

Provincie Noord-Holland

Algemeen

POSTBUS 3007 2001 DA HAARLEM

Waterleidingbedrijf PWN Noord-Holland
de heer L. Rosenthal
Postbus 2113
1990 AC VELSERBROEK

Over	Commissie voor de milieueffectrapportage
ingekomen:	13 FEB. 2012
nummer:	2206-65
W:	jr

Gedeputeerde Staten

Uw contactpersoon

H.P. Zwanenburg-Nederlof
SHV/VG/BOD

Doorkiesnummer (023) 514 4644
grondwater@noord-holland.nl

VERZONDEN 10 FEB. 2012

1 | 9

Betreft: Waterwet, definitief besluit Project Waterwet
Vergunningverlening, nummer 6949/89527 **drinkwaterwinning**
Noord-Hollands Duinreservaat

- 6 FEB. 2012

Kenmerk

2012-2888

Geachte heer Rosenthal,

Uw kenmerk

2011006341

U heeft ons gevraagd om de volgende beschikking:

- Het wijzigen van een vergunning als bedoeld in artikel 6.4 van de Waterwet voor het infiltreren van water en het onttrekken van grondwater ten behoeve van de drinkwaterwinning in het Noord-Hollands Duinreservaat.

Uw aanvraag is bij ons ontvangen op 20 januari 2011, geregistreerd onder nummer 2011-3703 en bestaat uit de volgende documenten:

- aanvraagformulier;
- Milieu effectrapportage opgesteld door DHV met kenmerk WA-MS20100359;
- Aanvullende notitie op het MER, gedateerd 20 december 2011 met kenmerk 2011006341.

BESLUIT

- 1) Wij verlenen aan NV PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland te Velsersbroek een vergunning voor het infiltreren van water en het onttrekken van grondwater in het Noord-Hollands Duinreservaat;
- 2) De vergunning wordt verleend voor een maximale capaciteit van 51,5 miljoen m³ per jaar;
- 3) De vergunning geldt voor onbepaalde tijd;
- 4) De aanvraag en het milieueffectrapport maken deel uit van de vergunning;
- 5) Bij het inwerkingtreden van deze vergunning worden de volgende vergunningen ingetrokken:
 1. ICAS : infiltreren oppervlaktewater en onttrekken van 25 miljoen m³/jaar uit het open infiltratiegebied Castricum;

Postbus 3007
2001 DA Haarlem
Telefoon 0800 998 6734
Fax (023) 514 3030

Surinameweg 11
Haarlem [2035 VA]
www.noord-holland.nl

2. IKIEF : infiltreren oppervlaktewater en onttrekken van 16 miljoen m³/jaar uit het open infiltratiegebied Kieftenvlak;
 3. DWAT : diep infiltreren oppervlaktewater 5 Mm³/jaar en onttrekken 4,5 miljoen m³/jaar uit het Watervlak;
 4. onttrekken natuurlijk duinwater 6 miljoen m³/jaar;
 5. infiltratie bedrijfswater Bergen 0,15 miljoen m³/jaar;
- 6) Aan de vergunning zijn de volgende voorschriften verbonden.

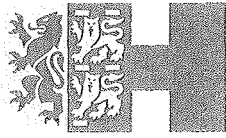
VOORSCHRIFTEN

ALGEMEEN

1. Vergunninghouder is verplicht afschriften van deze beschikking te verstrekken aan personeel dat betrokken is bij het tot stand brengen, in werking hebben en houden van de inrichting. Onder personeel wordt hierbij verstaan zowel het eigen personeel als dat van derden.
2. Bij verandering van (correspondentie-)adres moet de vergunninghouder ons hiervan binnen 30 dagen in kennis stellen.

BEDRIJFSVOERING

3. Het onttrokken grondwater mag uitsluitend worden gebruikt voor het drinkwaterproces en voor de bereiding van drinkwater.
4. De totale onttrokken hoeveelheid bedraagt maximaal 51,5 miljoen m³ per jaar en is groter dan of gelijk aan de hoeveelheid geïnfiltreerd water.
5. Per systeem gelden onder reguliere omstandigheden de volgende maximale hoeveelheden (in miljoen m³ per jaar):
 - 5.1. ICAS 25.5 infiltratie en winning
 - 5.2. IKIEF 21.6 infiltratie en winning
 - 5.3. DWAT 3.6 infiltratie en winning
 - 5.4. duinwater 0.8 winning
 - 5.5. bedrijfswater Bergen 0,15 infiltratie
6. Bij langdurig onderhoud of calamiteiten kan tijdelijk per winsysteem tot onderstaand maximum (in miljoen m³ per jaar) worden onttrokken, waarbij de totale te onttrekken hoeveelheid 51,5 Mm³/jaar niet mag overschrijden:
 - 6.1. ICAS 28.1 infiltratie en winning
 - 6.2. IKIEF 23.8 infiltratie en winning
 - 6.3. DWAT 5.0 infiltratie en winning
 - 6.4. duinwater 2.0 winning



7. De kwaliteit van het infiltratiewater moet voldoen aan de in artikel 3, eerste lid, van het vigerende Infiltratiebesluit bodembescherming gestelde eisen.
8. Indien volgens verwachting de inname van oppervlaktewater voor meer dan een week gestaakt gaat worden is de vergunninghouder verplicht binnen twee dagen ons hiervan in kennis te stellen. Hierbij dient melding te worden gemaakt van het feit dat geleid heeft tot de stopzetting van de infiltratie, alsmede de maatregelen die de vergunninghouder denkt te treffen om de onderbreking op te heffen.

MONITORING EN RAPPORTAGE

9. Per locatie moeten de onttrokken en geïnfilterde hoeveelheden water worden gemeten. De gemeten hoeveelheden moeten per maand in een overzichtelijk register worden bijgehouden.
10. Eén keer per jaar, in de maand januari, moet u aan ons per winlocatie opgave doen van de per kwartaal in het afgelopen kalenderjaar geïnfilterde en onttrokken hoeveelheden water.
11. In alle in de aanvullende notitie genoemde peilbuizen moeten de grondwaterstanden door middel van divers gemeten worden.
12. Een keer per 5 jaar moet u ons een evaluatierapport sturen dat inzicht geeft in de kwantitatieve en kwalitatieve toestand van het grondwater en de toestand van de grondwaterafhankelijke natuur. Hierbij moet inzichtelijk worden gemaakt wat de effecten zijn van de waterwinning op duinen en gebieden aan de duinrand.
13. Indien uit de monitoring blijkt dat de structurele grondwaterspiegelstijging hoger uitpakt dan door PWN is berekend en als gevolg hiervan in de toekomst alsnog grondwateroverlast in de gemeente Castricum ontstaat moet de bedrijfsvoering, in overleg met ons en met de gemeente Castricum worden aangepast.

STOPZETTEN/BEËINDIGING GRONDWATERONTTREKKING EN INFILTRATIE

14. Voorafgaand aan het beëindigen van (een deel van) de winning en/of infiltratie moet een beëindigingsplan ter goedkeuring aan ons worden overlegd. Het tijdstip van deze kennisgeving moet zo zijn dat er voordat de onttrekking wordt beëindigd voldoende tijd beschikbaar is om maatregelen te treffen. In het beëindigingsplan moet zijn aangegeven:
 - 14.1. Hoe eventuele negatieve gevolgen van de infiltratie op het grondwater en de bodem kunnen worden opgeheven;

14.2. Hoe eventuele negatieve gevolgen van de beëindiging in de omgeving kunnen worden voorkómen.

In geval van een onvoorziene inbreuk op één van de bij het grondwaterbeheer betrokken belangen door het gebruik van deze vergunning, kunnen wij aanvullende maatregelen voorschrijven, die onderdeel uitmaken van de vergunningvoorschriften.

De aanvraag

De vergunning wordt aangevraagd voor het infiltreren in en onttrekken uit het Noord-Hollands Duinreservaat ten behoeve van de productie van drinkwater.

Tot de inwerkingtreding van deze vergunning heeft NV PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland (hierna te noemen PWN) vijf vergunningen in het Noord-Hollands Duinreservaat:

1. ICAS: infiltratie en terugwinning van maximaal 25 miljoen m³ per jaar in het wingebied Castricum.
2. IKIEF: Infiltratie en terugwinning van maximaal 16 miljoen m³ per jaar in het Kieftenvlak in Wijk aan Zee.
3. DWAT: diepinfiltratie van maximaal 5 miljoen m³ per jaar en terugwinning van maximaal 4,5 miljoen m³ per jaar in het Watervlak in Castricum.
4. Winning van maximaal 6 miljoen m³ natuurlijk duinwater per jaar.
5. Infiltratie van 0,15 miljoen m³ bedrijfswater per jaar

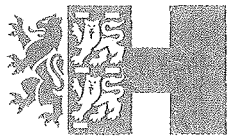
De totale maximale vergunde winningshoeveelheid bedraagt daarmee 51,5 miljoen m³ per jaar.

Afgelopen jaren bedroeg de werkelijk onttrokken hoeveelheid water gemiddeld 46 miljoen m³ per jaar. De winning van natuurlijk duinwater bedroeg gemiddeld 2 miljoen m³ per jaar. Komende decennia verwacht PWN een toename van de vraag waardoor, uitgaande van de verleende vergunningen, meer natuurlijk duinwater zou moeten worden onttrokken. Dit kan leiden tot verdroging van het duingebied en daarom heeft PWN het voornemen om de productie van drinkwater in het duingebied te optimaliseren. Door bestaande infiltratie en winmiddelen anders in te zetten wil PWN 51,5 miljoen m³ water per jaar kunnen produceren zonder dat dit negatieve gevolgen heeft voor de natuur in het gebied.

Belangrijke randvoorwaarde daarbij is dat PWN extra grondwateroverlast aan de duinrand wil vermijden.

Alternatieven.

Om gemotiveerd een voorkeursvariant te kunnen kiezen heeft PWN een aantal varianten uitgewerkt. De afzonderlijke winsystemen zijn daarbij als bouwsteen gebruikt waarbij is gevarieerd met de capaciteit per



systeem. De 'speelruimte' binnen het systeem is in een aantal stappen in beeld gebracht. De volgende alternatieven zijn onderzocht:

- Huidige situatie inclusief autonome ontwikkeling
In dit alternatief is het effect van de in 2030 verwachte zeespiegelstijging onderzocht. Het areaal natte natuur neemt toe van 208 naar 225 hectare.
- Vergunde situatie
Dit is de situatie die ontstaat bij volledige benutting van de huidige vergunningen. Het areaal natte natuur bedraagt dan 197 hectare.
- Alternatief 1: 'Nature driven' inzetvolgorde
Voor elke puttenrij is onderzocht wat het effect is op het areaal grondwaterafhankelijke natuur. Hiermee is een alternatief opgesteld dat leidt tot maximalisatie van het areaal grondwaterafhankelijke natuur, 243 hectare.
- Alternatief 2: 'Finetuning'
Alternatief 1 brengt een aantal risico's met zich mee. Bij westelijk gelegen puttenrijen ontstaat het risico van brakwaterintrusie, de bijzonder waardevolle vallei 'het verbrande Vlak' kan verdrogen, kelders bij pompstation Wim Mensink kunnen opdrijven en de grondwaterstand aan de duinrand verandert teveel waardoor plaatselijk vernatting en verdroging ontstaat. In alternatief 2 zijn locale maatregelen genomen om deze effecten weg te nemen. Het areaal grondwaterafhankelijke natuur bedraagt dan 225 hectare.
- Alternatief 3: 'Verhoogde capaciteit voorkeurswinningen'.
In dit alternatief worden puttenrijen die het minste effect hebben op grondwaterafhankelijke natuur voorzien van een zwaardere pomp. Het areaal grondwaterafhankelijke natuur neemt toe tot 240 hectare.
- Alternatief 4: 'Gelijkblijvend areaal grondwaterafhankelijke natuur'.
De totale winning wordt verhoogd tot 56 miljoen m³ per jaar. Bij deze hoeveelheid blijft het areaal grondwaterafhankelijke natuur 208 hectare.
- Alternatief 5: Hogere totale productie.
Bij deze variant wordt de totale winning verhoogd zonder dat dit ten koste gaat van het areaal grondwaterafhankelijke natuur dat door zeespiegelrijzing ontstaat. De totale winning bedraagt dan 53 miljoen m³ per jaar.

Voorkeursvariant, Meest Milieuvriendelijke Alternatief

PWN kiest alternatief 3 als voorkeursvariant. Het effect op natuur is het gunstigst en er zijn geen ingrepen zoals aanleg van gebouwen, leidingen en zuiveringen nodig. Het alternatief heeft daarnaast geen significant effect op gebieden buiten het Noord-Hollands Duinreservaat. De voorkeursvariant is tevens het Meest Milieuvriendelijke Alternatief.

Vanwege onderhoud of storingen wil PWN tijdelijk met de inzet van individuele systemen kunnen schuiven. Een flexibiliteit van 10% wordt

daarbij nodig geacht. De natuurlijke duinwaterwinning hoeft, behoudens ten tijde van calamiteiten, niet meer dan 2 miljoen m³ per jaar te bedragen. De tijdelijke effecten van deze flexibiliteit zijn zeer gering.

PWN vraagt vergunning aan voor het winnen van maximaal 51,5 miljoen m³ per jaar met de volgende maxima voor de afzonderlijke deelsystemen:

Winsysteem	M3/jaar	Type	Max. tijdelijke inzet
ICAS	25.5	infiltratie en winning	28.1
IKIEF	21.6	infiltratie en winning	23.8
DWAT	3.6	infiltratie en winning	5.0
Duinwater	0.8	Winning	2.0
Bergen	0.15	Infiltratie	
Totaal	51.1		51.1

Richtlijnen MER

In de richtlijnen voor het MER is aangegeven waaraan het milieueffectrapport dient te voldoen. Belangrijke elementen zijn: onderbouwing van de vergunningaanvraag, onderscheidende alternatieven die de speelruimte goed weergeven, beschrijving van hydrologisch onderzoek en modellen, effecten op natuur en inzicht in de mate waarin de alternatieven bijdragen aan Natura2000 doelen, doorwerking op andere functies buiten het plangebied, maatregelen die worden getroffen om negatieve omgevingseffecten te voorkómen en een evaluatieprogramma.

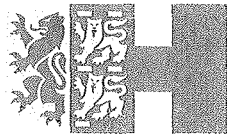
Niet-duingebonden opties voor drinkwaterproductie zijn niet onderzocht. Vanwege de uitkomsten van het MER en de voorkeursvariant van PWN is dit begrijpelijk. Uitwerking van deze opties is pas aan de orde als vanwege een toenemende vraag een afweging moet worden gemaakt tussen investeringen binnen en buiten het duingebied. PWN wil deze beslissing vanwege de kosten zo lang mogelijk uitstellen.

Wettelijke procedure

Artikel 6.16 van de Waterwet, afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer (Wm) zijn van toepassing. Bovendien is de Waterverordening provincie Noord-Holland van toepassing.

Bekendmaking, mededeling en terinzagelegging

De aanvraag, het milieu effectrapport en het ontwerpbesluit zijn in week 24 van 2011 bekendgemaakt in Nieuwsblad De Kennemer Editie OA,



Nieuwsblad voor Castricum Editie 04B, de Staatscourant en op onze website en hebben gedurende zes weken voor een ieder ter inzage gelegen.

Tevens hebben wij afschriften van het ontwerpbesluit verzonden aan:

- 1) Burgemeester en wethouders van de gemeenten Bergen, Castricum, Beverwijk en Heemskerk;
- 2) Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;
- 3) commissie voor de Milieu Effect Rapportage;
- 4) Stichting Duinbehoud;
- 5) LTO regio Noord-west.

Ingebrachte zienswijzen op het ontwerpbesluit

Tijdens de tervisieperiode heeft de gemeente Castricum zienswijzen op het ontwerpbesluit ingediend. De zienswijzen kunnen als volgt worden samengevat:

De gemeente Castricum kan instemmen met de vergunde variant 3 en refereert naar afspraken die met PWN zijn gemaakt:

1. PWN zal extra peilbuizen plaatsen langs de binnenduinrand, langs de Zanderij en op het terrein van Duin en Bosch voor monitoring van de grondwaterstanden
2. PWN en gemeente zullen in overleg treden met de Parnassia Bavo Groep om nadere afspraken te maken over eventuele maatregelen op het terrein van Duin en Bosch.
3. PWN zal aan de gemeenteraad van Castricum een toelichting geven.
4. PWN zal de communicatie richting burgers verzorgen door een bijeenkomst over haar plannen te organiseren.

Naast deze punten brengt de gemeente een vijfde punt onder de aandacht:

5. De gemeente Castricum wil graag nadere afspraken maken met de provincie en PWN over de eventueel te nemen maatregelen en de kosten als uit de monitoring blijkt dat de structurele grondwaterspiegelstijging hoger uitpakt dan door PWN is berekend en er als gevolg hiervan in de toekomst alsnog grondwateroverlast voor de gemeente Castricum ontstaat.

Advies van de Commissie voor de milieu effect rapportage inzake het MER.

De commissie voor de milieueffectrapportage is van oordeel dat het MER voldoende informatie bevat voor besluitvorming over de 'basis' winhoeveelheden van de individuele winsystemen. Het MER is volgens de commissie prettig leesbaar en goed opgebouwd. Het MER geeft echter onvoldoende inzicht in de noodzaak en effecten van tijdelijke extra wincapaciteit van 10% en de commissie adviseert hier nader op in

te gaan in een aanvulling op het MER. Daarnaast plaatst de commissie een kanttekening bij de conclusie ten aanzien van het risico op toename van grondwateroverlast. De commissie wijst erop dat ook een kleine verhoging van de grondwaterstand bestaande situaties van grondwateroverlast kan verergeren of nieuwe situaties van grondwateroverlast kan veroorzaken. Zij onderschrijft de conclusie daarom niet dat het voornemen niet zal leiden tot extra grondwateroverlast.

Nadere uitwerking en afspraken

Naar aanleiding van de ingebrachte zienswijzen door de gemeente Castricum en het advies van de commissie voor de milieueffectrapportage heeft ambtelijk overleg plaatsgevonden tussen PWN, gemeente Castricum en de provincie. PWN heeft vervolgens een aanvullende notitie opgesteld waarin wordt ingegaan op de door de commissie MER en de gemeente Castricum aangevoerde punten. De gevraagde flexibiliteit wordt gemotiveerd en met berekeningen wordt inzichtelijk gemaakt dat deze een marginaal effect heeft. Een meetnet wordt voorgesteld met bijzondere aandacht voor de 3 locaties aan de duinrand waar een significante stijging van de grondwaterstand (meer dan 5 centimeter) wordt verwacht. Op deze locaties wordt geen overlast verwacht vanwege de diepe grondwaterstanden maar PWN zegt toe dat zij na overleg met provincie en gemeente de bedrijfsvoering aanpast indien de effecten anders zijn dan voorspeld.

Wij hebben verder het volgende overwogen:

De aanvraag is getoetst aan het Waterplan 2010-2015. Hierin staat dat het winnen van drinkwater uit de duinen doorgang moet vinden maar dat dit geen negatieve gevolgen mag hebben voor de omgeving. De winning van natuurlijk duinwater moet geminimaliseerd worden om verdroging te bestrijden. En de infiltratie en terugwinning moet goed worden ingepast in het duinecosysteem. Dat is wat met de aangevraagde optimalisatie bereikt wordt. Er zijn geen negatieve effecten op functies buiten het duingebied en de effecten op natuur en milieu binnen het duingebied zijn positief. Daarom zien we geen bezwaar om deze vergunning te verlenen.

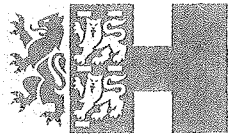
Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,



provinciesecretaris



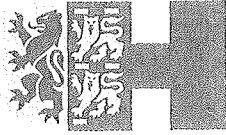
voorzitter



Deze beslissing is namens gedeputeerde staten genomen door het lid van het college dat met dit onderwerp is belast.

Als u belanghebbende bent kunt u binnen zes weken na de verzending, uitreiking of publicatie van dit besluit schriftelijk beroep instellen. Het beroepschrift kunt u sturen aan de Rechtbank te Haarlem, Sector Bestuursrecht, Postbus 1621, 2003 BR Haarlem. U kunt telefonisch een folder aanvragen over de beroepsprocedure via het telefoonnummer van Postbus 51 (0800-8051) of via de internetsite www.postbus51.nl

U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.



Provincie Noord-Holland

KENNISGEVING

WATERWET

Besluit

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland maken bekend aan **Waterleidingbedrijf PWN Noord-Holland** vergunning te hebben verleend ingevolge de Waterwet ten behoeve van het project optimalisatie bedrijfsvoering in het **Noord-Hollands Duinreservaat**.

Het besluit is in vergelijking met het ontwerpbesluit gewijzigd.

Inzage

De aanvraag, het besluit en bijbehorende stukken liggen op werkdagen tijdens kantooruren vanaf

17 februari 2012 tot 30 maart 2012 ter inzage:

- **bij het gemeentehuis van de gemeente Castricum**, Raadhuisplein 1 ingang Soomerwegh te Castricum, van maandag t/m vrijdag van 09.00 tot 12.00 u.

Bovendien liggen de stukken buiten kantooruren ter inzage:

- **bij de openbare bibliotheek**, Geesterduinweg 1 te Castricum op:
 - maandag en vrijdag van 13.30 tot 20.30 uur;
 - woensdag van 10.30 tot 17.30 uur;
 - donderdag van 13.30 tot 17.30 uur;
 - zaterdag van 10.30 tot 16.30 uur.

Tijdens de zomerperiode is de bibliotheek op zaterdag gesloten.

Beroep

Beroep tegen het besluit kan tot **31 maart 2012** schriftelijk worden ingediend bij de Raad van State. Voor de beroepsmogelijkheden wordt verwezen naar het besluit.