



Hoogheemraadschap van
Schieland en de Krimpenerwaard

Gemeente Rotterdam
A.J.S. van Beurden
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM

Ons kenmerk 2012.05818
Contactpersoon W.I. Besuijen
Doorkiesnummer 010-4537 327

Uw kenmerk 12/19234
Bijlagen - 3 JULI 2012
Onderwerp: vergunning nr. K.12.250.V01

Maasboulevard 123
Postbus 4059
3006 AB Rotterdam
T. 010 45 37 200
F. 010 41 30 694

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM			
GEF.			
INZ.			
Beh.			
PARAF.			
In overleg			
Datum	2 juli 2012		
V&M nr.	K.12.250		

Geachte heer Van Beurden,

Hierbij zend ik u de door Gemeentewerken Rotterdam namens u gevraagde Watervergunning. De vergunning is verleend voor het tijdelijk afdammen van de waterbassins ter plaatse van de Watertorenweg 160 in Rotterdam. Tevens treft u informatie aan omtrent de overwegingen die bij het verlenen van de vergunning een rol hebben gespeeld, de bezwaarprocedure en de leges. U dient zelf na te gaan of van andere instanties ook vergunning is vereist en of u toestemming nodig heeft van een eventuele (mede)eigenaar of gebruiker van de grond.

Onder punt 1 van de 'Algemene voorschriften' bij de vergunning is de verplichting opgenomen dat u Schieland en de Krimpenerwaard minstens twee werkdagen van tevoren in kennis stelt van de aanvang van de werkzaamheden. U kunt hiervoor gebruik maken van bijgevoegde meldingskaart of telefonisch contact opnemen met de afdeling Vergunningverlening en Handhaving (tel. 010 - 4537335).

Hoogachtend,

ing. R.Th.J. Bouwman
hoofd afdeling Vergunningverlening en Handhaving

Bijlagen:
Informatie omtrent overwegingen
Watervergunning
Informatie omtrent bezwaarprocedure
Informatie omtrent leges
Meldingskaart aanvang werkzaamheden / voltooiing werkzaamheden

Een kopie van deze vergunning zal tevens ter kennisneming worden gezonden aan:
Gemeentewerken Rotterdam, Beheer Buitenruimte, ing. M.R.E. Koeijers, Postbus 6633, 3002 AP Rotterdam.

Behorend bij Watervergunning nummer K.12.250.V01

Overwegingen

Behorend bij Watervergunning nummer K.12.250.V01

Dijkgraaf en hoogheemraden van Schieland en de Krimpenerwaard hebben op 27 april 2012 een aanvraag ontvangen, die geregistreerd is onder nummer 2012.04372, van:

Gemeentewerken Rotterdam

namens

Gemeente Rotterdam

voor een vergunning in het kader van artikel 6.13 van de Waterwet en de keur van Schieland en de Krimpenerwaard. De aanvraag heeft betrekking op het tijdelijk afdammen van de waterbassins ter plaatse van de Watertorenweg 160 te Rotterdam.

toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste; in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen; en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer niet verenigbaar zijn en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben bij de vergunningverlening het volgende overwogen.

nadere informatie omtrent het verzoek

Aanvrager is voornemens om de waterbassins op het DWL-terrein af te dammen. Deze afdamming is noodzakelijk met betrekking tot de voorgenomen renovatie van de waterbassins. De waterbassins vallen onder de categorie overige watergangen en zijn derhalve in beheer bij het hoogheemraadschap.

het beleid van Schieland en de Krimpenerwaard

Het uitvoeren van de beschreven werkzaamheden is in overeenstemming met de hiervoor geldende beleidscriteria. De beleidscriteria ten aanzien van voorgenomen

werkzaamheden zijn beschreven in het Waterbeheerplan Schieland en de Krimpenerwaard 2010-2015.

toetsing watergangen

Aanvragen om ontheffing van de Keur voor activiteiten in of nabij watergangen worden, voor zover voor de betreffende activiteit geen absoluut verbod geldt, getoetst op:

- afname bergingscapaciteit watergang;
- afname doorstroomcapaciteit watergang;
- stabiliteit taluds;
- negatief effect op waterkwaliteit;
- negatief effect op ecologie;
- negatief effect op grondwaterregime;
- mogelijkheid van doelmatig onderhoud watergang.

De werken zullen geen negatieve gevolgen hebben voor de waterhuishouding.

Uit de belangenafweging is gebleken dat bij honorering van de aanvraag, met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, de zorg voor de waterhuishouding voldoende wordt gewaarborgd. Het stellen van voorschriften is noodzakelijk uit het oogpunt van de bescherming van waterstaatkundige belangen.

procedure

Redelijkerwijs kan er van worden uitgegaan dat andere partijen dan de aanvrager niet in hun rechten zullen worden aangetast. Daarom zijn deze bij het voorbereiden van deze beschikking niet in de gelegenheid gesteld hun zienswijze naar voren te brengen, overeenkomstig artikel 4.8 van de Algemene wet bestuursrecht.

Watervergunning

nummer K.12.250.V01

Dijkgraaf en hoogheemraden van Schieland en de Krimpenerwaard besluiten:

aan:

Gemeentewerken Rotterdam, Buitenruimte
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM

en aan zijn/haar rechtverkrijgenden
(hierna te noemen: vergunninghouder)

- gelet op hoofdstuk 6 van de Waterwet;
 - gelet op de keur van Schieland en de Krimpenerwaard;
 - gelet op de Algemene wet bestuursrecht;
 - gelet op de aanvraag van het ingenieursbureau van de Gemeente Rotterdam, te Rotterdam van 27 april 2012, IS-nummer 2012.04372;
1. vergunning te verlenen voor het tijdelijk afdammen van de waterbassins ter plaatse van de Watertorenweg 160 te Rotterdam. De locatie is kadastraal bekend als gemeentecode KLG00 sectie E nummer 2251. De vergunning wordt verleend zoals aangegeven op de bij dit besluit behorende gewaarmerkte tekening nr. HH1555-B-001 van 25 april 2012 en de bijbehorende notitie, planning en besprekingsverslag, tenzij in de voorschriften van deze vergunning hiervan wordt afgeweken;
 2. geheel of gedeeltelijk ontheffing te verlenen van de volgende artikelen uit de keur van Schieland en de Krimpenerwaard:

Artikel 4.1 Waterstaatswerken en beschermingszones
4.1.1 Het is verboden gebruik te maken van een waterstaatswerk door daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder:
 - a. werkzaamheden te verrichten;
 - g. de waterstand op een peil te brengen of te houden, anders dan het peil in het betreffende peilbesluit is opgenomen of dat normaal wordt aangehouden;
 3. aan deze vergunning de volgende Bijzondere en Algemene voorschriften te verbinden:

Bijzondere voorschriften

Algemeen

1. Als gevolg van de werken mag de doorstroming van het water niet ontoelaatbaar worden belemmerd.
2. Indien er geen restauratiewerkzaamheden plaatsvinden aan de waterbassins moeten de afdammingen door en op kosten van de vergunninghouder worden verwijderd.
3. Bij calamiteiten moeten de afdammingen op eerste aanzeggen van het hoogheemraadschap door en op kosten van de vergunninghouder worden verwijderd.
4. De afdammingen hebben een tijdelijke functie en moeten voor 2 juni 2014 volledig uit de waterbassins zijn verwijderd.
5. Alvorens men de afdammingen aanbrengt in de waterbassins, moet dit uiterlijk 1 dag voorafgaand gemeld worden bij de controleur/handhaver van Schieland en de Krimpenerwaard, de heer S. van Zimmeren. Deze is te bereiken op telefoonnummer 06 – 31 776 551.

Algemene voorschriften

1. Meldingsplicht

De vergunninghouder moet Schieland en de Krimpenerwaard tenminste twee werkdagen voordat het werk wordt uitgevoerd of wanneer met onderhoudswerkzaamheden wordt gestart telefonisch of door het inzenden van het bijgevoegde meldingskaart kennis geven van de aanvang van de werkzaamheden.

2. Vergunning op werk aanwezig

Deze vergunning of een kopie ervan moet tijdens de uitvoering van het werk ter plaatse aanwezig zijn en op eerste aanvraag van een ambtenaar van Schieland en de Krimpenerwaard ter inzage worden gegeven.

3. Wijziging vergunning

Alle wijzigingen aan de in deze vergunning omschreven werken of werkzaamheden, zowel tijdens als na de uitvoering, moeten schriftelijk aan Schieland en de Krimpenerwaard ter goedkeuring worden voorgelegd. Schieland en de Krimpenerwaard zal zo nodig eisen dat voor de wijziging een nieuwe vergunningaanvraag wordt ingediend.

4. Aanwijzingen Schieland en de Krimpenerwaard

Alle door of namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden te geven aanwijzingen welke dienen ter bescherming van waterstaatkundige belangen, moeten door of namens de vergunninghouder onmiddellijk worden opgevolgd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder, tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

5. Controle van het werk door Schieland en de Krimpenerwaard

Aan ambtenaren van Schieland en de Krimpenerwaard die belast zijn met de controle op de uitvoering van het werk waarvoor de vergunning is verleend, wordt te allen tijde vrije toegang verleend tot alle plaatsen, waar de werkzaamheden worden verricht. Daarbij worden alle ter zake gewenste inlichtingen door of namens de vergunninghouder verstrekt.

6. Staat van onderhoud

Het werk waarvoor vergunning is verleend moet voortdurend door of namens de vergunninghouder in goede staat worden gehouden.

7. Niet-naleving voorschriften

De aan de vergunning verbonden voorschriften moeten door de vergunninghouder worden nageleefd. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden kan besluiten tot intrekking van de vergunning indien de vergunninghouder de voorschriften niet naleeft.

8. Wijziging als gevolg van werken door Schieland en de Krimpenerwaard

Op last van het college van dijkgraaf en hoogheemraden is de vergunninghouder verplicht wijziging aan te brengen in het werk waarvoor de vergunning is verleend in verband met door Schieland en de Krimpenerwaard zelf uit te voeren werken of werkzaamheden. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder, tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

9. Ambtshalve wijziging

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden kan - met inachtneming van de daarvoor geldende procedure - de vergunning en de daaraan verbonden voorschriften wijzigen op grond van veranderde feitelijke omstandigheden, wetgeving of beleid op het gebied van de taakuitoefening van Schieland en de Krimpenerwaard.

10. Intrekking vergunning op waterstaatkundige gronden

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden kan de vergunning intrekken indien dit op waterstaatkundige gronden noodzakelijk is, het een en ander ter beoordeling van dat college. Op last van het college wordt het werk waarvoor vergunning is verleend door of namens de vergunninghouder opgeruimd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder, tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

11. Voorkomen schade

De vergunninghouder is verplicht de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen, teneinde te voorkomen dat Schieland en de Krimpenerwaard dan wel derden, ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.

12. Rechtsopvolging en meldingsplicht

De vergunning geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers onder algemene en bijzondere titel. Bij eigendomsoverdracht, overlijden van de vergunninghouder of in het geval van de opheffing van een rechtspersoon, gaat de vergunning over op de rechtsopvolger of gezamenlijke rechtsopvolgers volgens vermogensrecht. Nieuwe vergunninghouders dienen de overgang binnen vier weken, te rekenen vanaf de dag van de rechtsopvolging, schriftelijk te melden aan het college.

13. Adreswijziging vergunninghouder

De vergunninghouder dient wijziging in zijn adres schriftelijk mede te delen aan het college van dijkgraaf en hoogheemraden. Indien de vergunninghouder door eigen toedoen onbereikbaar is kan Schieland en de Krimpenerwaard besluiten de vergunning in te trekken.

Rotterdam, 2 juli 2012

datum besluit: 2 juli 2012

dijkgraaf en hoogheemraden van Schieland en de Krimpenerwaard,

namens dezen,



ing. R.Th.J. Bouwman
hoofd afdeling Vergunningverlening en Handhaving

Procedure-informatie

Behorend bij Watervergunning nummer K.12.250.V01

1. Deze vergunning is verleend overeenkomstig hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht.
2. Overeenkomstig hoofdstuk 6 van de Algemene wet bestuursrecht kunnen de vergunninghouder en andere belanghebbenden binnen zes weken na de dag die volgt op de verzending van dit besluit bezwaar maken tegen de vergunning. Het bezwaarschrift is gemotiveerd. De vergunningen worden tevens bekend gemaakt door een publicatie in de huis- aan huisbladen en op de website van het hoogheemraadschap.
3. Het gemotiveerde bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van dijkgraaf en hoogheemraden van Schieland en de Krimpenerwaard. Het college vraagt daarbij het woord "bezwaarschrift" op de buitenzijde van de envelop te plaatsen.
4. Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van deze vergunning niet. Indien de indiener van een bezwaarschrift van oordeel is een spoedeisend belang te hebben bij gehele of gedeeltelijke schorsing van dit besluit kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de president van de arrondissementsrechtbank te Rotterdam, sector bestuursrecht, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam. Een afschrift van het bezwaarschrift moet met het verzoek om voorlopige voorziening worden meegezonden. Overigens is het ook mogelijk om langs elektronische weg een verzoekschrift voor een voorlopige voorziening bij de bestuursrechter in te dienen. De mogelijkheid daartoe is terug te vinden op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.
5. De vergunninghouder kan direct gebruikmaken van de vergunning. Door het instellen van bezwaar of beroep kan de vergunning worden ingetrokken of vernietigd of kunnen de voorschriften worden gewijzigd. Als het uitgevoerde werk daardoor moet worden aangepast of verwijderd, zijn de kosten daarvan voor risico van de vergunninghouder.

Informatie omtrent leges

Behorend bij Watervergunning nummer K.12.250.V01

Voor de behandeling van uw vergunningaanvraag bent u leges verschuldigd. Het verschuldigde bedrag zal, volgens onderstaand overzicht worden vastgesteld op basis van de Legesverordening Schieland en de Krimpenerwaard:

Artikelnummer	Lidnummer en omschrijving	Legesbedrag
3.1 Cat. 1	d - Overige keurbepalingen	174,91
3.4	Meerkosten publicatie	56,43
	Totaalbedrag leges	€ 231,34

Binnen enkele weken ontvangt u van de Regionale Belasting Groep een aanslagbiljet leges. Deze aanslag zal verstuurd worden naar:

Gemeente Rotterdam
A.J.S. van Beurden
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM

Indien deze tenaamstelling niet juist is, verzoeken wij u binnen 2 weken contact op te nemen met de afdeling Vergunningverlening en Handhaving. De afdeling is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 16.30 uur onder het telefoonnummer 010-45 37 335.



Hoogheemraadschap van
Schieland en de Krimpenerwaard

Maasboulevard 123
Postbus 4059
3006 AB Rotterdam
T. 010 45 37 200
F. 010 41 30 694

Gemeentewerken Rotterdam
Beheer Buitenruimte - Leidingenbureau
ing. M.R.E. Koeijers
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM

Ons kenmerk	2012.05818	Uw kenmerk		Datum	2 juli 2012
Contactpersoon	J. de l'Isle	Kopie aan		Bijlagen	1
Doorkiesnummer	010 45 37 335	Onderwerp	Afschrift vergunning		

Geachte heer/mevrouw Boogerd,

Het bijgevoegde stuk wordt u toegezonden:

- ☐ op uw verzoek
- ☐ Volgens afspraak
- ☒ ter kennisneming
- ☐ ter goedkeuring
- ☐ ter afhandeling
- ☐ met dank voor inzage
- ☐ in verband met vergadering/bespreking d.d.

Graag retour met uw:

- ☐ eventuele opmerkingen
 - ☐ advies/concept antwoord s.v.p. voor
 - ☐ Handtekening
-

Opmerkingen:

Hoogachtend,

J. de l'Isle

Behoort bij V&H nr.
K. 12.250.



Gemeente Rotterdam

Gemeentewerken

Ingenieursbureau

Notitie

Bezoekadres: Galvanistraat 15
Postadres: Postbus 6633
3002 AP Rotterdam
Website: www.gw.rotterdam.nl

Van: J.R. Salazar Rivera MSc.
Kamer: 04.16 Europoint III
Telefoon: (010) 4897884
Fax: (010) 4896159
E-mail: JR.Salazar@gw.rotterdam.nl

Aan : E. van Leeuwen
E. Koeijers
Kopie aan : M. Brusse
Datum : 11 december 2008
Betreft : Restauratie filterbakken DWL
Geotechnische en geohydrologische
aspecten
Projectcode : HH1555A

Inleiding

De Gemeente Rotterdam is voornemens de filterbakken (waterbassins) en filterhuisjes van het voormalig DWL-terrein in De Esch te laten restaureren. Deze bebouwing is samen de watertoren opgenomen in de Rijksmonumentenlijst.

In dit kader is door BVO aan het Ingenieursbureau van Gemeentewerken Rotterdam (IGWR) o.a. opdracht gegeven voor het voorbereiden en het verrichten van advieswerkzaamheden betreffende de restauratie van de filterbakken. Deze zijn 1 t/m 5 genummerd, zoals is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1. locatie filterbakken

De restauratiewerkzaamheden van de filterbakken betreffen het herstel, in principe, in den droge van het metselwerk van de muren. Hiervoor zullen de filterbakken gefaseerd droog worden gezet.

Als gevolg van het droogzetten ontstaan risico's zoals het opdrijfgevaar van de vloeren en lekkages van grondwater en/of lekkages van andere bakken.

In deze notitie wordt ingegaan op deze risico's en mogelijke maatregelen.

Fasering droogzetten filterbakken

De restauratie van de filterbakken zal volgens de huidige plannen in vijf fasen –één per filterbak- worden uitgevoerd. In elke fase zal de waterspiegel in de desbetreffende filterbak worden verlaagd en eventueel droog worden gezet. Na de inspectie van de muren zal het beschadigd metselwerk worden hersteld. Er zijn geen herstelwerkzaamheden voorzien voor de vloer van de filterbakken.

Conform afspraken met de Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenwaard (het bevoegd gezag voor de keurvergunning) dient het waterpeil in de overige vier filterbakken tijdens de werkzaamheden niet verlaagd te worden.

Volgens onderzoek door TNO (rapport nr. 2008-D-R0249/B, d.d. 28-02-2008) is het metselwerk beneden de waterspiegel weinig tot niet aangetast, met uitzondering van enkele scheuren in filterbak 3 die lekkages veroorzaken.

Boven de waterspiegel is het metselwerk van de muurdammen en wanden van de filterbaken 1 t/m 5 sterk aangetast door vorst. Hier moet rekening worden gehouden met uitgebreide reparaties.

Beschrijving van de filterbakken

De informatie van de filterbakken is voornamelijk ontleend aan het IGWR-rapport "Archiefonderzoek DWL-terrein", projectcode HH999 (concept) d.d. 30 mei 2006. Aanvullende informatie is ontleend aan bestekstekeningen en actuele meetgegevens.

De filterbakken hebben de volgende hoofdmaten (binnenwerks).

- Bak nr. 1 : 39,5m x 56,0 m
- Bak nr. 2 : 39,5 m x 56,0 m
- Bak nr. 3 : 28,0 m x 78,0 m
- Bak nr. 4 : 28,0 m x 78,0 m
- Bak nr. 5 : 28,0 m x 78,0 m

Kanalen zijn gesitueerd tussen filterbak 1 en 2; tussen filterbakken 1,2 enerzijds en filterbak 3 anderzijds; langs de westelijke zijde van filterbakken 3 en 4; tussen de filterbakken 4 en 5.

De fundering van de filterbakken bestaat uit:

- houten palen met een lengte van 16 meter;
- kespen van dennenhout 200 x 250 mm;
- funderingsvloer met een dikte van 60 mm.

De filtervloer zelf bestaat volgens de bestekstekeningen uit een stenen vloer met een dikte van 0,18 m, afgedekt met klinkers op sterke basterdtras met een dikte van 0,11 m. De totale dikte van de vloer bedraagt derhalve 0,29m (0,3 m afgerond).

Hoogtematen:

- Maaiveldhoogte rondom bakken : NAP +2,45 m à 2,65 m
- Bovenkant metselwerk (muren) : ca. NAP +2,60 m
- Bodempeil filterbakken : NAP -0,36 m (RP +0,29 m)
- Waterpeil filterbakken : ca. NAP +1,25 m
- Bovenkant funderingsvloer : NAP -0,65 m (R.P.)
- Bovenkant stenenvloer : NAP -0,47m (RP +0,18 m)
- Bovenkant filtervloer : NAP -0,36m (idem bodempeil filterbakken)

Onderzoek grondwaterpeilen

Om het oprijfgevaar van filterbakken te kunnen bepalen en eventuele grondwaterlekkages van buiten te kunnen traceren, is het noodzakelijk om de grondwaterstanden te meten. Hiervoor zijn 10 peilbuizen rondom de filterbakken geplaatst. Deze zijn als IJ17 t/m IJ26 gecodeerd.

De metingen zijn vanaf oktober 2008 t/m september 2009 gepland. Bij elke meetronde wordt ook het waterniveau in de filterbakken gemeten. Een tekening met de locatie van de peilbuizen is opgenomen in bijlage 1 en de meetgegevens tot 18 november 2008 in bijlage 2.

In de filterbakken is een waterpeil NAP +1,29 en +1,35m gemeten.

Ten opzichte van het waterpeil werd er het volgende waargenomen:

- De grondwaterstanden (NAP +1,2 à 1,5m) liggen hoger aan de westzijde van bakken 1 t/m 4, aan de noordzijde van bakken 4 en 5 en aan de zuidzijde van bak 1. Uitschieters (> NAP +2,0 m) zijn gemeten t.p.v. peilbuis IJ24.
- Aan de oostzijde van bakken 1, 2, 3 en 5 liggen de grondwaterstanden (NAP +1,0 à 1,2m) lager ten opzichte van het waterpeil in de filterbakken.

Opgemerkt wordt dat de filterbakken bij zware regenval een tijdelijk hoger peil kunnen hebben.

Grondgesteldheid

Gebaseerd op beschikbare grondgegevens kan de grondopbouw als volgt worden beschreven:

Vanaf het maaiveld, liggend op ca. NAP +2,6m tot ca. NAP +1,0 à 1,5, is een zandlaag aanwezig. Hieronder is komt klei met tussenliggende veenlagen aangetroffen tot ca. NAP -16m. Hieronder is het pleistoceen zandpakket aanwezig.

Uit de handboringen, die gemaakt zijn voor het plaatsen van peilbuizen, blijkt dat op sommige locaties in de directe omgeving van de filterbakken de bovenste zandlaag dikker is dan 2 meter. Hoogstwaarschijnlijk zijn dit aanvullingen van de bouwput geweest.

Risico's tijdens het restauratiewerk

Bij het verlagen van de waterspiegel en eventueel het droogzetten van de filterbakken ontstaan –vanuit geohydrologische en geotechnische opzichten- de volgende risico's:

- A) Opdrijfgevaar vloer filterbakken.
- B) Lekkage vanuit met water gevulde filterbakken.
- C) Lekkage van grondwater.
- D) Stabiliteit van de kerende muren van de filterbakken.
- E) Invloed buitenwater

Ad. A. Opdrijfgevaar

Om schade aan de vloer bij het droogzetten van een filterbak te voorkomen moet de opwaartse grondwaterdruk aan de onderkant van de funderingsvloer kleiner dan of gelijk zijn aan de neerwaartse druk bestaande uit het gewicht van de vloerconstructie met eventuele ballast of water.

De opwaartse grondwaterdruk bedraagt 19 kN/m^2 bij een gemiddelde grondwaterstand van NAP +1,25m en 29 kN/m^2 bij een hoge grondwaterstand van NAP +2,25m. De neerwaartse druk bedraagt ca. 6 kN/m^2 (gewicht vloer = $0,3 \text{ m} \times 20 \text{ kN/m}^3$) bij het volledig droogzetten van de filterbak. Hier wordt het gewicht van de kespen en de houten funderingsvloer alsmede eventuele hechting van de vloer met de houtenpalen of adhesie veiligheidshalve niet in rekening gebracht. Daar tegenover wordt voor de bovenbelasting geen belastingfactor (0,9) toegepast.

Indien de filterbakken volledig worden drooggezet is theoretisch en extra neerwaartse druk van ten minste 13 kN/m^2 noodzakelijk om het verticale evenwicht te waarborgen. De maximale theoretische verlaging van de waterspiegel is in dit geval NAP +0,65m.

Opgemerkt wordt dat tijdens het onderzoek door TNO de waterspiegel van filterbak 3 zeer tijdelijk tot ca. 0,5 m boven de bodem (ca. NAP +0,15m) is verlaagd, maar er is toen geen opdrijving opgetreden. Dit is waarschijnlijk mede te danken aan de korte duur van de ingreep.

Maatregelen

Om het risico van opdrijven te minimaliseren kunnen de volgende maatregelen worden overwogen:

Bij verlagingen van de waterspiegel tot NAP -0,35m (bodem) à NAP +0,65m:

- ☐ Het ballasten van de vloer met een belasting van ca. 13 kN/m^2 . De ballast kan bestaan bijvoorbeeld uit een laag schoonzand met een dikte van 0,75 m; big bags gevuld met zand of zandzakken of andere n.t.b. ballast materialen. Rondom de bakken dient brombemaling te worden aangebracht om hogere grondwaterstanden dan NAP +1,25 m te voorkomen.
- ☐ Een maatregel om verticale stabiliteit te bereiken is het verlagen van het freatisch grondwater tot ca. NAP -0,05 m. Deze maatregel wordt niet aanbevolen vanwege de invloed van de bemaling op de paalfundering van de muren (extra negatieve kleef), leidingen en beplanting. Daarbij bestaat het risico dat de bemaling niet efficiënt werkt vanwege lekkages van de andere filterbakken.

Bij een waterspiegel hoger dan NAP +0,65 m zijn in de filterbakken geen maatregelen nodig. Alleen een bemalingssysteem voor noodsituaties (hoge grondwaterstanden) is nodig.

Ad B. Lekkage uit met water gevulde filterbakken.

Indien een verbinding (scheuren) via de muren of vloer tussen filterbakken is, bestaat het risico dat te veel water binnenstroomt in de drooggezette filterbak waardoor het continu rondpompen van het water noodzakelijk zou zijn. In dit geval zouden extra pompcapaciteit worden ingezet. Een andere maatregel is de scheuren (indien mogelijk) dicht te zetten.

Opgemerkt wordt dat tijdens het onderzoek door TNO enkele lekkages in de verbindingsmuur tussen bakken 3 en 4 zijn waargenomen. De aanwezigheid van lekkages via de vloer is niet onderzocht.

Ad C. Lekkage van grondwater.

Bij de aanwezigheid van scheuren in de muren of in de vloer bestaat het risico dat grondwater naar de filterbak stroomt. Maatregelen om dit risico te beperken zijn: Bemaling toepassen rondom de bakken of indien mogelijk, het dichtzetten van de scheuren. In ieder geval er kan onzekerheid ontstaan over de afkomst van het water (grondwater of water uit andere bak).

Ad. D Stabiliteit van de kerende muren van de filterbakken.

Na het verlagen van de waterspiegel of het droogzetten van een filterbak worden de muren van de filterbak volledig door grond- en grondwaterdrukken belast. Het risico bestaat dat de muur gedeeltelijk kantelt en nieuwe scheuren ontstaan. Opgemerkt wordt dat, volgens het onderzoek van TNO, blijkt dat de staat van de paalfundering goed is.

Mogelijke maatregelen zijn het graven van ontlastsleuven aan de landzijde van de muren; het verlagen van de grondwaterstand; het wegnemen van terreinbelasting naast de desbetreffende filterbak.

Via berekeningen van de keerwanden moet worden aangetoond of dit risico reëel en dat de maatregelen noodzakelijk zijn.

Ad. E) Invloed buitenwater

De afstand tussen de kade van de Watertorenhaven en de westelijke rand van de filterbakken bedraagt circa 35 m. De gemiddelde waterstanden in de Watertorenhaven variëren tussen circa NAP -0,4m (GLW) en circa NAP +1,3 m (GWH). Bij een verbinding tussen de opgebrachte zandlaag en het openwater (bij een lekke kademuur) zou voornamelijk grondwaterstroming richting de haven plaatsvinden en alleen bij hoogwater zou grondwaterstroming landinwaarts gebeuren.

De aanwezigheid van een dergelijke verbinding kan niet op basis van de bestaande gegevens worden vastgesteld. De invloed van getijdewerking kan alleen op basis van continu metingen worden bepaald.

In ieder gevaar kan worden aangenomen dat de het risico van instromen van buitenwater in de filterbakken gering is. Maatregelen zijn vooralsnog niet noodzakelijk.

Conclusies en advies

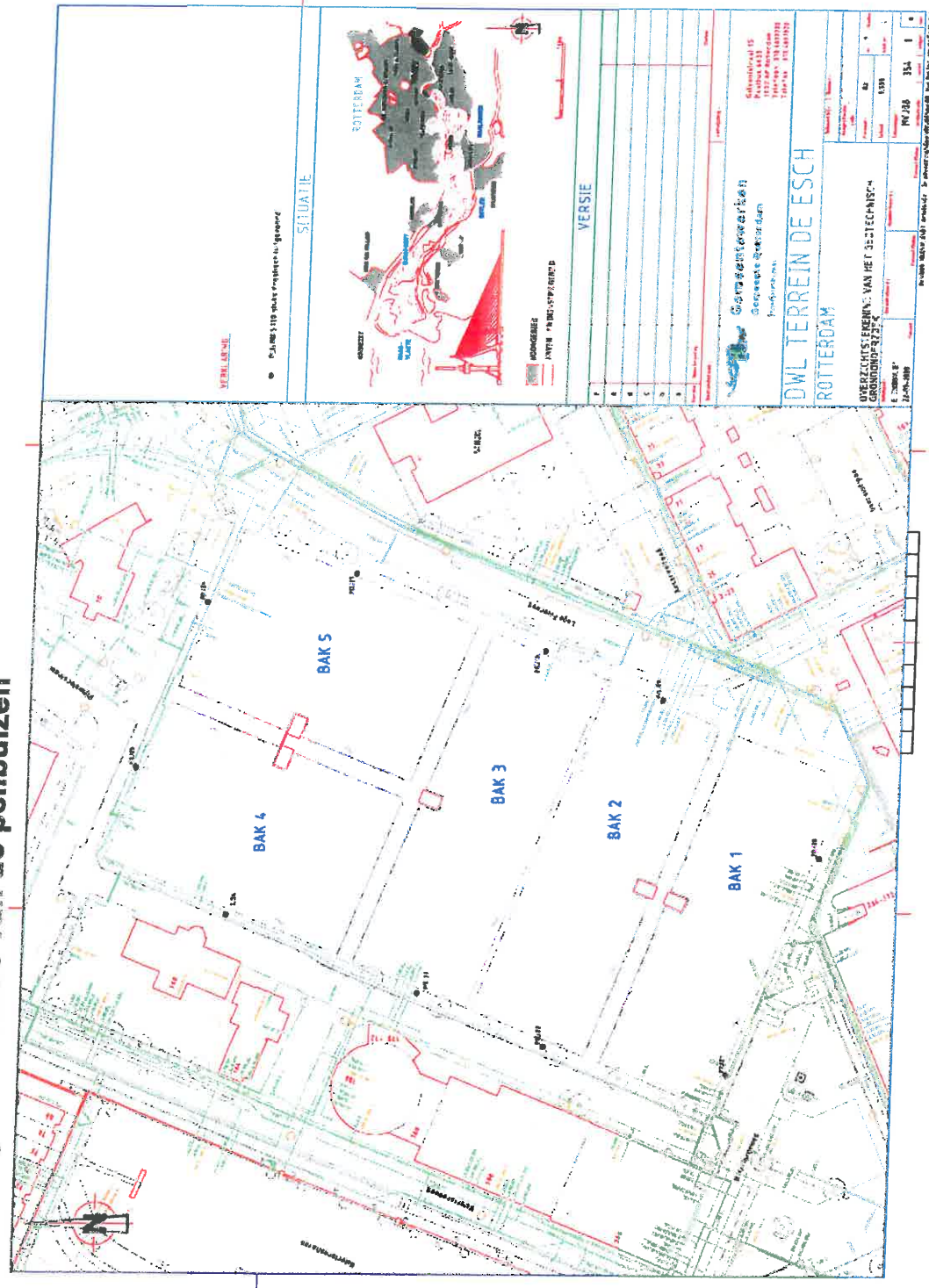
Ten behoeve van het herstel van het metselwerk van de filterbakken 1 t/m 5 van het voormalig DWL-terrein gefaseerd wordend uitgevoerd. In deze notitie zijn de risico's van het droogzetten of verlagen van de waterpeilen bestudeerd en maatregelen voorgesteld. De volgende conclusies worden getrokken:

- Bij het droogzetten van de filterbakken bestaat het risico van opdrijving van de vloer. Het opdrijfgevaar ontstaat bij een verlaging van de waterspiegel beneden NAP +0,65m. Met maatregelen zoals het ballasten van de vloer in combinatie met beperkte freatische bemaling kunnen de filterbakken volledig worden drooggezet.
- De risico van lekkages van andere filterbakken of van het grondwater is reëel. De omvang hiervan kan pas via onderzoek plaatsvinden of in de uitvoeringsfase. Dit risico kan worden beheerst door toepassing van voldoende pompcapaciteit.
- Door het verlagen van de waterspiegel in de bak zullen de gronddrukken aan de buitenzijde van de muren toenemen. De vraag is of hierdoor de muur kan verplaatsen of kantelen met nieuwe scheuren en lekkage tot gevolg. Dit moet nader door een constructeur worden onderzocht. Mogelijk zijn maatregelen als steunbermen in de filterbak noodzakelijk.
- De invloed van het buitenwater op het grondwaterregime is beperkt en kan worden beheerst met noodbemaling.

Het volgende wordt aanbevolen:

- Het voortzetten van peilbuismetingen tot 2009. De peilbuizen dienen te worden gehandhaafd voor later gebruik tijdens de restauratiewerkzaamheden.
- Het toetsen van de stabiliteit van de muren van de filterbakken in een droge toestand.
- Zoals uit het onderzoek door TNO blijkt, is de staat van het metselwerk beneden het reguliere waterpeil (onder vorstgrens) redelijk goed, met uitzondering van scheuren. Overwogen kan worden om het herstel beneden de vorstgrens achterwege te laten. In dit geval kan het restauratiewerk met beperkte maatregelen worden uitgevoerd.

Bijlage 1. Tekening met situatie van de peilbuizen



Bijlage 2. Peilbuismetingen en waterstanden filterbakken tot 18 november 2008

project **DWL Terrein de Esch**
werknummer **MVJ08354**
Klant **H & T**
contact persoon **J. Salazar**

peilbuis codering	PB IJ17	PB IJ18	PB IJ 19	PB IJ 20	PB IJ 21	PB IJ 22	PB IJ 23	PB IJ 24	PB IJ 25	PB IJ 26	Bak 1	Bak 2	Bak 3	Bak 4	Bak 5
datum plaatsing	6 okt 2008	6 okt 2008	6 okt 2008	6 okt 2008	6 okt 2008	6 okt 2008	6 okt 2008	6 okt 2008	6 okt 2008	6 okt 2008	6 aug 2008	6 aug 2008	6 aug 2008	6 aug 2008	6 aug 2008
maaiveld	2,47	2,59	2,52	2,51	2,65	2,63	2,60	2,57	2,57	2,53	2,55	2,60	2,56	2,48	2,48
bovenkant buis	2,41	2,49	2,45	2,44	2,55	2,59	2,53	2,47	2,48	2,47	2,55	2,60	2,56	2,48	2,48
bovenkant filter	0,60	1,15	0,60	1,00	1,10	1,74	1,30	1,26	0,54	1,75	- 0,20	0,30	- 0,13	2,48	2,48
onderkant filter	- 0,40	0,15	- 0,40		0,10	0,74	0,30	0,26	- 0,46	0,75	- 0,20	0,30	- 0,13	0,20	- 0,14
														0,20	- 0,14
Datum	m NAP	m NAP	m NAP	m NAP	m NAP	m NAP	m NAP	m NAP	m NAP	m NAP	m NAP	m NAP	m NAP	m NAP	m NAP
18 nov 2008	1,13	1,27	1,13	1,45	1,54	1,55	1,45	2,17	1,54	1,60	1,28	1,29	1,29	1,28	1,29
4 nov 2008	1,01	1,20	1,07	1,40	1,35	1,50	1,41	2,16	1,42	1,61	1,28	1,29	1,28	1,28	1,29
16 okt 2008	1,03	1,23	1,09	1,42	1,56	1,30	1,26	2,27	1,47	1,56	1,29	1,30	1,30	1,29	1,29
13 okt 2008															
7 okt 2008	1,11	1,21	1,05	1,49	2,12	1,22	1,40	2,16	1,55	1,74	1,33	1,34	1,34	1,32	1,33



Gemeente Rotterdam

Gemeentewerken

Ingenieursbureau

Besprekingsverslag

Bezoekadres: Galvanistraat 15

Postadres: Postbus 6633

3002 AP Rotterdam

Website: www.gw.rotterdam.nl

Naam overleg : Restauratie DWL-terrein - natte deel
Datum : 10 juli 2008
Aanwezig : Mimoun Akhiat (Mak) HHSK
Henk Slobbe (HSI) HHSK
John van Beek (JvBe) HHSK
Jan Smits (JSm) Werf Kralingen
Ewout van Leeuwen (EvLe) IGWR
Edwin Koeijers (EKo) IGWR
Afwezig : -
Kopie aan : Alle aanwezigen en:
Ad Oskam BB-BVO
Wim Wiggers BB-BVO

No.:	Onderwerp:	Actie:
1.	<u>Opening</u> We starten met het voorstelrondje: Mimoun Akhiat : vergunningverlener Keur Henk Slobbe : bedrijfsvoering John van Beek : adviseur watersystemen Jan Smits : medewerker van de Werf en vertegenwoordiger van de Deelgemeente Ewout van Leeuwen : projectleider restauratie Edwin Koeijers : ontwerpleider restauratie	
2.	<u>Projectuitleg</u> EKo geeft een korte uitleg over het project: -de natte bassins worden gerestaureerd i.o.v. BVO-BB (afdeling van Gemeentewerken Rotterdam) tot aan de plint van de pomphuisjes (dus exclusief de bovenbouw); -de droge bassins behoren ook tot de restauratie, deze zijn echter voor dit overleg niet van belang; -zoals het er nu naar uit ziet worden de natte bassins om beurten drooggezet t.b.v. de restauratie, en indien dit technisch niet mogelijke is wordt de grondwaterstand (tijdelijk)verlaagd; -de functie blijft ongewijzigd na de restauratie. Het project zit nog helemaal voor in het voorbereidingstraject. Bestek en tekeningen zijn er nog niet. Ook de Monumentenvergunning	

No.:	Onderwerp:	Actie:
	(doorlooptijd max. 6 maanden) moet nog worden aangevraagd. De verwachting is dat de uitvoering van de werkzaamheden in het voorjaar 2009 start.	
<u>3.</u>	<u>Beheer</u>	
3.1	Volgens zowel Waterhuishouding Gemeentewerken Rotterdam (WH) als HHSK heeft WH geen functie in deze situatie. HHSK heeft het beheer overgenomen.	
3.2	Het blijkt dat de natte filters een schakel vormen in de waterafvoer/circulatie van de wijk. Het water stroomt vanaf de L-vormige watergang evenwijdig aan de Snelfilterweg, via een leiding naar het zuidelijke filter. Via doorgangen in de scheidingswanden van de filterbakken stroom het water via een overstort in het noordoostelijke filter naar het oostelijker gelegen gemaal (150 m3/uur)	
<u>4.</u>	<u>Beheer tijdens de restauratie</u>	
4.1	Gezamenlijk worden de mogelijkheden bekeken voor het droogzetten. Er zijn 2 opties: <ol style="list-style-type: none">1. een noodleiding leggen vanaf de watergang naar het 2^e filter (1^e kan dan drooggezet worden). Bij 2^e, 3^e enz. filter droogzetten moet er een 'bypass' met noodpomp geplaatst worden om in geval van nood de drooggezette filter te overbruggen en de doorstroming te kunnen garanderen.2. een noodleiding leggen vanaf de put net naast het 1^e filter naar het 2^e filter (1^e kan dan drooggezet worden). Daarna als bij het 1^e punt. <p>Voor beiden geldt dat de doorstroomopeningen in de scheidingswanden dan tijdelijk dichtgezet moeten worden met een balg o.i.d.</p> <p>De toevoer van het doorstromende water kan tijdelijk worden stilgezet bij het gemaal aan de Kralingsezoom.</p>	
<u>5.</u>	<u>Vergunningen</u>	
5.1	De natte filters zijn 'overige watergangen' en daarom vergunningplichtig. Voor het tijdelijk verlagen van het waterpeil is dan ook een Keurvergunning nodig (doorlooptijd maximaal 8 weken). In de aanvraag moet o.a. meegenomen worden waar leidingen liggen, werkwijze, fasering, maatregelen m.b.v. noodpomp, capaciteit pomp (ca. 100 m3/uur is volgens de aanwezigen voldoende).	

No.:	Onderwerp:	Actie:
<u>6.</u>	<u>Grondwater</u>	
6.1	Er is door IGWR nog niet bekeken of het technisch mogelijk is de filterbakken droog te zetten en of er dus mogelijk gevaar is voor opdrijven. Er is ook nog geen inzicht in de grondwaterstand. IGWR zal hier onderzoek naar doen als onderdeel van de voorbereiding.	IGWR
6.2	Indien er grondwater onttrokken gaat worden moet een vergunning worden aangevraagd bij de provincie Zuid-Holland (na 1-1-2009 bij HHSK)	
<u>7.</u>	<u>Vissen</u>	
7.1	Er zitten grote vissen in de bassins. Het vissenvangen kan via Gerard Struik van het OBR gebeuren. Deze is al telefonisch op de hoogte gebracht door EKo. JSm verzoekt een bespreking te beleggen met hr. Struik en de Werf na de bouwvak. JSm zal als vertegenwoordiger de deelgemeente informeren.	EKo JSm
<u>8.</u>	<u>Overig</u>	
8.1	JSm geeft aan dat t.z.t. een bouwplaatsvergunning moet worden aangevraagd bij de Werf.	EKo
8.2	Tot slot wordt er afgesproken dat er een vervolg komt op dit overleg zodra het project meer vorm krijgt. Tot die tijd houden we elkaar op de hoogte.	GW/allen

- MATEN IN METERS, HOOGTEMATEN IN METER T.O.V. N.A.P.
- WATERPEIL FILTERBAKKEN CA. N.A.P. +1,25
- BODEMPEIL FILTERBAKKEN CA. N.A.P. -0,35
- B.K. METSELWERK CA. N.A.P. +2,60

RENVOOI:

- ☒ = TIJDELIJKE POMP 100 m³/UUR MET ENERGIEVOORZIENING EN NIVEAUREGELING
----- = NOODLEIDING
☒ = POMP VOOR PEILVERLAGING FILTERBAKKEN MET ENERGIEVOORZIENING

VERSIE

f			
e			
d			
c			
b			
a	EERSTE UITGAVE	J. Rijkers	24-04-2012
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
Bestandsnaam : HH1555-B-001A.DWG		Projectcode :	Verwijzing :



Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Behoort bij V&H nr. Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 4530
Telefax : 010 489 6200

Projectcode van
Schiedam en de Krimpenerwaard

DWL-TERREIN

FASERING WERKZAAMHEDEN FILTERBAKKEN 1 t/m 5

AANVRAAG WATERVERGUNNING BIJLAGE 01-4

Geleend :	Gecontroleerd :	Geautoriseerd :	Tekeningnr. :	
J. Rijkers	E. Koeijers	D. Enzlin	HH1555 - B - 001	a
Paraaf	Paraaf/Datum	Paraaf/Datum	Wijk/projectcode	Soort - Volgnr. Ver.



Gemeente Rotterdam

Gemeentewerken

Ingenieursbureau

Bezoekadres: Galvanistraat 15

Postadres: Postbus 6633

3002 AP Rotterdam

Website: www.rotterdam.nl

Contactpersoon: ing. M.R.E. Koeijers

Kamer: 04.68 Europoint III

Telefoon: (010) 4896639

Fax: (010) 4896159

E-mail: mre.koeijers@rotterdam.nl

Bijlage(n): 6 in 4-voud

Betreft: Aanvraag Watervergunning DWL-terrein

Datum: 26 april 2012



Hoogheemraadschap van Schieland en de
Krimpenerwaard

T.a.v. de heer M. Celosse

Postbus 4059

3006 AB ROTTERDAM

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

27 APR. 2012

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

DOSSIERNUMMER

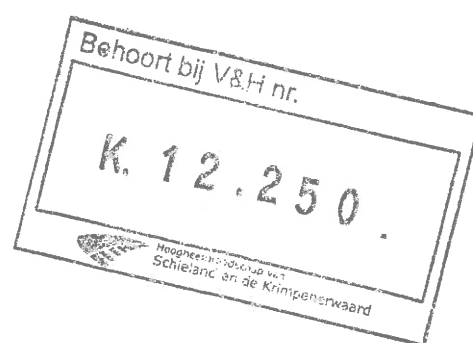
Het bijgaande wordt u zonder begeleidend schrijven toegezonden,

- ☐ ter informatie.
- ☒ ter goedkeuring/ondertekening.
- ☐ ter inzage; daarna graag retour afzender.
- ☐ kan behouden worden.
- ☐ retour, met dank voor inzage.
- ☒ volgens afspraak / n.a.v. uw vraag / brief d.d. 19 april 2012
- ☐ met verzoek om advies / commentaar voor d.d.
- ☐ met verzoek hierover mondeling / telefonisch contact te hebben op d.d.
- ☐ met verzoek te behandelen / uit te voeren voor d.d.



M. v. r.

Aanvraag Watervergunning



01. Algemene gegevens

1 Gegevens aanvrager

> Vul hier de gegevens in van degene op wiens naam de vergunning moet komen: organisatie/bedrijf of particulier

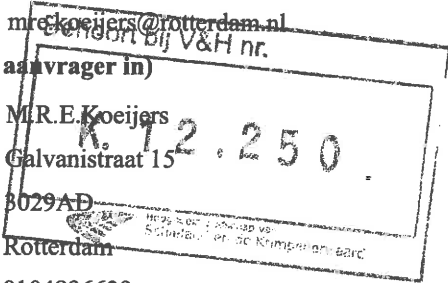
Organisatie/bedrijf: Gemeentewerken Rotterdam, afdeling Beheer Buitenruimte
Naam en voorletter(s): A.J.S. van Beurden
Adres: Galvanistraat 15
Postcode: 3029AD
Woonplaats: Rotterdam
Telefoonnummer: 0104894536
E-mailadres: ajs.vanbeurden@rotterdam.nl

2 Gegevens van de contactpersoon of adviseur van de aanvrager

Naam en voorletter(s): M.R.E. Koeijers
Functie: Ontwerpleider
Telefoonnummer: 0104896639
E-mailadres: mre.koeijers@rotterdam.nl

3 Gegevens van de gemachtigde (dient de aanvraag namens de aanvrager in)

Naam en voorletter(s): M.R.E. Koeijers
Adres: Galvanistraat 15
Postcode: 3029AD
Woonplaats: Rotterdam
Telefoonnummer: 0104896639
E-mailadres: mre.koeijers@rotterdam.nl



4 Locatie van de activiteiten

Adres: Watertorenweg ter hoogte van nr 160-164
Postcode en plaats: 3063 HA Rotterdam

Kadastrale gegevens:

Gemeente: Kralingen sectie: E nummer(s): 2251
Gemeente: sectie: nummer(s):

Naam oppervlaktewaterlichaam: Natte filterbakken 1-5

X/Y-coördinaten:

Kilometrering: Zijde (N/Z/O/W/Li/Re):

5. Periode van de activiteiten

> Ga zo nodig verder op een aparte bijlage.

5a Wat is de geplande begin- en einddatum van de voorgenomen activiteiten?

Activiteit: Waterpeil tijdelijk verlagen t.b.v restauratiewerkzaamheden (zie bijlage)
Begindatum: dd/mm/jjjj: 5/11/2012 Einddatum: dd/mm/jjjj: 2/6/2014
Activiteit:
Begindatum: dd/mm/jjjj: Einddatum: dd/mm/jjjj:
Activiteit:
Begindatum: dd/mm/jjjj: Einddatum: dd/mm/jjjj:

Geef zo nodig een toelichting

I.v.m. mogelijk oprijfgevaar worden de bakken gefaseerd aangepakt conform de bijgevoegde tekening HH1555-B-001

6. Activiteiten

6a Omschrijf de aard van de activiteiten

Verlagen waterpeil t.b.v. restauratiewerkzaamheden. Om dit voor elkaar te krijgen dienen zowel de aanvoer- als de afvoerbuis per filterbak tijdelijk te worden dichtgezet. Na dichtzetten wordt het waterpeil verlaagd met ca. 0,65 m. Gedurende de restauratiewerkzaamheden wordt een pomp met een capaciteit van 100 m3/u stand-by gehouden om de waterstroom (als gevolg van het dichtzetten) zo nodig te continueren

6b Omschrijf de reden / het doel van de activiteiten

Restauratie van het metselwerk van de 5 filterbakken (schoonmaken van de stenen, vervangen kapotte stenen en slecht voegwerk) t.b.v. behoud Rijksmonument.

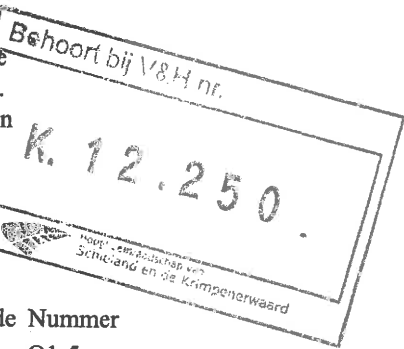
7 Type aanvraag

7a Gaat het om een nieuwe aanvraag of om een wijziging van een vergunning?

Nieuwe aanvraag

Overzicht bijlagen bij blad O1

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
4	Situatietekening, kaart of foto	Gebruik een situatietekening, kaart, foto of ander geschikt middel om de precieze locatie van de activiteiten ten opzichte van de omgeving aan te geven. Tekening en kaart zijn voorzien van een noordpijl. De schaal van de kaart is 1:10.000, maar na overleg met de bevoegde instantie mag u eventueel een andere schaal gebruiken.	O1-4
5a	Begin- en einddatum activiteiten	Vervolg van de bij 5a gevraagde datums.	Nummer O1-5a



02. Activiteitenkeuze en ondertekening

1. Keuze van activiteiten

1a Kruis aan wat van toepassing is op uw aanvraag

Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken

Toelichting

Keuzeblad A1 :

U wilt bijvoorbeeld afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam lozen of rechtstreeks (dus niet via de gemeentelijke riolering) afvoeren naar een rioolwaterzuiveringsinrichting.

Keuzeblad A2 :

U wilt stoffen in de Noordzee brengen, bijvoorbeeld baggerspecie op een locatie buiten de 12-mijlszone.

Keuzeblad A3 :

U wilt werkzaamheden verrichten op, boven, over of onder een waterstaatswerk of de aangrenzende beschermingszone. Een waterstaatswerk is een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk (bijv. een sluis of stuw).

Keuzeblad A4 :

U wilt grondwater onttrekken of in samenhang daarmee water in de bodem brengen (infiltreren). Ook onttrekkingen in verband met bodemenergiesystemen vallen in deze categorie.

Keuzeblad A5 :

U wilt grote hoeveelheden water in een oppervlaktewaterlichaam lozen of daaraan grote hoeveelheden onttrekken.

2. Ondertekening

2a Onderteken deze aanvraag als u alle van toepassing zijnde vragen hebt beantwoord.
Ik verklaar dit formulier en de bijlagen naar waarheid te hebben ingevuld

Datum:26-4-2012

Plaats:Rotterdam

Handtekening aanvrager:
> Alleen als u gemachtigd bent

Handtekening gemachtigde:

Aantal bijgevoegde bijlagen:6

3. **Aanvraag versturen**
3a Stuur alle ingevulde onderdelen van de aanvraag inclusief de bijlagen in viervoud (tenzij de bevoegde instantie anders aangeeft) naar de gemeente waar de activiteiten worden uitgevoerd of rechtstreeks naar de bevoegde instantie

- Zie de bijlage voor contactgegevens van bevoegde instanties

Uitzondering:
Als u stoffen in de Noordzee wilt brengen, bijvoorbeeld baggerspecie buiten de 12-mijlszone, stuurt u de aanvraag niet naar de gemeente , maar altijd rechtstreeks naar Dienst Noordzee van Rijkswaterstaat, Postbus 5807, 2280 HV Rijswijk

- Maak een kopie voor eigen gebruik

let op!
Als u alle van toepassing zijnde vragen hebt beantwoord, vergeet dan niet om uw handtekening te plaatsen bij het onderdeel O2 (activiteitenkeuze en ondertekening)aan het begin van dit formulier.

A5. Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken

1. Noodzaak

1a Geef aan wat de noodzaak is van het brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam

2. In- en uitstroomvoorzieningen

2a Vul in de tabel gegevens van de in- en uitstroomvoorzieningen in

-	Instroomvoorziening	Uitstroomvoorziening
Pompcapaciteit (m3/uur)	100	100
Afmetingen Lengte (m)	op maaiveld niveau	op maaiveld niveau
Breedte x hoogte (m) of Diameter (m)		
Ligging Diepte t.o.v. maaiveld (m+-mv)		
Afstand t.o.v. oever (m)		

2b Voeg als bijlage toe: een tekening met de ligging van de in- en uitstroomvoorzieningen

3. Hoeveelheid

3a Vul in de tabel per periode de maximaal te onttrekken of te lozen waterhoeveelheden in

-	Voorjaar (1/3 – 31/5)	Zomer (1/6 – 31/8)	Najaar (1/9 – 30/11)	Winter (1/12 – 28/2)
Lozing (max. m3/uur)	zie bijlage			
Onttrekking (max. m3/ uur)				

3b Hoe worden de onttrokken en geloosde hoeveelheden water vastgesteld?

Pompcapaciteit x draaiuren

3c Voeg als bijlage toe: een rapport dat een beschrijving bevat van de maatregelen om visintrek tegen te gaan

Overzicht bijlagen bij blad A5

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
-------	-------------------	-------------	--------

1a	Omschrijving	Onderbouwing van de noodzaak van lozen in een oppervlaktewaterlichaam.	A5-1a
Vraag 2a	Benodigde bijlage Tabel	Toelichting Gegevens van in-en uitstroomvoorzieningen	Nummer A5-2a
Vraag 2b	Benodigde bijlage Tekening in -en uitstroomvoorzieningen	Toelichting Schets van de ligging van de in- en uitstroomvoorzieningen, inclusief de hoek ten opzichte van de stroomrichting. Geef op de tekening ook de monsterpunten aan.	Nummer A5-2b
Vraag 3c	Benodigde bijlage Rapport maatregelen	Toelichting Onderbouwend rapport dat een beschrijving bevat van de maatregelen om visintrek tegen te gaan. Maatregelen zijn bijvoorbeeld: roosters (roosterdiameter vermelden), zeven (maaswijdte vermelden), en een terugvoersysteem voor vissen.	Nummer A5-3c

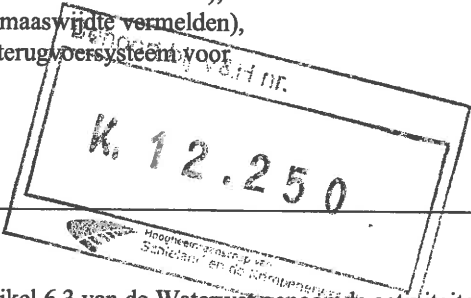
Toelichtingen

A2. Stoffen in zee brengen

Het staat de aanvrager in beginsel vrij vergunning te vragen voor alle in artikel 6.3 van de Waterwet genoemde activiteiten, maar van oudsher wordt voor de Noordzee een stringent vergunningenbeleid gehanteerd. Feitelijk kunnen alleen stortingen van baggerspecie worden vergund, mits aan bepaalde (kwaliteits)criteria wordt voldaan en er geen landalternatief voor handen is. Daarom biedt het aanvraagformulier alleen ruimte voor het aanvragen van baggerspeciestortingen buiten de 12-mijlszone (binnen de exclusieve economische zone). Overigens zullen deze activiteiten economisch vaak niet aantrekkelijk zijn, vanwege de grote afstanden die moeten worden overbrugd. Toepassingen van baggerspecie of grond binnen de 12-mijlszone vallen onder het Besluit bodemkwaliteit. Als een initiatiefnemer andere activiteiten dan baggerspeciestortingen wil verrichten (binnen of buiten de 12-mijlszone), moet dit via het vooroverleg met het bevoegde gezag (Dienst Noordzee van Rijkswaterstaat) expliciet aan de orde worden gesteld.

1 Vermeld de X/Y-coördinaten van de bagger- en stortlocatie en voeg een overzichtskaart van beide locaties als bijlage bij.

2/3 Vermeld de aard, samenstelling, eigenschappen en hoeveelheid van de te baggeren en te storten specie. Het gaat hierbij om de aard (zoals zand, klei, leem, slib), de chemische samenstelling, de korrelgrootteverdeling, het drogestofgehalte en om de hoeveelheid in m3. Bij het beoordelen van de toelaatbaarheid van het storten van baggerspecie in de Noordzee zal het bevoegde gezag de normen die worden gehanteerd bij de zogenaamde zoutebaggertoets (zie <http://www.helpdeskwater.nl/zeeslib/norm/>) als referentie hanteren. Uit de aanvraag zal dan ook moeten blijken in hoeverre de baggerspecie aan deze normen voldoet. In de praktijk zal de aanvrager analyserapporten van de chemische samenstelling van de baggerspecie als bijlage bij de aanvraag voegen. Op grond daarvan kan het bevoegd gezag beoordelen of de baggerspecie voor storting in de Noordzee in aanmerking komt. Het bij vraag 2c bedoelde rapport laat zien hoe het vereiste bodemonderzoek is uitgevoerd. NEN 5720 geeft hiervoor richtlijnen, zoals het minimaal vereiste aantal boringen, monsters en analyses. Het is verstandig de te volgen onderzoekshypothese tijdens het vooroverleg aan de orde te stellen.



MACHTIGINGSFORMULIER

Ten behoeve van het indienen van een watervergunning

Namens Gemeentewerken afdeling Beheer Buitenruimte machtig ik M.R.E. Koeijers tot het doen van het indienen van de vergunningaanvraag in het kader van restauratie filterbassins

De machtiging geldt voor het voormalig DWL terrein

gevestigd aan de Watertorenweg 160-164 te Rotterdam.

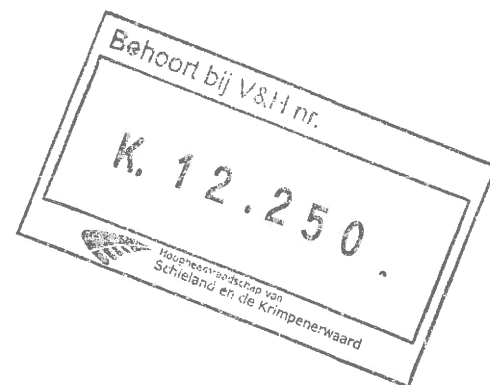
plaats: Rotterdam

datum: 25 april 2012

Handtekening:

naam: mr. A.J.S. van Beurden

Functie: Hoofd Beheer Buitenruimte



Kennisgeving van **aanvang** van de werkzaamheden

Betreft vergunning...../..... afgegeven d.d.....
Locatie werkzaamheden.
Te
Aanvang werkzaamheden d.d.

Naam afzender.....
Telefonisch bereikbaar

Deze kaart ingevuld retour tenminste 2 werkdagen voordat met de werkzaamheden wordt gestart.
Bij voorkeur via ons e-mailadres: postvh@hks.nl met vermelding van bovenstaande gegevens.

hhsk

Kennisgeving aanvang werkzaamheden

Kennisgeving van **voltooing** van de werkzaamheden

Betreft vergunning...../..... afgegeven d.d.....
Locatie werkzaamheden.
Te
Voltooing werkzaamheden d.d.....

Naam afzender.....
Telefonisch bereikbaar

Deze kaart ingevuld retour uiterlijk 2 dagen na voltooiing van de werkzaamheden.
Bij voorkeur via ons e-mailadres: postvh@hks.nl met vermelding van bovenstaande gegevens.

hhsk

Kennisgeving voltooiing werkzaamheden



Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving
Antwoordnummer 90121
3009 VB ROTTERDAM



Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving
Antwoordnummer 90121
3009 VB ROTTERDAM