

centrum voor onderzoek waterkeringen

Bibliografie Dijkbekledingen

S-79-022

Centrum voor Onderzoek Waterkeringen

Ing. J.T. de Vries

Januari 1979

Inhoud

1. Algemeen
2. Asfaltbekledingen
3. Betonsteen- en klinkerzettingen
4. Natuursteenzettingen
5. Kleibekledingen en grasmatten

1. Algemeen

1.1. Bendegom/Nederlandse Vereniging voor Kust- en Oeverwerken

Kunststoffen en oeverbescherming.

Culemborg, Stam 1975 (123 blz.).

1.2. Bruun, P.

Revetments for coastal protection, review of some different types.

Dock and Harbour Authority, Vol. 44. 1 febr. 1964 (nr. 520).

1.3. Bruun, P. and Johannesson, P.

A critical review of the hydraulics of rubble mound structures.
(Krachtwerking t.g.v. golf op- en afloop op dijkbekleding).

1.4. Bruun, P. and Guenback, A.R.

Stability of sloping structures in relation to:

$(x_i) = \tan(\alpha) / \sqrt{H/t_0}$ risk criteria in design.

"Coastal Engineering", 1 (1978) 4, (35 blz., 53 refs.).

1.5. COW

Ervaringen met talusbekledingen, deel I

Rivierdijken (S-73.086).

Juni 1975.

1.6. COW

Ervaringen met talusbekledingen, deel II

Keringen langs boezemwateren en scheepvaartkanalen (S-73.087).

September 1976.

1.7. COW

Ervaringen met talusbekledingen, deel III

Zeedijken (S-73.088).

November 1977.

1.8. Deltadienst, Waterloopkundige Afdeling

Onderzoek naar verschillende teenconstructies van de Grevelingendam.

Nota W-283, juni 1961.

1.9. Kley, J. van der

Polders en Dijken.

Amsterdam 1969, AGON-Elsevier.

1.10. Kramer, J.

Sicherheit von Seedeichen gegen Sturmfluten.

"Die Küste", 7 maart 1978.

1.11. Stevingroep

Dijkbekledingen.

"Stevininformatie".

1.12. TAW

Bibliografie dijksbekledingen.

TAW nr. 129-4, 1966.

1.13. Velde, P.A. van de

Polders en waterkeringen

Collegedictaat (F-3), TH Delft.

2. Asfaltbekledingen

2.1. Asbeck, W.F. van

Bitumen in hydraulic engineering.
London, Shell.
Amsterdam, Elsevier (1964).

2.2. Asphalt Institute

The asphalt handbook.
College Park, 1965.

2.3. American Society for Testing and Materials

Fatigue and dynamic testing of bituminous mixtures.
Symposium ASTM 1974, Philadelphia (152 blz.).

2.4. American Society for Testing and Materials

Viscosity testing of asphalt and experience with viscosity
graded specifications.
ASTM, Los Angeles, june 1972 (122 blz.).

2.5. Burgt, C. van der

Toepassing van asfalt voor duinversterking.
"Weg- en Waterbouw", nr. 5-6, 1956.

2.6. Bosman, E.A.

Waterdrukken onder de asfaltbekleding voor de boulevard
"De Ruyter" te Vlissingen.
Waterloopkundige afdeling van de Deltadienst.
Nota W-347, (1960).

2.7. Bouwsema, P.

Onkruidbestrijding op het bitumendek van dijken.
Proeven golfbreker Terhorne.
Rapporten BAFLO, april en december 1959.

2.8. Burgt, A.J.P. van der, Bouwman, J.P. en Steffelaar, G.M.A.

The aging of asphaltic bitumen.
"Rijkswaterstaat communications" nr. 3.

2.9. Bischoff van Heemskerk, W.C.

Waterspanningen onder de asfaltbekleding van dijken.
Voordracht jaarbijeenkomst VBW, november 1961.
(32 blz.).

2.10. Brown, S.F. and Pell, P.S.

An experimental investigation of the stresses, strains
and deflections in a layered pavement structure subjected
to dynamic loads.
(Map werkgroep 4).

2.11. Charif, E.

Mechanisches Verhalten von Asphaltprobekörpern nach dynamischer
Beanspruchung in Gegenwart von Wasser.
Karlsruhe 1976, Proefschrift, (74 blz.).

2.12. Commissie Verdichting Asfaltdijktafuds

Asfaltbekleding van Dijktafuds.
Maart 1975 (89 blz.).

2.13. Committee on the Compaction of Asphalt Revetments of Dyke Slopes

Asphalt revetments of dyke slopes.
"Rijkswaterstaat communications", 1977 (50 blz.).

2.14. Dijk, W. van

Vermoeding en scheurvorming in bitumineuze materialen.
Kon. Shell Laboratorium Amsterdam.
"Wegen", maart 1977 (18 blz.).

2.15. Fuhrmann, W.

Bitumen- und Asphalt taschenbuch.
Arbeitsgemeinschaft der Bitumenindustrie.
Wiesbaden - Bauverlag, 1976 (390 blz.).

2.16. Heukelom, W. and Wijga, P.W.O.

Bitumen testing.
Kon. Shell Laboratorium Amsterdam.
1973, (116 blz.).

2.17. Hoek, M.J. van der

Analysis of the effects of a pressure pulse on a layer of asphalt lying on dry sand.
LGM technical memo, TM-7802, july 1978.

2.18. Jelgerhuis Swildens, J.C.

Asfaltribbels op gesloten dijkbekleding ter beperking van de golfloop.
"Polytechnisch tijdschrift", 30 januari 1958.

2.19. Kerkhoven, R.E.

Bodembescherming onder water met warme asfaltmastiek mengsels.
Rijkswaterstaat, Bitumarin, Kon. Shell groep.
1960 (34 blz.).

2.20. Kon. Shell Laboratorium Amsterdam

Shell pavements design manual, 1978.

2.21. Limburg, H. van

Overzees zandasfalt.
"Land en water" 21^e jrg. nr. 10, oktober 1977.

2.22. Marotz, G.

Standfestigkeit von dichten Asphaltbelägen im Grosswasserbau.
Ermittlung der erforderlichen Deckenstärken b.z.w. der zulässigen und möglichen Grösse des Grundwasserüberdruckes mit Hilfe des elektrischen Analogieverfahrens.
Stuttgart 1963, (219 blz.).

2.23. Nijboer, L.W.

Enige overwegingen bij het ontwerpen van een bitumineuse dijksbekleding.
"De ingenieur", 24 december 1954.

2.24. Ruygrok, P.A.

Modelonderzoek golfklap op dijktalud.
Informaties + bijlagenmappen nrs. 1 t/m 18.
LGM Delft.

2.25. Steenis, H. van

Bestudering en bestrijding van wieraangroei op asfalttaluds.
Deltadienst, Waterloopkundige Afdeling Hellevoetsluis.
Rapport nr. 5, mei 1961.

2.26. Steenis, H. van

Het voorkomen van wieraangroei d.m.v. anti-aangroei-asfalt.
Deltadienst, Waterloopkundige Afdeling Hellevoetsluis.
Rapport nr. 9, november 1960.

2.27. Traxler, R.N.

Asphalt, its compositions, properties and uses.
New York, Reinhold 1961 (294 blz.)...

2.28. Velde, P.A. van de

Ervaringen met de toepassing van asfalt in de dijkbouw.
"Weg en Waterbouw", nr. 3-4, 1961.

2.29. Visser, J.C.

De toepassing van koude asfaltmengsels in de waterbouwkunde.
"Polytechnisch tijdschrift", 17 februari 1965.

2.30. Visser, W. and Peutz, M.G.F.

Stresses in dike-revetments under wave attack.
Kon. Shell Laboratorium Amsterdam, 1970.
Report no. M 51/70.

2.31. Vizi, L.

Zandasfalt met bitumen.
Publikatie "Asfalt", februari 1976 (6 blz.).

2.32. Werkgroep gesloten dijkbekledingen

Voorlopig rapport 1961.

2.33. Zitscher, F.F.

Recommendations on the execution of asphalt construction-works in coastal engineering.

"Die Bautechnik" nr. 54 (1977) 11, p.p. 361-368.

3. Betonsteen- en klinkerzettingen

3.1. Anoniem

De beverkopglooiing.

"Polytechnisch tijdschrift", 8 december 1954 en
27 februari 1958.

3.2. Bosch, J.H. jr.

Betonnen glooiingen.

"Polytechnisch tijdschrift", 19 januari en 14 maart 1956.

3.3. Giles, M.L.

Evaluation of a concrete building block revetments.

"Coastal sediments", 2-4 november 1977.

3.4. Hakkeling, B.

Zuilen van basalt "Systeem Kant" voor oeververdedigingen.

3.5. Kant, J.A.

Nieuwe methode van oeverbescherming voor scheepvaartkanalen
en andere watergangen.

"Polytechnisch tijdschrift", 28 april 1971.

3.6. NEN 7024

Glooiingelementen van beton.

3.7. Sauburg, D.M.K.

De "pit"-betonglooiing.

"Polytechnisch tijdschrift", 28 april 1955.

3.8. Tasma, H.W.

Bepaling van de zwaarte van gladde betonblokkenglooiing
onder golfaanval.

"Polytechnisch tijdschrift", 16 mei 1978.

3.9. Verein Deutscher Zementwerke e.V., Düsseldorf

Uferschutzwerke aus Beton.

Schriftenreihe der Zementindustrie, Heft 38/1971.

3.10. Waterloopkundig Laboratorium

Stabiliteit van gezette steen onder golfaanval.

Verslag modelonderzoek.

Rapport WL M 1057, december 1970.

3.11. Waterloopkundig Laboratorium

Taludbekleding van gezette steen onder golfaanval,

stabiliteit van bekleding bij verschillende modelschalen.

Rapport WL M 1410, mei 1978.

4. Natuursteenzettingen

4.1. Deltadienst, Waterloopkundige Afdeling

Onderzoek naar de bruikbaarheid van mijnsteen voor water-
bouwkundige werken.

Nota K 212.

4.2. Huitema, T.

De beneden- en bovenbegrenzing van steenglooiingen.

"OTAR", december 1954.

4.3. Huitema, T.

Glooiingen van zuilenbasalt.

"OTAR", oktober 1958.

4.4. Laan, G.J. en Schram, H.

Toepasbaarheid van mijnsteen in wegen- en waterbouw.

Rijks Wegenbouw Laboratorium, Delft.

"OTAR" (1977) 10.

4.5. NEN 529

Zetsteen, bloksteen, zink- en stortsteen van natuursteen.

5. Kleibekledingen en grasmatten

5.1. Franke, E.

Anforderungen an Klei als Böschungs abdeckung, im Deichbau
in Norddeutschland.

"Wasser und Boden", august 1977.

5.2. Heijnen, W.J.

Erosiegevoeligheid van kleibekledingen van dijken.

LGM-rapport (no. 235360/I) 1978.

5.3. Huitema, T.

De grasmat op onze dijken.

"Land en water", mei-juni 1965.

5.4. Huisman, P.J.

Inzaai en onderhoud van de grasmat op dijken.

Rijksdienst voor de IJsselmeerpolders, Lelystad.

Flevobericht no. 120, 1977 (49 blz.).

5.5. Koninklijk Instituut van Ingenieurs Afdeling Weg- en Waterbouw

De grasmat op dijken.

Rapport van de werkgroep, studiekring voor cultuurtechniek.

Den Haag, 1958.

5.6. Lambermont, J. and Lebon, G.

Erosion of cohesive soils.

"Journal of hydraulic research", Vol. 16, no. 1, 1978.

5.7. Rijksdienst voor de IJsselmeerpolders

Nieuwe onderhoudsmethoden van gras op dijken.

5.8. Veenstra, K. en Huisman, P.J.

De ontzilting en rijping van bekledingsklei en de ontwikkeling
van de grasmat op de afsluitdijk van de Lauwerszee.

"Flevobericht" nr. 93.

5.9. Waterloopkundig Laboratorium

Stroombestendigheid van een grasmat op de dijk van
O-Flevoland.

Verslag WL - R 603, augustus 1970.