

Watervergunning Keur waterschap Vechtstromen
Datum: 09 FEB. 2018

Kenmerk: Z-1816094/18048750

Het dagelijks bestuur heeft op 23 januari 2018 een vergunningaanvraag van u ontvangen voor het onttrekken en lozen van grondwater op de bouwlocatie van Bio Energy Coevorden (BEC) Berlijnseweg 1 te Coevorden. Hierop is de Keur waterschap Vechtstromen van toepassing. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z-1816094.

De aanvraag betreft het onttrekken en lozen van grondwater ter plaatse van het perceel kadastraal bekend als gemeente Coevorden sectie K nummer 1678. De vergunning is aangevraagd voor een bronbemaling in verband met de aanleg van kelders voor de bouw van een biomassa conversie installatie op het Europark te Coevorden, voor de periode van 10 februari 2018 tot en met 9 juli 2018. In deze aanvraag wordt verzocht om voortzetting van de bemaling omdat de werkzaamheden nog niet zijn afgerond en vanwege het aflopen van de huidige vergunning op 10 februari 2018 (Z1607001). De werkzaamheden zijn veel later gestart dan gepland en zijn dus nog niet afgerond voor de einddatum van de huidige vergunning. Er wordt voor deze situatie een nieuwe vergunning verleend gebaseerd op de meest recente gegevens over effecten zoals aangegeven in het bij de aanvraag gevoegde onderbouwend rapport d.d. 22 januari 2018.

BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur om:

op grond van artikel 3.3 en artikel 3.5 van de Keur waterschap Vechtstromen aan Bio Energy Coevorden B.V. te Coevorden tijdelijk vergunning te verlenen voor het tussen 10 februari 2018 en 9 juli 2018 onttrekken van maximaal

- 120 m³ grondwater per uur;
- 2880m³ grondwater per dag;
- 89280 m³ grondwater per maand;
- 362900m³ gedurende de looptijd van het project.

en het lozen in waterloop WL 04450 van:

- 120 m³ grondwater per uur;
- 2880 m³ grondwater per dag;
- 89280 m³ grondwater per maand;
- 362900 m³ gedurende de looptijd van het project.

De werken dienen te worden uitgevoerd zoals aangegeven op de bij de aanvraag gevoegde document(en) met kenmerk(en)/nummer(s):

- Verzoek tot verlenging van vergunning Bio Energy Coevorden d.d. 23 januari 2018
- Rapport bemaling Bio Energy Coevorden effectbepaling t.b.v. vergunningaanvraag, Arcadis d.d. 22 januari 2018.

Voorschriften

Met oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen zijn aan deze vergunning de volgende voorschriften verbonden:

Voorschrift 1. (Begripsomschrijving)

In deze vergunning wordt verstaan onder:

het dagelijks bestuur	het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen
onttrekken	onttrekken van grondwater door middel van een onttrekkingsinrichting
bronbemaling	onttrekkingen die tot doel hebben de grondwaterstand te verlagen zodat werkzaamheden droog kunnen worden uitgevoerd
debietmeting	meting van vloeistofvolume (bijvoorbeeld hoeveelheid afvalwater) dat per tijdseenheid door een doorsnede stroomt
beïnvloedingsgebied	Het gebied waarbinnen ten gevolge van de onttrekking een verlaging van de grondwaterstand van 5 cm of meer optreed
controlevoorziening	voorziening waar een volumeproportioneel monster van het afvalwater kan worden genomen, dan wel een voorziening waar onder vrij verval een steekmonster van het afvalwater kan worden genomen
ijken	het meetinstrument controleren en aanpassen indien de afwijking van de gemeten waarde groter is dan 5 procent van de werkelijke waarde
kalibreren	het laten zien van de herleidbaarheid van de resultaten van een meetmiddel naar een standaard

Voorschrift 2. (Uitvoering en beheersing bemaling)

1. Het grondwater mag worden onttrokken door middel van drains of vacuümbemaling op een diepte van maximaal 6,5 meter beneden maaiveld.
2. De vergunninghouder dient peilbuizen te plaatsen in/direct naast de bouwputten ter controle van de grondwaterstand en/of stijghoogte in de bouwputten.
3. Aan de hand van ten minste dagelijkse metingen van de stijghoogte van het grondwater in deze peilbuizen dient het debiet zodanig geregeld te worden dat de te onttrekken hoeveelheid grondwater zo gering mogelijk en de verlaging van de stijghoogte minimaal is.
4. De verlaging van de stijghoogte van het grondwater in deze peilbuizen mag niet meer bedragen dan 50 cm beneden de onderkant van de werkvloer.

Voorschrift 3. (Meten en registreren van de onttrokken hoeveelheid grondwater)

1. De onttrokken hoeveelheid grondwater wordt wekelijks geregistreerd en op een meetstaat vastgelegd.
2. De in het eerste lid genoemde meetresultaten worden indien het grondwater voor meerdere doeleinden wordt gebruikt per doel geregistreerd.
3. Er wordt zo gemeten dat het meetresultaat in enige maand niet meer dan vijf procent afwijkt van de werkelijk onttrokken hoeveelheid.

4. Meetinstrumenten worden op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
5. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de meetinstrumenten vóór aanvang van de bemaling, en vervolgens jaarlijks zijn geïjkt, zodanig dat de volgens het derde lid vereiste nauwkeurigheid gewaarborgd blijft.
6. Bij vervanging van een meetinstrument wordt zowel de eindstand van het oude meetinstrument als de beginstand van het nieuwe meetinstrument geregistreerd. Tevens worden voorvallen, die van invloed kunnen zijn op de meting geregistreerd.
7. Jaarlijks wordt in de maand januari een registratieformulier met de in het voorgaande jaar, maandelijks onttrokken hoeveelheid grondwater en het gebruiksdoel ingevuld en aan de afdeling emissie van het waterschap Vechtstromen, Postbus 5006, 7600 GA Almelo toegezonden.

Voorschrift 4. (Meten registreren van de grondwaterstijghoogten)

1. Vergunninghouder houdt het ter plaatse ingerichte waarnemingsnet in stand voor het waarnemen van de stijghoogte van het grondwater. Een en ander zoals weergegeven in bijlage 2 van deze vergunning.
2. De peilfilters moeten op zodanige diepte geplaatst zijn dat de stijghoogte van het grondwater altijd kan worden gemeten. De gaten ten behoeve van de peilfilters moeten zodanig zijn aangebracht dat een correcte meting kan worden uitgevoerd.
3. Peilfilters dienen op een zodanige afstand(en) te zijn geplaatst dat de stijghoogteverschillen ten gevolge van de onttrekking binnen het beïnvloedingsgebied kunnen worden waargenomen.
4. De vergunninghouder zorgt dat de stijghoogte van het grondwater wordt waargenomen in de peilfilters zoals aanwezig op de locatie. In de bemalingsperiode moet de grondwaterstijghoogte een maal per twee dagen op doordeweekse dagen worden waargenomen. Na het stoppen van de bemaling moet gedurende twee weken wekelijks de grondwaterstijghoogte worden waargenomen.
5. De in het vierde en vijfde lid bedoelde gegevens en waarnemingen moeten schriftelijk worden vastgelegd.

Voorschrift 5. (Monitoring chloride gehalten)

1. Vergunninghouder gebruikt het bestaande waarnemingsnet met waarnemingsfilters voor het waarnemen van de chloride gehalten in het grondwater zoals weergegeven in bijlage 2 bij deze vergunning.
2. De waarnemingsfilters moeten op zodanige wijze geplaatst zijn, dat verschuivingen van chloride gehalten in het grondwater op adequate wijze kunnen worden waargenomen.
3. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de waarnemingen van chloride gehalten wekelijks plaatsvinden.
4. De in het derde lid genoemde waarnemingen moeten schriftelijk worden vastgelegd.

Voorschrift 6 (grensoverschrijdende gegevens)

Vergunninghouder dient tevens meetgegevens te verzamelen en vast te leggen in overeenstemming met voorschrift 9 ten aanzien van waarnemingen voor zover deze zich niet bevinden op Nederlands grondgebied. Het betreft gegevens ter vaststelling van de effecten binnen het invloedsgebied van de bemaling zoals beschreven in het bij de aanvraag gevoegde rapport "Bio Energy Coevorden effectbepaling t.b.v. vergunningaanvraag, Arcadis d.d. 22 januari 2018".

Voorschrift 7. (Afwijking chloride gehalten)

1. Het *Onderzoek naar effecten van grondwateronttrekking op zoet-zout vlak. Resultaten van zoet-zout berekeningen met grondwatermodel, Arcadis Nederland B.V., 12 januari 2017, Projectnummer C03081.000080.0100/LB, Referentie 079229772 0.1*, maakt onderdeel uit van dit besluit.

2. Aan het in lid 1 genoemde onderzoek ligt een daarin genoemd grondwatermodel ten grondslag, waarmee berekeningen over het zoet-zout vlak zijn gemaakt. Vergunninghouder is verplicht significante afwijkingen van de waargenomen chloridegehalten ten opzichte van de berekende chloridegehalten volgens dit grondwatermodel vast te leggen en zo spoedig mogelijk schriftelijk aan het dagelijks bestuur te melden.
3. Het dagelijks bestuur kan nader onderzoek eisen ten aanzien van de effecten van de in het tweede lid bedoelde afwijkingen op het watersysteem.
4. Indien uit het in het derde lid genoemde onderzoek blijkt dat optredende effecten ontoelaatbaar zijn, moet vergunninghouder op aangeven van het dagelijks bestuur aanvullende maatregelen treffen om deze effecten te voorkomen of te verminderen.
5. De kosten van onderzoek door vergunninghouder, alsmede de kosten voor het door vergunninghouder treffen van (aanvullende) (mitigerende) maatregelen, komen voor rekening van vergunninghouder.

Voorschrift 8. (Watervoorziening van beplanting)

In geval van langdurige droogte in het groeiseizoen (maart - oktober) of gedurende de zomerperiode (juli en augustus) moet de vergunninghouder in overleg met de gemeente de in het invloedsgebied aanwezige openbare beplanting van water voorzien.

Voorschrift 9. (Logboek)

1. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin in ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:
 - a. de meetstaten van de geregistreerde hoeveelheid grondwater;
 - b. ijkrapporten van de gebruikte watermeters;
 - c. de gegevens met betrekking tot peilfilters en de waarnemingen;
 - d. de meetstaten van de registratie van stijghoogtes;
 - e. de resultaten van bemonstering van verontreinigingen;
 - f. voorvallen die van invloed zijn op de verrichtte metingen;
 - g. gegevens van waterpassing van de gebouwen in de omgeving.
2. De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar en zo nodig langer op aanwijzing van de waterkwaliteitsbeheerder.

Voorschrift 10 (lozen in oppervlaktewater)

Voorschriften algemeen

1. Een exemplaar van de vergunning dient bij de uitvoering van het werk aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde ambtenaar.
2. Het waterschap is niet verantwoordelijk en/of aansprakelijk voor schade toegebracht aan derden, die voortvloeit uit de aanwezigheid dan wel het gebruik van de door de houder van de ontheffing aangebrachte voorzieningen.

Voorschriften lozen van water

1. De waterhoeveelheden te lozen in of af te voeren naar oppervlaktewater mogen zelfstandig of in samenhang met andere niet leiden tot wateroverlast in het betreffende stroomgebied of tot schade aan het profiel van het oppervlaktewater of de daarin of daarover gelegen of daartoe behorende kunstwerken.
2. U dient voorzieningen te treffen ter voorkoming van uitspoeling van de taluds en de bodem van de waterloop.
3. Er dient voor te worden gezorgd dat de waterafvoer/wateraanvoer en het onderhoud aan de waterloop te allen tijde ongehinderd kan plaatsvinden.

Voorschrift 11. (Datum aanvang en beëindiging)

De datum van beëindiging van de onttrekking dient uiterlijk twee weken voorafgaande aan die datum aan het waterschap te worden gemeld. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van het volgende e-mail adres: info@vechtstromen.nl.

Voorschrift 12. (Kennisgeving overdracht)

Van overdracht door de vergunninghouder van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel dient door laatstgenoemde, binnen 14 dagen na overdracht, mededeling aan het dagelijks bestuur te worden gedaan.

AANVRAAG

De onttrekking is gelegen ter plaatse van de Berlijnseweg 1 te Coevorden. Op de betreffende locatie wordt een Biomassa conversie installatie nieuw gebouwd. Voor ondergrondse werkzaamheden is bemaling noodzakelijk. De werkzaamheden zijn al enige tijd in uitvoering (juli 2017). Deze aanvraag betreft een voortzetting van de reeds vergunde werkzaamheden tot 9 juli 2018.

TOETSING VAN DE AANVRAAG AAN DE DOELSTELLINGEN VAN HET WATERBEHEERWet- en regelgeving

Op grond van artikel 6.13 juncto 3.5 van de Keur van het waterschap Vechtstromen is het verboden zonder vergunning grondwater te onttrekken in door het bestuur van het waterschap bij algemene maatregel van bestuur vastgestelde gevallen. De Keur van het waterschap bepaalt dat voor onderhavig geval vergunning noodzakelijk is aangezien meer dan 200.000 m³ grondwater wordt onttrokken.

Effecten in de omgeving

Bij de aanvraag is een onderbouwend rapport (verzoek tot verlenging van vergunning Bio Energy Coevorden d.d. 23 januari 2018) gevoegd. In dit rapport zijn de effecten van de bemaling opnieuw beschouwd. Daarbij is rekening gehouden met de meetgegevens die in het kader van de nu op deze locatie lopende bemaling zijn verzameld.

Op basis van de meetgegevens is het grondwatermodel aangepast en zijn de effecten ten aanzien van de verlaging van de grondwaterstand opnieuw berekend. Uit de berekening blijkt dat met name ten tijde van de drie maanden durende bemaling met 120 m³/uur het invloedsgebied zich verder uitstrekt. Gezien de beperkte duur en de (natte) periode waarin de onttrekking plaatsvindt worden echter geen grotere negatieve effecten verwacht dan in de oorspronkelijk vergunde situatie.

Effecten zoet/zout verdeling

Naar aanleiding van het aangepaste grondwatermodel zijn ook effecten op de zoet-zout verdeling opnieuw beschouwd. Door de geringere doorlatendheid neemt de stromingssnelheid af. Dit heeft een gunstig effect op de verplaatsing van het zoet/ zout grensvlak. Uit de analyse van de meetgegevens blijkt ook dat de effecten geringer zijn dan aangenomen in de effectstudie die in 2017 is uitgevoerd.

Monitoring

Monitoring dient ook buiten Nederlands grondgebied binnen het invloedsgebied plaats te vinden. Hiervoor is in voorschrift 6 vastgelegd dat gegevens moeten worden verzameld en vastgelegd. Het inrichten van het waarnemingsnet valt buiten deze vergunning en moet worden afgestemd met het bevoegd gezag ter plaatse (Landkreis Grafschaft Bentheim). Voor Nederlands grondgebied geldt dat al een waarnemingsnet ingericht is in het kader van de lopende bemaling. Het is van belang dat de grondwaterstand in de omgeving wordt waargenomen gedurende de bemalingen en wordt vergeleken met de grondwaterstanden voorafgaande aan de start van de bemaling, zodat de werkelijke verlaging ten opzichte van de natuurlijke situatie kan worden bepaald.

Verder moeten de chloridegehalten worden gemonitord. Hiervoor is ook een waarnemingsnet ingericht in het kader van de lopende bemaling.

Mer beoordeling

Wij hebben opnieuw een toetsing uitgevoerd met betrekking tot de milieueffecten op de omgeving. Uit de beoordeling blijkt dat de te verwachten effecten op de omgeving niet groter zijn dan in de eerder beoordeelde situatie. De effecten zijn tijdelijk en beperkt van omvang. Gezien het voorgaande kan worden geconcludeerd dat er geen belangrijke nadelige milieugevolgen optreden die een m.e.r. beoordeling noodzakelijk maken.

PROCEDURE

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

Deze vergunning is onder andere gericht op de mogelijkheid van derden om binnen de kaders van deze vergunning ontstane onvoorziene gevolgschade te kunnen verhalen op basis van de artikelen 7.18 tot en met 7.20 van de Waterwet. Gezien de bescherming van dit belang is besloten om dit besluit bekend te maken door middel van publicatie op de website van het waterschap <http://www.vechtstromen.nl/actueel/bekendmakingenzoeker/>

CONCLUSIE

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de bovenstaande overwegingen bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

VERZENDING

Een afschrift van deze vergunning hebben wij verzonden aan:

1. Gemeente Coevorden, Postbus 2, 7740 AA Coevorden;
2. Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe, t.a.v. de heer W. Ratering, Postbus 1017, 9400 BA Assen;
3. Landkreis Graftshaft Bentheim, t.a.v. de heer R. Goncalves, van Delden Strasse 1-7, 48529 Nordhorn.
4. Stichting Bewonersbelangen Omwonenden Europark Coevorden, t.a.v. de heer ing T. Israel, Anne de Vrieslaan 39, 7441 DC Coevorden

ONDERTEKENING

Hoogachtend,
het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen,
namens deze,



D. Santing, teamleider Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

BEZWAAR EN BEROEP

U kunt binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden bezwaar maken bij het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen, Postbus 5006, 7600 GA Almelo.

Het bezwaarschrift moet ondertekend zijn en moet tenminste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een aanduiding/omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt;
- d. de gronden van het bezwaar.

Wie een bezwaarschrift indient, kan de voorzieningenrechter van de rechtbank verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen, indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dit vereist. Voor het in behandeling nemen van een verzoek om een voorlopige voorziening is een griffierecht verschuldigd.

Het verzoek om een voorlopige voorziening kan worden gericht aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Overijssel, Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB te Zwolle.

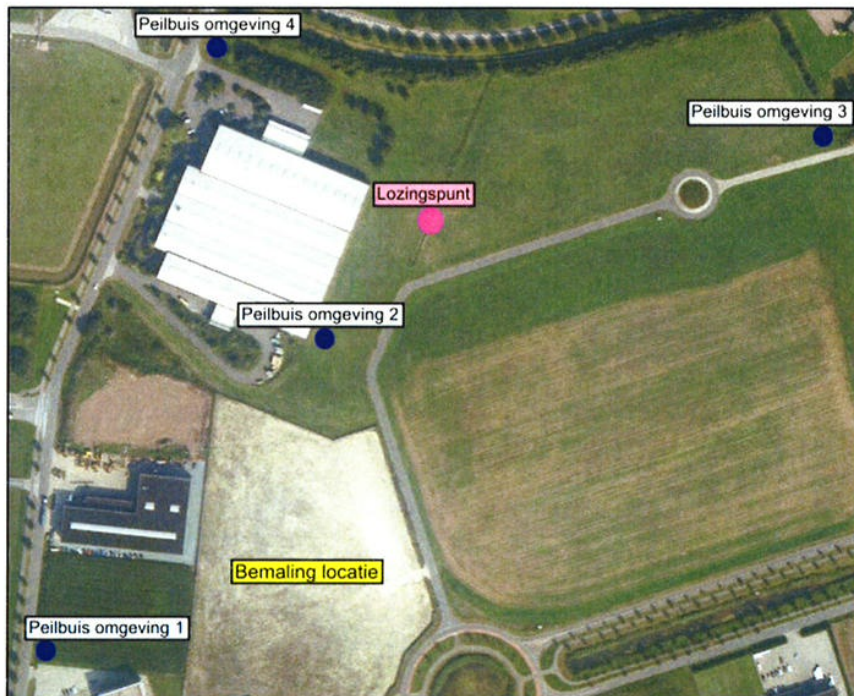
Bijlage 1 (Begripsbepaling)

Hieronder is een verklaring gegeven van algemene termen die veel worden gebruikt in Waterwetvergunningen voor grondwateronttrekking.

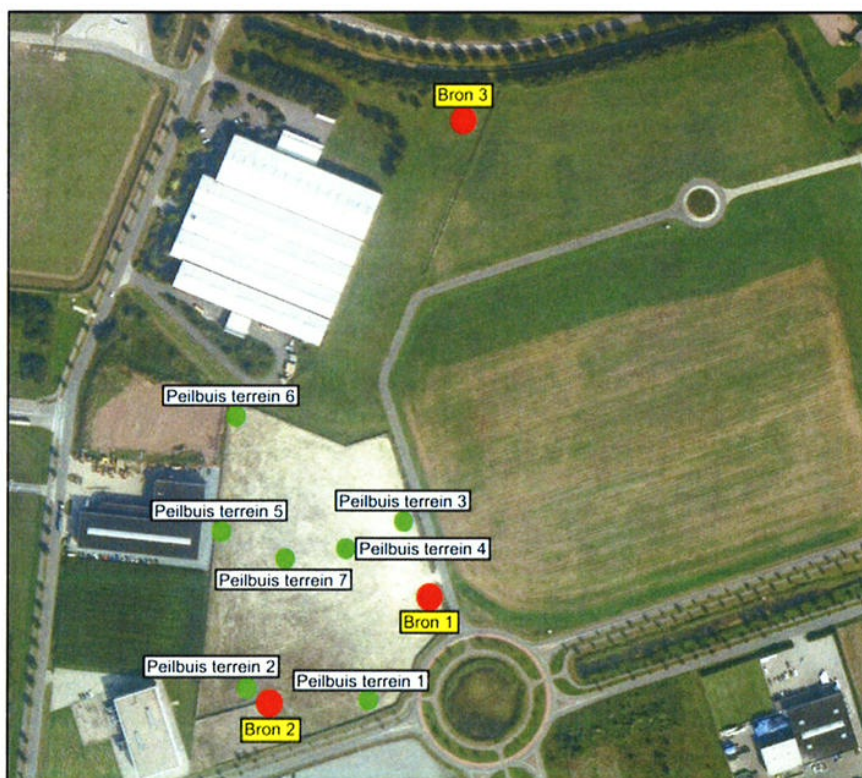
achtergrondconcentratie	Concentratie van een stof in de bodem, die tot stand komt zonder beïnvloeding door menselijke activiteiten.
activiteit	Fysieke handeling met invloed op het milieu.
afgesloten grondwater	Water in een afgesloten watervoerende laag.
anisotropie	Mate waarin de fysische eigenschappen binnen een bodem verschillen afhankelijk van de richting waarin ze gemeten worden.
aquatisch	In water afgezet of gevormd.
bergingsfactor	Volume water, dat vrijkomt of geborgen wordt in een kolom met een doorsnede van 1 m ² bij een verandering van stijghoogte van 1 m.
bodemprofiel:	Een verticale doorsnede van de bodem, beschreven aan de hand van verschillende bodemeigenschappen.
bronbemaling	Onttrekkingen die tot doel hebben de grondwaterstand te verlagen zodat werkzaamheden droog kunnen worden uitgevoerd.
debietmeting:	meting van vloeistofvolume (bijvoorbeeld hoeveelheid afvalwater) dat per tijdseenheid door een doorsnede stroomt;
doorlaatvermogen:	(=KD-waarde) maat voor het vermogen van een watervoerend pakket om water door te laten, gedefinieerd per breedte-eenheid.
doorlatendheid	(=doorlaatcoëfficiënt) maat voor het vermogen van de grond om vloeistof of een gas door te laten.
ecosysteem	Samenhangend geheel van levende organismen en niet-levende organismen en niet-levende omgeving, inclusief de relatie tussen de samenstellende delen.
formatiewater	Water in poriën op groter diepte dat geen deel uitmaakt van de hydrologische kringloop.
freatisch vlak	Zie grondwaterspiegel.
GHG	Gemiddeld hoogste grondwaterstand in cm beneden maaiveld.
GLG	Gemiddeld laagste grondwaterstand in cm beneden maaiveld.
grondwater	Water beneden de grondwaterspiegel (zie daar).
grondwaterspiegel	(=freatisch vlak) oppervlak door de punten, waar het grondwater een waterdruk heeft die gelijk is aan de atmosferische druk.
grondwaterstijghoogte	Waterdruk in een bepaald punt, uitgedrukt in de hoogte (ten opzichte van een referentievlak) tot waar het grondwater vanaf dit punt zou stijgen in een open buis.

grondwaterstand	(=freatisch niveau) hoogte (ten opzichte van een referentieniveau) van een punt, waar het grondwater een waterdruk heeft die gelijk is aan de atmosferische druk.
grondwatertrap	Klasse-indeling van het over een reeks van jaren gemiddelde verloop van de grondwaterstand ten opzichte van het maaiveld.
hangwater	Water dat in de poriën van de bovenste bodemlagen wordt vastgehouden en dat niet in contact staat met het grondwater.
infiltreren	Het inbrengen van water in de bodem ter aanvulling van het grondwater met het oog op het onttrekken van grondwater.
isohypse	Lijn op een kaart, die de dichtst bijeen gelegen punten met gelijke stijghoogten van het grondwater onderling verbindt.
k-waarde	Zie doorlaatvermogen.
monitoringsplan	Waarneming van de grondwaterstand, ter controle van de berekende verlagingen en de daarmee samenhangende effectbepaling op de omgeving.
N.A.P.	Nieuw Amsterdams Peil; het peil ten opzichte waarvan in Nederland de hoogteregistratie plaatsvindt.
peilbuis	Buis waarmee de grondwaterstand of de stijghoogte kan worden gemeten.
Rijksdriehoekstelsel	(= R.D. coördinatenstelsel) geografische posities worden middels dit stelsel eenduidig in coördinaten vastgelegd.
steekmonster:	Een willekeurig genomen monster.
waarnemingsnet	Maakt onderdeel uit van het monitoringsplan en dient voor het waarnemen van de stijghoogte van het grondwater .
waterbalans	Vergelijking van de hoeveelheden water betrokken bij toevoer, afvoer, onttrekking en verandering in berging over een bepaalde periode en binnen een gegeven gebied.
waterkwaliteits-beheerder:	het dagelijks bestuur van het Waterschap Vechtstromen dat overeenkomstig artikel 6.2 van de Waterwet bevoegd is een vergunning te verlenen;
waterhuishoudingsplan	Een in het kader van de Wet op de waterhuishouding door de provincie op te stellen plan waarin het strategisch beleid met betrekking tot de waterhuishouding is opgesteld. De kwantiteits- en kwaliteitsbeheerders dienen bij het opstellen van operationele beheersplannen rekening te houden met het waterhuishoudingsplan.
zakking	(=bodemdaling, = maaiveldsdaling) daling van het grondoppervlak door oxidatie, verlaging van de grondwaterstijghoogte, uitdroging, externe belasting of geologische processen.
zetting	Bodemdaling tengevolge van externe belasting, bijvoorbeeld de bouw van kunstwerken, klink, krimp zakking.

Bijlage 2 (waarnemingsnet)



Figuur 1: Locaties bemaling en peilbuizen



Figuur 2: Locaties bronnen en peilbuizen

Bron 1,2,3 = waarnemingsnet chloride op dieptes 5, 15, 30, 45 en 60 meter

Peilbuis omgeving 1 tm 4, Peilbuis terrein 1 tm 7, waarnemingsfilters stijghoogten