

VERZONDEN - 8 APR 2013
DATUM
UW BRIEF VAN 11 maart 2013
UW KENMERK A-Lanes_A15_OCOR_13340
ONS KENMERK VG/U
INGEKOMEN NR. I1301738
ONDERWERP Wijzigingsvergunning

CONTACTPERSOON J.B.M. de Baat
DOORKIESNUMMER 088 - 97 43 410
E-MAILADRES i.debaat@wshd.nl
BIJLAGEN vergunning met nr. D0022073



U1302474

A-Lanes A15 Mobility VOF
T.a.v. de heer J. van Dongen
Seattleweg 15
3195 ND ROTTERDAM- PERNIS



Geachte heer Van Dongen,

Naar aanleiding van de aanvraag van A-Lanes A15 Mobility VOF is besloten uw vergunning met nummer D0018106 te wijzigen voor wat betreft de onttrekkings- lozings- en retourbetalingsdebieten.

De vergunning met nummer D0022073 treft u als bijlage aan.

De mogelijkheid bestaat dat tegen het besluit bezwaar wordt gemaakt. Ook kan het verzoek worden ingediend om een voorlopige voorziening. Hiervoor verwijzen wij u naar de aandachtspunten die zijn bijgevoegd bij de vergunning.

Met nadruk wijzen wij u erop dat de uitvoering van de werkzaamheden, waartoe vergunning is verleend, gedurende de genoemde bezwaartermijn geheel voor uw risico komt.

Wij adviseren u deze brief bij de vergunning te bewaren. Voorts verzoeken wij u bij correspondentie het nummer van de vergunning te vermelden.

Aan deze vergunning zijn geen leges verbonden.

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de medewerker zoals genoemd boven aan deze brief.

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

E. Willemsen
teamleider vergunningverlening

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
Postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
fax 088 974 30 01
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl



waterschap
**Hollandse
Delta**

wijzigingsvergunning

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 11 maart 2013 een aanvraag ontvangen van A-Lanes A15 Mobility VOF om de aan A-Lanes A15 Mobility VOF verleende vergunning te wijzigen. De wijziging betreft de debieten voor het onttrekken en het weer deels infiltreren van grondwater en het lozen van grondwater op oppervlaktewater.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Keur voor waterschap Hollandse Delta 2009, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en heemraden als volgt:

I De gevraagde wijziging aan A-Lanes A15 Mobility VOF, Seattleweg 15 te Rotterdam - Pernis, of diens rechtverkrijgende(n), verlenen uit naam van:

- Strukton, Postbus 1025, 3600 BA Maarsse,
- Ballast Nedam, Postbus 1339, 3430 BH Nieuwegein,
- Strabag, Postbus 4219, 3130 KE Vlaardingen.

De wijziging betreft:

- a) Het intrekken van de ambsthalfte wijziging op vergunning D0018106 van 9 maart 2012
- b) Voor voorschrift 15 in vergunning D0018106 wordt gelezen:
De maximale hoeveelheid te onttrekken grondwater ten behoeven van de werkzaamheden bij Leidingstraat II mag niet meer bedragen dan:

Onderdeel	Onttrekking (m ³ /uur)	Retour (m ³ /uur)	Lozing (m ³ /uur)
Spanningsbemaling Noordzijde	50	50	
Spanningsbemaling Zuidzijde	120	72	48
Freatische bemaling	40		40
Totaal (m ³ /uur)	210	122	88
Bemalingsduur (wk)	24	24	24
Totaal (m ³ /dag)	5.040	2.928	2.112
Totaal (m ³ /week)	35.280	20.500	14.784
Totaal (m ³ /maand)	146.000	88.816	64.064
Totaal (m ³)	846.720	491.900	354.816

Waarbij de freatische grondwaterstand niet verder mag worden verlaagd dan NAP -6,0 m en de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket in de bouwkuip niet verder mag worden verlaagd dan NAP -3,2 m.

II De gewaarmerkte aanvullende rapportage zoals opgenomen in bijlage II deel te laten uitmaken van vergunning D0018106.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d.

08 APR. 2013

Namens dijkgraaf en heemraden,


ing. I.J. Dekker
afdelingshoofd Vergunningverlening

Legeskosten: € nihil



Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam;
info@bsd.rotterdam.nl
- b. A-Lanes A15 Mobility VOF, t.a.v. J. van Dongen, Seattleweg 15
3195 ND Pernis, als aanvrager van de vergunning. 



Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

Vanwege voortschrijdende inzichten tijdens de voorbereiding van de uitvoering zijn er zaken in het ontwerp aangepast.

Voor een situatieschets van de locatie van de activiteiten wordt verwezen naar bijlage I.

Op 27 december 2011 is onder nummer D0018106 vergunning verleend voor het bemalen en retourneren van grondwater nabij Leidingstraat 2 te Rotterdam. Op 9 maart 2012 zijn de debieten van dit besluit gewijzigd.

Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Op grond van artikel 6.22 van de Waterwet en artikel 5.10 van de Keur van waterschap Hollandse Delta 2009 kan een vergunning worden gewijzigd.

Overwegingen

Doordat de effecten op de omgeving minimaal gelijk blijven en op een enkel vlak zelfs positiever uitvallen dan in het eerdere ontwerp blijft het overwegingenkader van vergunning D0018106 ongewijzigd.

Procedure

De aanvraag is op 11 maart 2013 door het waterschap ontvangen en geregistreerd onder nummer I1301738.

De ingediende aanvraag bevat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- 1 aanvullende rapportage d.d. 11 maart 2013 met kenmerk I1301738.

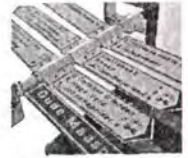
De voorbereiding van deze vergunning heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.



waterschap
**Hollandse
Delta**

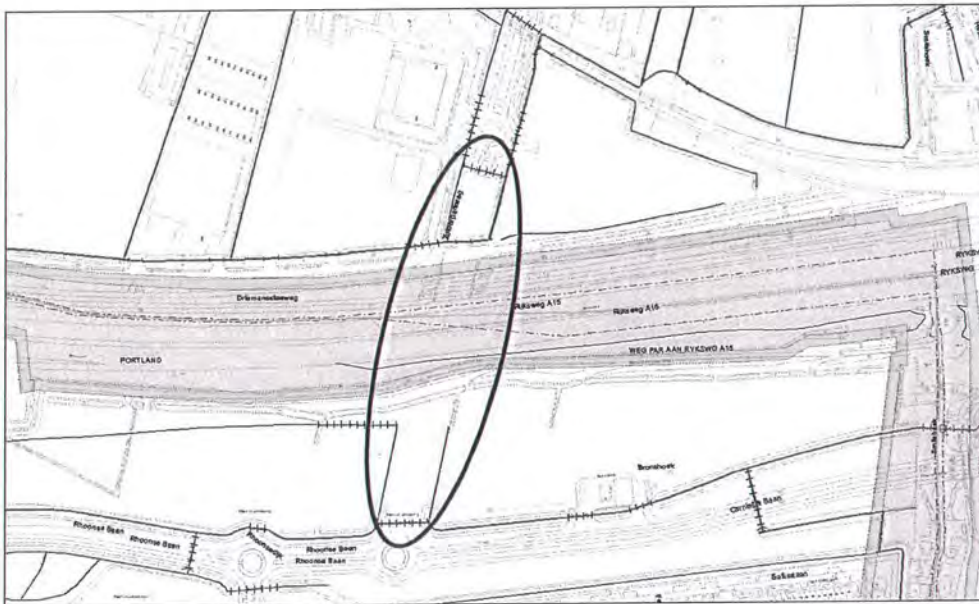
Aandachtspunten

- I De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunning(en) en/of ontheffing(en) en/of een meldingsplicht vereist kunnen zijn.
 - II Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden ten gevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.
 - III Indien het vergunningplichtige werk in andere handen mocht overgaan – bijvoorbeeld door verkoop, erfopvolging, overdracht van gebruiksrecht of anderszins – moet wijziging van de tenaamstelling van de vergunning schriftelijk worden aangevraagd bij het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta. Het verzoek moet worden gedaan binnen vier weken na de rechtsopvolging.
 - IV Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon, wiens belang rechtstreeks bij de vergunning is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk
 - V De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, na indiening van het bezwaarschrift, gedurende de bezwaartermijn ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend op grond van artikel 8:81 Algemene wet bestuursrecht. In geval een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt de vergunning niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50950, 3007 BL Rotterdam of digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.
- Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.
- VI Voor vragen omtrent deze vergunning kunt u contact opnemen met het waterschap via het waterschapsloket op nummer 0900 2005 005 (10 ct/min).



waterschap
**Hollandse
Delta**

Bijlage I Locatie projectgebied





Bijlage II Gewaarmerkte bijlagen

- 1 aanvullende rapportage d.d. 11 maart 2013 met kenmerk I1301738.



Bijlage III Goedkeuring lozing met maatwerk



Rijstroken met een A-label

Retour: Postbus 400, 3190 AJ Hoogvliet – Rotterdam
Waterschap Hollandse Delta
Afdeling Vergunningverlening
T.a.v.. De heer I. de Baat
Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk

Datum	11 maart 2013	Doorkiesnr.	+31 (0)6 51 00 35 59
Uw kenmerk	D0018106	Faxnr.	+31 (0)10 125 56 58
Ons kenmerk	A-Lanes_A15_OCOR_13340	Pagina	1 van 7
Behandeld door	T. van Hoof		
E-mailadres	t.van.hoof@a-lanes-a15.nl		

Onderwerp Wijzigingsaanvraag watervergunning t.b.v. bemaling Leidingstraat II en melding
Blbi voor het lozen van vrijkomend afvalwater (REQ-0395).

Geacht College,

Hierbij ontvangt u de wijzigingsaanvraag voor de watervergunning voor de bemaling van Leidingenstraat II en de melding Blbi voor het lozen van vrijkomend afvalwater (clustercode REQ-0395).

Onderhavig wijzigingsverzoek omvat op hoofdlijnen het volgende:

- Wijzigen locatie retour infiltratievelden en;
- Wijzigen onttrekkings-, retour- en lozingsdebiet en;
- Wijziging eind datum bemaling- en lozingsactiviteiten en;
- Toevoegen nieuw lozingspunt.

Nader worden de redenen van deze wijziging, de effecten van de wijziging op de omgeving en beheers- en monitoringsmaatregelen omschreven om te komen tot een acceptatie van dit wijzigingsverzoek.

De melding onder het Blbi wordt opnieuw ingediend om het geheel overzichtelijk te houden.

Juridische basis wijzigingsverzoek

Op 27 december is met kenmerk D0018106 een watervergunning en melding Blbi verleend voor de bemaling op de locatie Leidingstraat II. Ambtshalve is de watervergunning middels een besluit van 9 maart 2012 gewijzigd, de wijziging betrof aanpassingen in het debiet.

Op basis van deze verleende toestemmingen volgt nu een wijzigingsvoorstel

Reden tot wijzigen watervergunning

Door voortschrijdend inzicht, opgedane ervaring met de watergang langs de Varleweg (opbarst problematiek) en afstemming met leidingeigenaren is ervoor gekozen om de infiltratievelden te verplaatsen om de opbarst problematiek bij de leidingen en het aangrenzende bos te voorkomen.

Gelet op de toe te passen spanningsbemaling en het hoge ijzer en chloride gehalte op deze diepte is de situatie opnieuw bekeken om te komen tot een optimale oplossing voor de uitvoerende partij, het waterschap en de leidingeigenaren.

Rijstroken met een A-label

[A-Lanes_A15_OCOR_13340 | Pagina 2 van 8]

Wijzigen locatie infiltratievelden

Retourveld zuid

Het oorspronkelijke retourveld zuid, op circa 300 m ten zuiden van de A15 direct langs de Buisleidingenstraat wordt in zijn geheel gesitueerd op het Beneluxplein.

Voor locatie Beneluxplein zijn geohydrologische berekeningen uitgevoerd om het effect op de grondwaterstand en stijghoogte te kunnen beoordelen. Voor de eerste berekening is ervan uitgegaan dat het te retourneren debiet voor het retourveld zuid niet wordt gewijzigd (dat wil zeggen 160 m³/u). Uit de berekening blijkt dat dan in een groot gebied aan de westzijde (Hoogvliet, Shell Pernis) de stijghoogte wordt verhoogd. In bijlage 1 zijn de beïnvloedingscontouren van deze berekeningen weergegeven. In samenspraak met het waterschap is geconstateerd dat een dergelijke verhoging niet wenselijk is. Derhalve is een alternatief beschouwd, waarin 60% van het aan de zuidzijde met de spanningsbemaling onttrokken water zal worden geretourneerd in het verplaatste retourveld zuid.

Met als uitgangspunt dat 40% van het aan de zuidzijde met de spanningsbemaling onttrokken water zal worden geloosd, is een tweede geohydrologische berekening uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de vermindering van het retourdebiet een bijkomend voordeel heeft: het 'rondpompeffect' neemt af. Hierdoor moet aan de zuidzijde 120 m³/u worden onttrokken om de benodigde stijghoogteverlaging te bereiken (in plaats van oorspronkelijk 160 m³/u). Daaruit volgt dat 72 m³/u wordt geretourneerd op het verplaatste retourveld zuid en dat 48 m³/u wordt geloosd op oppervlaktewater. In bijlage 2 zijn de beïnvloedingscontouren van deze berekeningen weergegeven.

Retourveld noord

Om uitvoeringstechnische redenen wordt het wenselijk geacht om het retourveld noord circa 150 m te verplaatsen in noordwaartse richting. De gewijzigde locatie is zodanig gekozen dat de bronnen buiten de beschermingszone van de primaire waterkering Vondelingenweg blijven. Uit de berekeningen blijkt dat deze verplaatsing vrijwel geen effect heeft op de stijghoogteveranderingen in de omgeving. In bijlage 2 zijn de beïnvloedingscontouren van deze berekeningen weergegeven.

Verlagingscontouren

Met het bestaande MicroFEM model zijn de stijghoogteveranderingen doorgerekend voor de gewijzigde situatie van de retourvelden. In bijlage 2 zijn de nieuwe stijghoogteveranderingen weergegeven in blauw. Ter vergelijking zijn in rood de vergunde stijghoogteveranderingen weergegeven. De veranderingen van de freatische grondwaterstand zijn eveneens weergegeven.

Uit de contourplots blijkt dat in een klein gebied nabij het Beneluxplein een beperkte verhoging van de stijghoogte wordt verwacht. Aan de zuid- en oostzijde worden verlagingen berekend.

Effecten omgeving

Zettingen

Het gebied waarin grote verlagingen van stijghoogte en grondwaterstand worden verwacht, verandert nauwelijks als gevolg van de wijziging van de retourlocaties. De maximale verlaging blijft gelijk. Op grond van deze punten wordt geconcludeerd dat de wijziging van retourlocaties niet leidt tot wezenlijk andere zettingen.

Bebouwing

Aan de zuidzijde (omgeving Poortugaal en Rhoon) wordt in de gewijzigde situatie een verlaging van de stijghoogte verwacht. In het oorspronkelijke rapport werd voor een stijghoogteverlaging van 1,4 m (ten

Rijstroken met een A-label

[A-Lanes_A15_OCOR_13340 | Pagina 3 van 8]

opzichte van GLG) een zetting van 2 mm berekend. Ter plaatse van de dichtstbijzijnde bebouwing (in het gewijzigde invloedsgedebied) wordt een stijghoogteverlaging van minder dan 1,0 m verwacht. Derhalve zal de zetting als gevolg van de bemaling ter plaatse van die bebouwing kleiner dan 2 mm zijn

Natuur

In de gewijzigde situatie wordt aan de zuidzijde een beperkte verlaging van de freatische grondwaterstand verwacht in plaats van een verhoging. Gelet op de ruime aanwezigheid van oppervlaktewater wordt geconcludeerd dat voor begroeiing voldoende toevoer van water aanwezig is.

Verder wordt een beperkte verlaging (van de stijghoogte in het eerste watervoerend pakket) mede op basis van het door het waterschap geconstateerde opbarsten van slootbodems gunstiger geacht dan een verhoging.

Grondwaterverontreinigingen

In het eerste watervoerend pakket worden in het poldergebied geen verontreinigingen verwacht. Voor het freatisch pakket geldt dat het gebied waarin verlagingen worden verwacht nauwelijks verandert. Aan de oostzijde wordt het freatische invloedsgedebied wel groter, maar de verlagingen zijn aan die zijde zeer beperkt. Derhalve is het verhang zeer beperkt en zal nauwelijks verplaatsing van grondwater optreden.

Grondwateronttrekkingen

In een eerder stadium zijn bij het Waterschap de onttrekkingen in de omgeving opgevraagd. Als gevolg van de wijziging neemt het invloedsgedebied met name aan de oostzijde toe. Uit de eerdere inventarisatie blijkt dat binnen het toegenomen invloedsgedebied geen vergunde onttrekkingen aanwezig zijn.

In het kader van de verbreding van de RW15 worden diverse bemalingen uitgevoerd langs het tracé van de rijksweg. Binnen het nieuwe invloedsgedebied zijn met name de duikers nabij het Beneluxplein (DN02, DN03) en het Groenedijkviaduct van belang. Voor deze onderdelen zal geen spanningsbemaling worden toegepast. De freatische verlaging ter plaatse van het Groenedijkviaduct is dermate beperkt dat bij gelijktijdige uitvoering hierdoor geen schade zal ontstaan in het tussenliggende gebied.

Archeologie

In het oorspronkelijke bemalingsadvies is een aantal archeologisch waardevolle objecten aangegeven, met name aan de zuidzijde van de projectlocatie.

De twee meest relevante archeologische objecten (objecten 6469 en 6471) bevinden zich op 2 à 3 m - maaiveld, dus beneden de freatische grondwaterstand. In de oude situatie werd een verhoging verwacht in dit gebied. In de gewijzigde situatie wordt een freatische verlaging van maximaal 0,1 m verwacht ter plaatse van deze objecten. Een dergelijke geringe verlaging zal niet tot schade aan archeologische objecten leiden.

Debieten

In onderstaande tabel 1 is een overzicht weergegeven van de te onttrekken, te retourneren en op oppervlaktewater te lozen debieten voor zowel de vergunde als de gewijzigde situatie.

Rijstroken met een A-label

[A-Lanes_A15_OCOR_13340 | Pagina 4 van 8]

Onderdeel	Vergunde situatie			Gewijzigde situatie		
	Onttrekking (m ³ /uur)	Retour (m ³ /uur)	Lozing (m ³ /uur)	Onttrekking (m ³ /uur)	Retour (m ³ /uur)	Lozing (m ³ /uur)
Spanningsbemaling noordzijde	50	50		50	50	
Spanningsbemaling zuidzijde	170	170		120	72	48
Freatische bemaling	40		40	40		40
Totaal m ³ /uur	260	220	40	210	122	88
Bemalingsduur (wk)	24	24	24	24	24	24
Totaal m ³ /dag				5.040	2.928	2.112
Totaal m ³ /week				35.280	20.500	14.784
Totaal m ³ /maand				146.000	88.816	64.064
Totaal m ³	1.049.000	887.000	162.000	846.720	491.900	354.816

Tabel 1, debiet vergund en gewijzigd

Lozen

Het lozen van 48m³/uur kan problemen opleveren met de waterkwaliteit en waterkwantiteit. De vergunde 40 m³/uur voor de freatische bemaling wordt niet toegelicht omdat deze situatie al is vergund en geen negatieve effect heeft op de nieuwe lozing.

Kwantiteit

Het water waarop geloosd gaat worden is het einde van peilgebied Portuugaal en is een hoofdwatgang. Aan het einde van de hoofdwatgang bevindt zich een gemaal met een capaciteit van 5400m³/uur. Het gemaal slaat gemiddeld 3 x per dag aan gedurende 2 uur wat een totaal waterbezwaar oplevert van circa 32.400m³/dag.

De extra lozing door de bemaling levert circa 2112m³/dag op. Kijkend naar het totaal en de extra te lozen hoeveelheden door de bemaling valt dit bijna in het niet (6% extra debiet).

Onze conclusie is dat vanuit de waterkwantiteit geen problemen zijn te verwachten.

Kwaliteit

De verwachting is dat het te lozen bemalingwater een hoge concentratie ijzer en chloride bevat, het water is afkomstig vanuit het 1^e watervoerende pakket. Een analyse van 2011 en gegevens van een eerdere onttrekking op deze locatie wijst dit uit.

IJzer

Het ijzer in het afvalwater gaan we via een installatie tot een acceptabel niveau terugbrengen naar maximaal 5mg/l dan wel waarbij er geen visuele verkleuring optreedt.

Chloride

Het chloride gehalte van het bestaande oppervlaktewater fluctueert. Uit meting van het Waterschap blijkt dat bij het gemaal de chloridengehalten fluctueren tussen de 190 en 320 mg/l (grafiek van de website). Het water uit het eerste watervoerend pakket heeft een verwacht chloridengehalte van 1100 à 1300 mg/l.

Rijstroken met een A-label

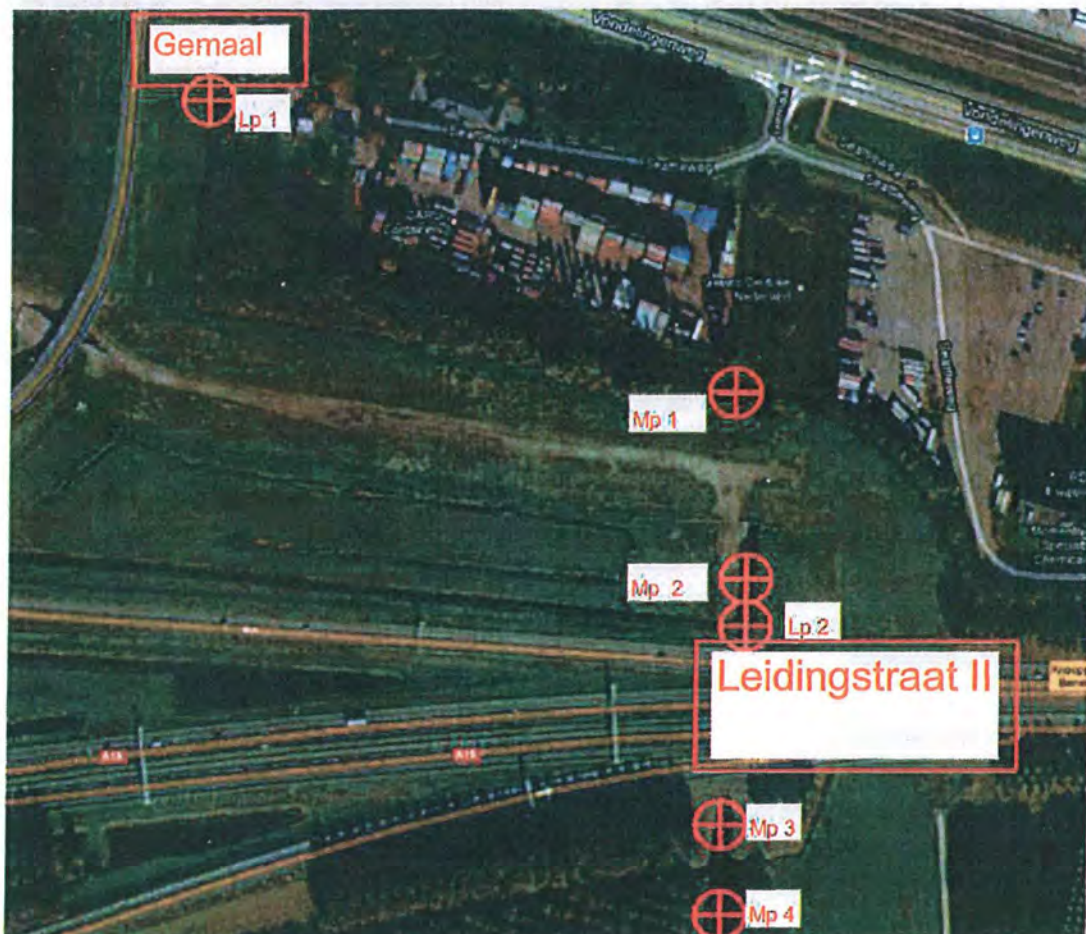
[A-Lanes_A15_OCOR_13340 | Pagina 5 van 8]

Gelet op de maximaal te lozen hoeveelheid met een gemiddeld chloridgehalte van 1200mg/l en een gemiddeld aanwezig gehalte van 250mg/l levert dit bij een maximale vermenging een verdunning op van circa 290mg/l.

Onze conclusie is dat bij maximale vermenging de verdunning op een acceptabel niveau blijft. Risico is een verhoging van het chloridgehalte van het oppervlaktewater dat zich voor de overkluizing van Leidingstraat II bevindt. Het beheersen van het risico van een te hoog chloridgehalte voor de overkluizing is in paragraaf "monitoren" omschreven.

Lozingspunten

In figuur 1 zijn de lozingspunten weergegeven. Lp 1 is een nieuw lozingspunt, Lp 2 is het bestaande lozingspunt voor de freatische bemaling die al eerder is vergund.



Figuur 1, Locatie Leidingstraat II en de lozings- (lp) en monitoringspunten (mp)

Beheersmaatregelen

Geconcludeerd kan worden dat zowel de waterkwaliteit als waterkwantiteit niet een probleem is. Het oppervlaktewater tussen het gemaal en Leidingstraat II is volgens meting van het waterschap "gewend" aan een hoog chloridgehalte. Vanuit het gemaal wordt het water direct in de haven geloosd waar het chloridgehalte zeer hoog is (directe verbinding met de zee). Het risico van de lozing is dat een grote hoeveelheden water met een hoog chloride gehalte vanaf het lozingspunt terugstroomt in het gebied.

De volgende beheersmaatregelen om terugstroom te voorkomen zijn beschouwd:

- Terugslagklep
- Stuw met pomp

Rijstroken met een A-label

[A-Lanes_A15_OCOR_13340 | Pagina 6 van 8]

- "kribbe"
- Onderwaterdrempel (zout water is zwaarder dan zoet water)

Alle genoemde opties zijn beschouwd en onze conclusie is dat het risico op opstuwing in het peilgebied zeer groot is zonder de inzet van pompen om dit te beheersen. De pompcapaciteit moet dan wel 1300m³/uur zijn hetgeen een zeer grote pomp oplevert. Het risico van de inzet van een pomp met deze capaciteit betreft de mogelijk uitval met alles risico van dien. As beheersmaatregel stelt A-Lanes daarom het volgende voor:

- Via drijvers het lozingspunt voor het gemaal situeren (lp1).
- (in overleg met het waterschap) Interval van gemaal Portugaal verhogen naar 5 á 6 x per dag in plaats van 3 x per dag.
- Visueel de stroming van het water bij de duiker van Leidingstraat II zichtbaar maken d.m.v. linten in het water. Zodra er geen stroming richting gemaal waarneembaar is het waterschap informeren zodat het gemaal op afstand aan kan worden gezet. Theorie hierachter is dat zolang het water richting het gemaal blijft stromen er geen zoutwater het gebied terug stroomt.
- Het meten van de waterstand voor en achter leidingenstraat II, Mp 1 en Mp 4 op figuur 1. Het verhogen van de interval van het gemaal mag niet leiden tot verdroging van het gebied.

Naast de beheersmaatregel wordt de waterkwaliteit bewaakt op 4 vast te stellen locaties. Doel is aantonen dat de waterkwaliteit niet verslechterd (bevestiging van de theorie op terugstromen) en om zo de interval van het gemaal aan te passen zover nodig.

Een andere beheersmaatregel is gelet op de situatie niet direct voorhanden. De pompen uitzetten veroorzaakt opbarsten van de bouwkuip met alle gevolgen van dien (kerosineleiding breekt met als gevolg milieuschade). De watergang afdammen kan ongewenst opstuwing veroorzaken in het gebied met vernatting tot gevolg. Indien uit meting blijkt dat verlaging van het waterpeil optreedt op Mp 4 dan is tijdelijk afdammen de juiste keuze. Het afdammen moet dan wel onder constant toezicht staan om opstuwing te voorkomen.

De sleutel van het succes zit hem in de interval van het gemaal. Hierbij verzoeken wij de medewerking van het waterschap.

Noodoverstort

De kans van dichtslaan van de infiltratiebronnen is altijd aanwezig. Uit voorzorg wordt er een noodoverstort (lozingspunt) aangelegd. Voor het noordelijk infiltratieveld wordt dit lozingspunt voor gemaal Portugaal gesitueerd conform de directe lozing en gelijk aan Lp 1. Voor het zuidelijk infiltratieveld wordt het lozingspunt gesitueerd in overleg met de afdeling handhaving.

Monitoren

Voorstel is om op vier locaties watermonsters te nemen en te controleren op chloride. Locatie zijn vermeld in figuur 1. Mp 4 wordt de nul-situatie en bevindt zich minimaal 200 meter zuidelijk van Leidingenstraat II. Mp 3 is een tussenmeetpunt. Ons voorstel is:

3 dagen voor start bemaling	→ wateranalyse locatie 1 en 4
Eind van de dag na 1 ^e lozing	→ wateranalyse van locatie 1
2 ^e dag na 1 ^e lozing	→ wateranalyse van locatie 1, 2 en 4
4 ^e , 6 ^e , 8 ^e , 10 ^e dag na 1 ^e lozing	→ wateranalyse van locatie 1, 2 en 3

Rijstroken met een A-label

[A-Lanes_A15_OCOR_13340 | Pagina 7 van 8]

Bij een gemeten waarde van <250mg/l de interval van de meting verminderen naar 2x per week op maandag en donderdag voor de 1^e maand. Blijf de situatie stabiel monitoren naar 1x per week voor alle locaties gedurende 3 weken. Bij een verdere stabiele situatie 1x per 3 weken monitoren voor alle locaties gedurende de duur van het lozen.

Uit de immissietoets blijkt dat op Mp 1 de waarde van >400mg/l niet overschrijd met de volgende uitgangspunten:

Afmetingen watergang : 1,9 x 10
 Lengte watergang: 310m
 Achtergrondwaarden: 220 mg/l
 Afvoer: 0,36m³/sec
 Diameter lozingspijp: 40cm
 Lozingsconcentraat: 1200mg/l

Indien de gemeten waarden >400mg/l overstijgt op locatie 1 en 2 dan dient direct contact te worden opgenomen met het waterschap om het gemaal aan te zetten. Blijft de waarden stijgen en/of niet veranderen dan dienen er andere maatregelen getroffen te worden in overleg met de afdeling Handhaving van het waterschap.

Naast het monitoren op chloride wordt er ook op ijzer en zuurstof gecontroleerd. In onderstaand schema staat ons voorstel samengevat:

Locatie	Onderzoek op			Waarde			0 week	1 ^o week	2 ^o week
	Chloride	ijzer	zuurstof	Chloride	ijzer	zuurstof			
Lp 1	ja	ja	Ja	-	5mg/l*	>5mg/l		1, 3,5	9, 13
Mp1	Ja	-	-	<400	-	-	-3	1, 2, 4, 6	8, 10
Mp2	Ja	-	-	<400	-	-		1, 2, 4, 6	8, 10
Mp 3	Ja	-	-	-	-	-		1, 2, 4, 6	8, 10
Mp 4	ja	-	-	-	-	-	-3	2, 7	14

*tenzij achtergrondwaarde lager is en geen visuele verontreinig teweegbrengt

Planning

Op hoofdlijnen ziet de planning van de diverse activiteiten er als volgt uit:

- Aanbrengen retourbemaling 22 maart - 19 april 2013
- Aanbrengen filters en bronnen noord 22 april – 02 mei 2013
- Aanbrengen filters en bronnen zuid 27 mei – 05 juni 2013
- Werkzaamheden Shell/RRP 20 juni – eind september 2013
- Duur bemaling circa 24 weken
- Einde 1-12-2013

Relatie overige toestemmingen

In het kader van de verbreding van de RW15 worden diverse bemalingen uitgevoerd langs het tracé van de rijksweg. Binnen het nieuwe invloedsgebied zijn met name de duikers nabij het Beneluxplein (DN02, DN03) en het Groenedijkviaduct van belang. Voor deze onderdelen zal geen spanningsbemaling worden toegepast. De freatische verlaging ter plaatse van het Groenedijkviaduct is dermate beperkt dat bij gelijktijdige uitvoering hierdoor geen schade zal ontstaan in het tussenliggende gebied.

Rijstroken met een A-label

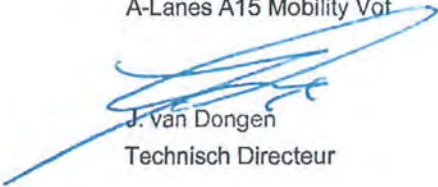
[A-Lanes_A15_OCOR_13340 | Pagina 8 van 8]

Correspondentie

De beschikking in het kader van deze aanvraag kunt u sturen naar onderstaande contactpersoon.

A-Lanes A15
T.a.v. de heer F.P.T. van de Coevering
Vergunningenmanager
Seattleweg 15
3195 ND Pernis

Met vriendelijke groet,
A-Lanes A15 Mobility Vof



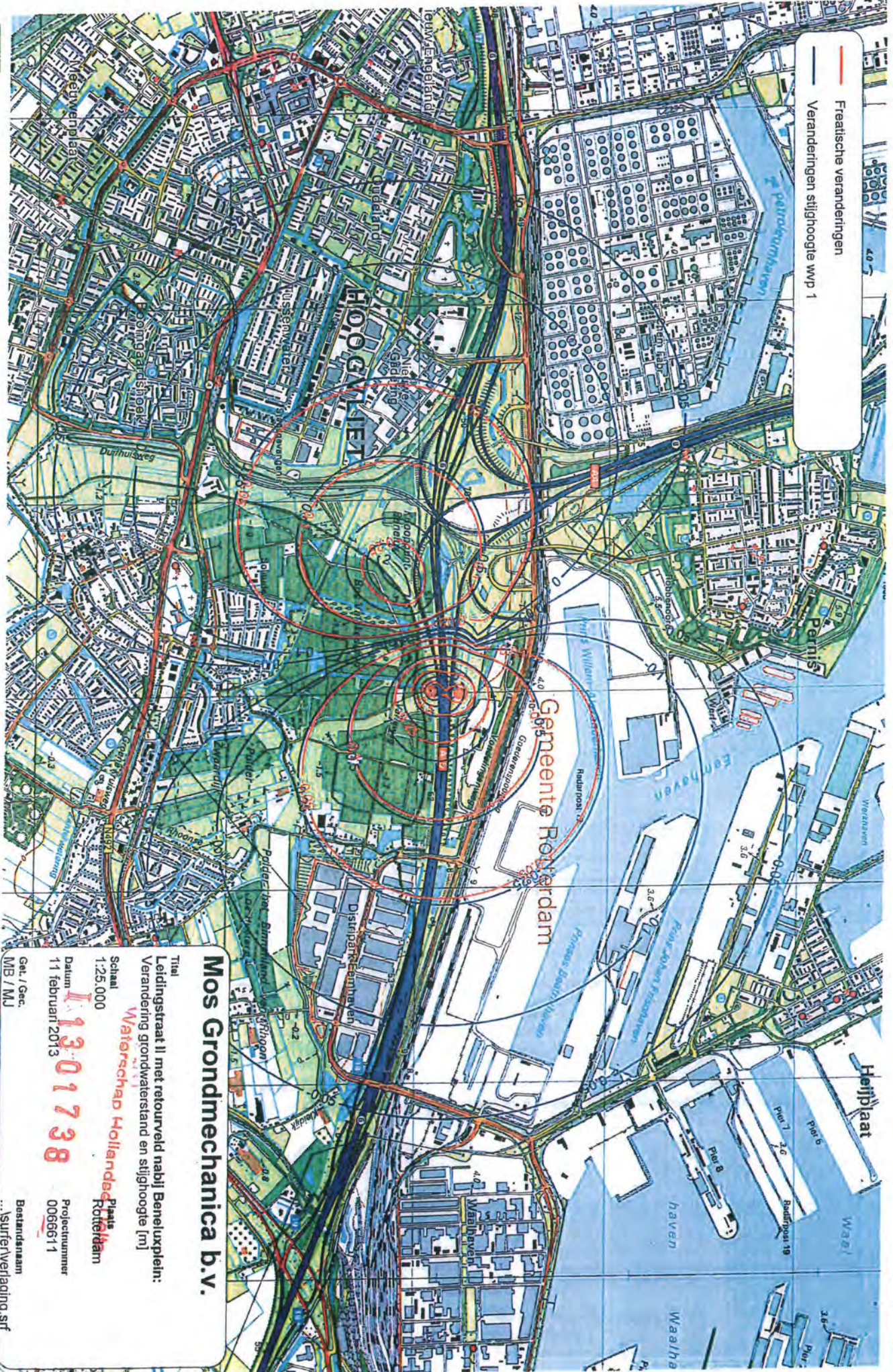
J. van Dongen
Technisch Directeur

Bijlagen (in viervoud):

- Bijlage 1: 100% retour bemaling , zichtbaar voor het freatisch en 1^e watervoerendpakket
- Bijlage 2: 60% retour bemaling, zichtbaar voor het freatisch en 1^e watervoerendpakket
- Meldingformulier Bibi



— Freestatische veranderingen
 — Veranderingen stijghoogte wvp 1



Bijlage 1.

Mos Grondmechanica b.v.

Titel
 Leidingsstraat II met retourveld nabij Beneluxplein:
 Verandering grondwaterstand en stijghoogte [m]

Waterschap Hollandse Polders
 Rotterdam

Schaal
 1:25.000

1301738

Datum
 11 februari 2013

Get. / Geoc.
 MB / MJ

Projectnummer
 0066611

Bestandsnaam
 ...sufrenverlaging.srf

Bijlage 2

Leidingstraat II volgens memo M006611-RH_4
Situatie 60% retour aan zuidzijde Beneluxplein



Mos Grondmechanica b.v.

Titel
Verandering van de freetische grondwaterstand:
Verandering van de freetische grondwaterstand (m)

Schaal
1:25 000

Datum
8 maart 2013

Plaats
Rotterdam

Projectnummer
006611

I 1301738

Get. / Sec.
MJB / MJ

Bestandsnaam
...surferverlaging.tif

DATUM: 11 maart 2013
UW BRIEF VAN: 11 maart 2013
UW KENMERK: A-Lanes_A15_OCOR_13340
ONS KENMERK: VG/U
INGEKOMEN NR.: I1301738
ONDERWERP: Bevestiging ingekomen melding

CONTACTPERSOON: J.B.M. de Baat
DOORKIESNUMMER: 088-97 (43410)
E-MAILADRES: I.deBaat@wshd.nl
AANTAL BIJLAGEN: 3
DOSSIERNUMMER: D0022073



waterschap
**Hollandse
Delta**

A-Lanes A15 Mobility V.o.f.
T.a.v. de heer J. van Dongen
Seattleweg 15
3195 NB PERNIS

Geachte heer Van Dongen,

Op 11 maart 2013 heeft het waterschap uw melding ontvangen voor het lozen van grondwater op oppervlaktewater afkomstig van diverse bemalingen ten aanzien van de werkzaamheden rondom Leidingenstraat II. De werkzaamheden hebben betrekking op de verbreding van de rijksweg A15.

Deze melding omvat de volgende specificaties:

Locatie werkzaamheden	: Leidingenstraat II, A15
Plaats	: Rotterdam-Hoogvliet
Gemeente	: Rotterdam
Aannemer	: n.t.b.
Contactpersoon	: n.t.b.

De lozingen mogen plaats vinden in de periode van 1 januari 2013 tot en met 1 december 2013.

- Waarbij tijdens werkzaamheden bij Leidingstraat II gedurende een periode van 24 weken 88 m³/uur, 64.046 m³/maand en 354.816 m³ in totaal mag worden geloosd.

De lozingen vallen onder Lozen van grondwater bij ontwatering, artikel 3.2 van het Besluit lozen buiten inrichtingen (Blbi). De belangrijkste voorschriften uit het besluit Blbi zijn opgenomen in bijlage 1.

Uit uw melding blijkt dat de lozing een verhoogd gehalte aan chloride bevat. Daarnaast bevat het grondwater een hoge concentratie opgeloste stoffen en is het zuurstofgehalte laag. Dit kan, omdat zich nabij de lozingslocatie een waterparel met hoge ecologische waarde bevindt, zeer nadelige gevolgen hebben voor de ecologie van het ontvangende oppervlaktewater.

In het verleden uitgevoerde grondwateronttrekkingen tonen aan dat lozing van dit grondwater nadelige effecten heeft voor het ontvangende oppervlaktewater. Daarnaast zijn er lichte verontreinigingen in het gebied bekend, de verwachting is dat deze verontreinigingen niet worden aangetrokken door de onttrekking.

In de melding worden door de aanvrager reeds maatregelen genoemd waardoor eventuele ecologische schade wordt voorkomen. Het grondwater wordt zo dicht mogelijk voor het gemaal Land van Poortugaal geloosd en het waterschap past de maalfrequentie aan tot maximaal zes keer per dag 1 uur malen, dit laatste hangt mede af van de weerstandigheden.

Verder zal de aanvrager de ontwikkeling van de zouttong stroomopwaarts monitoren en maatregelen treffen wanneer deze te groot dreigt te worden.

Vanwege de verhoogde concentraties van chloride en de lage concentratie aan zuurstof verbinden wij, op grond van artikel 2.1 Blbi, maatwerkvoorschriften aan de

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
Postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
fax 088 974 30 01
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl



waterschap
**Hollandse
Delta**

lozing. Tijdens vooroverleg hebben wij aangekondigd maatwerkvoorschriften op te nemen.

Hierbij besluiten wij aan de lozing, naast de eisen als gesteld in het Blbi, onderstaande maatwerkvoorschriften te verbinden:

- a. Op 450 meter afstand van het benedenstrooms gelegen lozingspunt, mag het chloridegehalte niet hoger worden dan 400 mg/l;
- b. Het te lozen water moet minimaal 5 mg/l zuurstof bevatten
- c. Het te lozen water moet zodanig worden ontijzerd dat geen visuele verontreiniging optreedt;
- d. Het volgende monitoringsregime aan de lozing te verbinden:

1	3 dagen voor start bemaling	Analyse locatie 1 en 4
2	Eind van dag na 1 ^e lozing	Analyse locatie 1
3	2 ^e dag na 1 ^e lozing	Analyse locatie 1, 2 en 4
4	4 ^e , 6 ^e , 8 ^e , 10 ^e dag na 1 ^e lozing	Analyse locatie 1, 2 en 3
5	Na nood overstort/calamiteit	Start bij stap 2

- e. Indien de waarde zoals vermeld in a wordt overschreden dan dient direct de afdeling Handhaving te worden geïnformeerd voor passende beheersmaatregelen.

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon, wiens belang rechtstreeks bij de vergunning is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen de maatwerkvoorschriften een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk. Voor meer informatie over het maken van bezwaar kunt u contact opnemen met de genoemde contactpersoon of <http://goo.gl/iJiVi> raadplegen.

De gegevens van uw melding worden verzonden aan de Belastingdienst. U dient zelf contact op te nemen met de Belastingdienst in verband met de mogelijke verschuldigde grondwaterbelasting.

Voor de lozing wordt een directe belasting geheven conform de vigerende Verordening verontreinigingsheffing c.q. zuiveringsheffing waterschap Hollandse Delta. Het tarief per 1 januari 2011 is € 49,68 per vervuilingseenheid.

Deze toestemming ontslaat u niet tot het hebben van ander verplichtingen.

Voor verdere vragen over deze brief kunt u contact opnemen met de genoemde contactpersoon. Wij verzoeken u bij alle correspondentie omtrent deze aanvraag het dossiernummer te vermelden.

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

ing. I.J. Dekker
afdelingshoofd Vergunningverlening

BIJLAGE 1

Artikel 2.1

1. Degene die loost en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het lozen nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde voorschriften, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevegd.
2. Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu, bedoeld in het eerste lid, wordt verstaan:
 - a. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van bodemverontreiniging;
 - b. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het grondwater;
 - c. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam;
 - d. het voorkomen van risico's voor de omgeving en van ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen, en het zo veel mogelijk beperken van de gevolgen daarvan;
 - e. het zorgen voor een goede staat van onderhoud van de voorzieningen en installaties die gevolgen kunnen hebben voor de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van het lozen;
 - f. de bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater;
 - g. het doelmatig beheer van afvalwater.
3. Indien zich met betrekking tot het lozen een ongewoon voorval voordoet, worden de maatregelen ter voorkoming of beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu bedoeld in het eerste lid, onverwijld getroffen.
4. Het bevoegd gezag kan met betrekking tot de verplichting, bedoeld in het eerste lid, maatwerkvoorschriften stellen voor zover het betreffende aspect bij of krachtens dit besluit niet uitputtend is geregeld. Deze maatwerkvoorschriften kunnen mede inhouden een verplichting de activiteiten die met het lozen samenhangen te beschrijven, alsmede metingen, berekeningen of tellingen te verrichten ter bepaling van de mate waarin het lozen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt.

artikel 3.2

Het lozen in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan indien:

- a. het gehalte onopgeloste stoffen in enig steekmonster ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt; en
- b. als gevolg van het lozen geen visuele verontreiniging optreedt.

Het te lozen grondwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

De per tijdseenheid geloosde hoeveelheid grondwater kan op een doelmatige wijze worden bepaald.

Bijlage 2

Meldingsformulier start lozing

1. Kenmerk van de melding

Dossiernummer D0022073

2. Gegevens van de aanvrager

Naam.....

Adres.....

Postcode

Plaats

Contactpersoon.....

Telefoonnummer

3. Locatie van de activiteiten

Adres.....

Postcode

Plaats

4. Datum begin lozing

Datum

Dit ingevulde formulier zenden naar waterschap Hollandse Delta, ter attentie van afdeling Handhaving, postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk of digitaal via grondwater@wshd.nl.

Bijlage 3

Meldingsformulier einde lozing

1. Kenmerk van de melding

Dossiernummer D0022073

2. Gegevens van de aanvrager

Naam.....

Adres.....

Postcode

Plaats

Contactpersoon.....

Telefoonnummer

3. Locatie van de activiteiten

Adres.....

Postcode

Plaats

4. Datum einde lozing

Datum

5. Analyseresultaten

bijvoegen

Dit ingevulde formulier zenden naar waterschap Hollandse Delta, ter attentie van afdeling Handhaving, postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk of digitaal via grondwater@wshd.nl.