



HOOGHEEMRAADSCHAP VAN UITWATERENDE SLUIZEN IN HOLLANDS NOORDERKWARTIER



Nr. 2.95.521

BESCHIKKING

582-102

Beschikking van het college van dijkgraaf en hoogheemraden, hierna te noemen het college, van het Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier, hierna te noemen het hoogheemraadschap, op een aanvraag tot een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO).

De aanvraag

Op 11 januari 1995 hebben wij van de provincie Noord-Holland, Dienst Milieu en Water te Haarlem een op 29 december 1994 gedateerde aanvraag ontvangen van Amstelzand B.V., Robert Kochlaan 328 te Haarlem, hierna te noemen het bedrijf, voor een vergunning ex artikel 1, derde lid van de WVO.

De achtergronden van de aanvraag

Doel van de zandwinning in het Amstelmeer is het winnen van ongeveer 1,0 miljoen m³ zand per jaar om te voldoen aan de vraag naar ophoogzand in de kop van Noord-Holland. Deze activiteit vindt plaats tot op het tijdstip dat een overslaglocatie in Den Helder ten behoeve van zandwinning in de Noordzee in bedrijf kan worden genomen. Deze overslaginstallatie zal naar verwachting niet voor het jaar 2000 operationeel zijn. In het Amstelmeer bevindt zich ter plaatse van een voormalige zandwininput met een diepte van 18 meter een depot met verontreinigde baggerspecie. In 1984 is hierin binnen een lokatie waar de diepte N.A.P. -15,00 m of meer bedroeg, 100.000 m³ hoofdzakelijk enigszins met minerale olie verontreinigde baggerspecie afkomstig uit de haven van Den Helder gestort. Rondom deze locatie van ongeveer 10 ha zal het zand worden gewonnen vanaf N.A.P. -4,00 m tot N.A.P. -14,00 m. Bij de aanvraag is een kaart toegevoegd waarop de situering van zowel de zandwinlocatie als voornoemd depot staan aangegeven.

Voor het winnen van ophoogzand in het Amstelmeer zijn door het bedrijf een aantal alternatieven aangedragen, waarvan het zogenoemde voorkeursalternatief een winning in een gebied met een omvang van ongeveer 160 ha betreft. Aangezien het voorkeursalternatief een locatie betreft die groter dan 100 ha beslaat, dient voor de door Gedeputeerde Staten van Noord-Holland te verlenen vergunning op grond van de Ontgrondingenwet de procedure van milieu-effectrapportage (MER) te worden doorlopen. Er moet een milieu-effectrapport (MER) worden gemaakt, waarin de effecten van het voorkeursalternatief en de overige alternatieven worden beschreven. Het MER is opgesteld aan de hand van wettelijke adviezen, inspraakreacties en de na advisering door de Commissie voor de milieu-effectrapportage (MER) door Gedeputeerde Staten vastgestelde richtlijnen.

Het rijks- en provinciale beleid is gericht op het verbeteren dan wel ontwikkelen van ecologische structuren. Het Amstelmeer is aangewezen als kerngebied van de landelijke en provinciale Ecologische Hoofdstructuur, hetgeen betekent dat activiteiten zoals zandwinning hier in principe niet zijn toegestaan, tenzij het gaat om een zwaarwegend maatschappelijk belang. Bij ingrepen in het milieu mag geen netto verlies aan natuurwaarden optreden.

Zandwinning kan daarom alleen plaatsvinden als hiermee tevens een bijdrage wordt geleverd aan de ontwikkeling van natuur en recreatie.

Ter uitvoering van dit beleid is door de Stuurgroep Amstelmeer een natuur- en recreatieplan ontwikkeld dat tegelijk met het MER bij Gedeputeerde Staten van Noord-Holland is ingediend. De visie op natuurontwikkeling en compensatie van natuurwaarden en een eerste aanzet voor te nemen maatregelen voor natuur- en recreatie-ontwikkeling staat hierin beschreven.

Overwegingen ten aanzien van de aanvraag

De zandwinning vindt plaats met behulp van zelfzuigende beunschepen. Voor de werktijden wordt verwezen naar hoofdstuk 3 van de door Gedeputeerde Staten van Noord-Holland verleende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm).

Per dag zullen gemiddeld acht schepen een zandwinning gaan uitvoeren, waarbij tegelijkertijd maximaal twee van deze schepen op de winplaats aanwezig kunnen zijn. Tijdens het zandwinnen vloeien via overstortranden in het beunschip het overtollige water en het bodemslib, die beide met het zand worden opgepompt, door afvloeijing terug in het oppervlaktewater. Wanneer een beunschip volledig gevuld is, wordt gestart met het wegpompen van het overige overtollige water uit de zand-massa in de beun. Hiervoor zijn onderin de beun drainagepijpen aangelegd. Het terugvloeien van het overtollige water vermengd met deeltjes van het bodemslib en eventueel zand alsmede de zandwinning zelf veroorzaken een tijdelijke vertroebeling van het oppervlaktewater.

Over de kwaliteit van de waterbodem die in fragmenten met het te winnen zand kan worden meegevoerd, wordt in de aanvraag informatie gegeven; uit de aanvraag blijkt dat na analyse van de ter plekke genomen bodemon monsters de kwaliteit ervan voldoet aan de geldende streefwaarden (Evaluatienota Water, Tweede Kamer, vergaderjaar 1993-1994, 21 250, nrs. 27-28).

Het gevolg van het vorenstaande is dat een vergunning ingevolge artikel 1, derde lid van de WVO is vereist. De hiertoe ingediende aanvraag wordt beoordeeld op de invloed die de lozing en de zandwinning zelf hebben op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater, het Amstelmeer.

Over dit oppervlaktewater voeren wij zowel het waterkwaliteitsbeheer als het waterkwantiteitsbeheer. Tevens zijn wij over dit oppervlaktewater het bevoegd gezag in het kader van de Scheepvaartverkeerswet.

Aan het boezemwater Amstelmeer zijn vier hoofdfuncties toegekend, te weten agrarisch water, recreatiewater, zwemwater en viswater. Als nevenfunctie bezit het Amstelmeer bovendien de functie vaarwater. Naast deze specifieke functies is de algemeen ecologische functie toegekend. Deze functie correspondeert met het minimale kwaliteitsniveau waaraan het oppervlaktewater, waarbij inbegrepen de waterbodem, moet voldoen om in ecologisch opzicht te kunnen functioneren. Deze door de provincie in het (ontwerp)-Provinciaal Waterhuishoudingsplan Noord-Holland aan het Amstelmeer toegekende hoofd- en nevenfuncties zijn overgenomen in het Waterbeheersplan 1992-1995 van het hoogheemraadschap. De kwaliteit van het oppervlaktewater inclusief de waterbodem dient in beginsel te voldoen aan de grenswaarden zoals vastgelegd in de Evaluatienota Water. Deze grenswaarden zijn met name belangrijk voor het door ons te voeren beleid (ten aanzien van het voorkomen) van verontreinigde waterbodems aangezien het uitgangspunt van de rijksoverheid is dat de grenswaarden in waterbodems uiterlijk in het jaar 2000 worden gerealiseerd.

Gezien de kwaliteit van de ter plekke aanwezige waterbodem die conform de aanvraag voldoet aan de geldende streefwaarden zal de onderhavige activiteit voor wat betreft de kwaliteit van het zwevende stof dat zich in het oppervlaktewater kan gaan verplaatsen geen negatieve invloed hebben op deze doelstelling. In de onderhavige vergunning zal dan ook een voorschrift worden opgenomen waarin staat voorgescreven dat de kwaliteit van de (bodem)slibdeeltjes die bij het winnen van het zand worden meegevoerd en geloosd en/ of worden verspreid dient te voldoen aan de in de bij deze beschikking behorende bijlage 1 vermelde streefwaarden.

Het antwoord op de vraag in hoeverre de gevolgen van de zandwinning, met name de vertroebeling, voor de waterkwaliteit van het oppervlaktewater in het Amstelmeer voor het hoogheemraadschap nog aanvaardbaar wordt geacht, wordt in de beschikking weergegeven door het (ten opzichte van de ontwerp-beschikking) uitbreiden van de waterkwaliteits-/lozingseisen in voorschrift 2 en wordt in dit verband aan Amstelsand B.V. in voorschrift 6 een monitoringsverplichting opgelegd. Bovendien wordt in voorschrift 7 Amstelsand B.V. voorgescreven de zandwinning (tijdelijk) te staken wanneer bepaalde eisen in de vergunning worden overschreden. Ten behoeve van het tijdens de zandwinning bewaken van de kwaliteit van het oppervlaktewater zal Amstelsand B.V. een monitoring van het oppervlaktewater uitvoeren. Van de volgende parameters zullen de waarden worden gemeten:

1. Zuurstofgehalte en troebeling.
De waarden hiervan zullen één maal per kwartier worden gemeten. Voor controle en interpretatie is temperatuur- en lichtmeting noodzakelijk. De meetgegevens zullen per etmaal beschikbaar zijn voor het hoogheemraadschap.
2. Ammoniak, ammonium, sulfaat en doorzicht.
Voor het bepalen van de concentraties van deze stoffen zal één maal per twee weken het oppervlaktewater worden bemonsterd op 6 punten. Het doorzicht zal worden gemeten met een secchischijf.
3. Fosfaat, stikstof en chloride.
De ontwikkeling van de gehalten aan fosfaat, stikstof en chloride moet op minimaal één locatie maandelijks gemeten worden. Deze maandelijkse metingen worden uitgevoerd in het kader van het reguliere waterkwaliteitsonderzoek van het hoogheemraadschap. Deze metingen worden derhalve niet opgenomen in het monitoringsprogramma. Deze gegevens moeten echter wel worden gerapporteerd in de jaarlijkse rapportage voor het RIZA. Amstelsand B.V. zal hiertoe jaarlijks de gegevens opvragen bij het hoogheemraadschap en dit toevoegen aan de jaarlijkse rapportage.

Voor het meten van het zuurstofgehalte en het zwevend stofgehalte wordt gebruik gemaakt van twee meetvloten (zie bijlage 2 behorende bij deze beschikking). Met de op de vloten aanwezige meetapparatuur wordt één maal per kwartier het zuurstofgehalte en het zwevend stofgehalte gemeten. De meetgegevens worden één maal per etmaal door middel van een zogenoemde logger doorgegeven aan het hoogheemraadschap. Voor de op bijlage 2 tevens aangegeven referentielocaties waarop geen verhoging van de te meten parameters ten gevolge van de zandwinning wordt verwacht, worden de volgende waarden gehanteerd:

- zuurstofgehalte	10,2	mg/l;
- troebeling	15,3	mg/l;
- ammoniumstikstof	0,1	mg/l;
- ammoniak	0,02	mg/l;
- sulfaat	200	mg/l;
- doorzicht	60	cm.

De referenties dienen als toetsing voor de gemeten waarden in het oppervlaktewater tijdens de zandwinning.

Het gehele monitoringsprogramma is vastgelegd in het Waterhuishoudkundig plan zandwinning Amstelveen, behorende bij de vergunning ingevolge de Ontgrondingenwet. Het doel van dit plan is om te komen tot een jaarlijkse rapportage waarmee inzichtelijk en aantoonbaar gemaakt kan worden welke effecten de zandwinning heeft op de kwelintensiteit en de kwaliteit van het kwelwater in de aangrenzende polders (zover binnen de invloedssfeer van de zandwinning) alsmede op de kwaliteit van het oppervlaktewater van het Amstelveen tijdens de zandwinning.

Gelet op het bovenstaande en mede gelet op de omvang en plaats van de zandwinning, alsmede de functie en kwaliteit van het oppervlaktewater kan de (lozings)activiteit in het oppervlaktewater onder voorschriften worden toegestaan.

Tegen het brengen van verontreinigende stoffen in het oppervlaktewater bestaan geen bezwaren, mits aan de voorschriften wordt voldaan die wij aan deze vergunning verbinden.

De procedure

Ingevolge artikel 7b van de WVO heeft overleg met de provincie Noord-Holland plaatsgevonden met betrekking tot een eventueel te verlenen milieuvergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm). Voor onderhavige inrichting is een vergunning vereist op grond van de Wm. Derhalve is een verdere gecoördineerde behandeling noodzakelijk.

Alvorens de aanvraag in behandeling wordt genomen, vereist artikel 7b, derde lid, sub a van de WVO dat de aanvraag om verlening of wijziging van een vergunning krachtens de Wm binnen zes weken moet zijn ingediend na het tijdstip waarop de aanvraag om een vergunning krachtens de WVO is ingediend. Aangezien aan dit vereiste is voldaan, wordt de aanvraag in behandeling genomen.

In de aanvraag om een WVO-vergunning wordt, uitgaande van het voorkeursalternatief, voor maximaal 7 jaar vergunning aangevraagd voor het winnen van totaal 7 miljoen m³ zand over een oppervlakte van 160 ha. Gedeputeerde Staten van Noord-Holland zijn echter voornemens, in afwijking van de op grond van de Ontgrondingenwet ingediende aanvraag vergunning te verlenen uitgaande van het meest milieuvriendelijke alternatief. Dit betekent dat voor maximaal 5 jaar vergunning ingevolge de Ontgrondingenwet zal worden verleend betrekking hebbende op een oppervlakte van 100 ha en een hoeveelheid van totaal 5 miljoen m³. De tevens door Gedeputeerde Staten te verlenen vergunning op grond van de Wm zal overeenkomstig worden opgesteld. Gelet op de onderlinge samenhang van de beschikkingen zal ook voor wat betreft de vergunningverlening in het kader van de WVO conform artikel 14.3 van de Wm, in afwijking van de WVO-aanvraag, uit worden gegaan van het meest milieuvriendelijke alternatief.

Op een eventuele verzoek om verlenging van de geldigheidsduur van de WVO-vergunning zullen wij in beginsel afwijzend reageren. Wij handelen daarmee in lijn met het door het Rijk en ook door de provincie Noord-Holland ingezette beleid dat voert tot het in de toekomst zoveel mogelijk beperken van zandwinning op land en vanaf 2000 geheel over te schakelen op zeezandwinning.

De aanvraag en de ontwerp-beschikking zijn door de provincie Noord-Holland op grond van artikel 3:17 respectievelijk 3:19 van de Algemene wet bestuursrecht (AWB) en artikel 13.3 van de Wm verzonden.

De ontwerp-beschikking is ingevolge artikel 4:11 sub b juncto artikel 4:7, eerste lid van de AWB mede toegezonden aan de aanvrager.

De ontwerp-beschikking heeft de aanvrager geen aanleiding gegeven tot het maken van opmerkingen.

Ingevolge artikel 3:19 van de AWB en artikel 13.12 van de Wm heeft de ontwerp-beschikking met bijgevoegde stukken te zamen met de ontwerp-beschikkingen van de Ontgrondingenwet, de Wet op de Ruimtelijke Ordening en de Wm alsmede het MER van 2 juni 1995 tot 30 juni 1995 ter inzage gelegen:

- bij de dienst Milieu en Water van de provincie Noord-Holland te Haarlem;
- ten kantore van het Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier te Edam;
- bij de openbare bibliotheek van Edam;
- bij de secretarie van de gemeente Wieringermeer te Wieringerwerf;
- bij de secretarie van de gemeente Wieringen te Hippolytushoef;
- bij de secretarie van de gemeente Anna Paulowna te Anna Paulowna.

Van deze terinzagelegging is kennisgeving gedaan in de Staatscourant, het Noord-hollands Weekblad (edities Den Helder en Schagen), de Wieringermeerbode en de Texelse Courant, waarbij is vermeld dat een ieder bezwaar kan maken tegen de ontwerpen van de beschikkingen.

Ingevolge artikel 3:25 van de AWB is op 22 juni 1995 te Wieringerwerf in een gezamenlijke hoorzitting een ieder in de gelegenheid gesteld tot het voeren van een gedachtenwisseling over de ontwerp-beschikkingen en tot het mondeling inbrengen van bedenkingen daartegen. Het verslag van deze hoorzitting is door de provincie Noord-Holland aan alle belanghebbenden verzonden.

Overeenkomstig artikel 7b, tweede lid van de WVO juncto artikel 14.3, tweede lid van de Wm zijn zowel de aanvragen voor als de ontwerpen van de beschikkingen gezamenlijk bekendgemaakt.

De procedure hebben wij uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3:5 van de AWB en afdeling 13.2 van de Wm.

Binnen de inzagetermijn zijn ons in het kader van de gecoördineerde procedure door de provincie Noord-Holland van onderstaande instanties of personen afschriften van schriftelijke bedenkingen of opmerkingen toegezonden. Per reactie is een korte samenvatting van de bedenking of opmerking vermeld.

1. Burgemeester en wethouders van Wieringen

- a. zijn het niet eens met de inhoud van het MER, met name over de waterkwaliteit en de kwel;
- b. concluderen geen zandwinning in het Amstelmeer te willen maar hebben een voorkeur voor Noordzeezand en vinden dat er meer secundaire grondstoffen dienen te worden toegepast;
- c. vinden dat de compensatie moet leiden tot hetzelfde bedrag (ondanks de vermindering van de aangevraagde hoeveelheid van 7 miljoen naar 5 miljoen m³ dient de totale hoogte van financiële compensatie gelijk te blijven);
- d. zijn van mening dat de zandwinning niet strookt met het milieu-beschermingsbeleid.

2. Burgemeester en wethouders van Wieringermeer
 - a. zijn van mening dat er schade door kwel kan ontstaan;
 - b. vinden dat de verhouding van natuur- en recreatie-ontwikkeling (3:1) voor recreatie-ontwikkeling de ondergrens is.
3. Het bestuur van het waterschap Hollands Kroon
 - a. is het niet eens met de inhoud van het MER, met name over de vermelde leemte in de kennis;
 - b. is van mening dat er schade door kwel kan ontstaan;
 - c. meldt dat thans het beheer van de waterkwantiteit van het Amstelmeer bij het Hoogheemraadschap van Uitwaterende in Hollands Noorderkwartier rust;
 - d. vindt dat artikel 4.6 zo aangepast moet worden dat na eerste aanzegging door ons college de zandwinning dient te worden gestaakt;
 - e. vindt dat er een voorziening op de schepen moet worden aangebracht om te voorkomen dat de schepen dieper dan vergund zand kunnen winnen;
 - f. is van mening dat er een garantieregeling dient te worden opgesteld voor een ieder en dat de zandwinning dient te worden gestaakt bij optredende zoute kwel;
 - g. is van oordeel dat bekend moet zijn wie waarvoor verantwoordelijk is met name bij optredende zoute kwel.
4. Het bestuur van het Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier is het niet eens met de inhoud van het MER, met name over de waterkwaliteit en de kwel.
5. De Hengelsportfederatie "De Noordkop"
 - a. is het niet eens met de inhoud van het MER, met name over de waterkwaliteit;
 - b. is van mening dat het verdiepen van het Amstelmeer nadelig kan zijn voor de visstand. Hiermee komt de functie "viswater" in gevaar;
 - c. vraagt zich af of de compensatie wel wordt uitgevoerd;
 - d. vindt het opmerkelijk dat de minister van Verkeer en Waterstaat een vergunning heeft afgegeven aan de Friesche Vereniging van zandwinners in de Waddenzee.
6. De Watersportvereniging "Amstelmeer" is het niet eens met de loskoppeling van de vergunningverlening enerzijds en een plan voor natuur- en recreatie-ontwikkeling in het Amstelmeer anderzijds.
7. Het KNWV is het niet eens met de loskoppeling van de vergunningverlening enerzijds en een plan voor natuur- en recreatie-ontwikkeling in het Amstelmeer anderzijds.
8. De Milieufederatie Noord-Holland te Zaandam, namens Natuur- en Milieufederatie Wierhaven, Werkgroep Landschapszorg Wieringen, Vereniging Natuurmonumenten en Stichting Het Noordhollands Landschap;

- a. is het niet eens met de inhoud van het MER, met name over de waterkwaliteit;
 - b. vindt een betere interimoplossing dat er zand vanuit IJmuiden wordt aangevoerd naar de Kop van Noord-Holland;
 - c. is van mening dat de zandwinning niet strookt met het milieu-beschermingsbeleid;
 - d. vindt dat de zandwinning een toename van vaarbewegingen met zich meebrengt, wat een negatief effect heeft voor pleisterende en fouragerende vogels;
 - e. is van oordeel, dat de ontwikkeling van intensieve recreatie als compenserende maatregel in een ecologisch kerngebied in strijd is met de doelstellingen van de ecologische hoofdstructuur.
9. Fa. J. Liefhebber, Ulkeweg 44 te Slootdorp
- a. is het niet eens met de inhoud van het MER, met name over de waterkwaliteit en de kwel;
 - b. is van mening dat er schade door kwel kan ontstaan en vraagt zich af wie deze schade betaalt als de vergunninghouder niet meer bestaat. Vindt verder dat een regeling voor ten minste 25 jaar dient te worden getroffen;
 - c. vindt dat er een periodieke opname van het chloridegehalte van het grond- c.q. oppervlaktewater in en om het Amstelmeer dient te worden gemaakt door een onafhankelijke door de rechter geaccepteerde deskundige en niet door de aanvrager;
 - d. verzoekt ten slotte om tot gedachtenwisseling te komen omtrent zijn bedenkingen.
10. De WLTO, afdeling Anna Paulowna, p/a S.A. van Balen Blanken te Anna Paulowna
- a. is van mening dat er schade door kwel kan ontstaan;
 - b. is van oordeel dat er een garantieregeling dient te worden opgesteld voor een ieder en dat de zandwinning dient te worden gestaakt bij optredende zoute kwel.
11. De Gezamenlijke Landbouworganisaties Wieringermeer, Westerterpweg 27 te Slootdorp
- a. is van mening dat er schade door kwel kan ontstaan;
 - b. is van oordeel dat er een garantieregeling dient te worden opgesteld voor een ieder en dat de zandwinning dient te worden gestaakt bij optredende zoute kwel.
12. K. Langereis, Westerlanderweg 18 te Westerland
- a. is het niet eens met de inhoud van het MER, met name over de kwel, de vermelde leemte in de kennis en de waterkwaliteit, die door de zandwinning wordt verslechterd en is van mening dat dit weer een nadelige invloed op de werkgelegenheid in de omgeving heeft;
 - b. is van oordeel dat de zandwinning niet strookt met het milieu-beschermingsbeleid;
 - c. is van mening dat er schade door kwel kan ontstaan;
 - d. heeft kritiek op het schetsplan, met name de locatie van de eilandjes en rietkragen.

13. Eén persoon die beroep heeft gedaan op artikel 3:20, lid 1, sub d van de AWB, om zijn/haar persoonlijke gegevens niet te vermelden
 - a. is het niet eens met de inhoud van het MER, met name over de waterkwaliteit en de kwel;
 - b. is van oordeel dat de zandwinning niet strookt met het milieu-beschermingsbeleid;
 - c. is van mening dat er schade door kwel kan ontstaan.
14. De politieke partij OW'91 te Wieringen heeft bedenkingen over het MER, met name over de waterkwaliteit en de kwel.

Op de openbare hoorzitting zijn de onderstaande mondelinge bedenkingen en opmerkingen ontvangen.

15. F.G. Veenkamp, namens de Westelijke Land- en Tuinbouw Organisatie
 - a. is het niet eens met de inhoud van het MER, met name over de waterkwaliteit en de kwel;
 - b. is van oordeel dat er een garantieregeling dient te worden opgesteld en dat de zandwinning dient te worden gestaakt bij optredende zoute kwel;
 - c. vraagt zich af wat de gevolgen zijn van het inrichtingsplan op de randgebieden van het Amstelmeer.
16. H. de Koning, namens de Watersportfederatie "Amstelmeer" en het KNWV
 - a. is het niet eens met de loskoppeling van de vergunningverlening enerzijds en een plan voor natuur- en recreatie-ontwikkeling in het Amstelmeer anderzijds;
 - b. vraagt zich af waar de wachtende zandschepen moeten overnachten, omdat op het Amstelmeer geen aanleggelegenheid is.
17. J.C. Koorn, namens de Commissie Grondzaken en Milieu van de Westelijke Land- en Tuinbouw Organisatie vraagt zich af waarom geen voortzetting van zandwinning op de Waddenzee plaatsvindt, omdat de Waddenzee langzaam verzandt.
18. M.C.Th. Scholten, Belt 29a te Hippolytushoef
 - a. is het niet eens met de inhoud van het MER, met name over de kwaliteit van kwel;
 - b. verzoek om voortzetting zandwinning op de Waddenzee of suppletie bij Texel.
19. W. Tijssen, namens Milieufederatie Noord-Holland en de Natuur- en Milieufederatie Wierhaven
 - a. is het niet eens met de inhoud van het MER, met name over de waterkwaliteit, de vermelde leemte en kennis en het ontbreken van het alternatief Noordzeezand;

- b. is van oordeel dat de zandwinning niet strookt met het milieu-beschermingsbeleid;
 - c. is van oordeel dat de recreatie in het schetsplan voor natuur- en recreatie-ontwikkeling in het Amstelmeer dient te worden beperkt;
 - d. vindt dat er een financiële zekerheid aan het schetsplan voor natuur-recreatie-ontwikkeling in het Amstelmeer ontbreekt.
20. A.J.C. Komen, Zanddijk 7 te Den Helder is van mening dat het gewonnen zand uit het Amstelmeer even zout zal zijn als het Noordzeezand.
21. J.D. Mulder, Noorderbuurt 14 te Westerland:
- a. is van oordeel dat door de zandwinning de waterkwaliteit achteruit gaat met als gevolg dat de recreatie wordt beïnvloed en dat er een toename van kwel zal gaan plaatsvinden;
 - b. is van oordeel dat de zandwinning niet strookt met het milieu-beschermingsbeleid;
 - c. voorziet dat door de zandwinning de dijken rond het Amstelmeer mogelijk gaan verzakken of inzakken.
22. K. Langereis, Westerlanderweg 18 te Westerland heeft gelijklopende bedenkingen reeds schriftelijk ingediend (zie reactie nr. 12).
23. W. Hakvoort, Waardweg 25 te Slootdorp
- a. is het niet eens met de inhoud van het MER met name over het kwel;
 - b. is van oordeel dat er een garantieregeling dient te worden opgesteld voor een ieder en dat de zandwinning dient te worden gestaakt bij optredende zoute kwel.

Overwegingen ten aanzien van de reacties.

De ingediende reacties zijn te verdelen in de onderstaande hoofdpunten.

- a. MER
(ad 1a, 3a, 4, 5a, 8a t/m 13a, 14, 15a, 18a, 19a, 21a en 23a).
- b. Natuur, landschap en openluchtrecreatie
(ad 1c, 2b, 3e, 5c, 6, 7, 8e, 12d, 15c, 16a, 19c en 19d).
- c. Waterhuishouding
(ad 2a, 3b, 3f, 3g, 9b, 9c, 10b, 11b, 12c, 13c, 15b en 23b).
- d. Visserij
(ad 5b).
- e. Bouwnijverheid en grondstoffenvoorziening
(ad 1b, 3e, 5d, 8b, 17, 18b en 20).

Zie voor de opmerkingen op de reacties verdeeld in de hoofdpunten a t/m e de door de provincie Noord-Holland afgegeven beschikking ingevolge de Ontgrondingenwet.

- f. Wet milieubeheer
(ad 1d, 8c, 8d, 12b, 13b, 16b, 19b en 21b).

Zie voor de opmerkingen op deze reacties de door de provincie Noord-Holland afgegeven beschikking ingevolge de Wm.

- g. Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO)
(ad 1a, 3a, 4, 5a, 8a, 9a, 12a, 13a, 14, 15a, 19a, 21a en 22).

Aangaande de WVO merken wij het volgende op.
Uit artikel 7, vierde lid van de WVO en artikel 8.13 van de Wm volgt dat aan WVO-vergunningen ook andere voorschriften dan doel- en middelvoorschriften kunnen worden verbonden, zoals voorschriften tot het verrichten van onderzoek door vergunninghoudster naar mogelijkheden tot verdergaande bescherming van het oppervlaktewater. Dit onderzoek kan betrekking hebben op allerlei onderwerpen waarover nog onvoldoende duidelijkheid bestaat.

Het MER geeft evenwel aan dat de zandwinning in zijn algemeenheid geen onoverkomelijke nadelige gevolgen zal hebben, doch dat over een aantal aspecten - die waar de bovenstaande bezwaren zich op richten - nog geen duidelijkheid is verkregen en dat betreft de gevolgen van de zandwinning voor het doorzicht van het water in het meer, de troebelheid, tijdens de winning zelve, de mate waarin de zandwinning leidt tot stratificatie en welke effecten die verschijnselen zullen hebben voor ongewenste algenbloei. Overeenkomstig eerder genoemd artikel 7, vierde lid van de WVO juncto artikel 8.13 van de Wm zal dan ook voor de relevante parameters door ons aan de vergunninghoudster een monitoringsverplichting worden voorgeschreven (voorschrift 6). Voorschrift 2 is in dit verband ten opzichte van de ontwerp-beschikking uitgebreid met een reeks waterkwaliteitseisen. In voorschrift 7 wordt vervolgens Amstelzand B.V. voorgeschreven de zandwinning (tijdelijk) te staken wanneer bepaalde eisen in de vergunning worden overschreden.

- h. Overig
(ad 3c, 3d, 9d en 21c).

Zie voor de opmerkingen op deze reacties de door de provincie Noord-Holland afgegeven beschikking voor de Ontgrondingenwet.

Het besluit

Gelet op het bovenstaande en mede gelet op artikel 1, derde lid van de WVO en op artikel 4, eerste lid van de Verordening waterkwaliteitsbeheer Noord-Holland, besluiten wij, het college, het volgende:

- I aan Amstelzand B.V., Robert Kochlaan 328 te Haarlem een vergunning ex artikel 1, derde lid van de WVO te verlenen voor het lozen van de in voorschrift 1 genoemde verontreinigingen afkomstig van haar werkzaamheden rond het winnen van totaal 5 miljoen m³ zand over een oppervlakte van 100 ha in het Amstelmeer, kadastraal bekend gemeente Wieringermeer, sectie A, nr. 248 overeenkomstig de in de aanvraag aangegeven uitvoeringsmethode.

- II de geldigheidsduur van de beschikking vast te stellen op 5 jaar, of zoveel korter indien de noodzaak van zandwinning in het Amstelmeer, door totstand-koming van acceptabele alternatieven anderszins, niet meer aanwezig is; de periode van 5 jaar gaat in op de datum waarop alle voor de winning vereiste vergunningen (in casu de vergunningen ingevolge de Ontgrondingenwet, de Wet milieubeheer en de aanlegvergunning) rechtskracht hebben verkregen.
- III aan de sub I bedoelde vergunning de volgende voorschriften te verbinden:

Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen en wijze van lozing)

1. De ingevolge deze vergunning in het oppervlaktewater te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit (bodem)slibdeeltjes met water en eventueel zand vermengd, die bij het winnen van zand te zamen met het aanhangende oppervlakte-water worden meegevoerd of worden verspreid.
2. De lozing van de verontreinigingen genoemd in het eerste lid vindt plaats door middel van afvloeiing vanaf de beunschepen alsmede door deze onder het wateroppervlak te doen wegvloeien.

Voorschrift 2 (waterkwaliteits-/lozingseisen)

1. Op geen van de in bijlage 2 aangegeven (meetvlot)locaties aangegeven met de nummers 071010 en 071011 mag in het oppervlaktewater:
 - a. het zuurstofgehalte langer dan één etmaal lager zijn dan 5 mg per liter;
 - b. de troebelings langer dan één week hoger zijn dan 50 mg zwevende stof per liter en langer dan één etmaal hoger zijn dan 150 mg zwevende stof per liter.
2. Van alle in bijlage 2 aangegeven locaties dient de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de volgende eisen te voldoen:
 - a. het gehalte aan sulfaat mag op maximaal twee van de zes locaties ten hoogste één maal per maand meer bedragen dan de eis van ≤ 250 mg per liter;
 - b. het gehalte aan ammoniumstikstof mag op maximaal twee van de zes locaties ten hoogste één maal per maand meer bedragen dan de eis $\leq 0,8$ mg/l;
 - c. het gehalte aan ammoniak mag op maximaal twee van de zes locaties ten hoogste één maal per maand meer bedragen dan de eis $\leq 0,02$ mg/l.

3. Het doorzicht in het oppervlaktewater mag op geen van de zes locaties:
 - a. in de maanden mei en juni minder zijn dan 40 cm;
 - b. in de maanden januari tot en met april alsmede juli tot en met december minder zijn dan 50 cm.
4. In enig steekmonster van het te lozen afvalwater vanaf de beun-schepen alsmede in het eerste lid sub b bedoelde zwevende stof dient het slibgedeelte te voldoen aan de in de bij deze beschikking behorende bijlage 1 vermelde streefwaarden.

Voorschrift 3 (begrenzing zandwinning)

1. De zandwinwerkzaamheden mogen uitsluitend plaatsvinden buiten 5 m rondom de dieptelijn van 15.00 m -N.A.P. die de begrenzing vormt van de met baggerspecie gevulde zandwinput.
2. De in het eerste lid bedoelde 5 m-lijn dient door middel van boeien te worden gemarkeerd.

Voorschrift 4 (aanwijzing contactpersoon)

Vergunninghoudster is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij dit besluit bepaalde of bevolene. De vergunninghoudster deelt binnen veertien dagen nadat deze vergunning in werking is getreden, het hoogheemraadschap mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege haar is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk te worden gemeld.

Voorschrift 5 (melding aanvang zandwinning)

De startdatum van de zandwinwerkzaamheden dient ten minste één week van te voren schriftelijk te zijn medegedeeld aan het hoogheemraadschap.

Voorschrift 6 (monitoringsverplichting, nadere eisen)

1. Vooraleer met de zandwinning een aanvang wordt genomen, dient de vergunninghoudster een door het hoogheemraadschap, de provincie Noord-Holland en het Waterschap Hollands Kroon goedgekeurd monitoringsprogramma ten aanzien van de effecten van de zandwinning op de waterkwaliteit ter plaatse en in de nabijheid ervan op te stellen. Dit monitoringsprogramma mag eventueel deel uitmaken van het in de vergunning op grond van de Ontgrondingenwet voorgeschreven waterhuishoudkundig plan.
2. Ten behoeve van het in het eerste lid bedoelde monitoringsprogramma dienen in het Amstelmeer twee meetvloten te worden geplaatst waarop met behulp van loggerapparatuur één maal per kwartier zuurstof en troebeling worden gemeten.

Voor controle en interpretatie is tevens een temperatuur- en lichtmeting benodigd. De meetgegevens dienen elk etmaal via een modem beschikbaar te zijn voor het hoogheemraadschap.

3. Één van de in het tweede lid bedoelde meetvloten dient te worden geplaatst aan de rand van het kwadrant, gelegen naast het zandwinningskwadrant. Het andere meetvlot dient op een nader door het hoogheemraadschap aan te wijzen locatie ter hoogte van de toegang tot het Balgzandkanaal te worden geplaatst. Op de bij deze beschikking behorende bijlage 2 zijn deze meetvloten respectievelijk aangegeven met de nummers 071011 en 071010.
4. Op alle in bijlage 2 aangegeven locaties dienen met een frequentie van eens per twee weken in het oppervlaktewater van de volgende parameters de gehalten/waarden te worden bepaald:
 - ammoniak;
 - ammoniumstikstof;
 - sulfaat;
 - doorzicht.

Voorschrift 7 (staken van de zandwinning)

1. Zodra het zuurstofgehalte in het oppervlaktewater op één van de locaties met de nummers 071010 en 071011 of op beide locaties langer dan één etmaal lager is dan 5 mg per liter moet de zandwinning minimaal één etmaal worden gestaakt of zoveel langer als het zuurstofgehalte lager dan 5 mg per liter blijft.
2. Zodra de troebeling op één van de meetlocaties met de nummers 071010 of 071011 of op beide locaties langer dan één week hoger is dan 50 mg zwellende stof per liter moet de zandwinning minimaal één week worden gestaakt of zoveel langer als de troebeling hoger dan 50 mg zwellende stof per liter blijft.
3. Zodra de troebeling op één van de in het tweede lid genoemde meetlocaties of op beide locaties langer dan één etmaal hoger is dan 150 mg zwevende stof per liter moet de zandwinning minimaal één etmaal worden gestaakt of zoveel langer als de troebeling hoger dan 150 mg zwevende stof per liter blijft.
4. Zodra het gehalte aan ammoniak, ammoniumstikstof of sulfaat in het oppervlaktewater volgens voorschrift 2, tweede lid wordt overschreden, moet de zandwinning minimaal 14 dagen worden gestaakt of zoveel langer als het verhoogde gehalte aan ammoniak, ammoniumstikstof of sulfaat in het oppervlaktewater aanwezig is.

5. Zodra de norm voor het doorzicht in het oppervlaktewater volgens voorschrift 2, derde lid wordt overschreden, moet de zandwinning minimaal 14 dagen worden gestaakt of zoveel langer als een verlaagd doorzicht aanwezig blijft.

Voorschrift 8 (calamiteitenregeling - intern)

1. Indien, als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden, niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghoudster terstond maatregelen te nemen teneinde de nadelige invloed van de lozing zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken. Het hoogheemraadschap dient van een en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege het college ter zake gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd.
2. Indien het hoogheemraadschap dit gewenst acht, zal vergunninghoudster betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene en de gevolgen ervan voor de kwaliteit van het geloosde afvalwater, alsmede van de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.

Voorschrift 9 (calamiteitenregeling - extern)

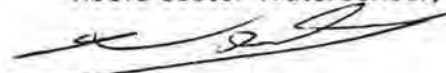
1. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt maatregelen van tijdelijke aard te nemen, is de vergunninghoudster verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het college onverwijld over te gaan.
2. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
3. Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

Voorschrift 10 (wijzigingen)

Voorgenomen wijzigingen, die tot gevolg zullen hebben dat de feitelijke situatie niet meer door de ten behoeve van deze vergunning overgelegde beschrijvingen correct wordt weergegeven, moeten aan het hoogheemraadschap worden gemeld.

Gedaan op 14 maart 1996
Namens het college van dijkgraaf en
hoogheemraden voornoemd,

hoofd sector Waterbeheer,



ing. S.G. Verbeek

Overzicht van streefwaarde van belang voor de waterbodempkwaliteit.

De gehalten zijn aangegeven in mg/kg, omgerekend naar de standaardbodem (10% organische stof en 25% lutum)

<u>parameters</u>	<u>streefwaarde</u>
Zware metalen	
Cadmium	0,8
Kwik	0,3
Koper	35
Nikkel	35
Lood	85
Zink	140
Chroom	100
Arseen	29
EOX	p.m.
PAK's	
Naftaleen	
Benzo(a)antraceen	
Benzo(ghi)peryleen	
Benzo(a)pyreen	
Fenantreen	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	
Anthraceen	
Benzo(k)fluorantheen	
Chryseen	
Fluorantheen	
Som 10 PAK's	1
Vluchtige halogeen koolwaterstoffen	
1,3-dichloorpropeen	
Trichlooretheen	0,001
Hexachloorethaan	0,01
Chloorbenzenen	
Dichloorbenzenen	0,01
Trichloorbenzenen	0,01
Tetrachloorbenzenen	0,01
Pentachloorbenzeen	0,0025
Hexachloorbenzeen	0,0025

<u>parameters</u>	<u>streefwaarde</u>
PCB's	
PCB-28	0,001
PCB-52	0,001
PCB-101	0,004
PCB-118	0,004
PCB-138	0,004
PCB-153	0,004
PCB-180	0,004
Som 6 PCB's	0,02
Organochloor Bestrijdingsmiddelen	
Aldrin	0,0025
Dieldrin	0,0005
Endrin	0,001
DDT (incl. DDD en DDE)	0,0025
α -Endosulfan	0,0025
α -HCH	0,0025
β -HCH	0,001
γ -HCH (lindaan)	0,00005
Heptachloor	0,0025
Heptachloorepoxide	0,0025
Chloordaan	0,01
Hexachloorbutadiën	0,0025
Chloorfenolen	
Monochloorfenolen	0,0025
Dichloorfenolen	0,003
Trichloorfenolen	0,001
Tetrachloorfenolen	0,001
Pentachloorfenol	0,002
Organofosfor Bestrijdingsmiddelen	
Triazofos	0,01
Azinfos-methyl	0,00006
Azinfos-ethyl	0,01
Fenitrothion	0,01
Parathion + -methyl	0,01
Parathion-ethyl	0,00004
Disulfoton	0,01
Diazinon	0,00007
Malathion	0,00002
Organotin-verbindingen	
TBTO	0,0001

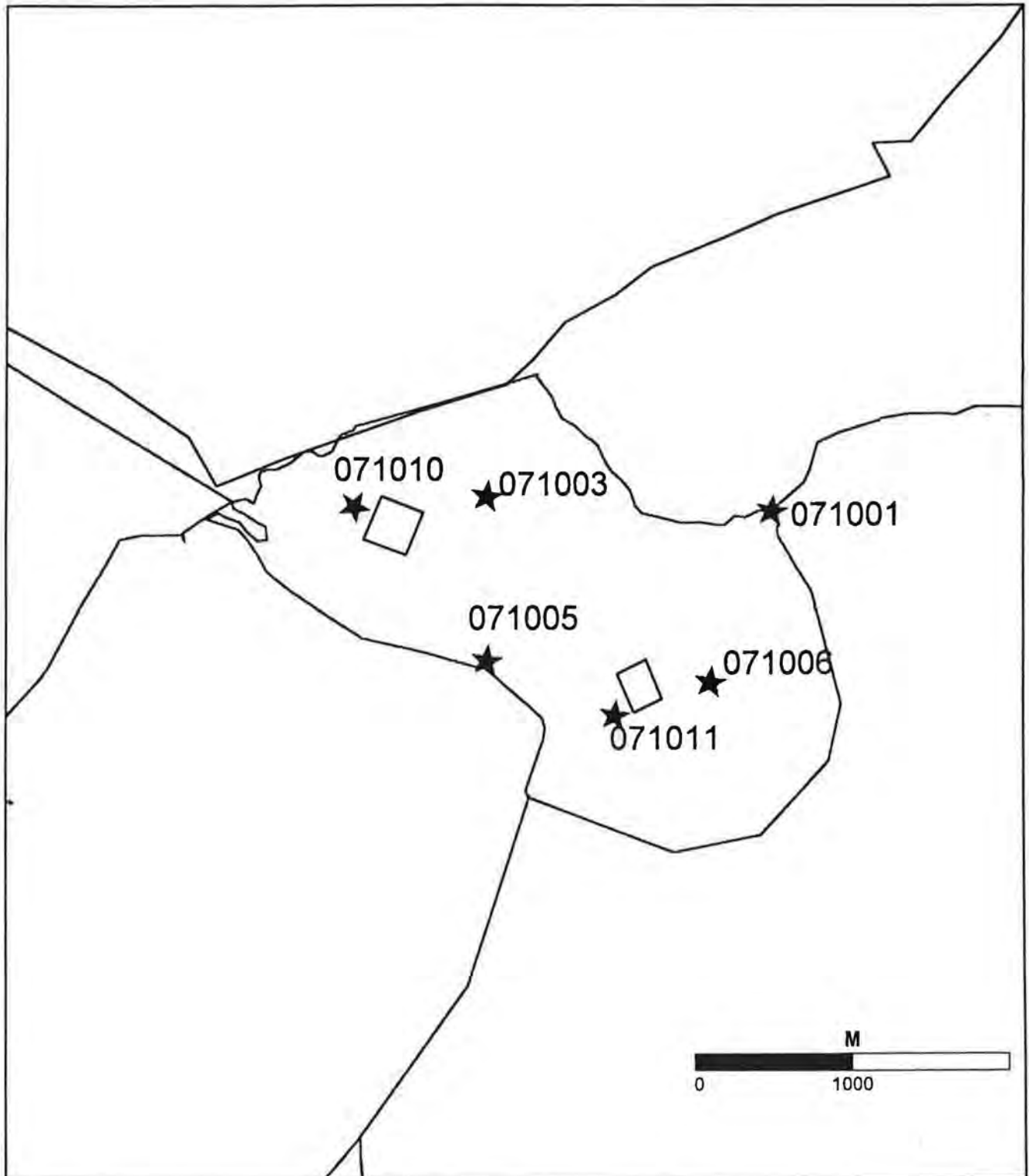
<u>parameters</u>	<u>streefwaarde</u>
Minerale olie	50
Overige gehalogeneerde verbin- dingen	
Atrazine	0,00005
Trifluoralin	0,01

Bronvermelding

Evaluatienota Water, Tweede Kamer, vergaderjaar 1993-1994, 21250, nrs. 27-28.

Amstelmeer

Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier



monsterlocatie



meetvlot

071005 en 07001: referentielocaties
waarop geen verhoging
van de te meten parameters
wordt verwacht