  
Q. M. van de Linde; 4 blz.
- 11 Begroting van inkomsten en uitgaven van het wegenfonds voor het dienstjaar 1933. 5 blz.
- 15 Leem en klei.  
F. Bakker; 1 blz.

04 - 1933

- 21 Vorming van ijs in stroomend water.  
L. G. van Breen; 4 blz.
- 24 Zand en water in den aardbodem.  
J. A. van der Kloes; 4 blz.
- 27 De verbetering van het Hellegat. I  
J. A. Visser; 7 blz.
- 33 Begroting van inkomsten en uitgaven van het wegenfonds voor het dienstjaar 1933. 4 blz.

05 - 1933

- 40 De verbetering van het Hellegat. II  
J. A. Visser; 10 blz.
- 49 Vorming van ijs in stroomend water.  
J. Venema; 2 blz.
- 51 Ontwerpwet tegen lintbebouwing, in de 2e kamer. I  
5 blz.

06 - 1933

- 58 Drijfzand.  
J. A. van der Kloes; 2 blz.
- 59 Bedijkingen in de 16e eeuw.  
Q. M. van de Linde; 8 blz.
- 66 Wiskunde in de praktijk.  
F. Bakker; 3 blz.
- 69 Ontwerpwet tegen lintbebouwing in de 2e kamer. II  
4 blz.

07 - 1933

- 75 Taats of druklager. I  
I. Streefkerk; 8 blz.
- 82 Drijfzand.  
Q. M. van de Linde; 2 blz.
- 83 Ontwerpwet tegen lintbebouwing in de 2e kamer. III  
5 blz.
- 87 Beenderlijm.  
2 blz.

08 - 1933

- 91 Het herstellen van de kleine schutsluis te Katerveer nabij Zwolle.  
W. van Aken; 8 blz.
- 98 Drijfzandvorming de oorzaak van dijkvallen en oeverafschuivingen.  
J. A. van der Kloes; 1 blz.
- 99 Drijfzand.  
Q. M. van de Linde; 2 blz.
- 99 Taats of druklager. II  
I. Streefkerk; 3 blz.
- 101 Bestrijding van gladheid der wegen door weersinvloeden. I  
T. Benard; 3 blz.

09 - 1933

- 107 Bestrijding van gladheid der wegen door weersinvloeden. II  
T. Benard; 3 blz.
- 109 Het einde van den Lutine-toren.  
J. A. van der Kloes; 1 blz.
- 110 Normalisatie van dakpannen. 3 blz.
- 113 Verslag verkeersongevallen op de Rijkswegen in 1931.  
7 blz.

10 - 1933

- 124 Krimpen door waterverlies.  
J. A. van der Kloes; 4 blz.
- 128 Teerwerk.  
I. Streefkerk; 1 blz.
- 129 Buitengewone riviercorrespondentie. 4 blz.
- 132 Gewapend metselwerk.  
T. Huitema; 2 blz.
- 133 De Waterstaatsbegroting voor het dienstjaar 1934. I  
9 blz.

11 - 1933

- 144 Stroommetingen in zeearmen.  
J. A. Visser; 4 blz.

- 147 Heteinde van den Lutine-toren.  
J. A. van der Kloes; 3 blz.
- 149 Krimpen door waterverlies. II  
J. A. van der Kloes; 3 blz.
- 151 Begroting wegenfonds voor het dienstjaar 1934.  
4 blz.
- 154 Begroting wegenfonds 1934. 4 blz.
- 158 Waterstaatsbegroting 1934. 3 blz.

12 - 1933

- 163 Krimpen door waterverlies. III  
J. A. van der Kloes; 6 blz.
- 168 Teekeningen-archief.  
F. Bakker; 3 blz.
- 170 Gewapend metselwerk.  
F. Bakker; 2 blz.
- 171 De Waterstaatsbegroting 1934. 5 blz.
- 175 Ongevallen op bouwwerken in 1932. 3 blz.

01 - 1934

- 183 Gronddruk en grondweerstand. I  
Q. M. van de Linden; 5 blz.
- 187 Zand en water in den aardbodem, dijkvallen en oeverafschuivingen.  
J. A. van der Kloes; 4 blz.
- 190 Onderzoekingen over de waterdoorlaatbaarheid van zand. I  
F. W. Hisschemoller en J. Voskuil; 4 blz.
- 193 Normalisatie van benamingen en classificatie van grondsoorten. 1 blz.
- 193 Begroting wegenfonds 1934. 4 blz.

02 - 1934

- 200 Gronddruk en grondweerstand. II  
Q. M. van de Linde; 4 blz.
- 203 Eenige gegevens betreffende de verlichting van den Rotterdamschen Waterweg.  
B. G. Kreiter; 6 blz.
- 208 Dijkvallen en oeverafschuivingen.  
J. A. van der Kloes; 3 blz.
- 210 Wegenfonds Eerste Kamer der S.G. 3 blz.
- 212 De Waterstaatsbegroting in de Eerste Kamer der S.G.  
3 blz.

**19e Jaargang**

03 - 1934

- 1 Waterverdeling van den Rijn en van zijne takken in ons land.  
J. Vebema; 9 blz.
- 9 Onderzoekingen over de waterdoorlaatbaarheid van zand. II  
F. W. Hisschemoller en J. Voskuil; 2 blz.
- 10 Memorie van antwoord begroting wegenfonds 1934. 1e kamer der S.G. 2 blz.
- 12 Memorie van antwoord, Zuiderzeefonds 1934 - 1e kamer der S.G.; 3 blz.

04 - 1934

- 17 Geceosoteerd dennenhout.  
J. A. van der Kloes; 2 blz.
- 18 Zand en water in den aardbodem.  
J. A. van der Kloes; 4 blz.
- 21 Zand en water in den aardbodem.  
D. P. Passer; 2 blz.
- 22 Veiligheid op wegen voor snelverkeer.  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 22 Onderzoekingen over de waterdoorlaatbaarheid van zand. III  
F. W. Hisschemoller en J. Voskuil; 3 blz.
- 25 Nitreerstaal. 2 blz.
- 26 Begroting wegenfonds 1934. 7 blz.

05 - 1934

- 37 Onderzoekingen over de waterdoorlaatbaarheid van zand. IV  
F. W. Hisschemoller en J. Voskuil; 2 blz.

45

- 38 De eischen voor het zandbed bij klinkerwegen in verband met opdooi.  
F. W. Hisschemoller en J. Voskuil; 5 blz.
- 42 Stuwen en stuwdammen. I  
A. van Hoepen; 8 blz.
- 49 Begrooting wegenfonds 1934. 3 blz.
- 06 - 1934
- 55 De Rijn bij Lobith voorheen en thans. I  
L. G. van Breen; 4 blz.
- 59 Stuwen en stuwdammen. II  
A. van Hoepen; 9 blz.
- 67 Het 60 miljoen wetsontwerp in de 2e kamer. 4 blz.
- 07 - 1934
- 76 De Rijn bij Lobith voorheen en thans. II  
L. G. van Breen; 8 blz.
- 84 Stuwen en stuwdammen. III  
A. van Hoepen; 6 blz.
- 90 De iepenziekte. 1 blz.
- 08 - 1934
- 91 Vernieling van verflagen in zeewater.  
B. Hakkeling; 7 blz.
- 97 Stuwen en stuwdammen. IV  
A. van Hoepen; 9 blz.
- 104 Lintbebouwing. 2 blz.
- 09 - 1934
- 107 Het construeeren van elastische lijnen en de toepassing hiervan bij het bepalen van invloedslijnen voor uitwendig enkelvoudig statisch onbepaalde gevallen.  
J. C. Visser; 8 blz.
- 114 Verhang tijdens hooge waterstanden op het Pannerdensch kanaal en op het bovengedeelte van den Neder-Rijn. I  
J. Venema; 6 blz.
- 119 Vernieling van verflagen in zeewater.  
D. H. Vis; 1 blz.
- 119 Instelling van een verkeersfonds. 2 blz.
- 10 - 1934
- 123 Verhang tijdens hooge waterstanden op het Pannerdensch kanaal en op het bovengedeelte van den Neder-Rijn. II  
J. Venema; 5 blz.
- 127 Gebruik van inlandsch hout.  
P. H. Hendrikse; 3 blz.
- 129 De Waterstaatsbegrooting voor het dienstjaar 1935. 7 blz.
- 133 De werken van het kanaal Zutphen-Enschede der Twenthe-kanalen. I  
G. C. Lodder; 4 blz.
- 138 Verslag van de werkzaamheden van de commissie inzake het gebruik en de verwerking van inlandsch hout in Nederland. I 5 blz.
- 11 - 1934
- 144 Studie over de normaalbreedte van de Garonne, door Farque.  
J. Venema; 3 blz.
- 146 Heiwerk.  
P. H. Hendrikse; 4 blz.
- 149 Maximum waterafvoer van den ouden Rijn bij Lobith.  
L. G. van Breen; 2 blz.
- 150 De werken van het kanaal Zutphen-Enschede der Twenthe-kanalen. II  
G. C. Lodder; 5 blz.
- 154 Verslag van de werkzaamheden van de commissie inzake het gebruik en de verwerking van inlandsch hout in Nederland. II 4 blz.
- 12 - 1934
- 160 De werken van het kanaal Zutphen-Enschede der Twenthe-kanalen. III  
G. C. Lodder; 4 blz.
- 163 Verslag van de werkzaamheden van de commissie inzake het gebruik en de verwerking van inlandsch hout in Nederland. III 2 blz.
- 164 Waterstaatsbegrooting 1935. I; 11 blz.
- 01 - 1935
- 177 Zandtransport en kabellegging door de Waal.  
L. G. van Breen; 8 blz.
- 184 Eenige aanteekeningen over sluizen.  
Q. M. van de Linde; 6 blz.
- 190 Waterstaatsbegrooting 1935. II; 5 blz.
- 02 - 1935
- 198 Het waterpasinstrument Zeiss.  
J. A. Visser; 4 blz.
- 201 Kustverdediging.  
J. H. Kuiper; 3 blz.
- 203 Weging van grind.  
J. A. A. Gilles; 1 blz.
- 203 Aanleg en constructie van oude romeinsche wegen.  
J. A. Visser; 4 blz.
- 206 Waterstaatsbegroting 1935. III; 9 blz.
- 20e Jaargang**
- 03 - 1935
- 3 Aanleg van klinkerbestratingen.  
W. Ostendorf; 4 blz.
- 6 De eerste groote vrijwillige ruilverkaveling in Nederland. 2 blz.
- 10 De begrooting van het verkeersfonds over 1935 in de 2e kamer. IV; 7 blz.
- 04 - 1935
- 19 Toepassing van ijzeren damwand voor den bouw van lichtducdalven in den Rotterdamschen Waterweg.  
B. G. Kreiter; 4 blz.
- 22 Cementbeton verhardingen.  
W. van Aken; 5 blz.
- 26 De begrooting van het verkeersfonds over 1935 in de 2e kamer. V; 3 blz.
- 28 De Waterstaatsbegrooting 1935 in de 1e kamer. 5 blz.
- 32 Lintbebouwing. I; 11 blz.
- 05 - 1935
- 45 Verkeerspijltjes. Aanleg parallelwegen in plaats van fietspaden.  
Van Wegen; 3 blz.
- 47 Peilen zonder afstandslijn.  
J. A. Visser; 3 blz.
- 49 Lintbebouwing. II, 19 blz.
- 06 - 1935
- 77 De Twenthe-kanalen. De voorgeschiedenis van de totstandkoming der Twenthekanalen.  
G. C. Lodder; 9 blz.
- 90 De Twenthe-kanalen. Het onderzoek naar het waterverlies door kwel bij een in ophooging gelegen kanaalvak.  
G. C. Lodder; 2 blz.
- 91 De Twenthe-kanalen. De uitvoering van de grondwerken van het kanaal Zutphen-Enschede  
G. C. Lodder; 5 blz.
- 95 De Twenthe-kanalen. Volgorde waarin de werken te Eefde zijn uitgevoerd.  
G. C. Lodder; 5 blz.
- 99 De Twenthe-kanalen. Havens en aanlegplaatsen aan het kanaal.  
G. C. Lodder; 2 blz.
- 100 De Twenthekanalen. Nieuwe gedeelte Rijksweg om Goor.  
G. C. Lodder; 3 blz.
- 102 De Twenthe-kanalen. De Schutsluizen in het kanaal Zutphen-Enschede.  
G. C. Lodder; 7 blz.
- 109 De Twenthe-kanalen. De bruggen over het kanaal Zutphen-Enschede.  
G. C. Lodder; 2 blz.
- 110 De Twenthe-kanalen. De afwatering op de Twenthe-kanalen.  
G. C. Lodder; 4 blz.
- 113 De Twenthe-kanalen. De onteigening voor den aanleg der Twenthe-kanalen.  
G. C. Lodder; 21 blz.
- 134 De Twenthe-kanalen. Staat van bestekken en overeenkomsten.  
G. C. Lodder; 9 blz.
- 07 - 1935
- 144 Verkeerspijltjes. Verkeersmaatregelen op parallelwegen.  
Van Wegen; 3 blz.
- 146 Basalt met witte sterretjes. I  
T. Huitema; 4 blz.
- 149 De begrooting van het verkeersfonds voor 1935 in de eerste kamer. 11 blz.
- 159 Wet van den 28sten Juni 1935, tot vaststelling van de begrooting van inkomsten en uitgaven van het Zuiderzeefonds voor het dienstjaar 1935. 3 blz.
- 08 - 1935
- 163 Basalt met witte sterretjes. II  
T. Huitema; 5 blz.
- 168 Nieuws over Zeiss waterpasinstrumenten. 4 blz.
- 171 Begrooting Zuiderzeefonds voor 1935. 4 blz.
- 09 - 1935
- 178 De nieuwe AA-brug te Veghel.  
J. Jonker; 9 blz.
- 186 Begrooting Zuiderzeefonds voor 1935. 3 blz.
- 188 Studieprogramma en examenreglement voor de opleiding tot civiel-landmeter. 4 blz.
- 191 Verkeerswet. Voorlopig verslag van de commissie van rapporteurs. 3 blz.
- 10 - 1935
- 195 Schutsluizencomplex te Vreeswijk.  
J. C. Visser; 14 blz.
- 208 Verkeerspijltjes. Plaatsen verkeersborden.  
Van Wegen; 3 blz.
- 210 De Waterstaatsbegrooting voor het dienstjaar 1936. 2 blz.
- 11 - 1935
- 216 Hoofdcmissie voor de normalisatie in Nederland. Rijsmaterialen, riet en stroo voor waterbouwkundige werken. 3 blz.
- 218 Schutsluizencomplex te Vreeswijk.  
J. C. Visser; 6 blz.
- 223 Het kruipen van bestratingen.  
T. Huitema; 5 blz.
- 227 Lintbebouwing.  
T. Huitema; 3 blz.
- 230 Begrooting verkeersfonds voor het dienstjaar 1936. 2 blz.
- 12 - 1935
- 235 Enige grepen uit de statica.  
Q. M. van de Linde; 7 blz.
- 242 Begrooting verkeersfonds voor het dienstjaar 1936. 9 blz.
- 250 De Waterstaatsbegrooting in de 2e kamer. 3 blz.
- 252 Begrooting van het Zuiderzeefonds. 2 blz.
- 01 - 1936
- 257 Eenige grepen uit de statica. II  
Q. M. van de Linde; 8 blz.
- 264 Spaart de rijkstelefoonkabels. 3 blz.
- 266 De Waterstaatsbegrooting in de 2e kamer. 2 blz.
- 267 Begrooting verkeersfonds 1936 in de 2e kamer. 5 blz.
- 271 IJzel en gladde wegen. 1 blz.
- 02 - 1936
- 275 Systeem "de Muralt" voor wegen op slechten grondslag voor zwaar modern verkeer.  
T. Huitema; 12 blz.
- 286 Het kanaal Twenthe-Rijn vrijwel voltooid. 2 blz.
- 287 Begrooting verkeersfonds 1936 in de 2e kamer. 3 blz.
- 289 De begrooting verkeersfonds 1836 in de eerste kamer. 4 blz.
- 21e Jaargang**
- 03 - 1936
- 1 Het kruipen van straatklinkers.  
B. G. Kreiter; 4 blz.
- 4 Bouw van een brug over de Willemsvaart nabij Zwolle.  
W. van Aken; 12 blz.
- 15 Begrooting verkeersfonds 1936 in de eerste kamer. 3 blz.
- 17 Begrooting 1936 van het verkeersfonds in de 1e kamer. 2 blz.
- 04 - 1936
- 19 Het kruipen van klinkerbestrating.  
H. J. de Vries; 3 blz.
- 21 Buisleiding van eternit buizen voor de drinkwatervoorziening van zes dienstwoningen.  
Ch. J. G. Willems; 5 blz.
- 25 De inschakeling van Zuid-Beveland in het nationaal verkeer.  
Q. M. van de Linde; 3 blz.
- 27 K.N.A.C. en A.N.W.B. of een koortsdroom van een technisch ambtenaar.  
E. H. Reitsma; 2 blz.
- 28 Normalisatie. Grondsoorten. 2 blz.
- 29 Het bepalen van de invloedssfeer bij bronbemalingen.  
Q. M. van de Linde; 5 blz.
- 33 Begrooting 1936 van het verkeersfonds in de eerste kamer. 6 blz.
- 38 De Waterstaatsbegrooting 1936, in de 1ste kamer. I 2 blz.
- 05 - 1936
- 42 Bouwgrondonderzoek.  
P. Barentsen; 9 blz.
- 50 Het kruipen van klinkerbestrating.  
B. G. Kreiter; 2 blz.
- 51 Uit de oude doos. Draaihek.  
J. A. A. Gilles; 1 blz.
- 51 Mijnheer de Redacteur.  
H. W. O. de Bruyn; 2 blz.
- 52 Wijziging van de inrichting van de Rijkswaterstaatsdienst. 1 blz.
- 53 De Waterstaatsbegrooting 1936, in de eerste kamer. 7 blz.
- 59 De Waterstaatsbegrooting 1936, in de eerste kamer. 2 blz.
- 06 - 1936
- 63 De tweede oeververbinding te Rotterdam. 14 blz.
- 76 De Waterstaatsbegrooting 1936, in de eerste kamer. 10 blz.
- 07 - 1936
- 90 Onderzoek van de kalkzandsteenklinker wat betreft zijn geschiktheid voor trasramen en kelders. 9 blz.
- 99 Houtverhardingen.  
C. H. van der Vet; 3 blz.
- 101 De tweede oeververbinding te Rotterdam. I  
T. Huitema; 2 blz.
- 103 De Waterstaatsbegrooting 1936 in de eerste kamer. 6 blz.
- 08 - 1936
- 111 De tweede oeververbinding te Rotterdam. II  
T. Huitema; 26 blz.
- 09 - 1936
- 138 Treknaegel.  
I. Streefkerk; 3 blz.
- 140 De tweede oeververbinding te Rotterdam. III  
T. Huitema; 2 blz.
- 141 De Nijl en zijn strijd om zijn bronnen.  
J. C. van Rhijn; 7 blz.

144 Naam en ranglijst van de technisch-ambtenaren van den Rijkswaterstaat 1936. 12 blz.

10 - 1936

149 Eenige opmerkingen omtrent het uitvoeren van klinkerbestratingen op buitenwegen. T. Huitema; 7 blz.

155 Betonmengsels voor wegenbeton. J. A. Visser; 5 blz.

159 De Waterstaatsbegroting voor het dienstjaar 1937. 5 blz.

163 Begroting verkeersfonds voor het dienstjaar 1937. 4 blz.

11 - 1936

168 Het Moerdijksche Veer. J. C. van Rhijn; 4 blz.

171 De Moerdijksche spoorwegbrug. J. C. van Rhijn; 3 blz.

173 Afmetingen van bossen hollandsch rijshout in verband met de dikte, de sterkte en de samenstelling van zinkstukken. L. G. van Breen; 4 blz.

176 Toepassing van lemniscaten in plaats van cirkelbogen in gebogen weggedeelten. I D. Joustra; 6 blz.

181 Begroting verkeersfonds voor het dienstjaar 1937. 7 blz.

187 Begroting verkeersfonds dienstjaar 1937. 3 blz.

12 - 1936

192 Toepassing van lemniscaten in plaats van cirkelbogen in gebogen weggedeelten. II D. Joustra; 8 blz.

199 Inleiding tot een bezoek aan de hoogovens en aanverwante bedrijven te IJmuiden door de Vereeniging van technisch ambtenaren van de Rijkswaterstaat op 22 september 1936. 6 blz.

204 Begroting verkeersfonds dienstjaar 1937. 7 blz.

01 - 1937

215 Toepassing van lemniscaten in plaats van cirkelbogen en gebogen weggedeelten. J. van Dalen; 3 blz.

217 Waterkeerende duinen. T. Benard; 3 blz.

219 Hoogovens en aanverwante bedrijven te IJmuiden. 9 blz.

227 Begroting verkeersfonds dienstjaar 1937. 6 blz.

232 De technisch-ambtenaren, opzichters en bureel-ambtenaren in de 2e kamer. 4 blz.

02 - 1937

237 De berekening van stijve raamconstructies. I J. van Dalen; 6 blz.

242 De overbrenging van het A.P. over de Wester Schelde. Q. M. van de Linde; 3 blz.

244 Toepassing van lemniscaten in plaats van cirkelbogen in gebogen weggedeelten. III D. Joustra; 4 blz.

247 Het minimale Hollandsch rijbosje. I. Streefkerk 4 blz.

250 Wijziging motorrijtuigenbelastingwet en wet van den 6den October 1934 (Staatsblad No. 534) tot instelling van een verkeersfonds, inzonderheid met het oog op het belang der tertiaire wegen. 6 blz.

256 Bruggen. J. C. van Rhijn; 2 blz.

22e Jaargang

03 - 1937

1 De berekening van stijve raamconstructies. II Met een reactie. J. van Dalen; 4 blz.

3 Toepassing van lemniscaten in plaats van cirkelbogen in gebogen weggedeelten. J. van Dalen; 3 blz.

6 Bogen en overgangsbogen. F. Bakker; 2 blz.

7 Ervaringen bij het maken van eenvoudige oeververdedigingen langs de kust. D. Hoekstra; 3 blz.

9 Betonmengsels voor wegenbeton. W. van Aken; 2 blz.

10 Verkeerswet tegen lintbebouwing 13 blz.

04 - 1937

25 De berekening van stijve raamconstructies. III J. van Dalen; 5 blz.

29 Het kanaal van Terneuzen als afwateringskanaal. P. Noé; 2 blz.

32  bisamrat aan onze zuidelijke grens. C. van Rhijn; 5 blz.

36 Bochten. F. Bakker; 2 blz.

38 Onderlooptheid van waterkeerende werken Q. M. van de Linde; 5 blz.

43 Een opmerking over scheepsmeten. J. A. Visser; 1 blz.

05 - 1937

47 Stabiliseren van klei. T. Huitema; 5 blz.

51 De oeverbescherming langs de Zeeuwsche stroomen. Q. M. van de Linde; 11 blz.

61 De Waterstaatsbegroting in de 1ste kamer. 3 blz.

06 - 1937

67 Overgangsbogen. G. H. Bolier; 6 blz.

72 Afmetingen van bossen Hollandsch rijshout in verband met de voorschriften in het ontwerp-normaalblad V. 574 F. B. Zeilstra; 7 blz.

78 De Waterstaatsbegroting in de 1ste kamer. 8 blz.

07 - 1937

90 Overgangsbogen in gebogen weggedeelten. J. van Dalen; 11 blz.

100 De begroting verkeersfonds in de eerste kamer 7 blz.

08 - 1937

111 De bedijking van den Noord-Oost polder in het IJsselmeer. T. Huitema; 16 blz.

126 Een waterbouwkundige onder de dieren. J. C. van Rhijn; 2 blz.

09 - 1937

132 Jan Adriansz. Leeghwater als briefschrijver. A. Hallema; 3 blz.

134 Als een sluis droog komt. F. Bakker 4 blz.

138 Paalfundeeringen. I T. Huitema; 12 blz.

149 Voorrangswegen. F. Bakker 2 blz.

10 - 1937

152 Paalfundeeringen. II T. Huitema; 7 blz.

158 Taats en schoen. F. Bakker; 2 blz.

159 Als een sluis droog komt. B. Hakkeling; 2 blz.

160 Een hulpdok voor het onderhoud van drijvende droogdokken. C. van Staaen; 6 blz.

165 Zonnebrand op de Drentsche hei. F. B. Bakker; 1 blz.

166 Verkeersfonds. Uittreksel uit de uitgewerkte en toelichtende Staat behoorende bij de begroting 1938. 1 blz.

166 De Waterstaatsbegroting voor het dienstjaar 1938. 4 blz.

11 - 1937

171 Als een sluis droog komt. F. Bakker; 1 blz.

172 Ontmoetingen. F. Bakker; 2 blz.

174 Voorrang verkeer uit een richting. J. A. A. Gilles; 1 blz.

174 Uitvoering van bestratingen en de moeilijkheden daarbij. T. Huitema; 4 blz.

178 Weg en verkeer. Wegencongres 1938. 3 blz.

180 Waterstaatsbegroting 1938. 3 blz.

182 Verkeersfonds. Begroting 1938. 9 blz.

12 - 1937

194 De scheepvaartverbinding van Amsterdam met den Boven-Rijn. B. Hakkeling; 21 blz.

214 Als een sluis droog komt. B. Hakkeling; 2 blz.

01 - 1938

218 Normalisatie. Indeling en benaming grondsoorten. 2 blz.

219 Wintersche problemen. F. Bakker; 4 blz.

222 Het onderhoud van de bestortingen langs de havenhoofden te IJmuiden. I L. G. van Breen 6 blz.

227 Vroeger en nu. J. H. Koel; 4 blz.

230 Begroting verkeersfonds. 7 blz.

237 Begroting Zuiderzeefonds 1938. 4 blz.

02 - 1938

250 Normalisatie. Indeling en benaming grondsoorten. 9 blz.

258 Het onderhoud van de bestortingen langs de havenhoofden te IJmuiden. II L. G. van Breen; 12 blz.

23e Jaargang

03 - 1938

3 VIIIste internationale wegencongres. 2 blz.

5 Herstelling der marineschutsluis te Den Helder. A. van Hoepen; 5 blz.

9 Hulpmiddelen voor kruisingen van scheepvaartwegen met verschillende peilen. P. W. Postema; 10 blz.

19 Verbetering en mededeeling. L. G. van Breen; 1 blz.

04 - 1938

23 Het onderhoud der buitenduinen op de eilanden Terschelling en Vlieland. D. Hoekstra; 9 blz.

32 Zeeland als polderland. T. Huitema; 10 blz.

41 Verkeersongeval. E. H. Reitsma; 2 blz.

42 Verkeer over enkele rijwielpaden gemeen liggende met de weg. J. A. A. Gilles; 2 blz.

05 - 1938

47 Wegverharding voor snelverkeer. J. Fokkens; 8 blz.

54 De afdamming van het Sloe. Q. M. van de Linde; 10 blz.

63 Zinkstuk op grind. C. Witte; 2 blz.

64 Waterstaatsbegroting 1938 en begroting verkeersfonds 1938 in de eerste kamer der S.G. 6 blz.

06 - 1938

71 Kanaalboordvoorzieningen. I F. Bakker; 9 blz.

79 Het samenstellen van betonmengsels. J. P. van Schravendijk; 8 blz.

07 - 1938

89 Kanaalboordvoorzieningen. II F. Bakker; 9 blz.

97 Afschuivingen en verzakkingen in klei-, veen- en sliedlagen. I Q. M. van de Linde; 4 blz.

100 VIIIste internationale wegencongres, gehouden te 's-Gravenhage 20 Juni - 2 Juli 1938. 8 blz.

08 - 1938

110 Afschuivingen en verzakkingen in klei-, veen- en sliedlagen. II Q. M. van de Linde; 6 blz.

115 Gemetselde (en getrilde) klinkerbestrating. T. Huitema; 4 blz.

118 Eenige opmerkingen omtrent de conclusie's van het VIIIste internationale wegencongres 1938 te Scheveningen. I T. Huitema; 12 blz.

09 - 1938

133 Eenige opmerkingen omtrent de conclusie's van het VIIIste internationale wegencongres 1938 te Scheveningen. II T. Huitema; 5 blz.

137 De oeververdediging langs het strand van Scheveningen. A. Hallema; 8 blz.

144 Houten sluisdeuren. I T. Huitema; 7 blz.

10 - 1938

155 Houten sluisdeuren. T. Huitema; 6 blz.

160 Afschuivingen en verzakkingen in klei-, veen- en sliedlagen. P. Barentsen; 7 blz.

166 Buitengewone riviercorrespondentie. 4 blz.

169 De Waterstaatsbegroting voor het dienstjaar 1939. 6 blz.

174 Begroting van het verkeersfonds voor 1939. 3 blz.

11 - 1938

177 Tramweg-overgang in een rijbaan van cement-beton V. F.B.; 2 blz.

178 Kanaalboordvoorzieningen. J. A. A. Gilles; 5 blz.

182 De nieuwe A.V. F. Bakker; 2 blz.

183 Bestekbepalingen. F. Bakker; 1 blz.

183 Begroting van het verkeersfonds voor 1939. 4 blz.

186 Memorie van toelichting bij de begroting van het verkeersfonds voor 1939. 11 blz.

12 - 1938

199 De bouw van de Maastunnel. I M. C. Fritzling; 7 blz.

205 Het maken van houten sluisdeuren. T. Huitema; 8 blz.

213 Memorie van toelichting bij de begroting van het verkeersfonds voor 1939. 6 blz.

218 De Waterstaatsbegroting 1939. 3 blz.

01 - 1939

223 Het maken van houten sluisdeuren. A. Zanen; 2 blz.

225 De bouw van de Maastunnel. II M. C. Fritzlin; 6 blz.

230 Zand-kleimengsel voor wegverharding. I 12 blz.

241 De Waterstaatsbegroting 1939. 3 blz.

243 Begroting voor het verkeersfonds voor 1939. 3 blz.

02 - 1939

- 249 Zand-kleimengsel voor wegverharding. II 9 blz.  
257 De bouw van de Maastunnel. III  
M. C. Fritzlin; 10 blz.  
268 Begroting voor 1939 van het verkeersfonds. 3 blz.

#### 24e Jaargang

03 - 1939

- 1 Rijkswegen en bijen.  
Joustra; 2 blz.  
2 De bouw van de Maastunnel. IV  
M. C. Fritzlin; 19 blz.  
20 Begroting voor 1939 van het Zuiderzeefonds.  
2 blz.

04 - 1939

- 26 Nog iets over evenwichtsverstoringen in den bodem  
en in kunstmatige grondophoogingen.  
Q. M. van de Linde; 12 blz.  
37 Nog iets over evenwichtsverstoringen in den bodem  
en in kunstmatige grondophoogingen.  
P. Barentsen; 2 blz.  
38 Het verankeren van gehouwen steen aan metselwerk  
en beton.  
T. Huitema; 5 blz.  
42 Spanningen in muren bij aan één zijde ingeklemde  
liggers.  
J. van Dalen; 2 blz.

05 - 1939

- 45 Een Haarlemmermeerwet voor de Zuiderzeewet.  
A. Hallema; 5 blz.  
50 De bedijking van den Noord-Oostpolder in het  
IJsselmeer.  
T. Huitema; 8 blz.  
58 Drukverdeling in en vormveranderings-eigenschap-  
pen van bodems.  
P. Barentsen; 6 blz.  
63 Het verankeren van gehouwen steen.  
J. van Dalen; 2 blz.

06 - 1939

- 69 Wegbeplanting. 5 blz.  
73 De bedijking van de Zijpe en de economische toestand  
van de bedijkers op het einde der 16de eeuw.  
A. Hallema; 7 blz.  
80 Eene bijzondere constructie voor puntdeuren in een  
keersluis.  
T. Huitema; 9 blz.

07 - 1939

- 91 Terpen.  
S. Sybesma; 5 blz.  
95 Terpen - Onderschrift.  
T. Huitema; 2 blz.  
96 De schutsluis c.a. te Wijk bij Duurstede. I  
B. Hakkeling en J. C. Visser; 13 blz.  
108 Spanningen in muren bij aan een zijde ingeklemde  
liggers.  
G. Maas; 1 blz.

08 - 1939

- 114 De schutsluis c.a. te Wijk bij Duurstede. II  
B. Hakkeling en J. C. Visser; 9 blz.  
121 Tijdbeeld en fantasie.  
F. Bakker; 2 blz.  
122 Duinen en oeverwerken op Ameland.  
D. Hoekstra; 6 blz.  
127 Iets over de samendrukkingsproef op grond en haar  
beteekenis.  
J. M. J. Sandee; 9 blz.

09 - 1939

- 137 Dagkalender 1839 der Nederlandsche Spoorwegen. I  
A. Hallema; 10 blz.

- 146 De schutsluis c.a. te Wijk bij Duurstede; III  
B. Hakkeling en J. C. Visser; 9 blz.  
154 Doorbraak van een der dijken van het Albertkanaal  
nabij Hasselt, op 26 juni j.l.  
T. Huitema; 5 blz.  
158 Hersel van bruggen.  
E. H. Reitsma; 4 blz.  
160 Spanningen in muren bij aan één zijde ingeklemde  
liggers.  
A. Zanen; 2 blz.

10 - 1939

- 163 Dagkalender 1839 der Nederlandsche Spoorwegen. II  
A. Hallema; 5 blz.  
De schutsluis c.a. te Wijk bij Duurstede. IV  
B. Hakkeling en J. C. Visser; 3 blz.  
169 Het kruipen van bestratingen.  
T. Huitema; 3 blz.  
173 Staatsbegroting 1940. 3 blz.  
175 Waterstaatsbegroting voor 1940. 5 blz.  
179 Begroting van het verkeersfonds voor 1940.  
6 blz.

11 - 1939

- 187 De uitvoering van de werken betreffende den bouw  
eener schutsluis c.a. te Wijk bij Duurstede. I  
B. Hakkeling; 8 blz.  
195 Het kruipen van bestratingen.  
A. J. Leenhouts; 4 blz.  
198 Kruipende bestrating in beeld.  
C. Baggerman; 2 blz.  
199 Grondruk.  
J. van Dalen; 4 blz.  
203 Meetapparaat voor wegoppervlakken.  
D. IJsselstijn; 1 blz.  
204 Deuren uitnemen.  
D. IJsselstijn; 1 blz.  
204 Buitengewone Riviercorrespondentie 1939. 3 blz.  
207 Begroting van het verkeersfonds voor 1940. 3 blz.  
209 Begroting van het Zuiderzeefonds voor 1940. 6 blz.

12 - 1939

- 217 De oorzaak van het kruipen van klinkerbestratingen.  
M. Scholten; 3 blz.  
219 Bestrijding gladheid.  
D. IJsselstijn; 1 blz.  
220 De uitvoering van de werken betreffende den bouw  
eener schutsluis c.a. te Wijk bij Duurstede. II  
B. Hakkeling; 14 blz.  
233 Fouten bij betonbekistingen.  
J. A. Visser; 4 blz.  
236 Buitenlandsche belangstelling voor Nederlandschen  
wegenbouw. 2 blz.  
238 Begroting van het verkeersfonds voor 1940. 4 blz.

01 - 1940

- 245 Het kruipen van bestratingen.  
J. H. Kuiper; 2 blz.  
246 Het opruimen van het in den Rotterdamschen  
Waterweg gezonken Griekse s.s. "Chryssi".  
B. G. Kreiter; 6 blz.  
251 De uitvoering van de werken betreffende den bouw  
eener schutsluis c.a. te Wijk bij Duurstede. III  
B. Hakkeling; 15 blz.  
266 Eenige nieuwere voorbeelden van kanaalboordvoor-  
zieningen in het buitenland. 2 blz.  
267 Begroting over het verkeersfonds voor 1940. 5 blz.

02 - 1940

- 275 De schutsluis c.a. te Wijk bij Duurstede. IV  
B. Hakkeling; 10 blz.  
284 De vooroever van den polder Borssele.  
Q. M. van de Linde; 8 blz.  
291 Het kruipen van bestratingen.  
T. Huitema; 4 blz.  
294 Begroting verkeersfonds voor 1940. 3 blz.

B.V. BETONFABRIEK EN BETONMORTELCENTRALE

## HARINGMAN

Houtkade 18,  
Postbus 206,  
GOES.

Tel.: 01100 - 27795      Telex: 55377 hargs. nl

Leverancier van:

HEIPALEN traditioneel gewapend

HEIPALEN voorgespannen

GLOOIINGSBLOKKEN Systeem Haringman

OPSLUITBANDEN

TROTTOIRBANDEN

TEGELS

VISBEKTEGELS

DIJKELEMENTEN

DAMWANDEN

ARIKELEN OP AANVRAAG

**AZOBÉ** veel toegepast in de waterbouw  
als:

- damwand
- opgeklampte schotten + palen
- vlechtmatten + paaltjes
- balk- en plankhout, hetgeen wij kunnen samenstellen tot KONSTRUKTIES zoals bruggen, sluisdeuren, steigersegmenten, fenderschotten en geluidswanden.

Wij beschikken over een eigen ontwerp bureau, een goed geoutilleerde zagerij in Lemmer en in Kribi (Cameroun), een modern ingerichte montage-werkplaats, alsmede over enkele montageploegen die bedreven zijn in het aanbrengen van constructies op de bouwplaats.

Bovendien uit voorraad leverbaar in een uitgebreide sortering

**BASRALOCUS** paalhout

U belt ons niet tevergeefs!



**B.V. Houthandel v/h T. C. Groot**

Postbus 1 - 8530 AA LEMMER - Tel. 05146-1441  
Telex 46081

Levering van

**METSEL- EN BETONZAND**

vrij aan boord schip af zuigers

„Merwede I” - „Merwede V” - „Merwede XII”

**N.V. ZANDZUIGBEDRIJF „MERWEDE”**

Merwekade 109, 3311 TH Dordrecht - Postbus 21, 3300 AA Dordrecht - Telef. 078 - 138855 (3 lijnen)

Levering van

**ALLE SOORTEN ZAND EN GRINT**

Door geheel Nederland franco werk,  
voor of op de wal

**C. VERDOORN'S  
HANDEL EN TRANSPORT MIJ. N.V.**



**VERKEERSSTREPEN**

WEGENVERF - THERMOPLASTIC - KOUDE PLASTIC

Bredaseweg 249 - Postbus 365 - Telefoon 015 - 685418

**G. KRUK B.V.  
Beverwijk**

AANNEMINGSBEDRIJF VAN

**GROND-, SLOOP- EN BERGINGSWERK**

Korresp.-adres: Postbus 333, Beverwijk - Tel. 02510 - 29027

STRAAL- en SCHILDERSBEDRIJF

## FEYENOORD B.V.

3082 XN ROTTERDAM — Zegenstraat 41 a

Telefoon 010 - 29 64 54  
010 - 29 67 07

SCHILDERWERK voor de  
Rijkswaterstaat en  
Prov. Waterstaat door  
geheel Nederland



## HUBERTS wegbouw

- WEGENBOUW
- ASFALT
- WATERBOUW
- RIOLERINGEN
- UTILITEITSBOUW
- WONINGBOUW
- BETON INDUSTRIE

P. B. HUBERTS Aann.- en Wegbouwond. B.V.  
St. Annastraat 6 Nijmegen  
Telefoon (080) - 22.16.44

DE N Z O

KONSTRUKTIEBEDRIJF

FA. J. DE NOOD & ZONEN

Oude Veerweg 1, postbus 182, 4330 AD Middelburg,  
tel. 01180 - 13812.

Wij maken konstrukties in staal,  
roestvast staal en aluminium.

Wij lassen, stanzen, (totaal  
cap. 170 ton), draaien, knippen,  
zetten, walsen en  
smeden.

Wij verrichten reparaties.



## VAN DEN HERIK'S

AANNEMINGSBEDRIJF B.V.

Baanhoek 150  
Postbus 191, 3360 AD SLIEDRECHT  
Tel. 01840 - 12881

GROND-  
BAGGER-,  
WEG- en  
WATERBOUWKUNDIGE WERKEN

Specialisten op het gebied van:

OEVERVERDEDIGING  
RODEMBESCHERMING  
BAGGER- en ZUIGWERKEN

### 25e Jaargang

03 - 1940

- 1 Aanlegsteiger voor het veer Maassluis-Rozenburg te Maassluis.  
B. G. Kreiter; 5 blz.  
5 Grafiek voor samenstelling van beton.  
J. A. Visser; 4 blz.  
9 Jaarbeurs 1940. 4 blz.  
13 Normalisatie. Verslag commissies. 3 blz.  
15 Ministerieele circulaire betreffende de bebakening van rijkswegen. 18 blz.  
22 Begroting verkeersfonds voor 1940. 3 blz.

04 - 1940

- 27 Ministerieele circulaire betreffende de bebakening van rijkswegen. II 11 blz.  
37 Klinkerbestratingen in kalkmortel.  
J. van Dalen; 7 blz.  
43 Na den winter.  
F. Bakker; 2 blz.  
44 Een studie-onderzoek over de verwerking van calcium chloride en natrium chloride in gestabiliseerde materialen voor fundatie van wegen. 5 blz.

05 - 1940

- 51 Het vervaardigen van nederlandsche steenslag.  
F. Bakker; 4 blz.  
54 Opdooi in klinkerwegen.  
W. Rosingh; 2 blz.  
55 Rijplaten.  
J. E. Kooreman; 1 blz.  
55 Nederlandsch fabrikaat. 2 blz.  
56 Normalisatie. Keuring van controlezeven. 2 blz.  
57 Een studie-onderzoek over de verwerking van calcium chloride en natrium chloride in gestabiliseerde materialen voor fundatie van wegen. II 16 blz.

06 - 1940

- 75 Nog eenige beschouwingen over het onderhoud van de bestortingen langs de havenhoofden te IJmuiden.  
L. G. van Breen; 10 blz.  
84 De levensduur van klinkerbestratingen.  
T. Huitema; 8 blz.

07 - 1940

- 93 De "daling" van den bodem van Nederland  
G. J. A. Mulder; 7 blz.  
99 Opdooi in wegen.  
D. Thoenes; 4 blz.  
102 Een eeuw Zuidplaspolder in Schieland. 1839 - 1939. I  
A. Hallema; 7 blz.

08 - 1940

- 111 Beperking van den golfloop tegen dijken.  
T. Huitema; 8 blz.  
118 Een eeuw Zuidplaspolder in Schieland 1839 - 1939. II  
A. Hallema; 5 blz.  
122 Bezwaren aan de huidige betonbereiding verbonden.  
A. H. de Leeuw; 4 blz.  
126 Heiwerken bij de Maastunnelbouw. I  
M. C. Fritzlin. 3 blz.

09 - 1940

- 131 Heiwerken bij de Maastunnelbouw. II  
M. C. Fritzlin; 6 blz.  
136 De zorgen van het bestuur van een stad in de 15e eeuw.  
P. Barentsen; 3 blz.  
138 De bouw van wegen op rijzenbedden en op paal-fundeeringen.  
P. Barentsen; 4 blz.  
141 Het zinken en stellen der tunnelstukken.  
M. C. Fritzlin; 9 blz.  
149 Beperking van den golfloop tegen dijken.  
T. Huitema; 2 blz.

10 - 1940

- 153 Beton.  
B. Hakkeling; 14 blz.

- 166 Ontwerp-voorschriften voor het ontwerpen en voor het vervaardigen van met den electricen vlamboog gelaschte bruggen (V1077:V.O.E.B. - V.V.E.B.) 2 blz.

11 - 1940

- 171 Het sluizencomplex te Ravenswaay. I  
B. Hakkeling; 12 blz.  
183 Buitengewone riviercorrespondentie.  
T. Huitema; 4 blz.

12 - 1940

- 188 Het sluizencomplex te Ravenswaay. II  
B. Hakkeling; 6 blz.  
193 De Maastunnel schakel in 's lands wegenet.  
M. C. Fritzlin; 12 blz.  
204 Beton. Eenige opmerkingen naar aanleiding van het gelijknamige artikel van collega Hakkeling.  
F. Bakker; 5 blz.

01 - 1941

- 209 De mechanische inrichtingen van de Maastunnel te Rotterdam. I  
P. Visser; 10 blz.  
219 Vorst en wegebouw.  
A. H. Leeuw; 5 blz.  
223 Beton.  
B. Hakkeling; 4 blz.

02 - 1941

- 230 De mechanische inrichtingen van de Maastunnel te Rotterdam. II  
P. Visser; 6 blz.  
235 Beton.  
F. Bakker; 3 blz.

### 26e Jaargang

03 - 1941

- 2 Zilveren jubileum O.T.A.R. 1916 - 1941  
A. C. de Haan; 1 blz.  
9 Iets over rijwielpaden.  
F. Bottema; 3 blz.  
11 De hoogte van den rechter Maasdijk bij den wederopbouw van Rotterdam.  
T. Huitema; 3 blz.  
13 Peilschaalhuisjes te Rotterdam en Vlaardingen.  
B. G. Kreiter; 3 blz.  
15 Uitvinder(s) waaiersluizen.  
I. Streefkerk; 5 blz.  
19 Kruisingen van waterleidingen met het Amsterdam-Rijnkanaal. I  
B. Hakkeling; 9 blz.

04 - 1941

- 29 Kruisingen van waterleidingen met het Amsterdam-Rijnkanaal. II  
B. Hakkeling; 3 blz.  
31 De dijkval van 2/3 januari 1941 aan den Leendert Abrahampolder.  
Q. M. van de Linde; 8 blz.  
38 De diaboolglooiing.  
I. Streefkerk; 4 blz.  
41 Opdooi.  
F. Bakker; 2 blz.

05 - 1941

- 45 Getijden. Het ontstaan der getijden.  
J. A. Visser; 8 blz.  
53 Een schadevaring.  
A. Bottema; 3 blz.  
55 Stormschade aan de havenhoofden te Scheveningen.  
E. H. Reitsma; 3 blz.

06 - 1941

- 61 Hoe ontstaan de getijden?  
A. Zanen; 6 blz.  
66 De techniek van het fundeeren en stabiliseeren bij den aanleg van wegen.  
P. Barentsen; 15 blz.

07 - 1941

- 81 Breken van hangbouten van een draaibrug.  
T. Benard; 8 blz.  
88 Opdooi.  
T. Huitema; 6 blz.  
94 Het kanaal Imperiaal.  
I. Streefkerk; 2 blz.  
97 Heiregisters. 2 blz.

08 - 1941

- 101 Het grondwater in Nederland. I  
G. J. A. Mulder; 7 blz.  
107 Het lasschen van wapeningsijzer.  
B. Hakkeling; 7 blz.  
113 Sport.  
F. Bakker; 1 blz.  
113 Plempen en slempen.  
F. Bakker; 2 blz.  
114 Opdooi.  
J. H. Kuiper; 3 blz.  
116 Opdooi.  
T. Huitema; 1 blz.

09 - 1941

- 119 Het grondwater in Nederland. II  
G. J. A. Mulder; 5 blz.  
124 Waterbouwtechniek in het postzegelalbum.  
W. H. Wolff; 3 blz.  
126 Heiregisters.  
J. A. W. Bos; 3 blz.  
128 Wat zijn waesen en wellingen?  
T. Huitema; 4 blz.  
131 Ervarinkje.  
F. Bakker; 2 blz.  
132 Polderbemalingen.  
P. Barentsen; 5 blz.

10 - 1941

- 137 Berekeningen voor dijken.  
T. Huitema; 7 blz.  
143 Statistiek van de rijkswegen 1939.  
J. F. L. van Gils; 3 blz.  
146 Wegbeplantingen.  
P. Barentsen; 2 blz.  
147 Veilig rijden in bochten.  
F. Bakker; 1 blz.  
147 De oudste Nederlandsche logaritmen-tafels  
en hun makers.  
P. Barentsen; 3 blz.

03 - 1942

- 151 Berekeningen voor dijken.  
T. Huitema; 2 blz.  
152 Rol- en schuifdeuren. I  
F. Bakker; 1 blz.  
152 Rol en schuifdeuren. I  
B. Hakkeling; 11 blz.  
162 Walsen.  
F. Bakker; 2 blz.

04 - 1942

- 165 Asfalt- of cementbeton?  
F. Bakker; 2 blz.  
166 Ruilverkaveling.  
J. C. Visser; 10 blz.  
175 Rol- en schuifdeuren. II  
B. Hakkeling; 5 blz.

05 - 1942

- 180 Synthetische grondstoffen.  
C. Barentsen; 6 blz.  
185 De nieuwe wegenverkeersregeling.  
F. Bakker; 3 blz.  
187 Normalisatie. Zetsteen. 1 blz.  
188 Gebrekkige uitvoering van voegen in beton-  
constructies.  
A. Zanen; 2 blz.

- 189 Rol- en schuifdeuren. III  
B. Hakkeling; 6 blz.

06 - 1942

- 195 Statistiek van de rijkswegen op 31 december 1940.  
J. F. L. van Gils; 3 blz.  
197 Iets over het opruimen van wrakken.  
C. Baggerman; 8 blz.  
204 Rol- en schuifdeuren. IV  
B. Hakkeling; 4 blz.

27e Jaargang

07 - 1942

- 1 Voetpaden.  
F. Bakker; 8 blz.  
8 Ophaalbruggen.  
W. van Aken; 3 blz.  
10 Rol en schuifdeuren. V  
B. Hakkeling; 4 blz.

08 - 1942

- 15 Het samenstellen van betonmengsels, in 't bijzonder  
overeenkomstig de G.B.W. 1940.  
P. W. Postema; 14 blz.  
28 Rol- en schuifdeuren. VI  
B. Hakkeling; 3 blz.

09 - 1942

- 31 Geschiedenis van de Drentsche Hoofdvaart. I  
F. Bakker; 15 blz.

11 - 1942

- 46 Sluisdeuren bergplaatsen.  
W. van Aken; 4 blz.  
49 Hollandsche rijssbossen voor zinkstukken.  
L. G. van Breen; 2 blz.  
51 Geschiedenis van de Drentsche hoofdvaart. II  
F. Bakker; 13 blz.

12 - 1942

- 64 Het samenstellen van betonmortels.  
P. W. Postema; 9 blz.  
72 Wat zijn waesen en wellingen?  
L. G. van Breen; 4 blz.  
75 Geschiedenis van de Drentsche Hoofdvaart. III  
F. Bakker; 7 blz.

01 - 1943

- 82 Geschiedenis van de Drentsche Hoofdvaart. (slot)  
F. Bakker; 3 blz.  
84 Het berekenen van het vermogen van een uitwate-  
ringssluis.  
Q. M. van de Linde; 7 blz.  
90 Bermen.  
F. Bakker; 4 blz.  
93 Resultaten van diepsondeeringen als oplossing van  
vele paalproblemen. I  
4 blz.

02 - 1943

- 98 Eigenaardige schade aan de beugels om de voorharren  
bij de sluisdeuren.  
L. G. van Breen; 3 blz.  
100 Wat zijn waesen?  
Q. M. van de Linde; 3 blz.  
102 Resultaten van diepsondeeringen als oplossing van  
vele paalproblemen. II  
12 blz.

03 - 1943

- 114 Resultaten van diepsondeeringen als oplossing van  
vele paalproblemen. (slot)  
T. K. Huizinga; 7 blz.

- 120 Over oude en nieuwe namen.  
D. L. de Jong; 3 blz.  
122 Eenige opmerkingen omtrent laboratoriumproeven op  
straatklinkers.  
T. Huitema; 8 blz.

04 - 1943

- 131 Oevervallen, zettingsvloeiingen of kwelafschuivingen.  
P. Barentsen; 9 blz.  
140 De vlakheid van klinkerwegen.  
D. Thoenes; 5 blz.  
144 Hellingen en rijwielpaden.  
A. Zanen; 2 blz.  
146 Afrondingsbogen in het lengteprofiel van wegen.  
A. Zanen; 2 blz.

05 - 1943

- 148 Proeve van een berekening van een steenen brug met  
meerderere overspanningen.  
P. W. Postema; 5 blz.  
152 De vlakheid van klinkerwegen.  
J. D. Arus; 4 blz.  
155 De vlakheid van klinkerwegen.  
D. Thoenes; 2 blz.  
156 De fabricage van straatklinkers. I  
T. Huitema; 8 blz.

06 - 1943

- 166 De fabricage van straatklinkers. II  
T. Huitema; 3 blz.  
168 Verbeterde klinkerbestrating.  
J. H. Kuiper; 3 blz.  
170 Oevervallen, zettingsvloeiingen of kwelafschui-  
vingen? I  
Q. M. van de Linde; 5 blz.

28e Jaargang

07 - 1943

- 1 Oevervallen, zettingsvloeiingen of kwelafschui-  
vingen? II  
Q. M. van de Linde; 6 blz.  
6 Benedenstreamsche uitkolkking bij stuwen.  
Q. M. van de Linde; 4 blz.

08 - 1943

- 10 Oevervallen, zettingsvloeiingen of kwelafschuivingen.  
P. Barentsen; 2 blz.  
11 Oevervallen, kwelafschuivingen of zettingsvloeiingen.  
Q. M. van de Linde; 3 blz.  
13 Wegprofielen.  
P. Bakker; 6 blz.

09 - 1943

- 19 Een paalwormproef in Nederland met indische en  
surinaamsche houtsoorten.  
W. Spoon; 6 blz.  
24 Gedachtenwisseling en nabetrachting oevervallen enz.  
Q. M. van de Linde; 2 blz.  
25 Dwarsvoegen in cementbetonwegverardingen.  
W. van Aken; 3 blz.  
27 Wegprofielen.  
H. J. van Balen; 1 blz.

10 - 1943

- 28 Hellingen en rijwielpaden.  
T. Huitema; 6 blz.  
33 Wegbeplantingen.  
F. Bakker; 3 blz.  
35 Wegprofielen.  
F. Bakker; 2 blz.  
36 Het opschoonen van schutkolken.  
T. Huitema; 1 blz.

11 - 1943

- 37 De zandfundeering van klinkerwegen.  
P. Barentsen; 4 blz.

- 41 Het uitvoeren van peilingen, zonder gebruik maken  
van peilraaien.  
F. Bottema; 3 blz.  
43 Eenige opmerkingen over wegbebakening.  
F. Bakker; 3 blz.

12 - 1943

- 46 Wegprofielen. 2 blz.  
47 Bitumenslijtlagen op klinkerwegen.  
F. Bakker; 2 blz.  
48 Fouten bij betonbekistingen.  
J. A. Visser; 4 blz.  
51 Wegenbouw na den oorlog.  
F. Bakker; 2 blz.

01 - 1944

- 55 Ontginningen.  
D. L. de Jong; 5 blz.  
59 Een nieuwe methode voor het berekenen van statisch  
onbepaalde constructies.  
Q. M. van de Linde; 4 blz.  
62 Nogmaals wegprofielen en bebakening.  
F. Bakker; 1 blz.  
62 Dwarsvoegen in betonwegen.  
A. Zanen; 2 blz.

02 - 1944

- 64 Een nieuwe methode voor het berekenen van statisch  
onbepaalde constructies.  
Q. M. van de Linde; 3 blz.  
66 Grondverzet.  
F. Bakker; 3 blz.  
68 Dwarsvoegen in betonwegen.  
I. Streefkerk; 3 blz.  
70 Dwarsvoegen in betonwegen.  
F. Bottema; 3 blz.

03 - 1944

- 73 Het vervaardigen en monteeren van het staalskelet  
van het gemaal II van den Noordoostelijken Polder. I  
W. de Graaf; 6 blz.  
79 Dwarsvoegen in betonwegen.  
J. H. Kuiper; 2 blz.  
80 Dwarsvoegen in betonwegen.  
A. Zanen; 2 blz.

04 - 1944

- 82 Het vervaardigen en monteeren van het staalskelet  
van het gemaal II van den Noordoostelijken Polder.  
(slot)  
W. de Graaf; 3 blz.  
84 Historisch morfologisch onderzoek van eenige Zeeuw-  
sche eilanden.  
Q. M. van de Linde; 4 blz.  
87 Dwarsvoegconstructies in cementbetonwegen.  
F. Bakker; 4 blz.

05 - 1944

- 91 De berekeningsmethode "Cross".  
G. Dorenbos; 2 blz.  
92 Dwarsvoegen in betonwegen.  
A. H. De Leeuw; 5 blz.  
96 Het vernieuwen van de noordelijke basaltkade in de  
haven te Apeldoorn.  
J. van Dalen; 3 blz.  
98 Oude bruggen. I  
T. Huitema; 2 blz.

06 - 1944

- 100 Oude bruggen. II  
T. Huitema; 3 blz.  
102 Autosnelwegen.  
F. Bakker; 5 blz.  
106 Merkwaardige samengestelde houtverbinding.  
L. G. van Breen; 3 blz.  
108 Dwarsvoegen in betonwegen.  
F. Bakker; 1 blz.

### 29e Jaargang

07 - 1944

- 1 Een merkwaardige brugverbreding.  
C. Baggerman; 5 blz.  
5 De berekeningsmethode "Cross".  
Q. M. van de Linde; 2 blz.

08 - 1944

- 12 Geleidingswerken.  
B. Hakkeling; 7 blz.

09 - 1944

- 19 Autosnelwegen. I  
F. Bakker; 5 blz.  
23 Kustverdediging.  
J. C. Visser; 5 blz.

10 - 1944

- 28 Bewegingen van waterlagen met verschillend chloor-  
gehalte.  
B. Hakkeling; 3 blz.  
30 Riet.  
L. G. van Breen; 3 blz.  
33 Kustverdediging.  
J. H. Kuiper; 2 blz.  
35 Sluisbouw te Jutphaas. I  
F. Boddings; 2 blz.

11 - 1944

- 37 Sluisbouw te Jutphaas. II  
F. Boddings; 9 blz.

12 - 1944

- 46 Eenige opmerkingen omtrent steenglooingen.  
T. Huitema; 6 blz.  
51 Berekening driehoekszijden.  
K. Visser; 3 blz.  
53 Rietbeplanting ter bescherming van kanaalboorden.  
S. S. Hoogterp; 2 blz.

06 - 1945

- 55 Otter weer vrij. 1 blz.  
55 Autonelwegen. II  
F. Bakker; 6 blz.  
60 Meerstoel van gewapend beton. I  
C. Baggerman; 9 blz.  
68 Eenheidsprijzen.  
F. Bakker; 3 blz.

### 30e Jaargang

07 - 1945

- 71 Meerstoel van gewapend beton. II  
C. Baggeman; 5 blz.  
75 Het systeem Magielse.  
T. Huitema; 5 blz.  
79 Rol- en schuifdeuren. VII  
B. Hakkeling; 7 blz.

08 - 1945

- 87 Rol- en schuifdeuren. VIII  
B. Hakkeling; 12 blz.  
99 Dorpen in Zeeland. I  
Q. M. van de Linde; 3 blz.

09 - 1945

- 103 Het dichteren van gaten in dijken.  
L. G. van Breen; 8 blz.  
110 De ontwikkeling van stad en gewest.  
P. Barentsen; 6 blz.  
115 Dorpen in Zeeland. (slot)  
Q. M. van de Linde; 2 blz.

10 - 1945

- 117 Het dichteren van de gaten in den dijk om Walcheren.  
T. Huitema; 11 blz.

- 127 Het opstellen van eenige tijdelijke registreerende  
peilschalen in de Waddenzee. I  
J. C. Visser; 3 blz.

11 - 1945

- 131 Het opstellen van eenige tijdelijke registreerende  
peilschalen in de Waddenzee. (slot)  
J. C. Visser; 3 blz.  
133 De betekenis van grondonderzoek voor de bouw-  
praktijk door Ir. S. J. Meijn (voorlopig bedrijfsinge-  
nieur van de afd. buitendienst L. G. M. Delft). 13 blz.

12 - 1945

- 147 Het systeem Magielse tot ontzet van aangevallen  
oevers.  
Q. M. van de Linde; 4 blz.  
150 Toepassing van schanskorven bij opzinkingen.  
L. G. van Breen; 5 blz.  
154 Het ontstaan van oever- en dijkvallen.  
Q. M. van de Linde; 5 blz.  
158 Het Bijlandsch kanaal. I  
T. Huitema; 5 blz.

01 - 1946

- 163 Het Bijlandsch kanaal. (slot).  
T. Huitema; 6 blz.  
168 Nomografie. I  
H. E. Smid; 6 blz.  
173 Wat is een ruwaard, wat is een tragel?  
T. Huitema; 6 blz.  
175 Riet.  
L. G. van Breen; 2 blz.

02 - 1946

- 179 Polders en waterschappen.  
D. L. de Jong; 12 blz.  
190 Het ontstaan van oever- en dijkvallen.  
Q. M. van de Linde; 3 blz.  
192 Herstel en herbouw van de haven van Rotterdam.  
2 blz.

03 - 1946

- 194 Het dichteren van de gaten in den dijk om Walcheren.  
T. Huitema; 8 blz.  
201 Aanleg van kribben op de Oude Maas.  
J. A. Visser; 4 blz.  
204 Ervaringen met eenvoudige verdedigingen langs de  
kust.  
J. C. Visser; 3 blz.  
206 Wegtreinen.  
F. Bakker; 2 blz.

04 - 1946

- 208 Toestand op Walcheren en in Zuid-Nederland na de  
bevrijding in November 1944. I  
J. Geluk; 7 blz.  
214 Toepassing van schanskorven enz.  
F. Bakker; 2 blz.  
215 Toepassing van schanskorven bij opzinkingen.  
L. G. van Breen; 5 blz.  
219 De dubbele boogbrug voor gewoon verkeer over de  
Geul te Wylre. I  
H. W. F. C. Héman; 4 blz.

05 - 1946

- 225 De dubbele boogbrug voor gewoon verkeer over de  
Geul te Wylre. (slot)  
H. W. F. C. Héman; 3 blz.  
227 Nomografie. II  
H. E. Smid; 6 blz.  
232 Wat is een ruwaard, wat is een tragel?  
T. Huitema; 2 blz.  
233 Rivierverbetering.  
L. G. van Breen; 8 blz.

06 - 1946

- 242 Nomografie. III

## VOGEL SPUITBETON BV

Specialisten in onderhoudswerken

Fruiteniersstraat 13 - Zwijndrecht  
Telefoon: 078 - 100400  
Telex: 20349

★

**BETONREPARATIE-WERKEN**

**SPUITBETON**

voor moeilijk te bekisten constructies  
en als betonreparatie-methode

**KRISTAL-CEMENT-GRANIET-  
BESPUITINGEN**

**INJEKTEREN**

van beton- en metselwerk

**GRITSTRALEN**

met onze mobiele gritstraal-installatie

VOGEL SPUITBETON B.V. - ZWIJNDRECHT

## Fa. N. Kraaijeveld

RIVIERDIJK 242, SLIEDRECHT

Postadres:

Postbus 180, 3360 AD Sliedrecht

Telefoon (01840) - 12288

b.g.g. (01840) - 12808 - 12166

**Aannemers van:**

**Hei- en betonwerken**

**Remmingwerken**

**Renovatie v. sluisdeuren**

**Constructiewerken**

**Rijs- & bestortingswerken**

**Grond- & baggerwerken**

**Glooiingswerken.**

Onderhoud rivieren-kanalen en havens

## Van de Graaf's Hei- en Hijsbedrijf b.v.

Drilleveld 12 Nieuwegeln (N)  
Opslag: IJsselsteinseweg  
Tel. 03402-31393 - b.g.g. 31387

Grond-, riolerings-, weg-, water-  
bouwkundige werken en asfalteringen.



Noorderbaan 103, 8256 PP Biddinghuizen, Tel. 3211 - 1771.

# SCHAPERS

BV AANNEMINGS EN HANDELMAATSCHAPPIJ SCHAPERS & ZN  
WEGENBOUW GRONDWERKEN RIOLERINGSWERKEN ASFALTWERKEN  
HEEMRAADSINGEL 9 4944 VC RAAMSDONK 01621 2551

# BORSTLAP



**Masters in Fasteners®**

30.000 bevestigingsartikelen uit voorraad  
zevenheuvelenweg 44 - 5048 AN tilburg - holland  
☎ 013-628 628 - telex 52155 - telefax 628 282

## A. BAARS Azn. Exploitatie van Baggermaterieel B.V.

### SLIEDRECHT

Tel. 01840-15566



VERHUUR EN VERKOOP  
VAN SPLIJTBAKKEN, KLEPBAKKEN  
EN ELEVATORBAKKEN

KAPPENWAARD 3  
WERKENDAM

## Aannemingsbedrijf Van der Stelt en Vervoorn B.V.

aanneming van  
zink-, glooiing- en aanverwante  
werken

TELEFOONNUMMERS: 01835 - 1489  
01840 - 2690

## AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ G. VAN HERK T.zn. B.V.

's-Gravenweg 340 b,  
Nieuwerkerk a/d IJssel,  
tel. 01803 - 4333

RIOLERINGS- EN GRONDWERKEN  
WEG- EN WATERBOUW



- H. E. Smid; 7 blz.  
248 Herstelwerken aan de Groote of Noordersluis te IJmuiden. I  
T. Huitema; 5 blz.  
252 Verharding en onderhoud.  
F. Bakker; 2 blz.  
253 Toestand op Walcheren en in Zuid-Holland na de bevrijding in November 1944. II  
J. Geluk; 6 blz.

### 31e Jaargang

07 - 1946

- 1 Toestand op Walcheren en in Zuid-Nederland na de bevrijding in November 1944. III  
J. Geluk; 2 blz.  
2 Herstelwerken aan de Groote of Noordersluis te IJmuiden. II  
T. Huitema; 5 blz.  
6 Wat is een rits?  
D. L. de Jong; 1 blz.  
6 De Noordzeekust van Vlieland.  
J. C. Visser; 8 blz.  
13 Statistiek van den aanleg en het onderhouden van wegverhardingen.  
T. Huitema; 3 blz.

08 - 1946

- 17 Veerende remstoelen  
B. Hakkeling; 4 blz.  
20 Het traceeren van een nieuw aan te leggen kanaal.  
B. Hakkeling en B. Disselhof; 10 blz.  
29 Over den bouw van het eiland Vlieland. I  
V. de Vries; 3 blz.

09 - 1946

- 32 Toestand op Walcheren en in Zuid-Nederland na de bevrijding in November 1944. IV  
J. Geluk; 6 blz.  
35 Over den bouw van het eiland Vlieland. II  
V. de Vries; 3 blz.

10 - 1946

- 39 Draagvermogen van paalfundeeringen.  
S. J. Meijn; 4 blz.  
43 Zee-land!  
A. H. de Leeuw; 5 blz.

- 47 Iets uit de praktijk over het heien.  
B. Hakkeling; 3 blz.  
49 Met zorg en vlijt.  
F. Bakker; 3 blz.  
51 Over de bouw van het eiland Vlieland. III  
V. de Vries; 3 blz.

11 - 1946

- 54 Neerlandsch grootste havenstad Rotterdam en hare verbinding met de zee. I  
B. Hakkeling; 6 blz.  
60 Zee-land.  
T. Huitema; 4 blz.  
64 Het verankeren van gehouwen steen aan metselwerk en beton.  
T. Huitema; 4 blz.

12 - 1946

- 70 Ode aan Huitema.  
I. Streefkerk; 1 blz.  
70 Te hooi en te gras.  
F. Bakker; 2 blz.  
71 Het droogleggen van eenige schutsluizen in de Drentsche Hoofdvaart gedurende den strengen winter van 1941-1942.  
F. B. Zeilstra; 7 blz.  
80 Bevordering van landaanwinning. 2 blz.  
81 Neerlandsch grootste havenstad Rotterdam en hare verbinding met de zee. II  
B. Hakkeling; 3 blz.

01 - 1947

- 85 Toestand op Walcheren en in Zuid-Nederland na de bevrijding in November 1944. IV  
J. Geluk; 4 blz.  
89 Neerlandsch grootste havenstad Rotterdam en hare verbinding met de zee. III  
B. Hakkeling; 4 blz.  
93 Te hooi en te gras.  
F. Bakker; 2 blz.  
95 Openbare werken en wederopbouw. I; 5 blz.

02 - 1947

- 101 Een oude geschiedenis van een dijkdoorbraak en derzelve dichting. 5 blz.  
105 Openbare werken en wederopbouw. II; 2 blz.  
107 De nieuwe Statenschutsluis. I  
T. Huitema; 6 blz.  
112 Het verbouwen van een uitwateringsduiker tot overlaat.  
F. Bottema; 3 blz.

03 - 1947

- 123 Neerlandsch grootste havenstad Rotterdam en hare verbinding met de zee. IV  
B. Hakkeling; 5 blz.  
127 Te hooi en te gras. Het paard achter den wagen?  
C. Baggerman; 4 blz.

04 - 1947

- 131 Bestrijding van gladheid der wegen door weersinvloeden.  
T. Benard; 6 blz.  
138 Hoe moet de kantstrook zijn?  
C. Witte; 3 blz.  
140 Zee-land  
W. L. van Nieuwenhuysen; 2 blz.  
142 De nieuwe Statenschutsluis. II  
T. Huitema; 6 blz.

05 - 1947

- 149 Landaanwinning.  
T. Huitema; 2 blz.  
150 Zee-land.  
A. H. de Leeuw; 8 blz.  
157 Te hooi en te gras. Het paard achter den wagen?  
F. Bakker; 2 blz.  
158 Dagboek riviercorrespondentie 1947. I; 2 blz.

06 - 1947

- 161 Het Verjaagde Water, van A. den Doolaard.  
Q. M. van de Linde; 2 blz.  
162 Dagboek riviercorrespondentie 1947. II; 2 blz.  
165 Gladheidsbestrijding. 1 blz.  
167 Opdooi.  
T. Huitema; 3 blz.  
168 Bestrijding van gladheid der wegen die door weersinvloeden is ontstaan. I  
C. van Staaen; 5 blz.  
172 De nieuwe Statenschutsluis. III  
T. Huitema; 4 blz.

### 32e Jaargang

07 - 1947

- 179 Een schip gaat te water.  
P. Swager; 2 blz.  
180 De nieuwe Statenschutsluis. IV  
T. Huitema; 11 blz.

08 - 1947

- 193 Walcheren. R. W. D. D. W. Materialen.  
J. Geluk; 3 blz.  
198 De nieuwe Statenschutsluis. V  
T. Huitema; 5 blz.  
203 Bestrijding van gladheid der wegen die door verkeersinvloeden is ontstaan. II  
C. van Staaen; 1 blz.

- 09 - 1947
- 205 De Wilg.  
L. G. van Breen; 3 blz.
- 207 De nieuwe Statenschutsluis. VI  
T. Huitema; 3 blz.
- 211 Lastverdeling bij balkbruggen. I  
G. Dorenbos; 9 blz.
- 10 - 1947
- 221 Lastverdeling bij balkbruggen. II  
G. Dorenbos; 12 blz.
- 232 Bestrating in klinkerkeien. I  
J. van Dalen; 1 blz.
- 233 De brug over de IJssel bij Katerveer voor de derde maal voor het verkeer geopend.  
T. Huitema; 2 blz.
- 11 - 1947
- 237 Het herstellen van oorlogsschade aan een brug.  
C. Baggerman; 8 blz.
- 244 Bestrating in klinkerkeien. II  
J. van Dalen; 2 blz.
- 245 Uittreksel uit de Rijksbegroting voor het dienstjaar 1948. 8 blz.
- 12 - 1947
- 253 De gewapende balk als brugligger  
J. van Dalen; 4 blz.
- 256 Bestrijding van gladheid der wegen die door verkeersinvloeden is ontstaan. III  
C. van Staal; 2 blz.
- 257 Landaanwinning.  
T. Huitema; 8 blz.
- 264 Versterking van het klinkerwegdek.  
J.H.K.; 3 blz.
- 266 Uittreksel van de Rijksbegroting van het dienstjaar 1948. 2 blz.
- 267 De Wieringermeer droog. 1 blz.
- 01 - 1948
- 269 De Geldersche vallei  
L. G. van Breen; 8 blz.
- 276 Over wegbeplanting, boomkwekers en wegenbouwers.  
A. H. de Leeuw; 3 blz.
- 278 Rijkswegenplan 1948. 7 blz.
- 02 - 1948
- 285 De geschiedenis van het Apeldoornsch kanaal tijdens de oorlog en daarna.  
J. van Dalen; 17 blz.
- 301 Versterking van het klinkerwegdek.  
W. Barentsen; 1 blz.
- 301 Versterking van het klinkerwegdek.  
J.H.K.; 2 blz.
- 302 Deuvels en (of) steunplaten onder de dwarsvoegen van betonwegen.  
B. G. Kreiter; 2 blz.
- 03 - 1948
- 305 Schade aan de schutsluis in het Julianakanaal te Maasbracht door aanvaring van een puntdeur in het benedenhoofd. I  
D. Keur; 12 blz.
- 316 De Geldersche vallei.  
N. J. C. Cramer; 2 blz.
- 317 De Geldersche vallei.  
L. G. van Breen; 2 blz.
- 04 - 1948
- 320 Schade aan de schutsluis in het Julianakanaal te Maasbracht door aanvaring van een puntdeur in het benedenhoofd. (slot)  
D. Keur; 9 blz.
- 329 Wiskundige krabbels. I  
Kr.; 3 blz.
- 331 Detail constructies voor cementbetonwegen.  
F. Bakker; 2 blz.
- 333 Herstellen van keibestratingen. 1 blz.
- 334 Oefenterreinen voor defensie.  
W. L. van Nieuwenhuijzen; 2 blz.
- 05 - 1948
- 337 Verbetering van Rijksweg no. 4 nabij Sassenheim; herstel van opdooischade.  
D. Hoekstra; 6 blz.
- 342 Zegh(e)-dijck.  
D. L. de Jong; 2 blz.
- 343 Een nieuwe formule voor de op- en aantrede van trappen.  
H. F. Mulder; 2 blz.
- 344 Wiskundige krabbels.  
Kr. 2 blz.
- 345 Wiskundige krabbels. II  
Kr. 3 blz.
- 347 Oppersen van betonplaten op een rijweg.  
C. Witte; 1 blz.
- 348 Het lichten van verzakte betonplaten. I  
L. Verbost; 4 blz.
- 06 - 1948
- 355 Het lichten van verzakte betonplaten. (slot)  
L. Verbost; 8 blz.
- 360 Teerslijtlagen in de praktijk.  
A. H. de Leeuw; 2 blz.
- 361 De Rijksweg Breda-Tilburg in de oorlogsbranding.  
A. Zanen; 5 blz.
- 365 Wegconstructie. I  
C. Witte; 2 blz.
- 366 Wiskundige krabbels. III  
Kr.; 2 blz.
- 33e Jaargang**
- 07 - 1948
- 2 Wegconstructie. II  
C. Witte; 2 blz.
- 4 Bg. riviercorrespondent 1947-'48 onderstation Oud-Zevenaar.  
C. Baggerman; 8 blz.
- 11 Kracht, snelheid en vermoeienisfactor bij handbewegingen.  
H. F. Mulder; 6 blz.
- 08 - 1948
- 17 Bestrijding van gladheid der wegen.  
A. H. de Leeuw; 3 blz.
- 19 Wiskundige krabbels IV  
Kr.; 3 blz.
- 21 Wiskundige krabbels.  
Kr.; 2 blz.
- 22 De berekening van een waterkerende damwand.  
J. van Dalen; 3 blz.
- 24 Teerslijtlagen in de praktijk.  
J. H. van Rossum; 1 blz.
- 24 Enige statistische gegevens omtrent bouwmaterialen over 1947 en het eerste kwartaal van 1948. 2 blz.
- 26 Wegconstructie.  
W. Barentsen; 2 blz.
- 27 Het buitenhoofd van de nieuwe schutsluis te IJmuiden en het afwerken van de sluiswerken. I  
M. Scholten; 4 blz.
- 09 - 1948
- 33 De herhouw van de vernielde kademuren in de zeehavens van Rotterdam.  
P. Westbroek; 11 blz.
- 43 Het buitenhoofd van de nieuwe schutsluis te IJmuiden en het afwerken van de sluiswerken. II  
M. Scholten; 8 blz.
- 51 Een rijwielpad van gebitumineerd zand.  
M. Cappon; 1 blz.
- 10 - 1948
- 53 Bestrijding van gladheid der wegen.  
C. van Staal; 3 blz.
- 55 Enige toepassingen van statistische methoden in de techniek I.  
H. F. Mulder; 4 blz.
- 58 Wegconstructie.  
C. Witte; 4 blz.
- 61 Het buitenhoofd van de nieuwe schutsluis te IJmuiden en het afwerken van de sluiswerken. III  
M. Scholten; 7 blz.
- 11 - 1948
- 69 Wegconstructie.  
C. Witte; 3 blz.
- 71 Slijtlagen.  
J. Bakker; 2 blz.
- 73 De betere grendel voor de ophaalbrug.  
S. Sybesma; 1 blz.
- 73 Scheurvorming in cementbeton-wegplaten.  
F. Bakker; 1 blz.
- 73 Enige toepassingen van statistische methoden in de techniek. II  
H. F. Mulder; 5 blz.
- 77 Het buitenhoofd van de nieuwe schutsluis te IJmuiden en het afwerken van de sluiswerken. IV  
M. Scholten; 6 blz.
- 82 Wiskundige krabbels. V  
Kr.; 2 blz.
- 12 - 1948
- 85 Een "vier-daagse". I  
J. van Dalen; 5 blz.
- 89 Enige toepassingen van statistische methoden in de techniek. III  
H. F. Mulder; 4 blz.
- 92 Prismo.  
E. H. Reitsma; 3 blz.
- 94 De boom des eeuwige levens.  
Piet Papier; 1 blz.
- 94 Klinkerbestrating op een bed van gebitumineerd zand.  
F. Bottema; 2 blz.
- 95 Het buitenhoofd van de nieuwe schutsluis te IJmuiden en het afwerken van de sluiswerken. V  
M. Scholten; 5 blz.
- 01 - 1949
- 101 Een "vier-daagse". II  
J. van Dalen; 4 blz.
- 104 Oevervallen in de Nederlandse provincie Zeeland.  
Q. M. van de Linde; 3 blz.
- 107 De bovenmond van de Oude Rijn bij Lobith.  
M. A. Jansen; 2 blz.
- 108 Enige toepassingen van statistische methoden in de techniek. IV  
H. F. Mulder; 6 blz.
- 113 De onderhoudstimmerman.  
S. Sybesma; 2 blz.
- 114 Enkele opmerkingen over kraagstukken en nog wat.  
S. Sybesma; 3 blz.
- 117 Uittreksel uit de Rijksbegroting voor het dienstjaar 1949. 5 blz.
- 02 - 1949
- 123 Een Vier-daagse. (slot)  
J. van Dalen; 4 blz.
- 126 Safety-first.  
P. Barentsen; 11 blz.
- 136 Opdooi, een leemte in de wegenverkeersregeling?  
C. Witte; 2 blz.
- 137 Wiskundige krabbels. VI  
Kr.; 3 blz.
- 139 Uittreksel uit de Rijksbegroting voor het dienstjaar 1949. 5 blz.
- 03 - 1949
- 145 De kanaalwerken in Friesland.  
J. A. Exalto; 11 blz.
- 155 Enkele opmerkingen over kraagstukken en nog wat.  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 156 Enkele opmerkingen over kraagstukken en nog wat.  
S. Sybesma; 1 blz.
- 156 Prismo - verkeersverfstrepen.  
W. van Aken; 2 blz.
- 157 Het ontwerp Architectenwet.  
J. van Dalen; 3 blz.
- 159 Grendelconstructie voor ophaalbrug.  
J. A. Exalto; 2 blz.
- 161 Uittreksel uit de Rijksbegroting voor het dienstjaar 1949. 4 blz.
- 04 - 1949
- 165 Straatzand.  
D. Thoenes; 8 blz.
- 172 Luchtfoto.  
J. C. Visser; 3 blz.
- 177 Wiskundige krabbels. VII  
Kr.; 2 blz.
- 178 Uittreksel uit de Rijksbegroting voor het dienstjaar 1949. 6 blz.
- 05 - 1949
- 185 Verdieping van de peilput en aanbrengen van een hevelleiding voor de registrerende peilschaal te Culemborg.  
J. Heesterman; 8 blz.
- 192 Paalschermen en paalkisten.  
T. Huitema; 4 blz.
- 199 Wiskundige krabbels. VIII  
Kr.; 1 blz.
- 199 Berekening van staafwerken volgens de methode "Cross" door W. C. Coepyn. 2e druk.  
G. Dorenbos; 3 blz.
- 203 Uittreksel uit de Rijksbegroting voor het dienstjaar 1949. 1 blz.
- 06 - 1949
- 205 Rioleringswerken in Apeldoorn.  
B. Hakkeling; 9 blz.
- 214 Steenglooingen.  
T. Huitema; 2 blz.
- 215 Verdeling bouwvolume weg en waterbouwkundige werken. 2 blz.
- 216 De driemomentstelling van Clapeyron, toegepast op ingeklemde balken. 2 blz.
- 218 Enige toepassingen van statistische methoden in de techniek. I  
H. F. Mulder; 3 blz.
- 220 Uittreksel uit de Rijksbegroting voor het dienstjaar 1949. 4 blz.
- 34e Jaargang**
- 07 - 1949
- 1 Het lichten van gedeelten verzakte betonnen rijwegverharding van de Rijksweg no 10a.  
P. Swager; 4 blz.
- 4 Enige toepassingen van statistische methoden in de techniek. (slot)  
H. F. Mulder; 4 blz.
- 10 Wiskundige krabbels. IX  
Kr.; 2 blz.
- 11 Uittreksel uit de Rijksbegroting voor het dienstjaar 1949. 5 blz.
- 15 De Rijn bij Lobith voorheen en thans. I  
L. G. van Breen; 2 blz.
- 08 - 1949
- 17 Oeververdedigingen langs de benedenrivieren.  
B. Hakkeling; 7 blz.
- 23 Een rol-Baileybrug.  
F. Bakker; 2 blz.
- 24 Wijziging van de Waterstaatswet 1900. 4 blz.
- 27 Rubber voor de wegenbouw.  
T. Huitema; 3 blz.
- 29 Het gemak dient de mens.  
S. Sybesma; 1 blz.
- 30 Snellius.  
S. Sybesma; 1 blz.

- 30 Eén en ander over de "Dienst Straatklinkercontrole" van de Rijkswaterstaat.  
B. G. Kreiter; 3 blz.
- 36 De Rijn bij Lobith voorheen en thans. II  
L. G. van Breen; 5 blz.
- 09 - 1949
- 41 50-jarig bestaan van de Vereniging van Technisch Ambtenaren.  
D. G. W. Spitzen; 1 blz.
- 42 50-jarig bestaan van de Vereniging van Technisch Ambtenaren.  
W. J. H. Harmsen; 7 blz.
- 48 Bij een 50-jarig jubileum.  
A. G. M. Boost; 1 blz.
- 48 Doel, streven en werken van de vereniging van technisch Ambtenaren.  
J. van Dalen; 6 blz.
- 53 De voorzitters, die de Vereniging in het verleden hebben gediend.  
T. Huitema; 3 blz.
- 55 Wegdek van grof asphaltbeton met tussenlaag van gebitumineerd zand.  
D. IJsselstijn en M. S. Greben; 5 blz.
- 59 De wegbezander?  
C. Witte; 2 blz.
- 60 Enkele grepen uit de werkzaamheden t.b.v. de verbetering van het riviervlakte de Grift.  
S. Reidsma; 11 blz.
- 70 De bouw van de nieuwe Noorderhavendam te Harlingen.  
E. Kuiper; 11 blz.
- 80 De bedijking van het zuid Sloe.  
T. Huitema; 6 blz.
- 85 Terugblik.  
T. Huitema; 3 blz.
- 87 De voormalige en hedendaagse havens van Walcheren.  
Q. M. van de Linde; 6 blz.
- 92 De Rijn bij Lobith voorheen en thans. (slot)  
L. G. van Breen; 4 blz.
- 95 Wiskundige krabbels. X  
Kr.; 3 blz.
- 97 Besmet verklaren van bouwwerken voortaan verboden. 2 blz.
- 10 - 1949
- 99 Wetenswaardigheden aangaande de bruggen over het Hollands Diep.  
S. Sybesma; 6 blz.
- 104 Beknopte beschouwingen over aanval en verdediging van de Hollandse Noordzeekust.  
J. H. Kuiper; 4 blz.
- 107 Iets over en tegen het kruipen van bestratingen.  
W. Barentsen; 5 blz.
- 111 De Drenthse verveningen.  
P. Swager; 7 blz.
- 117 Ondersteuning onder uitzetvoegen bij Cementbetonverhardingen.  
W. van Aken; 1 blz.
- 117 Verkeer en Waterstaat. Begroting voor het dienstjaar 1950. 3 blz.
- 120 Het Proces-Verbaal, dat achterwege bleef.  
S. Sybesma; 1 blz.
- 120 Zonder bogenboekje.  
S. Sybesma; 1 blz.
- 11 - 1949
- 123 Het transport op de weg. I  
E. H. Reitsma; 3 blz.
- 125 Waterschapsaangelegenheden.  
S. Sybesma; 4 blz.
- 128 Oude namen in nieuw land.  
H. F. Mulder; 2 blz.
- 129 De inundatiesluis en overlaten in de Waaldijk boven Gorinchem.  
J. A. A. Gilles; 9 blz.
- 137 Werking van het verkeer op bestratingen.  
D. Thoenes; 6 blz.
- 144 Verkeer en Waterstaat. Begroting voor het dienstjaar 1950. 2 blz.
- 12 - 1949
- 147 Bestrijding van de paalworm.  
T. Huitema; 3 blz.
- 150 Voorgespannen beton in vogelvlucht.  
H. F. Mulder; 6 blz.
- 155 Kruipen van bestratingen.  
P. Noe; 5 blz.
- 159 Dichten van een scheur in dek van viaduct.  
C. Witte; 3 blz.
- 161 Bestratingsmortels. I  
D. Thoenes; 6 blz.
- 01 - 1950
- 171 De Diefdijklinie. I  
J. A. Gilles; 6 blz.
- 176 Bestratingsmortels. II  
D. Thoenes; 6 blz.
- 181 Het opsluiten van klinkerwegen.  
C. Witte; 4 blz.
- 184 Het tramspoor op de weg. II  
E. H. Reitsma; 5 blz.
- 188 "Werk in uitvoering". I  
C. Splinter; 5 blz.
- 02 - 1950
- 195 De diefdijklinie. (slot)  
J. A. A. Gilles; 6 blz.
- 200 "Werk in uitvoering" (slot)  
C. Splinter; 2 blz.
- 201 Fundering van klinkerwegen.  
D. Thoenes; 8 blz.
- 208 Het gelijkmaken van betonnen wegdek, door het opbrengen van een betonlaag.  
L. P. Angenent; 3 blz.
- 211 Het knippen van hagen.  
A. H. de Leeuw; 5 blz.
- 215 Iets over windmolens.  
J. A. Exalto; 2 blz.
- 216 Wiskundige krabbels. XI  
Kr.; 2 blz.
- 217 Verkeer en Waterstaat. Begroting voor het dienstjaar 1950. 1 blz.
- 03 - 1950
- 221 Het kruipen van bestratingen. I  
D. Thoenes; 6 blz.
- 226 De Verbetering van de Waterstaatkundige toestand in het gebied der benedenrivieren.  
A. D. Hoogwater; 9 blz.
- 234 Verbetering veerverbinding naar Schouwen-Duiveland.  
S. W. Blok; 5 blz.
- 242 Ter afwisseling. De regelmatige veelvlakken. I  
S. Sijbesma; 2 blz.
- 04 - 1950
- 245 De kanaalwerken in Friesland. De bouw van de schutsluis te Terhorne.  
J. A. Exalto; 20 blz.
- 264 Het kruipen van bestratingen. II  
D. Thoenes; 8 blz.
- 05 - 1950
- 275 Het zichten op de horizon.  
E. H. Reitsma; 5 blz.
- 279 Personeelsbeoordeling. 4 blz.
- 282 Stortnaden in beton.  
B. Hakkeling; 4 blz.
- 285 Het kruipen van bestratingen. III  
D. Thoenes; 4 blz.
- 288 Ter afwisseling. De regelmatige veelvlakken. II  
S. Sybesma; 3 blz.
- 290 Opsluiten van klinkerbestrating.  
P. Noé; 3 blz.  
A. H. de Leeuw; 5 blz.
- 296 Veiligheidsmaatregelen op bouwwerken en bij onderhoudswerken. 3 blz.
- 06 - 1950
- 211 Het opsluiten van klinkerwegen.  
C. Witte; 4 blz.
- 214 De voormalige waterstaatkundige toestand van de landen langs de Maas in Noord-Brabant.  
Q. M. van de Linde; 6 blz.
- 231 Nieuwe paden in de meettechniek. I  
H. F. Mulder; 4 blz.
- 35e Jaargang
- 07 - 1950
- 1 De afdamming van de Brielsche Maas.  
N. Smit; 13 blz.
- 13 Nieuwe paden in de meettechniek. II  
H. F. Mulder; 1 blz.
- 13 Uit de geschiedenis van een Boezemwaterschap in Friesland.  
S. Sybesma; 5 blz.
- 17 Het vraagstuk van het kruipen en opsluiten van klinkerverhardingen. I  
P. Barentsen; 3 blz.
- 08 - 1950
- 21 Het vraagstuk van het kruipen en opsluiten van klinkerverhardingen. II  
P. Barentsen; 2 blz.
- 24 Het ontstaan van op de Maas aansluitende waterwegen in Zuid- en Midden Limburg en de wijze waarop deze worden gevoed.  
D. Keur; 19 blz.
- 42 Wiskundige krabbels. XII  
Kr.; 2 blz.
- 09 - 1950
- 47 Eb en vloed langs de Nederlandse kust.  
H. F. Mulder; 16 blz.
- 63 De stroomaanval op de oostkust van Noord-Beveland.  
M. P. de Bruin; 3 blz.
- 65 Hoe de Wijnaldumer Oosterpolder en -Westerpolder werden gesticht en hoe zij opgingen in het Waterschap de Riedpolder. I  
S. Sybesma; 6 blz.
- 70 Wat de chefs willen van hun personeel en het personeel wil van hun chefs.  
Mr. S.; 2 blz.
- 10 - 1950
- 73 De kanaalwerken in Friesland. De bouw van de draaibrug te Schuilenburg.  
J. A. Exalto; 10 blz.
- 82 Hoe de Wijnaldumer Oosterpolder en -Westerpolder werden gesticht en hoe zij opgingen in het Waterschap de Riedpolder. II  
S. Sybesma; 2 blz.
- 83 Keuring van grind.  
E. M. J. Magdelijns; 2 blz.
- 89 Nieuw systeem voor het zuiveren van drinkwater.  
H. F. Mulder; 2 blz.
- 92 Uittreksel uit de Staatsbegroting Hoofdstuk IX B Departement Verkeer en Waterstaat voor het dienstjaar 1951. 3 blz.
- 11 - 1950
- 95 De waterstaatsdienst in Zeeland en zijn eerste hoofd-ingenieur Andries Schraever.  
M. P. de Bruin; 8 blz.
- 105 Systematisch peilen zonder boot.  
A. G. Mazeneer; 1 blz.
- 105 Wrakken in het IJsselmeer.  
Waarnemer; 3 blz.
- 107 Het trekken van heipalen en damwand.  
A. H. Leeuw; 2 blz.
- 108 Jaarverslag 1948-1949 van het Rijksinstituut voor Zuivering van Afvalwater. 3 blz.
- 110 Wiskundige krabbels XIII  
Kr.; 3 blz.
- 113 Uittreksel uit de Staatsbegroting IX B Departement Verkeer en Waterstaat voor het dienstjaar 1951. 6 blz.
- 12 - 1950
- 119 Plichten en plichtsverzuim van ambtenaren.  
Mr. S.; 7 blz.
- 125 De kanaalwerken in Friesland.  
J. A. Exalto; 7 blz.
- 131 Nieuwe toepassingen van electriciteit.  
H. F. Mulder; 2 blz.
- 132 Klinkerbestrating.  
C. Witte; 2 blz.
- 133 Keuring van Maasgrind.  
J. H. Kuiper; 1 blz.
- 133 Grote kans op een strenge winter?  
Statisticus; 2 blz.
- 135 Uittreksel uit de Staatsbegroting Hoofdstuk IX B Departement Verkeer en Waterstaat voor het dienstjaar 1951. 7 blz.
- 01 - 1951
- 143 Zandstrooien.  
H. Koetzier; 2 blz.
- 144 De kanaalwerken in Friesland. II  
J. A. Exalto; 12 blz.
- 155 Klinkerbestrating.  
J. H. Kuiper; 2 blz.
- 156 Agger.  
G. J. ten Broeke; 1 blz.
- 156 Dwarsprofielen van klinkerwegen.  
D. Thoenes; 9 blz.
- 02 - 1951
- 169 De kanaalwerken in Friesland. III  
J. A. Exalto; 10 blz.
- 178 Trillen of niet.  
W. Rosingh; 2 blz.
- 179 De Zuiderzeewerken. I  
H. F. Mulder en K. de Haan; 11 blz.
- 03 - 1951
- 191 De Zuiderzeewerken. (slot)  
H. F. Mulder en K. de Haan; 11 blz.
- 201 Rapport Commissie Vaarwegen Noorden des lands.  
T. Huitema; 10 blz.
- 210 Verlenging van de vloeibuis van een registrerende peilschaal.  
H. F. van Lunteren; 2 blz.
- 04 - 1951
- 215 De bedijking en verdere geschiedenis van de Wissenkerkepolder en zijn voorliggende polders.  
M. P. de Bruin; 9 blz.
- 225 Ploegen.  
W. Rosingh; 3 blz.
- 227 Dwarsprofiel klinkerbestrating.  
P. Noé; 1 blz.
- 227 Het herstellen van een slagstijl onder water. I  
D. Keur; 8 blz.
- 05 - 1951
- 237 Het herstellen van een slagstijl onder water. II  
D. Keur; 6 blz.
- 242 Zig-zagverband systeem Kreiter.  
S. W. Blok; 3 blz.
- 244 Over bromfietsen en nog wat.  
E. H. Reitsma; 3 blz.
- 247 Hollands polderland. I  
P. Noé; 9 blz.
- 06 - 1951
- 257 Hollands polderland. II  
P. Noé; 4 blz.

- 262 Goedkope klinkerwegdekken.  
D. Thoenes; 6 blz.
- 271 Opsluiting van klinkerwegen.  
A. H. de Leeuw; 3 blz.
- 273 Dwarsprofiel klinkerbestrating.  
C. Witte; 1 blz.
- 273 Waarheen met de bromfietsen?  
H. F. Mulder; 2 blz.
- 275 Rijwielpaden met bandtegels.  
A. H. de Leeuw; 3 blz.
- 277 Wiskundige krabbels. XIV  
Kr.; 2 blz.
- 385 Uittreksel uit de Rijksbegroting voor het dienstjaar

### 36e Jaargang

07 - 1951

- 281 Abraham Caland.  
M. P. de Bruin; 9 blz.
- 290 35 jaar op Ameland. I  
K. Gouma; 8 blz.
- 297 Goedkopere klinkerwegen.  
W. Rosingh; 2 blz.
- 298 Verslag van de Openbare Werken op het gebied van de Waterstaat in de jaren 1944 en 1945.  
T. Huitema; 2 blz.

08 - 1951

- 301 35 jaar op Ameland. II  
K. Gouma; 6 blz.
- 306 Enkele mededelingen omtrent het droogzetten en her-tellen van de Middensluis te Terneuzen.  
D. Keur; 14 blz.
- 319 Ruimte voor bromfietsen. I  
A. H. de Leeuw; 1 blz.

09 - 1951

- 323 De derde Zuiderzeepolder.  
F. J. B. G. Geers; 17 blz.
- 339 Ruimte voor bromfietsen. II  
A. H. de Leeuw; 4 blz.
- 10 - 1951
- 343 Bij het 75-jarig bestaa van het Noordzeekanaal.  
J. W. van der Laan; 7 blz.
- 349 Vernieuwen van twee taatsen der ebdeuren in de Westsluis te Terneuzen.  
P. Noe; 7 blz.
- 355 Sociale betekenis van de Waterbouwkunde. I  
H. F. Mulder; 8 blz.

11 - 1951

- 365 Sociale betekenis van de Waterbouwkunde. II  
H. F. Mulder; 2 blz.
- 366 Calculatie.  
F. Bakker; 5 blz.
- 370 Het vastleggen van steenbestortingen en steenbekle-dingen met gietasfalt.  
W. A. Himmelreich; 3 blz.
- 372 Over een lekke duiker c.a.  
J. A. Exalto; 2 blz.
- 374 Een nieuw type sneeuwploug.  
H. J. de Vries; 3 blz.
- 376 Leerzame ervaringen met klinkerwegen.  
D. Thoenes; 5 blz.
- 380 Plichten en plichtsverzuim van ambtenaren. II  
K. A. Soudijn; 5 blz.
- 385 Uittreksel uit de Rijksbegroting voor het dienstjaar 1952. 4 blz.

12 - 1951

- 389 35 jaar op Ameland. III  
K. Gouma; 9 blz.
- 397 Kantopsluiting voor klinkerwegen.  
D. Thoenes; 5 blz.
- 401 Kantopsluiting voor klinkerwegen.  
T. Huitema; 1 blz.

- 401 Kantopsluiting voor klinkerwegen.  
D. Thoenes; 3 blz.
- 403 Plichten en plichtsverzuim van ambtenaren. III  
K. A. Soudijn; 5 blz.
- 407 De sneeuwploug voor of achter de auto?  
C. van Staaen; 2 blz.
- 410 Uittreksel van de Rijksbegroting voor het dienstjaar 1952. 3 blz.

01 - 1952

- 413 Het probleem van de klinkerweg.  
P. Barentsen; 4 blz.
- 416 Bredere wegen voor ons vak.  
J. G. de Roever; 3 blz.
- 419 35 jaar op Ameland. IV  
K. Gouma; 3 blz.
- 421 Expertise.  
J. A. Exalto; 2 blz.
- 422 Negende Wegverkeersdag van de K.N.A.C. I  
B. Hakkeling; 7 blz.
- 428 Plichten en plichtsverzuim van ambtenaren. IV  
K. A. Soudijn; 6 blz.

02 - 1952

- 438 Huitema en de straatklinkers.  
D. Thoenes; 5 blz.
- 422 Landaanwinningswerken langs de kusten van Groningen en Friesland.  
K. de Haan en T. Huitema; 13 blz.
- 454 Negende Wegverkeersdag van de K.N.A.C. II  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 456 Ambtenaren in dienst van het Rijk.  
7 blz.

03 - 1952

- 465 Naar sociale waterbouwkunde?  
H. F. Mulder; 3 blz.
- 467 Een meikwaardige Beweging.  
D. IJsselstijn; 3 blz.
- 469 Het duingebied.  
K. Gouma; 7 blz.
- 476 De band- of nokkentegel.  
A. H. de Leeuw; 3 blz.
- 478 Het hedendaagse beklemrecht. I  
C. Bulk; 6 blz.
- 483 Rechtspraak in ambtenarenzaken. I  
5 blz.

04 - 1952

- 489 35 jaar op Ameland. V  
K. Gouma; 5 blz.
- 494 Het hedendaagse beklemrecht. II  
C. Bulk; 1 blz.
- 494 Ruilverkaveling.  
H. F. Mulder; 10 blz.
- 503 Rechtspraak in Ambtenarenzaken. II  
4 blz.
- 506 Spuitbeton.  
J. Best; 4 blz.
- 509 Nacalculatie.  
J. A. Exalto; 3 blz.

05 - 1952

- 513 Het Amsterdam-Rijnkanaal Mei 1952.  
A. G. Maris; 1 blz.
- 514 Het Amsterdam-Rijnkanaal.  
C. J. A. de Ranitz; 1 blz.
- 514 Het Amsterdam-Rijnkanaal. Het kanaal open!  
Cambiet van Nooten; 2 blz.
- 515 Het Amsterdam-Rijnkanaal.  
L. Hyudecoper van Nigtevecht; 3 blz.
- 517 Het Amsterdam-Rijnkanaal. Geschiedenis.  
A. van Toor; 13 blz.
- 530 De werken van het Amsterdam-Rijnkanaal tussen Amsterdam en Wijk bij Duurstede.  
J. A. te Kronie; 24 blz.
- 554 Het kanaalgedeelte tussen Lek en Waal.  
W. Metzelaar; 18 blz.

06 - 1952

- 573 De Nieuwe Waterweg, de schepping van P. Caland.  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 575 Aanleg van de weg nr. 1 van het Rijkswegenplan 1948 gedeelte Eemnes-Hoevelaken.  
J. A. te Kronie; 13 blz.
- 589 Glijd-schuiwen.  
P. Noé; 6 blz.
- 594 Rechtspraak in Ambtenarenzaken. III  
3 blz.

### 37e Jaargang

07 - 1952

- 1 35 jaar op Ameland. VI  
K. Gouma; 7 blz.
- 7 Houtvernielers in zeewater.  
J. C. Visser; 4 blz.
- 10 Het ontstaan van oever- en dijkvallen in de provincie Zeeland.  
M. H. Wilderom; 9 blz.
- 18 Peilschalen.  
J. G. de Bie; 2 blz.
- 19 Stichting Nedeco, 2 blz.
- 20 Rechtspraak in Ambtenarenzaken. IV  
2 blz.
- 21 Kantopsluiting voor klinkerwegen.  
A. H. de Leeuw; 2 blz.

08 - 1952

- 25 35 jaar op Ameland. VII  
K. Gouma; 3 blz.
- 27 Stroefheidsmetingen op klinkerwegdekken.  
D. Thoenes; 7 blz.
- 33 Verslag over de werkzaamheden van de Belgisch-Nederlandse Bijzondere Commissie voor de Water-wegen en Havenproblemen.  
T. Huitema; 4 blz.
- 36 Een brugtype dat verdwijnt.  
R. Ferwerda; 3 blz.
- 38 Verdediging van de Westkust van Schouwen.  
S. W. Blok; 4 blz.
- 41 Rechtspraak in Ambtenarenzaken. V  
6 blz.

09 - 1952

- 49 Sneeuwplougen.  
H. F. Mulder; 2 blz.
- 51 35 jaar op Ameland. VIII  
K. Gouma; 8 blz.
- 59 Het kanaal van Gent naar Terneuzen. I  
D. Keur; 12 blz.
- 70 Een lezenswaardig geschrift.  
M. F. Oortgijzen; 2 blz.

10 - 1952

- 75 De indijking van de Braakman  
N. Biezeveld; 15 blz.
- 89 Dienstreglement. I  
K. A. Soudijn; 3 blz.
- 91 Het kanaal van Gent naar Terneuzen. II  
D. Keur; 9 blz.
- 99 Opmerkingen. Nr. 1. Dijkbouw.  
B. Hakkeling; 3 blz.

11 - 1952

- 103 De toepassing van Asfalt in de Waterbouwkunde.  
J. C. Visser; 8 blz.
- 120 Dienstreglement. II  
K. A. Soudijn; 3 blz.
- 122 Opmerkingen. Nr. 2. IJtunnels te Amsterdam.  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 124 De tiende Wegverkeersdag van de K.N.A.C.  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 126 Het kanaal van Gent naar Terneuzen. III  
De Keur; 6 blz.

12 - 1952

- 133 De ondergang en gedeeltelijke herwinning van het eiland Noord-Beveland.  
M. P. de Bruin; 18 blz.
- 150 Opmerkingen. Nr. 3. Steengaas.  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 151 De tiende Wegverkeersdag van de K.N.A.C. II  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 152 Het schoonmaken van straatklinkers.  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 154 Dienstreglement. III  
K. A. Soudijn; 2 blz.
- 155 Het kanaal van Gent naar Terneuzen. IV  
D. Keur; 8 blz.
- 162 De toepassing van asfalt in de Waterbouwkunde.  
J. C. Visser; 1 blz.

01 - 1953

- 166 Zandstrooien.  
H. Koetzier; 1 blz.
- 166 De tiende Wegverkeersdag van de K.N.A.C. III  
B. Hakkeling; 4 blz.
- 169 Stranding en zinken van het s.s. "Faustus" te Hoek van Holland.  
D. Joustra; 5 blz.
- 173 Het kanaal van Gent naar Terneuzen. V  
D. Keur; 16 blz.
- 189 Opmerkingen. Nr. 4. Niet-destructief materiaal-onderzoek met behulp van ultra-geluid.  
B. Hakkeling; 4 blz.
- 192 Algemeen Ambtenaren reglement en Algemeen Rijks-ambtenaren reglement. I  
5 blz.

02 - 1953

- 200 Het kanaal van Gent naar Terneuzen. (slot)  
D. Keur; 10 blz.
- 209 De toepassing van asfalt in de waterbouwkunde.  
J. C. Visser; 2 blz.
- 211 Slibafzetting en de ontgraving van klei langs de grote rivieren.  
R. de Boer; 2 blz.
- 212 Uit de practijk.  
J. A. Exalto; 3 blz.
- 214 Versterking opleggingen cementbetonweg-verhardingen nabij dwarsvoegen.  
W. van Aken; 2 blz.
- 219 Electrical Method Aids Hydraulic Check of Rolled Earth Fill Dams.  
H. F. Mulder; 5 blz.
- 223 Algemeen Ambtenaren reglement en Algemeen Rijks-ambtenaren reglement. (slot) 4 blz.

03 - 1953

- 230 De Februari-vloed.  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 232 Eén maand na de ramp.  
N. Smit; 2 blz.
- 234 Stormvloed en zeedijkshoogte. I  
T. Tuitema; 3 blz.
- 239 Lorentz 1853-1928-1953.  
H. F. Mulder; 1 blz.
- 240 De scheepvaart op en naar de grote Canadese meren. I  
B. Hakkeling; 6 blz.

04 - 1953

- 247 De scheepvaart op en naar de grote Canadese meren. II  
B. Hakkeling; 5 blz.
- 251 Is kansrekening Opium?  
H. F. Mulder; 4 blz.
- 254 Opmerkingen. nr. 5. Aluminium.  
B. Hakkeling; 4 blz.
- 257 Stormvloed in Zeeland. I  
M. de Bruin; 6 blz.
- 262 Over: Aangenomen werk, eigen beheer, regiewerk, werk op basis "fixed free".

- E. M. J. Magdelijns; 4 blz.  
 265 Stormvloed en Zeedijkshoogte. II  
 T. Huitema; 2 blz.  
 266 Asfalttoepassingen in de waterbouwkunde.  
 J. C. Visser; 3 blz.  
 268 Onverantwoordelijke dijksvernieelingen.  
 O. Dijkstra; 1 blz.  
 268 De waterstaatkundige ontwikkeling van West  
 friesland, in de 13e en 14e eeuw, en de betekenis  
 daarvan in het bijzonder voor Amsterdam en Alkmaar.  
 D. Kloppenburg; 6 blz.

05 - 1953

- 277 Stormvloed in Zeeland. II  
 M. P. de Bruin; 5 blz.  
 281 De Noordzeekust van Vlieland.  
 J. C. Visser; 10 blz.  
 293 Stormvloed en zeedijkshoogte. III  
 T. Huitema; 1 blz.  
 293 Stormvloed en zeedijkshoogte.  
 E. H. Reitsma; 5 blz.  
 297 Weg- en Straatverlichtingsdag.  
 B. Hakkeling; 4 blz.  
 300 De technisch-ambtenaar van de Rijkswaterstaat. I  
 4 blz.  
 303 Technische titulatuur. 2 blz.  
 304 Opmerkingen. nr. 6. Verven.  
 B. Hakkeling; 1 blz.  
 304 Declareren voor gebruik eigen rijwiel met hulpmotor  
 door kantonniërs. 2 blz.

06 - 1953

- 308 Plannen tot kanalisatie van de Hollandse IJssel in de  
 15e eeuw.  
 D. L. de Jong; 13 blz.  
 324 Berging s.s. Carthage.  
 B. Hakkeling; 3 blz.  
 326 Het binnenbeloop van dijken.  
 T. Huitema; 2 blz.  
 330 Opmerkingen. Nr. 7. Slijtage aan banden gelegd.  
 B. Hakkeling; 2 blz.  
 331 Enkele Beschouwingen over de Prijsvorming bij Aan-  
 besteding van Werken.  
 W. C. L. van der Grinten, B. Pruijt en  
 A. A. van Ameringen; 1 blz.  
 332 De technisch-ambtenaar van de Rijkswaterstaat. II  
 2 blz.

38e Jaargang

07 - 1953

- 1 Overzicht van de stand der herstelwerken aan de  
 waterkeringen in het zuidwestelijk rampgebied op  
 30 juni 1953.  
 B. Hakkeling; 4 blz.  
 4 Lezing en excursie van de Ned. Vereniging van Land-  
 aanwinningen op 19 en 20 juni 1953.  
 B. Hakkeling; 12 blz.  
 15 Stormvloed in Zeeland. III  
 M. P. de Bruin; 3 blz.  
 18 De technisch-ambtenaar van de Rijkswaterstaat. III  
 K. A. Soudijn; 4 blz.

08 - 1953

- 23 Nieuwe gezichtspunten bij de aanleg van klinker-  
 wegen.  
 D. Thoenes; 8 blz.  
 31 Het binnenbeloop van Dijken. II  
 T. Huitema; 2 blz.  
 32 Opmerkingen. nr. 8. Rekstrookjes.  
 B. Hakkeling; 2 blz.  
 33 De technisch-ambtenaar van de Rijkswaterstaat. IV  
 K. A. Soudijn; 4 blz.  
 36 De schade op Schouwen-Duiveland.  
 Blok; 8 blz.  
 44 Waterbouw in het Buitenland. I  
 H. F. Mulder; 3 blz.  
 46 De atlas-grijper. 3 blz.

09 - 1953

- 51 Samengestelde constructies met toepassing van  
 voorgespannen beton.  
 J. Jongenburger; 9 blz.  
 60 Waterbouw in het Buitenland. II  
 H. F. Mulder; 5 blz.  
 64 Pompbeton.  
 B. Hakkeling; 5 blz.  
 68 Beton en gewapend beton bij zeedijksbouw  
 A. N. Dekker; 12 blz.  
 79 De Marinehaven te Den Helder.  
 J. C. Visser; 11 blz.

10 - 1953

- 91 De keersluis te Jutphaas.  
 B. Hakkeling; 25 blz.  
 115 De Trilnaald. I  
 B. Hakkeling; 2 blz.

11 - 1953

- 120 Het laatste sluitgat. 1 blz.  
 120 Sluit de zeegaten en verdedig de duinenrij.  
 A. H. de Leeuw; 6 blz.  
 125 Sluit de zeegaten en verdedig de duinenrij.  
 T. Huitema; 3 blz.  
 127 Het maken van gewapend betonnen funderingspalen  
 met toepassing van versnelde verharding door middel  
 van stomen.  
 J. C. Visser; 3 blz.  
 129 Opsluiten van tegelpaden.  
 B. Hakkeling; 3 blz.  
 131 De trilnaald. II  
 B. Hakkeling; 1 blz.  
 131 De Stormvloedramp van 1 Febr. 1953.  
 S. Sybesma; 2 blz.  
 132 De Waterschappen na de jongste stormvloedramp.  
 2 blz.  
 133 Bevoegdheden van de technisch-ambtenaar van de  
 Rijkswaterstaat 1900, de Rivierenwet en de Verkeers-  
 wet tegen lintbebouwing.  
 K. A. Soudijn; 2 blz.  
 134 Het verdichten van zandbedden en straatzand.  
 D. Thoenes; 9 blz.

12 - 1953

- 145 De 11e Wegverkeersdag van de K.N.A.C.  
 B. Hakkeling; 6 blz.  
 150 De technisch-ambtenaren van de Rijkswaterstaat en  
 het Rijkswegenreglement.  
 K. A. Soudijn; 5 blz.  
 154 Het "Botlek" plan.  
 B. Hakkeling; 4 blz.  
 159 Waterbouw in het Buitenland. III  
 H. F. Mulder; 5 blz.  
 163 Beton een halve eeuw in zeewater.  
 B. Hakkeling; 2 blz.  
 164 Daling van de bodem en rijzing van de zee.  
 E. H. Reitsma; 6 blz.

01 - 1954

- 173 De Waterschappen en de laatste stormvloed.  
 P. H. Hendrikse; 2 blz.  
 174 Dijkherstel op Goeree en Overflakkee.  
 A. H. de Leeuw; 13 blz.  
 186 De Wegenverkeerswet en de technisch ambtenaren  
 van de Rijkswaterstaat.  
 K. A. Soudijn; 4 blz.  
 191 Inrichting van een opslagterrein. I  
 D. Keur; 6 blz.

02 - 1954

- 200 De stormvloed van 31 januari - 1 Februari.  
 T. Huitema; 13 blz.  
 213 Inrichting van een opslagterrein. (slot).  
 D. Keur; 7 blz.  
 219 Het Wegenverkeersreglement en de technisch-ambte-  
 naren van de Rijkswaterstaat.

Aannemer van:

viadukten - bruggen - tunnels - zwembaden -  
 boordvoorzieningen - rioolwaterzuiveringen -  
 gemalen - bouwkundige werken - Azobé  
 houten bruggen en stuwen - betonboorwerk.

**ippel**

Aannemersbedrijf Ippel Nieuwendijk B.V. - Hyacinthstraat 15 - Tel. 01834 - 1155

**BETON- en WATERBOUWKUNDIGE  
 WERKEN**



Distributienetten  
 voor elektriciteit,  
 gas en water



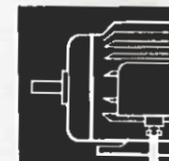
Verkeersregel-  
 installaties



Openbare  
 verlichting



Kabeltelevisie



Licht, kracht, en  
 zwakstroom-  
 installaties



Installaties voor  
 recreatie-terreinen  
 en sportvelden



**Nettenbouw bv**  
 technische aanneming

Soesterweg 556 - Postbus 725 - 3800 AS Amersfoort - Tel. 033 - 620064

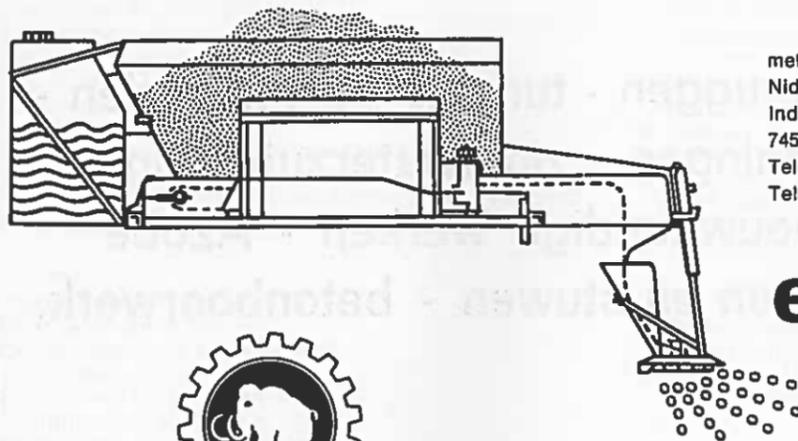
Almere - Amersfoort - Amsterdam - Apeldoorn - Breda  
 Dordrecht - Groningen - Hoofddorp - Mill - Nieuwegein

**KREKEL**  
 HOLTEN B.V.

WEGENBOUW

asfalt  
 bestrating  
 voegenrepave  
 voegvulling

Fahrenheitstraat 13  
 7461 JA Rijssen  
 Telef. 05480-15555



met  
Nido-Universal Machines b.v.  
Industriestraat 7  
7451 BA HOLTEN  
Telefoon 05483-3422  
Telex 44429

**elke winter  
te glad af**



**Nido-Universal Machines bv**



MAMMOUTH-BABY  
AANHANGSTROOIER



MAMMOUTH-BABY  
OPZETSTROOIER



HYL SNEEUWPLOEGEN  
RUB SNEEUWWEILEN



ROLBEZEM



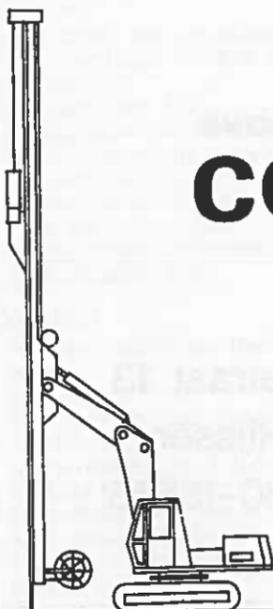
RIOOL ONTSTOPPER



MAMMOUTH 80

- verticale drainage
- waterkerende schermen

**cofra bv**



IJdijk 58,  
1095 KJ Amsterdam  
020 - 934596  
telex 18972

**aannemersbedrijf**

**Gebr. van Doorn  
Geldermalsen b.v.**

Postbus 61  
4190 CB GELDERMALSEN

Laageinde 15 a  
4191 NR GELDERMALSEN  
Tel. 03455 - 1141\* en 2591

- onderhoud van wegen
- aanleg en onderhoud beplantingen
- grondwerken enz.

- K. A. Soudijn; 4 blz.  
223 Daling van de bodem.  
E. H. Reitsma; 1 blz.  
223 Hoe lang zal Nederland nog dalen? 1 blz.  
224 Staal. I  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 03 - 1954  
230 De stormvloed van 31 Januari - 1 Februari.  
T. Huitema; 14 blz.  
243 Technische mogelijkheden voor Dijkbouw.  
"Strix Occidentalis"; 4 blz.  
247 Daling van de bodem en rijzing van de zee.  
T. Huitema; 3 blz.  
249 Staal. II  
B. Hakkeling; 5 blz.  
254 De Waterschappen na de jongste stormramp. 2 blz.  
255 Opleiding tot Waterstaatkundig ambtenaar. 3 blz.
- 04 - 1954  
259 Afdamming zeearmen.  
T. Huitema; 12 blz.  
271 Een eenheidscaisson voor sluiting van een "sluitgat"  
in een aan te leggen afsluitdijk..  
J. P. Josephus Jitta; 7 blz.  
277 De Waterstaatkundige ambtenaren en de gewijzigde  
Pensioenwet 1922.  
K. A. Soudijn; 4 blz.  
280 De Waterstaatkundige ambtenaren en de wijziging  
van het Rijkszeewerengeregulement. 2 blz.  
281 Sluit de zee buiten. I  
A. J. Brinkhuis; 2 blz.
- 05 - 1954  
287 Modern vormgietwerk.  
B. Hakkeling; 8 blz.  
294 Het dwarsprofiel van zeedijken.  
T. Huitema; 3 blz.  
297 Sluit de zee buiten. II  
A. J. Brinkhuis; 2 blz.  
298 Toepassing van Lavalit bij bestratingen.  
J. P. van Schravendijk; 2 blz.  
299 Is een benzinepomp een gebouw?  
Verkeersborden op een eigen weg.  
Rijwielpaden, die bij viaducten doorduiken.  
Meesteres; 3 blz.  
301 Commissie van overleg voor de wegen. 4 blz.  
305 Rijkswegenplan. I  
T. Huitema; 3 blz.  
309 Verslag Openbare Werken 1949. 1 blz.
- 06 - 1954  
311 Het geheel vernieuwen of veranderen van een  
gebouw.  
Meesteres; 3 blz.  
315 De Allerheiligenvloed van 1570.  
D. L. de Jong; 11 blz.  
325 De toepassing van asfalt in de Waterbouwkunde.  
J. C. Visser; 1 blz.  
326 Technische mogelijkheden voor Dijkbouw.  
S. Sybesma; 3 blz.  
328 Aspecten van de Landbouw en de Visserij bij afsluiting  
van de zeegaten. 2 blz.  
329 Rijkswegenplan 1954. II  
T. Huitema; 2 blz.
- 39e Jaargang  
07 - 1954  
2 Daling van de bodem en rijzing van de zee.  
T. Huitema; 3 blz.  
5 Een werkmethode voor afsluiting van brede, diepe  
zeegaten met een voorziening in afwatering en afvoer  
van ijs.  
H. F. Mulder; 4 blz.  
8 Stormramp 1953.  
T. Huitema; 6 blz.  
13 Steenglooiingen.

- D. L. de Jong; 6 blz.  
18 Georganiseerd overleg.  
Meesteres; 3 blz.  
20 Rijkswegenplan 1954. III  
T. Huitema; 2 blz.  
22 De patates-friteskraam langs de Rijksweg.  
Leerling; 1 blz.  
22 Diktetolerantie-meetapparaat. 1 blz.
- 08 - 1954  
25 De dijken van Oostelijk-Flevoland.  
F. J. B. G. Geers; 11 blz.  
35 Het Romeinse Aquaduct Uzes-Nimes.  
J. C. van Rhijn; 8 blz.  
42 Links afslaan van een gemeentelijke zijweg naar  
een Rijksweg.  
Luchtbanden met weinig lucht - Het verkeersbord op  
de verkeersheuvel - De patates friteskraam.  
Meesteres; 4 blz.  
45 Motorraces en nog wat.  
F. Bakker; 2 blz.  
47 Onderzoek naar het gedrag van diverse wegverhar-  
dingen en funderingen op de Rijkswegen door  
F. H. J. Janssen.  
T. Huitema; 3 blz.
- 09 - 1954  
52 De zeeluisen te Brunsbuetterkoog.  
B. Hakkeling; 5 blz.  
58 De beneden- en bovenbegrenzing van steen-  
glooiingen.  
T. Huitema; 3 blz.  
60 Glad-stroef.  
F. Bakker; 3 blz.  
62 Waterbouwkunde in het Buitenland.  
H. F. Mulder; 2 blz.  
64 De arbeidscontractant in dienst van het Rijk en in  
particuliere dienst.  
Meesteres; 4 blz.  
67 Het Romeinse Aquaduct Uzes-Nimes.  
J. C. van Rhijn; 3 blz.
- 10 - 1954  
73 Dr Ir C. Lely, 23 September 1854 - 22 Januari 1929.  
J. C. Visser; 4 blz.  
76 Een stormvloed midden in de zomer 21 Juni 1577.  
D. L. de Jong; 2 blz.  
77 Bestratingen in slakkenzand.  
D. Thoenes; 7 blz.  
83 Nogmaals de patates friteskraam.  
Meesteres; 4 blz.  
86 Kleinigheden door D; 2 blz.  
90 De stormvloed van 31 Jan. - 1 Febr. 1953 in Engeland.  
T. Huitema; 6 blz.  
95 Rijksbegroting voor het dienstjaar 1955. 2 blz.
- 11 - 1954  
102 Herstellen van slagdrempel.  
B. Hakkeling; 2 blz.  
103 Het ontstaan van oever- en dijkvallen in Zeeland.  
Q. M. van de Linde; 6 blz.  
108 Waterstaatkundige ambtenaren van Drusus tot  
Conrad.  
Meesteres; 4 blz.  
111 Droogleggen van puntdeurslagdrempels.  
B. Hakkeling; 7 blz.  
117 Een kademuur te Den Helder.  
J. C. Visser; 4 blz.  
122 Rijksbegroting voor het dienstjaar 1955. II; 3 blz.
- 12 - 1954  
125 De weq van de Vrijheid en het Hazenpad.  
J. C. van Rhijn; 3 blz.  
127 De nieuwe Marinehaven te Den Helder.  
J. C. Visser; 7 blz.  
133 Waterbouw in het Buitenland.  
H. F. Mulder; 3 blz.  
136 Vastmaken zinken en storten.  
L. G. van Breen; 5 blz.

- 141 De onderwijzer, de dokter, de zoon van de molenmaker en de zoon van de landmeter als waterstaatkundig ambtenaar. De jurist als directeur-generaal. Meesteres; 4 blz.
- 144 De twaalfde Wegverkeersdag van de K.N.A.C. I 4 blz.

01 - 1955

- 149 25 Jaar Maaskanalisation 1929 - 1954. J. W. van der Laan; 3 blz.
- 154 Golfloop tegen zeedijken en de middelen daartegen. T. Huitema; 3 blz.
- 157 De Noordoostpolder met waterloopkundig laboratorium. I B. Swager; 4 blz.
- 160 Landmeters in de Middeleeuwen. D. L. de Jong; 4 blz.
- 163 Twaalfde Wegverkeersdag van de K.N.A.C. II B. Hakkeling; 8 blz.
- 171 De kantonier en de pekel. Cum Granoo Salis; 1 blz.
- 172 Valenciaans Watergerecht. J. C. van Rhijn; 4 blz.
- 175 Kunstwerken en het Algemeen reglement van politie voor rivieren en Rijkskanalen. Meesteres; 3 blz.
- 178 Kleinigheden. D.; 1 blz.
- 179 Rijksbegroting voor het dienstjaar 1955. IV (3 blz.)

02 - 1955

- 183 4e Interim-advies van de Delta-Commissie. T. Huitema; 2 blz.
- 184 Advies van Cauwelaert-Steenberghe over Nederlands-Belgische vraagstukken inzake waterwegen en havenproblemen. Q. M. van de Linde; 8 blz.
- 192 De Noordoostpolder met waterloopkundig laboratorium. II P. Swager; 4 blz.
- 195 Iets over wegbebakening. P. Boddingsius; 4 blz.
- 199 Golfloop tegen zeedijken en middelen daartegen. J. H. Kuiper; 3 blz.
- 201 Gedachten rond het Delta-plan, 2 jaren na 1 Februari 1953. Delkab; 3 blz.
- 203 Nogmaals artikel 4 van de Verkeerswet tegen lintbebouwing. Meesteres; 4 blz.
- 206 Kleinigheden. Veeroosters. D.; 2 blz.
- 207 Over de Waerachtige historie der Gouden Dukaten. I. Streefkerk; 2 blz.
- 207 Verkeer en transport in Israël. I M. van Leeven; 6 blz.

03 - 1955

- 215 Bitumineuze bekleding van kunstwerken. H. Wieringa; 11 blz.
- 225 De Noordoostpolder met waterloopkundig laboratorium. III P. Swager; 4 blz.
- 228 Vermoeidheid en Motorwegverkeer. J. C. van Rhijn; 3 blz.
- 230 Klinkerkantstroken. P. Noe; 3 blz.
- 232 Werk in 't zicht. E. H. Reitsma; 3 blz.
- 234 Jan Blanken Janszoon, levensgeschiedenis en karakter. Meesteres; 4 blz.
- 238 Een merkwaardig transport in 1831. H. F. Mulder; 6 blz.
- 243 26 Maart 1655. I. Streefkerk; 2 blz.

- 04 - 1955
- 247 Iets over wegbebakening en bermplanken. Delkab; 3 blz.
- 249 Bermplankjes of paaltjes Route-aanduiding. M. van Leeven; 2 blz.
- 250 Verkeer en transport in Israël. II M. van Leeven; 8 blz.
- 257 Open zee, territoriale wateren en continentaal plat. J. C. van Rhijn; 3 blz.
- 259 De Deltaplannen. B. Hakkeling; 6 blz.
- 265 A. F. Goudriaan van waterbouwkundig ambtenaar tot inspecteur-generaal. Meesteres; 5 blz.
- 270 Binnendijken en sliepdijken yn Fryslan, K. A. Rienks en G. L. Walther. T. Huitema; 4 blz.
- 273 Verslag Openbare Werken 1950.
- 275 Opmerkingen No. 15. Het ontroesten van staalconstructies. B. Hakkeling; 1 blz.

05 - 1955

- 277 De Engelse ingenieur Smeaton bezoekt in 1755 ons land. A. Tutein Nolthenius; 4 blz.
- 280 Twee inspecteurs van de Rijkswaterstaat. Meesteres; 5 blz.
- 284 Nog eens: Vermoeidheid en Snelverkeer. J. C. van Rhijn; 2 blz.
- 285 Kleinigheden. D.; 2 blz.
- 287 Vakopleiding machinepersoneel voor grond- en wegenbouw. B. Hakkeling; 2 blz.
- 288 Verkeer en transport in Israël. III M. van Leeven; 6 blz.
- 293 Wat is er in een uitweg. I. Streefkerk; 3 blz.
- 295 Asphalt over de Zuiderzee-straatweg. P. Boddingsius; 10 blz.

06 - 1955

- 307 Weg- en Verkeersvaria. J. C. van Rhijn; 7 blz.
- 313 Van oude en nieuwe systemen zeekeringen. D. P. Passer; 4 blz.
- 316 De voorgeschiedenis en de totstandkoming der Zuid-Willemsvaart. Q. M. van der Linde; 6 blz.
- 321 Geprefabriceerde pijlers voor de Richmond-San Rafaelbrug (Californië) 5 blz.
- 326 Frederik Willem Conrad II. Meesteres; 5 blz.
- 330 Verkeer en transport in Israël. IV M. van Leeven; 4 blz.
- 333 Kleinigheden. D.; 2 blz.

40e Jaargang

07 - 1955

- 1 Verkeer en Transport in Israël. V M. van Leeven; 6 blz.
- 7 Ruilverkaveling en herverkaveling in Nederland. L. H. Bouman; 12 blz.
- 18 Parkeerplaatsen en afzonderlijke weggedeelten. Meesteres; 4 blz.
- 21 Oude en nieuwe systemen zeekeringen. A. Woudenberg; 1 blz.

08 - 1955

- 23 Gewapend betonnen kraagstukken voor de Mississippi. H. F. Mulder; 5 blz.
- 27 Parkeerbermen als openluchtgarage, als vacatieverblijf en als reparatiewerkplaats. Meesteres; 4 blz.
- 30 De opleiding van waterstaatkundige ambtenaren van

- de Rijkswaterstaat. A. J. Leenhouts; 4 blz.
- 33 Golfloop. K. Jansma; 2 blz.
- 34 Golfloop. T. Huitema; 2 blz.
- 36 Hoe het groeide. I P. Boddingsius; 4 blz.

09 - 1955

- 41 Bodem- en zeespiegelbewegingen in het Nederlandse kustgebied. Q. M. van de Linde; 8 blz.
- 48 Hoe het groeide. II P. Boddingsius; 14 blz.
- 61 Parkeerbermen enz. F. Bakker; 2 blz.
- 62 Oude en nieuwe systemen zeekeringen. D. P. Passer; 2 blz.
- 63 Wat is een hanepoot en wat een ducdalf? B. Hakkeling; 2 blz.
- 65 H. F. Fijnje van Salverda bij de Waterstaat. Meesteres; 4 blz.
- 69 Verkeer en Transport in Israël. VI M. van Leeven; 1 blz.

10 - 1955

- 71 De waterdichte asfaltbekleding van de tunnels te Velsen. H. Wieringa; 16 blz.
- 87 De rijksweg, de landweg en de bermsloot; de rijksweg, de berm en de sloot. Meesteres; 3 blz.
- 89 Nederlands-Belgische vraagstukken inzake waterwegen en havenproblemen. Q. M. van de Linde; 2 blz.
- 90 Humor in de landmeetkunde. A. L. Mieras; 2 blz.
- 91 Verkeer en Transport in Israël. VII M. van Leeven; 7 blz.

11 - 1955

- 99 Dertiende Wegverkeersdag van de K.N.A.C. B. Hakkeling; 7 blz.
- 106 Verkeer en Transport in Israël. (slot) M. van Leeven; 4 blz.
- 110 De invaliditeitswet. Meesteres; 4 blz.
- 113 Getijmolens in Noord-Amerika. A. Tutein Nolthenius; 4 blz.
- 117 Bestaat er verband tussen zeespiegelbeweging en de frequentie van stormvloed? H. F. Mulder; 3 blz.
- 119 Landbouwkundige sanering in "De Meene". L. H. Bouwman; 5 blz.
- 123 Wat is een hanepoot en wat een ducdalf? W. Barentsen; 2 blz.
- 124 Cursus Opleiding Waterstaatkundige Ambtenaren van de Rijkswaterstaat. 4 blz.
- 127 Enkele grepen uit de Staatsbegroting 1956 van Verkeer en Waterstaat. 3 blz.

12 - 1955

- 131 De Westkapelse zeekering. Q. M. van de Linde; 8 blz.
- 139 Havens in Spanje. I J. C. van Rhijn; 4 blz.
- 142 Het Koninklijk besluit van 12 oktober 1955 tot wijziging van het Algemeen Rijksambtenarenreglement en van het Arbeidsovereenkomstenbesluit. Meesteres; 4 blz.
- 146 Wegen en verkeer. P. H. Hendrikse; 2 blz.
- 147 Brandwerende verf. E. H. Reitsma; 3 blz.
- 149 De Deltawet. T. Huitema; 3 blz.
- 151 De encyclopaedie. B. Hakkeling; 3 blz.

- 155 Waterstaatsbegroting. II (Landwegen); 4 blz.

01 - 1956

- 161 Agrarische Hervorming op Ameland. L. H. Bouman; 6 blz.
- 166 Havens in Spanje. II J. C. van Rhijn; 9 blz.
- 176 De openbare weg, met rijwielpad en het bos. Meesteres; 3 blz.
- 178 Vijfde interim-rapport van de Delta-commissie. T. Huitema; 9 blz.
- 186 Waterstaatsbegroting. II T. Huitema; 3 blz.

02 - 1956

- 191 Hoe hoog moeten onze zeekeringen worden? T. Huitema; 3 blz.
- 194 Cementbetonweg op doorgaande steunplaat van schrale beton. D. Keur; 6 blz.
- 199 Een bestek van het jaar 1598. D. L. Jong; 4 blz.
- 202 Toeslag voor onregelmatige diensten en ploegen-toeslag. Meesteres; 4 blz.
- 205 De omstreden grenslijn in Eemsmond. G. C. Lodder; 2 blz.
- 206 Communicatie-installatie bij de uitvoering van bouwwerken en andere grote objecten. B. Hakkeling; 2 blz.
- 207 Waterstaatsbegroting. III Onderafdeling III. Waterwegen. 11 blz.

03 - 1956

- 219 Een plan voor een kanaal door Voorne omstreeks 1625. D. L. de Jong; 4 blz.
- 222 Vernieuwing van belangrijke onderdelen van sluisdeuren. K. Zijlstra; 8 blz.
- 229 Snel bindend maken van cement voor waterbouwkundige werken. G. L. van Breen; 3 blz.
- 231 Bestorungen van havenhoofden met vierpootbetonblokken ofwel tetrapoden. B. Hakkeling; 5 blz.
- 235 IJsselmeerpolders en randgebieden. J. H. Kuiper; 2 blz.
- 236 Een nieuwe kade, met interessante verende stootconstructies, in de haven van Tiko. B. Hakkeling; 4 blz.
- 240 Aanrijdingen bij sneeuw en gladheid. Meesteres; 4 blz.
- 243 Over een duiker van een polder in de rijksweg. Leerling; 2 blz.
- 245 Waterstaatsbegroting. IV. 1 blz.

04 - 1956

- 247 Zwolle en de Willemsvaart. P. Noe; 9 blz.
- 255 Landaanwinning in de Lauwerszee, langs de Waddenkust en in de Dollard. G. C. Lodder; 6 blz.
- 260 De uitweg zonder vergunning en het storten of laten zinken van materialen in zee. Meesteres; 4 blz.
- 263 Wat is een hanepoot en wat is een ducdalf? W. Barentsen; 1 blz.
- 264 Verslagen Openbare Werken op het gebied van de Waterstaat in het jaar 1951 en 1952. T. Huitema; 4 blz.
- 267 Waterstaatsbegroting. V. 6 blz.

05 - 1956

- 275 Over techniek en technici in vroeger tijden. J. C. van Rhijn; 6 blz.
- 281 Strijdvragen omtrent terpen. T. Huitema; 7 blz.

- 288 Waterstaatkundige werken in verband met het soda-project te Delfzijl.  
G. C. Lodder; 3 blz.
- 291 Wat zijn remmingwerken, meer- en remstoelen en drijfvlotten.  
B. Hakkeling; 5 blz.
- 296 Het bestek en de verplichting van de aannemer om arbeiders ter beschikking te stellen.  
Meesteres; 4 blz.
- 299 Nieuwe en oude tracé's over de Waal. I  
E. M. J. Magdelijns; 2 blz.
- 06 - 1956
- 303 40 jaar Otar.  
J. C. Visser; 1 blz.
- 304 Nieuwe en oude tracé's over de Waal. II  
E. M. J. Magdelijns; 4 blz.
- 307 Kaveltoewijzing aan openbare lichamen in het kader van een ruilverkaveling.  
L. H. Bouwman; 3 blz.
- 309 Onkruidbestrijding.  
J. Hogendoorn; 6 blz.
- 314 De uitvoering van de verbetering van de St. Lawrence.  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 316 Laboratorium voor Grondmechanica.  
G. D. Lutke Meijer; 3 blz.
- 318 De Deltawet.  
T. Huitema; 3 blz.
- 320 Het dichten van bermsloten.  
D. IJsselstijn; 1 blz.
- 321 Gepensioneerde rijksambtenaren in rijksdienstwoningen.  
Meesteres 4 blz.
- 324 De Hondsbossche- en de Rijkspettemerzeewering.  
K. Jansma; 3 blz.
- 326 De Hondsbossche- en de Rijkspttemerzeewering.  
T. Huitema; 1 blz.
- 326 Waterstaatsbegroting. VI 2 blz.

#### 41e Jaargang

07 - 1956

- 1 De algemene ouderdomswet en de waterstaatkundige ambtenaren.  
Meesteres; 4 blz.
- 4 Afsluiting van de Lauwerszee.  
P. W. Postema; 19 blz.

08 - 1956

- 23 Nieuwe banden.  
I. Streefkerk; 4 blz.
- 26 De uitweg en de rechter.  
Meesteres; 4 blz.
- 29 Het openbaar Rivierbelang.  
H. F. van Lunteren; 9 blz.
- 37 Toepassing van hoogwaardige staaltoorten voor normaal gewapend beton.  
B. Hakkeling; 5 blz.
- 41 Waterbouwkundige werken op en rond Sint-Filipsland.  
M. P. de Bruin; 7 blz.
- 47 Vervuiling van Rijnlands boezem en de gewenste zuivering.  
T. Huitema; 5 blz.

09 - 1956

- 55 De overbrugging van de Gelderse IJssel nabij Doesburg.  
J. A. te Kronie; 19 blz.
- 73 Waterstaatkundige ambtenaren, octrooien en ideeën.  
Meesteres; 4 blz.
- 76 Verkeerspsychologie en weginrichting.  
H. F. Mulder; 4 blz.
- 79 De Rotterdamse waterweg. 3 blz.

10 - 1956

- 85 Havens in Spanje. III (De haven van Vigo)  
J. C. van Rhijn; 12 blz.

- 97 De Zeesluis Dockummer Nieuwe Zijlen.  
D. IJsselstijn; 8 blz.
- 104 De aanleg van een gebitumineerde kantstrook met een sneheid van twee mijlen (3.218 km) per dag.  
W. H. van Noortwijk; 3 blz.
- 106 Enkele grepen uit de staatsbegroting 1957 van verkeer en Waterstaat. 1 blz.
- 11 - 1956
- 110 Een bijzondere voorziening van het buitenbeloop van een zeedijk.  
A. Woudenberg; 2 blz.
- 111 Een honderdjarige.  
P. Noe; 2 blz.
- 112 Honderd jaar geleden werd de Hollandse IJssel gekanaliseerd.  
W. H. van Noortwijk; 4 blz.
- 115 De Algemene Ouderdomswet.  
Meesteres; 4 blz.
- 118 Veertiende Wegverkeersdag van de K.N.A.C.  
B. Hakkeling; 11 blz.
- 128 Oeververdediging van het Suez-kanaal.  
B. Hakkeling; 4 blz.

12 - 1956

- 135 Verkeersperikelen.  
J. C. van Rhijn; 5 blz.
- 139 Herstellingen aan de schutsluis te Purmerend van Meurs; 5 blz.
- 143 De uitweg op de eigen weg van de Rijkswaterstaat.  
Meesteres; 5 blz.
- 148 De mechanische eigenschappen van de Thermoplastics.  
B. Hakkeling; 5 blz.
- 152 Beveiligingsmaatregelen bij werken in uitvoering.  
B. Hakkeling; 4 blz.
- 155 Stand Deltawerken. Afsluiting Haringvliet.  
B. Hakkeling; 5 blz.
- 159 Enkele grepen uit de Staatsbegroting 1957 van Verkeer en Waterstaat. II 4 blz.

01 - 1957

- 165 Stand Deltawerken. Afsluiting Haringvliet.  
B. Hakkeling; 5 blz.
- 169 Het onderhouden en garanderen in de bestekken van de Rijkswaterstaat.  
Meesteres; 4 blz.
- 173 Het tunnelplan door de Mont Blanc.  
J. C. van Rhijn; 9 blz.
- 182 Enkele gegevens betreffende de groei van het Archief van Grondwaterstanden T.N.O.  
J. H. Beltman en J. Kost; 4 blz.
- 188 Enkele grepen uit de Staatsbegroting 1957 van Verkeer en Waterstaat. III 1 blz.

02 - 1957

- 191 Herstel van een toegangsluis van de Londense dokken.  
B. Hakkeling; 8 blz.
- 199 Het zou een straffenstelsel moeten zijn om een zo sterk mogelijke corrigerende werking te hebben op verkeersovertreders.  
Meesteres; 4 blz.
- 203 Oorzaken van verkeersongelukken  
J. C. van Rhijn; 2 blz.
- 205 Kleibemesting van uiterwaarden.  
Magdelijns; 1 blz.
- 206 Jaarverslag 1955 van het Rijkswegenbouwlaboratorium te 's-Gravenhage. I 5 blz.
- 211 Enkele grepen uit de Staatsbegroting van Verkeer en Waterstaat. 2 blz.
- 212 Inrichting van de Rijkswaterstaat. 1 blz.

03 - 1957

- 215 Schiedam bouwt nieuwe Spuisluis.  
G. D. Lutke Meijer; 5 blz.
- 220 De invloed van de techniek op de samenleving.  
Meesteres; 4 blz.

- 223 De opkomst van het polderland van westelijk Noord-Brabant.  
Q. M. van der Linde; 5 blz.
- 227 Oppervlaktebehandelingen en haar uitvoering.  
P. Boddingsius; 3 blz.
- 230 Enkele grepen uit de Staatsbegroting 1957 van Verkeer en Waterstaat. (slot) 3 blz.
- 233 Jaarverslag 1955 van het Rijkswegenbouwlaboratorium te 's-Gravenhage. II 2 blz.

04 - 1957

- 238 De Velsertunnel. Ervaringen bij de bouw 4 blz.
- 241 1 - Een auto met balen stro op een parallelweg.  
2 - Uitwegen op een havenweg.  
Meesteres; 4 blz.
- 244 Schraal beton als funderingsmateriaal en de productie en het gebruik van steenslag. I 2 blz.
- 247 Demerara Greenhaert.  
B. Hakkeling; 5 blz.
- 251 Psychologische achtergronden van verkeersongelukken. Academisch proefschrift door H. J. Kolkman.  
J. C. van Rhijn; 7 blz.
- 257 Oorzaken van verkeersongelukken.  
Secretaris Kon. Ned. Automobiel Club; 2 blz.
- 258 Oorzaken van verkeersongelukken.  
J. C. van Rhijn; 1 blz.
- 258 Rijksbegroting 1957. 2 blz.
- 262 Jaarverslag 1955 van het Rijkswegenbouwlaboratorium te 's-Gravenhage. III 2 blz.

05 - 1957

- 265 Bebakening van rijkswegen  
D. Keur; 14 blz.
- 279 Schraal beton als funderingsmateriaal en de productie en het gebruik van steenslag. II  
B. Hakkeling; 4 blz.
- 282 Betaling van termijnen ingevalge bestekken bij overschrijving van de verbindende hoeveelheden.  
Meesteres; 4 blz.
- 286 Jaarverslag 1955 van het Rijkswegenbouwlaboratorium te 's-Gravenhage. IV 2 blz.
- 287 Reorganisatie bij Zuiderzeewerken. 1 blz.

06 - 1957

- 289 Zinkwerken en steenbestortingen.  
W. Barentsen; 17 blz.
- 306 Schermutseling tussen de heer S. en Meesteres. I  
Meesteres; 1 blz.

#### 42e Jaargang

07 - 1957

- 1 De waterstaatkundige toestand en de plannen tot verbetering der afwatering van westelijk Noord-Brabant.  
Q. M. van der Linde; 10 blz.
- 11 Zinkwerken en bestortingen. 1 blz.
- 12 Hoe doet men dat nu bijvoorbeeld in Engeland?  
Meesteres; 4 blz.
- 15 Schermutseling tussen de heer S. en Meesteres. II  
Meesteres; 2 blz.
- 16 Weg- verkeersaangelegenheden.  
J. C. van Rhijn; 3 blz.
- 19 Jaarverslag 1955 van het Rijkswegenbouwlaboratorium te 's-Gravenhage. 5 blz.

08 - 1957

- 25 Zinkwerken en steenbestortingen.  
W. Barentsen; 16 blz.
- 41 Enige waterbouwkundige constructies te Delfzijl.  
P. Blokland; 4 blz.
- 45 Beginselen van eigendom, onteigening en de onteigeningwet.  
Meesteres; 8 blz.
- 48 Jaarverslag 1955 van het Rijkswegenbouwlaboratorium te 's-Gravenhage.  
T. Huitema; 3 blz.

09 - 1957

- 53 Afsluiting Haringvliet. Stand der werkzaamheden op

23 augustus 1957.  
B. Hakkeling; 3 blz.

- 56 Een bestrating met doorgaande koppeling.  
A. Woudenberg; 4 blz.
- 60 Openluchtbad in Schiedams slechtste veengronden.  
G. L. Meijer; 4 blz.
- 64 De overige bepalingen over de onteigening in gewone gevallen.  
Meesteres; 4 blz.
- 67 Excursie Waterstaatkundige Ambtenaren naar de Meetkundige Dienst der Rijkswaterstaat te Delft. 8 blz.

10 - 1957

- 78 Opening van de Auto- en Spoorwegtunnel te Velsen.  
B. Hakkeling; 1 blz.
- 79 De verkeersverbindingen over het Noordzeekanaal.  
B. Hakkeling; 6 blz.
- 81 Veerdiensten over het Noordzeekanaal.  
J. L. Berger; 3 blz.
- 87 De sluisweg te IJmuiden.  
B. Hakkeling; 10 blz.
- 96 De Auto- en Spoorwegtunnel te Velsen.  
B. Hakkeling; 16 blz.
- 112 De wegverbinding Haarlem-Velsen.  
J. van Schaik; 3 blz.
- 114 De nieuwe weg Velsertunnel-Uitgeest.  
J. C. Visser; 7 blz.
- 122 Wegverbinding Buitenhuisen-Beverwijk.  
J. Schalkoort; 8 blz.
- 129 De IJ-oeververbinding bij Schellingwoude.  
I. J. Rus; 4 blz.

11 - 1957

- 137 De IJ-oeververbinding bij Schellingwoude.  
I. J. Rus; 10 blz.
- 147 De speciale onteigeningregeling voor de Waterstaat.  
Meesteres; 4 blz.
- 150 Excursie Waterstaatkundige Ambtenaren naar de Meetkundige Dienst der Rijkswaterstaat te Delft. 5 blz.

12 - 1957

- 156 Een tunnel onder de Straat van Gibraltar.  
J. C. van Rhijn; 5 blz.
- 161 Excursie Waterstaatkundige Ambtenaren naar de Meetkundige Dienst der Rijkswaterstaat te Delft. 5 blz.
- 168 Onteigening ten behoeve van landarbeiders en ter verhoging van de opbrengst van de grond in Nederland en Italië.  
Meesteres; 5 blz.
- 172 Ruilverkaveling. Regeling eigendom, beheer en onderhoud van wegen, waterlopen en kaden met bijbehorende kunstwerken.  
L. H. Bouman. 2 blz.

01 - 1958

- 177 Iets over verkeersstrepen op Rijkswegen.  
B. Oenema; 7 blz.
- 185 De haven van Dar es Salem.  
B. Hakkeling; 4 blz.
- 189 Zuid-Italië.  
Meesteres; 3 blz.
- 192 Het Deltaplan en de Zeeuwse schelpdierencultuur.  
Q. M. van de Linde; 2 blz.
- 194 Vragen over een particuliere weg, die door een openbaar middel van vervoer wordt bereden.  
Meesteres; 1 blz.
- 195 Baksteendag 1957.  
B. G. Kreiter; 1 blz.

02 - 1958

- 201 Vier vragen.  
Meesteres; 4 blz.
- 205 Hydrostatica en Hydrodynamica.  
P. W. Postema; 4 blz.
- 208 Enkele grepen uit de Staatsbegroting 1958 van Verkeer en Waterstaat. II 3 blz.
- 211 Naamlijst corps Waterstaatkundige Ambtenaren van de Rijkswaterstaat 1958.

- 03 - 1958
- 219 Vaste verbinding over de Straat van Gibraltar (onder water drijvende tunnels en bruggen). J. C. van Rhijn; 9 blz.
- 230 Nieuwe gedachten inzake boeien. A. Woudenberg; 1 blz.
- 231 Vierling en de aanleg van hoofden. M. P. de Bruin; 4 blz.
- 235 Walsen en wegverhardingen. B. Hakkeling; 4 blz.
- 238 Enkele grepen uit de Staatsbegroting 1958 van Verkeer en Waterstaat. III 3 blz.
- 04 - 1958
- 241 Deltaplan. Het drie-eilandenplan. B. Hakkeling; 4 blz.
- 245 Stuwdammen op Sicilië. Meesteres; 5 blz.
- 249 Het bestrijden van gladheid op wegen. B. Hakkeling; 9 blz.
- 257 Een nieuwe werkwijze ter vervanging van krammat en vrijlagen onder een steenglooiing. V. Woudenberg; 6 blz.
- 262 Een tocht door de Negew. De weg naar het Zuiden ligt open! Rode Zee en Middellandse Zee over land verbonden. 6 blz.
- 267 Ned. Vereniging kust en Oeverwerken. 3 blz.
- 271 Enkele grepen uit de Staatsbegroting 1958 van Verkeer en Waterstaat. IV 2 blz.
- 05 - 1958
- 275 Een ontwerp voor een nieuw type meer- of geleide constructie. J. Schalkoort; 4 blz.
- 279 Enkele grepen uit de Staatsbegroting van Verkeer en Waterstaat. V 6 blz.
- 286 Het eindrapport van de staatscommissie voor de pensioenwetgeving. Meesteres; 4 blz.
- 290 Jaarverslag 1956 van het Rijkswegenbouwlaboratorium. 2 blz.
- 06 - 1958
- 293 De Noria en andere waterwerktuigen. J. C. van Rhijn; 6 blz.
- 299 Wrakkenwet. Meesteres; 4 blz.
- 302 Jaarverslag 1956 van het Rijkswegenbouwlaboratorium. 8 blz.
- 43e Jaargang**
- 07 - 1958
- 1 De afsluiting van het Haringvliet. B. Hakkeling; 5 blz.
- 5 De Wegenwet, de Verenwet en tolheffing. Meesteres; 4 blz.
- 9 Sprokkelingen op waterbouwkundig gebied. A. Woudenberg; 7 blz.
- 08 - 1958
- 17 Toepassing van gebitumineerd zand in de Wegenbouw. P. Boddingsius; 8 blz.
- 25 De Wegenwet. Meesteres; 4 blz.
- 28 Betonrekenliniaal Aristo "Systeem Gottsch". A. Schoevers; 6 blz.
- 33 Een der oorzaken van de ondergang van de Watering beoosten Ierseke. Oostelijk Zuid-Beveland. M. P. de Bruin; 4 blz.
- 09 - 1958
- 39 Vernieling van verflagen in zeewater. B. Hakkeling; 8 blz.
- 46 Staten van Meerwerk. Meesteres; 4 blz.
- 50 Enige mededelingen betreffende de landaanwinning in het zuidwesten des lands. Q. M. van de Linde; 8 blz.
- 58 Eerste heiwerk. D.; 1 blz.
- 10 - 1958
- 59 Glooiing van zuilenbasalt. T. Huitema; 2 blz.
- 61 De fundering van het kadeplatform met aanbruggen en de pijlers van de Spoor- en verkeersbrug in de haven van Delfzijl. J. C. van Dusschoten; 5 blz.
- 67 Geschillen en de A.V. Meesteres; 4 blz.
- 70 Bestuurlijke beslomeringen bij wegeaanleg. J. C. Visser; 5 blz.
- 75 De Stromsundbrug in Zweden. Mulder; 4 blz.
- 11 - 1958
- 81 De Algerabrug. T. Huitema; 3 blz.
- 85 Twee soorten schade. Meesteres; 4 blz.
- 89 Vrijdraaiing in de burgerbouw. D.; 2 blz.
- 90 Bestuurlijke beslomeringen bij wegeaanleg. P. Boddingsius; 1 blz.
- 91 Reclame langs de weg. J. C. van Rhijn; 3 blz.
- 97 Opleiding Waterstaatkundige Ambtenaren van de Rijkswaterstaat. 2 blz.
- 12 - 1958
- 99 Klinkerwegen. T. Huitema; 4 blz.
- 103 Het herstellen van de slagdrempels van de Zuider-sluizen te IJmuiden. B. Hakkeling; 12 blz.
- 114 Schade in oorlogstijd - Auto's in een regiecontract. Meesteres; 5 blz.
- 01 - 1959
- 121 Koppelen van grote bestratingselementen. A. Woudenberg; 3 blz.
- 124 Een opzienbarend ontslag Ao 1823. D. L. de Jong; 3 blz.
- 127 Twee bindende adviezen over billijkheid. Meesteres; 4 blz.
- 130 De grootste hangbrug van Europa. 3 blz.
- 132 Baksteendag 1958. B. G. Kreiter; 2 blz.
- 134 Ervaringen net opzinkingen. L. G. van Breen; 4 blz.
- 02 - 1959
- 139 Terpen, stelbergen en vluchtheuvels. I W. Barentsen; 12 blz.
- 151 Aanvulling tot het artikel over de Betonrekenliniaal van augustus 1958. A. S. Schoevers; 2 blz.
- 152 Verschillende vragen. Meesteres; 4 blz.
- 156 Twee soorten beschouwingen. D. IJsselstijn; 1 blz.
- 157 Onze bestratingen. F. Bakker; 2 blz.
- 158 Onze bestratingen. T. Huitema; 3 blz.
- 161 Verruiming St. Laurenszeeweg met bijbehorende werken. 2 blz.
- 03 - 1959
- 165 Terpen, stelbergen en vluchtheuvels. II W. Barentsen; 6 blz.
- 171 Belemmeringenwetten. Meesteres; 4 blz.
- 174 De constructie van de havenhoofden te IJmuiden. B. Hakkeling; 8 blz.

- 182 Jaarverslag 1957 van het Rijkswegenbouwlaboratorium. 7 blz.
- 188 Klinkerbestratingen. J. H. Kuiper; 1 blz.
- 04 - 1959
- 191 De grasmat op waterkerende dijken. T. Huitema; 2 blz.
- 193 Terpen, stelbergen en vluchtheuvels. III W. Barentsen; 9 blz.
- 201 Thermisch verzinkte staalconstructies in beton. J. Schalkoort; 1 blz.
- 202 Vragen en opmerkingen over de artikelen betreffende geschillen — Een heel vreemd bindend advies. Meesters; 4 blz.
- 206 Iets over visbektegels. F. Bakker; 4 blz.
- 208 Geschillen met aannemers. Wees; 2 blz.
- 210 Jaarverslag 1957 van het Rijkswegenbouwlaboratorium. 2 blz.
- 05 - 1959
- 213 Terpen, stelbergen en vluchtheuvels. slot W. Barentsen; 6 blz.
- 219 Twee bindende adviezen over zand. Meesteres; 4 blz.
- 223 Baanverdubbeling van wegen. D. Keur; 13 blz.
- 235 Sluisdeuren. P. Noe; 8 blz.
- 238 Het vervangen van rails met toepassing van bekist lassen in de Noordersluis te IJmuiden. B. Hakkeling; 5 blz.
- 06 - 1959
- 243 Het stuwcomplex te Hagstein. J. Hof; 19 blz.
- 262 Het eerste deel van het rapport van de Staatscommissie van advies inzake de status van de ambtenaren. Meesteres; 4 blz.
- 265 Jaarverslag 1957 van het Rijkswegenbouwlaboratorium. 3 blz.
- 268 Stroefmaken van gladgeworden wegverhardingen. G. J. C. de Klein; 1 blz.
- 44e Jaargang**
- 07 - 1959
- 1 De wordingsgeschiedenis van Walcheren en Middelburg. Q. M. van de Linden; 7 blz.
- 7 Baksteenproducten, wedstrijden in metselen en straten. B. Hakkeling; 1 blz.
- 8 Voorbereiding van een ruilverkavelingsproject. Van de aanvraag tot de stemming. L. H. Bouwman; 3 blz.
- 11 Belangrijke Franse Technische Prestaties. (Bruggen in Venezuela en tunnel op Cuba). J. C. van Rhijn; 6 blz.
- 17 Het tweede deel van het rapport van de Staatscommissie van advies inzake de status van de ambtenaren. Meesteres; 4 blz.
- 08 - 1959
- 25 Bodemdaling en Zeespiegelrijzing. T. Edelman; 6 blz.
- 31 Het vastzetten van een beweegbare brug door middel van een schieter. B. Visser; 4 blz.
- 35 Een praktische beschouwing over rubberafdichtingen in dilatatievoegen. B. Hakkeling; 2 blz.
- 36 Vier eeuwen Sloe. M. P. de Bruin; 8 blz.
- 43 Het bindende advies en de rechter - Uitbreidings-

- plannen en streekplannen - Auto's en aansprakelijkheid. Meesteres; 5 blz.
- 47 In Waterloopkundig laboratorium de Voorst: Zuid-Sloeplan nog in stadium van onderzoek. 3 blz.
- 49 Verkeer en Welvaart. B. Hakkeling; 5 blz.
- 09 - 1959
- 56 De keuringscommissie voor straatklinkers. T. Huitema; 5 blz.
- 61 Wijzigingen van het Ambtenarenreglement en van het Arbeidsovereenkomstenbesluit. Meesteres; 4 blz.
- 65 Het opruimen van de spoorbrug te Velsen. B. Hakkeling; 7 blz.
- 71 De Rotterdamsche Waterweg en de havenontwikkeling van Rotterdam. Excursie Waterstaatkundig-Ambtenaren Rijkswaterstaat en Zuiderzeewerken op 15/16 september 1959. J. van Dixhoorn; 2 blz.
- 72 Een wijziging in het plan voor een brug over de Straat van Gibraltar. J. C. van Rhijn; 5 blz.
- 77 Regeling betreffende het toekomstig beheer en onderhoud van werken. J. C. Visser; 2 blz.
- 10 - 1959
- 80 Een nieuwe vorm van bodemverdediging. N. Smit; 7 blz.
- 87 Wegen op slap terrein. A. Woudenberg; 7 blz.
- 93 Het afdekken van een wegfundering van schraalbeton met asfaltbitumenemulsie. J. C. Visser; 2 blz.
- 95 De haven van Thema. B. Hakkeling; 4 blz.
- 98 Internationaal Waterstaatsrecht. Meesteres; 4 blz.
- 11 - 1959
- 104 Moderne grondverzet- en wegenbouwmachines. E. R. E. Grevelt; 4 blz.
- 108 Jaarverslag 1958 van het Rijkswegenbouwlaboratorium. 3 blz.
- 110 Hercules - Waterbouwkundige. J. C. van Rhijn; 3 blz.
- 112 Nieuwe regelingen. Meesteres; 5 blz.
- 116 Kunststof-bekelingen bij de St. Lawrencezeeweg. 1 blz.
- 117 Manifestatie 40 jaren bedrijfsopleiding. E. H. Reitsma; 4 blz.
- 120 De Waterstaatkundige ontwikkeling van Nederland door D. Kloppenburg. T. Huitema; 5 blz.
- 124 Enkele grepen uit de Staatsbegroting voor 1960 van Verkeer en Waterstaat. I 2 blz.
- 12 - 1959
- 129 De 17e Wegverkeersdag van de K.N.A.C. gehouden op 22 oktober 1959. B. Hakkeling; 3 blz.
- 131 Diesel-elektrische cutterzuiger "Queen of Holland". B. Hakkeling; 3 blz.
- 133 Modern grondverzet- en wegbouwmachines. II E. R. E. Grevelt; 4 blz.
- 137 Nevenwerkzaamheden. Meesteres; 4 blz.
- 140 Zeespiegelrijzing en daling. D. Kloppenburg; 3 blz.
- 142 Betonwegen. T. Huitema; 2 blz.
- 143 Onderzoek en praktijk. 1 blz.
- 144 Enkele grepen uit de Staatsbegroting voor 1960 van Verkeer en Waterstaat. II 3 blz.
- 147 Veerдам bij Holwerd. 1 blz.

01 - 1960

- 149 De nieuwe veerdam te Nes (Ameland).  
H. A. de Groot; 6 blz.  
155 Moderne grondverzet- en wegebouwmachines. III  
E. S. E. Grevelt; 6 blz.  
160 Ambtskostuum.  
Meesteres; 4 blz.  
164 Het bepalen van de hoeveelheden schutlekwater  
van een schutsluis.  
J. C. Visser; 4 blz.  
167 Volautomatische asfaltinstallatie. 3 blz.  
170 Baksteendag 1959. I; 3 blz.

02 - 1960

- 175 Reconstructie rijksweg no. 13 gedeelte Delft-  
Overschie.  
J. Geluk; 10 blz.  
184 Baksteendag 1959. II; 6 blz.  
189 Moderne grondverzet- en wegebouwmachines. IV  
E. S. E. Grevelt; 6 blz.  
194 Onnodig openen van bruggen - Is een bestek een  
overeenkomst? - Variaties in bestekken.  
Meesteres; 5 blz.

03 - 1960

- 200 Het plaatsen van golf- en andere meetpalen.  
N. Smit; 10 blz.  
209 Het verbeteren van oneffen geworden cement-  
betonwegen.  
J. Pladet; 3 blz.  
211 Het arbitrage-conflict.  
Meesteres; 5 blz.  
215 Moderne grondverzet- en wegebouwmachines. Slot.  
E. R. E. Grevelt; 5 blz.  
220 Naamlijst Waterstaatkundige Ambtenaren van de  
Rijkswaterstaat 1960.  
225 Doet u voordeel! Lepelboor met schroefend.

04 - 1960

- 229 Van binnenzee tot vruchtbaar land. De Wieringer-  
meer dertig jaren droog.  
L. H. Bouwman; 4 blz.  
233 Drainage.  
S. J. Meijn; 6 blz.  
239 Een suggestie. Maatregelen in bochten  
M. N. Smit; 2 blz.  
240 Geleideplanken voor verkeersveiligheid. 1 blz.  
241 Onjuistheid bij het scheepsmeten op wateren met  
wisselend soortelijk gewicht, zoals o.a. op de  
benedenrivieren.  
B. Hakkeling; 1 blz.  
242 Stuk zinken.  
L. G. van Breen; 3 blz.  
245 De staking in het bouwbedrijf.  
Meesteres; 4 blz.

05 - 1960

- 251 De wegomlegging in Dieren. I  
J. A. te Kronie; 9 blz.  
260 De parallelweg en het beheer - Uitvoering en uitvoer-  
baarheid van een bestek -  
Moet de wetgever het stakingsrecht regelen?  
Meesteres; 4 blz.  
264 Rondom de Lauwerszee. 2 blz.  
266 De schoonheid van de weg.  
B. Hakkeling; 2 blz.

06 - 1960

- 271 Het aanleggen van een krib bekleed met beton-  
blokken in de rivier de Lek.  
H. Hoekstra; 8 blz.  
279 De wegomlegging in Dieren. II  
J. A. te Kronie; 8 blz.  
286 Studiedagen dijkbouw aan zee.  
W. Barentsen; 3 blz.  
289 Werkclassificatie.  
Meesteres; 4 blz.

45e Jaargang

07 - 1960

- 1 Thermisch verzinken van waterbouwkundige objecten  
J. F. H. van Eijnsbergen; 4 blz.  
5 De verrekening in bestekken.  
J. C. Visser; 2 blz.  
8 Prestatiebeloning - Onderzoek naar de invloed van  
de afweegfactoren bij de werkclassificatie.  
Meesteres; 5 blz.  
14 De stichting Studie-Centrum Wegenbouw.  
W. Barentsen; 2 blz.

08 - 1960

- 17 Uitbreiding strandhoofden op Vlieland.  
H. Breimer; 14 blz.  
31 Hoofden van dienstkringen in vroeger tijden.  
Meesteres; 4 blz.  
35 De scheepvaart op de waterwegen in Zuid-Limburg.  
G. Dorenbos; 8 blz.

09 - 1960

- 45 Beschermingspalen, hanepoten en dukdalven  
volgens uitgevoerde constructies.  
B. Hakkeling; 6 blz.  
51 Zo onderwijst men de jeugd. Bestekken schrijven.  
G. Dorenbos; 1 blz.  
52 Havens in Italië.  
B. Hakkeling; 10 blz.  
63 Hoofden van dienstkringen in de tegenwoordige tijd  
Meesteres; 5 blz.

10 - 1960

- 71 De Lekverlichting.  
E. Jongstra en H. Hoekstra; 7 blz.  
78 Jaarverslag 1959 van het Rijkswegenbouwlaborato-  
rium.  
T. Huitema; 4 blz.  
81 Het aanbestedingswezen.  
Meesteres; 5 blz.  
85 Een nieuw hefdeursysteem in het benedenhoofd van  
de dubbele sluis te Canstatt a/d Neckar.  
P. de Kuyper; 3 blz.  
88 Kanaalverbindingen tussen Atlantische en Grote  
Oceaan via Midden-Amerika. I  
J. C. van Rhijn; 8 blz.

11 - 1960

- 97 Aruba.  
J. Best; 8 blz.  
105 Kanaalverbindingen tussen Atlantische en Grote  
Oceaan via Midden-Amerika. II  
J. C. van Rhijn; 5 blz.  
110 Aan hen die vielen voor onze vrijheid.  
L. Wiskerke; 6 blz.  
116 Het aanbestedingswezen en de prijsvorming.  
Meesteres; 5 blz.

12 - 1960

- 124 H.T.S. voor de bouwkunde Utrecht - 50 jaar - 4 blz.  
128 Franse en Nederlandse Kust- en Wegbenamingen.  
J. C. van Rhijn; 4 blz.  
131 De meerdere "Brittenburgen" en de relatieve bodem-  
daling van Nederland.  
A. G. Beijne; 4 blz.  
135 25 jarig bestaan van de vereniging "Centrale  
Baggerbedrijf".  
J. Geluk; 2 blz.  
137 Verbetering Amsterdam-Rijnkanaal.  
D. IJsselstijn; 1 blz.  
137 Sluisbouw te Born. 2 blz.  
139 Studiecentrum Wegenbouw. 3 blz.  
142 De prijsvorming in het bouwbedrijf.  
Meesteres; 5 blz.  
146 Aansluiting Puntdeuren-Slagdrempel-Voorharren.  
D. IJsselstijn; 2 blz.



**B"NEDEXIMPO"**

NERLANDSE EXPORT- EN IMPORTMAATSCHAPPIJ



**LEVERINGSPROGRAMMA**

**WALSERIJPRODUKTEN** in alle kwaliteiten  
zoals platen, staafstaal, balkstaal,  
oppervlaktereëdelde plaatstaal,  
betonstaal, warmband, breedband,  
strippen, walsdraad etc.

scheepsbouwmateriaal  
spoorwegmateriaal  
offshore (materiaal en componenten)  
naadloze gasflessen  
stalen damwand  
buisdukdalven  
stalen heipalen  
naadloze en gelaste stalen buizen  
giet- en smeedstukken  
flenzen en fittings  
ketelmateriaal  
onderdelen voor kernenergie-  
installaties  
getrokken ijzer- en staaldraad in  
ringen en op staven  
draadnagels - puntdraad  
voerspanstaaldraad  
voerspanstrengen  
staaldraadkabels  
blankstaal  
holgetrokken automatenstaal

**B"NEDEXIMPO"**

Jan van Goyenkade 9  
Postbus 5028  
1007 AA Amsterdam-Z  
Telefoon 719811 - Telex 11406  
(Techn. Div. Telex 11425)

**Beton-  
problemen?**

Ga eens te rade bij Van Neerbos  
Betonchemie! Daar worden al 30  
jaar produkten gemaakt voor  
verbetering en bescherming van  
beton.

Bij ons bent u verzekerd van:

- eigen produktie
- Laboratoriumcontrole voor  
konstante kwaliteit
- Levering "World Wide"
- Optimale service
- Verzekerde produktgarantie

**Toevoegingen in beton:**

- superplastificeerder  
- voor betoncentrale  
- voor prefab industrie
- plastificeerders
- vertragers
- dichtingsmiddelen
- metselspecie vertragers
- Luchtbelvormers
- Chloridevrije versneller
- Onderwater betonprodukten
- Silicafume
- Schuimbeton
- Curing compounds
- Ontkistingsmiddelen
- Krimprijne mortels

**Betonreparatie/  
bescherming**

- Gevelimpregneer
- Vloercoatings
- Epoxymortels/vloeren
- Injektoren
- Betonreparatieprodukten
- Polymeren voor mortel en  
beton
- Buitengevelisolatie Isoface
- Droge mortels

**Voor dokumentatie, advies  
of levering: bel of schrijf  
vandaag nog!**



**VAN NEERBOS  
BETONCHEMIE**

Karolusstraat 2. Oosterhout  
Telefoon: 01620-26556.  
telex 54043



### BV AANNEMINGSBEDRIJF NBM

Den Haag, Zonweg 23, tel. 070-814331  
Postbus 16032, 2500 BA, telex 31104

#### o.a. actief op het gebied van:

wegenbouw	rioleringen
grondwerken	rioolinspectie
vlegvelden	rioolrenovatie
geluidweringen	rioolinjectie
geleideraalkonstrukties	sport en recreatie
industrie-service	bedrijfsvloeren
wegenonderhoud	tramraalkonstrukties
bodemsanering	leidingwerken

slagvaardig en efficiënt vanuit 14 regionale vestigingen:

Den Haag, Zaandam, Helmond, Wageningen, Wollega, Europort, Snijder s Aannemings- en Wegenbouw BV, Aug. van Dijk - Petit Wegenbouw BV, BV Moderne Wegenbouw, B.V. J. van Vemde, Gelderse Wegen- en Waterbouw B.V., BV v/h Barendregt, v. Roosmalen B.V., B.V. Aannemersbedrijf A. In 't Veldt & Zn., Bocol B.V., Skinfix



## Hollandia Kloos

Wij zijn in augustus j.l. begonnen met de montage van de 62 schuiven en 124 bewegingswerken voor de Stormvloedkering in de Oosterschelde.

Als constructeur van bruggen en sluisdeuren heeft Hollandia-Kloos met sterke staaltjes-in-staal een internationale reputatie verworven.

Met onze eigen ontwerpafdeling, goed ge-outilleerde constructiewerkplaatsen en machinefabrieken en ervaren montage-afdelingen zijn wij tevens gespecialiseerd in het inspecteren en onderhoud van alle mogelijke bruggen, sluisen, staalconstructies e.d.

### Constructiewerkplaatsen en Machinefabrieken

## HOLLANDIA-KLOOS N.V.

Postbus 114,  
2920 AC Krimpen aan den IJssel

Telefoon 01807 - 14144

Telex 21571 hocon nl

## B.V. Aannemingsbedrijf

# JAN BEENS & ZONEN,

- drijvende asfaltinstallatie voor wegen- en onderwaterasfalt
- weg- en waterbouw
- riolering
- cultuurtechnische werken
- groot grondverzet (droog en nat) met o.a. kranen (draad) en hydro), dumpers, bulldozers, demontabele profielzuiger, tussenstations, grondpersinstallatie

Postbus 101 - 8280 AC GENEMUIDEN

Tel.: 05208 - 54041 - 54802

#### 01 - 1961

- 150 Eindverslag Deltacommissie. 3 blz.  
154 Oeververlaging langs de Waal.  
H. F. van Lunteren; 3 blz.  
Meesteres; 5 blz.  
161 Een nieuwe methode van verlichting voor kunstwerken in wegen.  
J. C. van Rhijn; 3 blz.  
162 Baksteendag 1960.  
G. B. Kreiter; 4 blz.  
165 Waterhuishouding in lage landen bij de zee.  
D. IJsselstijn; 2 blz.  
166 Modern bouwwerk te Utrecht.  
D. IJsselstijn; 2 blz.  
167 De meter opnieuw als lengtemaat vastgesteld.  
B. Hakkeling; 3 blz.

#### 02 - 1961

- 171 Stemmen uit de medische wereld met betrekking tot verkeersveiligheid.  
J. C. van Rhijn; 7 blz.  
178 De Rijnbrug te Bodegraven.  
P. Swager; 6 blz.  
184 Aanbesteding en Benelux.  
Meesteres; 5 blz.  
189 Cementproductie in Nederland.  
G. Dorenbos; 2 blz.

#### 03 - 1961

- 195 De Zeedijk van zijn ontstaan tot het jaar 1730.  
W. Barentsen; 11 blz.  
206 De rechter en de wetten en besluiten betreffende de Waterstaat. I  
Meesteres; 5 blz.  
211 Stroomsnelheidsmetingen.  
L. G. van Breen; 3 blz.  
213 Rijksweg Ypenburg-Burgerveen.  
P. Swager; 3 blz.

#### 40 - 1961

- 218 Het drie-eilandenplan.  
N. Smit; 13 blz.  
231 De rechter en de wetten en besluiten betreffende de Waterstaat. II  
Meesteres; 5 blz.  
236 De zuid-westkust van Ameland.  
J. W. Smit; 5 blz.  
241 Ontstaan en inrichting van de Rijkswaterstaat.  
W. Barentsen; 3 blz.  
243 Openstelling van de brug over de Merwede bij Gorinchem.  
D. IJsselstijn; 2 blz.  
245 Azobè remplaceant van Hollands rijshout.  
J. Huitema; 2 blz.  
246 Jaarbeurs Utrecht 1961.  
D. IJsselstijn; 1 blz.  
246 Schuld en verkeer. Academisch proefschrift door P. S. J. Rutgers - 1960.  
J. C. van Rhijn; 2 blz.

#### 05 - 1961

- 251 De verbetering van de veerverbinding Vlissingen-Breskens.  
E. Jongstra; 11 blz.  
261 De rechter en de wetten en besluiten betreffende de Waterstaat. III  
Meesteres; 5 blz.  
265 Met maken van een duin als nieuwe hoogwaterkering bij Breskens.  
J. A. Kant; 9 blz.

#### 06 - 1961

- 278 Het parkeervraagstuk.  
J. C. van Rhijn; 4 blz.  
282 De rechter en de wetten en besluiten betreffende de Waterstaat. IV  
Meesteres; 5 blz.

- 286 Iets over grondwerk in de wegenbouw.  
D. Keur; 10 blz.  
295 Riet en zijn dubbelganger. 2 blz.

### 46e Jaargang

#### 07 - 1961

- 1 De zeedijk van zijn ontstaan tot het jaar 1730. II  
W. Barentsen; 15 blz.  
17 De rechter en de wetten en besluiten betreffende de Waterstaat. V  
Meesteres; 5 blz.

#### 08 - 1961

- 23 De dragline en de daarmee verwante machines.  
E. R. E. Grevelt; 6 blz.  
29 Het Houtense Pad.  
D. IJsselstijn; 2 blz.  
30 Verbetering Amsterdam-Rijnkanaal. II  
D. IJsselstijn; 1 blz.  
31 De rechter en de wetten en besluiten betreffende de Waterstaat. VI  
Meesteres; 4 blz.  
35 Anti verblindingschermen.  
B. Oenema; 5 blz.

#### 09 - 1961

- 41 De rechter en het Wegenverkeersreglement. I  
Meesteres; 5 blz.  
46 Rijnkanalisatie.  
J. Hof; 13 blz.  
58 In gebruikstelling stuwcomplex Hagestein.  
D. IJsselstijn; 2 blz.  
59 Vispassen.  
J. Hof; 4 blz.  
62 De vorming van rietzoden uit zaad. 2 blz.  
64 Jaarverslag 1960 van het Rijkswegenbouwlaboratorium. I; 2 blz.

#### 10 - 1961

- 69 Herstel uitwateringssluis "Nieuwe Stanzijl".  
P. de Kuijper; 6 blz.  
74 Het metselwerk van de in 1876 gebouwde uitwateringssluis de Nieuwe Stanzijl.  
T. Huitema; 3 blz.  
76 Jaarverslag 1960 van het Rijkswegenbouwlaboratorium. II; 3 blz.  
78 Het zinken van zinkstukken op stroom.  
W. Barentsen; 4 blz.  
81 Enige weinig voorkomende constructies voor rivierwaterkeringen, toegepast bij de sluiting van de Lobithse Overlaat. 7 blz.  
87 De rechter en het Wegenverkeersreglement. II  
Meesteres; 5 blz.  
91 Water - bezwaar, behoud, beheersing -  
J. Verstraate; 2 blz.

#### 11 - 1961

- 98 Kustverbindingen. I  
J. C. van Rhijn; 8 blz.  
106 Het binnenbeloop van zeedijken in het Verslag van de stormvloed 1953.  
T. Huitema; 5 blz.  
111 De rechter en het Wegenverkeersreglement. III  
Meesteres; 4 blz.  
116 Sensationele plannen inzake Delflands uitwatering, de Poldervaart.  
G. D. Lutke Meyer; 3 blz.

#### 12 - 1961

- 121 Het na de Tweede Wereldoorlog bergen van schepen op de Rotterdamse Waterweg. I  
B. Hakkeling; 15 blz.  
136 De rechter en het Wegenverkeersreglement. IV  
Meesteres; 4 blz.  
140 Gladheidsbestrijding.  
C. G. Vreugdenhil; 2 blz.

01 - 1962

- 145 Het na de Tweede Wereldoorlog bergen van schepen op de Rotterdamse Waterweg. II  
B. Hakkeling; 17 blz.  
161 De rechter en het Wegenverkeersreglement. V  
Meesteres; 4 blz.  
165 De Howard 48 grondstabilisatiemachine. 2 blz.  
167 Confetti van Mr. Kamp. De stijl van overheid, bestuurders en ambtenaar. 2 blz.

02 - 1962

- 173 Opheffing "Stop van Ternaaien"  
G. Dorenbos; 7 blz.  
179 Kanalisatie van de Rijn en Lek in 1821 en regulering van de IJssel.  
D. IJsselstijn; 11 blz.  
190 De rechter en het Wegenverkeersreglement. VI  
Meesteres; 4 blz.

03 - 1962

- 195 Filter-zakbakens.  
N. Smit; 3 blz.  
200 Een praatje over verkeerstekens.  
J. C. van Rhijn; 5 blz.  
204 De watervoorziening in een waterrijkland.  
G. D. Lutke Meyer; 3 blz.  
206 Baksteendag 1961.  
B. G. Kreiter; 2 blz.  
207 Waterstaat en planologie.  
D. IJsselstijn; 3 blz.  
209 De rechter en het Wegenverkeersreglement. VII  
Meesteres; 4 blz.  
212 Het bestek.  
W. Barentsen; 4 blz.  
215 De stormvloed in N.W. Duitsland.  
P. Swager; 2 blz.

04 - 1962

- 225 De trog in de Rotterdamsche Waterweg bij Maassluis.  
Th. C. Struyk; 9 blz.  
234 De burgerlijke rechten en fouten in het verkeer.  
Meesteres; 5 blz.  
238 Stroomsnelheid- en waterofvoermetingen.  
J. Haubrig; 3 blz.  
241 De Bouw- en Transportbeurs te Utrecht.  
D. IJsselstijn; 2 blz.  
242 Techniek en toerisme.  
D. IJsselstijn; 2 blz.

05 - 1962

- 245 Tien jaar Amsterdam-Rijnkanaal.  
D. IJsselstijn; 6 blz.  
252 De Deltacommissie stelt voor: De basis en ontwerp-  
peilen langs de kust en de zeegaten in het zuidwesten  
des lands en in het Waddengebied. I  
T. Huitema; 4 blz.  
255 Het noordelijkste eindpunt van onze kustlijn::  
het eiland "Rottumeroog".  
G. C. Lodder; 6 blz.  
261 De rechter en het verkeersrecht.  
Meesteres; 4 blz.  
265 Herstel c.q. vernieuwing van twee kleine stuw-  
en. P. de Kuijper; 5 blz.

06 - 1962

- 271 Drijfrahmen in Noorder- en Middensluis van IJmuiden.  
B. Hakkeling; 7 blz.  
280 40 jaar Zeeuws Technisch Instituut. 1 blz.  
281 Rijksweg 12 voltooid tot Emmerik.  
B. G. Kreiter; 2 blz.  
282 De veiligheidsgordel.  
J. C. van Rhijn; 6 blz.  
288 Vragen van onze lezers betreffende de Staat of het  
Rijk, en de Woningwet.  
Meesteres; 5 blz.  
292 Nieuwe waterkering voor Zuid-Holland.  
G. D. Lutke Meyer; 2 blz.

- 293 De Nederlandse Vereniging van Wegenbouwers.  
D. IJsselstijn; 2 blz.

47e Jaargang

07 - 1962

- 1 Bodemonderzoek met het Ackermann-snelsteekappa-  
raat.  
B. Hakkeling; 4 blz.  
5 Vragen van onze lezers.  
Meesteres; 4 blz.  
9 Openstelling voor de scheepvaart van de nieuwe  
schutsluizen in het Julianakanaal te Born.  
G. Dorenbos; 8 blz.  
17 De Deltacommissie stelt voor: De factoren die bepalen  
hoe hoog een zeedijk boven het ontwerppeil moet  
reiken.  
T. Huitema; 4 blz.  
20 Betonwegendag te Scheveningen. 3 blz.

08 - 1962

- 23 De zebra's.  
J. C. van Rhijn; 3 blz.  
25 Voorstellen van de Deltacommissie. Richtlijnen  
betreffende de dijkconstructie.  
T. Huitema; 5 blz.  
29 Nieuw ontwerp voor een reglement Verkeersregels  
en Verkeerstekens. I  
Meesteres; 5 blz.  
34 De zeedijk van 1730 tot 1900. I  
W. Barentsen; 4 blz.  
38 Gladheidsbestrijding. I  
C. G. Vreugdenhil; 5 blz.  
42 Hollandse Groene Zone.  
D. IJsselstijn; 2 blz.

09 - 1962

- 45 Gladheidsbestrijding. II  
C. G. Vreugdenhil; 5 blz.  
50 Het ontwerp voor een Reglement Verkeersregels en  
Verkeerstekens. II  
Meesteres; 4 blz.  
54 De zeedijken van 1730 tot 1900. II  
W. Barentsen; 15 blz.  
68 Voorstellen van de Deltacommissie.  
T. Huitema; 3 blz.

10 - 1962

- 73 De grote spuisluis te IJmuiden.  
J. A. Exalto; 6 blz.  
79 De zeedijken van 1730 tot 1900. III  
W. Barentsen; 8 blz.  
87 Ontwerp-wet Beroep administratieve beschikkingen.  
Meesteres; 5 blz.  
91 Het Luxemburgse pompstaarwerk nabij Vianden.  
D. IJsselstijn; 6 blz.

11 - 1962

- 99 Een tunnel voor de ondergrondse in Stockholm.  
P. Kuyper; 5 blz.  
106 De zeedijken van 1730 tot 1900. IV  
W. Barentsen; 6 blz.  
112 Ontwerp-wet Beroep administratieve beschikkingen. II  
Meesteres; 5 blz.  
116 De nieuwe verkeersbrug te Roermond.  
J. K. Penink; 2 blz.  
118 Jaarverslag 1961 van het Rijkswegenlaboratorium.  
T. Huitema; 4 blz.  
122 Stichting Centrum Bouwen in staal.  
E. R. E. Grevelt; 1 blz.

12 - 1962

- 125 Weg no. 23 van het Rijkswegenplan gedeelte rondweg  
om Amersfoort.  
D. IJsselstijn; 5 blz.  
129 De zeedijken van 1730 tot 1900. V  
W. Barentsen; 9 blz.

- 140 Het herstel van kunstwerken beschadigd door  
aanvaringen.  
J. A. Exalto; 6 blz.

01 - 1963

- 149 Codificatie van het waterschapsrecht in België.  
D. IJsselstijn; 2 blz.  
151 Dagboek van een riviercorrespondent.  
F. Bakker; 3 blz.  
154 Gladheidsbestrijding.  
C. G. Vreugdenhil; 5 blz.  
159 Rottumerplaat heeft reeds 2½ km duin.  
3 blz.  
162 Aanbrengen van een mijnsteenbestorting langs de  
noordelijke oever van het Noordzeekanaal en ge-  
deelten van de zijkanalen.  
J. J. Numan; 2 blz.  
164 Kraaneilanden voor de Pieren van IJmuiden.  
G. L. Meijer; 3 blz.  
167 Baksteendag 1962.  
B. G. Kreiter; 1 blz.

02 - 1963

- 169 De verkeerstechnische waarde van de invoegstrook.  
H. F. van Lunteren; 2 blz.  
171 Van Zutphen naar Enschede en Almelo. 8 blz.  
179 Als het gaat dooien . . . en daarna.  
F. Bakker; 1 blz.  
180 Van heinde en ver. Parabolische spiegels.  
J. C. van Rhijn; 4 blz.  
184 Ontwerp-wet Beroep administratieve beschik-  
kingen. III  
Meesteres; 5 blz.

03 - 1963

- 189 Als het gaat dooien . . . en daarna.  
Practicus; 2 blz.  
190 Het verwerken van beton bij temperaturen beneden  
het vriespunt.  
B. Hakkeling; 3 blz.  
192 Het vastvriezen van beweegbare waterkeringen wordt  
bestreden met luchtballen.  
T. Huitema; 1 blz.  
192 Waardering voor gladheidsbestrijding. 1 blz.  
193 De dragline en daarmee verwante machines. II  
E. R. E. Grevelt; 9 blz.  
202 Statistiek scheepvaartbeweging 1961 op de Neder-  
landse rivieren en kanalen.  
G. C. Lodder; 2 blz.  
204 De bouw van grote werken als gevolg van de toe-  
name van het wegenverkeer.  
B. Hakkeling; 3 blz.  
207 De beheersgrens bij rijkswegen, bermen en water-  
wegen.  
Meesteres; 4 blz.  
211 "Weg en waterbouwkunde" opnieuw verschenen. I  
T. Huitema; 2 blz.

04 - 1963

- 215 25 jaar Beatrixsluizen te Vreeswijk.  
D. IJsselstijn; 6 blz.  
221 Demonstratie met een "stratenmaakmachine".  
B. G. Kreiter; 2 blz.  
224 De IJtunnel.  
W. Wessels; 9 blz.  
233 Ontwerp-regelen omtrent ontgrondingen.  
Meesteres; 5 blz.

05 - 1963

- 239 Als het gaat dooien . . . en daarna.  
B. Hakkeling; 3 blz.  
242 Het voormalige waterschap. "De Breede waterschap  
bewesten Yerseke".  
Q. M. van de Linde; 7 blz.  
249 De metro te Rotterdam. I  
G. Kost; 7 blz.

- 257 Ontwerp-wet omtrent ontgrondingen. II  
Meesteres; 5 blz.  
261 "Weg en waterbouwkunde" opnieuw verschenen. II  
T. Huitema; 2 blz.  
264 Gewapend Betonvoorschriften 1962. 1 blz.

06 - 1963

- 267 Tweede "Betonwegendag".  
B. Hakkeling; 5 blz.  
273 De Metro te Rotterdam. II  
G. Kost; 7 blz.  
280 Ontwerp-wet omtrent ontgrondingen. III  
Meesteres; 4 blz.  
284 Over de grens. Hangbrug van Taucerville.  
J. C. van Rhijn; 5 blz.

48e Jaargang

07 - 1963

- 1 De brug over de Nieuwe Maas bij van Brienenoord te  
Rotterdam.  
A. Wuite; 13 blz.  
13 Als het gaat dooien . . . en daarna.  
F. Bakker; 2 blz.  
14 Ontwerp-wet omtrent ontgrondingen. IV  
Meesteres; 5 blz.  
19 Over de grens. Kantoniers in Spanje.  
J. C. van Rhijn; 2 blz.

08 - 1963

- 24 De vordering van de Deltawerken.  
W. Metselaar; 3 blz.  
26 De spuisluisen in het Haringvliet.  
A. Glerum; 7 blz.  
33 De afdamming van de Grevelingen.  
P. W. Kalkwijk; 17 blz.  
50 De geleidelijke sluiting van de noordelijke geulen van  
de Grevelingen.  
P. Swager; 7 blz.  
57 Versterking van hoogwaterkeringen en aanpassing  
van waterstaatswerken.  
P. Swager; 3 blz.  
59 Deltawerken en wettelijke regelingen.  
Meesteres; 5 blz.

09 - 1963

- 65 Enkele beschouwingen over de brede middenberm van  
de Zuiderzeeautoweg. (rijksweg nr. 28)  
L. Verboost; 4 blz.  
69 Basculebruggen over de Nieuwe Maas bij van  
Brienenoord te Rotterdam.  
J. D. van Peere; 9 blz.  
77 Ontwerp voor de Bijdragewet deltawerken.  
Meesteres; 5 blz.  
82 Zestig jaar geleden: van april tot juni 1903.  
L. M.; 2 blz.

10 - 1963

- 87 Aanleg Rijksweg no. 67 (E-3). I  
D. Keur; 10 blz.  
98 Wijziging van de paragrafen 11 tot en met 16 van de  
Waterstaatswet 1900.  
Meesteres; 5 blz.

11 - 1963

- 106 Brug bij van Brienenoord.  
F. G. Bakker; 5 blz.  
111 De ombudsman.  
Meesteres; 5 blz.  
116 Aanleg rijksweg nr. 67 (E-3). II  
D. Keur; 9 blz.

12 - 1963

- 129 Aanleg rijksweg nr. 67 (E-3). III  
D. Keur; 7 blz.  
136 De bouw van de Beneluxtunnel te Vlaardingen.  
B. Hakkeling; 2 blz.  
138 Betondag 1963. 2 blz.

- 141 Het ontwerp van wet tot vaststelling van nieuwe voorschriften omtrent wegenplannen en de uitkeringen voor de wegen.  
Meesteres; 5 blz.  
01 - 1964
- 147 Baksteendag 1963.  
B. G. Kreiter; 2 blz.
- 149 Oeververbinding over de Nieuwe Maas bij van Brienoord te Rotterdam.  
W. P. Goedhart en A. Leen; 14 blz.
- 163 De Dijkwet van 1810.  
Meesteres; 4 blz.  
02 - 1964
- 169 De dragline en daarmee verwante machines. III  
E. R. E. Grevelt; 6 blz.
- 176 Het wegzuigen van het wrak van het s.s. "Faustus" in de rivierbodem in de mond van de Rotterdamsche Waterweg te Hoek van Holland. I  
Th. C. Struyk; 6 blz.
- 181 Uden.  
F. Bakker; 3 blz.
- 185 Veiliger wegen, veilig zout. Brochure KNZ.  
E. R. E. Greveld; 2 blz.  
03 - 1964
- 190 Het wegzuigen van het wrak van het s.s. "Faustus" in de rivierbodem in de mond van de Rotterdamsche Waterweg te Hoek van Holland. II  
Th. C. Struyk; 8 blz.
- 197 Overbrugging en mechanisering van de Zuidersluizen te IJmuiden.  
J. A. Exalto; 11 blz.
- 208 De instelling van een openbaar lichaam voor het gebied van de Rijnmond.  
Meesteres; 5 blz.
- 212 De G.B.V. 1962.  
D. Dicke; 5 blz.  
04 - 1964
- 220 Zandsymposium.  
B. Hakkeling; 8 blz.
- 227 Filter-zakbakens.  
W. Knoester; 4 blz.
- 231 Weg- en Waterbouwkunde. Studie voor het Hoger Technisch Onderwijs, zesde, geheel herziene en gewijzigde uitgave.  
T. Huitema; 5 blz.
- 236 Veiligheidsrails en andere voorzieningen ter voorkoming van ongevallen.  
J. Best; 1 blz.
- 237 Bekistingen.  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 240 Dienstwoningfonds middels n.v. Bouwfonds Nederlandse Gemeenten.  
E. R. E. Grevelt; 2 blz.
- 242 Ontwikkeling in de brugbouw.  
D. IJsselstijn; 1 blz.  
05 - 1964
- 254 De afsluiting en inpoldering van de Lauwerszee en de Staten-Generaal.  
H. H. Kusters; 16 blz.
- 250 Werken tot afsluiting van de Lauwerszee.  
H. H. Kusters; 16 blz.
- 265 Lauwerszee. De kunstwerken in de afsluitdijk.  
W. van der Kleij; 5 blz.
- 269 De verzwareing van de rijkszeedijk te Delfzijl.  
B. Hakkeling; 15 blz.
- 284 De uitbreiding van de buitenhaven van Delfzijl.  
P. de Kuyper; 3 blz.
- 286 De vaarweg naar Delfzijl; 2 blz.
- 287 De haven van Delfzijl en het plan voor een nieuwe zeehaven aan de Wester Eems.  
G. C. Lodder; 6 blz.  
06 - 1964
- 295 Ervaringen met hoofd draaipunten van draaibruggen.  
W. C. Mallon; 10 blz.

- 305 Demonstratie met betonwegautomaat in Gorssel.  
J. A. te Kronnie; 2 blz.
- 307 Het hellend vlak van Ronquières.  
D. IJsselstijn; 4 blz.
- 311 Het wegzuizen van het s.s. "Faustus" te Hoek van Holland.  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 313 Drainering met vloei papier.  
D. IJsselstijn; 1 blz.
- 314 De Dragline en daarmee verwante machines. IV  
E. R. E. Grevelt; 4 blz.
- 319 Ons Lauwerszeenummer.  
B. Hakkeling; 1 blz.
- 49e Jaargang**  
07 - 1964
- 1 De bouw van de brug over de Oosterschelde.  
10 blz.
- 11 Ontwerpwet omtrent ontgrondingen. V  
Meesteres; 4 blz.  
08 - 1964
- 15 De afdamming en bedijking van het Sloe.  
P. W. Kalkwijk; 18 blz.
- 33 De bouw van de havenhoofden te IJmuiden.  
B. Hakkeling; 9 blz.
- 41 Algemene beginselen van behoorlijk bestuur en misbruik van bevoegdheid.  
J. Schwartz; 1 blz.
- 42 Helmduiker en kikvorsman.  
D. IJsselstijn; 1 blz.  
09 - 1964
- 47 Nieuw type oeverbescherming ten behoeve van scheepvaartkanalen en andere waterwegen.  
J. A. Kant; 7 blz.
- 54 Verkeersrecht.  
Meesteres; 4 blz.
- 58 Beton in tunnel- en mijnbouw.  
E. R. E. Grevelt; 8 blz.  
10 - 1964
- 69 De zeedijk sedert 1900. I  
W. Barentsen; 5 blz.
- 75 De dragline en daarmee verwante machines. V  
E. R. E. Grevelt 4 blz.
- 79 Machine voor het beproeven van wegen.  
B. Hakkeling; 1 blz.
- 80 Het "Canal du Nord".  
J. Groenendijk; 5 blz.
- 85 Het waterverlies op de Donau.  
P. de Kuyper; 6 blz.
- 91 De mooiste weg die in 1963 in de Verenigde Staten gereed kwam.  
J. C. van Rhijn 1 blz.  
11 - 1964
- 96 De zeedijk sedert 1900. II  
W. Barentsen; 9 blz.
- 105 De trend.  
Meesteres; 4 blz.
- 109 Veilig en toch snel.  
F. Bakker; 8 blz.  
12 - 1964
- 120 De Zeedijk sedert 1900. III  
W. Barentsen; 8 blz.
- 128 De betekenis van de asfaltfabriek in de wegenbouw.  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 131 De nieuwe zeesluis "Zandvliet" nabij Antwerpen.  
B. Hakkeling; 7 blz.  
01 - 1965
- 114 Baksteendag 1964  
B. G. Kreiter; 5 blz.

## PREFAB-ELEMENTEN

VOLGENS TEKENING

### ONZE SPECIALITEIT :

PREFAB-ELEMENTEN  
met uitgewassen  
siergrint

Wij staan met meer dan een  
halve eeuw ervaring voor U gereed.  
Onze ervaring is Uw garantie.

# BFE

betonwarenfabriek 'elst' c.v.

Postbus 140  
Bemmelseweg 46 - Tel. 08819-1372  
Elst Gld.

GEEN ORDER TE GROOT,  
GEEN ORDER TE KLEIN!

## Aannemersbedrijf van grondwerk NIEUWEHUIJSE & DE BRAAL bv

Postbus 7 — 4416 ZG Krulingen

GESPECIALISEERD IN  
**Groot grondverzet**

Krulingen (Zeeland) - Tel. (01130) 2220

telex 55655



## VAN SEUMEREN UTRECHT

SPECIALIST VOOR ZWAAR HIJSWERK EN TRANSPORT

TRANSPORT KRANEN  
TOT 2000 TON TOT 600 TON

TEL. 030-884333 TELEEX 47682

WINTHONTLAAN 42 — P. O. BOX 3074 — 3502 GB UTRECHT

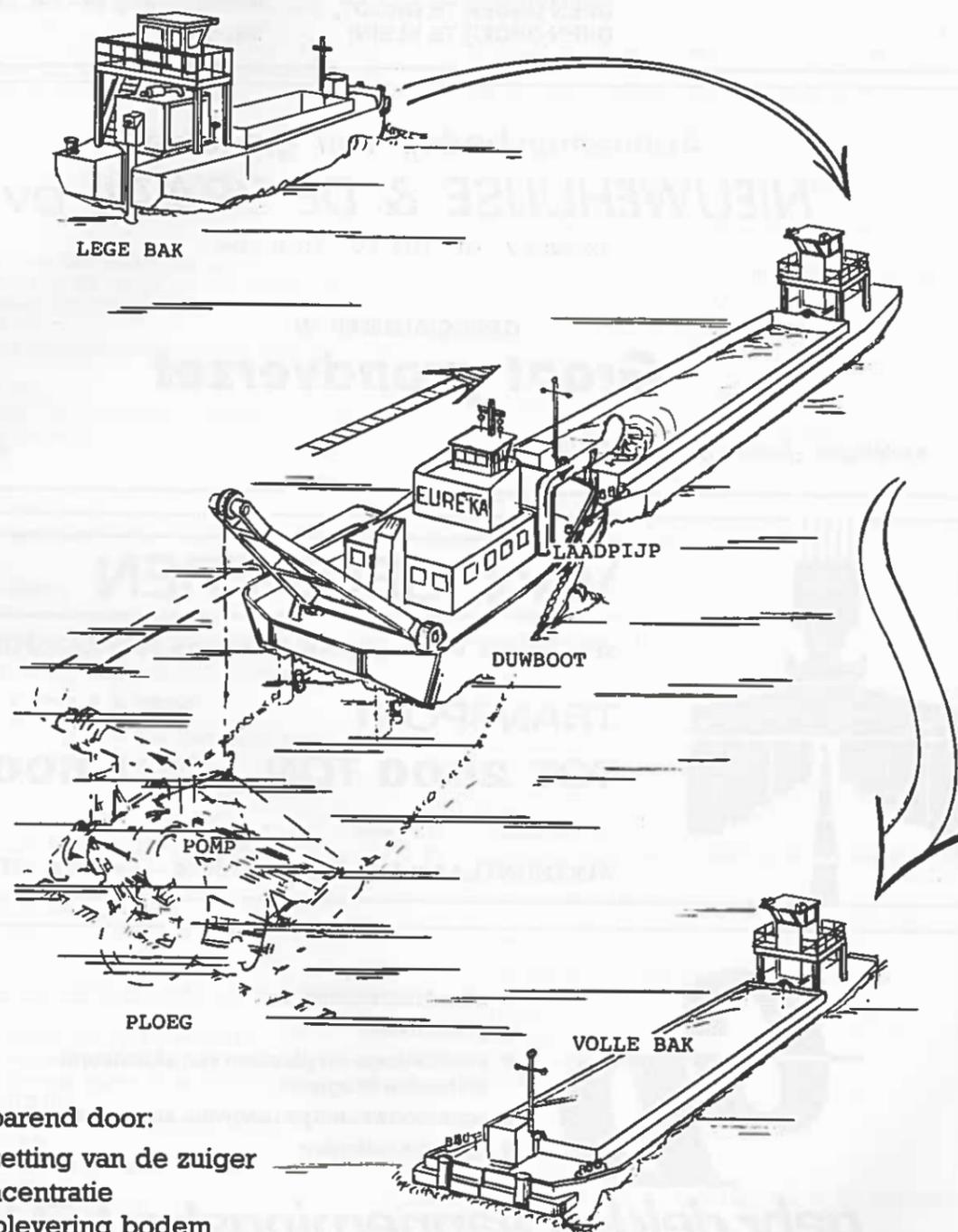
# GD

**gebr. dekker aannemingsbedrijf bv.**

timpweg 22 — oosterhoogebrug — 9731 AL groningen — telef. 050-412986-412987

- boordvoorzieningen
- jachthavens
- prefabrikage en plaatsen van sluisdeuren en houten bruggen
- waterbouwkundige renovatie en onderhoudswerken
- laad- en loskaden

## Zo baggeren wij in 1985



kosten besparend door:

- \* hoge bezetting van de zuiger
- \* hoge concentratie
- \* vlakke oplevering bodem
- \* flexibiliteit

- 145 Wat schrijven we in onze bestekken?  
W. Barentsen; 7 blz.
- 152 Nieuw duikermaterieel op de Rijn.  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 154 Straatklinkerexcursie naar Amstelveen en Schiphol.  
F. Bakker 1 blz.
- 155 Regelen omtrent de verontreiniging van oppervlaktewateren.  
Meesteres; 4 blz.

02 - 1965

- 162 De van Brienoordbrug.  
B. Hakkeling; 4 blz.
- 166 Het vernieuwen van een railbaan in de Noordersluis te IJmuiden.  
J. A. Exalto; 10 blz.

03 - 1965

- 180 De Coentunnelweg.  
J. Ph. Hage; 9 blz.
- 190 Verkeersrecht.  
Meesteres; 4 blz.
- 195 "Wie krijgt voorrang op kruisingen en splitsingen van wegen?"  
J. C. van Rhijn; 1 blz.
- 196 Een tunnel door de Sierra de Guadarrama.  
J. C. van Rhijn 3 blz.

04 - 1965

- 203 De Zeedijk sedert 1900  
W. Barentsen; 10 blz.
- 214 De Coentunnel te Amsterdam.  
B. Hakkeling 11 blz.
- 225 Toepassing van de Waterstaatswet.  
J. Schwartz; 2 blz.

05 - 1965

- 227 De brug over de Maas en het te verlenen Julianakanaal bij Wessem.  
A. Wuite; 9 blz.
- 236 De Zeedijk sedert 1900.  
W. Barentsen; 8 blz.

06 - 1965

- 245 Deltawerken. Ten geleide.  
J. Volkers; 2 blz.
- 247 De verkeersgeografie in het Deltagebied.  
J. P. van Aartsen; 6 blz.
- 253 Hydrometrisch onderzoek van de Waterloopkundige Afdeling der Deltadienst.  
J. Haring 12 blz.
- 265 Deltawerken. Nieuwe werkmethoden.  
N. Smit; 13 blz.
- 278 Deltawerken en wettelijke regelingen.  
Meesteres; 3. blz.
- 281 Sluiting Grevelingen met behulp van de kabelbaan.  
L. Been; 4 blz.

### 50e Jaargang

07 - 1965

- 1 Natuurbehoud en techniek.  
J. Adriani; 5 blz.
- 6 Theoretisch en experimenteel onderzoek van de waterloopkundige afd. van de Deltadienst.  
J. Haring en A. P. Vos; 11 blz.
- 19 De ontsluiting van het Deltagebied, de ruimtelijke ontwikkeling.  
P. Swager; 7 blz.
- 25 Deltawerken. Dichten van sluitgaten met zand.  
W. J. Schuil 11 blz.
- 36 Deltawerken. Aanpassingswerken.  
P. Swager; 4 blz.

08 - 1965

- 43 Het verbeteren van het kanaal van Terneuzen naar Gent.

- A. van Toor; 9 blz.
- 52 Ontgraving bouwput voor spuisluisen in Haringvliet en het maken van stortbedden.  
A. J. Eggebeen; 10 blz.
- 62 Het vaarreglement.  
Meesteres; 4 blz.
- 66 Bouwmachinedag 1965.  
B. Hakkeling; 3 blz.

09 - 1965

- 69 Enkele aspecten van het hydrologisch onderzoek ten behoeve van de waterhuishouding van het Deltagebied.  
W. A. A. van Eyden; 16 blz.
- 85 De Uni-form bekisting en de Selflock steiger.  
B. Hakkeling; 4 blz.
- 89 Zestienduizend gulden woningen.  
W. H. van Noortwijk 2 blz.

10 - 1965

- 93 Gecombineerde gas- en waterleidingzinker door het Noordzeekanaal.  
H. Verheij; 8 blz.
- 101 Nieuwe regeling van de pensioenen van de burgerlijke ambtenaren.  
Meesteres; 4 blz.
- 105 Oudheidkundige vondsten in de rivier de Maas te Maastricht.  
G. Dorenbos 7 blz.
- 111 Openbaarheid van wegbermen.  
J. Schwartz; 2 blz.

11 - 1965

- 115 Zoutbestrijding. Aanleg van luchtschermen in de sluisen te IJmuiden.  
J. A. Exalto; 8 blz.
- 122 Drainage.  
P. de Kuijper; 4 blz.
- 130 Zeedijk sedert 1900. I  
W. Barentsen; 3 blz.

12 - 1965

- 133 Het verven van betonoppervlakken van kunstwerken e.d.  
W. H. van Noortwijk; 5 blz.
- 138 De Raykinfenders.  
B. Hakkeling; 6 blz.
- 144 Hoge schoorsteen voor Shell raffinaderij te Pernis.  
J. Zondervan 1 blz.
- 145 Onrechtmatige overheidsdaad. Lozing ongezuiverd rioolwater in IJsselmeer door gemeente Huizen onrechtmatig geacht.  
J. Schwartz; 1 blz.
- 147 Zeedijk sedert 1900. II  
W. Barentsen 13 blz.

01 - 1966

- 161 Betondag 1966.  
B. Hakkeling; 7 blz.
- 168 Het schilderen van thermisch verzinkt staal.  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 170 Marken.  
W. H. van Noortwijk; 7 blz.
- 178 Nieuwe regelingen van de pensioenen van de ambtenaar. II  
Meesteres 4 blz.

02 - 1966

- 183 Openbaarheid van wegen.  
J. Schwartz; 1 blz.
- 184 Zijn wegbermen openbaar of niet openbaar?  
K. J. B. Erné; 3 blz.
- 187 Het Reimerswaalplan.  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 189 Het meten van het zwaveldioxyde-gehalte in de lucht door Shell Pernis.  
J. Zondervan 2 blz.

- 190 De grootste tinbaggermolen ter wereld. 1 blz.  
 191 Recreatie en landbouw.  
W. Barentsen; 1 blz.  
 192 Grontmij 50 jaar.  
B. Hakkeling 2 blz.  
 201 Het dichten van dijkgeden. 1 blz.

03 - 1966

- 203 Aanleg van rijksweg Nr. 67 (E-3) gedeelte Geldrop-Ommel)  
D. Keur; 16 blz.  
 219 Scheepvaartkanalen en gekanaliseerde rivieren.  
G. C. Lodder; 6 blz.  
 224 Dwingend en regelend recht, en Wet ziektekosten voorziening Ambtenaren.  
Meesteres; 4 blz.  
 228 Opruiming wrakken te Hoek van Holland.  
B. Hakkeling; 2 blz.

04 - 1966

- 233 Een gasboring in het IJsselmeer.  
W. H. van Noortwijk; 7 blz.  
 240 Zeedijk sedert 1900.  
W. Barentsen; 5 blz.  
 247 Toepassing verkeerswet tegen lintbebouwing.  
J. Schwartz 2 blz.

05 - 1966

- 253 Enkele aspecten van de bandenwals.  
E. R. E. Grevelt; 7 blz.  
 260 Stranding en berqing van het s.s. "Santa Kyriaki" op het Noordzeestrand nabij IJmuiden.  
H. Zondervan; 2 blz.  
 261 Over verleden, heden en toekomst.  
Meesteres; 5 blz.  
 265 Welke waarde kan aan proefbetonkubussen worden gehecht?  
B. Hakkeling; 1 blz.  
 267 De derde cementfabriek in ons land.  
B. Hakkeling; 5 blz.

06 - 1966

- 275 De Vibro-casingpaal.  
B. Hakkeling; 6 blz.  
 280 Scheepvaartkanalen en gekanaliseerde rivieren.  
B. C. Lodder 1 blz.  
 281 De grind- en steenslagindustrie bedreigd!  
B. Hakkeling; 2 blz.  
 283 De omlegging van de rijksweg nr. 4 bij Schiphol.  
B. Hakkeling; 7 blz.  
 290 Middenbermbeveiliging.  
B. Hakkeling; 1 blz.  
 291 Examens uitvoering wegebouw.  
B. Hakkeling; 2 blz.  
 292 De erecode voor ondernemers in het bouwbedrijf.  
N. J. M. Donders; 2 blz.

### 51e Jaargang

07 - 1966

- 1 Het Noordzee-kanaal. Ten geleide.  
A. K. W. Unger; 1 blz.  
J. C. Boeschoten; 12 blz.  
 14 Het sluis- en havengebied van IJmuiden.  
J. A. Exalto; 12 blz.  
 26 De uitvoering van de verruiming van het Noordzee-kanaal.  
J. J. Numan; 6 blz.  
 34 Opening van de Coentunnel te Amsterdam.  
W. Barentsen; 2 blz.

08 - 1966

- 35 Verkeersbeveiliging in de Coentunnel.  
H. Zondervan; 3 blz.  
 38 De Coentunnel - grondwerken.  
J. Ph. Hage; 18 blz.  
 56 De zuidelijke toegangsweg naar de Coentunnel als onderdeel van de Ringweg om Amsterdam.  
H. Zondervan 5 blz.

- 61 Het verkeer met motorvoertuigen over en onder het Noordzeekanaal.  
W. Barentsen; 5 blz.  
 66 "Van landijs tot polderland" tweeduizend eeuwen Zuiderzeegebied.  
G. D. van der Heide; 1 blz.

09 - 1966

- 69 De nieuwe havenmond te IJmuiden en de primaire voorbereiding.  
B. Hakkeling; 21 blz.  
 90 Ontwerp-wet ziektekostenvoorziening Ambtenaren en de Algemene burgerlijke pensioenwet.  
Meesteres; 4 blz.  
 94 Scheepvaartnieuws. Tankschepen van 300.000 ton.  
B. Hakkeling; 3 blz.

10 - 1966

- 97 Aanleg rijksweg nr. 75 (E-9).  
Gedeelte Buchten - Kelpen.  
J. Joustra; 15 blz.  
 112 De bestrijding van verontreiniging van openbare wateren door aardolieprodukten.  
W. H. van Noortwijk; 2 blz.  
 114 De Rotterdamse Waterweg.  
B. Hakkeling; 1 blz.  
 116 Het zilveren jubileum van de Stichting bevordering wegebouw.  
B. Hakkeling; 2 blz.

11 - 1966

- 119 Het wegzuigen van de wrakstukken van schepen „Fenham“, „Wiliam Hartman“ en „Bakio“ in de Waterweg te Hoek van Holland, z.g.n. „Operatie drieling“.  
Th. C. Struijk en H. W. Kuper; 22 blz.  
 139 Nadere belichting. Oeververdediging van Azobématten.  
B. Hakkeling; 1 blz.  
 140 Jaarvergadering studiecentrum wegebouw.  
E. R. E. Grevelt; 3 blz.  
 142 Kunststoffen in de waterbouw.  
B. Hakkeling; 3 blz.  
 144 Riet. 5 blz.  
 149 Het uitwegvergunningstelsel.  
J. Schwartz; 1 blz.

12 - 1966

- 151 De houten sluisdeurconstructie onder de loupe.  
B. Hakkeling; 15 blz.  
 166 Enkele artikelen van de Algemene burgerlijke pensioenwet. De proeve van een nieuwe Grondwet.  
Meesteres; 5 blz.

01 - 1967

- 177 Diepe geul voor tankschepen levensader voor Rotterdam.  
B. Hakkeling; 2 blz.  
 179 Wat schrijven we in onze bestekken?  
W. Barentsen; 6 blz.  
 185 Nadere belichting.  
D. Keur; 2 blz.  
 188 Beweegbare bruggen in ons land.  
B. Hakkeling; 2 blz.  
 190 De opslag van wegzout onder een plastik kap.  
K. J. B. Erné; 3 blz.  
 193 Zandcementstabilisatie.  
E. R. E. Grevelt; 6 blz.

02 - 1967

- 199 T. Huitema - mede-oprichter otar - 95 jaar.  
F. Oremus; 2 blz.  
 201 De tweede nota over ruimtelijke ordening in Nederland.  
B. Hakkeling; 2 blz.  
 206 Rond de oever- en dijkvallen bij Kats.  
M. H. Wilderom; 16 blz.

- 222 Water- en landbouw.  
IJsselstijn; 1 blz.

03 - 1967

- 223 De (r)evolutie in de weg- en waterbouw gedurende 50 jaar.  
B. Hakkeling; 1 blz.  
 224 Vijftig jaar waterbouw. Sluizen, zuig- en baggerwerken, grondwerken in de droge.  
B. Hakkeling; 11 blz.  
 235 Evolutie in de bouw van betonbruggen in Nederland gedurende 50 jaar.  
K. J. F. Pieters; 6 blz.  
 241 De verharding van de rijkswegen in Nederland van 1916 tot 1967.  
W. Barendsen; 13 blz.  
 254 50 jaar kustverdediging I.  
H. Breimer; 9 blz.  
 263 Werken op de Bovenrivieren.  
M. A. Jansen; 4 blz.  
 266 Nabeschouwing.  
B. Hakkeling; 1 blz.

04 - 1967

- 267 De aardgasleiding door het IJsselmeer.  
W. H. van Noortwijk; 5 blz.  
 272 De Rijnvaartcommissie 150 jaar. De proeve van een nieuwe grondwet. II  
Meesteres; 4 blz.  
 276 Wat schrijven wij in onze bestekken! II  
W. Barentsen; 1 blz.  
 277 50 jaar kustverdediging. II. 1 blz.  
 281 Functionele analyse van bodem- en taludbeschermingskonstrukties.  
N. Smit; 5 blz.  
 287 Het verwijderen van verfstrepen van wegverhardingen.  
H. Schram en H. Clee; 4 blz.

05 - 1967

- 292 De bouw van de nieuwe havenmond te Hoek van Holland.  
B. Hakkeling; 4 blz.  
 296 De oeververbindingen van de Rotterdamse Waterweg.  
B. Hakkeling; 6 blz.  
 302 Het afzinken van de Beneluxtunnel.  
H. Engel, J. Haring en A. van Ieperen; 17 blz.  
 319 Het Zoomgedeelte, waarin de Beneluxtunnel.  
B. Hakkeling; 2 blz.

06 - 1967

- 323 Het oplossen van de nautische problemen op de Rot-Beneluxtunnel.  
Th. van der Voort; 5 blz.  
 328 De Metro te Rotterdam.  
G. Kost; 15 blz.  
 343 De oeververbinding bij Maassluis.  
B. Hakkeling; 6 blz.

### 52e Jaargang

07 - 1967

- 8 In gesprek met G. Dorenbos, Ing.  
Fr. O; 1 blz.  
 9 Verbetering havenmond Scheveningen.  
B. Hakkeling; 4 blz.  
de computer.  
W. Barentsen; 5 blz.  
 21 Rubberdam.  
B. Hakkeling; 1 blz.  
 22 Gresbuizen niet afdichten met cementspecie.  
B. Hakkeling; 1 blz.  
 27 Proeve van een nieuwe Grondwet III, Nota's van de commissies voor de verzoekschriften. Het horen van de belanghebbenden, Grondrechten. De artikelen.  
Meesteres; 4 blz.

08 - 1967

- 46 Het opkweken van rietzaden uit zaad in turfspotjes.  
B. Hakkeling; 2 blz.

- 48 De grootste sleepzuiger.  
B. Hakkeling; 3 blz.  
 50 Membraanpomp.  
B. Hakkeling; 1 blz.  
 51 De Dollard.  
P. de Kuijper; 5 blz.  
 56 Reactie op het artikel van de heer E. R. E. Grevelt, ing. over zandcementstabilisatie.  
G. Kruijt; 1 blz.  
 58 Dient de wet regelen te geven omtrent het horen van belanghebbenden bij de totstandkoming van algemene regelingen bij de wet, algemene maatregel van bestuur of ministeriële beschikking?  
Meesteres; 5 blz.

09 - 1967

- 80 IJsbestrijding op kunstwerken d.m.v. een hete-luchtkanon.  
M. P. Kingma; 1 blz.  
 81 Plastic producten.  
B. Hakkeling; 5 blz.  
 86 Het hoogheemraadschap van de uitwaterende sluisen in Kennemerland en West-Friesland.  
Iets over zijn ontstaan en taak.  
W. Barentsen; 5 blz.  
 99 Zandcementstabilisatie.  
E. R. E. Grevelt; 1 blz.  
 100 Ruimtelijke ordening.  
Meesteres; 5 blz.  
 105 Rijwielpaden langs primaire wegen.  
G. C. Lodder; 1 blz.  
 106 Het monument in de rivier.  
M. P. Kingma; 2 blz.  
 108 Gigantfenders.  
B. Hakkeling; 2 blz.

10 - 1967

- 126 De begroting voor 1968.  
B. Hakkeling; 4 blz.  
 130 Vereenvoudigde berekeningen ten behoeve van ontwerp-grootheden bij overbrugging van hoogteverschillen door middel van twee elkaar rekende verticale cirkelbogen.  
P. Beuse; 2 blz.  
 132 Het Zijpe.  
H. Verhey; 5 blz.  
 141 Kunststof als modern bouw materiaal voor de kustverdediging.  
P. de Kuijper; 3 blz.  
 144 De tweede nota over de ruimtelijke ordening in Meesteres; 5 blz.

11 - 1967

- 166 Persbijeekomst IBM Nederland N.V. betreffende de computer.  
W. Barentsen; 4 blz.  
Nederland.  
 173 De ruit om Rotterdam, de Noordelijke Randweg.  
B. Hakkeling; 10 blz.  
 185 De verbetering van rijksweg nr. 25 van het Rijkswegenplan 1968.  
G. C. Lodder; 4 blz.  
 189 De tweede nota over de ruimtelijke ordening in Nederland. II  
Meesteres; 4 blz.

12 - 1967

- 208 Bouw met glijdende bekistingen.  
B. Hakkeling; 3 blz.  
 211 De veiligheid op de wegen.  
B. Hakkeling; 3 blz.  
 214 Begroening van wegbermen en taluds met behulp van "De Thanner methode".  
F. L. M. Paulussen; 3 blz.  
 221 De openbare wegvoegstrook.  
B. Hakkeling; 2 blz.  
 224 Jaarvergadering Studie Centrum Wegebouw.  
E. R. E. Grevelt; 2 blz.

### 53e Jaargang

01 - 1968

- 8 De bouw van grote bruggen in het havengebied van Rotterdam.  
De volgende bruggen komen in dit overzicht aan de orde:  
a. Hartelbrug  
b. Calandbrug.  
c. Harmsenbrug  
d. Brielsebrug  
B. Hakkeling; 20 blz.

02 - 1968

- 48 Cirkels of parabolen?  
H. Rietveld; 2 blz.  
49 Verwijderen van verfstrepen van wegverharding door slijpen.  
H. Hoekstra; 3 blz.  
54 Delfzijl het hart van het Eemsmoedgebied.  
B. Hakkeling; 1 blz.  
56 Netwerkplanning.  
P. de Kuijper; 4 blz.  
65 Leidraad voor olijepijpleidingen. 2 blz.  
67 Verankering van damwanden.  
B. Hakkeling; 1 blz.  
68 De tweede nota over de ruimtelijke ordening in Nederland. III 4 blz.

03 - 1968

- 90 Zink- en aanverwante werken benevens het waarom en de wijze waarop. I  
B. Hakkeling; 13 blz.  
103 De Eemshaven.  
P. de Kuijper; 4 blz.  
107 Het eerste zeegrindbedrijf van Nederland.  
B. Hakkeling; 3 blz.

04 - 1968

- 130 Zink- en aanverwante werken benevens het waarom en de wijze waarop. II  
B. Hakkeling; 14 blz.  
144 Rijksweg 12 tot in de stad Den Haag.  
B. Hakkeling; 2 blz.  
146 Inzaai van bermen en taluds.  
Cebeco, Rotterdam; 2 blz.  
148 De tweede nota over de ruimtelijke ordening in Nederland. IV  
Meesteres; 4 blz.

05 - 1968

- 174 Zink- en aanverwante werken benevens het waarom en de wijze waarop. III  
B. Hakkeling; 5 blz.  
179 Het hellend vlak van Ronquières.  
D. IJsselstijn en J. IJsselstijn; 7 blz.  
186 Moderne methoden voor het produceren van bouwtechnisch zand.  
B. Hakkeling; 4 blz.

06 - 1968

- 210 Zink- en aanverwante werken benevens het waarom en de wijze waarop. IV  
B. Hakkeling; 7 blz.  
217 De muskusrat.  
H. Verhey; 4 blz.  
221 De werken aan de Rotterdamse Waterweg nabij Hoek van Holland.  
B. Hakkeling; 2 blz.  
223 Het verkeer met motorvoertuigen over en onder het Noordzeekanaal.  
J. C. Boeschoten; 2 blz.

07 - 1968

- 244 Zink- en aanverwante werken benevens het waarom en de wijze waarop. V  
B. Hakkeling; 5 blz.

- 249 Pompbeton.  
B. Hakkeling; 7 blz.  
256 Klinkerbestratingen en wigbanden.  
A. H. Leeuwerk; 2 blz.

08 - 1968

- 278 De geschiedenis van de Zuiderzeewerken.  
M. Klasema; 1 blz.  
279 De geschiedenis van de Zuiderzeewerken.  
J. Th. Thijsse; 2 blz.  
281 Algemeen overzicht. Betreffende de afsluiting van de Zuiderzee en de inpoldering in het IJsselmeer.  
G. Timmler; 2 blz.  
283 De waterhuishouding van het toekomstige IJsselmeer.  
R. W. van der Weijde; 4 blz.  
287 Ervaringen bij de dijkbouw in de Zuiderzee.  
K. A. Bazlen; 4 blz.  
291 Ervaringen bij de dijkbouw in het IJsselmeer.  
C. J. van de Bout; 8 blz.

09 - 1968

- 317 Zink- en aanverwante werken benevens het waarom en de wijze waarop. VI  
B. Hakkeling; 7 blz.  
325 Het Dieselmemaal "De Blocq van Kuffeler".  
J. C. de Nobel; 5 blz.  
330 De werktuigkundige inrichting van het dieselmemaal "De Blocq van Kuffeler".  
J. J. Weeda; 2 blz.  
332 De inrichting van de IJsselmeerpolders.  
M. Klasema; 10 blz.

10 - 1968

- 358 Het leggen van zinkers volgens de "Vibro-einspul-methode".  
P. de Kuyper; 4 blz.  
361 De verplichting van de Overheid tot het vergoeden van schade aan derden wegens onrechtmatige daad.  
J. J. van Soest; 2 blz.  
363 Een variant-oplossing voor het in Otter, nr. 5, jaargang 52, op figuur 2, bladzijde 187, met dunne stippellijnen aangegeven tracé van de aan te leggen noord-zuid-verbinding Eindhoven-Heteren Wolfheze-Apeldoorn-Zwolle en verder naar het noorden des lands (weg nr. 50 van het rijkswegenplan 1958).  
G. C. Lodder; 3 blz.  
365 Uitstel van oplevering.  
L. A. Arnold; 2 blz.  
368 Een nieuwe grindbaggermachine "de Merwede 28".  
M. P. Kingma; 3 blz.  
371 Zink- en aanverwante werken benevens het hoe en de wijze waarop. VII  
B. Hakkeling; 3 blz.

11 - 1968

- 394 Werking en gebruik van digitale computers.  
C. Ket; 5 blz.  
399 Het vernieuwen van dilatatievoegvullingen van de oude sluis te Born.  
M. P. Kingma; 3 blz.  
402 De tweede nota over de ruimtelijke ordening in Nederland. (slot)  
Meesteres; 4 blz.  
406 Zink- en aanverwante werken benevens het waarom en de wijze waarop. VIII  
B. Hakkeling; 6 blz.

12 - 1968

- 428 Wanneer (net)-werken met computers?  
G. J. J. Rolkestein; 4 blz.  
432 De zeedijk sedert 1900 9.  
W. Barentsen; 3 blz.  
435 Wijze van het markeren van het afsluiten van een rijstrook.  
J. W. Altena; 1 blz.  
436 De nieuwe sluisen in de Maas te Belfeld en Sambeek officieel in gebruik gesteld.  
A. ten Broeke; 2 blz.

- 438 Radarbebakening van de Waal.  
J. P. Goes; 3 blz.  
441 Zink- en aanverwante werken benevens het waarom en de wijze waarop. IX  
B. Hakkeling; 4 blz.

### 54e Jaargang

01 - 1969

- 8 De zeedijk sedert 1900 (slot)  
W. Barentsen; 9 blz.  
17 De toepassing van de clothoide in de wegebouw.  
F. IJnsen; 3 blz.  
20 Zink- en aanverwante werken, benevens het hoe en de wijze waarop. X  
B. Hakkeling; 7 blz.

02 - 1969

- 42 Het berekenen van draagconstructies met behulp van een computer.  
W. Verheij; 5 blz.  
47 Verslag jaarvergadering studie-centrum wegebouw.  
E. R. E. Grevelt; 1 blz.  
48 Studiedag "zand-cement". 2 blz.  
50 Opening kanaal en sluis Gent/Terneuzen.  
A. van Toor; 2 blz.  
57 Zink- en aanverwante werken, benevens het hoe en de wijze waarop. XI  
B. Hakkeling; 4 blz.

03 - 1969

- 76 De Schelde-Rijnverbinding.  
J. van Rooyen; 8 blz.  
86 Zink- en aanverwante werken, benevens het hoe en de wijze waarop. XII  
B. Hakkeling; 7 blz.

04 - 1969

- 108 Het Rotterdamsch havengebied.  
B. Hakkeling; 9 blz.  
117 Verfstrepen.  
A. H. de Leeuwerk; 2 blz.  
121 Zink- en aanverwante werken, benevens het hoe en de wijze waarop. XIII  
B. Hakkeling; 5 blz.

05 - 1969

- 140 Het 75-jarig bestaan van de Vereniging van Waterstaatkundige ambtenaren van de Rijkswaterstaat.  
B. Hakkeling; 1 blz.  
141 De Heinenoordtunnel.  
W. Stevelink; 7 blz.  
148 Berekening van elastische meerstoelen. I  
H. Verhey; 5 blz.  
154 Zink- en aanverwante werken, benevens het hoe en de wijze waarop. XIV  
B. Hakkeling; 5 blz.

06 - 1969

- 170 Zeezand voor Amsterdam. 7 blz.  
178 Berekening van elastische meerstoelen. II  
H. Verhey; 5 blz.  
183 Opening Waterlooppkundig Laboratorium te Delft.  
B. Hakkeling; 1 blz.  
184 Zink- en aanverwante werken benevens het hoe en de wijze waarop. XV  
B. Hakkeling; 6 blz.

07 - 1969

- 204 Beschadiging en herstel van de Hondsbossche zeekering.  
B. Zuidweg; 7 blz.  
211 Grondverzetberekeningen in de wegebouw met behulp van een computer.  
W. N. Derksen; 5 blz.  
218 Zink- en aanverwante werken benevens het hoe en de wijze waarop. XVI  
B. Hakkeling; 4 blz.

- 222 Nieuwe methoden voor het uitvoeren van horizontale boringen.  
K. J. B. Erné; 1 blz.

08 - 1969

- 236 De John F. Kennedybrug te Maastricht.  
M. P. Kingma; 3 blz.  
239 De computer in het verkeer. I  
K. J. van de Merwe; 9 blz.  
250 Zink- en aanverwante werken benevens het hoe en de wijze waarop. XVII  
B. Hakkeling; 7 blz.

09 - 1969

- 268 Het uitbouwen van de weg Zwolle-Meppel (Rijksweg nr. 28/32) tot autosnelweg.  
T. L. Koolen; 6 blz.  
273 Het meten van de diepgang van op de Zuid-Willemsvaart varende schepen.  
I. van Rij; 2 blz.  
275 De nieuwe brug over de IJssel bij Katerveer.  
A. Wuite; 4 blz.  
279 Baanverdubbeling Rijkswegen nrs 64 en 65.  
D. Keur; 7 blz.

10 - 1969

- 298 Havenkantoor te IJmuiden.  
J. A. Exalto; 6 blz.  
305 Zink- en aanverwante werken benevens het hoe en de wijze waarop. XVIII  
B. Hakkeling; 10 blz.  
315 Rijksbegroting 1970.  
B. Hakkeling; 1 blz.

11 - 1969

- 326 Nieuw type oeverbescherming ten behoeve van scheepvaartkanalen en andere waterwegen. (vervolg) van artikel in septembernummer 1964).  
J. A. Kant; 5 blz.  
332 Zink- en aanverwante werken benevens het hoe en de wijze waarop. XIX  
B. Hakkeling; 4 blz.  
336 Pieter Caland (1826-1902).  
H. Verheij; 2 blz.  
338 Sint-Philipsland en de Slaakdam.  
H. Verheij; 5 blz.

12 - 1969

- 354 De nieuwe sluisen te Terneuzen.  
D. J. Roelofs; 11 blz.  
365 Jaarvergadering studie-centrum wegebouw.  
E. R. E. Grevelt; 2 blz.  
367 Afvalwaterleidingproject Hoogkerk-Waddenzee.  
P. de Kuyper; 3 blz.  
269 De computer in het verkeer. II  
K. J. van de Merwe; 3 blz.  
373 Zink- en aanverwante werken benevens het hoe en de wijze waarop. XX  
B. Hakkeling; 3 blz.

### 55e Jaargang

01 - 1970

- 6 De nieuwe hefluis "Henrichenburg" in Waltrop.  
B. Hakkeling; 6 blz.  
12 De 12de Betondag, 1969.  
B. Hakkeling; 7 blz.  
20 Zink- en aanverwante werken, benevens het hoe en de wijze waarop. XXI  
B. Hakkeling; 5 blz.  
25 Het beschermen van de sluisdeuren.  
B. Hakkeling; 4 blz.

02 - 1970

- 38 Verkeersknooppunt Kleinpolderplein.  
F. J. Kans; 12 blz.

- 49 Het herstellen van een door een aanvaring beschadigde meerstoel van gewapend beton.  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 52 De I.H.C. Omnibarge.  
H. Verhey; 2 blz.
- 57 Zink- en aanverwante werken, benevens het hoe en de wijze waarop. XXII  
B. Hakkeling; 4 blz.
- 03 - 1970
- 70 De bouw van de Kennedy-tunnel.  
B. Hakkeling; 16 blz.
- 86 Zink- en aanverwante werken, benevens het hoe en de wijze waarop. XXIII  
B. Hakkeling; 5 blz.
- 04 - 1970
- 102 Herstellen en verbeteren van de stortebedden benedenstrooms van de stuwen in de Maas te Roermond, Belfeld en Sambeek.  
A. ten Broeke; 6 blz.
- 108 Zink- en aanverwante werken, benevens het hoe en de wijze waarop. XXIV  
B. Hakkeling; 15 blz.
- 05 - 1970
- 136 Enige indrukken van de woningbouw in Kameroen.  
H. J. Zomer; 5 blz.
- 141 Nog iets over Kameroen.  
W. Barentsen; 2 blz.
- 143 Nieuwe autosnelwegen in Noord-Limburg.  
J. Joustra; 7 blz.
- 154 Een oppompbare waterkering; de Schulpstuw.  
B. Hakkeling; 5 blz.
- 06 - 1970
- 170 Verbetering van het kanaal van Gent naar Terneuzen.  
W. Verwaart; 8 blz.
- 178 De verbreding van het Albertkanaal.  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 181 Zink- en aanverwante werken, benevens het hoe en de wijze waarop. XXV slot.  
B. Hakkeling; 6 blz.
- 07 - 1970
- 195 De Eemshaven.  
B. Hakkeling; 6 blz.
- 201 Voorgespannen betonpalen voorzien van een nieuwe kop van gewapend beton.  
D. Joustra; 1 blz.
- 202 Het meten van de bodemsituatie door middel van echo- en elektronische apparatuur. I  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 204 Rampmonument te Zierikzee.  
H. Verheij; 2 blz.
- 205 Armcoduiker na 34 jaar in gebruik. 1 blz.
- 206 Het reinigen van stranden.  
H. Verheij; 2 blz.
- 08 - 1970
- 222 Uiteenzetting over de afsluiting van het Rak van Scheelhoek.  
Tj. de Vries; 5 blz.
- 227 Beïnvloeding van het milieu door de mens.  
J. Schalkoort; 5 blz.
- 232 Inhoudsberekeningen ten behoeve van baggerwerken met behulp van de computer.  
H. de Hullu; 4 blz.
- 236 De vorderingen bij de bouw van de nieuwe havenmond bij Hoek van Holland met bijbehorende Maasvlakte.  
B. Hakkeling; 6 blz.
- 09 - 1970
- 250 Kustversterking op Voorne en Goeree.  
P. Swager; 9 blz.
- 260 Een nieuwe wijze van strandverdediging op Schouwen-Duiveland.  
H. Verheij; 8 blz.
- 268 De verbetering van de Maas in Zuid-Limburg en van het Julianakanaal. I  
G. Dorenbos; 5 blz.
- 10 - 1970
- 282 Honderd jaar wet op calamiteuze polders in Zeeland.  
H. Verheij; 2 blz.
- 283 Het 75-jarig bestaan van het Noord-Oostzeekanaal.  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 285 Het werken met de sextant in het baggerbedrijf  
G. A. de Ru; 2 blz.
- 287 De rol van het gras in de behoefte aan groen.  
C. F. Roosenschoon; 1 blz.
- 288 Mergel en loss.  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 290 Uit de "Oude Doos" Het heien van damwanden.  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 294 H.B.M.-hydroblok  
H. Verheij; 4 blz.
- 11 - 1970
- 306 Meerstoelconstructies, e.d. samengesteld uit prefab-betondelen en onbehakte palen. I  
B. Hakkeling; 10 blz.
- 316 Uit de "Oude Doos", II. Het heien van damplanken van gewapend beton van grote afmetingen.  
B. Hakkeling; 1 blz.
- 317 Milieubeheersing. Rookwachter beheerst geheel Pernis.  
B. Hakkeling; 1 blz.
- 12 - 1970
- 330 Meerstoelconstructies, e.d. samengesteld uit prefab-betondelen en onbehakte palen. II  
B. Hakkeling; 5 blz.
- 335 Rijkswegen in en om de provincie Utrecht.  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 337 Trend in de duitse asfaltwegenbouw zoals de laatste jaren waargenomen.  
P. de Kuyper; 3 blz.
- 339 Begroening van wegbermen en taluds.  
J. E. Wolfert; 4 blz.
- 343 Uit de "Oude Doos" III. Trek- en schoorpalen.  
B. Hakkeling; 1 blz.
- 56e Jaargang**
- 01 - 1971
- 7 Conservering staalconstructies van het spuisluizencomplex in het Haringvliet.  
E. A. A. Koop; 5 blz.
- 12 Uit de "Oude Doos" IV. Heiwerk. 1 blz.
- 13 Vernieling van verflagen in zeewater.  
B. Hakkeling; 6 blz.
- 19 Betondag 1970. De ontwikkeling van de tunnelbouw in Nederland. 3 blz.
- 02 - 1971
- 30 Schiermonnikoog.  
P. de Kuyper; 3 blz.
- 33 Nieuwe beplanting op Walcheren en een nieuwe manier van onderhoud.  
A. Boone; 3 blz.
- 37 De weg in Nederland tot omstreeks 400 n. Chr.  
W. Barentsen; 10 blz.
- 03 - 1971
- 54 In 1975 Rijnduwvaart naar Amsterdamse havens.  
B. Hakkeling; 6 blz.
- 59 De Schelde-Rijnverbinding. II  
J. van Rooyen; 11 blz.
- 04 - 1971
- 78 De Schelde-Rijnverbinding. III  
J. van Rooijen; 9 blz.
- 87 Het storten van beton onder water.  
B. Hakkeling; 3 blz.

# KWS, voorop met nieuwe ontwikkelingen,

zoals:

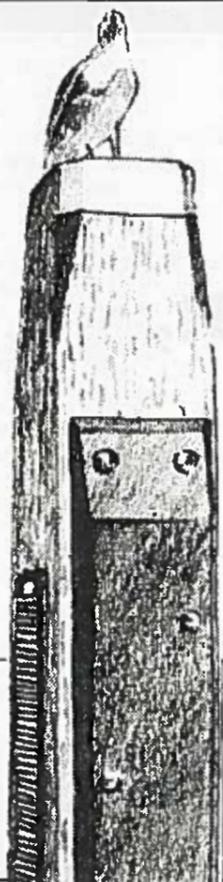
- Duurzame, dunne deklagen met Decofalt
- Trommelmenginstallatie voor kostenbesparende bereiding van asfaltbeton
- Bodemsanering met een gloeiprocestechniek
- Geluidarme, stroeve, dunne deklagen met Konwé-Grip
- Vliegastoeppassingen in de wegenbouw
- Zandkunstgras voor sportvelden
- Waterdichte folie voor verdiepte wegvakken, vuilstorten, drinkwaterbassins, etc. (o.a. RW 27)
- Afdichtingslagen voor parkeerdaken en brugdekken met B3A
- Stroeve afdichtingslagen zo van de rol, voor bijvoorbeeld op- en afritten, met Konwé-Wegtapijp
- Schanskorven als oeverbescherming in slappe ondergrondsituaties
- Schuimbeton als lichtgewicht fundering voor wegen en vloeren

**Nederland vraagt om nieuwe oplossingen, KWS werkt daar hard aan.**

**KWS**



Koninklijke Wegenbouw Stevin bv Postbus 8290 3503 RG Utrecht

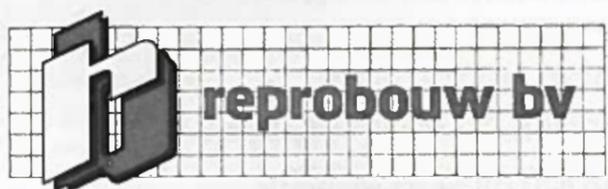


# Slijtage problemen? Gebruik Hakorit® voor:

- ★ **Wrijfstellen**
- ★ **Geleiderollen**
- ★ **Kadebescherming**
- ★ **Beschoeiingen**
- ★ **Geleidestrippen**
- ★ **Kortom, overal waar extreme slijtage kan optreden.**
- ★ **Voor paalbescherming hebben wij de sterke, volkomen dichte kunststof paalmutsen.**

**KORS**  **KUNSTSTOFFEN**  
Plastics b.v.

P.O. Box 11, 7240 AA Lochem/Holland. Phone 05730-1931\* Telex 49207 Simko.



## SPECIALISTEN IN BETONONDERHOUD

- **Spuitsbetonwerken**
- **Betonreparatie, uitgevoerd met spuitbeton, kunststofmortels en minerale mortels**
- **Slijtlagen in tunnels en op brugdekken**
- **Gritstralen en opruwen**
- **Konstruktieve versterkingen van beton- en metselwerken d.m.v. staalvezelspuitsbeton en/of gewapend spuitbeton**
- **Geveireiniging**
- **Geveelkonserving**
- **Uitvoering van injectiewerken**

Schoolstraat 12 - Postbus 18 - 7680 AA Vroomshoop  
Tel. 05498-41145 - Telex 36629

## Hollandse Constructie Groep doet meer ....

HCG doet meer en is meer dan in de naam alléén tot uiting komt. Een werkmatschappij van Hollandsche Beton Groep nv (HBG). Hoofdkantoor te Leiden, met haar engineering, know-how en ervaring. Met vestigingen in Arnhem, Breda, Leiden, Londen, Nieuwe Pekela, Scheemda, Schiedam, Sittard en Terneuzen. En vanuit die achtergrond is HCG gericht op de oplossing van uw problemen: van technisch complex tot eenvoudig, van groot tot klein en van mono- tot multi-disciplinaire opdrachten. **Staalbouw en Offshore** bijvoorbeeld: ontwerp en bouw van staalkonstrukties voor gebouwen en industriële installaties, bruggen, sluisdeuren, parkeer-garages, opslagtanks, ankers, voor de offshore markt onder meer productie- en boormodules, living quarters. **NEM-Ketels en Apparatenbouw:** GE afgassenketels achter gasturbines, "Steamrack"-waterpijpketels, complete ketelhuis installaties, roterende trommels, apparatenbouw, complete vuilverbrandingsinstallaties. **Pijpleidingen, montage en onderhoud:** engineering, ontwerp en prefabrikage van leidingsystemen, montage van elektrische centrales en (petro) chemische fabrieken. Door regionale spreiding altijd dicht bij de opdrachtgever. In iedere vestiging eigen productiefaciliteiten. **Metaalbescherming:** beschikt o.a. over de grootste en meest universele werpstraalinstallatie, geschikt voor platen, profielen en konstrukties. Gespecialiseerd op in de fabriek aan te brengen verfpaplikatiesystemen. Applicaties van brandwerende lagen. **International Contracting:** staalbouw en montage van (petro) chemische fabrieken en elektrische centrales buiten West-Europa. Hook-up activiteiten over de gehele wereld. **Dochtermatschappij Asselbergs & Nechenius:** verwarmings- en lucht-techniek, ventilatoren en lawaabstrijdingsapparatuur. **Dochtermatschappij Elasco:** stalen daken, gevels en vloeren tribunes en industriehallen.



Hollandse Constructie Groep b.v.  
Sektor Staalbouw en Offshore  
Zoeterwoudsew. 1, Postbus 56, 2300 AB Leiden  
Tel. 071-769311. Telex 39028 hcg nl

- 90 Het uitvoeren van sonderingen en grondboringen. P. de Kuijper; 2 blz.
- 05 - 1971
- 102 De Schelde-Rijnverbinding. IV  
J. van Rooijen; 7 blz.
- 108 Verbetering van het kanaal van Gent naar Terneuzen. II  
W. Verwaart; 7 blz.
- 06 - 1971
- 126 Reconstructie van de wegomlegging Dieren. I  
H. W. Weenink; 7 blz.
- 134 Horizontale bronbemaling en/of drainage.  
P. de Kuijper; 4 blz.
- 136 Nieuw Organiek Besluit Rijkswaterstaat. 2 blz.
- 07 - 1971
- 150 Reconstructie van de wegomlegging Dieren. II  
H. W. Weenink; 7 blz.
- 156 De afvoer van produktiewater van gasboring.  
P. de Kuijper; 3 blz.
- 158 De verbetering van het Amsterdam-Rijnkanaal. I  
H. de Hullu; 6 blz.
- 08 - 1971
- 174 Gladheidsbestrijding gezien in het licht van klimatologische en meteorologische omstandigheden.  
F. IJnsen; 10 blz.
- 184 Wegenbouwdag Limburg 1971. 3 blz.
- 187 De U.A.V.  
J. B. J. Walhaus; 2 blz.
- 09 - 1971
- 198 De wegen in Zeeland; van postweg tot autosnelweg.  
F. M. Sturm; 7 blz.
- 205 Kunstmatig booreiland in de Eemsmond.  
D. van Dijk; 3 blz.
- 208 Cement in Nederland. 2 blz.
- 10 - 1971
- 222 De verbetering van het Amsterdam-Rijnkanaal II  
H. de Hullu; 6 blz.
- 230 Het gebied van de grootste haven ter wereld, de "Haven van Rotterdam".  
B. Hakkeling; 7 blz.
- 11 - 1971
- 246 Rijksbegroting 1972. 3 blz.
- 248 Het gebied van de grootste haven ter wereld, de "Haven van Rotterdam".  
B. Hakkeling; 14 blz.
- 12 - 1971
- 270 De weg in Nederland van omstreeks 400 tot omstreeks 1600 n. Chr.  
W. Barentsen; 7 blz.
- 276 Jaarvergadering Studie Centrum Wegenbouw. 3 blz.
- 278 Arbeidsbesparende werkmethode bij hydraulisch grondwerk.  
H. Verheij; 3 blz.
- 57e Jaargang
- 01 - 1972
- 9 Schadeloosstelling bij onteigening en de invloed van publiekrechtelijke vergunningen.  
J. A. C. van der Gouwe; 3 blz.
- 11 Jaarvergadering Studie Centrum Wegenbouw. (vervolg)  
D. van Dijk; 1 blz.
- 12 Bijzondere ervaringen, opgedaan in de praktijk. I  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 02 - 1972
- 37 De Rotterdamse Waterweg 100 jaar.  
B. Hakkeling; 2 blz.
- 39 Westelijke wegenbouwdag. Wegen in en om Amsterdam.  
D. van Dijk; 6 blz.
- 46 Spaarbekkens in de Brabantse Biesbosch.  
H. Verhey en D. van Dijk; 4 blz.
- 03 - 1972
- 64 Verbetering veerverbinding Kruijningen-Perkpolder.  
P. van der Leye; 13 blz.
- 81 Verantwoord gebruik van onkruidbestrijdingsmiddelen in berm, sloot en beek.  
P. Zonderwijk; 6 blz.
- 87 De evolutie in het baggermaterieel.  
B. Hakkeling; 4 blz.
- 91 Mens en zee. 3 blz.
- 04 - 1972
- 103 De officiële ingebruikstelling van de Haringvlietdam.  
P. Swager; 2 blz.
- 105 Het gigantische project in het Haringvliet, ten behoeve van de zeekering, de waterhuishouding, de ijsafvoer, de scheepvaart en de z.g. Dammenweg. Voorwoord.  
P. A. van de Velde; 2 blz.
- 106 Het gigantische project in het Haringvliet. Inleiding.  
B. Hakkeling; 4 blz.
- 109 De spuisluis in het Haringvliet. Het maken van de bouwput voor de spuisluis.  
A. J. Eggebeen en H. Verheij; 7 blz.
- 118 De spuisluis in het Haringvliet. De bemaling van de bouwput.  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 122 De bouw van de Spuisluis in het Haringvliet.  
H. Verheij; 13 blz.
- 138 De spuisluis in het Haringvliet. Het droog ontgraven van de bouwput ten behoeve van het maken van een deel der stortebedden in de droge.  
A. J. Eggebeen; 3 blz.
- 143 De spuisluis in het Haringvliet. De stortebedden.  
B. Hakkeling; 8 blz.
- 05 - 1972
- 169 De segmentschuiwen met de elektro-hydraulische aandrijvingen voor de spuisluis in het Haringvliet.  
W. Verwaart; 9 blz.
- 178 De bescherming beschermd - Corrosie-bescherming in de Haringvlietssluisen.  
C. J. Roelse; 4 blz.
- 184 De spuisluis in het Haringvliet. Het opruimen van de bouwput c.a.  
A. J. Eggebeen en B. Hakkeling; 7 blz.
- 195 Werken in het Haringvliet. De bouw van de schutsluis met de havens.  
P. Vreugdenhil; 9 blz.
- 204 Afsluiting Haringvliet. De inpoldering van de Plaat van Scheelhoek, de afsluiting van het Zuiderdiep en de aansluiting op de kust van Goeree.  
A. Verbrokkem; 8 blz.
- 212 Werken in het Haringvliet. Afsluiting van het Noord-Pampus.  
A. Verbrokkem en A. J. Eggebeen; 5 blz.
- 06 - 1972
- 233 Werken in het Haringvliet. De sluiting van het rak van Scheelhoek. 1 blz.
- 233 Afsluiting van de rak van Scheelhoek. De drempelverdediging.  
A. J. Eggebeen; 5 blz.
- 237 Afsluiting van de rak van Scheelhoek. De blokkendam.  
A. J. Eggebeen en P. de Kuijper; 9 blz.
- 247 Afsluiting van de rak van Scheelhoek. De dichtung van de blokkendam en opbouw van het dijklichaam.  
A. J. Eggebeen en P. de Kuijper; 6 blz.

- 253 Totaal verwerkte hoeveelheden bij de afsluiting van het Haringvliet.  
A. J. Eggebeen; 2 blz.
- 256 Afsluiting Haringvliet. Toeleidende wegen op Voorne en Goeree.  
G. W. Barentsen; 7 blz.
- 262 Doel en functie van de Haringvlietsluizen.  
W. A. A. van Eyden; 5 blz.
- 266 Het beheer van de spuisluis in het Haringvliet.  
P. Vreugdenhil; 6 blz.
- 273 100 jaar Oranjesluizen - 18 maart 1972. 2 blz.

#### 07 - 1972

- 288 Plaatvallen.  
M. H. Wilderom; 18 blz.
- 306 Wijziging van de onteigeningswet.  
J. A. C. van der Gouwe; 3 blz.

#### 08 - 1972

- 321 Expositie bebakeningsmateriaal werk in uitvoering.  
K. J. B. Erné en H. Hoekstra; 12 blz.
- 333 Tussen lijnen en strepen. Enige informatie over de markering van wegen.  
W. H. van Noortwijk; 5 blz.
- 340 Onderhoud van het grasgewas op de Afsluitdijk.  
J. T. de Jong; 4 blz.
- 343 Wapening in asfaltlagen.  
A. Steketee; 4 blz.

#### 09 - 1972

- 356 Slibzuigen met perslucht.  
J. A. Exalto; 4 blz.
- 359 Glasphalt.  
W. H. van Noortwijk; 3 blz.
- 361 De weg in Nederland in de zeventiende en achttiende eeuw. I  
W. Barentsen; 9 blz.
- 371 De consequenties van zandwinning voor het milieu.  
P. de Kuyper; 4 blz.
- 374 Thermisch verzinkt staal behoeft veelal geen behandeling met anti-corrosieve verf.  
B. Hakkeling; 3 blz.
- 376 Prefab betonnen producten.  
W. H. van Noortwijk; 2 blz.

#### 10 - 1972

- 390 Aquatech '72. 10 blz.
- 400 De Schelde-Rijnverbinding.  
J. van Rooijen; 14 blz.

#### 11 - 1972

- 430 Aanleg van rijksweg 58, gedeelte Tilburg-Breda.  
D. Keur; 29 blz.
- 464 Hout voldoende tot na 2000, tekort aan bouw hout niet te verwachten. 1 blz.
- 465 Een hangbrug over de Hinter Rhein in Zwitserland.  
I. van Rij; 3 blz.

#### 12 - 1972

- 478 25 jaar Commissie Gladheidsbestrijding van de Rijkswaterstaat.  
H. Hoekstra; 11 blz.
- 491 Tunnel naar de toekomst.  
P. de Kuyper; 4 blz.
- 494 Op en naast de weg (1). Parkeerverboden.  
K. J. B. Erné; 2 blz.

### 58e Jaargang

#### 01 - 1973

- 8 Uittreksel Nieuwjaarsrede directeur-generaal Rijkswaterstaat; 1 blz.
- 9 Overzicht van de artikelen-serie over de afsluiting van het Brouwershavensche Gat. 1 blz.
- 10 Afsluiting Brouwershavensche Gat. Vraaggesprek met Ir. H. A. Ferguson.  
P. Swager; 2 blz.

- 12 Afsluiting Brouwershavensche Gat. Voorwoord.  
N. Biezeveld; 1 blz.
- 12 De dam door het Brouwershavensche Gat.  
M. J. Loschacoff; 4 blz.
- 16 Afsluiting Brouwershavensche Gat. Damvak Middelpaat, Kabbelaarsbak en Springerdiep.  
P. J. van Maldegem; 14 blz.
- 33 Afsluiting Brouwershavensche Gat. Bodembescherming van zinkstukken.  
J. M. van Westen; 7 blz.
- 40 Op en naast de weg. Pijlen op het wegdek.  
K. J. B. Erné; 2 blz.

#### 02 - 1973

- 57 De rol van asfaltbodembescherming bij de sluiting van het Brouwershavensche Gat.  
A. J. Woestenenk; 4 blz.
- 62 Natuurmetingen ten behoeve van de voorbereiding, het ontwerp en de uitvoering van de afsluiting van het Brouwershavensche Gat.  
H. Y. Schaap; 11 blz.
- 72 Afsluiting Brouwershavensche Gat. Het verlenen van het damvak Kabbelaarsbank en het drempelgebouw in de sluitgaten.  
P. J. van Maldegem; 5 blz.
- 78 Afsluiting Brouwershavensche Gat. Bouwdok Bommenede.  
H. Ferdinandusse; 3 blz.
- 83 Op en naast de weg. Verhoogde banden langs de weg.  
K. J. B. Erné; 3 blz.

#### 03 - 1973

- 105 Het maken van 12 doorlaatcaissons en 2 landhoofdcaissons t.b.v. de afsluiting van het Brouwershavensche Gat.  
H. Ferdinandusse en P. Boone; 7 blz.
- 111 Afsluiting Brouwershavensche Gat. Betonblokkenfabrikage.  
C. J. van Rossen; 3 blz.
- 116 Bouw kabelbaan Brouwershavensche Gat.  
C. J. van Rossen; 5 blz.
- 122 Bouw kabelbaan Brouwershavenche Gat.  
H. J. S. Bijl; 6 blz.
- 130 Afsluiting Brouwershavensche Gat. De afsluiting van de kous met behulp van caissons.  
G. L. Nieuwendijk; 11 blz.
- 144 Op en langs de weg (4). Onderborden.  
K. J. B. Erné; 2 blz.

#### 04 - 1973

- 161 De afsluiting van de zuidelijke geul in het Brouwershavensche Gat.  
T. G. van der Meer; 11 blz.
- 175 Afsluiting Brouwershavensche Gat. Damvakken ter plaatse van de sluitgaten.  
P. J. van Maldegem; 4 blz.
- 180 Afsluiting Brouwershavensche Gat. De wegen op de Brouwersdam.  
J. M. van Westen; 5 blz.
- 186 Afsluiting Brouwershavensche Gat. Recreatievoorzieningen langs de Brouwersdam.  
J. M. van Westen; 2 blz.
- 188 Afsluiting Brouwershavensche Gat. De Planning van de uitvoering.  
G. de Wolf; 4 blz.
- 192 Afsluiting Brouwershavensche Gat. De Dammenweg (riksweg 57) op Goeree.  
J. Cijssouw; 5 blz.
- 196 Afsluiting Brouwershavensche Gat. De Dammenweg (riksweg 57) op Schouwen-Duiveland.  
G. Boot; 3 blz.
- 200 Op en naast de weg (5). Normblad Verkeerslichten.  
K. J. B. Erné; 2 blz.
- 201 Afsluiting Brouwershavensche Gat. Reactie op het interview met Ir. H. A. Ferguson.  
B. H. Kraaijenbrink; 2 blz.

#### 05 - 1973

- 221 De Eemshaven algemeen overzicht.  
P. M. Bouma; 2 blz.
- 222 De Eemshaven.  
H. J. Klatter; 16 blz.
- 239 Nieuwe havenmond (nabij Oterdum); algemeen overzicht.  
P. M. Bouma; 2 blz.
- 240 Een nieuwe mond voor de buitenhaven van Delfzijl.  
F. H. Lenselink; 8 blz.
- 249 Op en naast de weg (6). Witte driehoeken bij in- en uitvoegstroken.  
K. J. B. Erné; 2 blz.

#### 06 - 1973

- 269 De opening van de Eemshaven 1 blz.
- 270 Mechanisatie van de Zuidersluizen te IJmuiden.  
J. A. Exalto; 6 blz.
- 279 Hadden de Zeeuwse bergjes een waterstaatkundige dan wel een militaire betekenis?  
W. Barentsen; 3 blz.
- 282 Een alternatief voor het verplanten van oudere bomen?  
T. van Eeten; 3 blz.
- 285 Luchtverontreiniging.  
L. J. Brasser 5 blz.
- 290 Op en naast de weg (7). Zichtbaarheid van de bewegwijzering.  
K. J. B. Erné; 2 blz.

#### 07 - 1973

- 307 De ontwikkeling van het havengebied Vlissingen-Oost (Sloehaven).  
P. van der Leije; 10 blz.
- 320 Eilandverdediging in Zee.  
B. Hakkeling; 9 blz.
- 330 Op en naast de weg (8). Markerings wegaansluitingen.  
K. J. B. Erné; 1 blz.

#### 08 - 1973

- 343 Eilandverdediging in zee.  
B. Hakkeling; 12 blz.
- 357 Sportveldverlichting en de hinder voor het verkeer.  
E. Folles; 5 blz.
- 361 Op en naast de weg (9). Verkeersmaatregelen op toegen afritten van autosnelwegen.  
K. J. B. Erné; 2 blz.

#### 09 - 1973

- 379 De Waal bij Nijmegen.  
C. E. P. van der Steen; 7 blz.
- 287 Rijnkanalisatie en IJsselverbetering.  
H. de Hek; 10 blz.
- 402 IJsselweg - Autosnelweg Arnhem-Dieren, rijksweg 48.  
D. M. J. Zinnemers; 4 blz.
- 407 Autosnelwegen en landgoederen.  
J. A. Bleijs; 9 blz.
- 417 De noodbebakening in de kofferruimte onder de V.W. Pick-up.  
F. J. Oosterbos; 2 blz.

#### 10 - 1973

- 435 Ontwerp en uitvoering van het gemaal "De Helsdeur" te Den Helder.  
C. D. van Rijn; 16 blz.
- 452 Op en naast de weg (10). "50" op het wegdek.  
K. J. B. Erné; 3 blz.

#### 11 - 1973

- 471 Het kunstwerk "Utrechtse Baan" in Den Haag.  
A. Schouten; 8 blz.
- 481 Rijksbegrotingen 1974.  
P. de Kuyper; 3 blz.
- 484 KvK Rotterdam wil op Maasvlakte luchthaven. 2 blz.
- 486 Verplaatsing monument ir. J. Dirks te IJmuiden.  
J. Exalto; 5 blz.
- 491 Op en naast de weg (11). Geleidebakens.  
K. J. B. Erné; 3 blz.

#### 12 - 1973

- 511 De Schelde-Rijnverbinding. VI  
J. van Rooijen; 16 blz.
- 527 De bruggen over het Schelde-Rijnkanaal.  
E. Ypey, T. v. d. Schaaf en J. Vegt; 7 blz.
- 537 Gladheidsmeld-project 't Harde.  
H. Hoekstra; 3 blz.
- 540 Op en langs de weg (12). Fietspaden voor verkeer in twee richtingen.  
K. J. B. Erné; 3 blz.

### 59e Jaargang

#### 01 - 1974

- 7 Ontwerp en uitvoering van enige grote polyester konstrukties voor het gemaal "De Helsdeur" te Den Helder.  
H. H. Schipper; 5 blz.
- 13 De rioolwaterzuiveringsinstallatie Apeldoorn. I  
M. Gast en A. Knook; 14 blz.
- 26 Shell Herder Proeven.  
H. M. Menagie; 4 blz.
- 32 Wateroverlast op rijksweg 58. 3 blz.

#### 02 - 1974

- 43 Onderhoudsperikelen.  
J. A. Exalto; 6 blz.
- 48 Samenspel in ernst. Rationalisering en Automatisering Grond-, Water- en Wegenbouw.  
A. R. Bonebakker en P. M. van Hellemond; 2 blz.
- 51 De rioolwaterzuiveringsinstallatie Apeldoorn. II  
M. Gast en A. Knook; 15 blz.
- 66 Op en naast de weg (13). Veiligheid van verkeerslichten buiten de bebouwde kom.  
K. J. B. Erné; 3 blz.

#### 03 - 1974

- 77 De rioolwaterzuiveringsinstallatie Apeldoorn. III  
M. Gast en A. Knook; 21 blz.
- 103 Op en naast de weg. 14  
K. J. B. Erné; 2 blz.

#### 04 - 1974

- 126 De bouw van duwvaartsluizen in het Amsterdam-Rijnkanaal te Wijk bij Duurstede en Tiel. I  
M. v. d. Schaft en D. J. Roelofs; 19 blz.
- 145 Op en naast de weg (15). Toepassing van nieuwe materialen voor borden 16-RVV.  
K. J. B. Erné; 3 blz.
- 147 Rapport Commissie Oosterschelde.  
B. Hakkeling; 4 blz.

#### 05 - 1974

- 166 De bouw van duwvaartsluizen in het Amsterdam-Rijnkanaal te Wijk bij Duurstede en Tiel. II  
M. v. d. Schaft en D. J. Roelofs; 14 blz.
- 180 Jachthaven Bruinisse.  
B. W. Vriezen; 8 blz.
- 187 Op en naast de weg (16). Geleideconstructies langs niet-autosnelwegen.  
K. J. B. Erné; 3 blz.

#### 06 - 1974

- 210 De bouw van duwvaartsluizen in het Amsterdam-Rijnkanaal te Wijk bij Duurstede en Tiel. III  
M. v. d. Schaft en D. J. Roelofs; 7 blz.
- 217 Het schutten van schepen van 225.000 t d.w. door de Noordersluis te IJmuiden.  
J. A. Exalto; 9 blz.
- 226 Op en naast de weg (17). Autoweg of geslotenverklaring.  
K. J. B. Erné; 3 blz.

#### 07 - 1974

- 242 De afsluitingswerken in de mond van de Oosterschelde.  
H. Verheij; 10 blz.

- 252 De weg in Nederland in de negentiende eeuw. I  
W. Barentsen; 11 blz.
- 264 De MINI-TUNNEL.  
Alternatief voor rioleringsaanleg, doorpersingen,  
mantelbuizen.  
M. de Koster 4 blz.
- 08 - 1974
- 282 De bouw van de duwvaartsluizen in het Amsterdam-  
Rijnkanaal te Wijk bij Duurstede en Tiel. IV  
A. Kerkhove; 9 blz.
- 291 Het waterloopkundig onderzoek voor de nieuwe  
havenmond te Delfzijl.  
P. de Kuijper; 4 blz.
- 295 Op en naast de weg (18). Radiografisch bestuurde  
verkeerslichten? Pas op!  
K. J. B. Erné; 3 blz.
- 09 - 1974
- 313 Kustlicht en havenlichten Hoek van Holland  
officieel in gebruik.  
B. Hakkeling; 5 blz.
- 318 Duiker in de Leygraaf.  
A. E. Kruizinga; 3 blz.
- 321 De betekenis van de grindwinning voor de  
Nederlandsche Economie.  
M. C. van Geen; 2 blz.
- 322 Watersportcentrum "Midden-Limburg".  
J. Vallen; 2 blz.
- 325 Grindwinning en herstructurering in Limburg.  
J. A. G. H. Delsing; 5 blz.
- 10 - 1974
- 350 De bouw van de duwvaartsluizen in het Amsterdam-  
Rijnkanaal te Wijk bij Duurstede en Tiel. V  
A. Kerkhove; 15 blz.
- 367 Rijksbegroting 1975.  
P. de Kuijper; 3 blz.
- 11 - 1974
- 385 De Schelde-Rijnverbinding.  
J. van Rooijen; 18 blz.
- 402 De inrichting van het Grevelingenbekken als  
natuur en recreatiegebied.  
H. Verheij; 4 blz.
- 408 Het rapport van de Waddencommissie. 2 blz.
- 12 - 1974
- 429 De bouw van de duwvaartsluizen in het Amsterdam-  
Rijnkanaal te Wijk bij Duurstede en Tiel. VI  
A. Kerkhove; 20 blz.
- 60e Jaargang**
- 01 - 1975
- 4 De Schelde-Rijnverbinding. VIII  
J. Nuiten; 10 blz.
- 15 Sluisbewaking met behulp van image-orthicon-  
televisiecamera's. 4 blz.
- 18 Een vaste greep op de vervuiling.  
H. E. Vinall; 4 blz.
- 02 - 1975
- 39 De Vlaketunnel, ondergrondse schakel in rijksweg 58,  
C. G. Purmer en A. Schouten; 12 blz.
- 55 Vooruitgang in de ontwikkeling van kleinschalige  
zuiveringsinstallaties.  
A. Nelson-Smith; 3 blz.
- 03 - 1975
- 76 Versterken Westhoofd Goeree  
J. Buter; 14 blz.
- 90 Mobilfoon in de metro Rotterdam. 3 blz.
- 04 - 1975
- 197 Olieproductie in de Noordzee.  
B. Hakkeling; 10 blz.

- 118 Kwaliteitscontrole op asfaltbeton bij aanleg van de  
weg benoorden Naarden.  
P. A. Meijaard; 5 blz.
- 05 - 1975
- 140 De langste verkeerstunnel door de bergen ter wereld.  
C. M. Mayer; 12 blz.
- 155 Van wierde tot waterschap.  
J. S. Niehoff; 8 blz.
- 06 - 1975
- 178 Afsluiting van de monding van de Stoer tegen  
stormvloed.  
H. Stellmacher en J. Wellenkamp; 14 blz.
- 07 - 1975
- 206 De Westerschelde, zeearm en scheepvaart.  
J. Zuurdeeg; 13 blz.
- 08 - 1975
- 234 De weg in Nederland in de negentiende eeuw. II  
W. Barentsen; 10 blz.
- 244 Duinen en stranden.  
C. P. Harting; 10 blz.
- 09 - 1975
- 273 De weg in Nederland in de negentiende eeuw. III  
W. Barentsen; 12 blz.
- 288 Hangbrug van aluminium.  
P. de Kuijper; 2 blz.
- 289 Renovatie van duikers en gesloten leidingen.  
B. Hakkeling; 4 blz.
- 10 - 1975
- 310 Oosterschelde, Mens en Milieu. 6 blz.
- 317 Verkeer en Waterstaat in 1976. 7 blz.
- 11 - 1975
- 347 Na de heropening van het Suezkanaal.  
C. M. Mayer; 3 blz.
- 350 Zeesluis met toegangsgeul te Kallo. 12 blz.
- 12 - 1975
- 382 De geschiedenis van de Keulse Vaart.  
D. A. Barentsen; 5 blz.
- 387 De Franse oostelijke autoweg Parijs-Metz.  
G. Scheuch; 6 blz.
- 394 Vibratiestorter voor het aanbrengen van  
bestortingen op onderwater-belopen. 4 blz.
- 61e Jaargang**
- 01 - 1976
- 7 Natuur- en recreatie in de Grevelingen. 4 blz.
- 12 Leegwater, idealist en molenmaker.  
W. H. van Noortwijk; 2 blz.
- 14 De afwerking van middenbermen van autosnelwegen.  
L. H. P. Bergmans; 2 blz.
- 02 - 1976
- 34 Het maken van doorspersingen onder wegen ten be-  
hoeve van transportleidingen.  
Enige aantekeningen voor de wegbeheerder.  
W. H. van Noortwijk; 3 blz.
- 37 Maatregelen bij werken in uitvoering.  
K. J. B. Erné; 3 blz.
- 40 Bouw Botlekentunnel gestart.  
B. Hakkeling; 7 blz.
- 03 - 1976
- 62 Tien Jaar "Technische Adviescommissie voor de  
Waterkeringen".  
P. Swager; 12 blz.
- 74 Het H.B.M.-Hydroblok.  
B. Hakkeling; 6 blz.

William H. Moot  
Civil Engineering



for roads and airfields

Golden Medal - Geneva 1980  
Silver Medal - Geneva 1982  
Golden Medal - The road making technique -  
Worldfair for inventions, Brussels 1982

Avenue Champellaan 2  
B - 1640 Sint-Genesius-Rode (Belgium)  
Tel. 02/358.02.31  
02/358.59.37 Telex 64474 CREA-B

for ground slabs in  
semi-continuous concrete  
using load transfer plates

An overwhelming technic



"THE BIG OSCAR 1981" PICANOL

## The system that stops settlement of slab joints



SLIPFORM PAVER



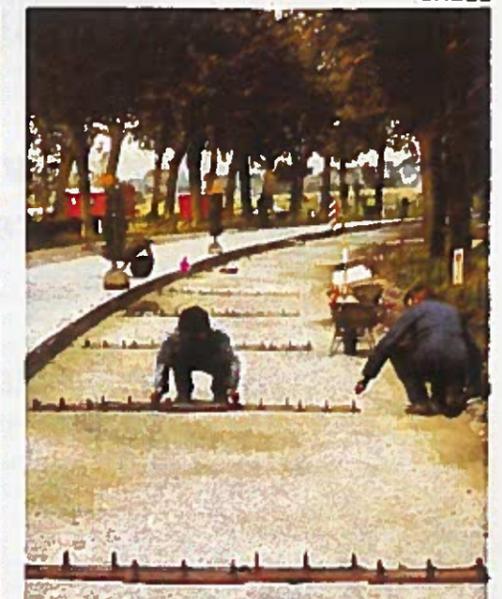
COCKERILL 120 to.



SHELL



THE LARGEST REFRIGERATED WAREHOUSE IN EUROPE (-30°C) UNILEVER-IGLO



Consult us when working out a project

## COMBINATIE



"MAAS

ROUTE"

### EEN BEGRIP IN CEMENTBETONVERHARDINGEN

voor wegen  
vlegvelden  
rijwelpaden  
landbouwwegen  
erfverhardingen  
gootkonstrukties  
zaagwerkzaamheden in beton en asfalt

Voor meer informatie,

IJsselsingel 60-62 — 5215 CM 's-Hertogenbosch  
Telefoon 073 - 14 44 28



**HAKKERS  
WERKENDAM**

### aannemers van grond- wegen- en waterbouwkundige werken

**HAKKERS WERKENDAM B.V.**

Aannemingsmaatschappij weg- en waterbouw  
Postbus 11, 4250 DA Werkendam

## AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ

# BIESBOSCH B.V.

RIJKSWEG 77 4255 GH NIEUWENDIJK (N.-Br.)

Telefoon kantoor: 01834 - 1335

privé: 01834 - 1611

01833 - 2529

### Aanneming van

**GROND-  
WEG-  
WATER- en  
BAGGERWERKEN  
ONTZANDINGEN  
GRIND- en  
ZANDHANDEL**

### Verhuur van

**DRAGLINES en  
BAGGERMATERIAAL**

04 - 1976

- 98 Havencomplexen in Zeeuws Vlaanderen. Europoort en Delfzijl. B. Hakkeling; 4 blz.  
104 Fosfaatverwijdering. 3 blz.  
106 Zuilen van basalt "Systeem-Kant" voor oeververbindingen. B. Hakkeling; 6 blz.  
114 Een renovatie van een rechthoekige koker 1,20 x 1,45 m (b x h) van gewapend beton en in het werk gestort in 1931. M. de Koster en B. Hakkeling; 4 blz.

05 - 1976

- 135 Honderd jaar Noordzeekanaal. J. A. Exalto; 10 blz.  
145 Onderwijs en arbeid zijn uit elkaar gegroeid. J. W. M. van Spaandonk; 3 blz.

06 - 1976

- 168 De Schelde-Rijnverbinding. IX. J. van Rooijen; 12 blz.  
180 GRUNOMETHODE, nieuwe methode voor aanleg van transportleidingen met geringe diameter. J. Glas; 5 blz.

07 - 1976

- 200 De Schelde-Rijnverbinding. X. J. van Rooijen; 10 blz.  
210 Thermisch verzinken van wapeningsstaal en damwand. B. Hakkeling; 6 blz.

08 - 1976

- 233 Steigerbeveiliging in Europoort. 6 blz.  
238 Kunstduinen langs de noordzijde van de Maasvlakte. A. W. Witter; 4 blz.  
242 Brug over de IJssel in rijksweg 47. 2 blz.  
244 In asfalt uitgevoerde waterafvoergoot. L. H. P. Bergmans; 3 blz.

09 - 1976

- 264 Problemen met beplantingen bij de reconstructie van wegen. J. I. Guldmond; 5 blz.  
269 Verf-of anti-corrosielagen in en boven zeewater. B. Hakkeling; 5 blz.  
275 Pan American Highway voor de voltooiing. Het moeilijkste gedeelte van 400 km lengte. P. de Kuijper; 2 blz.  
276 Public Works Exhibition 1976. 2 blz.  
279 Reflekerende folie op reflektorpalen. K. J. B. Erné; 1 blz.

10 - 1976

- 297 Reconstructie van de Moerdijkbrug. N. J. Spijker; 10 blz.  
306 Maatregelen ter voorkoming van wateroverlast op bestaande autosnelwegen. A. J. J. Deuss; 3 blz.  
312 Verkeerslawaaier en de bestrijding daarvan. B. Hakkeling; 4 blz.

11 - 1976

- 333 De tunnel onder de Oude Maas tussen Dordrecht en Zwijndrecht in rijksweg 16. I. J. E. H. Hoefnagel; 7 blz.  
341 Geleiderailconstructies... Goed doen of niet doen. T. J. de Haan en R. Hendriks; 7 blz.  
349 Een radarwagen ten behoeve van de Dienst Verkeerskunde van de Rijkswaterstaat. 1 blz.  
350 Nieuwe mogelijkheden bij het volledig verwijderen van sliblagen uit cunetten, sluisen e.d. 3 blz.  
352 Verkeer en waterstaat in 1977. Een greep uit de begroting. 5 blz.

12 - 1976

- 389 Zestig jaar O.T.A.R. een felicitatie door de Directeur-Generaal van de Rijkswaterstaat. J. W. Tops; 2 blz.  
390 Vraaggesprek met de Minister van Verkeer en Waterstaat. P. Swager; 3 blz.  
393 Een opmerkelijk feit. J. A. van Hiele; 1 blz.  
394 Inleiding; OTAR zestig jaar. H. Verheij; 2 blz.  
396 Zinkwerken. 8 blz.  
404 Grond- en Baggerwerken. 20 blz.  
424 Rivieren en Kanalen. 25 blz.  
448 Kunstwerken. 17 blz.  
465 Wegen. 15 blz.  
482 Gladheidsbestrijding. 10 blz.

### 62e Jaargang

01 - 1977

- 7 De tunnel onder de Oude Maas tussen Dordrecht en Zwijndrecht in rijksweg 16. II. J. E. H. Hoefnagel; 5 blz.  
13 De weg in Nederland in de eerste helft van de twintigste eeuw. I. W. Barentsen; 9 blz.  
23 Boorpalen. G. C. Oosterling; 3 blz.  
27 Toepassing van adviessnelheden. K. J. B. Erné; 2 blz.

02 - 1977

- 58 De reconstructie van rijksweg 16 nabij Dordrecht en Zwijndrecht. C. J. van Veelen; 10 blz.  
68 Waterkwaliteitsmeetstation te Bruinisse. H. J. Schop; 4 blz.  
72 Station Den Haag Centraal. Knooppunt van openbaar vervoer. H. Verheij; 4 blz.  
75 Technische vraagbaak voor plattelandswegen 1976. K. J. B. Erné; 3 blz.  
77 Stormvloedkering Oosterschelde. B. Hakkeling; 3 blz.

03 - 1977

- 119 De Braakmanhaven. P. van der Leijde; 9 blz.  
129 Verkeersregeling met deelconflicten. H. A. van der Hoef; 5 blz.  
134 Mechanisatie van sluisen anno 1893. J. A. Exalto; 4 blz.  
138 De Verkeersongevallenregistratie en de Wegbeheerder. I. K. J. B. Erné; 4 blz.

04 - 1977

- 179 De schuifmethode voor het bouwen van de brug over de IJssel bij Zutphen. J. C. Boogaard; 9 blz.  
188 De Verkeersongevallenregistratie en de Wegbeheerder. II. K. J. B. Erné; 5 blz.  
195 Het verleggen van zinkers door het Julianakanaal. H. Verheij; 4 blz.  
197 De omvang van de zorg van de wegbeheerder. J. J. van Zanten Jut; 3 blz.  
199 Structuurschema Verkeer en Vervoer: Terughoudend bij wegenbouw, vrije banen voor openbaar vervoer. Fietsen moet aantrekkelijker worden. W. H. van Noortwijk; 4 blz.  
203 Structuurschema Vaarwegen: Geen behoefte aan nieuwe grote vaarwegen. W. H. van Noortwijk; 2 blz.  
212 Uit de Waterstaat. Rationeel wegonderhoud. 2 blz.

05 - 1977

- 251 De Doorlaatsluis in de Brouwersdam. J. L. Zeeman; 9 blz.
- 264 Spoorvorming. 4 blz.
- 270 De Verkeersongevallenregistratie en de weg-beheerder. III K. J. B. Erné; 6 blz.
- 276 Is gladheid door bevriezing van brugdekken te voorkomen? D. H. H. Heyse; 2 blz.
- 278 Behandeling van schaden. I J. J. van Zanten Jut; 1 blz.

06 - 1977

- 314 Houten strandhoofden/palenrijen t.b.v. de verdediging van een kunstmatig grindstrand. A. Gerretsen; 7 blz.
- 321 De vervanging van de spoorbrug over het Noord-Willemskanaal te Groningen P. de Kuijper; 13 blz.
- 335 Behandeling van schaden. II J. J. van Zanten-Jut; 2 blz.
- 337 Reparatie van betonwegen met vloieibeton. J. Hoevenaars; 2 blz.
- 341 Uit de Waterstaat. Proefvakken met wegdek-reflectoren. 1 blz.
- 341 Uit de Waterstaat. Rond gebogen verkeersborden. 1 blz.

07 - 1977

- 382 De Schelde-Rijnverbinding. XI J. J. van Rooijen; 12 blz.
- 394 (Riool)water-zuiveringsinstallaties. R. J. H. M. Bruggemann; 5 blz.
- 399 De invloed van bomen langs wegen op de veiligheid van kruispunten. K. E. Huizinga; 2 blz.
- 401 Behandeling van schaden. III J. J. van Zanten-Jut; 1 blz.
- 403 IHC Splittrail. De universele slijsleerzuiger, die elke ladingssoort kan lossen op geringe waterdiepte. N. J. van Drimmelen en R. H. Loevendie; 5 blz.
- 408 Wijziging in de verkeerswetgeving. 2 blz. markeringsmaterialen. 1 blz.

08 - 1977

- 442 Verruiming vaarwegen naar Breda en Oosterhout. 8 blz.
- 450 Onderzoek naar de toepassing van schroefankers bij oeverbeschermingen. I L. J. Tiemersma; 3 blz.
- 453 Zomaar een jaar onderhoud aan de Afsluitdijk. H. Zondervan; 6 blz.
- 460 Behandeling van schaden. IV J. J. van Zanten Jut; 1 blz.
- 461 Eiffelith-Lava een modern constructiemateriaal. C. Broere; 4 blz.
- 465 De bouw van de Hem-tunnel. B. Hakkeling; 1 blz.
- 466 Wijziging in de verkeerswetgeving. 2 blz.

09 - 1977

- 508 Doorrijhoogte-bepalingen. K. J. B. Erné; 3 blz.
- 510 Viaduct met verlaagde passage. Chr. Kaiser; 3 blz.
- 512 Vrije doorrijhoogte in de bouwfase van knooppunt Rijnsweerd. J. Meeuwse; 6 blz.
- 515 Viaducten op "stelten". D. Labruyere. 3 blz.
- 518 Onderzoek naar de toepassing van schroefankers bij oeverbescherming. II L. J. Tiemersma; 3 blz.
- 521 Een andere methode voor profiel- en detailmeten, in het bijzonder het gebruik van de Reg Elta 14. H. J. Theeuwsen 6 blz.
- 527 Reorganisatie binnenlands bestuur. K. J. B. Erné; 3 blz.

- 530 Nieuwe werkwijze voor het aanbrengen van onderdoorgangen; tunnels trekken uit het experimentele stadium. R. A. Pot; 2 blz.

10 - 1977

- 569 Maatregelen tegen geluidshinder. J. G. van Leeuwen; 14 blz.
- 585 Toepasbaarheid van mijnsteen in de wegen- en waterbouw. G. J. Laan en H. Schram; 5 blz.
- 590 Bestrijding rupsen van de bastaardsatijnvlinder. T. v. Vulpen; 3 blz.
- 594 Wijzigingen in de verkeerswetgeving. 1 blz.
- 595 Het water in Twente weer schoon. 1 blz.
- 596 Uit de Waterstaat. Rapport werkgroep Steunpunten. 1 blz.
- 596 Uit de Waterstaat. Goedkeuring aanduiding auto-wegen. 2 blz.

11 - 1977

- 637 Dertig nieuwe kilometers van rijksweg 50. 1 blz.
- 639 Waterstaatkundige aspecten rond de aanleg van rijksweg 50 over de Veluwe. R. Nanning; 4 blz.
- 645 Zo het landschap, zo de autowegen. Rijksweg 50, een nader uitwerken in de vormgevende zin van een tracelij. N. Zuurdeeg; 12 blz.
- 658 Rijksweg 50. Een actiegroep in actie. L. F. H. M. Baert-van Hecke; 1 blz.
- 659 Recreatie en wegenbouw op de Oost-Veluwe. H. Peters; 6 blz.
- 666 Verkeer en Waterstaat in 1978, een greep uit de begroting. 6 blz.
- 674 Uit de Waterstaat. Naamgeving Rijkswaterstaats-objecten. 1 blz.
- 674 Uit de Waterstaat. Toepassing adviessnelheden. 1 blz.

012 - 1977

- 708 De bouw van de overkluizing van de Caumerbeek in de gemeenten Heerlen en Hoensbroek, alsmede de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Hoensbroek. I P. J. H. Geraards; 8 blz.
- 717 Verdichting van zand door middel van explosies. L. Kok; 5 blz.
- 723 Wijzigingen in de Verkeerswetgeving. K. J. B. Erné; 6 blz.
- 729 Radarbebakening op kribben langs de Waal. A. Vaartjes; 3 blz.
- 732 Gouden jubileum Waterloopkundig Laboratorium 2 september 1927 - 2 september 1977. W. H. v. Noortwijk; 3 blz.
- 735 Dynamica bij het ANDOC platform. B. J. G. van der Pot; 2 blz.
- 737 50-jarig jubileum van het Rijkswegenbouwlaboratorium in het teken van verhardingsonderhoud. W. H. v. Noortwijk; 3 blz.

63e Jaargang

01 - 1978

- 14 De rondweg om Dordrecht. J. Mol; 8 blz.
- 23 De bouw van de overkluizing van de Caumerbeek in de gemeenten Heerlen en Hoensbroek, alsmede de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Hoensbroek (II). P. J. H. Geraards; 8 blz.
- 31 Thormaseal-procédé; Reparatie van scheuren in asfalt-cement- en betonwegen. M. de Koster; 4 blz.
- 38 Onderborden. K. J. B. Erné; 3 blz.
- 40 Heien en boren in Schotse wateren. 3 blz.
- 42 De politieverkeerstaak. W. H. van Noortwijk; 2 blz.
- 43 Milieuwerken in Groningen. 3 blz.

02 - 1978

- 77 Planologische aspecten verkeers- en vervoersstructuur rond Amsterdam. T. J. Houweling; 4 blz.
- 81 Ringweg Amsterdam (rijksweg 10). J. Bovenberg; 8 blz.
- 89 Wat is kleur? L. M. H. Ramakers; 5 blz.
- 94 Van rood naar groen met rood-geel? I K. J. B. Erné; 2 blz.
- 96 Milieu-vriendelijk zinkstuk. H. van Dongen; 5 blz.
- 101 Computer in de techniek: vreemde indringer of zinvol hulpmiddel? R. H. W. Reetra; 2 blz.
- 103 De Bitupaal; 2 blz.
- 105 Nationaal Verkeersveiligheidscongres 1978 3 blz.

03 - 1978

- 146 150 Jaar Kanaal van Gent naar Terneuzen. J. A. de Roos; 5 blz.
- 151 Landinrichting voor het eiland Voorne-Putten. G. Hinnen; 16 blz.
- 167 Nieuwe richtlijnen voor de Bebakening en Markering van wegen. K. J. B. Erné; 3 blz.

04 - 1978

- 209 De oostlijn van de Amsterdamse metro. S. Hesse; 18 blz.
- 230 Toepassing van High Intensity Grade voor bewegwijzering; 1 blz.

05 - 1978

- 279 Trac vaststelling Philipsdam als onderdeel van de compartimenteringswerken. T. G. van der Meer; 9 blz.
- 288 Het werkeiland voor de bouw van de sluizen in de Philipsdam. M. H. Krijger; 11 blz.
- 302 Het sluisencomplex in de Philipsdam: scheepvaart versus zout/zoet uitwisseling. J. C. Huis in 't Veld; 9 blz.
- 315 Van rood naar groen met rood-geel? II K. J. B. Erné; 3 blz.

06 - 1978

- 351 Een tunnel door het veen van Gouda. C. Hansen; 8 blz.
- 361 Studie betreffende de bouw van een los/landingsplaats voor vloeibaar gas in of aan de Noordzee, waarbij bijzondere aandacht wordt besteed aan de constructie van de benodigde oeververdedigingen, de meest gewenste bouwplaatsen voor prefabdelens, en aan de "Oliegeul" als "Beschermer van de wereldhaven Rotterdam". B. Hakkeling; 15 blz.
- 376 Experimenten in het openbaar vervoer op het platteland; 2 blz.

07 - 1978

- 423 Omlegging 's-Hertogenbosch-Noord; 9 blz.
- 433 Bouw schutsluis te Schiedam. A. Bekker; 10 blz.
- 444 Het vernieuwen van de bodembescherming van de Koopvaardersschutsluis te Den Helder. Th. J. W. Roelofs; 4 blz.
- 447 Het gecombineerd cardinaal- en lateraal systeem van betonning. J. K. Vreeswijk; 3 blz.

08 - 1978

- 487 Peelbevloeiing; 16 blz.
- 503 Hydraulische hoogovenslakken 0/40 mm. C. Broere; 6 blz.
- 509 25 Jaar kwaliteitsbeheer oppervlaktewater. W. H. v. Noortwijk; 2 blz.

09 - 1978

- 555 De bouw van de Hemspoortunnel. I A. van Ieperen; 10 blz.
- 572 Historisch overzicht van de Waterwegen en Waterverdeling in Zuid Nederland. J. R. Hoogland 9 blz.
- 580 Het te stichten eiland in de Noordzeze in verband met de veilige vaart van met olie geladen mammoet-tankers. J. P. Josephus Jitta; 3 blz.
- 583 Filebewaking op de A 12 voor het verkeersplein "Velperbroek". J. H. Spapens; 4 blz.

10 - 1978

- 631 Pompen en spuien in Eefde. V. J. L. Zeeman; 9 blz.
- 641 De bouw van de Hemspoortunnel. II A. van Ieperen 9 blz.
- 657 Wegbermbeheer 1. De achtergronden van het beheer. H. Heemsbergen. G. Verhoek; 2 blz.
- 658 Activiteiten T. A. W. 2 blz.
- 659 Verkeer en Waterstaat in 1979, een greep uit de begroting. 7 blz.

11 - 1978

- 706 Zeeonderzoek, waarom en hoe. T. C. E. van Weering; 6 blz.
- 713 De dijkverzwaring in relatie tot het rivierbeheer. S. H. Plantenga; 9 blz.
- 722 Enkele planologische notities bij de verkeersinfrastructuur in de provincie Utrecht. C. M. de Reu; 7 blz.
- 729 Wegbermbeheer II. Wegbermbeheer in Gelderland. H. Heemsbergen. G. Verhoek; 5 blz.

12 - 1978

- 775 Versterken van de Friese zeedijken I L. Philipse; 9 blz.
- 790 Bestrijding van de iepenziekte bij de Hollandse iep in Zeeuwsch-Vlaanderen. J. A. de Roos; 6 blz.
- 795 Algemene vergadering van Nederlandse Vereniging van Wegenbouwers in teken van verkeersveiligheid. W. H. v. Noortwijk; 2 blz.
- 796 "Rocky Giant grootste steenstort ter wereld. J. van der Vlies; 3 blz.
- 799 Gevaarlijke stoffen, een terrein met vele voorschriften; 1 blz.
- 800 Een halve eeuw Nederlands cement; 3 blz.
- 802 Bouw Almere-Stad begonnen; 2 blz.

64e Jaargang

01 - 1979

- 16 Ontwikkeling, constructie en praktisch gebruik van een gladheidsmeldsysteem op Rijksweg 28. A. J. ten Cate; 8 blz.
- 25 Versterken van de Friese zeedijken. II L. Philipse; 7 blz.
- 37 Humanisering van het arbeidsklimaat. J. F. Planken; 6 blz.
- 42 Veel gehakketak om omgewaaide boom. A. de Jong; 2 blz.
- 43 Het proefmeetnet Grote Rivieren; 2 blz.

02 - 1979

- 91 Versterken van de Friese zeedijken. III L. Philipse; 10 blz.
- 108 Het tracé van de Oesterdam en de omkading van Markiezaat van Bergen op Zoom. J. C. Huis in 't Veld; 10 blz.
- 117 Volkeraksluizen te Willemstad Systeem van informatie aan de scheepvaart. J. S. Kramer 4 blz.

03 - 1979

- 158 Verkeers- en vervoersinfrastructuur in de omgeving van Rotterdam en Den Haag. I W. Leeuwenburgh; 8 blz.

- 166 Bebakening van de Waal met gasboeien.  
A. Vaartjes; 5 blz.
- 171 De stabiliteit van transporten te water op  
gelijklastige pontons. I  
J. F. v. d. Engh; 10 blz.
- 181 De onderdoorgang nabij Drachten onder de rijks-  
weg 43.  
D. Y. Cuiper; 2 blz.
- 183 Wijzigingen in de verkeerswetgeving.  
K. J. B. Erné; 2 blz.
- 04 - 1979
- 231 Reconstructie van de Middensluis in Terneuzen.  
J. A. Muijs; 9 blz.
- 240 Verkeers- en vervoersinfrastructuur in de omgeving  
van Rotterdam en Den Haag. II  
W. Leeuwenburgh; 7 blz.
- 246 De Volkeraksluizen te Willemstad.  
J. S. Kramer; 4 blz.
- 249 De stabiliteit van transporten te water op gelijk-  
lastige pontons. II  
J. F. v. d. Engh; 8 blz.
- 05 - 1979
- 298 OTAR en B. Hakkeling.  
J. A. van Hiele; 1 blz.
- 299 De nieuwe brug over de Maas bij Well.  
P. Eggermont; 9 blz.
- 311 Kantonniersvaartuigen.  
A. Steketee; 3 blz.
- 313 Fietsstroken, fietspaden en suggestiestroken.  
K. J. B. Erné; 3 blz.
- 316 De stabiliteit van transporten te water op gelijk-  
lastige pontons. III  
J. F. v. d. Engh; 5 blz.
- 321 Hartelkanaal in open verbinding met achterland.  
H. Verheij; 4 blz.
- 06 - 1979
- 367 Het bestrijden van olieverontreinigingen op de  
Noordzee. I  
H. M. Menagie; 10 blz.
- 379 Reflectie.  
L. Ramakers; 3 blz.
- 382 Nieuw systeem voor radioplaatsbepaling op de  
Westerschelde.  
F. A. J. Minneboo; 9 blz.
- 392 Het toepassingsgebied van de Mobiele Bebakening op  
autosnelwegen.  
K. J. B. Erné; 3 blz.
- 07 - 1979
- 439 Het bestrijden van olieverontreinigingen op de  
Noordzee. II  
H. M. Menagie; 7 blz.
- 449 Een prefab fiets- en voetgangerstunnel.  
J. Maring; 3 blz.
- 452 Sloebrug over het kanaal door Walcheren te  
Vlissingen.  
M. C. Braam, B. W. Slijkhuis, Witteveen en Bos; 7 blz.
- 461 Nogmaals: Thormaseal (zie OTAR 63/1/'78)  
M. de Koster; 3 blz.
- 08 - 1979
- 506 Op weg van rijksweg 350 naar rijksweg 50.  
P. Aanen; 10 blz.
- 517 Afstandsbediening van de Keersluisbrug vanaf de  
1.000 m noordelijker gelegen Sloebrug te Vlissingen.  
R. M. Slothouber, Witteveen en Bos; 6 blz.
- 523 Winterschade?  
M. de Koster; 3 blz.
- 526 Een herbouwd en uitgebreid getijmodel van het  
Noordelijk Deltabekken (Getijmodel Rijnmond). 4 blz.
- 09 - 1979
- 567 Het Verkeerscirculatieplan in Groningen.  
P. de Kuijper; 6 blz.

- 573 De herinrichting van Oost-Groningen en de  
Gronings-Drentse veenkoloniën.  
D. Vergunst; 4 blz.
- 577 Regeringsbeslissing structuurschema Verkeer en  
Vervoer. Voorlichting Verkeer en Waterstaat. 4 blz.
- 581 De toepassing van mini-containers op de parkeer-  
plaatsen.  
R. A. J. M. Brouwers; 2 blz.
- 583 De bescherming van het oppervlaktewater in het  
IJsselmeergebied tegen de gevolgen van calamiteiten  
door scheepsongevallen.  
F. W. de Wit; 7 blz.
- 595 Uit de Waterstaat, Hoogwaardig retroflecterende  
materialen.  
K. J. B. Erné; 1 blz.
- 10 - 1979
- 639 Verbetering van de Dordtsche Kil. I  
J. Bakker; 8 blz.
- 650 Verkeer en Waterstaat in 1980  
Een greep uit de begroting. 9 blz.
- 659 De akkerdistel. Voorlichting Staatsbosbeheer. 1 blz.
- 660 Wel of geen uitrit? Dat is vaak de vraag.  
A. de Jong; 1 blz.
- 661 IHC Slicktrail, Sleephopperzuiger/oliebestrijdings-  
vaartuig. 2 blz.
- 11 - 1979
- 707 Het frezen van asfaltbetonverhardingen.  
J. J. A. Gerardu en J. Th. van der Zwan; 8 blz.
- 719 Verbetering van de Dordtsche Kil. II  
J. Bakker; 9 blz.
- 735 Indringdiepte van scheepsankers tegenover de  
beschadigingsmogelijkheid van zinkers en duikers  
W. M. Polderman; 8 blz.
- 12 - 1979
- 783 De ombouw van rijksweg 43 (N 7) tot autosnelweg in  
Friesland.  
G. Bouw en J. Miedema; 8 blz.
- 799 "Geboorte van een wegstation".  
A. J. J. Deuss; 5 blz.
- 805 De komst van autoschepen op het kanaal van  
Terneuzen naar Gent.  
J. A. de Roos; 7 blz.
- 812 Nieuw Meerjarenplan voor personenvervoer. 4 blz.
- 816 Weer voortgangsrapport Oosterscheldewerken naar  
de Tweede Kamer. 1 blz.
- 65e Jaargang
- 01 - 1980
- 18 De ombouw van rijksweg 43 (N 7) tot autosnelweg  
(A 7) in Groningen.  
C. L. Schuller; 5 blz.
- 23 Prepaktglooiingen.  
H. J. van Koeveringe; 7 blz.
- 30 De weg in Nederland in de eerste helft van de  
twintigste eeuw. II  
W. Barentsen; 13 blz.
- 43 Kunstmatig eiland lost voor Zweedse fabriek  
milieuproblemen op en helpt bij reductie van  
produktiekosten. 2 blz.
- 46 Varende waterzuiveraar. 1 blz.
- 02 - 1980
- 87 Hefbrug over het Wilhelminakanaal te Son en Breugel.  
B. H. Coelman en F. J. Olderach; 7 blz.
- 95 De reconstructie van rijksweg 269 en de Kom van  
Aalst.  
D. Stolker; 8 blz.
- 103 Remmingpalen in de Zuid Willemsvaart.  
B. P. A. Wijffelaars; 2 blz.
- 105 Diepteverdichtingswerktuig Mytilus gaat Ooster-  
scheldebodem verbeteren voor toekomstige  
stormvloedkering. 3 blz.



**Wegenbouw vd KREEKE nv**

Nuth Tel. 045-241800



**KROON MILIEUTECHNIEK BV**

Urmond Tel. 04495-3755



reiniging van vervuilde gronden

uw partner in milieuzorg

**BSN**  
BODEMSANERING  
NEDERLAND BV

Daelderweg 15 Postbus 22002 6360 AA Nuth Tel. 045-244850

DE LIESBOSCH 5, NIEUWEGEIN  
POSTBUS 2028, 3500 GA UTRECHT  
TEL. 030-887121  
TELEX 47345



**SPANSTAAL B.V.**

**BBRV + CONA**  
voorspannsysteem

**ACME + RUB**  
voegovergangen

**LASTO + TEFLON**  
opieggingen

**Drossbach**  
omhullingsbuls

**BSO**  
betonreparaties



**Sleepdienst**  
**'BROEDERTROUW'**

„Voor al uw  
transporten te water”

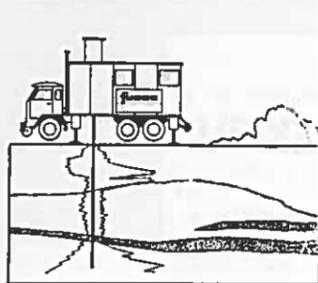
heeft ook nu weer voor de aanvoer  
van de bruggdelen voor de nieuwe  
IJsselbrug bij Kampen mogen zorgen.

RINGDIJK 474  
3331 LK ZWIJNDRECHT - HOLLAND  
TEL. 078 - 126166  
TELEX 29406 SLBR nl

Sleepboten, bakken  
en pontons  
in diverse afmetingen.

## INVESTEER IN DE "DIEPTE"

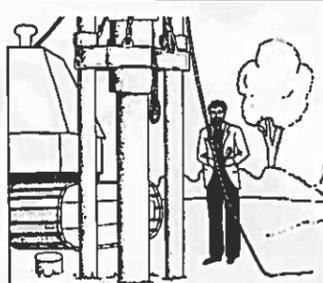
Bodem en grondwater bepalen in belangrijke mate de constructie en daarmee de kosten van civieltechnische werken en nieuwe gebouwen. Nauwkeurig onderzoek naar de gedragingen van de bodem en het grondwater is dan ook een goede investering.



**TERREIN ONDERZOEK**  
voor funderingsstudies en milieustudies:  
sonderen  
boren  
hydrologisch onderzoek  
laboratorium onderzoek



**ADVIEZEN VOOR:**  
funderingen  
grondwerken  
bouwputten  
bemalingen en drainage  
verhardingen  
schade expertise



**GEOTECHNISCHE BEGELEIDING**  
van funderings-, grond-, bouw-  
en verhardingswerken:  
statische en dynamische  
proefbelastingen  
doormeten van heipalen  
heibegleiding  
zettingsmetingen  
waterspanningsmetingen

De regionale vestigingen van FUGRO door geheel Nederland waarborgen bekendheid van de adviseurs met de lokale omstandigheden en daardoor een snelle en efficiënte dienstverlening.

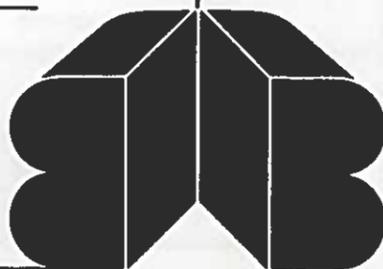


**Ingenieursbureau voor Geotechniek**

Fugro b.v. Veurse Achterweg 10.  
Postbus 63,  
2260 AB Leidschendam.  
Tel.: 070 - 209250. Telex 31010.

# biemans betonstenen ook in uw straatje

**biemans beton nederland bv**  
Havenweg 49, Postbus 68, 4900 AB OOSTERHOUT  
Telefoon 01620-54940, Telex 54432.



03 - 1980  
147 De Botlekentunnel. 34 blz.

04 - 1980  
246 Het Zoommeer.  
H. P. de Bokx; 11 blz.  
257 De zeedijken van het eiland Texel. I  
L. J. Weijdt; 10 blz.  
270 Registratie scheepvaarttellingen IJsselmeergebied.  
3 blz.  
273 Slijtlagen, emulsies, twee verschillende kleuren  
steenslag. Een proefvak in Tilburg.  
M. de Koster; 2 blz.

05 - 1980  
315 Rijksweg 6 in de IJsselmeerpolders.  
H. Visser en C. H. Traksel; 6 blz.  
325 De zeedijken van het eiland Texel. II  
L. J. Weydt; 14 blz.  
341 Zelfvarende cutterzuziger Marco Polo. 2 blz.

06 - 1980  
383 De zeedijken van het eiland Texel. III  
L. J. Weydt; 16 blz.  
401 Meetwerk aan gemeentewegen en wat we met de  
resultaten kunnen doen bij de keuze van het  
onderhoud.  
M. de Koster en J. v. d. Loo; 3 blz.  
402 Stabiliteit taluds Philipsdam.  
M. K. Krijger; 4 blz.

07 - 1980  
443 De Willemsbrug te Rotterdam.  
H. Verheij 5 blz.  
452 De wet openbaarheid van bestuur, spel met drie  
spelers.  
P. van Velzen; 2 blz.  
454 Resultaat ombouw parallelweg tot fietspad met  
voorrangonderbreking.  
J. Kampinga; 4 blz.  
457 Maatregelen ter voorkoming van bromfietsongevallen.  
K. J. B. Erné 5 blz.  
461 Onderzoek naar de oorzaken en oplossingen van  
wateroverlast ter plaatse van verkantingsovergangen  
op rijksweg 28 (A 28), gedeelte Wezep-Katerveer.  
J. Rood en B. J. Sijbom; 8 blz.  
469 Adviezen over Structuurschema Vaarwegen naar  
Tweede Kamer. 2 blz.  
470 Gebakken straatklinkers. 2 blz.

08 - 1980  
510 Een "Studie" ofwel een "Plan" betreffende: het maken  
van een "SLIB/ZAND DOORVOER - PUT" ten dienste  
van de havens van resp. Scheveningen, IJmuiden en  
Hoek van Holland en van de Slib-keersluis in Euro-  
poort, zulks in verband met de enorme slibbezwaren  
en als gevolg van een door "K en O" te Rotterdam ge-  
houden Symposium. Het geheel zou kunnen resul-  
teren in een gekapitaliseerde besparing van een mil-  
jard gulden.  
B. Hakkeling; 24 blz.  
533 Op de Internationale Bouwmachinebeurs '81 te  
Birmingham van 23-28 februari 1981 worden o.a. de  
volgende machines tentoongesteld. 4 blz.

09 - 1980  
567 De Stormvloedkering in de Oosterschelde.  
H. Verheij; 37 blz.  
632 A. Errata, B. Een verontschuldiging.  
B. Hakkeling 2 blz.

10 - 1980  
675 De hoofdwegenstructuur in de provincie Overijssel  
met name de planologische stand van zaken hiervan.  
J. J. G. S. Taconis; 8 blz.  
683 Het "Krassekeet" projekt.  
L. J. Weydt en D. de Vries; 5 blz.

689 Ervaringen met systemen voor het mechanisch ruw  
maken van asfaltbetonverhardingen.  
R. M. Prins; 3 blz.  
693 De Rijkswaterstaat en de Wet Administratieve Recht-  
spraak Overheidsbeschikkingen (AROB).  
J. W. Schuurhuizen; 3 blz.  
695 Ervaringen met laagproductieve grasmengsels en  
grassoorten op slootkanten.  
J. de Brijn en A. J. M. Geerts; 3 blz.  
697 Schriftelijke cursus Verkeerskunde start in januari  
1981. 3 blz.

11 - 1980  
739 De Nieuwegeinse brug over het Amsterdam-Rijn  
kanaal.  
D. Zijlstra 6 blz.  
745 Het Grevelingenmeer zout of zoet?  
A. P. Vos; 9 blz.  
754 Verkeer en Waterstaat in 1981. 13 blz.  
768 Rioolafsluiters.  
M. de Koster; 2 blz.

12 - 1980  
811 Versterking van de zeewering langs de Noordzeekust  
van Goeree tussen de rijksstrandpalen 9.75 en 11.25  
(nabij Ouddorp).  
J. Buter; 10 blz.  
821 Zon- en Wind energie installaties ten behoeve van  
bebakening van vaarwegen.  
A. L. D. Geerdink; 6 blz.  
828 Toepassing van bekledingen vastgelegd met (prepekt)  
cementmortel.  
J. A. Kant; 4 blz.  
832 Het bestrijden van olie verontreiniging met stro en  
het "wegwerp"-oliescherm.  
M. P. Kingma; 3 blz.  
835 Betondag 1980. 2 blz.  
837 Notariaat reageert op het ontwerp-Landinrichtings-  
wet. 2 blz.

### 66e Jaargang

01 - 1981  
18 Rationeel weg-beheer in de Gemeente (R.W.b.)  
M. de Koster; 13 blz.  
31 Koppel pontons; 2 blz.  
33 Energiebekkens in de Noordzee. Varianten op het  
plan van Ir. Lievense.  
W. Leeuwenburgh; 5 blz.  
37 Een nieuwe deklaag op de stalen klapbrug over het  
Kanaal Gent-Terneuzen te Zelzate.  
J. A. de Roos; 3 blz.

02 - 1981  
76 Westelijke toegangswegen Gouwe-aquaduct  
C. Hess; 10 blz.  
89 De praktijk van slibdichtheidsmetingen in Europort.  
J. A. Hellema; 8 blz.  
97 Slijtlagen.  
M. de Koster; 6 blz.  
105 Richtlijnen voor het Ontwerp van Niet-Autosnel-  
wegen buiten de bebouwde kom. 1 blz.  
105 Verfvandalisme... een probleem? 1 blz.

03 - 1981  
143 De compartimentering van de Oosterschelde (I)  
H. P. de Bokx; 15 blz.  
167 Het ontwerp van de compartimenteringsdammen.  
A. J. Moerman; 6 blz.  
176 Sluitingsproblematiek.  
L. Batterink; 7 blz.  
185 Symposium "Stedelijke fietsvoorzieningen" 2 blz.

04 - 1981  
225 De compartimentering van de Oosterschelde (II).  
S. M. Nijboer 14 blz.  
247 Spuikanaal Bath en bijbehorende kunstwerken.  
H. G. H. ten Hoopen; 5 blz.

- 253 Compartimenteringswerken in relatie tot Beheers- en Bestuurszaken.  
Y. Dijkstra; 4 blz.
- 257 Zandwinning, kleiwinning en specieberging ten behoeve van de compartimenteringswerken.  
F. J. Y. van Slooten; 7 blz.
- 05 - 1981
- 301 De Oosterschelde en de zorg voor het milieu.  
H. L. F. Saeijs en A. de Jong; 25 blz.
- 06 - 1981
- 360 Veiligheid en Monte Carlo.  
P. A. van der Velde; 8 blz.
- 369 De brug over de Maas bij Heumen.  
J. v. d. Hoonard; 10 blz.
- 380 Fietsvoorziening in de stad. Een proefvak te Tilburg.  
M. de Koster 3 blz.
- 382 Steendoseringsvaartuig "Pados".  
H. Verheij; 3 blz.
- 285 Reinigen sluisen.  
R. D. van der Lee; 2 blz.
- 386 Centrale Luchtfoto Catalogus van Nederland. 2 blz.
- 07 - 1981
- 174 Nieuwe aansluiting aan de A-12 te Zoetermeer.  
J. A. D. Vonck; 10 blz.
- 427 IJsafvoer via de Haringvlietluisen.  
S. P. Berrevoet; 7 blz.
- 433 De Deltaschaduwet in de praktijk.  
P. A. F. van Oosten; 4 blz.
- 436 Nieuw Rijkswegenplan naar provincies; 3 blz.
- 438 Aanbieding wetsontwerp bodemsanering; 3 blz.
- 08 - 1981
- 740 Boombeschadigingen door bermbeheer.  
J. H. Rietema; 7 blz.
- 476 Civiele verdedigingsvoorbereiding in de waterstaatssector (I)  
J. P. Goes; 2 blz.
- 478 De IHC Slicktrail Cosmos baggert voor Rotterdam. Het nieuwe vaartuig dat olie kan ruimen; 3 blz.
- 481 De zuiveringsinrichting Centraal Groningen; 11 blz.
- 493 Uitbuigende fietspaden.  
E. Young 4 blz.
- 09 - 1981
- 529 Het Mark-Vliet kanaal.  
H. Verheij; 21 blz.
- 10 - 1981
- 591 Een tunnel door het veen van Gouda (I)  
C. Hansen; 6 blz.
- 599 Een tunnel door het veen van Gouda (II).  
C. Hansen; 7 blz.
- 608 Westelijke toegangswegen Gouwe-aquaduct.  
C. Hess; 11 blz.
- 623 Rijksweg 12. Reconstructie ged. Gouda-Woerden (Linschoten) 1974 - 1981.  
J. Buter; 24 blz.
- 11 - 1981
- 697 Bochtafsnijding van de Maas bij Boxmeer.  
J. P. Toussaint; 10 blz.
- 709 Verkeer en Waterstaat in 1892. Een greep uit de begroting; 9 blz.
- 720 K.L.P. Kunststofpalen; 1 blz.
- 721 Milieu-effectrapportage.  
C. van Teylingen en P. van Velzen; 3 blz.
- 723 Walraderproject Waterweggebied goedgekeurd; 2 blz.
- 724 Ballast-Nedam bouwt Bahrein Causeway; 1 blz.
- 12 - 1981
- 756 Een rondvaart langs het Amsterdamse afvalwater.  
F. Lankhorst; 8 blz.
- 764 Versterking fundering Botlekbrug.  
J. P. G. Prins; 7 blz.
- 771 Het vergunningvereiste voor eigen handelingen van het tot vergunningverlening bevoegde orgaan.  
M. J. Olman; 4 blz.
- 774 Civiele verdedigingsvoorbereiding uit de Waterstaatssector (II).  
J. P. Goes; 3 blz.
- 776 Wettelijk kader voor aanpak bodemverontreiniging.  
F. Mencke en D. Zeilmaker; 3 blz.
- 67e Jaargang**
- 01 - 1982
- 17 Vervaardiging, transport en leggen van een kunststofzinker door het Wilhelminakanaal te Dongen.  
S. Birkenfeld, e.a.; 16 blz.
- 35 Het bestrijden van olieverontreinigingen op de Nederlandse kust. I  
W. Koops; 7 blz.
- 47 Zeesateliet speurt onder meer naar olielozingen. 3 blz.
- 49 Raad van de Waterstaat over tracé rijksweg 73 in Limburg. 1 blz.
- 02 - 1982
- 83 Klein onderhoud van bitumineuze verhardingen.  
J. J. A. Gerardu en J. Th. van der Zwan; 6 blz.
- 91 Het bestrijden van olieverontreinigingen op de Nederlandse kust. II  
W. Koops; 8 blz.
- 106 Wegbeheerders, let op uw zaak; Uitbuigende fietspaden.  
J. van Dalzen en H. W. Kuper; 1 blz.
- 107 Aspecten van internationaal waterkwaliteitsbeheer.  
J. Teders; 5 blz.
- 112 In 1982 bestaat het Kadaster 150 jaar. 1 blz.
- 03 - 1982
- 149 De Ringweg om Amsterdam (rijksweg A 10).  
A. R. van Bennekom 12 blz.
- 165 Het bestrijden van olieverontreinigingen op de Nederlandse kust. III  
W. Koops; 8 blz.
- 177 Nieuwe controlekamer Coentunnel.  
W. H. v. Noortwijk 1 blz.
- 178 De Ontgrondingenwet. I  
O. L. E. Jongmans; 5 blz.
- 183 Het repareren en verbreden van een landelijke weg met gebruikmaking van gebroken puin.  
M. de Koster 2 blz.
- 04 - 1982
- 215 De rioolwaterzuiveringsinrichting Oost te Amsterdam.  
F. Lankhorst; 21 blz.
- 05 - 1982
- 283 Rijksweg A 20 tussen Rotterdam en Nieuwerkerk a/d IJssel in aanleg.  
H. v. d. Berg 16 blz.
- 303 Nieuwe voorschriften voor uitrusting rijkswaterstaatsvaartuigen.  
L. J. Kap en F. W. de Wit; 3 blz.
- 307 De Ontgrondingenwet. II  
O. L. E. Jongmans; 3 blz.
- 06 - 1982
- 343 De "Stichtsebrug" in rijksweg 27 over het Gooimeer.  
D. H. Weertman; 8 blz.
- 354 De Ontgrondingenwet. III  
O. L. E. Jongmans; 4 blz.
- 359 Herstellingen aan de rivierpijlers van de brug over het Hollandsch Diep bij Moerdijk.  
A. Goedgebuur; 3 blz.
- 362 Rugo-seal. 1 blz.
- 363 Wijzigingen in de Wegenverkeerswetgeving.  
J. M. Boone 3 blz.
- 365 Overslagactiviteiten Rotterdam 1981. 4 blz.

- 07 - 1982
- 407 Verbetering Rijkseewering Boulevard de Ruyter te Vlissingen. P. van der Leijé; 12 blz.
- 419 De Wet. Algemene Bepalingen Milieuhygiëne - milieustrument of papieren tijger?  
C. H. V. de Villeneuve 4 blz.
- 423 Is beton onverwoestbaar?  
R. K. Koopmanschap; 2 blz.
- 425 Regering wil lijn brengen in Noordzeegebied. 2 blz.

- 08 - 1982
- 452 Invloed van de stormvloedkering Oosterschelde op de getijbeweging.  
A. Roos; 10 blz.
- 463 Verbetering hoogwaterkering Oranjedijk te Vlissingen.  
P. van der Leijé; 5 blz.
- 470 De nationale ombudsman.  
P. van Velsen; 2 blz.

- 09 - 1982
- 506 Dimensionering bodembescherming in relatie tot ontgrondingen.  
K. Pilarczyk; 10 blz.
- 518 Wijzigingen in de Wegenverkeerswetgeving.  
J. M. Boone; 3 blz.
- 521 Maatregelen bij werken in uitvoering op de ringweg Amsterdam.  
A. van Rijn en D. H. J. Heyse; 6 blz.
- 526 Gips en vliegas als wegfundering. 2 blz.

- 10 - 1982
- 557 Uitbreiding en verbetering van de veerhaven te Harlingen.  
H. de Wal; 10 blz.
- 570 Politiedwang.  
J. Schrik; 2 blz.
- 574 De Rotterdamse kademuren.  
H. Verheij 6 blz.
- 580 Dammer vult een gat... in de markt.  
N. D. Gravesteijn; 4 blz.

- 11 - 1982
- 619 Het verkeersknooppunt Leidschendam. I  
H. Bouwman en J. van den Hoonard; 14 blz.
- 636 De steenzetter en de materialen waarmee hij werkt.  
J. A. Kant; 3 blz.
- 640 Enkele grepen uit de begroting Verkeer en Waterstaat (1982) 8 blz.
- 648 Een nieuw olieveegstelsel voor de IHC Slicktrail. 2 blz.

- 12 - 1982
- 677 Het verkeersknooppunt Leidschendam. II  
H. Bouwman en J. van den Hoonard 11 blz.
- 690 Onvriendelijke ontmoeting bij uitgang parkeerterrein.  
A. de Jong; 1 blz.
- 691 Afzinken van waterdichte folie. 2 blz.
- 693 Wijzigingen in de Wegenverkeerswetgeving.  
J. M. Boone; 7 blz.
- 702 12e Voortgangsrapport Oosterschelde Werken 2 blz.
- 703 Stond verkeersbord wel op de goede plaats?  
A. de Jong; 2 blz.

### **68e Jaargang**

- 01 - 1983
- 17 De tweede oeververbinding over de IJssel bij Kampen.  
G. S. Kleinekoort, J. C. Boogaard en C. P. A. Peters; 5 blz.
- 27 Olieverontreiniging in de Westerschelde t.g.v. de aanvaring tussen "Elvira Oria" en "Benetank".  
R. A. v. d. Lee; 6 blz.
- 35 Betonwegendag 1982. 3 blz.
- 40 Kwaliteitsborging betonwegenbouw.  
J. A. Luitwieler; 2 blz.
- 41 Toepassing van betonstraatstenen op zwaarbelaste haventerreinen.  
H. van Leeuwen; 2 blz.

- 43 Toepassing van cementbetonwegen in de jaren '80  
J. C. Slagter; 2 blz.
- 44 De weg in het landschap.  
P. P. Bosch; 2 blz.
- 45 Oppervlaktekwaliteit van betonwegen.  
D. Stoelhorst 3 blz.
- 47 Uitvoeringstechnieken betonwegenbouw.  
J. Maréchal; 4 blz.
- 50 Reconstructie van wegen met beton.  
M. Roegies; 3 blz.

- 02 - 1983
- 77 Rotterdam ertshaven.  
J. van der Zande; 3 blz.
- 81 Ontwerp kademuur E.E.C.V.  
M. G. Parent; 17 blz.
- 101 Praktijk ervaringen met de bodemegalisor. I  
J. J. v. d. Ende; 7 blz.

- 03 - 1983
- 141 Uitvoering kademuur E.E.C.V.  
B. J. Faber 19 blz.
- 165 Praktijk ervaringen met de bodemegalisor. II  
J. J. v. d. Ende; 9 blz.

- 04 - 1983
- 201 Aanleg en reconstructie rijksweg 7.  
J. Smallegange 10 blz.
- 213 De beveiliging van obstakels in wegbermen met de Rimpelbuisobstakelbeveiliging (RimOb). I  
H. Kwint en R. F. B. Quack; 4 blz.
- 216 Wrijflijsten voor weg- en waterbouw van polyetheen. 3 blz.
- 219 IHC Beaver wielzuiger, een nieuw type baggerwerktuig. 2 blz.
- 220 BP OLEXOBIT, polymeerbitumen. 5 blz.

- 05 - 1983
- 256 Van Stadsvuylgraft tot centrale riolering; de voltooiing van het rioolstelsel van Leiden.  
L. Barendregt; 16 blz.
- 274 De beveiliging van obstakels in wegbermen met de Rimpelbuisobstakelbeveiliging (RimOb). II  
H. Kwint en R. F. B. Quack; 5 blz.
- 279 Bodemegalisor met nieuw concept. 2 blz.
- 281 Boekbespreking. Jaarverslag N.V.W.B. 1982  
W. H. van Noortwijk; 1 blz.

- 06 - 1983
- 309 Het conserveren c.a. van een stalen roldeur van de zeevaartsloop te Terneuzen.  
J. A. de Roos; 8 blz.
- 317 Zuid-Holland en zijn kleine landschapselementen.  
J. Zijlstra; 4 blz.
- 321 Een waterloopkuppig avontuur tijdens de hongerwinter '44 - '45.  
W. Metzelaar; 4 blz.
- 325 Stenenschraapmachines en innovatie Drie nieuwe "schrobbelaars".  
M. de Koster; 5 blz.
- 331 Een nieuwe ontwikkeling op het gebied van geluidschermen. 2 blz.

- 07 - 1983
- 363 Dienstgebouw ten behoeve van de Stormvloedkering in de Oosterschelde.  
F. W. J. v. d. Linde; 7 blz.
- 371 Proefvak met PTT-polygoonzuilen langs de Nieuwe Waterweg.  
H. de Hullu; 5 blz.
- 376 Ondertekening van uitgaande stukken.  
J. Schrik; 2 blz.
- 378 Korrelmix, gebroken metsel- en betonpuin in de wegenopbouw.  
M. de Koster; 8 blz.

08 - 1983

412 Sanering en reconstructie van de mijnterreinen in het oostelijk mijngebied van Zuid-Limburg. I. 19 blz.

09 - 1983

459 De tweede oeververbinding over de IJssel bij Kampen. I (algemeen)  
G. Schenk en A. Geerdink; 10 blz.

469 De tweede oeververbinding over de IJssel bij Kampen. II (wegen)  
E. G. Born en F. Volkers; 13 blz.

481 De tweede oeververbinding over de IJssel bij Kampen. III (brugbouw)  
G. S. Kleinekoort, J. C. Boogaard en C. P. A. Peters; 6 blz.

10 - 1983

517 Verbetering van de zeewering te Vlissingen Boulevards Bankert en Evertsen.  
P. Westerbeke; 14 blz.

533 Sanering en reconstructie van de mijnterreinen in het oostelijk mijngebied van Zuid-Limburg. II 7 blz.

542 Nemitel. 2 blz.

11 - 1983

575 Hoogstamvruchtbomen vangen veel wind.  
J. Zijlstra; 6 blz.

581 Hout als energiebron.  
J. W. H. Kropman; 4 blz.

587 Verkeer en Waterstaat. Een greep uit de begroting 1984. 9 blz.

596 Nieuwe grondwet.  
J. Schrik; 3 blz.

12 - 1983

625 Vegetatie en beheer van de Deltadammen in Zuidwest-Nederland.  
M. T. Bakker, A. M. M. v. Haperen en T. J. de Kogel. 5 blz.

631 Betonreparatiewerkzaamheden aan Schutsluis te Panheel/Limburg - Kanaal Wessem - Nederweert.  
Th. Simons en A. W. Mosselman; 4 blz.

635 De Slagsonde (Valgewicht - Sondering).  
M. de Koster; 5 blz.

640 Staalprijs uitgereikt aan bouwers Willemsbrug. 1 blz.

641 Ingegraven stalen leidingen. 1 blz.

642 Verlenen milieuv vergunning kan beter en sneller. 2 blz.

644 Voorlopig indicatief Meerjarenprogramma Bodem. 3 blz.

# Wegenbouw & waterbouw

- Franse hoogovenslak
- Nederlandse hoogovenslak
- Hydr. fosforslak
- Duomix
- Gilfach
- Staalslak
- Fosforslak
- Mangaanslak
- Zetsteen (Pools graniet)
- Granietkeitjes

.bidim®



PELT & HOOYKAAS BV  
BUILSTRAAT 1 - 3087 AA ROTTERDAM  
TEL: (010) 291844 TELEX: 28124

# van Strien Wegenbouw b.v.

- WEGENBOUW
- STRAATWERKEN
- GRONDWERKEN
- BRONBEMALINGEN
- VERHUREN VAN MACHINES
- VERHUUR COMPRESSORS

Spoorakkerweg 8 - UDENHOUT - Tel. 04241 - 1205  
(na 19 uur 04241 - 1855 of 1638)



BAGGERMIJ HOLLAND BV.  
Hardinxveld, Rivierdijk 219  
telefoon 01846 - 2444.



WIJNANDS WERKENDAM BV.  
Werkendam, Steurgat 3  
telefoon 01835 - 1888.

werkeiland Philipsdam

HOGENBIRK=WEGENBOUW  
maar ook  
Grondwerken  
Rioleringen  
Straatwerken  
Oppervlakbehandeling  
Sportvelden  
Recycling



HOGENBIRK

Aanmeldings- en Wegenbouwbedrijf,  
Slangenweg 30, Laren Nh.,  
Telefoon 02153-14751.