



Onderwerp

Vaststelling Algemene regel grondwater: onttrekking voor beregening en bevoeiing van bedekte teelten en pot- en containervelden; wijziging Beleidsregel grondwater: industriële onttrekkingen tot 150.000 m³

Overwegende dat:

- Ten aanzien van grondwateronttrekkingen ten behoeve van beregening en bevoeiing van bedekte teelten en pot- en containervelden in afwachting van de vaststelling van gericht beleid een situatie van onduidelijkheid is ontstaan;
- Het wenselijk is te komen tot duidelijkheid en tot een beheerbare situatie, waarmee duidelijkheid omtrent rechten en plichten van betrokken partijen wordt gecreëerd;
- Via vaststelling van een Algemene regel tot registratie van bestaande grondwateronttrekkingen voor beregening en bevoeiing van bedekte teelten en pot- en containervelden overgegaan kan worden;
- Tijdig gemelde en feitelijk aanwezige onttrekkingsputten en –pompen worden geregistreerd en op basis van de vast te stellen Algemene regel zijn vrijgesteld van de vergunningplicht op grond van de Keur;
- Nieuwe grondwateronttrekkingen voor beregening en bevoeiing van bedekte teelten en pot- en containervelden vergunningplichtig zijn en dat daarop het voor industriële grondwateronttrekkingen $\leq 150.000 \text{ m}^3$ geldende beleid van toepassing wordt verklaard middels wijziging van de betreffende beleidsregel;
- Het ontwerp van dit besluit en de bijbehorende Algemene regel en Beleidsregel gedurende zes weken voor inspraak ter inzage hebben gelegen;
- PM: inspraakrapportage;

Gelet op:

Het bepaalde in de Waterschapswet, Algemene wet bestuursrecht, keur van het waterschap, Omgevingsverordening Limburg, alsmede op het aan dit besluit ten grondslag liggende voorstel.

Besluit het Dagelijks Bestuur van Waterschap Peel en Maasvallei:

1. Vast te stellen de als bijlage 1 bij dit besluit behorende Algemene regel grondwater: onttrekking voor beregening en bevoeiing van bedekte teelten en pot- en containervelden;
2. De Beleidsregel grondwater: industriële grondwateronttrekkingen $\leq 150.000 \text{ m}^3$ als volgt te wijzigen:

- a. In het begrip 'industriële onttrekking' zoals opgenomen in de Begripsbepalingen wordt het woord 'landbouw' vervangen door de woorden: 'beregening en bevoeiing van open teelt'.
 - b. De onder het kopje 'Relatie met andere algemene regels en/of beleidsregels' vermelde Algemene regel grondwater: onttrekking voor beregening en bevoeiing voor landbouwkundige doeleinden, wordt gewijzigd als volgt: Algemene regel grondwater: onttrekking voor beregening en bevoeiing van open teelten.
 - c. De geconsolideerde versie van deze Beleidsregel volledigheidshalve als bijlage 2 aan dit besluit te hechten.
3. Dit besluit treedt op een bij besluit van het dagelijks bestuur nader te bepalen datum in werking.

Venlo,

het Dagelijks Bestuur van Waterschap Peel en Maasvallei,

de secretaris,

de voorzitter,

mr. W.J.M. Evers

mr. A.M.G. Gresel

Algemene regel grondwater

Onttrekking voor beregening en bevloeiing van bedekte teelten en pot- en containervelden

Artikel 1 Criteria

Vrijstelling wordt verleend van het verbod bedoeld in artikel 3.6 lid 1 van de Keur, voor het onttrekken van grondwater voor beregening en bevloeiing van bedekte teelten en pot- en containervelden voor zover

1. de onttrekking plaatsvindt uit een voor [peildatum] gemelde en in gebruik zijnde onttrekkingsput, en
2. wordt onttrokken met een voor [peildatum] gemelde en in gebruik zijnde onttrekkingspomp.

Artikel 2 Begripsomschrijving

1. Bedekte teelten: bedrijfsmatige teelten in een glastuinbouwbedrijf of bedrijfsmatige teelt in tunnels.
2. Glastuinbouwbedrijf: inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het in een kas telen van gewassen.
3. Tunnel: (min of meer) halfronde, verplaatsbare constructies met een hoogte van maximaal 1,50 m, overtrokken met lichtdoorlatend materiaal anders dan glas, bestemd voor het voortrekken van gewassen of het opkweken van plantmateriaal en ter bescherming van gewassen tegen neerslag.
4. Pot- en containervelden: bedrijfsmatige teelten welke los staan van de ondergrond en niet wortelen in de bodem.
5. Bestuur: het dagelijks bestuur van het waterschap Peel en Maasvallei.

Artikel 3 Voorschriften

1. Per hectare teeltoppervlak mag jaarlijks niet meer dan 12.500 m³ grondwater worden onttrokken.
2. Degene die grondwater onttrekt als bedoeld in artikel 1
 - a. gebruikt voor de meting als bedoeld in artikel 6.11 lid 2 van het Waterbesluit een watermeter, en
 - b. gebruikt voor de opgave als bedoeld in artikel 6.11 lid 4 van het Waterbesluit het daartoe door het bestuur beschikbaar gestelde formulier.

(toelichting: de tekst van artikel 6.11 Waterbesluit is als bijlage bij deze algemene regel gevoegd.)

Artikel 4 Vervangingsregeling

1. Vervanging van een geregistreerde onttrekkingsput is toegestaan, met dien verstande dat de vervangende onttrekkingsput binnen de Roerdalslenk onder de bovenste Brunssumklei en binnen de Venloschol dieper dan 5 meter boven NAP niet is toegestaan.
2. Vervanging van een geregistreerde onttrekkingspomp is toegestaan.
3. Degene die een geregistreerde onttrekkingsput en/of -pomp vervangt, meldt dit ten minste vier weken voor ingebruikname van de onttrekkingsput en/of -pomp aan het bestuur. Indien vervanging van de geregistreerde onttrekkingsput en/of -pomp plaatsvindt als gevolg van

onvoorziene omstandigheden, dient dit voor ingebruikname van de onttrekkingsput en/of -pomp gemeld te worden.

4. De melding wordt schriftelijk of digitaal gedaan met behulp van het door het bestuur vastgesteld formulier.

Toelichting

Kader

Op grond van artikel 3.6 lid 1 van de Keur is het verboden om zonder watervergunning grondwater te onttrekken of water te infiltreren. Onder dat verbod valt mede het onttrekken van grondwater voor beregening en bevoeiing van bedekte teelten en pot- en containervelden. Met deze algemene regel wordt gebruik gemaakt van artikel 3.9 van de Keur. Dit betekent dat de vergunningplicht voor bestaande onttrekkingen voor bedekte teelten en pot- en containervelden die bij het dagelijks bestuur zijn gemeld voor [peildatum] wordt vervangen door algemene regels. Het toepassingsbereik van deze algemene regel is nadrukkelijk beperkt tot op de peildatum [peildatum] gemelde en in werking zijnde onttrekkingen.

Met deze algemene regel is beoogd op de peildatum bestaande grondwateronttrekkingen voor bedekte teelten en pot- en containervelden te registreren. De algemene regel vloeit voort uit het besluit van de Limburgse waterschappen en de provincie Limburg tot het creëren van een beheerbare situatie wat betreft deze groep van grondwateronttrekkingen.

Motivering

Artikel 1 Criteria

De algemene regel ziet alleen op de voor [peildatum] feitelijk aanwezige en als zodanig gemelde onttrekkingen. De bedrijven zijn in de gelegenheid gesteld aanwezige onttrekkingen te melden bij het waterschap. Alle meldingen zijn door het waterschap gecontroleerd ten einde te voorkomen dat ook putten en pompen worden geregistreerd die feitelijk nog niet bestaan en waarop het legaliseringsbesluit nadrukkelijk geen betrekking heeft.

Nieuwe onttrekkingen zijn op basis van deze algemene regel niet vrijgesteld van de vergunningplicht opgenomen in artikel 3.6 lid 1 van de keur. Dit betekent dat een nieuwe onttrekking vergunningplichtig is. Dit betekent ook dat als een bestaand bedrijf wordt verplaatst, voor het nieuwe bedrijf een vergunning voor het onttrekken van grondwater moet worden aangevraagd.

De geregistreerde onttrekking voor beregening en bevoeiing van bedekte teelten en pot- en containervelden kan niet worden gebruikt voor andere onttrekkingsdoeleinden (bijv. voor onttrekking voor beregening van open teelten). Ingeval van beëindiging van het bedrijf zal derhalve de registratie van de onttrekking doorgehaald worden.

De vrijstelling geldt wanneer de onttrekking voldoet aan de volgende voorwaarden:

- a) de onttrekking vindt plaats uit een voor de peildatum gemelde en in gebruik zijnde onttrekkingsput, en
- b) de onttrekking vindt plaats met een voor de peildatum gemelde en in gebruik zijnde onttrekkingspomp.

Grondwateronttrekkingen voor beregening en bevoeiing van bedekte teelten en pot- en containervelden die niet aan de hiervoor vermelde voorwaarden voldoen zijn vergunningplichtig en zijn zonder vergunning verboden.

Artikel 2 Begripsomschrijving

De voor de toepassing van deze algemene regel meest belangrijke begrippen zijn hierin omschreven. De omschrijving van het begrip *glastuinbouwbedrijf* is afgeleid van de omschrijving van dit begrip in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Artikel 3 Voorschriften

Maximale onttrekkingshoeveelheid

Met het opnemen van een maximaal toegestane onttrekkingshoeveelheid wordt een prikkel gegeven tot het beperken van de omvang van de onttrekking. Deze prikkel sluit aan op in de milieuwet- en regelgeving opgenomen hergebruiksverplichting van water met het oog op het terugdringen van verontreinigende lozingen uit de glastuinbouwsector.

De opgenomen hoeveelheid van 12.500 m³ per hectare teeltoppervlak is gebaseerd op een onttrekking van gemiddeld 3,5 liter per m² per dag.

Meet- en rapportageverplichting

In artikel 6.11 van het Waterbesluit is een meldings-, meet- en registratieverplichting opgenomen. De tekst van artikel 6.11 van het Waterbesluit is als bijlage bij deze algemene regel gevoegd.

In deze algemene regel is aanvullend aan artikel 6.11 van het Waterbesluit toegevoegd dat de onttrokken hoeveelheden met een watermeter moeten worden gemeten en dat opgave van onttrokken hoeveelheden dient te geschieden met behulp van een door het bestuur beschikbaar gesteld formulier ten einde de verwerking van de opgegeven hoeveelheden te vergemakkelijken.

Aan de hand van de onttrekkingsgegevens die op grond van artikel 6.11 van het Waterbesluit jaarlijks aan het bestuur gerapporteerd moeten worden, kan aanpassing van de in dit voorschrift opgenomen maximaal toegelaten onttrekkingshoeveelheid per hectare teeltoppervlak plaatsvinden. Hiertoe is aanpassing van de algemene regel vereist.

Met het oog op de duidelijkheid is de tekst van artikel 6.11 van het Waterbesluit als bijlage bij deze algemene regel gevoegd. Artikel 6.11 van het Waterbesluit bevat de juridische grondslag voor de meet-, registratie- en rapportageverplichtingen.

Artikel 4 Vervangingsregeling

Het besluit tot registratie van grondwateronttrekkingen is wat betreft het toepassingsbereik beperkt tot op de peildatum gemelde en feitelijk aanwezige grondwaterputten en –pompen. Na verloop van tijd kan het nodig zijn dat een bestaande put en/of pomp moet worden vervangen. Vervangen van een onder deze algemene regel begrepen grondwaterput of –pomp is vrijgesteld van de vergunningplicht. Indien geen vervangingsregeling in de algemene regel opgenomen zou zijn, dan zou een nieuwe put of pomp binnen het bedrijf slechts met vergunning toelaatbaar zijn. Kern van het registratiebesluit is dat de bestaande onttrekkingssituatie voor registratie in aanmerking komt. Een vervanging van een put en/of pomp leidt materieel niet tot wijziging van de op de peildatum aanwezige situatie en is derhalve vrijgesteld van de vergunningplicht. Vervanging van een bestaande onttrekkingsput die is gelegen binnen de Roerdalslenk onder de bovenste Brunssumklei en binnen de Venloschol dieper dan 5 meter boven NAP mag enkel plaatsvinden door een nieuwe onttrekkingsput die niet onder de

bovenste Brunssumklei respectievelijk niet dieper dan 5 meter boven NAP in de Venloschol reikt. Dit ter bescherming van de zich daaronder bevindende grondwaterlagen die met het oog op bescherming van de strategische grondwatervoorraad moeten worden beschermd op basis van provinciaal beleid en provinciale regelgeving (Omgevingsverordening Limburg).

De in lid 3 en 4 van dit artikel opgenomen meldplicht is gekoppeld aan de in lid 1 en 2 van dit artikel opgenomen vervangingsregeling en is gericht op het behouden van een actuele registratie van onder de algemene regel vallende onttrekkingen en daarbij benodigde put en pomp.

ONTWERP

Bijlage: Tekst artikel 6.11 Waterbesluit (versie 21 november 2014)

Artikel 6.11

1. Degene die grondwater onttrekt of water infiltreert, waarvoor geen vergunning is vereist krachtens artikel 6.4 van de wet, artikel 6.10a of een verordening van het waterschap, meldt dit bij het bevoegd gezag. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over de gegevens die bij de melding worden verstrekt.
2. Degene die grondwater onttrekt of water infiltreert, meet de in elk kwartaal onttrokken hoeveelheid grondwater of geïnfiltreerd water met een nauwkeurigheid van ten minste 95%. Voor kortdurende of seizoensgebonden onttrekkingen of infiltraties kan het bevoegd gezag in de voorschriften van de vergunning voor het onttrekken van grondwater of het infiltreren van water of, indien geen vergunning is vereist, bij maatwerkvoorschrift bepalen dat de hoeveelheid over een kortere tijdsspanne wordt gemeten.
3. Degene die water infiltreert, meet de kwaliteit van dat water volgens bij ministeriële regeling te stellen regels.
4. Uiterlijk op 31 januari van elk jaar of, indien de onttrekking of infiltratie is beëindigd, binnen een maand na het tijdstip van beëindiging, wordt opgave gedaan aan het bevoegd gezag over de in het voorgaande kalenderjaar gemeten hoeveelheden onttrokken grondwater, geïnfiltreerd water en de kwaliteit van het geïnfiltreerde water.
5. Bij provinciale verordening, voor zover het betreft het onttrekken van grondwater of het infiltreren van water als bedoeld in artikel 6.4 van de wet, dan wel bij verordening van het waterschap, voor zover het betreft het onttrekken van grondwater of het infiltreren van water in andere gevallen dan bedoeld in dat artikel, kunnen gevallen worden aangewezen waarin de verplichtingen, bedoeld in het eerste tot en met vierde lid, niet gelden.

Beleidsregel (GECONSOLIDEERDE VERSIE)
grondwater
Industriële onttrekkingen $\leq 150.000 \text{ m}^3$ per jaar

Kader

Keur

Op grond van artikel 3.6, eerste lid van de keur is het verboden zonder watervergunning van het bestuur grondwater te onttrekken of water in de bodem te infiltreren.

Begripsbepalingen

Industriële onttrekking	Alle grondwateronttrekkingen, niet zijnde bronbemaling, bodem- en grondwatersanering, beregening en bevoeiing van open teelt, openbare drinkwatervoorziening of beregening sportvelden $\leq 150.000 \text{ m}^3$ per jaar
Hydrologisch gevoelig gebied	De gebieden die als zodanig op de bij deze beleidsregel behorende kaart zijn aangegeven

Toepassingsgebied

Deze beleidsregel is van toepassing op grondwateronttrekking ten behoeve van industriële doeleinden, waarbij de pompcapaciteit meer bedraagt dan $10 \text{ m}^3/\text{uur}$ en waarbij niet meer dan 150.000 m^3 per jaar wordt onttrokken.

of

voor zover deze zijn gelegen binnen de op de kaart behorende bij artikel 5.8.2 van de Provinciale Omgevingsverordening aangeduide gebieden:

1. bufferzones verdroogde natuurgebieden
2. Roerdalslenk en voor zover de onttrekking plaatsvindt onder de bovenste Brunssumklei
3. Venloschol en voor zover de onttrekking plaatsvindt dieper dan 5 meter boven NAP

Raakvlakken met andere wet- en regelgeving

Relatie met Wetgeving

- Waterwet: Voor vergunningen voor het onttrekken en infiltreren van water zijn voornamelijk procedurele bepalingen opgenomen. In artikel 6.4 Waterwet is bepaald dat de provincie bevoegd gezag is bij industriële onttrekkingen waarbij de te onttrekken hoeveelheid water meer dan 150.000 m^3 per jaar bedraagt;
- Waterbesluit: Geeft bepalingen over het melden en meten van grondwater, en algemene bepalingen omtrent de watervergunning.
- Waterregeling: Geeft indieningsvereisten voor meldingen en vergunningaanvragen.
- Deze activiteit kan m.e.r (beoordelings-)plichtig zijn op grond van Besluit m.e.r. Categorie C15.1 en D15.2.
- Er kan een relatie zijn met bijvoorbeeld Wet bodembescherming (bijv. bodemsanering), Wet milieubeheer/Wabo en daaronder hangende Amvb's (bijv. lozen van bronneringswater op riolering).
- Op deze activiteit kan de Crisis- en herstelwet van toepassing zijn.

- Op deze activiteit kan de Tracéwet van toepassing zijn.
- Veelal zal voor het onttrekken een provinciale grondwaterheffing (artikel 7.7 Waterwet) moeten worden betaald.

Relatie met andere algemene regels en/of beleidsregels

- Grondwaterrichtlijn en de Europese Kaderrichtlijn Water.
- Provinciaal Omgevingsplan Limburg, Beleidskader industriële grondwateronttrekkingen, bronbemalingen en grondwatersaneringen en beregening sportvelden.

In de Algemene Regels behorend bij de Keur is voor een aantal typen onttrekkingen een vrijstelling van de vergunningplicht op genomen. In de algemene regels zijn de criteria genoemd waaronder een onttrekking op basis van een melding kan worden uitgevoerd. Voor het uitvoeren van een meldingsplichtige onttrekking gelden voorschriften.

- Algemene regel grondwater: onttrekking voor bouwputbemaling, sleufbemaling, proefbronnering of grondsanering
- Algemene regel grondwater: onttrekking voor grondwatersanering
- Algemene regel grondwater: onttrekking voor beregening en bevoeiing van open teelten
- Algemene regel grondwater: onttrekking voor overige doeleinden

Normen en richtlijnen

Om voor de adviseurs, opdrachtgever en uitvoerder uniformiteit in het toetsingskader aan te brengen, sluit het waterschap aan bij de Beoordelingsrichtlijn SIKB 12000 Tijdelijke grondwaterbemaling, Besluitvorming uitvoeringsmethode Tijdelijke grondwaterbemalingen (BUM TM).

Doel van de beleidsregel

Doel van beleid

De beleidsregel geeft aan hoe het waterschap omgaat met zijn vergunningverlenende bevoegdheid. Dit heeft twee doeleinden:

- Preventieve werking: initiatiefnemers kunnen bij het ontwerp al rekening houden met de eisen van het waterschap.
- Uniforme en heldere afweging: om de afweging voor de vergunning transparant voor de initiatiefnemer en andere belanghebbenden te laten verlopen.

Doel van grondwaterbeleid

De onderhavige verbodsbepaling is gericht op het beschermen van de hoeveelheid en kwaliteit van het grondwater en op overige bij het grondwater betrokken belangen.

Motivering van de beleidsregel

De provincie bepaalt het strategisch grondwaterbeleid. Het waterschap neemt dit beleid over in haar beleidsplannen en regelgeving. Deze beleidsregel vindt zijn basis in het hier bedoelde beleid.

Toetsingscriteria

Algemene toetsingscriteria

Voor deze beleidsregel gelden ook de algemene toetsingscriteria zoals deze door het Algemeen Bestuur zijn vastgesteld.

Specifieke toetsingscriteria

Een aanvraag voor een vergunning ten behoeve van een industriële grondwateronttrekking wordt beoordeeld aan de hand van onderstaande regels:

1. er wordt geen vergunning verleend indien de onttrekking leidt tot een permanente verlaging van de grondwaterstand aan de rand van een hydrologisch gevoelig gebied..

toelichting:

bij de bepaling van de daadwerkelijk onttrokken en vergunde hoeveelheden grondwater wordt uitgegaan van de hoeveelheden, opgenomen in het grondwaterregister. Bij de bepaling van de omvang van de permanente verlaging aan de rand van een hydrologisch gevoelig gebied wordt gebruik gemaakt van hydrologische modelberekeningen, waarbij uitgegaan wordt van een modelonnauwkeurigheid van 0,05 meter. Dit houdt in dat pas bij een verlaging van meer dan 0,05 meter sprake is van een verlaging aan de rand van een hydrologisch gevoelig gebied. Indien de verlaging middels compenserende maatregelen teniet wordt gedaan, kan alsnog vergunning worden verleend.

2. er wordt alleen vergunning verleend indien het bedrijf spaarzaam en doelmatig met het onttrokken grondwater omgaat.

toelichting:

met het oog op de bescherming van de hoeveelheid beschikbaar grondwater, dient het gebruik van deze grondstof spaarzaam en doelmatig te zijn. Een spaarzaam en doelmatig gebruik heeft voor het bedrijf als voordeel dat de kosten van de grondwaterheffing en van de zuiveringsheffing (lozen van door het productieproces vervuild bedrijfsafvalwater) beperkt kunnen worden. In het kader van de in deze regel bedoelde beoordeling van de aanvraag, wordt tevens beoordeeld of alternatieven voor grondwater in redelijkheid kunnen worden ingezet ter beperking van de behoefte aan grondwater.

3. er wordt alleen vergunning verleend indien schade als gevolg van de onttrekking door de vergunninghouder kan worden voorkomen of gecompenseerd. Voorbeelden van schade zijn: zetting, landbouwschade en verspreiding van verontreiniging.

toelichting:

grondwateronttrekkingen kunnen diverse gevolgen hebben, afhankelijk van de omvang, de duur en de locatie van de onttrekking. Schade kan worden voorkomen door het treffen van technische voorziening (bijv. gebruik damwanden of retourbemaling). Schade kan ook financieel worden gecompenseerd.

Rapportage om de aanvraag te onderbouwen

In artikel 6.19 van de Waterregeling is onder andere bepaald dat de aanvrager van een vergunning moet beschrijven wat de aard en de omvang van de gevolgen van de handeling (hier: grondwateronttrekking en/of infiltratie) zijn, voor zover die gevolgen relevant zijn voor de beoordeling van de

aanvraag. De aard en het detailniveau van de gevolgen die in beeld moeten worden gebracht, zullen verschillen per onttrekking. De volgende aspecten kunnen bijvoorbeeld een rol spelen:

- verlaging/verhoging grondwaterstanden en/of stijghoogten in het watervoerend pakket;
- invloed op gewenste grondwater- en oppervlaktewater regime (GGOR);
- invloedsfeer van de onttrekking waarbij de verlaging op de kaart in de regel door middel van contouren per 5 cm verlaging wordt aangegeven;
- verlaging van grondwaterstanden bij gevoelige objecten (bebouwing, waterkeringen, infrastructuur en kunstwerken, bomen, natuur, landbouw, zettinggevoelige gronden). Waar relevant en mogelijk ook de verlaging ten opzichte van historische fluctuaties in beeld brengen;
- berekening van zetting, klink of negatieve kleeft alsmede, indien relevant, gevolgen voor fundering;
- gevolgen van zetting en grondwaterstandsverandering voor landbouw, natuur, bebouwing, waterkeringen, infrastructuur, kunstwerken en eventuele archeologische of aardkundige waarden;
- de invloed van de onttrekking/infiltratie op aanwezige bodemverontreinigingen;
- bij retourbemaling of bij infiltratie van hemelwater: de gevolgen voor de (grond)waterkwaliteit in het (grond)waterlichaam.

Bij de analytische berekeningen modelberekeningen moet worden aangegeven van welke uitgangspunten ten aanzien van de ondergrond zijn gebruikt (laagindeling, KD-waarden, c-waarden) en welke uitgangspunten gebruikt zijn met betrekking tot de onttrekking zelf (afmetingen en diepte bouwput, filterdiepte etc.).

Verder moet inzicht worden gegeven in de samenstelling van het te onttrekken respectievelijk te infiltreren grondwater. Het is van belang om de samenstelling hiervan te kennen in verband met de lozing op het oppervlaktewater of riolering en omdat te infiltreren water de kwaliteit van het grondwater niet mag verslechteren. Bij het onderzoek naar de kwaliteit van water kan het onder meer gaan om het gehalte aan chloride, sulfaat, ijzer, zwevende stof, CZV, BZV.

Beschrijving maatregelen en/of voorzieningen

In artikel 6.27 en 6.28 van de Waterregeling is, als indieningsvereiste voor vergunningsaanvragen voor grondwateronttrekkingen respectievelijk infiltraties, onder meer bepaald dat een beschrijving moet worden gegeven van de maatregelen of voorzieningen die worden getroffen om de negatieve gevolgen van de onttrekking of infiltratie te voorkomen of te beperken. Bij die maatregelen kan worden gedacht aan:

- beperken onttrekking door civieltechnische of geohydrologische maatregelen (werken binnen damwand, werken in den natte, onderwaterbeton, bodem injecteren, etc.);
- infiltratiemiddelen om (gevolgen van) grondwaterpeilverlaging te beperken;
- geoptimaliseerd onttrekkingsregime om effecten te minimaliseren (bijvoorbeeld laten opkomen grondwaterpeil tijdens onderbrekingen in het werk);
- funderingsvervangende of ondersteunende constructies;
- overige maatregelen zoals beregening natuur, isolatie bodemverontreiniging door schermen, etc.

Voorschriften

Aan een te verlenen vergunning kunnen in elk geval voorschriften worden verbonden met betrekking tot de omvang en duur van de onttrekking. De inhoud van deze technische voorschriften is afhankelijk van de specifieke situatie.

