

Copie: BFHF, A, B, F

HASKONING

en Architectenbureau

Barbarossastraat 35
Postbus 151
6500 AD Nijmegen
Telefoon (080) 284 284
Telefax (080) 239 346
Telex 48015 hask nl

Bureau lid ONRI
Architecten lid BNA

College van Burgemeester en Wethouders
Korte Smidsweg 22
3295 BC 's-GRAVENDEEL

Nijmegen, 25 oktober 1994

Uw referentie : --
Onze referentie : 1661.C1816.A0/B19937/IS/IP
Doorkiesnummer: [redacted]

Betreft : Sanering voormalig gasfabrieksterrein te 's-Gravendeel
Kapvergunning

Geachte dames en heren,

In opdracht van de provincie Zuid-Holland bereidt HASKONING B.V. de saneringswerkzaamheden op bovengenoemde locatie voor. De sanering zal voor zover bekend in het voorjaar van 1995 worden gestart.
Ten behoeve van de sanering dienen in totaal 17 bomen gekapt te worden. De ontstane gaten zullen worden gevuld met teelaarde. Het vrijkomende hout zal worden afgevoerd. De ligging van de bomen is op bijgaande tekening aangegeven.

Bij dezen willen wij u toestemming vragen voor het kappen van de betreffende bomen.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben ingelicht.

Voor nadere inlichtingen kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Hoogachtend,

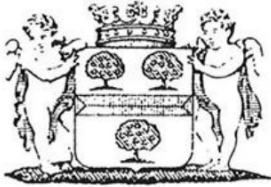
HASKONING



GEMEENTE 's-GRAVENDEEL

afd. Bouw -en Woningtoezicht /Bouwkunde	
ingekomen d.d. 28 DEC. 1994	bouwverg.no.: doss.no.:
akkoord d.d.	gezien d.d.

Bijlage: 1



GEMEENTE 's-GRAVENDEEL

	
HASKONING Koninklijk Ingenieurs- en Architectenbureau	
Ingekomen:	22 DEC. 1994
In handen van:	<i>bph/lqts</i>
Met verzoek:	
Afgedaan d.d.:	paraaf
Vand:	
Aanrief:	1661.C1816.A0
c.c.	

Aan het Koninklijk Ingenieurs- en
Architectenbureau HASKONING
t.a.v. [redacted] [redacted]
Postbus 151
6500 AD Nijmegen

Uw brief van kenmerk Ons kenmerk
25 oktober 1994 94/1423/EK

Onderwerp
Kapvergunning

Behandeld door Datum
[redacted] 21 december 1994

Doorkiesnummer Verzendsdatum
[redacted] 21 DEC. 1994

Naar aanleiding van uw bovengenoemde brief delen wij u het volgende mede.

De bomen waarvoor u een kapvergunning hebt aangevraagd staan op grond van de gemeente 's-Gravendeel. Op grond van het bepaalde in artikel 4.5.2. van de Algemene Plaatselijke Verordening van de gemeente 's-Gravendeel zijn wij aldus voornemens vergunning te verlenen aan de gemeente 's-Gravendeel tot het kappen c.q. rooien van de betreffende bomen. Op de bijgevoegde tekening zijn de betreffende bomen aangegeven met de nummers 1, 2, 3, 6, 120, 121, 122, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 172, 173, 174, 175. Na de saneringswerkzaamheden op het voormalige gasfabrieksterrein zullen eenzelfde aantal bomen worden herplant.

Voordat wij tot een beslissing zullen overgaan stellen wij belanghebbenden gedurende een week in de gelegenheid bedenkingen te uiten over ons voorne-
men. Wanneer wij binnen deze termijn geen tegenbericht van de belanghebben-
den ontvangen zal de kapvergunning onverwijld worden verleend.

Indien u nadere vragen en/of opmerkingen hebt over de kapvergunning kunt u
kontakt opnemen met de opzichter van de buitendienst, [redacted] [redacted]
Linden, telefoon [redacted]

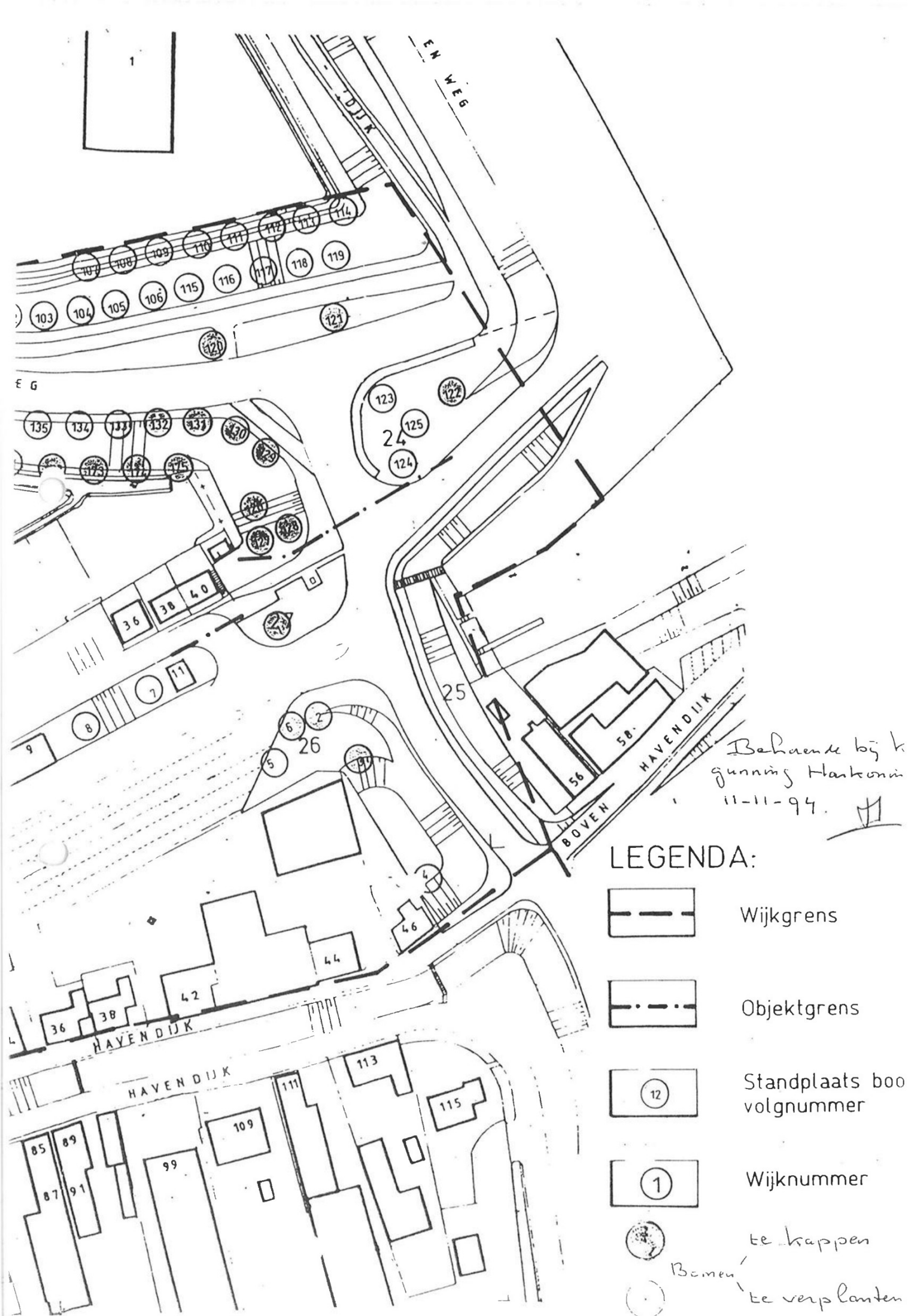
Wij vertrouwen u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

Burgemeester en wethouders van 's-Gravendeel,
namens hen,

[Redacted signature block]

[Redacted signature block]

Bijlage: situatietekening



Aan Haskoning
Postbus 151
6500 AD NIJMEGEN

Postadres Postbus 550
3300 AN Dordrecht
Kantoor Weizigtweg 33
3314 JJ Dordrecht
Telefoon 078 - 31 15 99
Fax 078 - 31 30 90
Bank
Giro

uw brief van
uw kenmerk
reactie op 9416285
onderwerp Wet milieubeheer,
bewijs van ontvangst
Boven-Havendijk te 's-Gravendeel

datum 21 december 1994
ons kenmerk 9416285
proc. nummer GR 94.2016/GR 371
afd. Procedures
behandeld door

Namens burgemeester en wethouders van 's-Gravendeel, bevestigen wij de ontvangst op 3 november 1994 van uw aanvraag om milieuvergunning.

Uw aanvraag is ingeschreven onder nummer GR 94.2016.

Tevens delen wij u mede dat, op grond van de legesverordening, de kosten van de behandeling hiervan f 4.250,- + f 200,- (gemeenteleges) = **f 4.450,-** bedragen.

U kunt binnen 5 werkdagen gemotiveerd bezwaar hiertegen maken. Na deze termijn zal de aanslag u worden toegezonden.

Wij vertrouwen erop u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

BURGEMEESTER en WETHOUDERS van 's-GRAVENDEEL
namens dezen,
de directeur Milieudienst Zuid-Holland Zuid,

ing. 

kopie: afd. FIN
b&w van 's-Gravendeel

	HASKONING Koninklijk Ingenieurs- en Architectenbureau
Ingekomen:	22 DEC. 1994
In handen van:	MHP/ALF
Met verzoek:	
Afgedaan d.d.:	paraf
Werk:	
Archief:	7557 ALB 99 AC
c.c.	

WET MILIEUBEHEER aanvraag vergunning - tevens beschrijving

In vijfvoud indienen!

Burgemeester en wethouders van de gemeente s-Gravendeel

Datum 31 oktober

1994

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager HASKONING

Adres Postbus 151

Postcode 6500 AD Plaats Nijmegen

Telefoon 080-284 343

Telefax 080-239 346

- ☒ Verzoekt voor de hieronder omschreven inrichting een vergunning inzake het
- ☒ oprichten en inwerking hebben van
- ☐ uitbreiden en/of wijzigen van
- ☐ veranderen van de gebezigde werkwijzen in
- ☐ tijdelijk karakter/duur van de hieronder omschreven inrichting en wel voor een termijn van
- ☐
- ☐ Verzoekt in verband met het veranderen van de inrichting of van de werking daarvan, voor welke reeds één of meer vergunningen zijn verleend, een *nieuwe* de hieronder omschreven inrichting of onderdelen daarvan waarmee die verandering samenhangt omvatten- de, vergunning (art 8.4)

Aard van de inrichting

Hier de aard, indeling en uitvoering van de inrichting vermelden. (type bedrijfsvoering, bijv. bakkerij, garage, restaurant, tankstation. Indeling volgens plattegrond. Met betrekking tot uitvoering een korte beschrijving van de hoofdkenmerken van de belangrijkste apparatuur/installaties/ evt. bijzondere materialen/speciale uitvoeringen).

- een geohydrologisch scherm met daarbinnen een grondwateronttrekkingssysteem, aangesloten op een waterzuiveringsinstallatie t.b.v. een grond-/grondwatersanering
- een grondwateronttrekkingssysteem (met tevens infiltratie) aangesloten op dezelfde waterzuiveringsinstallatie t.b.v. een grondwatersanering

door de gemeente in te vullen

Categorie

SBI-code

Plaats waar de inrichting is of zal worden opgericht

Naam inrichting Voormalig gasfabrieksterrein

Adres Boven-Havendijk

Postcode -- Plaats s-Gravendeel

Telefoon --

Telefax --

Kadastrale ligging s-Gravendeel

Sectie F

Nr(s) 2601

Kontaktpersoon J ing. J (projectleider) HASKONING

Telefoon J

Telefax J

Vraag zonodig voorlichting aan het gemeentebestuur welke andere vergunningen u nodig heeft voor het in bedrijf stellen van uw inrichting.

Bij de aanvraag over te leggen:

een bouwkundige plattegrondtekening in vijfvoud, schaal niet kleiner dan 1 : 200, doch bij voorkeur 1 : 100, de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangevende (grens van de inrichting, ligging/indeling gebouwen, functie werkruimten, plaatsing apparatuur/installaties, aanduiding emissiepunten). Alswel de onmiddellijke omgeving van de inrichting binnen een straal van 500 meter (aantal/type/bestemming gebouwen en terreinen) (deze tekening dateren en ondertekenen).

Nauwkeurige beschrijving

A Welke werkzaamheden worden in de inrichting verricht en welke produkten worden er vervaardigd?

zie bijlage, Hoofdstuk 2

B Waaruit bestaat de uitbreiding of wijziging? (uitsluitend invullen indien het een uitbreidings-, wijzigingsaanvraag of verandering van de gebezigde werkwijze(n) betreft)

n.v.t.

1 Bestaande vergunningen/kennisgevingen

Welke milieuvergunningen en/of kennisgevingen zijn er in het verleden voor dit bedrijf verleend of gedaan?

- ☐ oprichtingsvergunning
☐ uitbreidings- en/of wijzigingsvergunning(en)

datum: _____

datum: _____

datum: _____

- ☐ een nieuwe, (deel) revisievergunning (art. 8.4)
☐ een melding volgens artikel 8.19 Wet milieubeheer

datum: _____

datum: _____

datum: _____

- ☐ een kennisgeving Besluit opslag propaan
☐ een kennisgeving Lozingbesluit bodembescherming
☐ een kennisgeving volgens de rioollozingsverordening
☐ een rioleringsvergunning

datum: _____

datum: _____

datum: _____

datum: _____

☐

datum: _____

☐

datum: _____

☒ n.v.t.

datum: _____

datum: _____

2 Bouwvergunning

Vinden er bouwkundige uitbreidingen en/of nieuwbouw plaats?

☒ Bouwvergunning (nog) niet aangevraagd

ja/nee

☐ Bouwvergunning aangevraagd, datum: _____

(afschrift bijgevoegd)

☐ Bouwvergunning verleend, datum: _____

☐ Sloopvergunning aangevraagd, datum: _____

(afschrift bijgevoegd)

☐ Sloopvergunning verleend, datum: _____

3 Wet verontreiniging oppervlaktewateren zie ook bijlage, paragraaf 3.3

Vinden er lozingen plaats waarvoor een W.v.o.-vergunning noodzakelijk is

ja/nee

☐ W.v.o.-vergunning (nog) niet aangevraagd

☒ W.v.o.-vergunning aangevraagd, datum: 29-10-1994

(afschrift bijgevoegd)

☐ W.v.o.-vergunning verleend, datum: _____

4 Omgeving

Afstand tot de dichtstbijzijnde woning van derden 20 meter

- ☐ Ligging:
- ☐ Centrum/kern
- ☐ Rustige woonwijk
- ☐ Gemengd
- ☐ Industrierrein
- ☒ Buitengebied
- ☐ Bij gevoelig object
- ☐ Binnen waterwingebied gelegen ☐ 60 - dagenzone
- ☐ 10 - jaarszone
- ☐ 25 - jaarszone

☐ Naam bestemmingsplan _____ goedgekeurd _____

5 Werktijden

Werkdagen _____ (bijv. ma t/m vr)

- ☐ overdag 07.00 - 19.00 uur
- ☐ 's avonds 19.00 - 23.00 uur
- ☐ 's nachts 23.00 - 07.00 uur

☒ continu _____ uur

6 Afvoer dampen zie bijlage, paragraaf 2.4.3, punt 6 van procesontwerp

☐ Hoeveelheid	Aard en samenstelling	Hoogte afvoer	Voorzieningen	Nr. op tekening
_____ m ³ /s	_____	_____ m	_____	_____
_____ m ³ /s	_____	_____ m	_____	_____
_____ m ³ /s	_____	_____ m	_____	_____
☐ N.v.t.				

7 Ventilatie n.v.t.

- ☐ Op natuurlijke wijze _____ m boven het maaiveld/daklijn
- ☐ Op mechanische wijze _____ m boven het maaiveld/daklijn
- ☐ aantal elektrische ventilatoren _____ stuks

8 Stookinstallatie n.v.t.

Nr. op tek.	Soort brandstof	Capaciteit in kW (nominaal)	Max. verbruik kg/h m ³ /h	Schoorsteenhoogte (in m boven dak)	Thermische isolatie index (lt)	Max. verbruik per jaar (m ³)
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

9 Mechanisch vermogen

☐ Elektromotoren (totaal) _____ kW waterzuivering < 10 kW
☐ Verbrandingsmotoren (totaal) _____ kW pompen per stuk 0,6 kW
totaal : <13 kW

10 Opslag brandbare stoffen

Soort	Type opslag* (ondergr./bovengr.)	Hoeveelheid in kg/m ³	Datum installatie	Nr. op tekening
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
☒ N.v.t.				

* Bij ondergrondse opslag tank- en installatie-certificaten bijvoegen.

11 Chemische afvalstoffen

Aard	Lokatie	Hoeveelheid in (kg/jr.)	Wijze van opslag	Opslagcap. in m ³	Afvoerfre- quentie per jaar	Inzamelaar
☐ Afgewerkte olie						
☐ Olie/vetafzetting						
☐ Zand c.q. slibafval						
☐ Accu's						
☐ T.L.-buizen						
☐ Oliefilters						
☐ Verfresten						
☒ Actief kool		onbekend	rechtstreeks afvoer		onbekend	onbekend
☒ Residu zuivering		onbekend	rechtstreeks afvoer		onbekend	onbekend
☐						
☐						
☒ N.v.t.						

12 Overige afvalstoffen

Aard	Afvoerfrequen- tie per jr.	Hoeveelheid/jr. in kg	Wijze van opslag	Inzamelaar
☐				
☐				
☐				
☒ N.v.t.				

13 Gasopslag

Gassoort	Inhoud in m ³	Aantal	Lokatie	Wijze opslag	Keuringsdatum
1					
2					
3					
4					
5					
☒ N.v.t.					

14 Bedrijfsafvalwater

- ☒ In gemeenteriool in vrijverval-/drukriool
☐ Op open water
☐ In septictank
☒ In bodem gereinigd grondwater, zie bijlage paragraaf 2.4.3, punt infiltratie
☐ N.v.t.

Via

- ☐ Zand c.q. slibvanger
☐ Vetafscheider
☒ Waterzuiveringsinstallatie
☐ Olie/benzine-afscheider
☐ Bezinkvijver

15 Spuitcabine

- ☐ Aantal uren per dag/week
☐ Hoeveelheden: lak _____ kg per dag/week/maand
 verdunner _____ kg per dag/week/maand
 verharder _____ kg per dag/week/maand
☐ Bijgevoegd is een lijst van de samenstelling van lak, verdunner, verharder e.d.
☐ Type filtering _____
☐ Vangpercentage _____
☐ Bijgevoegd is een emissie-berekening spuitcabine/spuitwand.
☐ Spuitmethoden (bijv. pneumatisch, warm-airless, electrostatisch)
☐ Voorbehandeling: mechanisch/thermisch/chemisch (alkalisch-solvent-reinigen)/beitsen/conversielagen.
☒ N.v.t.

Verfaanmaakruimte

- ☐ _____
☒ N.v.t.

Verfopslag

- ☐ Hoeveelheden: lak _____ kg
 verdunner _____ kg
 verharder _____ kg
☒ N.v.t.

16 Af- en aanvoerbewegingen vrachtwagens

- ☐ _____ tussen 07.00 en 19.00 uur per dag/per week
☐ _____ tussen 19.00 en 23.00 uur per dag/per week
☐ _____ tussen 23.00 en 07.00 uur per dag/per week
☐ Aantal maximaal aanwezige vrachtwagens _____
☐ Aantal parkeerplaatsen uitgerust met eigen koelmotoren _____
☐ Vermogen koelmotoren _____
☐ Aansluiting op electriciteit _____ ☐ ja ☐ neen
☒ N.v.t.

17 Aanwezige transportmiddelen binnen de inrichting

☐	heftrucks	x LPG	in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
		x diesel	in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
		x electr.	in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
☐	bedrijfswagen(s)	vracht	in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
		personen	in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
☐	loskr(a)ane(en)	x diesel	vermogens in kW			
			in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
☐	tractor(en)	x diesel	vermogens in kW			
			in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
☐			in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
☒	N.v.t.					

18 Voorziening tegen geluidoverlast

☐ Omkasting _____ nr. op tekening _____
☐ Sluisdeur(en) _____
☐ Geluidswal/muur (aangegeven op tekening) _____
☐ Trillingsdempers nr. op tekening _____
☐ Omschrijving geluidsbronnen onderwaterpompen (zie bijlage, tekening 1661.A044.B0-001)
waterzuiveringsinstallatie

De hoogte van de geluidsbelasting is _____ dB (A) op de gevel van de dichtsbijzijnde woning

☐ Uitstraling geluidsbronnen van _____ tot _____ uur
 van _____ tot _____ uur
 van _____ tot _____ uur

☐ Akoestisch rapport is bijgevoegd (volgens reken- en meetvoorschrift industrielawaai IL-AR-13-01)
☐ Geen

19 Luchtverontreiniging zie vraag 6

☐ Opgave van de maatregelen ter voorkoming of beperking van luchtverontreiniging is bijgevoegd met opgave van emissies
☐ N.v.t.

20 Voorziening tegen andere vormen van hinder (stof-, stank-, visuele-, parkeeroverlast) welke nog niet zijn vermeld

☐ _____ parkeerplaatsen op eigen terrein
☐ Begroeiing, te weten _____
☐ Rapport geurhinder is bijgevoegd
☐ Rapport stofhinder is bijgevoegd
☒ Zijn er maatregelen tegen geur- en stofhinder genomen? Zo ja, welke zie vraag 6
☐ Geen

21 Veranderingen van de gebezigde werkwijzen (bijv. technieken, werkmethoden)

☐

☒ N.v.t.

22 Opslag grondstoffen, tussen-, neven- en eindprodukten

- ☐ Lijst opslag chemische stoffen is bijgevoegd
☐ Grondstoffenlijst is bijgevoegd
☐ Tussen-, neven- en eindproduktenlijst is bijgevoegd

☐☐☐

23 Opslag overige stoffen

Worden in het bedrijf:

- a. ontplofbare stoffen vervaardigd, verwerkt of opgeslagen? ja/nee
b. giftige, corrosieve of sterk prikkelende stoffen gebruikt en/of opgeslagen? ja/nee

Zo ja,

Soort stof/bijprodukten

Hoeveelheid in m³

Verpakking c.q. type opslag

zie bijlage, paragraaf 2.4.3, procesontwerp

24 Afvalstoffen zie vraag 11

Afvalstof	Aard	Omvang kg/jaar m ³ /jaar	Plaats opslag	Wijze opslag	Wijze afvoer	Reduktie door

☐ N.v.t.

25 Samenstelling produkten

n.v.t.

26 Bestrijdingsmiddelen

- ☐ Bestrijdingsmiddelenkast, niet betreedbaar
☐ Betreedbare bestrijdingsmiddelenkast
☐ Hoeveelheden die maximaal aanwezig zijn per soort:

kg/l kg/l
kg/l kg/l
kg/l kg/l

☒ N.v.t.

27 Brandbeveiliging zie bijlage, paragraaf 3.2

- ☐ De inrichting voldoet aan het Bouwbesluit:
- ☐ De inrichting voldoet aan de Bouwverordening:
- ☐ Omschrijving van de aanwezige brandblusmiddelen toegevoegd of op tekening.
- ☐ Omschrijving van de aan te brengen brandveiligheidsinstallaties toegevoegd (bv. brandmeldinstallatie, sprinklerinstallatie).
- ☐ De inrichting voldoet aan de Min. regeling Bouwbesluit brandveiligheid (alleen bij bestaande bedrijven)

28 Milieubelasting van de inrichting zie bijlage, paragraaf 3.1

Wijze waarop de milieubelasting bij normaal bedrijf wordt vastgesteld en geregistreerd (bijv. periodieke tellingen, metingen, onderzoek, inspectie, monsterneming, bijhouden logboek, milieuzorgsysteem)

29 Opgaaf van redelijkerwijs te voorziene ongewone ongevallen

Mogelijke incidenten of calamiteiten, buiten de normale bedrijfsomstandigheden en de daarbij ingezette milieuvoorzieningen

geen

30 Nadere gegevens

Dit slaat op evt. extra gegevens, die het gemeentebestuur kan verlangen.

geen

31 Toekomstige ontwikkelingen

Hier vermelden de redelijkerwijs binnen afzienbare tijd te verwachten milieurelevante ontwikkelingen, zoals aard/omvang van wijzigingen of uitbreidingen van de inrichting of veranderingen van de in de inrichting gebedigde werkwijzen, de situering daarvan op het terrein van de inrichting en de periode waarbinnen een en ander zal worden gerealiseerd. En in hoeverre nevenindustriën in de nabijheid zullen worden gevestigd.

geen

De aan

(handtekening)

Ing.

Firma stempel,



HASKONING

Koninklijk Ingenieurs
en Architectenbureau

Barbarossastraat 35
Postbus 151
6500 AD Nijmegen

Behoort bij besluit van burgemeesters en wethouders van de gemeente

d.d.

n.o.

De secretaris,

Bijlagen stuks

BIJLAGE VERGUNNINGAANVRAAG WET MILIEUBEHEER

Voormalig gasfabrieksterrein 's-Gravendeel
Projectcode: ZH/155/002/30

In opdracht van de
Dienst Water en Milieu van de
Provincie Zuid-Holland

NOVEMBER 1994

**INHOUDSOPGAVE**

	blz
1. BESTAANDE SITUATIE	3
2. OMSCHRIJVING INRICHTING	4
2.1 Inleiding	4
2.2 Isolatie	4
2.2.1 Zijafdichting	4
2.2.2 Permanente grondwater-onttrekking	4
2.2.3 Nazorg en monitoring	5
2.2.4 Gebruiksbeperkingen	6
2.3 Grondwatersanering	7
2.3.1 Infiltratiefilter	7
2.4 (Grond-)waterzuiveringsinstallatie	7
2.4.1 Permanente bemaling	7
2.4.2 Grondwatersanering Maasdamseweg	8
2.4.3 Beschrijving installaties	9
3. OMSCHRIJVING OVERIGE VAN BELANG ZIJNDE ZAKEN	11
3.1 Begeleiding en monitoring grondwatersanering	11
3.2 Veiligheid	12
3.3 Wvo-vergunning/lozingsvergunning	13

BIJLAGEN:

1. Tekening 1661.38, Situering saneringslocatie
2. Tekening 1661.A0440.B0-001, overzicht inrichting

1. BESTAANDE SITUATIE

De saneringslocatie ligt binnen de bebouwde kom ten oosten van het centrum van 's Gravendeel. De locatie van de voormalige gasfabriek heeft de volgende kadastrale aanduiding sectie F nr. 2601. De topografische coördinaten van het centrum van de saneringslocatie zijn: $x = 102.250$; $y = 421.750$ (Topografische kaart van Nederland; schaal 1:25.000; blad 44A, Dordrecht). Het jongste gedeelte van het voormalige bedrijfsterrein ligt tussen de Provinciale weg en de Gorsdijk, het oudste gedeelte van de gasfabriek ligt ten zuiden van en onder de Gorsdijk en de Bevershoekstraat. De locatie is op bijlage 1, tekening 1661.38, aangegeven.

Het zuidelijk deel van de saneringslocatie omvat een gedeelte van de gedempte haven, de kade van de huidige insteehaven en het talud van de dijk met de Havenstraat. Het kruispunt van de Havenstraat, Maasdamse Weg, Gorsdijk en Bevershoekstraat, behoort eveneens tot het zuidelijk deel van de saneringslocatie. Het noordelijke deel van de saneringslocatie omvat een gedeelte van het talud van de dijk met de Maasdamse Weg en de tuinen van de woningen aan de Gorsdijk nummer 38 en 40.

Op de saneringslocatie loopt een sloot aan de voet van de dijk. Op circa 20 meter ten oosten van de locatie stroomt de Dordtsche Kil.

Op de saneringslocatie zijn hoogteverschillen aanwezig van circa 6 meter, het hoogste punt (5 m + NAP) is het bovengenoemde kruispunt. Het laagste gedeelte van de saneringslocatie zijn de tuinen van de panden aan de Gorsdijk. De hoogte van deze tuinen bedraagt circa 1 m - NAP. Dit is ongeveer gelijk aan het niveau van het maaiveld van het voormalige bedrijfsterrein.

2. OMSCHRIJVING INRICHTING

2.1 Inleiding

Uitgangspunt van de sanering is het isoleren, beheersen en controleren van in de gebieden ten noorden en ten zuiden van de Gorsdijk, en in de grond van de gedempte haven, achterblijvende verontreinigingen.

De verontreinigde grond wordt door middel van een damwandscherm van de omgeving geïsoleerd. Een tweede isolerende maatregel is het permanent onttrekken van grondwater binnen het geïsoleerde gebied, waarbij de waterspiegel permanent verlaagd wordt.

De grondwaterverontreiniging onder de Maasdamseweg buiten het geïsoleerde gedeelte zal worden verwijderd middels infiltratie en onttrekking.

De gehele saneringsactiviteit is te beschouwen als een inrichting.

De beschrijving van de inrichting is onderverdeeld in:

- isolatie;
- grondwatersanering.

2.2 Isolatie

Het gedeelte dat niet multifunctioneel gesaneerd wordt, wordt geïsoleerd met behulp van een zijafdichting.

Naast het aanbrengen van een zijafdichting is het permanent verlagen van de grondwaterspiegel binnen het geïsoleerde gebied een tweede beschermende maatregel.

2.2.1 Zijafdichting

Om de horizontale verspreiding van de verontreiniging te voorkomen wordt rondom het verontreinigde gebied een scherm aangebracht.

De hier toe te passen zijafdichting zal worden opgebouwd uit stalen damwandpanelen.

2.2.2 Permanente grondwater-onttrekking

Het uitvoeren van het geïsoleerde gedeelte als een onderbemalen gebied is een tweede maatregel om uittreding van het verontreinigde grondwater te voorkomen. Het tot stand te brengen grondwaterniveau-verschil bedraagt circa 0,5 m.

In totaal worden hiertoe 3 pompputten geplaatst. Voor situering zie bijlage 2, tekening 1661.A0440.B0-001.

Op maaiveldhoogte van de pomp wordt een betonnen ring met inwendige maat van Ø 1000 mm en een hoogte van 1,10 m aangebracht. Hiervoor kan een prefab betonnen onderbak worden gebruikt, waarbij een sparing in de onderzijde ten behoeve van het filter wordt aangebracht. Op de onderbak wordt een bijbehorende betonnen bovenplaat geplaatst, welke weer wordt afgewerkt met een putrand voorzien van gietijzeren putdeksel.

Tabel 1: Bemalingsfilters binnen de damwand

Pomp-nummer	M.V. hoogte	Onderkant filter	Doorsnede	Filterlengte	Debiet
	[mNAP]	[mNAP]	[m]	[m]	[m ³ /dag]
1	+ 4,50	-5,00	0,30	4,00	70
2	+ 4,40	-4,00	0,30	4,00	70
3	+ 4,40	-5,00	0,30	3,00	50

Keuze pomp voor alle 3 de filters: Grundfos SP 3A-6 NE.

De capaciteit van de pomp is hoger dan strikt noodzakelijk zou zijn om het in de tabel 1 aangegeven debiet te kunnen halen. Dit is gedaan om voldoende speelruimte over te houden voor het geval in de praktijk blijkt dat een hoger debiet noodzakelijk is.

In de afvoerleiding in de putkop dient een debietmeter en een afsluiter te worden opgenomen om de onttrekking te kunnen regelen. Niveauschakelaars ter plaatse van de damwand zorgen ervoor dat het gewenste peilverschil van 0,5 m gehandhaafd kan worden.

Het opgepompte water wordt middels een persleiding Ø 32 mm getransporteerd naar een te plaatsen grondwaterzuiveringsinstallatie.

2.2.3 Nazorg en monitoring

Nazorg en controle van de staat en de werking van de omschreven milieutechnische voorzieningen (scherm + grondwateronttrekking) is noodzakelijk om ook op lange termijn ongewenste emissie van verontreinigde stoffen in het milieu te voorkomen.

Voor de duur van de isolatie zal een grondwatermonitoringssysteem worden opgezet om eventuele lekkage van de zijafdichting te kunnen constateren. Jaarlijks zullen op representatieve plaatsen aangebrachte peilbuizen buiten het geïsoleerde gebied worden bemonsterd. De monsters worden geanalyseerd op de aanwezigheid van verontreinigende componenten (PAK's, cyanide, BTEX en minerale olie). Bij een toename van het gehalte aan verontreinigende componenten dienen maatregelen te worden getroffen. Te denken valt aan het verhogen van het te onttrekken debiet binnen het geïsoleerde gebied of het repareren van de damwand.

De geïnstalleerde pompen en leidingen zullen, nadat de werkzaamheden zijn uitgevoerd, op hun functioneren worden getest.

Tijdens de uitvoering kunnen omstandigheden optreden die mogelijk van invloed zijn op een te hanteren nazorgplan. Derhalve is de opstelling van een dergelijk plan mede afhankelijk van de geïnstalleerde pompen, leidingen en leidingen-tracés, type damwand constructies, duiker doorvoeringen etc.

Een nazorgplan van peilbuizen en pompen en het uit te voeren onderhoud aan de aangebracht isolerende constructies, zal tijdens en na de uitvoering ter sprake komen.

In het kader van het nazorgplan zal ook het grondwater van het eerste watervoe-
rend pakket in het monitoringprogramma worden opgenomen. Vaststellen van de
nulsituatie door middel van metingen vooraf rond en onder de voormalige
teerputten zal onderdeel vormen van het monitoringprogramma.

In het uitvoeringsbestek zal de installatie van hiervoor benodigde peilputten
worden opgenomen.

Eventuele verspreiding van de puntbronverontreinigingen (wegzinken van teer uit
de voormalige teerputten) kan dan later wordenesignaleerd.

2.2.4 Gebruiksbeperkingen

Als gevolg van de aanwezigheid van de milieutechnische voorzieningen (scherm,
grondwateronttrekking, peilbuizen, etcetera) gelden voor het terrein en zijn
omgeving een aantal gebruiksbeperkingen. Deze gebruiksbeperkingen zijn mede
gericht op het voorkomen van schade aan de betreffende voorzieningen en het
garanderen van de bereikbaarheid ervan. Daarnaast kan de aanwezigheid van de
verontreinigingen beperkingen opleggen aan het terreingebruik (grond en
grondwater) in de directe omgeving. De gebruiksbeperkingen hangen nauw samen
met het bestemmingsplan van de locatie en de directie omgeving en zullen daarin
moeten worden opgenomen.

Onderstaand is kort ingegaan op de gebruiksbeperkingen.

■ *Algemeen*

De gebruiker(s) van het terrein is (zijn) verplicht te allen tijde controle- en
onderhoudswerkzaamheden aan de diverse voorzieningen en het vervangen van
de voorzieningen toe te staan. Hiertoe zal een onbelemmerde toegang tot het
terrein en de daarop gerealiseerde voorzieningen en dergelijke moeten worden
gegarandeerd.

Bij de aanleg van leidingen (met name rioleringen en nutsleidingen) zullen mogelijk
voorzieningen moeten worden getroffen.

■ *Beplanting*

De bestemming van het terrein is hierop reeds afgestemd. De functies industrie,
wonen en verblijfsrecreatie vervallen.

Bij de beplantingskeuze dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid
van de voorgestelde voorzieningen.

■ *Peilbuizen, grondwateronttrekkingen, zuivering*

In verband met frequente controle van de grondwaterstanden en de grondwater-
kwaliteit in de peilbuizen/onttrekkingsfilters op en rond de locatie dienen deze te
allen tijde bereikbaar te zijn voor deze doeleinden. Het terreingebruik dient tevens
zodanig te zijn dat beschadiging van de peilbuizen/onttrekkingsfilters wordt
voorkomen. De peilbuizen zijn hiertoe afgesloten middels straatpotten. Dit geldt
ook voor de peilbuizen buiten het terrein. De onttrekkingsfilters zijn voorzien van
afsluitbare aluminium luiken.

2.3 Grondwatersanering

Buiten de isolatiewanden, bevinden zich verontreinigingen in het grondwater. In noordwestelijke richting, onder de Maasdamse dijk wordt middels infiltratie en onttrekking van grondwater de gelokaliseerde grondwaterverontreiniging gesaneerd. De locaties van pompputten en infiltratiefilters zijn aangegeven op bijlage 2, tekening 1661.A0440.B0.

Pompputten

Tabel 2: Bemalingsfilters in Maasdamseweg

Pomp-nummer	M.V. hoogte	Onderkant filter	Doorsnede	Filterlengte	Debiet
	[mNAP]	[mNAP]	[m]	[m]	[m ³ /dag]
4	+ 4,00	-5,50	0,30	4,00	120
5	+ 4,00	-5,50	0,30	4,00	120

Keuze pomp: Grundfos SP 5A-4 NE.

Het opgepompte water wordt via de persleiding Ø 50 mm getransporteerd naar de te plaatsen grondwaterzuivering.

2.3.1 Infiltratiefilter

De doorspoeltijd in het zandlichaam wordt gereduceerd door het infiltreren met niet verontreinigd water aan de periferie van de grondwaterverontreiniging. Het water wordt geïnfiltreerd middels drains die parallel aan de Maasdamseweg lopen.

Het totale infiltratiedebiet bedraagt circa 30 m³/dag tegenover een onttrekkingsdebiet van tweemaal 120 m³/dag. Een infiltratiedrain inwendig Ø 80 onder een verhang van 0.001-0.01 m/m levert voldoende afvoercapaciteit.

Om kortsluiting met een nabijgelegen grondwateronttrekking te voorkomen, wordt de drain aan de westzijde van de Maasdamseweg nabij de bronnen voorzien van een blind stuk van 25 m, gerekend vanaf 15 m vanaf de damwand (totale drainlengte 60 m). De drain aan de oostzijde van de Maasdamseweg is over een lengte van 75 m volledig geperforeerd.

Beide drains worden voorzien van een grindkoffer van 0,3 m breed. De drains worden aangesloten op een bak waarbij via een overstort een constante potentiaal gehandhaafd wordt.

2.4 (Grond-)waterzuiveringsinstallatie

2.4.1 Permanente bemaling

Uit de analyseresultaten van de grondwatermonsters blijkt dat de hoofdverontreiniging hierin wordt gevormd door cyaniden. De belangrijkste concentratieverhogingen van cyanide (> C-waarde) zijn gemeten ten noordoosten van de Gorsdijk.

Behalve cyanide worden in mindere mate verontreinigingen aangetroffen met aromatische koolwaterstoffen. Alleen op enkele locaties ten oosten van de Gorsdijk zijn relevante verhogingen gemeten (> > C-waarden).

In tabel 3 zijn de te verwachten concentraties van het opgepompte grondwater gegeven.

Tabel 3: Concentraties binnen geïsoleerde deel

Parameter	Pomp 1 (70 m³/dag)	Pomp 2 (70 m³/dag)	Pomp 3 (50 m³/dag)	Lozings- norm (µg/l)	Zuiveringstech- niek	Rendement (%)	Te behalen eindconcentra- tie (µg/l)
CN (µg/l)	345	76	90	100	1. chemische oxidatie (ozon) 2a chemische precipitatie 2b zandfiltratie	1. 90% 2a. 40-60 % 2b. > 30 %	1. < 20 2a ca. 85 2b < 70
Aromaten (som) (µg/l)	52	8615	9	100	1. strippen 2. actieve kool	1. > 99 % 2. > 99 %	1. < 30 2. < 30

2.4.2 Grondwatersanering Maasdamseweg

Het opgepompte water van de pompputten 4 en 5 kan op identieke wijze worden beschouwd. Uit de analyse gegevens blijken eveneens sterk verhoogde cyanide-concentraties (zie tabel 4).

Tabel 4: Concentraties Maasdamse dijk

Parameter	Pomp 4 (120 m³/dag)	Pomp 5 (120 m³/dag)	Lozings- norm (µg/l)	Zuiveringstech- niek	Rendement (%)	Te behalen eindconcentra- tie (µg/l)
CN (µg/l)	370	470	100	1. chemische oxidatie (ozon) 2a chemische precipitatie 2b zandfiltratie	1. 90% 2a. 40-60% 2b. > 70 %	1. < 40 2a ca. 200 2b < 70
Aromaten (som) (µg/l)	?	?	100	1. strippen 2. actieve kool	1. > 99 % 2. > 99 %	1. < 30 2. < 30

Ten aanzien van aromaten zijn geen gegevens bekend, doch naar verwachting zullen de concentraties totaal-aromaten beneden 100 µg/l liggen.

2.4.3 Beschrijving installaties

■ *Systeemkeuzes*

De systeemkeuze wordt bepaald aan de hand van de volgende factoren:

- de te verwachten concentraties aan verontreinigingen;
- het totale debiet van de te zuiveren waterstroom;
- technische haalbaarheid;
- economische haalbaarheid.

Verder dient de te realiseren waterzuiveringsinstallatie een modulaire opbouw te hebben, zodat het mogelijk is op eenvoudige wijze proces-onderdelen af te koppelen of toe te voegen. Deze modulaire wijze van uitvoering is kostenbesparend.

Behalve een modulaire opbouw in verband met de kwalitatieve aspecten van het zuiveren (proces-onderdelen) zal ook een modulaire opbouw gerealiseerd worden, waarbij de kwantitatieve aspecten zullen worden betrokken.

De kwantitatieve capaciteit van de zuivering zal naar verwachting na enige jaren verminderen in verband met het gereedkomen van de grondwatersanering van de Maasdamseweg, waardoor deze waterstromen vervallen (zie ook 3.6, geschatte duur grondwatersanering).

In tabellen 3 en 4 zijn de maximale lozingsnormen opgenomen die gesteld worden door ZHEW. Het ZHEW volgt in het algemeen het beleid zoals is uiteengezet in het CUWVO-rapport 'Bodemsaneringen'. De lozingsnormen kunnen echter strenger gesteld worden afhankelijk van het type zuiveringsinstallatie.

De in de tabellen genoemde eindconcentratie voor cyanide (nl. $70 \mu\text{g/l}$) is dan ook een conservatieve waarde. Op basis van het gegeven, dat meer dan 80% uit gecomplexeed cyanide bestaat, zou zelfs een eindconcentratie van $30\text{--}50 \mu\text{g/l}$ haalbaar kunnen zijn.

Gezien de te verwachten concentraties, het gezamenlijk debiet van 430 m^3 per dag en de lozingsnormen wordt een fysisch chemische zuivering voorgesteld. Dit omdat de in de tabel genoemde alternatieve zuiveringstechniek voor wat betreft cyanide (chemische oxidatie) zeer hoge bouw- en exploitatiekosten zal opleveren. Bovendien is volgens het eindrapport saneringsonderzoek de cyanide voornamelijk in complexvorm aanwezig. Dit betekent dat de cyanide redelijk goed verwijderd kan worden door middel van chemische precipitatie (flocculatie). Cyanide wordt tevens in beperkte mate verwijderd door middel van zandfiltratie.

Aromaten kunnen zeer effectief verwijderd worden met behulp van strippen of actieve koolfiltratie. Hierbij is strippen waarschijnlijk de goedkoopste optie.

■ *Procesontwerp*

De gezamenlijke capaciteit van de vijf pompen bedraagt 430 m³ per dag, welke tevens de capaciteit van de waterzuiveringsinstallatie zal zijn.

De installatie zal bestaan uit de volgende onderdelen:

1. Doseertank
Het water wordt na het oppompen rechtstreeks in een doseertank gevoerd, waaraan eventueel NaOH toegevoegd kan worden ten behoeve van flocculatie (pH-correctie).
2. Flocculatiebuis
Vervolgens wordt het water in een flocculatiebuis gepompt. Ten behoeve van vlokvorming worden chemicaliën (FeCl₃ of AlCl₃) en polymeer gedoseerd.
3. Plaatbezinker
De gevormde vlok wordt vervolgens afgescheiden in een plaatbezinker.
4. Zandfilter
Een zandfilter zorgt voor een verdergaande verwijdering van verontreinigingen; eventuele teerdeeltjes worden hiermee verwijderd.
5. Plaatstripper
Het effluent van de zandfilter wordt direct door een plaatstripper gevoerd. Het water stroomt door een afgesloten reactor over een geperforeerde plaat. Hierbij worden de in vloeistoffase aanwezige vluchtige stoffen (BTEX) door de gasfase opgenomen.
6. Actieve koolfiltratie
De striplucht wordt door actieve koolfilters gezuiverd. De striplucht zal een hoog debiet hebben (water/lucht-verhouding is circa 1/50) met een lage concentratie aan vervuilde stoffen. Er wordt daarom voorgesteld de striplucht over de plaatstripper te recirculeren om de concentraties te verhogen, waarna de uitstromende lucht door het actief koolfilter gezuiverd wordt.

In het geval dat door het onttrekken van het grondwater teerdeeltjes vanuit de voormalige teerputten met het water meegepompt worden, leidt dit niet tot de keuze van andere zuiveringstechnieken. De teerdeeltjes die uit PAK's bestaan, zullen door de zandfilter voldoende verwijderd worden. Indien noodzakelijk kan vóór filtratie van het grondwater vrij eenvoudig gerealiseerd worden.

■ *Bodeminfiltratie*

Bij de grondwatersanering onder de Maasdamse Dijk wordt gebruik gemaakt van infiltratie teneinde de doorspoeltijd te reduceren.

Voor de infiltratie van water in de bodem kan gekozen worden uit de volgende mogelijkheden:

- a. Infiltratie van ongezuiverd grondwater;
- b. Infiltratie van gezuiverd grondwater;
- c. Infiltratie van leidingwater.

■ *Lozing gezuiverd grondwater*

Eventueel lozen van gezuiverd water op het oppervlaktewater is ter beoordeling van het Zuiveringsschap en RWS. Echter gezien de ervaringen elders (3^e Merwede Haven) zal lozen op de riolering de meest waarschijnlijke oplossing zijn.

3. OMSCHRIJVING OVERIGE VAN BELANG ZIJNDE ZAKEN

3.1 Begeleiding en monitoring grondwatersanering

■ *Uitvoering*

De milieukundige begeleiding van de grondwatersaneringen omvat de volgende werkzaamheden:

- coördinatie monsternamen;
- monsternamen;
- analyseren controlemonsters;
- technologische begeleiding zuiveringsproces met evaluatie analyseresultaten;
- contacten opdrachtgever/vergunningverlenende instanties;
- contacten met en controle op werkzaamheden aannemer;
- advisering verloop sanering.

■ *Analyse controlemonsters*

Ten behoeve van de begeleiding van de sanering moet het influent en effluent van de zuiveringsinstallatie worden bemonsterd. De influent monsters worden alleen op de verontreinigende componenten onderzocht. Het analysepakket van de effluentmonsters is afhankelijk van de lozingsvergunning. Met behulp van de analyseresultaten (in- en effluent) wordt de werking van reinigingsinstallatie, de kwaliteit van het geloosde/geïnfiltreerde water en het verloop van de sanering gecontroleerd.

De hieronder beschreven analysepakketten en de frequenties zijn aannamen ten behoeve van een reële inschatting van de te maken kosten. De daadwerkelijke te onderzoeken componenten en de frequentie van monsternamen zullen in overleg met de vergunningverlenende instantie moeten worden bepaald.

■ *Effluent/lozingspunt*

De te analyseren componenten worden gesplitst in de volgende pakketten:

- Pakket 1 CZV en stikstof (Kjeldahl);
- Pakket 2 cyanide.

De frequentie van monsternamen en analyse voor het eerste pakket wordt gesteld op 3 maal per jaar en voor het tweede pakket dient 12 maal per jaar bemonsterd en geanalyseerd te worden.

■ *Influent/opgepompt grondwater*

De te analyseren componenten van het influent zijn:

- Pakket 3 cyanide, vluchtige aromaten en minerale olie.

Voorgesteld wordt om maandelijks monsters van de influenten te nemen en te analyseren.

Voor de nadere dimensionering van de zuiveringsinstallatie zal in de eerste analyseronde ook het CZV en Fe bepaald worden.

■ *Geschatte duur grondwatersanering*

De terugsaneertijd bij sanering tot B-waarde zal 3 tot 4 jaar bedragen. De meest noordwestelijke pomp zal waarschijnlijk eerder kunnen worden uitgeschakeld, afhankelijk van de analyseresultaten.

■ *Afronding grondwatersanering*

De sanering wordt gevolgd door bemonstering van een aantal representatieve peilbuizen. Wanneer de gehalten in deze monsters voor een bepaalde periode onder de gewenste waarden liggen (referentiewaarden), wordt de sanering voor circa 2 maanden stilgelegd. Na deze periode wordt opnieuw grondwater onttrokken. De peilbuizen worden vervolgens bemonsterd; als de gehalten verhoogd zijn ten opzichte van de gestelde terugsaneer-waarden wordt de sanering voortgezet. Dit proces dient herhaald te worden tot dat het gewenste resultaat is bereikt.

3.2 Veiligheid

Ingevolge de Arbowet heeft de werkgever een algemene zorgplicht voor veiligheid, gezondheid en welzijn in verband met de arbeid.

■ *Basispakket*

Voor een bodemsanering geldt een (standaard) basispakket aan maatregelen. Dit basispakket omvat maatregelen die betrekking hebben op minimalisering van de risico's voor de volksgezondheid en voor het omringende milieu tijdens de gehele duur van het project. De te nemen maatregelen voor het basispakket staan beschreven in de 'Standaard RAW bepalingen' (C.R.O.W. 1990) en P-blad 174.

■ *T- en F-klassen*

Naast dit basispakket is er, als gevolg van uiteenlopende risico's voor de veiligheid en de volksgezondheid van de mens en zijn milieu, een pakket aan aanvullende maatregelen, dat van kracht is wanneer tijdens de ontgraving een bepaalde T- en F-klasse geldt. De indeling van de veiligheidsklassen is gebaseerd op de giftigheid (toxiciteit; de T-klasse) van de verontreiniging en de kans op brand/explosie (flamable; de F-klasse). In ieder van deze klasse wordt een regime van aanvullende maatregelen beschreven die de milieubelasting en de gezondheidsrisico's tot een minimum moeten beperken.

Voor de maatregelen die per betreffende T- en F-klasse van toepassing zijn, wordt eveneens verwezen naar de 'Standaard RAW bepalingen' (C.R.O.W. 1990) en P-blad 174. Gezien de aard en mate van de verontreinigde grond valt de grondsanering als geheel in klasse 2-T en is een F-klasse niet van toepassing.

■ *Arbeidsinspectie*

Bij een bodemsanering zijn de Arbeidsomstandighedenwet (ARBO-wet) en de Arbeidswet met uitvoeringsbesluiten van toepassing. De controle op de uitvoering van de ARBO-wet (veiligheid, gezondheid en welzijn) ligt in handen van de arbeidsinspectie. Als de arbeidsinspectie van oordeel is dat de bepalingen uit de ARBO-wet of ARBO-besluiten niet voldoende worden nageleefd is zij bevoegd om maatregelen te treffen. De belangrijkste maatregelen zijn: eis tot naleving, opmaken van een procesverbaal en in het uiterste geval stilleggen van het werk.

3.3 **Wvo-vergunning/lozingsvergunning**

Het grondwater dat aan de bodem onttrokken wordt, kan ofwel eerst gezuiverd of direct op het riool geloosd worden. Voor lozing op het riool is in het kader van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren een WVO-vergunning vereist. Deze vergunning wordt aangevraagd bij de waterkwaliteitsbeheerder, Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden. De waterkwantiteitsbeheerder verlangt voor het lozen van water op de riolering ook een vergunning. Deze vergunning wordt aangevraagd bij de Milieudienst Zuid-Holland-zuid, die de verdere afwikkeling van de vergunning verzorgt.



Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden
T.a.v. het Dagelijks Bestuur
Postbus 469
3300 AL DORDRECHT

Uw referentie : --
Onze referentie : 1661.C1936.A0/B11123/JVR/IP
Doorkiesnummer: [redacted] J

Nijmegen, 25 april 1995

Betreft : Bedenkingen n.a.v. Wvo ontwerp-beschikking nr. 9501730

Geacht Bestuur,

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking ingevolge de Wet verontreiniging oppervlakte-
wateren voor de lozing op riolering van afvalwater afkomstig van de bodemsanering van
het voormalig gasfabrieksterrein te 's-Gravendeel brengen wij namens de Provincie Zuid-
Holland de volgende bedenkingen in:

- In de considerans van de beschikking worden de in de aanvraag opgenomen concentraties aan verontreinigingen in het grondwater vermeld. Het betreffen hier (behoudens cyanide) echter analyseresultaten die afkomstig zijn van "water" uit de peilbuis die geplaatst is met het filter in een voormalige teerput. Reeds op 2 maart 1995 is telefonisch aan uw medewerkster [redacted] J/ [redacted] J door HASKONING aangegeven dat de in de aanvraag opgegeven maximaal aangetroffen concentraties voor wat betreft BTEX, naftaleen en fenol om deze reden niet representatief zijn voor de kwaliteit van het grondwater. De buiten de teerput hoogst aangetroffen concentraties aan verontreinigingen in het grondwater zijn als volgt:

BTEX (som)	84,50 µg/l
Cyanide	2.900,00 µg/l
naftaleen	1.100,00 µg/l
fenolen	160,00 µg/l

- In voorschrift 3.1 wordt onder andere aangegeven dat het bezinkselvolume niet meer mag zijn dan 1 ml/l. Wij vragen u om een andere bepaling te hanteren, namelijk de bepaling van zwevende stof of onopgeloste bestanddelen (in mg/l) volgens NEN 6484.
- Wij gaan ervan uit dat de in voorschrift 5.1 genoemde bemonstering een steekbemonstering betreft.



HASKONING

Koninklijk Ingenieurs-
en Architectenbureau

25 april 1995

1661.C1936.A0/B11123/JVR/IP

- 2 -

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met [redacted] ing. [redacted] (projectleider) of de [redacted]

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Hoogachtend,

[redacted signature block]

Ing. [redacted]
Projectleider



ZUIVERINGSSCHAP HOLLANDSE EILANDEN EN WAARDEN

kantoor Johan de Wittstraat 40
3311 KJ Dordrecht
postadres postbus 469
3300 AL Dordrecht
telefoon 078-397100
fax 078-311871

Burgemeeste en Wethouders
van de gemeente 's-Gravendeel
Postbus 5126
3295 ZG 'S-GRAVENDEEL

GEMEENTE 's-GRAVENDEEL		
15 MEI 1995		
Sede	Nr.	
	Afdeling	Paraaf

Bijlage(n): div.

Onderwerp: aanvraag lozingsvergunning

no. 9501730 Boven Havendijk te 's-Gravendeel

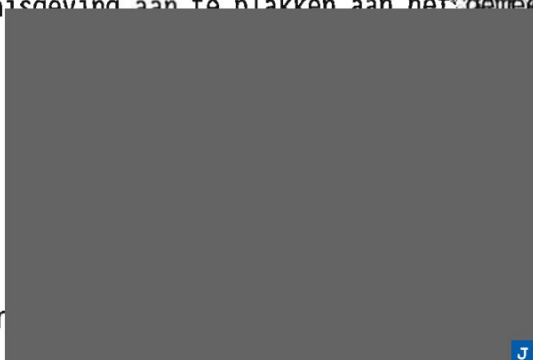
Ons kenmerk: LZ/ 9504471

Dordrecht,

12.MEI1995

Ter voldoening aan de betreffende voorschriften van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), doe ik u hierbij toekomen een afschrift van een definitieve beschikking en de kennisgeving daarvan met het verzoek deze exemplaren tezamen met de overige stukken gedurende de termijn van de bekendmaking ter inzage te leggen.

✓ Tevens verzoek ik u de kennisgeving aan te plakken aan het gemeentehuis.



PARAAF	BURG.	WETH.	WETH.	SEC.
ADVIES				
AFDOEN <i>A)</i>				
V.K.A.				
AFWIJZEN				
BESPREKEN				
OPMERKINGEN				

ZUIVERINGSSCHAP HOLLANDSE EILANDEN EN WAARDEN
OPENBARE KENNISGEVING

Het dagelijks bestuur van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden; gelet op artikel 3:44, tweede lid van de Algemene wet Bestuursrecht (Awb); maakt bekend, dat op 4 mei 1995 een vergunning is verleend ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) naar aanleiding van de aanvraag van Provincie Zuid-Holland voor het via de gemeentelijke riolering en de afvalwaterzuiveringsinrichting (awzi) Zwijndrecht brengen van afvalwater afkomstig van de sanering van het voormalig gasfabrieksterrein, Boven Havendijk te 's Gravendeel in oppervlaktewater.

De beschikking en alle terzake zijnde stukken liggen vanaf 18 mei 1995 tot en met 28 juni 1995 ter inzage op de secretarieën van:

- het zuiveringsschap, Johan de Wittstraat 40, 3311 KJ Dordrecht, elke werkdag van 09.00 uur tot 12.00 uur en van 14.00 uur tot 16.00 uur;
- de gemeente 's-Gravendeel, Korte Smidsweg 22 3295 BC 'S-GRAVENDEEL, elke werkdag van 9.00 uur tot 12.00 uur en van 14.00 uur tot 16.00 uur.

Voorts bestaat de mogelijkheid, gedurende bovengenoemde termijn, de stukken elke avond in te zien op de secretarie van de gemeente na telefonische afspraak, telefoon 01849-7200.

Op grond van de artikelen 20.1 en 20.6 van de Wet milieubeheer juncto artikel 6.7 van de Algemene wet bestuursrecht staat tot en met 28 juni 1995 beroep open op de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State voor:

- a. degenen, die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van de beschikking;
- b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
- c. degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die in de beschikking ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht;
- e. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van de beschikking.

Desgewenst kan op (telefonische) afspraak een mondelinge toelichting op de stukken worden verkregen (afdeling Lozingen, telefoon [redacted] kopieën zijn tegen betaling beschikbaar.

De beschikking wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht tenzij vóór de datum beroep is ingesteld en met toepassing van artikel 36 van de Wet op de Raad van State juncto artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek wordt gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening.

Het beroepschrift dient te worden gericht aan de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-GRAVENHAGE.

Het verzoek tot een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

De beschikking wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Dordrecht, 4 mei 1995

Het dagelijks bestuur,
de secretaris, de voorzitter,

Notitie inzake de definitieve beschikking op een aanvraag d.d. 22 februari 1995 van de Provincie Zuid-Holland om een vergunning voor het lozen via de gemeentelijke riolering en de afvalwaterzuiveringsinrichting (awzi) Zwijndrecht in oppervlaktewater van verontreinigd grondwater afkomstig van de grondsanering, grondwatersanering en de grondwaterbeheersing aan de Boven-Havendijk te 's-Gravendeel

1. Procedure

De Provincie Zuid-Holland heeft d.d. 22 februari 1995 een aanvraag ingediend om een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) voor het lozen via de gemeentelijke riolering en de awzi Zwijndrecht in oppervlaktewater van verontreinigd grondwater afkomstig van de grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing aan de Boven-Havendijk te s'-Gravendeel.

De ontwerp-beschikking heeft van 30 maart 1995 tot en met 26 april 1995 ter inzage gelegen.

Hierop heeft Haskoning Koninklijk Ingenieurs- en Architecten bureau (Haskoning) namens de Provincie Zuid-Holland op 25 april 1995 bedenkingen ingebracht. Deze bedenkingen heeft Haskoning d.d. 1 mei 1995 weer ingetrokken. Verder zijn er geen bedenkingen ingebracht.

2. Voorstel

Op grond van het vorenstaande adviseer ik u om de gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig het ontwerp van de beschikking.

Dordrecht, 2 mei 1995



Beschikking

De portefeuillehouder vergunningen, handelende namens het dagelijks bestuur van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden;

Gelezen een desbetreffend verzoek d.d. 22 februari 1995 van de Provincie Zuid-Holland om een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) voor het lozen via de gemeentelijke riolering en de awzi 'Zwijndrecht' in oppervlaktewater van verontreinigd grondwater afkomstig van de grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing gelegen aan de Boven-Havendijk te 's-Gravendeel;

Overwegende,

dat het een lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen betreft, bestaande uit verontreinigd grondwater, dat vrijkomt bij de grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing aan de Boven-Havendijk te 's-Gravendeel;

dat op grond van een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) als bedoeld in artikel 1, tweede lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) een vergunning is vereist;

dat gelet op de aard en omvang van deze lozing ingevolge artikel 7 van de WVO op de totstandkoming van de beschikking de paragrafen 3.5.1. tot en met 3.5.5. van de Algemene wet bestuursrecht en de afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer (Wm) van toepassing zijn;

dat daarnaast, gelet op de werkzaamheden van het bedrijf, ook een Wet milieubeheer (Wm)-vergunning benodigd is;

dat deze gelijktijdig met de WVO-vergunning is aangevraagd bij de Milieudienst Zuid-Holland-Zuid;

dat de aanvragen overeenkomstig hoofdstuk 14 van de Wm gecoördineerd worden voorbereid en worden behandeld;

dat in het vooroverleg tussen de Milieudienst Zuid-Holland-Zuid en het zuiveringsschap de aanvragen op elkaar zijn afgestemd zodat in de aanvragen geen inhoudelijke tegenstrijdigheden voorkomen;

dat de adviezen over de aanvragen die de milieudienst en het zuiveringsschap aan elkaar hebben uitgebracht respectievelijk op grond van artikel 8.31, eerste lid Wm en artikel 7b, vierde lid WVO, hierdoor positief waren;

dat de ontwerp-beschikking van 30 maart 1995 tot en met 26 april 1995 ter inzage heeft gelegen;

dat Haskoning Koninklijk Ingenieurs- en Architecten bureau (Haskoning) namens de provincie Zuid-Holland op 25 april 1995 hierop bedenkingen heeft ingebracht;

dat Haskoning deze bedenkingen d.d. 1 mei 1995 weer heeft ingetrokken;

dat er verder geen bedenkingen zijn ingebracht;

dat uit de aanvraag blijkt, dat de hoogst aangetroffen concentratie aan verontreinigingen in het grondwater zijn:

BTEX (som)	128.400 µg/l
cyanide	2.900 µg/l
naftaleen	26.600 µg/l
fenolen	26.900 µg/l

dat de aanvraag betrekking heeft op de lozing van grondwater dat afkomstig is van een grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing;

dat tijdens de grondsanering gedurende 10 dagen circa 20 m³/h verontreinigd grondwater vrijkomt;

dat tijdens de grondwatersanering gedurende 3 à 4 jaar circa 18 m³/h verontreinigd grondwater vrijkomt;

dat er daarna een grondwaterbeheersing plaatsvindt, waarbij circa 8 m³/h aan grondwater zal worden onttrokken;

dat uit onderzoek is gebleken dat de grond en het grondwater verontreinigd zijn met monocyclische aromatische koolwaterstoffen, cyanide, naftaleen en fenolen;

dat in het rapport 'Afvalwaterproblematiek bodemsaneringen' (april 1989) van de Coördinatiecommissie Uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren (CUWVO) een aantal saneringstechnieken per verontreinigde stof of per stofgroep is geselecteerd die, afhankelijk van de mate van verontreiniging, als saneringsmaatregel in aanmerking komen;

dat de behandeling van het grondwater in de beluchtings-/coagulatietank, flocculatietank, lamellenseparator, plaatstripper, tussenbuffer en een zandfilter voor de verwijdering van monocyclische aromatische koolwaterstoffen, cyanide, naftaleen en fenolen als voldoende kan worden aangemerkt;

dat gezien de praktijkervaringen met een dergelijke behandelingsinstallatie wordt verwacht dat de gehalten aan monocyclische aromatische koolwaterstoffen, cyanide, naftaleen en fenolen respectievelijk maximaal 100 µg/l, 100 µg/l, 40 µg/l en 50 µg/l zullen bedragen;

dat het voorgezuiverde grondwater alvorens het op de gemeentelijke riolering wordt geloosd door een controleput zal worden geleid en het afvoervolume zal worden vastgesteld;

Gezien het advies van de clustermanager Integrale Waterkwaliteit;

Gelet op het bepaalde in de Wet verontreiniging oppervlaktewateren;

Gelet op het bepaalde in de Lozingsverordening Hollandse Eilanden en Waarden;

Gelet op het bepaalde in de Verordening Waterkwaliteitsbeheer Zuid-Holland;

Gelet op het bepaalde in de Wet milieubeheer;

Gelet op het besluit van het dagelijks bestuur van 5 december 1994 tot mandatering van bevoegdheden;

BESLUIT:

I Aan de Provincie Zuid-Holland (hierna te noemen vergunninghouder) en aan zijn rechtverkrijgenden vergunning te verlenen voor het lozen via de gemeentelijke riolering en de awzi 'Zwijndrecht' in oppervlaktewater van verontreinigd grondwater afkomstig van de grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing gelegen aan de Boven-Havendijk te 's-Gravendeel.

Onder de volgende voorwaarden:

1. De ingevolge deze vergunning op de gemeentelijke riolering te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit grondwater dat vrijkomt bij de grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing gelegen aan de Boven-Havendijk te 's-Gravendeel. Tijdens de grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing wordt respectievelijk maximaal 20 m³/uur, 18 m³/uur en 8 m³/uur geloosd.
2. Het te lozen grondwater dient, alvorens het wordt geloosd op de gemeentelijke riolering, te worden geleid door een beluchtungs-/coagulatietank, flocculatietank, lamellenseparator, plaatstripper, tussenbuffer en een zandfilter.
- 3.1 Het onttrokken grondwater zoals omschreven in voorwaarde 1, kan op de gemeentelijke riolering worden geloosd mits het gehalte aan de in de onderstaande tabel genoemde stoffen de daarbij vermelde waarden niet overschrijdt.

Parameter	Maximale concentratie
BTEX (som)	100 µg/l
cyanide	100 µg/l
naftaleen	40 µg/l
fenolen	50 µg/l
bezinkselvolume	1 ml/l
pH	6,5-10

- 3.2 De analyses dienen te worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in bijlage 1 behorende bij deze vergunning.

- 4.1 Het te lozen grondwater dient te worden gemeten (watermeter). Voorts dient het te kunnen worden bemonsterd. Hiertoe dient het grondwater voordat het op de gemeentelijke riolering wordt geloosd door een controlevoorziening te worden geleid.
- 4.2 Deze controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst c.q. aangebracht, dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is.
- 5.1 Het grondwater dat vrijkomt bij de grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing dient na 1 dag, 1 week, 2 weken, 1 maand, 2 maanden en 3 maanden en vervolgens elk kwartaal na aanvang van de lozing te worden bemonsterd (steekmonsters). De monsters dienen te worden geanalyseerd op de in voorwaarde 3 vermelde parameters.
- 5.2 Van de bemonsteringsfrequentie en/of het analyseprogramma mag alleen worden afgeweken na goedkeuring van het dagelijks bestuur van het zuiveringsschap.
- 5.3 De vergunninghouder dient het dagelijks bestuur van het zuiveringsschap zo spoedig mogelijk schriftelijk op de hoogte te brengen van de analyseresultaten alsmede van de geloosde hoeveelheden.
6. De aanvang van de werkzaamheden dient tijdig aan het zuiveringsschap te worden gemeld. Tevens is de vergunninghouder verplicht één of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is/zijn met de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene en met wie in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.
- 7.1 Indien als gevolg van enige omstandigheid niet aan de gestelde voorwaarden wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghouder terstond maatregelen te nemen teneinde de nadelige invloed van de lozing zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken.
- 7.2 Van dergelijke omstandigheden dient de vergunninghouder het dagelijks bestuur onmiddellijk in kennis te stellen. De door of vanwege het dagelijks bestuur ter zake gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd.
- 7.3 Indien het dagelijks bestuur dit verzoekt, moet de vergunninghouder 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.
8. De vergunninghouder is verplicht een persoon aan te wijzen waarmee door of namens het dagelijks bestuur in spoedgevallen overleg gevoerd kan worden. De aanvang van de werkzaamheden dient tijdig aan het zuiveringsschap te worden gemeld. Tevens is de vergunninghouder verplicht één of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is/zijn met de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene en met wie in spoedgevallen overleg kan

worden gevoerd. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

II Onder de aandacht van belanghebbenden te brengen:

- dat de vergunning gedurende 6 weken ter inzage wordt gelegd;
- dat op grond van artikel 16 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en artikel 20.1 van de Wet milieubeheer, binnen 6 weken na bekendmaking van de beschikking beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State;
- dat het beroepschrift gemotiveerd moet zijn en moet worden gezonden aan de Raad van State, Afdeling Bestuursrechtspraak, Kneuterdijk 22, 2514 EN Den Haag.
Het beroepschrift bevat tenminste de naam en het adres van de indiener, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en een dagtekening;
- dat ingevolge artikel 20.3 van de Wet milieubeheer deze vergunning niet in werking treedt, voordat de beroepstermijn is verstreken, dan wel met toepassing van artikel 36 van de Wet op de Raad van State juncto artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is beslist op het gedurende de termijn van beroep gedane verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening;
- dat voor alle met betrekking tot de lozing en het afvoersysteem aan te brengen wijzigingen vergunning van het dagelijks bestuur is vereist.
Een dergelijke vergunning dient tijdig schriftelijk te worden aangevraagd onder overlegging van tekeningen in 10-voud, waarop de bestaande en de nieuwe toestand gedetailleerd is aangegeven.

III Origineel van dit besluit te zenden aan de aanvrager/houder van de vergunning.

IV Afschrift van dit besluit te zenden aan:

1. de gemeente 's-Gravendeel;
2. de hoofdingenieur-directeur van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (RIZA);
3. de inspecteur van de Volksgezondheid belast met het toezicht op de hygiëne van het milieu te Zuid-Holland;
4. de Milieudienst Zuid-Holland-Zuid;
5. Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.

Dordrecht, 4 mei 1995

Na
de

Bijlage 1

De in deze vergunning genoemde stoffen dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methode voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

zuurgraad (pH)	NEN 6411
bezinkselvolume	NEN 6623
monocyclische aromatische koolwaterstoffen	GC/VPK C85
cyanide	NEN 6489
naftaleen	NEN 6524
fenolen	NEN 6670

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door het dagelijks bestuur ter kennis van vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij het dagelijks bestuur schriftelijk bezwaar is aangetekend.



kantoor

Johan de Witstraat 401 1995
3311 KJ Dordrecht

postadres

Postbus 469

Nr.

telefoon

078-397100

fax

078-311871

GEMEENTE 'S-GRAVENDEEL		
15 MEI 1995		
Postbus 469		Nr.
3300 AL Dordrecht	deling	Paraaf
078-397100		
078-311871		

Burgemeester en Wethouders
van de gemeente 's Gravendeel

Postbus 5126

3295 ZG 'S-GRAVENDEEL

GEMEENTE 'S-GRAVENDEEL		
15 MEI 1995		
Postbus 5126		Nr.
3295 ZG 's-Gravendeel	deling	Paraaf

Bijlage(n): div.

Onderwerp: aanvraag lozingsvergunning

no. 9501730 Boven-Havendijk te 's-Gravendeel

Ons kenmerk:

LZ/

9504477

Dordrecht,

12.MEI1995

Hierbij deel ik u mede dat de door mij aan u toegezonden ingebrachte bedenking betreffende het ontwerp van de beschikking op de onder nummer 9501730 ingeschreven aanvraag voor een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) per 1 mei 1995 is ingetrokken zie bijlage.



J

J

PARAAF	BURG.	WETH.	WETH.	SEC.
ADVIES				
AFDOEN				
V.K.A.				
AFWIJZEN				
BESPREKEN				
OPMERKINGEN				

TELEFAX

**HASKONING**Koninklijk Ingenieurs-
en Architectenbureau

Aan : Zuiveringsschap Hollandse Eilanden
en Waarden
DORDRECHT

Faxnummer : 078 - 311871

Ter attentie van : Het Dagelijks Bestuur

Uw referentie :

Van : Ing. [redacted] J

Doorkiesnummer : [redacted] J

Datum : 1 mei 1995

Onze referentie : 1661.C1936.A0/F025/BFHF/IP

Betreft : Intrekking bedenkingen Wvo-vergunning

Aantal pagina's : 10 (inclusief voorblad)

Barbarossastraat 35
Postbus 151
6500 AD Nijmegen
Telefoon (080) 284 284
Telefax (080) 239 346
Telex 48015 hask nl

Bureau lid ONRI
Architecten lid BNA

068860

Geacht Bestuur,

Naar aanleiding van het telefonisch onderhoud, hedenmiddag, met [redacted] J [redacted] J van ons bureau en [redacted] J van het Zuiveringsschap delen wij u mede dat wij onze bedenkingen betreffende de Wvo ontwerp-beschikking nr. 9501730 intrekken. De bedenking zijn geformuleerd in onze brief met het kenmerk nr. 1661.C1936.A0/B11123/-JVR/IP.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Hoogachtend,

[redacted] J

Ing. [redacted] J
[redacted] J

ZUIVERINGSSCHAP HOLLANDSE EILANDEN EN WAARDEN
OPENBARE KENNISGEVING

Het dagelijks bestuur van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden; gelet op artikel 3:44, tweede lid van de Algemene wet Bestuursrecht (Awb); maakt bekend, dat op 4 mei 1995 een vergunning is verleend ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) naar aanleiding van de aanvraag van Provincie Zuid-Holland voor het via de gemeentelijke riolering en de afvalwaterzuiveringsinrichting (awzi) Zwijndrecht brengen van afvalwater afkomstig van de sanering van het voormalig gasfabrieksterrein, Boven Havendijk te 's Gravendeel in oppervlaktewater.

De beschikking en alle terzake zijnde stukken liggen vanaf 18 mei 1995 tot en met 28 juni 1995 ter inzage op de secretarieën van:

- het zuiveringsschap, Johan de Wittstraat 40, 3311 KJ Dordrecht, elke werkdag van 09.00 uur tot 12.00 uur en van 14.00 uur tot 16.00 uur;
- de gemeente 's-Gravendeel, Korte Smidsweg 22 3295 BC 'S-GRAVENDEEL, elke werkdag van 9.00 uur tot 12.00 uur en van 14.00 uur tot 16.00 uur.

Voorts bestaat de mogelijkheid, gedurende bovengenoemde termijn, de stukken elke avond in te zien op de secretarie van de gemeente na telefonische afspraak, telefoon 01849-7200.

Op grond van de artikelen 20.1 en 20.6 van de Wet milieubeheer juncto artikel 6.7 van de Algemene wet bestuursrecht staat tot en met 28 juni 1995 beroep open op de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State voor:

- a. degenen, die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van de beschikking;
- b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
- c. degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die in de beschikking ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht;
- e. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van de beschikking.

Desgewenst kan op (telefonische) afspraak een mondelinge toelichting op de stukken worden verkregen (afdeling Lozingen, telefoon (078) 39 71 00). Kopieën zijn tegen betaling beschikbaar.

De beschikking wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht tenzij vóór de datum beroep is ingesteld en met toepassing van artikel 36 van de Wet op de Raad van State juncto artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek wordt gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening.

Het beroepschrift dient te worden gericht aan de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-GRAVENHAGE.

Het verzoek tot een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

De beschikking wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Dordrecht, 4 mei 1995

Het dagelijks bestuur,
de secretaris, de voorzitter,

Notitie inzake de definitieve beschikking op een aanvraag d.d. 22 februari 1995 van de Provincie Zuid-Holland om een vergunning voor het lozen via de gemeentelijke riolering en de afvalwaterzuiveringsinrichting (awzi) Zwijndrecht in oppervlaktewater van verontreinigd grondwater afkomstig van de grondsanering, grondwatersanering en de grondwaterbeheersing aan de Boven-Havendijk te 's-Gravendeel

1. Procedure

De Provincie Zuid-Holland heeft d.d. 22 februari 1995 een aanvraag ingediend om een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) voor het lozen via de gemeentelijke riolering en de awzi Zwijndrecht in oppervlaktewater van verontreinigd grondwater afkomstig van de grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing aan de Boven-Havendijk te s'-Gravendeel.

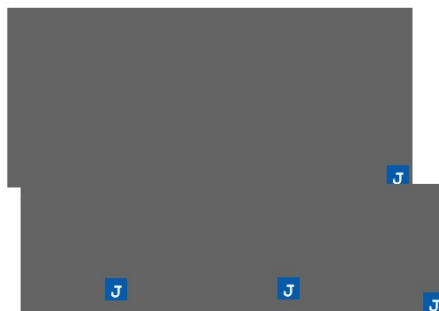
De ontwerp-beschikking heeft van 30 maart 1995 tot en met 26 april 1995 ter inzage gelegen.

Hierop heeft Haskoning Koninklijk Ingenieurs- en Architecten bureau (Haskoning) namens de Provincie Zuid-Holland op 25 april 1995 bedenkingen ingebracht. Deze bedenkingen heeft Haskoning d.d. 1 mei 1995 weer ingetrokken. Verder zijn er geen bedenkingen ingebracht.

2. Voorstel

Op grond van het vorenstaande adviseer ik u om de gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig het ontwerp van de beschikking.

Dordrecht, 2 mei 1995





ZUIVERINGSSCHAP HOLLANDSE EILANDEN EN WAARDEN

Beschikking

De portefeuillehouder vergunningen, handelende namens het dagelijks bestuur van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden;

Gelezen een desbetreffend verzoek d.d. 22 februari 1995 van de Provincie Zuid-Holland om een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) voor het lozen via de gemeentelijke riolering en de awzi 'Zwijndrecht' in oppervlaktewater van verontreinigd grondwater afkomstig van de grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing gelegen aan de Boven-Havendijk te 's-Gravendeel;

Overwegende,

dat het een lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen betreft, bestaande uit verontreinigd grondwater, dat vrijkomt bij de grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing aan de Boven-Havendijk te 's-Gravendeel;

dat op grond van een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) als bedoeld in artikel 1, tweede lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) een vergunning is vereist;

dat gelet op de aard en omvang van deze lozing ingevolge artikel 7 van de WVO op de totstandkoming van de beschikking de paragrafen 3.5.1. tot en met 3.5.5. van de Algemene wet bestuursrecht en de afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer (Wm) van toepassing zijn;

dat daarnaast, gelet op de werkzaamheden van het bedrijf, ook een Wet milieubeheer (Wm)-vergunning benodigd is;

dat deze gelijktijdig met de WVO-vergunning is aangevraagd bij de Milieudienst Zuid-Holland-Zuid;

dat de aanvragen overeenkomstig hoofdstuk 14 van de Wm gecoördineerd worden voorbereid en worden behandeld;

dat in het vooroverleg tussen de Milieudienst Zuid-Holland-Zuid en het zuiveringsschap de aanvragen op elkaar zijn afgestemd zodat in de aanvragen geen inhoudelijke tegenstrijdigheden voorkomen;

dat de adviezen over de aanvragen die de milieudienst en het zuiveringsschap aan elkaar hebben uitgebracht respectievelijk op grond van artikel 8.31, eerste lid Wm en artikel 7b, vierde lid WVO, hierdoor positief waren;

dat de ontwerp-beschikking van 30 maart 1995 tot en met 26 april 1995 ter inzage heeft gelegen;

dat Haskoning Koninklijk Ingenieurs- en Architecten bureau (Haskoning) namens de provincie Zuid-Holland op 25 april 1995 hierop bedenkingen heeft ingebracht;

dat Haskoning deze bedenkingen d.d. 1 mei 1995 weer heeft ingetrokken;

dat er verder geen bedenkingen zijn ingebracht;

dat uit de aanvraag blijkt, dat de hoogst aangetroffen concentratie aan verontreinigingen in het grondwater zijn:

BTEX (som)	128.400 µg/l
cyanide	2.900 µg/l
naftaleen	26.600 µg/l
fenolen	26.900 µg/l

dat de aanvraag betrekking heeft op de lozing van grondwater dat afkomstig is van een grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing;

dat tijdens de grondsanering gedurende 10 dagen circa 20 m³/h verontreinigd grondwater vrijkomt;

dat tijdens de grondwatersanering gedurende 3 à 4 jaar circa 18 m³/h verontreinigd grondwater vrijkomt;

dat er daarna een grondwaterbeheersing plaatsvindt, waarbij circa 8 m³/h aan grondwater zal worden onttrokken;

dat uit onderzoek is gebleken dat de grond en het grondwater verontreinigd zijn met monocyclische aromatische koolwaterstoffen, cyanide, naftaleen en fenolen;

dat in het rapport 'Afvalwaterproblematiek bodemsaneringen' (april 1989) van de Coördinatiecommissie Uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren (CUWVO) een aantal saneringstechnieken per verontreinigde stof of per stofgroep is geselecteerd die, afhankelijk van de mate van verontreiniging, als saneringsmaatregel in aanmerking komen;

dat de behandeling van het grondwater in de beluchtungs-/coagulatie-tank, flocculatie-tank, lamellenseparator, plaatstripper, tussenbuffer en een zandfilter voor de verwijdering van monocyclische aromatische koolwaterstoffen, cyanide, naftaleen en fenolen als voldoende kan worden aangemerkt;

dat gezien de praktijkervaringen met een dergelijke behandelingsinstallatie wordt verwacht dat de gehalten aan monocyclische aromatische koolwaterstoffen, cyanide, naftaleen en fenolen respectievelijk maximaal 100 µg/l, 100 µg/l, 40 µg/l en 50 µg/l zullen bedragen;

dat het voorgezuiverde grondwater alvorens het op de gemeentelijke riolering wordt geloosd door een controleput zal worden geleid en het afvoervolume zal worden vastgesteld;

Gezien het advies van de clustermanager Integrale Waterkwaliteit;

Gelet op het bepaalde in de Wet verontreiniging oppervlaktewateren;

Gelet op het bepaalde in de Lozingsverordening Hollandse Eilanden en Waarden;

Gelet op het bepaalde in de Verordening Waterkwaliteitsbeheer Zuid-Holland;

Gelet op het bepaalde in de Wet milieubeheer;

Gelet op het besluit van het dagelijks bestuur van 5 december 1994 tot mandatering van bevoegdheden;

BESLUIT:

- I Aan de Provincie Zuid-Holland (hierna te noemen vergunninghouder) en aan zijn rechtverkrijgenden vergunning te verlenen voor het lozen via de gemeentelijke riolering en de awzi 'Zwijndrecht' in oppervlaktewater van verontreinigd grondwater afkomstig van de grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing gelegen aan de Boven-Havendijk te 's-Gravendeel.

Onder de volgende voorwaarden:

1. De ingevolge deze vergunning op de gemeentelijke riolering te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit grondwater dat vrijkomt bij de grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing gelegen aan de Boven-Havendijk te 's-Gravendeel. Tijdens de grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing wordt respectievelijk maximaal 20 m³/uur, 18 m³/uur en 8 m³/uur geloosd.
2. Het te lozen grondwater dient, alvorens het wordt geloosd op de gemeentelijke riolering, te worden geleid door een beluchtings-/coagulatietank, flocculatietank, lamellenseparator, plaatstripper, tussenbuffer en een zandfilter.
- 3.1 Het onttrokken grondwater zoals omschreven in voorwaarde 1, kan op de gemeentelijke riolering worden geloosd mits het gehalte aan de in de onderstaande tabel genoemde stoffen de daarbij vermelde waarden niet overschrijdt.

Parameter	Maximale concentratie
BTEX (som)	100 µg/l
cyanide	100 µg/l
naftaleen	40 µg/l
fenolen	50 µg/l
bezinkselvolume	1 ml/l
pH	6,5-10

- 3.2 De analyses dienen te worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in bijlage 1 behorende bij deze vergunning.

- 4.1 Het te lozen grondwater dient te worden gemeten (watermeter). Voorts dient het te kunnen worden bemonsterd. Hiertoe dient het grondwater voordat het op de gemeentelijke riolering wordt geloosd door een controlevoorziening te worden geleid.
- 4.2 Deze controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst c.q. aangebracht, dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is.
- 5.1 Het grondwater dat vrijkomt bij de grondsanering, grondwatersanering en grondwaterbeheersing dient na 1 dag, 1 week, 2 weken, 1 maand, 2 maanden en 3 maanden en vervolgens elk kwartaal na aanvang van de lozing te worden bemonsterd (steekmonsters). De monsters dienen te worden geanalyseerd op de in voorwaarde 3 vermelde parameters.
- 5.2 Van de bemonsteringsfrequentie en/of het analyseprogramma mag alleen worden afgeweken na goedkeuring van het dagelijks bestuur van het zuiveringsschap.
- 5.3 De vergunninghouder dient het dagelijks bestuur van het zuiveringsschap zo spoedig mogelijk schriftelijk op de hoogte te brengen van de analyseresultaten alsmede van de geloosde hoeveelheden.
6. De aanvang van de werkzaamheden dient tijdig aan het zuiveringsschap te worden gemeld. Tevens is de vergunninghouder verplicht één of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is/zijn met de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene en met wie in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.
- 7.1 Indien als gevolg van enige omstandigheid niet aan de gestelde voorwaarden wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghouder terstond maatregelen te nemen teneinde de nadelige invloed van de lozing zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken.
- 7.2 Van dergelijke omstandigheden dient de vergunninghouder het dagelijks bestuur onmiddellijk in kennis te stellen. De door of vanwege het dagelijks bestuur ter zake gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd.
- 7.3 Indien het dagelijks bestuur dit verzoekt, moet de vergunninghouder 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.
8. De vergunninghouder is verplicht een persoon aan te wijzen waarmee door of namens het dagelijks bestuur in spoedgevallen overleg gevoerd kan worden. De aanvang van de werkzaamheden dient tijdig aan het zuiveringsschap te worden gemeld. Tevens is de vergunninghouder verplicht één of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is/zijn met de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene en met wie in spoedgevallen overleg kan

worden gevoerd. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

II Onder de aandacht van belanghebbenden te brengen:

- dat de vergunning gedurende 6 weken ter inzage wordt gelegd;
- dat op grond van artikel 16 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en artikel 20.1 van de Wet milieubeheer, binnen 6 weken na bekendmaking van de beschikking beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State;
- dat het beroepschrift gemotiveerd moet zijn en moet worden gezonden aan de Raad van State, Afdeling Bestuursrechtspraak, Kneuterdijk 22, 2514 EN Den Haag.
Het beroepschrift bevat tenminste de naam en het adres van de indiener, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en een dagtekening;
- dat ingevolge artikel 20.3 van de Wet milieubeheer deze vergunning niet in werking treedt, voordat de beroepstermijn is verstreken, dan wel met toepassing van artikel 36 van de Wet op de Raad van State juncto artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is beslist op het gedurende de termijn van beroep gedane verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening;
- dat voor alle met betrekking tot de lozing en het afvoersysteem aan te brengen wijzigingen vergunning van het dagelijks bestuur is vereist.
Een dergelijke vergunning dient tijdig schriftelijk te worden aangevraagd onder overlegging van tekeningen in 10-voud, waarop de bestaande en de nieuwe toestand gedetailleerd is aangegeven.

III Origineel van dit besluit te zenden aan de aanvrager/houder van de vergunning.

IV Afschrift van dit besluit te zenden aan:

1. de gemeente 's-Gravendeel;
2. de hoofdingenieur-directeur van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (RIZA);
3. de inspecteur van de Volksgezondheid belast met het toezicht op de hygiëne van het milieu te Zuid-Holland;
4. de Milieudienst Zuid-Holland-Zuid;
5. Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.

Dordrecht, 4 mei 1995

LZ022AE.T5/rr/95

N
d

Bijlage 1

De in deze vergunning genoemde stoffen dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methode voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

zuurgraad (pH)	NEN 6411
bezinkselvolume	NEN 6623
monocyclische aromatische koolwaterstoffen	GC/VPR C85
cyanide	NEN 6489
naftaleen	NEN 6524
fenolen	NEN 6670

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door het dagelijks bestuur ter kennis van vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij het dagelijks bestuur schriftelijk bezwaar is aangetekend.

GEMEENTE 's-GRAVENDEEL		
15 JUNI 1995		
Kode	Nr.	
Datum	Afdeling	Paraat

Milieudienst
Zuid-Holland-Zuid

Aan Haskoning BV

t.a.v. J J

Postbus 151

6500 AD NIJMEGEN

Postadres Postbus 550
3300 AN Dordrecht
Kantoor Weizigtweg 33
3314 JJ Dordrecht
Telefoon 078 - 31 15 99
Fax 078 - 31 30 90
Bank J
Giro J

uw brief van
uw kenmerk 1661.C1816.AO/B20025/JVR/JVL
reactie op
onderwerp vergunning Wet milieubeheer
Boven-Havendijk
's-Gravendeel

datum
procedurenr.
ons kenmerk
afd.
behandeld door

PARAAF	BURG.	WETH.	WETH.	SEC.
6 juni 1995				
GR 94.2016/GR	371			
9416285				
AFDOEN				
Procedures				
H.G.J. Scholts				
V.R.A.				
AFWIJZEN				
BESPREKEN				
OPMERKINGEN				

Naar aanleiding van de aan onze dienst toegezonden situatietekeningen voor de wijziging van de locatie van het gebouw voor de grondwaterzuiveringsinstallatie, deel ik u het volgende mede.

Uit de nadien met u telefonisch gevoerde gesprekken is gebleken dat het geluid van de grondwaterzuiveringsinstallatie aanmerkelijk hoger uitvalt dan waar in eerste aanleg van uitgegaan mocht worden.

Aan de in de ontwerpvergunning genoemde geluidnormen kan dan ook niet worden voldaan. Gelet op de gegevens in de aanvraag lag een hogere geluidemissie echter niet in de lijn der verwachtingen.

Gezien het heersende achtergrondnivo zullen in de nieuwe situatie dan ook maatregelen moeten worden getroffen om aan de te stellen geluidnormen, met name voor wat betreft de nachtperiode, te kunnen voldoen.

Ten aanzien van de nieuwe situatie ben ik van mening dat er thans sprake is van een inhoudelijke wijziging van de aanvraag. De aanvankelijke afspraak om door middel van conversie van de situatietekeningen, de wijziging in de vergunningaanvraag te regelen, vervalt dan ook.

Ik adviseer u derhalve de lopende vergunningaanvraag in te trekking en een nieuwe aanvraag om vergunning in te dienen. Alsdan zal bij de nieuwe aanvraag om vergunning een prognose van de te verwachten geluidbelasting op de grens van de inrichting (locatie gebouw grondwaterzuiveringsinstallatie) moeten worden aangeleverd.

Ik vertrouw erop u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

MILIEUDIENST ZUID-HOLLAND ZUID



GEMEENTE 's-GRAVENDEEL		
7 JUNI 1995		
Kode	Nr.	
Datum	Afdeling	Paragraaf
7/6	GG-MAJ2	
		Postadres
		Kantoor
		Telefoon
		Fax
		Bank
		Giro

Milieudienst
Zuid-Holland Zuid

Aan burgemeester en wethouders
Postbus 5126
3295 ZG 's-GRAVENDEEL
t.a.v. [J] [J]

Postbus 550
3300 AN Dordrecht
Weizigtweg 33
3314 JJ Dordrecht
078 - 31 15 99
078 - 31 30 90
[J]

uw brief van
uw kenmerk
reactie op
onderwerp

datum
procedurenr.
ons kenmerk
afd.
behandeld door

6-6

Hierbij doe ik u, zonder begeleidende brief, bijgaand(e) stuk(ken) toekomen:

- ☐ ingevolge uw verzoek/brief d.d.
- ☐ volgens afspraak d.d.
- ☐ naar aanleiding van
- ☒ te uwer informatie om te behouden
- ☐ ter behandeling
- ☐ ter ondertekening
- ☐ ter invulling
- ☐ retour met dank voor inzage/gebruik
- ☐ met het verzoek om terugzending, gaarne vóór
- ☐ met het verzoek om kommentaar, gaarne vóór
- ☐ gaarne bespreken op/vóór
- ☐

opmerkingen:

Aan burgemeester en wethouders
van 's-Gravendeel
t.a.v. [redacted]

Postbus 5126

3295 ZG 's-GRAVENDEEL

GEMEENTE 's-GRAVENDEEL		
26 SEP. 1995		
Kode	Nr	
Datum	Afdeling	Parasf

Postadres Postbus 550
3300 AN Dordrecht
Kantoor Weizigtweg 33
3314 JJ Dordrecht
Telefoon 078 - 31 15 99
Fax 078 - 31 30 90
Bank 443880794
Giro 2974547

uw brief van
uw kenmerk
reactie op 9416285
onderwerp toezending stukken
Mijlweg (naast nr. 1a)
's-Gravendeel

datum 25 september 1995
ons kenmerk 9416285
procedurenr. GR 94.2016/GR 371
afd. Procedures
behandeld door [redacted]

Bijgaand doe ik u toekomen de beschikking alsmede de bekendmaking naar aanleiding van de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor bovengenoemde inrichting.

Ik verzoek u de stukken ter visie te leggen gedurende de periode als vermeld in de bekendmaking.

De bekendmaking zal verschijnen in "Het Kompas" op 29 september 1995.

Ik vertrouw erop u hiermee van dienst te zijn.

MILIEUDIENST ZUID-HOLLAND-ZUID



[redacted]

bijlagen: beschikking
bekendmaking



BEKENDMAKING

WET MILIEUBEHEER

De directeur van de Milieudienst Zuid-Holland Zuid maakt ingevolge de afdeling 3.6 van de Algemene wet bestuursrecht het volgende bekend.

Op 3 november 1994 is een aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer ingediend door **Haskoning** om vergunning voor het oprichten en in werking hebben van een grondwateronttrekkings-/infiltratiesysteem ter hoogte van het terrein van de voormalige gasfabriek en het oprichten van een grondwaterzuiveringsinstallatie, op het perceel gelegen Mijlweg (naast nr. 1a) te 's-Gravendeel.

Burgemeester en wethouders van 's-Gravendeel hebben besloten de gevraagde vergunning te verlenen onder voorschriften ter bescherming van het milieu.

De verleende beschikking komt overeen met de ontwerp-beschikking zoals deze ter inzage heeft gelegen.

De aanvraag, het besluit en de overige van belang zijnde stukken liggen in het gemeentehuis, Korte Smidsweg 22 te 's-Gravendeel ter inzage van 29 september 1995 tot en met 10 november 1995 elke werkdag van 08.30 uur tot 12.30 uur en van 13.30 uur tot 17.00 uur en gedurende voormelde periode tevens op de maandagavond na telefonische afspraak, tel. 0 [redacted] J (na 10 oktober 1995 tel. [redacted] J) van 18.00 uur tot 21.00 uur.

Wij herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in hoofdstuk 20 van de Wet milieubeheer en hoofdstuk 6 van de Algemene wet bestuursrecht op grond waarvan gedurende 6 weken na de dag waarop een exemplaar van dit besluit ter inzage is gelegd beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Het beroepschrift moet in 2-voud worden ingediend.

Indien beroep wordt ingesteld kan een verzoek worden gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening.

Dit verzoek moet worden gericht aan de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

De beschikking wordt niet van kracht voordat op dit verzoek is beslist.

Dordrecht, 29 september 1995
burgemeester en wethouders van 's-Gravendeel
namens dezen,
de directeur Milieudienst Zuid-Holland Zuid.

Het Kompas, 22 november 1995.

47-715



Provincie Zuid-Holland

KENNISGEVING ONTWERP-BESCHIKKING

GRONDWATERWET

Onderwerp.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben op 7 september 1995 een aanvraag om vergunning in het kader van de Grondwaterwet ontvangen van Haskoning namens de provincie Zuid-Holland, afdeling bodemsanering voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van een grondwatersanering en een grondwaterbeheersmaatregel op het voormalig gasfabriekterrein aan de Havenstraat, Beverhoekstraat, Gorsdijk en de Maasdamsesweg te 's-Gravendeel (DWM 104636).

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben het voornemen de gevraagde vergunning te verlenen. Aan de vergunning zullen voorschriften ter bescherming van het milieu worden verbonden.

Inzage.

U kunt de ontwerp-beschikking en de overige van belangzijnde stukken van 27 november 1995 tot en met 27 december 1995 inzien op werkdagen tijdens kantooruren in het gemeentehuis van 's-Gravendeel, Korte Smidsweg 22 te 's-Gravendeel.

De stukken kunt u in deze periode buiten werktijd aldaar inzien na telefonische afspraak (078-6731666).

Na de inzage termijn kunt u de stukken inzien op bovengenoemd adres, gedurende de vermelde uren.

Bedenkingen.

Schriftelijke bedenkingen tegen de ontwerp-beschikking kunt u van 27 november 1995 tot en met 27 december 1995 inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP 's-Gravenhage. Uw persoonlijke gegevens worden niet bekendgemaakt als u daarom in een aparte brief bij de, van persoonlijke gegevens ontdane, schriftelijke bedenkingen vraagt.

Als u behoefte heeft aan een gedachtenwisseling over de ontwerp-beschikking kunt u daar telefonisch om verzoeken. Tijdens deze bijeenkomst kunt u ook mondeling bedenkingen inbrengen. Een verzoek om een gedachtenwisseling kan gedurende de inzage termijn worden ingediend, bij voorkeur tot één week vóór het einde van die inzage termijn.

U kunt te zijner tijd alleen beroep tegen de beschikking instellen als u bedenkingen heeft ingebracht tegen de ontwerp-beschikking of indien u bedenkingen heeft tegen wijzigingen die bij het geven van de beschikking ten opzichte van de nu ter inzage liggende ontwerp-beschikking zijn aangebracht, of als u kunt aantonen dat u redelijkerwijs niet tot het inbrengen van bedenkingen in staat bent geweest.

Inlichtingen.

Voor nadere inlichtingen over de ter inzage liggende stukken kunt u zich wenden tot de afdeling Waterstaatszaken, bureau Grondwater/Drinkwater, tel.nr.: (070) 4417344.

DWM/692

byz	soort bouwwerk	B/M	bouwverg. d.d.	nummer	archiefnr.
-----	----------------	-----	----------------	--------	------------

Aan het Koninklijk Ingenieurs- en
Architectenbureau Haskoning
t.a.v. [redacted] [redacted]
Postbus 151
6500 AD Nijmegen

Uw brief van/kenmerk	Ons kenmerk	Behandeld door	Datum
6 september 1995	95/1403/EK	[redacted] J	10 oktober 1995
Onderwerp		Doorkiesnummer	Verzenddatum
Lozing op riolering		[redacted] J	

12 OKT. 1995

Naar aanleiding van uw bovenaangehaalde brief, delen wij u het volgende mede.

Wij verlenen u toestemming voor het lozen van maximaal 25 m³/uur gezuiverd grondwater op put 46 in de Nieuweweg. Als voorwaarde stellen wij dat over het uitvoeringstijdstip en de wijze van uitvoering met ons wordt overlegd. Wij gaan er vanuit dat de benodigde werkzaamheden door u worden uitgevoerd, inclusief het herstraten van de ontgraven sleuf.

Indien u vragen en/of opmerkingen hebt, dan kunt u contact opnemen met [redacted] J [redacted] J van de sektor Grondgebied, telefoon 07 [redacted] J.

Wij vertrouwen u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

Burgemeester en wethouders van 's-Gravendeel,
namens hen.

[redacted] J

i.a.a.: [redacted] J

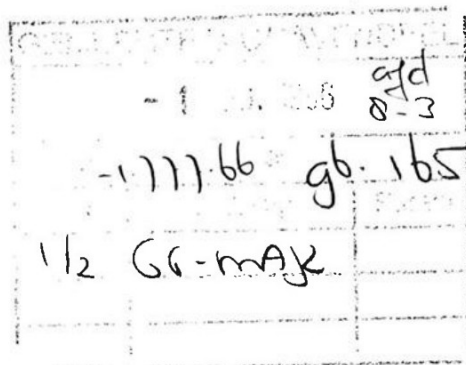
Kenmerk: KEES12.HAS

Koningskade 1
Postbus 90602
2509 LP Den Haag
Telefoon 070 441 66 11



Provincie 
Dienst Water en Milieu

Burgemeester en wethouders
van 's-GRAVENDEEL
Postbus 5126
 's-GRAVENDEEL



Dienst
Afdeling
Ambtenaar
Doorkiesnr.
Telefaxnr.

Water en Milieu
Waterstaatszaken



PAGAAF	BURG.	WETH.	WETH.	SEC.
ADVIES				
AfDOEN				
V.K.A.				
afWIJZEN				
BESPREKEN				
OPMERKINGEN				

WM 104636

's-Gravenhage, 30 januari 1996.

Onderwerp Awb/Gww; vergunningaanvraag van Haskoning namens de provincie Zuid-Holland voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van een grondwatersanering en een grondwaterbeheersmaatregel op het voormalig gasfabriekterrein langs de Dordtsche Kil te 's-Gravendeel.

Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht doe ik u namens gedeputeerde staten van Zuid-Holland de beschikking in het kader van de Grondwaterwet en een tweetal kennisgevingen met betrekking tot bovengenoemde inrichting toekomen.

Ik stel u in de gelegenheid in beroep te gaan tegen de beschikking en/of daartegen een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen, binnen de in de bijgevoegde kennisgeving gestelde termijn.

Ik verzoek u deze beschikking aan de reeds ter inzage liggende stukken toe te voegen en een exemplaar van de kennisgeving aan te plakken op het gemeentelijk publicatiebord.

De directeur van de Dienst Water en Milieu,



Burgemeester en wethouders
van 's-GRAVENDEEL

Dienst : DWM
Afdeling : Waterstaatszaken
Contactpersoon : 
Doorkiesnummer : 
Telefaxnummer : 

Ons kenmerk : DWM/112521
Bijlagen : 1

BESLUIT van gedeputeerde staten van Zuid-Holland van 17 januari 1996

Onderwerp van de vergunningaanvraag

Op 7 september 1995 heeft Haskoning, namens de provincie Zuid-Holland krachtens de Grondwaterwet vergunning gevraagd voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van een grondwatersanering en een grondwaterbeheersmaatregel op het voormalig gasfabriekterrein te 's-Gravendeel (IBS-code: ZH/155/002/40). Het terrein is gelegen langs de Dordtsche Kil.

Voor de sanering zal volgens de aanvraag gedurende vier jaar 10 m³ per uur, 240 m³ per dag, 7.200 m³ per maand en 88.000 m³ per jaar grondwater worden onttrokken. In het totaal zal maximaal 352.000 m³ grondwater worden onttrokken. Tijdens de sanering wordt gereinigd grondwater geïnfiltreerd in het freatisch pakket. De infiltratiedebieten bedragen 2,6 m³ per uur, 60 m³ per dag, 1.800 m³ per maand en 22.000 m³ per jaar. In het totaal zal in vier jaar circa 88.000 m³ grondwater worden geïnfiltreerd.

Voor de beheersmaatregel wordt een permanente bemaling geïnstalleerd. Het debiet van deze onttrekking bedraagt 8 m³ per uur, 190 m³ per dag, 5.700 m³ per maand en 69.500 m³ per jaar.

Beschrijving van het project

Op een voormalig bedrijfsterrein te 's-Gravendeel heeft vanaf het begin van deze eeuw tot 1977 een gasfabriek gestaan. De gasfabriek bevond zich binnen de bebouwde kom ten oosten van het centrum van 's-Gravendeel, en was gelegen ten zuiden en ten noorden van de Gorsdijk. Als gevolg van de gasproductie is de bodem en het grondwater ter plaatse verontreinigd door PAK's en cyanide.

Ons kenmerk: DWM/112521

In het saneringsplan is gekozen voor een IBC-variant (Isoleren, Beheersen en Controleren). Hierbij vindt grondsanering plaats door de verontreinigde grond uit de tuinen aan de Gorsdijk 36-40 tot circa 0,6 m -mv af te graven. Ten behoeve van de grondsanering vindt geen grondwateronttrekking plaats. De overige grondverontreinigingen worden met afdichtende damwanden geïsoleerd. Om horizontale verspreiding van verontreinigingen te voorkomen wordt als aanvullende maatregel binnen dit geïsoleerde gebied een grondwaterpeil gehanteerd dat circa 0,5 m lager is dan in de omgeving. De grondwaterstand binnen het geïsoleerde gebied wordt permanent verlaagd door middel van drie putten (nummers 1, 2 en 3). De putfilters worden tussen circa 5,5 en 9,5 m -mv geplaatst. De onttrekking door middel van deze putten zal voor onbepaalde tijd blijven voortduren.

Het verontreinigde grondwater buiten het geïsoleerde gebied ter plaatse van de Maasdamseweg wordt door middel van grondwateronttrekking tot de B-waarde³ gesaneerd. Om de grondwatersanering te bespoedigen vindt retourbemaling met gereinigd grondwater plaats, waardoor de grond sneller wordt doorgespoeld. De grondwateronttrekking duurt vier jaar en vindt plaats in de periode maart 1996 tot maart 2000. De onttrekking vindt plaats door middel van twee putten (nummers 4 en 5). De putten worden in het talud van de dijk geplaatst. De putfilters worden tussen circa 5,5 m en 9,5 m -mv geplaatst. De infiltratie van gereinigd grondwater vindt plaats door middel van infiltratiedrains parallel aan de Maasdamseweg. In bijlage 1 is de ligging van het te saneren (af te graven) terrein, het te isoleren terrein en de grondwatersanering aangegeven.

De onttrekkingen ten behoeve van de beheersmaatregel en de grondwatersanering vinden plaats in het freatisch grondwater boven de deklaag.

Procedure

Ter voldoening aan het bepaalde in artikel 17 van de Grondwaterwet juncto hoofdstuk 13 van de Wet Milieubeheer heeft de vergunningaanvraag met de bijbehorende rapporten, alsmede het ontwerp-besluit, voor een ieder ter inzage gelegen. Gedurende de termijn van terinzagelegging zijn bij ons geen gemotiveerde schriftelijke bedenkingen ingediend.

Evenmin is gedurende de termijn van terinzagelegging verzocht om een gedachtenwisseling over het ontwerp-besluit.

Ter voldoening aan het bepaalde in artikel 20, tweede lid van de Grondwaterwet zijn de besturen van de gemeente 's-Gravendeel, het zuiveringschap Hollandse Eilanden en Waarden, de NV Waterbedrijf Europoort en de Gewestelijke Raad voor Zuid-Holland van het Landbouwschap bij de totstandkoming van het besluit op de aanvraag betrokken. Geen van de besturen hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om op het ontwerp-besluit te reageren.

Krachtens het bepaalde in de artikelen 9 en 10 van de Verordening Grondwaterbeheer Zuid-Holland zijn de Technische Commissie Grondwaterbeheer en de Commissie Milieu en Water niet verzocht omtrent deze aanvraag advies uit te brengen.

³

Met de A-, B- of C-waarde worden de waarden bedoeld zoals gehanteerd in de Wet Bodembescherming van voor mei 1994.

Ons kenmerk: DWM/112521

Een deel van het onttrokken grondwater zal na zuivering op het riool worden geloosd. Hiervoor is bij het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden een WVO-vergunning aangevraagd. Bij de gemeente 's-Gravendeel is toestemming gevraagd om op het riool te lozen.

De uit te voeren grondwateronttrekkingen en de hydrologische effecten

Bodemopbouw en geohydrologie

Ter plaatse van het weiland en de tuinen aan de noordzijde van de Gorsdijk en het industrieterrein ten noordoosten van de Maasdamseweg is de hoogte van het maaiveld circa NAP -0,7 à -1,1 m. De dijklichamen ter plaatse van de Bevershoekstraat en de Havenstraat liggen hoger: NAP +4,5 à +5,0 m. De lokale bodemopbouw is bepaald aan de hand van boringen die ter plaatse zijn uitgevoerd tot een diepte van NAP -20 m en aan de hand van de Grondwaterkaart van Nederland (kaartblad 44-west).

De geohydrologische schematisatie van de ondergrond ter plaatse is als volgt:

Deklaag

Vanaf het oorspronkelijke maaiveld (circa NAP -0,7 m à -1,1 m) tot circa NAP -14 m bevinden zich klei-, veen en kleihoudende zandlagen van de Westland Formatie. Deze afzettingen vormen regionaal gezien de slecht doorlatende deklaag. De weerstand van de deklaag is in de omgeving van 's-Gravendeel bepaald op circa 650 dagen.

Vanwege de complexe opbouw van de deklaag ter plaatse van de onderzoekslocatie wordt de bodemopbouw afzonderlijk beschreven voor de niet-opgehoogde terreindelen, voor het zuidelijke terreingedeelte en voor het noordelijke terreingedeelte.

- De niet-opgehoogde terreindelen worden gevormd door de moestuinen en het weiland tussen de Gorsdijk en de Maasdamseweg en het industrieterrein ten noordoosten van de Maasdamseweg. De bodemopbouw bestaat vanaf maaiveld uit een kleilaag van 0,7 tot 1,5 m dik, met daaronder lichte zavel en kleilig zand. Vanaf NAP -3,5 m tot NAP -8 m wordt veen aangetroffen. Vanaf NAP -8 m tot NAP -14 m bevindt zich een kleilaag.
- Het zuidelijke terreingedeelte bestaat uit het dijklichaam bij de kruising Bevershoekstraat-Havenstraat, de gedempte haven en het dijklichaam ten noorden van de insteekhaven. Het maaiveld ligt op een hoogte van circa NAP +3,5 m à 4,5 m. Ter plaatse van de Bevershoekstraat is vanaf maaiveld tot circa NAP -5 m à -6 m zand aanwezig. Ter plaatse van de gedempte haven (zie profiel 2, saneringsplan) bevindt zich vanaf maaiveld een circa 1,5 m dikke kleilaag met daaronder een zandlaag van circa 3 m dikte. Hieronder bevinden zich tot circa NAP -14 m kleilagen. Ter plaatse van de Havenweg, westelijk van de kruising met de Bevershoekstraat, bevindt zich van NAP +3 m tot NAP -3 m een kleilaag die naar het noorden toe in dikte afneemt. Op een diepte van circa NAP -3,5 m bevindt zich hier een zandlaag van 1 m à 2 m dikte.
- Het noordelijke terreingedeelte bestaat uit het dijklichaam met daarop de Maasdamseweg. Hier bevindt zich in het dijklichaam vanaf maaiveld tot circa NAP -5 m à -7 m een zandpakket.

Vanaf circa NAP -6 m à -8 m tot een diepte van circa NAP -14 m bevindt zich op het gehele terrein een kleilaag die de basis vormt van de deklaag.

Ons kenmerk: DWM/112521

Eerste watervoerend pakket

Vanaf een diepte van NAP -13 m à -14 m worden in een boring die tot NAP -20 m is uitgevoerd lemige zanden aangetroffen. Volgens de grondwaterkaart bevindt de basis van dit voornamelijk grofzandige pakket zich op circa NAP -36 m. Deze zandige afzettingen vormen het eerste watervoerend pakket. De doorlatendheid van dit pakket is ter plaatse van s'-Gravendeel bepaald op 285 m² per dag (Grondwaterplan Zuid-Holland²).

Eerste scheidende laag

De fijne leemhoudende zanden en kleilagen van NAP -36 m tot NAP -90 m worden hier beschouwd als de ondoorlatende basis.

Het isochloridevlak van 150 mg per liter (zoet/brak grens) bevindt zich op een diepte van circa NAP -150 m.

De freatische grondwaterstroming vindt met name plaats in de zandige lagen die in de deklaag voorkomen. De stroming is gericht van de Dordtsche Kil richting de westelijk gelegen polders. Vanaf de Gorsdijk vindt een noordelijke grondwaterstroming plaats. Het goeddoorlatende zandlichaam met daarop de Maasdamseweg fungeert als een infiltratiezone met een tweezijdige afstroming naar het noordoostelijk gelegen industriegebied en de sloot ten zuidwesten van de Maasdamseweg. De resulterende grondwaterstroming is richting het noordwesten.

De stijghoogte in het eerste watervoerend pakket die in de periode 17 oktober 1991 en 4 maart 1992 op een diepte van NAP -16 m is gemeten lag tussen NAP +0,0 m en NAP +0,4 m. De freatische grondwaterstanden op een diepte van circa NAP -4 m varieerden in die periode van NAP -0,1 tot NAP -1,5 m. Er is dus sprake van een kwelsituatie zodat het niet waarschijnlijk is dat de verontreinigingen zich door de deklaag naar het eerste watervoerend pakket zullen verplaatsen.

Waterbezwaar

Onttrekking binnen damwanden ten behoeve van isolatie

De op het terrein aanwezige grondverontreinigingen die niet worden afgegraven worden door middel van afdichtende damwanden geïsoleerd. Hierbij wordt als aanvullende maatregel om horizontale verspreiding van verontreinigingen te voorkomen binnen dit geïsoleerde gebied een grondwaterpeil gehanteerd dat circa 0,5 m lager is dan in de omgeving. De hoeveelheid water die hiervoor moet worden onttrokken is bepaald aan de hand van een schatting van de hoeveelheid neerslag die op het terrein valt, de hoeveelheid kwel die vanuit het eerste watervoerend pakket omhoog komt en een eventuele kleine hoeveelheid water die door onvolkomenheden in de damwand het gebied binnen kan stromen. Er zal maximaal 100 m³ per dag en maximaal 69.500 m³ per jaar worden onttrokken. De pompcapaciteit is groter, 190 m³ per dag, om een eventuele extra hoeveelheid water als gevolg van een zware regenbui op te kunnen vangen.

Om de hoeveelheid op te pompen grondwater tot een minimum te beperken wordt een pomp met een niveauschakelaar voorgeschreven die alleen grondwater afvoert wanneer het verschil in grondwaterstand tussen het gebied binnen en buiten de damwanden minder dan 0,5 m bedraagt.

² Bij het van kracht worden van het Waterhuishoudingsplan in 1991 is het Grondwaterplan vervallen.

Ons kenmerk: DWM/112521

Dit niveauverschil wordt gemeten in een peilbuis binnen en in een peilbuis buiten het geïsoleerde gebied. Hiervoor kunnen de door Haskoning voorgestelde locaties van de reguleringspeilbuizen R1 tot en met R6 worden gebruikt (zie onderbouwend rapport: saneringsplan, tekening 1661.a0440.B0-004 en bijlage 1).

Onttrekking buiten damwanden ten behoeve van grondwatersanering

De grootte en de duur van de grondwateronttrekking ten behoeve van de grondwatersanering is bepaald aan de hand van de hoeveelheid verontreinigd grondwater dat ter plaatse aanwezig is en het aantal keren dat moet worden doorgespoeld voordat de cyanideconcentratie beneden de B-waarde³ ligt. Uitgaande van twee putten die elk 120 m³ grondwater per dag onttrekken in combinatie met twee infiltratiedrains die elk 30 m³ per dag infiltreren is de benodigde tijd voor eenmaal doorspoelen circa drie tot vier maanden. Er is uitgegaan van een doorspoelfactor van 12, zodat de verwachte saneringsduur circa drie tot vier jaar bedraagt.

Om het waterbezwaar te beperken en de sanering beter te doen verlopen zal het grondwater intermitterend worden onttrokken. Wanneer de concentratie cyanide in het grondwater beneden de B-waarde komt wordt de sanering beëindigd. De voorgeschreven maximale verlagingen zorgen ervoor dat niet meer grondwater wordt onttrokken dan noodzakelijk is. In totaal wordt in vier jaar maximaal 352.000 m³ grondwater opgepompt.

Hydrologische effecten

De invloed van de grondwateronttrekking binnen het geïsoleerde gebied op de omgeving is als gevolg van de damwanden verwaarloosbaar.

De onttrekkingen ten behoeve van de grondwatersanering vinden plaats in het dijklichaam van de Maasdamseweg. De doorlatendheid van dit zandige dijklichaam is veel groter dan de doorlatendheid van de bodem in de polders ten noordoosten en zuidwesten van de dijk. Hierdoor zullen de verlagingen zich in de dijk verder uitstrekken dan in de omliggende polders.

De invloed van de grondwateronttrekking ten behoeve van de grondwatersanering aan de Maasdamseweg is bepaald door middel van indicatieve berekeningen met Micro-Fem. Hierbij worden maximale verlagingen van 2,4 m ter plaatse van de pompputten berekend. De verlagingen strekken zich volgens de berekeningen niet uit ten zuidwesten van de sloot. Op circa 75 m ten noordoosten van de Maasdamseweg is de berekende verlaging van de grondwaterstand 0,2 m. De berekende verlagingen ten noordoosten van de Maasdamseweg kunnen zetting veroorzaken. Om te voorkomen dat door zetting schade aan gebouwen zal ontstaan worden peilbuizen voorgeschreven met maximaal toelaatbare verlagingen (zie: bebouwing en infrastructuur).

Als gevolg van de hoge weerstand van de deklaag zullen als gevolg van de grondwateronttrekkingen ten behoeve van de beheersmaatregel en de grondwatersanering nauwelijks verlagingen van de stijghoogte in het eerste watervoerend pakket optreden.

³ Met de A-, B- of C-waarde worden de waarden bedoeld zoals gehanteerd in de Wet Bodembescherming van voor mei 1994.

Ons kenmerk: DWM/112521

Gevolgen van de grondwateronttrekkingen voor de betrokken belangen

Bebouwing en infrastructuur

Op circa 50 m ten zuidwesten van de onttrekking aan de Maasdamseweg bevinden zich de woningen van Gorsdijk 36-40. De woningen bevinden zich buiten het invloedsgebied van de onttrekkingen, zodat er geen schade aan de woningen als gevolg van zetting van de deklaag wordt verwacht.

Op circa 60 m ten noordoosten van de onttrekkingsputten bevindt zich een bedrijfspand. Met behulp van Micro-Fem wordt ter plaatse een verlaging van de grondwaterspiegel berekend van circa 0,4 m. Aan de hand van indicatieve zettingsberekeningen is bepaald dat, om schade door zetting te voorkomen, de verlaging ter plaatse niet groter mag zijn dan 0,1 m.

Omdat de verlagingen in de omgeving van de onttrekking door de diversiteit van de bodemopbouw niet goed te voorspellen zijn worden peilbuizen voorgescreven waarin het grondwaterpeil niet beneden een bepaald peil mag dalen. Hierbij wordt in acht genomen dat de effectiviteit van de grondwatersanering niet in gevaar mag komen. In voorschrift 9 zijn de locaties van de voorgescreven peilbuizen opgenomen (zie ook bijlage 1) met in voorschrift 10 de bijbehorende maximaal toelaatbare verlagingen.

Landbouw, natuur en milieu

Ten zuidwesten van de grondwateronttrekking bevinden zich moestuinen van de woningen Gorsdijk 36-40. Als gevolg van de sloot die zich tussen de onttrekkingsputten bevindt en de geringe doorlatendheid van de bodem ter plaatse van de moestuinen strekt de verlaging zich in deze richting niet ver uit. Volgens de berekeningen zijn de verlagingen ter plaatse van de moestuinen kleiner dan 0,05 m. Deze verlaging veroorzaakt geen nadelige effecten.

Ten noordoosten van de onttrekking wordt een verlaging van 0,2 m berekend op een afstand van circa 75 m. De werkelijk optredende verlagingen zullen kleiner zijn als gevolg van de maximaal toelaatbare daling van het grondwaterpeil in de voorgescreven peilbuizen (zie ook: hydrologische effecten). Omdat als gevolg van de voorschriften de verlaging op 60 m maximaal 0,1 m bedraagt, zullen hier geen nadelige effecten optreden.

Overige belangen

De saneringslocatie is gelegen op 250 m van het grondwaterbeschermingsgebied II van de waterwinning van de NV Waterbedrijf Europoort. De invloed van de grondwateronttrekking ten behoeve van de grondwatersanering en -beheersing strekt zich niet uit tot in het grondwaterbeschermingsgebied II, zodat de saneringsonttrekking de grondwatervoorraad die bedoeld is voor de drinkwatervoorziening niet aantast.

Provinciaal beleid

In het Waterhuishoudingsplan (WHP) 1991-1995 van de provincie Zuid-Holland is het beleid met betrekking tot het grondwater geformuleerd. Naast de algemene kernpunten van beleid ten aanzien van schade aan bij het grondwater-beheer betrokken belangen, spelen de beleidsuitspraken omtrent het nemen van schadebeperkende of compenserende maatregelen met het oog op bescherming van belangen in de omgeving een rol.

De saneringslocatie is gelegen in de subregio oostelijk poldergebied. In deze subregio zijn geen specifieke voorwaarden gesteld aan het doel van het oppompen van freatisch grondwater. De saneringslocatie ligt niet in een kwetsbaar gebied volgens de Verordening Grondwaterbeheer Zuid-Holland.

Ons kenmerk: DWM/112521

Als gevolg van de kwelsituatie ter plaatse bestaat er geen gevaar voor verspreiding van verontreiniging naar diepere watervoerende lagen. De mogelijkheid tot horizontale verspreiding is echter wel aanwezig, zodat de sanering van de bodem- en grondwaterverontreiniging dient te worden voortgezet.

Conclusie

Gezien de hoge weerstand van de deklaag zal de freatische grondwateronttrekking ten behoeve van de isolatie binnen de damwanden en de grondwatersanering geen nadelige invloed hebben op de zoetwatervoorraad in de diepere watervoerende pakketten. Als gevolg van de voorgeschreven peilbuizen met de maximaal toegestane verlagingen zoals gesteld in voorschriften 9 en 10 zal de grondwaterspiegel in de omgeving niet zodanig dalen dat schade door zettingen zal ontstaan. De onttrekking heeft geen nadelige invloed op natuur en landbouw.

Gelet op de vorenstaande aspecten bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning, mits hieraan voorschriften worden verbonden ter bescherming van de bij het grondwaterbeheer betrokken belangen.

Besluit

Gelet op de Grondwaterwet hebben wij besloten aan de provincie Zuid-Holland, afdeling Bodembescherming, vergunning te verlenen voor het onttrekken van maximaal 10 m³ per uur, 240 m³ per dag, 7.200 m³ per maand, 88.000 m³ grondwater per jaar en in totaal 352.000 m³ grondwater ten behoeve van de grondwatersanering. Tijdens de grondwatersanering mag 2,6 m³ per uur, 60 m³ per dag, 1.800 m³ per maand, 22.000 m³ per jaar en in totaal 88.000 m³ gereinigd grondwater worden geïnfiltreerd. Voor de beheersmaatregel mag maximaal 8 m³ per uur, 190 m³ per dag, 5.700 m³ per maand en 69.500 m³ grondwater per jaar worden onttrokken.

Aan de vergunning verbinden wij de volgende voorschriften.

1. De grondwateronttrekkingen en infiltraties mogen slechts plaatsvinden op de percelen, kadastraal bekend als gemeente 's-Gravendeel:
 - sectie F, nummers 2907, 2908, 3735, 3736, 2669, 2670, 3658, 3436 en 3762;
 - sectie E, nummers 616 en 678.
- 2a. De filters van de onttrekkingsputten 1, 2, 3, 4 en 5 dienen te worden geplaatst tot op een diepte van 5,5 m tot 9,5 m -mv.
- 2b. De infiltratieleidingen oost en west dienen op een diepte van 0,5 m -mv te worden gelegd.
3. De aanvang van het plaatsen van de winmiddelen en het in werking stellen van de onttrekkingsinstallatie dient ten minste twee weken daaraan voorafgaande te worden medegedeeld aan gedeputeerde staten van Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP 's-Gravenhage, telefoon (070) 441 71 41.
- 4a. Voor de grondwateronttrekking dienen de onderstaande debieten in acht te worden genomen:
 - maximaal 240 m³ grondwater per dag en in totaal maximaal 352.000 m³ voor de onttrekkingsputten 4 en 5 gezamenlijk;
 - maximaal 190 m³ grondwater per dag voor het beheerssysteem.

Ons kenmerk: DWM/112521

- 4b. Voor de grondwaterinfiltratie dient het onderstaande debiet in acht te worden genomen:
- maximaal 60 m³ grondwater per dag en in totaal maximaal 88.000 m³ voor de infiltratieleidingen oost en west gezamenlijk.
- 4c. De werkelijke hoeveelheden onttrokken grondwater dienen te worden afgestemd op de voorwaarden die zijn gesteld in voorschriften 9 en 10 met betrekking tot gemeten grondwaterstanden in de monitoringspeilbuizen.
- 4d. Wanneer de concentratie cyanide in het grondwater beneden de B-waarde⁴ komt dient de onttrekking te worden beëindigd.

Het meten en registreren van de opgepompte en geïnfiltreerde hoeveelheid grondwater

- 5a. De vergunninghouder dient de met de onttrekkingsputten 4 en 5 gezamenlijke hoeveelheid opgepompt grondwater te meten;
- de vergunninghouder dient de met de onttrekkingsputten 1, 2 en 3 gezamenlijke hoeveelheid opgepompt grondwater te meten;
 - de vergunninghouder dient de met de infiltratieleidingen oost en west gezamenlijke hoeveelheid geïnfiltriseerd water te meten.
- 5b. De vergunninghouder draagt er zorg voor dat de standen van de watermeters voor de in 4a. en 4b. bedoelde onttrekkingen en infiltraties gedurende de eerste week eenmaal per dag, vervolgens tot één maand na aanvang elke week en vervolgens tot het einde van de onttrekkingen eenmaal per maand worden afgelezen en geregistreerd.
- 6a. De metingen dienen te geschieden door middel van een watermeter die voorzien is van een telwerk of een andere inrichting voor het doorlopend registreren van de door de meter stromende hoeveelheid water; de volgende typen watermeters mogen worden toegepast:
1. Woltmannmeters en schoepenmeters, goedgekeurd door het Keuringsinstituut voor Waterleidingartikelen NV (KIWA) of voorzien van een door het KIWA vastgesteld garantiemerck;
 2. elektromagnetische stromingsmeters.
- 6b. De onder a. bedoelde meetinstrumenten dienen zodanig te worden geplaatst dat voldaan wordt aan de door de fabrikant gestelde inbouweisen.
- 6c. De plaats van de watermeters dient te worden bepaald in overleg met gedeputeerde staten van Zuid-Holland.
- 7a. Woltmannmeters en schoepenmeters dienen ten minste eenmaal in de drie jaren gecontroleerd te zijn op hun goede werking. Bij twijfel over de goede werking kunnen gedeputeerde staten de vergunninghouder gelasten de watermeter tussentijds aan een controle te onderwerpen.
- 7b. Woltmannmeters en schoepenmeters mogen uitsluitend worden gecontroleerd en zonodig gerepareerd in een meterherstelplaats die voorkomt op de meest recente lijst van erkende watermeterherstelplaatsen, opgesteld door de Commissie Controle Watermeters van de Vereniging van Exploitanten van Waterleidingbedrijven in Nederland (VEWIN). De vergunninghouder moet na elke controle of reparatie een rapport overleggen, waaruit blijkt dat de watermeter aan de door het KIWA voor de watermeter gestelde eisen voldoet.
- 7c. Elektromagnetische stromingsmeters dienen gecontroleerd en zonodig gerepareerd te worden in overleg met de controlerend ambtenaar van de provincie Zuid-Holland, telefoon (070) 441 71 41.

Ons kenmerk: DWM/112521

De vergunninghouder moet na elke controle of reparatie een rapport kunnen overleggen waaruit blijkt dat de watermeter voldoet aan de door de fabrikant opgegeven eisen.

- 7d. Indien blijkt dat de watermeter niet aan de daaraan gestelde eisen voldoet, kunnen gedeputeerde staten van Zuid-Holland verplichten deze te vervangen door een andere.
- 7e. Voor de periode dat de watermeter voor controle of reparatie buiten werking is, dient de hoeveelheid onttrokken water door een andere goed werkende watermeter te worden gemeten.
- 8. Rapporten als bedoeld in het vijfde voorschrift worden aan de controlerend ambtenaar van de provincie Zuid-Holland op zijn verzoek getoond en bij de eerstvolgende opgave, voorgeschreven in het twaalfde voorschrift, aan gedeputeerde staten gezonden, tenzij deze eerder om toezending hebben verzocht.

Het meten en registreren van de verlaging van de grondwaterstand

- 9a. De vergunninghouder plaatst, voor zover niet aanwezig, op de volgende locaties peilbuizen ten behoeve van het monitoren van de verlagingen ten gevolge van de grondwatersanering (zie bijlage 1):
 - op 5 m (P7) en op 150 m (P8) ten noordwesten van onttrekkingsput aan dezelfde kant van de Maasdamseweg als onttrekkingsput 4. De filters worden op dezelfde diepte geplaatst als het filter van onttrekkingsput 4;
 - op of nabij de locaties die in bijlage 1 zijn aangegeven als P9 en P10. De filters van de peilbuizen worden tussen 1 en 3 m -mv geplaatst in het meest doorlatende deel van het bodemprofiel.
- 9b. De vergunninghouder plaatst, voor zover niet aanwezig, op of nabij de volgende locaties reguleringspeilbuizen ten behoeve van het reguleren en het monitoren van de verlagingen ten gevolge van de grondwateronttrekking binnen de damwanden:
 - op of nabij de locaties die in bijlage 1 zijn aangegeven als R1 tot en met R6. De filters van de peilbuizen dienen op dezelfde diepte te worden geplaatst als de filters van de onttrekkingsputten 1, 2 en 3.
- 9c. De vergunninghouder draagt er zorg voor dat de grondwaterstand in de onder 9a. en 9b. bedoelde peilbuizen bij de bemaling volgens onderstaand schema worden afgelezen en geregistreerd:
 - voor de start van de bemaling tweemaal een nulmeting met één week tussentijd;
 - gedurende de eerste week dagelijks;
 - vervolgens tot een maand na aanvang eenmaal per week;
 - en vervolgens tot één maand na het beëindigen van de bemaling eenmaal per maand.
- 9d. De meetresultaten dienen te worden uitgedrukt in meters ten opzichte van NAP en grafisch en in tabelvorm te worden gepresenteerd.
- 10a. Het debiet van de onttrekkingsputten 4 en 5 moet zodanig worden afgestemd dat de grondwaterstand in de peilbuis P7 niet meer dan 1 m lager is dan het tijdens de nulmetingen gemeten niveauverschil tussen de peilbuizen P7 en P8.
- 10b. De onttrekkingsputten 1, 2 en 3 worden aangestuurd door niveau-schakelaar(s) die zijn aangebracht bij de peilbuizen R1 tot en met R6 binnen en buiten het geïsoleerde gebied. De pompen mogen alleen grondwater afvoeren wanneer het verschil in grondwaterstand tussen het gebied binnen en buiten de damwanden minder dan 0,5 m bedraagt.

Ons kenmerk: DWM/112521

Het meten en registreren van de kwaliteit van het te infiltreren water

- 11a. De infiltratie dient uitgevoerd te worden met gezuiverd onttrokken grondwater afkomstig uit hetzelfde pakket als waarin geïnfiltreerd wordt.
- 11b. De vergunninghouder draagt er zorg voor dat per werkeenheid waarin grondwater wordt geïnfiltreerd aan het begin en tijdens de infiltratie eenmaal per kwartaal een monster wordt genomen van het te infiltreren grondwater.
- 11c. De kwaliteit van het te retourneren grondwater dient, voor de parameters genoemd in het Lozingenbesluit, zoals aangegeven in bijlage 2, tenminste gelijk te zijn aan de streefwaarden (conform notitie Milieukwaliteitsdoelstellingen Bodem en Water; Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM 1991). Indien het ontvangende water ter plaatse van de retourbemaling voor bepaalde parameters verhoogde gehalten kent, dan dient de kwaliteit van het te infiltreren water voor die bepaalde parameters gelijk te zijn aan de kwaliteit van het ontvangende water.
- 11d. Indien niet aan de in voorschrift 12c. genoemde voorwaarden met betrekking tot de kwaliteit van het te infiltreren water wordt voldaan, dient onverwijld aan gedeputeerde staten te worden aangegeven hoe de kwaliteit van het grondwater kan worden gewaarborgd, zulks ter goedkeuring van gedeputeerde staten.

Afdichten van de putten

- 12a. Na beëindiging van de onttrekkingen dienen de putten op kosten van de vergunninghouder te worden verwijderd.
- 12b. Bij het afdichten van putten moet ernaar worden gestreefd het oorspronkelijk bodemprofiel te herstellen. Ter plaatse van minder goed doorlatende lagen dienen voor de afdichting speciale kleibrokken en kleischerven te worden gebruikt. Als resterend opvulmateriaal dient zand te worden gebruikt.
- 12c. Ten minste een week voor de aanvang van de werkzaamheden, bedoeld onder a., stelt de vergunninghouder gedeputeerde staten van Zuid-Holland daarvan in kennis, telefoon (070) 441 71 41.

Toezening van de meet- en onderzoeksresultaten

- 13. De vergunninghouder zendt gedeputeerde staten één maand na aanvang van de onttrekkingen en binnen drie maanden na het beëindigen van de onttrekkingen een overzicht van de in het vijfde en negende voorschrift bedoelde metingen en bepalingen, tenzij gedeputeerde staten eerder om toezending hebben verzocht. De in het negende voorschrift bedoelde metingen dienen in dit overzicht in een tabel en grafisch te worden weergegeven.

Beroep

Wij herinneren belanghebbenden aan het bepaalde in artikel 43 van de Grondwaterwet juncto het bepaalde in hoofdstuk 20 van de Wet Milieubeheer, op grond waarvan gedurende zes weken na de dag waarop een exemplaar van het besluit ter inzage is gelegd, hiertegen beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het beroep kan worden ingesteld door degenen die bedenkingen hebben ingediend tegen het ontwerp-besluit, de adviseur die gebruik heeft gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp-besluit, degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht en belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet verweten kan worden geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp-besluit.

Ons kenmerk: DWM/112521

Het beroepschrift dient in tweevoud te worden ingediend bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage, en in afschrift te worden gezonden aan gedeputeerde staten van Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP 's-Gravenhage.

Dit besluit wordt van kracht met ingang van de dag na de dag waarop de beroepstermijn afloopt. Indien tegen dit besluit echter beroep wordt ingesteld en tijdens de beroepstermijn met toepassing van artikel 8:81 van de Algemene Wet Bestuursrecht juncto artikel 36 van de Wet op de Raad van State een verzoek wordt gedaan om voorlopige voorziening, inhoudende bijvoorbeeld een schorsing van het gewraakte besluit, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist. Een desbetreffend verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Aandachtspunten

Wij zijn bevoegd de vergunning in te trekken indien:

- de verstrekte gegevens zodanig onjuist of onvolledig blijken, dat op de vergunningaanvraag een andere beslissing zou zijn genomen indien bij de beoordeling daarvan de juiste gegevens bekend waren geweest;
- daarvan gedurende vier achtereenvolgende jaren geen gebruik is gemaakt;
- aan het onttrokken water een andere bestemming wordt gegeven dan in de vergunning staat vermeld;
- de aan de vergunning verbonden voorschriften niet in acht worden genomen;
- blijkt van omstandigheden of feiten, waardoor in verband met de bij het grondwaterbeheer betrokken belangen de grondwateronttrekking in haar geheel dan wel gedeeltelijk niet langer toelaatbaar wordt geacht.

Door het verlenen van de vergunning wordt niet vooruitgelopen op enig andere, door het provinciaal bestuur krachtens de wet of een provinciale verordening dan wel krachtens eigendomsrecht van de provincie met betrekking tot de onderhavige aangelegenheid eventueel te nemen beslissing.

Wij wijzen u op de Heffingsverordening Grondwaterbeheer Zuid-Holland op basis waarvan een heffing is ingesteld voor het onttrekken van grondwater. De heffing bedraagt thans f 0,016 per m³ onttrokken grondwater.

Gedeputeerde staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

W.g.



Verzonden:

30 JUN 1983

Ons kenmerk: DWM/112521

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- provincie Zuid-Holland, t.a.v. [redacted] [redacted] Koningskade 1, 2596 AA 's-Gravenhage;
- Haskoning, t.a.v. [redacted] [redacted] Barbarossastraat 35, 6522 DK Nijmegen;
- burgemeester en wethouders van 's-Gravendeel;
- de Gewestelijke Raad voor Zuid-Holland van het Landbouwschap, Bachmanstraat 10a, 2596 JC 's-Gravenhage;
- het dagelijks bestuur van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden, t.a.v. [redacted] [redacted] Postbus 469, 3300 AL Dordrecht;
- NV Waterbedrijf Europoort, Postbus 5102, 3295 ZG 's-Gravendeel;
- dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van de Alblasserwaard en de Vijfheerenlanden, Postbus 102, 4200 AC Gorinchem.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen