



Ontwerpbesluit

Niacet B.V.
T.a.v. H. van Nistelrooij
Papesteeg 91
4006 WC TIEL

Datum

7 september 2020

Zaaknummer

2020-011163

Onderwerp

Wijziging vergunning Waterwet

Inlichtingen bij

Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad

1 van 14

Activiteit

Grondwateronttrekking ten behoeve van
industriële toepassing Niacet B.V.

Gemeente

Gemeente Tiel

Locatie

Kadastrale gemeente Tiel sectie M,
Perceelnummer 137

Beste heer Van Nistelrooij,

Ter bescherming van onttrekkingen voor menselijke consumptie op grond van de Kaderrichtlijn Water passen wij de grondwateronttrekkingsvergunningen aan waarbij sprake is van menselijke consumptie. Wij hebben extra monitoring voorgeschreven.

Grondwateronttrekkingen dienen effectief, efficiënt en duurzaam te zijn. Wij hebben het opstellen van een waterbesparingsplan voorgeschreven

De in dit besluit opgedragen voorschriften zijn een aanvulling op de vigerende grondwateronttrekkingsvergunning. Het besluit d.d. 17 januari 1990, nr. MW.89.37132-MW4206 blijft onverkort van kracht.

Datum

7 september 2020

Zaaknummer

2020-011163

Blad

2 van 14

Ontwerpbesluit

Wij hebben uw vergunning gewijzigd in die zin dat wij extra voorschriften aan de vergunning hebben toegevoegd.

Hierbij ontvangt u een ontwerpbesluit.

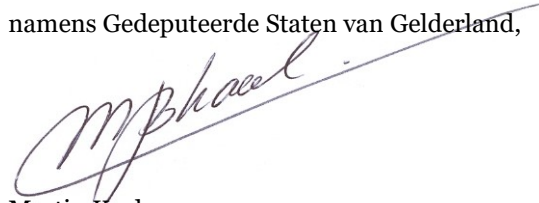
De bijlage is onderdeel van dit besluit

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

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,



Martin Kaal

Teammanager Vergunningverlening

Bijlage:

Bijlage – Toelichting en voorschriften

Zienswijzen

Wij publiceren dit ontwerpbesluit op www.overheid.nl. Iedereen kan op dit besluit reageren door middel van het indienen van een zienswijze.

Wilt u een zienswijze indienen? Dat kan schriftelijk via Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem of digitaal via post@gelderland.nl.

Bijlage

1 Voorschriften

U bent verplicht om zich aan de volgende aanvullende voorschriften te houden:

- 1.1 Monitoring KRW
- 1.2 Actualisatie feitendossier t.b.v. het feitendossier Kaderrichtlijn Water
- 1.3 Handelen bij calamiteiten
- 1.4 Waterbesparingsplan

1.1 Monitoring KRW

- 1.1.1 De vergunninghouder meet jaarlijks vóór 31 december, de chemische kwaliteit van het onttrokken ruwe grondwater uit bron 2 in het tweede watervoerend pakket (dus voor een eventuele zuiveringsstap) op ten minste de parameters zoals opgenomen in tabel 'Operationele monitoring ruwwater'. De te meten stoffen zijn gebaseerd op het Drinkwaterbesluit. Het monster dient direct na de bron en vooraf aan de zuivering genomen te worden.
- 1.1.2 De vergunninghouder meet jaarlijks vóór 31 december, de chemische kwaliteit van het onttrokken ruwe grondwater op de parameters zoals opgenomen in tabel 'monitoring probleemstoffen'. Wanneer er overlap is met de operationele monitoring uit 1.1.1. dan vraagt dit niet om dubbele analyse maar om een extra aparte vermelding.
- 1.1.3 Voor alle stoffen waarvan de analyse, in een aaneengesloten periode van 3 jaar, de jaarlijkse meting hoger is dan 75% van de maximum toegestane waarde, dient de herkomst van de stof nader onderzocht te worden.
- 1.1.4 Ten aanzien van monsternamen en analyse geldt bovendien dat:
 - het nemen en analyseren van monsters geschiedt door laboratoria die een kwaliteitsborgingssysteem hanteren dat gebaseerd is op NEN-EN-ISO/IEC 17025: 2005 of een gelijkwaardige norm en die daarvoor overeenkomstig deze norm geaccrediteerd zijn;
 - het nemen van monsters kan tevens plaatsvinden door bedrijven en personen die een kwaliteitsborgingssysteem hanteren dat gebaseerd is op NEN-EN-ISO/IEC 17025: 2005 of een gelijkwaardige norm en die daarvoor overeenkomstig deze norm geaccrediteerd zijn, met dien verstande dat een gelijkwaardige norm als bedoeld onder a en b uitsluitend wordt toegepast na daartoe verkregen schriftelijke toestemming van de provincie Gelderland.

Datum

7 september 2020

Zaaknummer

2020-011163

Blad

4 van 14

- 1.1.5 De vergunninghouder voert jaarlijks een trendanalyse uit, waarbij de uitgevoerde metingen met die van voorgaande jaren worden vergeleken. Verschillen in negatieve zin (richting maximumwaarden) worden gerapporteerd met aanduiding of maatregelen nodig zijn. Indien de analysewaarden de aangegeven grenswaarden bereiken, wordt aangegeven welke maatregelen worden genomen om de betreffende waarden in neerwaartse zin om te buigen.
- 1.1.6 De verzamelde monitoringsgegevens worden, voor zover van toepassing, uiterlijk binnen drie maanden van het daaropvolgende kalenderjaar via post@gelderland.nl aan ons toegezonden. Hierbij worden de volgende zaken gerapporteerd:
- de namen van geaccrediteerde laboratoria en bedrijven;
 - de diepte van het filter of de filters van waaruit het geanalyseerde water wordt bemonsterd;
 - een digitaal totaaloverzicht in een database bestand (Excel) van alle gemeten waarden en analyses;
 - een trendanalyse van de samenstelling van het onttrokken water;
 - een schriftelijke toelichting op afwijkingen van de voorschriften.
- 1.1.7 De vergunninghouder bewaart de monitoringsgegevens die worden verzameld voor een periode van ten minste 12 jaar.
- 1.1.8 De tabel operationele monitoring ruwwater is gebaseerd op tabel II en III van het Drinkwaterbesluit (versie d.d. 1 juli 2018). In geval van wijziging van het Drinkwaterbesluit meet de vergunninghouder vanaf dat moment ook de eventueel dan aanvullend opgenomen chemische parameters.

Tabel. Operationele monitoring ruwwater (1.1.1)

Parameter	Maximum-waarde	Eenheid	Tabel Drinkwaterbesluit
Acrylamide	0,10	µg/l	II
Antimoon	5,0	µg/l	II
Arseen	10	µg/l	II
Benzeen	1,0	µg/l	II
Benzo(a)pyreen	0,010	µg/l	II
Boor	0,5	mg/l	II
Bromaat	1,0	µg/l	II
Cadmium	5,0	µg/l	II
Chroom	50	µg/l	II
Cyaniden (totaal)	50	µg/l	II
1,2-Dichloorethaan	3,0	µg/l	II
Epichloorhydrine	0,10	µg/l	II
Fluoride	1,0	mg/l	II

Datum

7 september 2020

Zaaknummer

2020-011163

Blad

5 van 14

Koper	2,0	mg/l	II
Kwik	1,0	µg/l	II
Lood	10	µg/l	II
Nikkel	20	µg/l	II
Nitraat	50	mg/l	II
Nitriet	0,1	mg/l	II
N-nitrosodimethylamine (NDMA)	12	Ng/l	II
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) (som)	0,10	µg/l	II
Polychloorbifenylen (PCB's) (individueel)	0,10	µg/l	II
PCB's (som)	0,50	µg/l	II
Pesticiden (individueel) *	0,10	µg/l	II
Pesticiden (som)	0,50	µg/l	II
Seleen	10	µg/l	II
Tetra- en trichlooretheen (som)	10	µg/l	II
Trihalomethanen (som)	25	µg/l	II
Vinylchloride	0,10	µg/l	II
Ammonium	0,20	mg/l	IIIa
Chloride	150	mg/l	IIIa
Aluminium	200	µg/l	IIIb
IJzer **	200	µg/l	IIIb
Mangaan **	50	µg/l	IIIb
Natrium	150	mg/l	IIIb
Sulfaat	150	mg/l	IIIb
Zink	3,0	mg/l	IIIb
AOX	-	µmol	IIIc
Aromatische aminen	1	µg/l	IIIc
(Chloor)fenolen	1	µg/l	IIIc
Diglyme(n)	1	µg/l	IIIc
Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	1	µg/l	IIIc
Gehalogeneerde monocyclische koolwaterstoffen	1	µg/l	IIIc
Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen	1	µg/l	IIIc
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	1	µg/l	IIIc
Monocyclische koolwaterstoffen/aromaten	1	µg/l	IIIc

* Voor de analyse van pesticiden individueel zijn de in de regio gebruikte pesticiden van belang. De keuze voor het gekozen pesticiden analysepakket dient bij het toeleveren van de resultaten te worden gemotiveerd.

** wanneer de gemeten waarde van een bepaalde stof hoger is dan 75% van de drinkwaternorm, dan duidt dat op antropogene invloed en wordt de stof als een probleemstof gezien. IJzer en mangaan

Datum

7 september 2020

Zaaknummer

2020-011163

Blad

6 van 14

beschouwen wij niet als probleemstoffen en zodoende hoeft de oorzaak van het overschrijden van 75% van de drinkwaternorm van deze stoffen niet nader te worden onderzocht.

Tabel. Monitoring probleemstoffen (1.1.2)

Parameter	Maximum-waarde	Eenheid	Tabel Drinkwaterbesluit
Ammonium	0,2	mg/l	IIIa
Diglyme(n)	1	µg/l	IIIc

1.2 Actualisatie feitendossier t.b.v. het feitendossier Kaderrichtlijn Water

1.2.1 In 2024 en daarna ten minste elke zes jaar, of zoveel vaker als ontwikkelingen dat noodzakelijk maken, actualiseert de vergunninghouder het feitendossier. Alle tot dan toe verrichtte monitoringsresultaten worden opgenomen in de actualisatie waarbij de ontwikkeling (trend) van de concentraties van de te meten stoffen in beeld wordt gebracht.

1.2.2 Elke opvolgende actualisatie dient aan te sluiten bij het feitendossier en de eerder uitgevoerde actualisatie, om zodoende inzicht te bieden in de ontwikkeling van de samenstelling van het te onttrekken grondwater en risico's voor de winning.

1.2.3 Het periodiek geactualiseerde feitendossier wordt uiterlijk op 31 maart na de laatste operationele monitoring via post@gelderland.nl aan ons toegezonden. Het eerstvolgende geactualiseerde feitendossier dient zodoende uiterlijk 31 maart 2024 aan ons te worden toegezonden.

1.3 Handelen bij calamiteiten

1.3.1 Om op calamiteiten vanuit de omgeving te kunnen anticiperen en om risico's voor het grondwater te kunnen volgen vanuit activiteiten van bedrijven in de omgeving, wordt hiervoor een calamiteitenplan opgesteld. Dit plan wordt binnen één jaar na vaststelling van onderhavig besluit ter goedkeuring aan ons overlegd via post@gelderland.nl.

1.4 Waterbesparingsplan

1.4.1 Eens in de vijf jaar wordt door de vergunninghouder een waterbesparingsplan opgesteld waarin de mogelijke waterbesparingsmaatregelen per processtap worden beschreven en getoetst op technische en economische haalbaarheid. Het eerste waterbesparingsplan wordt binnen vijf jaar na het van kracht worden van dit voorschrift opgesteld en aan ons toegezonden via post@gelderland.nl. Voor het opstellen van het rapport worden de volgende activiteiten uitgevoerd:

- Opstellen processchema;
- Per procesonderdeel inventariseren van aard, samenstelling, omvang, interne en externe kosten van waterverbruik;
- Opstellen van een waterbalans per procesonderdeel en van het totaal;
- Inventariseren van bronnen en oorzaken van het ontstaan van afvalwater;
- Beschrijven van het huidige meet- en registratiesysteem en van geplande aanvullingen hierop;
- Beschrijven van de reeds ingevoerde besparingsmaatregelen en de eerder onderzochte besparingsopties;
- Beoordelen op technische, economische, organisatorische en milieuhygiënische haalbaarheid van de aanvullende besparingsopties;
- Opstellen van een planning voor het invoeren van zekere waterbesparingsmaatregelen en een planning van inspanningen voor onzekere maatregelen.

2 Procedure

2.1 Grondslag vergunningplicht

Op grond van artikel 6.4, eerste lid, sub a van de Waterwet is het verboden zonder daartoe strekkende vergunning van Gedeputeerde Staten grondwater te onttrekken ten behoeve van industriële toepassingen, indien de te onttrekken hoeveelheid water meer dan 150.000 m³ per jaar bedraagt.

3 Wetten en beleid provincie

3.1 Waterwet

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

- a voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in combinatie met;
- b beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en;
- c vervullen 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 Kaderrichtlijn Water en beleid provincie

Op basis van de Kaderrichtlijn Water (KRW) is de provincie verplicht om de kwaliteit van het grondwater dat gebruikt wordt voor menselijke consumptie te beschermen (KRW art. 7). Dat geldt niet alleen voor onttrekkingen voor de openbare drinkwatervoorziening, maar óók voor industriële winningen voor menselijke consumptie in o.a. de levensmiddelenindustrie en voor eigen drinkwaterwinningen bij recreatiebedrijven. Wij hanteren het begrip menselijke consumptie overeenkomstig de Drinkwaterrichtlijn uit 1998 (Richtlijn 98/83/EG).

De Kaderrichtlijn richt zich op een duurzame goede samenstelling van het grondwater. Daarvoor moet inzicht zijn in de bedreigingen van de kwaliteit van het grondwater en in de ontwikkelingen van de samenstelling van dat grondwater. Dat vraagt om een risicoanalyse voor de winning en reguliere monitoring van het onttrokken grondwater op diverse parameters.

In onze Omgevingsvisie is vastgesteld dat de bescherming van industriële winningen voor menselijke consumptie en eigen drinkwaterwinningen niet gereguleerd gaat worden via onze Omgevingsverordening. Wij nemen geen ruimtelijke maatregelen zoals de beschermingsgebieden bij de openbare drinkwaterwinningen.

Die winningen zijn daarvoor te verschillend van aard en omvang en ze dienen geen openbaar belang. Wij richten ons samen met de bedrijven vooral op milieu-hygiënische maatregelen. Voor reeds bestaande onttrekkingen voor menselijke consumptie (industrie en recreatiebedrijven) willen provincie en waterschappen in samenwerking met het bedrijfsleven een zogenaamd 'feitendossier' aanleggen waarin kwaliteitsaspecten en eventuele op maat toegesneden maatregelen worden opgenomen. Bij nieuwe vergunningaanvragen, zowel bij de provincie als bij het waterschap, moet door de aanvrager een feitendossier worden aangeleverd. Om de maatregelen uit de feitendossiers te effectueren worden deze opgenomen in de vergunning. Op deze wijze wordt voldaan aan de verplichtingen van de KRW.

4 Beschrijving van de activiteit

4.1 Vergunde situatie

Niacet B.V. (vergunninghouder) heeft vergunning voor het onttrekken van grondwater voor industriële toepassingen op grond van beschikking d.d. 17 januari 1990, nr. MW.89.37132-MW4206, en eerder op grond van beschikkingen d.d. 2 januari 1974 (kenmerk 2787/161-1110).

De vergunninghouder heeft vergunning voor het aan de bodem onttrekken van maximaal 480.000 m³ grondwater per jaar. Daarbij mag maximaal 240.000 m³ grondwater uit het eerste watervoerend pakket en maximaal 240.000 m³ grondwater uit het tweede watervoerend pakket worden onttrokken.

4.2 Situatiebeschrijving

De vergunninghouder onttrekt grondwater ten behoeve van het produceren van zouten die worden gebruikt in de levensmiddelen- en farmaceutische industrie. De watervoorziening van de vergunninghouder is gebaseerd op een eigen grondwateronttrekking. De vergunninghouder beschikt momenteel over twee onttrekkingsbronnen (bron 1 en 2) tot 67 meter beneden maaiveld. Het water uit bron 1 is afkomstig uit het eerste watervoerend pakket en wordt gebruikt voor koelwater. Het water uit bron 2 is afkomstig uit het tweede watervoerend pakket en wordt gebruikt voor drinkwaterdoeleinden. Als gevolg van infiltratie van Waalwater en een verontreiniging in het grondwater in het eerste watervoerend pakket, werkt Bron 1 hierbij als een schermbron voor de diepere bron. De huidige onttrekking bedraagt circa 400.000 m³ per jaar. Naast bronwater gebruikt het bedrijf ook waterleidingwater van Vitens, voor huishoudelijke doeleinden in het bedrijf (kantine, toiletten, e.d.).

Het grondwater wordt voor zover bekend niet behandeld voorafgaand aan het gebruik binnen het bedrijf.

5 Belangenafweging

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

5.1 Beschrijving bodemopbouw

De bodemopbouw bestaat uit deklaag van klei tot 6 meter beneden het maaiveld waarna het eerste watervoerend pakket tot 39 meter beneden het maaiveld aanwezig is. Van 39 tot 45 meter beneden het maaiveld is een scheidende kleilaag aanwezig en van 45 tot 65 meter beneden het maaiveld het tweede watervoerende pakket. De onttrekking vindt plaats in het eerste en tweede watervoerende pakket. In het eerste watervoerende pakket op een diepte tot 32 meter beneden het maaiveld en in het tweede watervoerend pakket op een diepte van 51 tot 67 meter beneden het maaiveld.

5.2 Hydrologische effecten

Uit de stroombaanberekeningen volgt dat er geen 25-jaarszone wordt berekend voor Bron 2, de bron die gebruikt wordt voor drinkwaterdoeleinden. De aanwezigheid van (scherm)bron 1 en de scheidende laag tussen het eerste en tweede watervoerend pakket voorkomt dat er water binnen 25 jaar vanaf het maaiveld bij bron 2 aankomt. Er is dus geen aandachtsgebied waar water vanaf maaiveld binnen 10 tot 25 jaar in de onttrekking (ten behoeve van indirecte menselijke consumptie) terecht kan komen. Bodembedreigende activiteiten aan maaiveld vormen daarom geen acute bedreiging voor de grondwaterkwaliteit. Uit berekening is gebleken dat de minimale verblijftijd tussen water vanuit het eerste watervoerende pakket naar water in het tweede watervoerend pakket, minimaal 30 jaar bedraagt. Dit betekent dat een verontreiniging op het eigen terrein van Niacet, die zwaarder is dan water, in theorie na meer dan 30 jaar bij bron 2 terecht zou kunnen komen.

5.3 Feitendossier Kaderrichtlijn Water

Een analyse van de kwetsbaarheid van de grondwateronttrekking is beschreven in de rapportage 'Feitendossiers grondwateronttrekkingen in Gelderland 2017 - Niacet Tiel', d.d. 12 december 2019.

Kwetsbaarheid onttrekkingsputten

Uit het feitendossier is gebleken dat er risico's zijn vanuit de omgeving gerelateerd aan de verschillende stoffen. Dat blijkt o.a. uit belastingen uit de omgeving en uit analyses uit peilbuizen nabij de winning. Dit betreffen mogelijke probleemstoffen.

Indien er sprake is van een stijgende trend van stoffen in het onttrokken grondwater die leidt tot een toename in de zuiveringsinspanning van de (probleem)stoffen, wordt de toestand van de winning conform de KRW als niet goed beoordeeld en is dit voor de vergunninghouder een onwenselijke situatie.

Datum

7 september 2020

Zaaknummer

2020-011163

Blad

11 van 14

Om daar inzicht in te krijgen en om tijdig eventuele mitigerende maatregelen te kunnen nemen is een monitoring van het ruwe grondwater uit de bron opgenomen. Wij hebben daartoe voorschriften opgenomen voor de monitoring van de grondwaterkwaliteit en het actualiseren van het feitendossier. De te analyseren parameters zijn gebaseerd op het Drinkwaterbesluit en de aanwijzingen uit de KRW.

Voor de (probleem)stoffen die duiden op antropogene invloed, en in de jaarlijkse metingen hoger dan 75 % van de drinkwaternorm worden gemeten gedurende een periode van 3 jaar, dient de oorzaak te worden achterhaald. Dat geldt ook voor (probleem)stoffen die niet voorkomen in de lijst 'Operationele monitoring' waarbij gedurende een periode van 3 jaar waarden worden gemeten boven de betreffende maximum waarde.

Kwetsbaarheid door landgebruik en diffuse bronnen

Vanwege de afwezigheid van de 25-jaarszone is het risico van landgebruik, diffuse belastingen, puntbronnen en lijnbronnen op de kwaliteit van het water uit de onttrekking, laag. In het feitendossier zijn deze bronnen en de bedreigingen uitvoering beschreven.

Concrete maatregelen ter voorkoming van deze verontreinigingen kunnen, met uitzondering van de activiteiten op het eigen terrein, veelal niet door de vergunninghouder worden uitgevoerd. De beste mitigerende maatregel die de vergunninghouder zelf in de hand heeft is anticiperen op de potentiële en actuele bedreigende activiteiten en afspraken maken met de omgeving omtrent het melden van calamiteiten. Om op calamiteiten vanuit de omgeving te kunnen anticiperen en om risico's voor het grondwater te kunnen volgen vanuit activiteiten van bedrijven in de omgeving, wordt hiervoor een calamiteitenplan opgesteld. Onderdeel daarvan is het maken van een back-up plan voor de watervoorziening in geval zich een calamiteit voordoet.

De vergunninghouder kan wel anticiperen op ontwikkeling in de kwaliteit van het grondwater door monitoring. In dat kader zijn voorschriften voorzien middels een monitoring op de kwaliteit van het ruwe water uit onttrekkingsbron 2 en een actualisatie van het feitendossier en de trend. Met het uitvoeren van de monitoring en het actualiseren van het feitendossier wordt ook geborgd dat regelmatig wordt gecontroleerd op eventuele nieuwe bedreigingen voor de kwaliteit van het ruwe water uit onttrekkingsbron 2, waarop door de vergunninghouder kan worden geanticipeerd.

Voor de huidige (probleem)stoffen kan veelal nog geen trend worden vastgesteld van de ontwikkeling van de grondwaterkwaliteit. Aansluitend bij de opgave uit de Kader Richtlijn Water nemen wij daarom voorschriften op voor een jaarlijkse complete analyse van de samenstelling van het onttrokken water vast te kunnen stellen en de trend daarin te kunnen bepalen.

De te analyseren parameters zijn gebaseerd op het Drinkwaterbesluit. De monitoring in het kader van de Kader Richtlijn Water kan waar mogelijk gecombineerd worden met monitoring die reeds vanuit een ander wettelijk kader verplicht is.

Datum

7 september 2020

Zaaknummer

2020-011163

Blad

12 van 14

Bekende grondwaterverontreinigingen

In het eerste watervoerend pakket is sprake van een grondwaterverontreiniging op het terrein van de vergunninghouder en zijn in de nabijheid drie grootschalige gevallen van grondwaterverontreinigingen gesitueerd. Het betreffen grondwaterverontreinigingen met vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOC) en vinylchloride) en vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEXN). Geval GEO28100008 en geval GEO28100015 stonden in 2015 op de lijst met spoedeisende gevallen van bodemverontreiniging van de provincie Gelderland. Vanwege deze grondwaterverontreinigingen is in het feiten dossier goed nagegaan wat de mogelijke risico's hiervan zijn op bedreiging van de kwaliteit van het water uit bron 2. Gebleken is dat, op basis van de dikte en doorlatendheid van de scheidende kleilagen alsmede het gebruik van bron 1 als schermbron, bron 2 voldoende is beschermd.

De vergunninghouder wordt daarom geadviseerd deze beschermingsmaatregelen op het eigen terrein in stand te houden door de (scherm)onttrekking uit bron 1 te handhaven en de scheidende lagen intact te laten. Ten aanzien van de omgeving is het complexer om dergelijke mitigerende maatregelen te nemen en daarom is voorzien in een calamiteitenplan. Als onderdeel van het calamiteitenplan kan de vergunninghouder afspraken maken met de omgeving (met name ten aanzien van de eigenaar van de grondwaterverontreiniging aan de Heiligestraat 93) waarbij het belang van het handhaven van de scheidende lagen en het voorkomen van doorslag naar het tweede watervoerend pakket onder de aandacht wordt gebracht.

Gezien de aard en mate van de (historische) grondwaterverontreinigingen zijn voorschriften opgenomen voor de jaarlijkse monitoring van de kwaliteit van het ruwe water uit onttrekkingsbron 2. Daarnaast wordt de vergunninghouder geadviseerd om goed zicht te houden op de actuele verontreinigingsituaties. Hiervoor kan de bestaande monitoring van de grondwaterverontreinigingen in het eerste watervoerend jaarlijks worden gehandhaafd (op eigen terrein) en/of worden geraadpleegd (van nabijgelegen grondwaterverontreinigingen).

5.4 Waterbesparingsplan

Wij vragen bedrijven extra aandacht voor besparing van grondwater en het treffen van concrete maatregelen daarvoor. Daartoe verzoeken wij vergunninghouders een waterbesparingsplan op te stellen en bij ons in te dienen. De meeste grondwater onttrekkingsvergunningen voor industriële toepassing bevatten inmiddels een voorschrift tot het opstellen van een waterbesparingsplan. De vergunning van Niacet was nog niet geactualiseerd op dit punt.

Doel van de wijziging is het grondwaterverbruik in beeld te brengen door aan de vergunning het voorschrift te verbinden dat door de vergunninghouder eens in de vijf jaar een waterbesparingsplan dient te worden opgesteld waarin de mogelijke waterbesparingsmaatregelen per processtap worden beschreven en getoetst op technische en economische haalbaarheid.

Het waterbesparingsplan dient binnen vijf jaar na het van kracht worden van het voorschrift aan ons te worden toegezonden. Vervolgens dient dit plan eens in de vijf jaar te worden geactualiseerd en aan ons te worden toegezonden.

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. Dit besluit gaat niet in op nut of noodzaak van een vergunning voor 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). Dit besluit gaat niet in op nut of noodzaak van een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming.

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

7 september 2020

Zaaknummer

2020-011163

Blad

14 van 14

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
- Europese Kaderrichtlijn Water (KRW)