



Besluit

Stichting Kleurrijk Wonen
T.a.v. dhr. D. Pelikaan
Laan van Westeroijen 6
4003 AZ TIEL

Datum

29 augustus 2019

Zaaknummer

2019-007218

Onderwerp

Besluit Waterwet

Inlichtingen bij

Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad

1 van 12

Activiteit

Grondwateronttrekking ten behoeve van het open bodemenergiesysteem van seniorencomplex Leijenburg aan het Leijenburgplein 56 te Heukelum.

Gemeente

West Betuwe

Locatie

Leijenburgplein 56, 4161 AS, Heukelum

Beste meneer Pelikaan,

Op 31 juli 2019 hebben wij van de Stichting Kleurrijk Wonen een aanvraag ontvangen voor een wijziging van vergunning voor het open bodemenergiesysteem van seniorencomplex Leijenburg aan het Leijenburgplein 56 te Heukelum. Het verzoek tot wijziging houdt in het wijzigen van het voorschrift met betrekking tot de bodemenergiebalans, in die zin dat een koudeoverschot in de bodem wordt toegestaan. De te onttrekken hoeveelheden grondwater van maximaal 95.800 m³ per jaar, waarvan maximaal 59.000 m³ per kwartaal, blijft ongewijzigd.

Hierbij ontvangt u een besluit over bovengenoemde aanvraag.
Wij stemmen in met u verzoek om wijziging van de vergunning.

De bijlage is onderdeel van dit besluit

De bijlage bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn gewijzigde voorschriften bij dit besluit beschreven in de bijlage. Neem de bijlage goed door.

Datum

29 augustus 2019

Zaaknummer

2019-007218

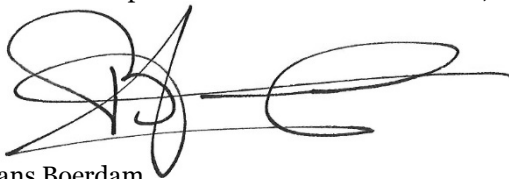
Blad

2 van 12

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http:// gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'H' followed by a long horizontal stroke and a small flourish at the end.

Hans Boerdam
Teammanager Vergunningverlening

Beroep

Wij publiceren dit ontwerpbesluit op www.overheid.nl. Iedereen die belanghebbend is kan op dit besluit reageren door middel van het indienen van een beroepschrift.

Wilt u een beroepschrift indienen? Dat kan schriftelijk bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem. Meer informatie vindt u op www.rechtspraak.nl.

Bijlage 1

1 Toelichting, aanvraag en activiteiten

1.1 Toelichting besluit

De in de aanvraag opgegeven te onttrekken en in de bodem terug te brengen hoeveelheden bedragen:

- 41 m³ grondwater per uur;
- 984 m³ grondwater per dag;
- 30.504 m³ grondwater per maand;
- 59.000 m³ grondwater per kwartaal;
- 82.400 m³ grondwater per jaar.

De aanvraag is voor onbepaalde tijd.

De aanvraag is voor de locatie, die kadastraal bekend staat als gemeente Heukelum, sectie C, perceelnummer 1027.

De aanvraag is voor het onttrekken en in de bodem terugbrengen van grondwater met onttrekkingsputten met een maximale afstand van 10 meter van de volgende situering van de putten:

- Put 1: RD-coördinaten 133.381 (X) en 431.393 (Y), warme bron;
- Put 2: RD-coördinaten 133.449 (X) en 431.502 (Y), koude bron.

Wij hebben besloten in te stemmen met het verzoek om wijziging van de vergunning voor het toestaan van een koudeoverschot in de bodem voor het open bodemenergiesysteem van seniorencomplex Leijenburg aan het Leijenburgplein 56 te Heukelum. De toegestane hoeveelheid te onttrekken grondwater blijft ongewijzigd ten opzichte van het besluit van d.d. 15 oktober 2012, maximaal 95.800 m³ per jaar waarvan maximaal 59.000 m³ per kwartaal.

1.2 Wijziging voorschriften

Wij hebben besloten voorschrift 3.6 (in de bodem gebrachte hoeveelheid warmte- en koude-energie aan elkaar gelijk) van de op 15 oktober 2012 aan de Stichting Kleurrijk Wonen verleende vergunning te vervangen door het volgende voorschrift, waarbij wel een netto koudeoverschot in de bodem is toegestaan:

Een open bodemenergiesysteem bereikt uiterlijk vijf jaar na de datum van ingebruikneming een moment waarop geen sprake is van een warmteoverschot en herhaalt dit telkens uiterlijk vijf jaar na het laatste moment waarop die situatie werd bereikt. Van een warmteoverschot is sprake indien de totale hoeveelheid warmte groter is dan de totale hoeveelheid koude, die,

Datum

29 augustus 2019

Zaaknummer

2019-007218

Blad

4 van 12

uitgedrukt in MWh, vanaf de datum van ingebruikneming door het systeem aan de bodem zijn toegevoegd.’

Als referentiedatum voor de datum van ingebruikname wordt 15 oktober 2012 gehanteerd (d.d. besluit verlenen vergunning, zaaknummer 2012-005697).

Wij hebben besloten voorschrift 5.3 (herstel bodemenergiebalans) van de op 15 oktober 2012 aan de Stichting Kleurrijk Wonen verleende vergunning te wijzigen in die zin dat vóór beëindiging van de grondwateronttrekking een eventueel in de bodem ontstaan netto warmteoverschot hersteld moet zijn. Het is wel toegestaan dat er een netto koudeoverschot na beëindiging van de grondwateronttrekking in de bodem achterblijft.

1.3 Onderdelen aanvraag

De aanvraag bestaat uit:

- Een vergunningaanvraag met aanvraagnummer 4577327, ingediend op 31 juli 2019, ingediend door Buro Bron B.V. in opdracht van de Stichting Kleurrijk Wonen;
- Een rapport ‘Effectennotitie’, referentie 17BB029, 17 juli 2019, opgesteld door Buro Bron B.V., in opdracht van de Stichting Kleurrijk Wonen;
- Een email met aanvullende informatie ‘aanvullingen gegevens aanvrager WKO Leijenburg Heukelum’, ontvangen op 28 augustus 2019, opgesteld door Buro Bron B.V., in opdracht van de Stichting Kleurrijk Wonen.

2 Procedure

2.1 Reactie waterschap en gemeente

Wij hebben de aanvraag toegestuurd aan Waterschap Rivierenland en de gemeente West Betuwe. Wij hebben nog geen reactie van het waterschap of de gemeente ontvangen.

2.2 Beoordelingsbesluit m.e.r.

Wij hebben geoordeeld dat op basis van onderhavig verzoek om wijziging van de vergunning geen sprake is van een wijziging of uitbreiding van de onttrekking conform onderdeel C van het Besluit milieueffectrapportage. Zodoende hebben wij geoordeeld dat de m.e.r.-beoordelingsplicht niet van toepassing is voor onderhavig verzoek om wijziging van de vergunning.

3 Wetten en beleid provincie

3.1 Waterwet

De Waterwet geeft richtlijnen voor het waterbeheer. Hierin staan de volgende doelstellingen:

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

Als de activiteiten niet in strijd zijn met deze doelstellingen, is een vergunning mogelijk. Bij een vergunning kunnen voorschriften of beperkingen horen die de belangen van het waterbeheer beschermen.

3.2 Beleid provincie

Bij elke aanvraag voor een vergunning om grondwater te onttrekken of water te infiltreren, is een onderzoeksrapport noodzakelijk. Dit rapport moet de aanvraag onderbouwen en de gevolgen beschrijven van de onttrekking of infiltratie op de omgeving. De provincie heeft een checklist voor een dergelijk rapport. Wij beoordelen een aanvraag op de volgende, algemene punten:

- Is de aangevraagde hoeveelheid noodzakelijk? Wordt het grondwater zo efficiënt en effectief mogelijk onttrokken en gebruikt?
- Wat is de relatie van de grondwateronttrekking tot de functietoekenning in de Omgevingsvisie Gelderland?
- Welke belangen ondervinden voor- of nadeel van de onttrekking of infiltratie? In welke mate is dit het geval? We letten in elk geval op natuur (verdroging/vernatting), landbouw (droogte- of natschade of juist voordeel), bebouwing en infrastructuur (zetting, wateroverlast, schade aan gebouwen en monumentale panden) en bodemkwaliteit (verontreinigingen, schade aan archeologisch waardevolle objecten in de bodem, verandering van de grens tussen zoet en zout grondwater);
- Welke maatregelen worden getroffen om de betrokken belangen te beschermen (bijvoorbeeld infiltratie van oppervlaktewater, retourbemaling)?
- Wat is de relatie tot het oppervlaktewatersysteem?
- Het Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime (GGOR).

Na het beoordelen van de aanvraag beslist de provincie voor of tegen de grondwateronttrekking en zo ja, onder welke voorschriften. Een onttrekkingsvergunning geeft het recht om grondwater te onttrekken, niet de plicht. Het stopzetten van onttrekkingen kan lokaal grondwateroverlast veroorzaken. Vooral bij grote onttrekkingen die al lange tijd aanwezig zijn, bestaat dit risico. Daarom staan voorschriften in de vergunning over het tijdig melden van stopzetten of significant verminderen van de onttrekking.

Bij energieopslag in de bodem is grondwater het medium voor het opslaan en afgeven van energie in de vorm van koude of warmte. Er is een verschil tussen open en gesloten systemen. Gesloten systemen onttrekken geen grondwater en halen energie uit de bodem met bodemwarmtewisselaars. Deze systemen vallen buiten de Waterwet. Gesloten bodemenergiesystemen vallen onder de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Vanuit de Omgevingsverordening Gelderland zijn open en gesloten bodemenergiesystemen niet toegestaan binnen grondwaterbeschermingsgebieden. De provincie wil open bodemenergiesystemen stimuleren, behalve op locaties waar het minder dan 25 jaar duurt voordat het grondwater bij de drinkwatervoorziening komt.

De aanleg en het gebruik van een open bodemenergiesysteem heeft effecten op de bodem, het grondwater en de omgeving. De provincie Gelderland bekijkt of dit mogelijk is. Ook stellen wij voorwaarden aan de aanleg van deze systemen.

- Voor bodemenergiesystemen gelden ook specifieke randvoorwaarden:
- Het ontwerp van het systeem voorkomt verontreiniging van het grondwater door lekkage uit het gebouwencircuit.
- De bronnen van een bodemenergiesysteem bevinden zich in één watervoerend pakket;
- Het aantal boringen en de boordiepte zijn beperkt zodat de beschermende, slecht doorlatende lagen zo min mogelijk worden aangetast;
- Het geretourneerde grondwater is maximaal 25 °C.
- De zoetwatervoorraad mag niet worden aangetast door beïnvloeding van het zoet-zoutgrensvlak. Van aantasting is in ieder geval sprake als:
 1. het zoet-zoutgrensvlak wordt aangetrokken tot in een zoet watervoerend pakket;
 2. zout grondwater (chlorideconcentratie >150 mg/l) in een zoet watervoerend pakket wordt gepompt;
- Is de vergunningaanvraag voor een bodemenergiesystemen in een interferentiegebied en is een masterplan vastgesteld? In dat geval toetst Gedeputeerde Staten aan de beleidsregels masterplannen bodemenergie.
- Een bodemenergiesysteem mag geen significant negatief effect hebben op het rendement van een ander bodemenergiesysteem.

Wij beschrijven aan de hand van de hydrologische en hydrothermische effecten de gevolgen van het bodemenergiesysteem voor natuur, landbouw, bebouwing en infrastructurele werken, verontreinigingen, verzilting, archeologische vindplaatsen en overige grondwatergebruikers. Wij gaan hier per onderwerp nader op in.

4 Beschrijving van de activiteit

4.1 Vergunde situatie

De Stichting Kleurrijk Wonen geeft aan dat 2014-003522 het kenmerk is van de bestaande vergunning, dat de vergunning is verleend op d.d. 19 maart 2014. Deze gegevens kloppen niet.

Voor deze locatie is bij besluit van d.d. 15 oktober 2012 (zaaknummer 2012-005697) vergunning verleend aan de Stichting Kleurrijk Wonen voor een open bodemenergiesysteem. De vergunning is verleend voor het onttrekken en terug in de bodem brengen van maximaal 95.800 m³ grondwater per jaar waarvan maximaal 59.000 m³ per kwartaal. Het bodemenergiesysteem gebruikt het grondwater ten behoeve van de klimatisering van het seniorencomplex Leijenburg aan het Leijenburgplein 56 te Heukelum.

Op 3 maart 2014 heeft de Stichting Kleurrijk Wonen een verzoek om wijziging van vergunning bij ons ingediend. De wijziging had betrekking op een verzoek om aanpassing van de voorschriften. Bij besluit van d.d. 19 maart 2014 hebben wij de bestaande vergunning gewijzigd.

De stichting Kleurrijk wonen heeft dus vergunning voor onderhavig bodemenergiesysteem sinds d.d. 15 oktober 2012, verleend onder zaaknummer 2012-005697.

Zaaknummer 2014-003522 en d.d. 19 maart 2014 hebben betrekking op het laatst genomen besluit inzake de vergunning van de Stichting Kleurrijk Wonen.

De Stichting Kleurrijk Wonen heeft op het aanvraagformulier inzake onderhavig verzoek om wijziging van vergunning aangegeven dat de jaarlijkse hoeveelheid te onttrekken grondwater maximaal 82.400 m³ bedraagt. Ook in de onderbouwing bij onderhavig verzoek om wijziging van vergunning is uitgegaan van een maximale hoeveelheid te onttrekken grondwater van 82.400 m³ per jaar. De bij besluit van d.d. 15 oktober 2012 vergunde hoeveelheid te onttrekken grondwater bedraagt maximaal 95.800 m³ per jaar.

De Stichting Kleurrijk Wonen vraagt expliciet om wijziging van vergunning t.b.v. het toestaan van een koudeoverschot in de bodem en niet expliciet om aanpassing van de maximale hoeveelheid te onttrekken grondwater.

Wij gaan in ons besluit van uit dat de jaarlijks maximaal te onttrekken hoeveelheid grondwater ongewijzigd blijft.

4.2 Energetisch presteren

Het bodemenergiesysteem was energetisch zo ontworpen dat er in het zomerseizoen en in het winterseizoen eenzelfde energetische hoeveelheid koude en warmte-energie aan de bodem zou worden onttrokken (bodemenergiebalans). De aanname dat de vraag naar warmte en koude uit de bodem gelijk zou zijn blijkt niet te kloppen.

In de ontwerpuitgangspunten uit 2012 is opgenomen dat een droge koeler of energiedak zou worden gerealiseerd om in de zomer extra warmte in te laden voor gebruik in het winterseizoen. De vraag

naar warmte in het winterseizoen zou immers groter zijn dan de hoeveelheid warmte die via koeling in het zomerseizoen in de bodem zou worden gebracht. Uiteindelijk is maar één van de twee beoogde energiedaken gerealiseerd, welke ook nog eens suboptimaal werd ingezet. Er is ook geen leidinginfrastructuur gerealiseerd voor een tweede energiedak, waardoor het alsnog realiseren van een tweede energiedak een grote opgave zou zijn. Er is zodoende onvoldoende capaciteit om benodigde hoeveelheid warmte uit het ontwerp in de bodem op te slaan. Sinds de periode van ingebruikname is er structureel meer koude in het winterseizoen in de bodem gebracht ten behoeve van verwarming dan er aan warmte in de bodem is gebracht in het zomerseizoen ten behoeve van koeling, dan wel door het energiedak. Er is sprake van een jaarlijks oplopend netto koudeoverschot in de bodem, wat in strijd is met voorschrift 3.6, wat voorschrijft dat de hoeveelheid in de bodem gebrachte hoeveelheid warmte en koude aan elkaar gelijk is (een bodemenergiebalans).

Met ingang van 1 juli 2013 is het Wijzigingsbesluit bodemenergiesystemen in werking getreden. Hierbij is het Waterbesluit o.a. in die zin gewijzigd dat bij gebruik van een bodemenergiesysteem netto afkoeling van de bodem kan worden toegestaan. De vergunninghouder verzoekt daarom om wijziging van vergunning, waarbij het is toegestaan dat er jaarlijks een netto koudeoverschot in de bodem achterblijft. Het bodemenergiesysteem hoeft dan niet te worden gewijzigd. De benodigde te onttrekken hoeveelheid grondwater blijft ongewijzigd. Er kan worden volstaan met de te onttrekken hoeveelheden van maximaal 95.800 m³ per jaar waarvan maximaal 59.000 m³ per kwartaal, uit het besluit van d.d. 15 oktober 2012.

4.3 De onttrekkingslocatie

In onderhavige aanvraag is sprake van een andere kadastrale situatie dan ten tijde van het besluit van d.d. 15 oktober 2012. Volgens de in voorliggende aanvraag opgegeven coördinaten bevinden de gerealiseerde onttrekkingsputten zich op kadastraal perceel 1027, sectie C, gemeente Heukelum. In de aanvraag ten behoeve van het besluit van d.d. 15 oktober 2012 werd uitgegaan van perceelnummer 749, sectie C, gemeente Heukelum. Perceelnummer 749 blijkt tussentijds, waardoor de kadastrale situatie van de onttrekkingsputten is gewijzigd. De locatie van de onttrekkingsputten is niet gewijzigd en bevinden zich thans op kadastraal perceel 1027, sectie C, gemeente Heukelum.

4.4 Uitgangspunt bodemenergiesysteem

Het bodemenergiesysteem werkt door in de zomer te koelen met winterkoude en in de winter te verwarmen met zomerwarmte. De warmte en koude worden tijdelijk in de bodem opgeslagen in een watervoerend pakket. Het bodemenergiesysteem bestaat uit één bron in een koud veld en één bron in een warm veld. De bronnen hebben een filterstelling in het eerste watervoerend pakket, op een diepte tussen 20 en 33 meter beneden maaiveld.

Verwarming

Voor verwarming wordt grondwater onttrokken uit de warme bron. Het opgepompte grondwater staat via een of meerdere warmtewisselaars warmte af aan het gebouwcircuït, waar het wordt

Datum
29 augustus 2019

Zaaknummer
2019-007218

Blad
9 van 12

gebruikt voor verwarming. Het afgekoelde water wordt vervolgens via de koude bron in de bodem teruggebracht en opgeslagen voor een periode met koudevraag. Daarnaast wordt met een droge koeler of met een energiedak in de zomer extra warmte ingeladen, ten behoeve van het behalen van een energiebalans.

Koeling

Voor koeling wordt grondwater onttrokken uit de koude bron. Het opgepompte grondwater staat via een of meerdere warmtewisselaars koude af aan het gebouwecircuit, waar het wordt ingezet voor koeling. Het opgewarmde grondwater wordt vervolgens via de warme bron in de bodem teruggebracht en opgeslagen voor een periode met warmtevraag.

Tabel 1 Ontwerpgegevens van het bodemenergiesysteem

Ontwerpgegevens vergunning besluit d.d. 15 oktober 2012	zomerbedrijf	winterbedrijf	totaal per jaar
Water maximaal debiet (m ³ /uur)	41	37	-
per seizoen gemiddeld jaar (m ³)	29.500	36.800	66.300
per seizoen extreem jaar (m ³)	36.800	59.000	95.800
per kwartaal maximaal (m ³)	59.000 *	59.000 *	95.800 *
Energie per seizoen gemiddeld jaar (MWh _t)	341	341	-
Gemiddelde retourtemperatuur (°C)	19,0 **	7,0	-
Ontwerpgegevens o.b.v. wijziging			
Water maximaal debiet (m ³ /uur)	41	37	-
per seizoen gemiddeld jaar (m ³)	18.000	45.000	63.000
per seizoen extreem jaar (m ³)	23.400	59.000	82.400
per kwartaal maximaal (m ³)	59.000 *	59.000 *	95.800 *
Energie per seizoen gemiddeld jaar (MWh _t)	103	265	-162 ***
Gemiddelde retourtemperatuur (°C)	17,0	7,0	-

* De aanvraag is destijds ingediend voor de genoemde maximale hoeveelheden, deze blijven ongewijzigd

** in het zomerseizoen wordt met een droge koeler of energiedak extra warmte ingeladen

*** Er wordt uitgegaan van een jaarlijks gemiddeld koudeoverschot in de bodem van 162 MWh_t

5 Belangenafweging

Hieronder leest u hoe de aanvraag zich verhoudt tot het toetsingskader van hoofdstuk 4. We beperken ons tot de onderdelen die relevant zijn voor onderhavige situatie. De gevolgen van de

onttrekking staan in het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Effectennotitie', referentie 17BB029, 17 juli 2019, opgesteld door Buro Bron B.V.

5.1 Hydrologische effecten

De maximaal te onttrekken hoeveelheid grondwater wijzigt niet. Het gemiddelde grondwatergebruik blijkt in het winterseizoen hoger en in het zomerseizoen lager dan initieel aangenomen. Er wordt geen wijziging aangevraagd van de maximaal toegestane hoeveelheden te onttrekken grondwater. Een wijziging van de hydrologische effecten is niet aan de orde.

5.2 Hydrothermische effecten

De uitgangspunten ten aanzien van de hydrothermische effecten zijn gewijzigd ten opzichte van de aanvraag om wijziging van vergunning ten behoeve van de vergunning besluit d.d. 15 oktober 2012. Destijds werd uitgegaan van een bodemenergiebalans en is de aanvraag daarop getoetst. Sinds de ingebruikname wordt het bodemenergiesysteem energetisch anders ingezet, er is sprake van een koudeoverschot. Ook voor de verdere toekomst wordt uitgegaan van een koudeoverschot. De te verwachten hydrothermische effecten tot op heden, en ook voor de verdere toekomst, zijn daardoor wezenlijk anders dan eerder verondersteld bij de aanvraag ten behoeve van het besluit voor verlening van vergunning d.d. 15 oktober 2012.

Op basis van aangepaste uitgangspunten zijn de te verwachten hydrothermische effecten opnieuw bepaald op basis van het gebruik van het bodemenergiesysteem tot op heden, en voor het toekomstige gebruik van het bodemenergiesysteem tot 20 jaar bedrijfsvoering na heden. Uit de berekeningen blijkt dat de thermische effecten ter hoogte van de warme bron kleiner zijn dan eerder verondersteld bij de aanvraag ten behoeve van het besluit voor verlening van vergunning d.d. 15 oktober 2012. Ter hoogte van de koude bron zijn deze groter. Dit is in overeenstemming met de grotere vraag naar warmte en de kleinere vraag naar koude.

Het destijds berekende maximale bereik van temperatuurverandering van het grondwater in het opslagpakket met 0,5 °C, het berekende thermische invloedsgebied, bedroeg 110 meter.

De nieuw uitgevoerde berekeningen in de effectenstudie geven aan dat na 20 jaar bedrijfsvoering op basis van de gewijzigde bedrijfsvoering, met inbegrip van het reeds in de bodem opgeslagen koude overschot, de temperatuurverandering van het grondwater in het opslagpakket volgens berekeningen 25 meter verder reikt vanaf de koude bron. Het thermisch invloedsgebied vanaf de koude bron reikt nu dus tot maximaal 135 meter afstand.

De bij het grondwater betrokken belangen natuur, landbouw, bebouwing en infrastructuur, bodem- en grondwaterkwaliteit, en archeologische vindplaatsen ondervinden naar verwachting geen negatieve invloed van het grotere bereik van de thermische effecten vanuit de koude bron en de beperkte afkoeling van de bodem. Afkoeling van het grondwater zou een negatieve invloed kunnen

hebben op andere gebruikers van het grondwater. Binnen het nieuw berekende thermische invloedsgebied bevinden zich geen bij ons bekende andere grondwatergebruikers. Negatieve invloed als gevolg van het toestaan van een netto oplopend koudeoverschot in de bodem worden zodoende niet verwacht.

6 Overige informatie

6.1 Wabo

Het kan zijn dat naast een vergunning Waterwet nog een vergunning nodig is: een vergunning voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Dit is bijvoorbeeld het geval bij een grondwateronttrekking in combinatie met een indirecte lozing. Op de grondwateronttrekking is de Waterwet van toepassing en op de indirecte lozing de Wabo.

6.2 Wet bodembescherming

Als u bodemverontreiniging vermindert of verplaatst tijdens een wateronttrekking bent u verplicht om dit te melden bij de provincie. Vermeld de gegevens van de onttrekking (debiet, tijdstip, tijdsduur en bestemming water) en geef aan hoe u voorkomt dat de verontreiniging vermindert of verplaatst. U mag alleen grondwater onttrekken met een melding die is geaccepteerd door de provincie Gelderland. Kijk voor meer informatie op de website van de provincie Gelderland.

6.3 Wet natuurbescherming

Het is mogelijk dat u op grond van de Wet Natuurbescherming nog een ontheffing of vergunning nodig heeft, of dat u op een aangepaste manier moet werken (bijvoorbeeld in het broedseizoen). Hiervoor moet u een aparte aanvraag indienen.

6.4 Schade

U bent aansprakelijk voor schade aan onroerende zaken als gevolg van onttrekkingen en infiltraties. Stem de hoogte van de vergoeding af met degene die schade heeft geleden. Als u geen overeenstemming bereikt over de hoogte van de schadevergoeding, kunt u onafhankelijk advies vragen aan de provincie. Dien hiervoor een schriftelijk verzoek in bij Gedeputeerde Staten.

6.5 Geldigheidsduur

De vergunning heeft geen einddatum. Als de vergunning drie jaar niet is gebruikt, kunnen wij de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken.

Datum

29 augustus 2019

Zaaknummer

2019-007218

Blad

12 van 12

7 Juridische grondslagen

Voor dit ontwerpbesluit gelden:

- Waterwet, artikel 2.1, 6.4, 6.16
- Waterwet, Hoofdstuk 7, paragraaf 3, artikel 7.18
- Waterwet, artikel 6.22, lid 2
- Algemene wet bestuursrecht, afdeling 3.4
- Algemene wet bestuursrecht, artikel 3:18, lid 2;
- Wet milieubeheer, afdeling 13.2
- Wet milieubeheer, artikel 7.2, eerste lid, b
- Wet bodembescherming, artikel 28, lid 3