

UW WATERSCHAP

Adres Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn

Telefoon (055) 527 29 11

E-Mail info@vallei-veluwe.nl

Website www.vallei-veluwe.nl

Tomassen Duck-To B.V.

T.a.v. de [REDACTED]
Fokko Kortlanglaan 116
3853KH ERMELO

Datum 9 juli 2018 Contactpersoon [REDACTED]
Uw kenmerk E-mailadres [REDACTED]
Ons kenmerk 1052053/1297104 Telefoonnummer [REDACTED]

Onderwerp Wijziging watervergunning voor de locatie Fokko Kortlanglaan 116 te Ermelo

Geachte [REDACTED],

Dijkgraaf en heemraden van Waterschap Vallei en Veluwe hebben op 24 mei 2018 een aanvraag ontvangen van Tomassen Duck-To B.V. te Ermelo om wijziging van een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem. Deze aanvraag is ingediend via het Omgevingsloket Online (OLO) onder aanvraagnummer 3690663. De aanvraag is door ons ontvangen op 25 mei 2018 en ingeboekt onder nummer 1052053.

1 Aanvraag

De aanvraag betreft het wijzigen van de vergunning op basis van de Grondwaterwet met kenmerk 2006-007079, die op 14 september 2006 door Gedeputeerde Staten van Gelderland is verleend aan Tomassen Poeliersbedrijf Ermelo B.V. te Ermelo (de rechtsvoorganger van Tomassen Duck-To B.V.). Deze (vigerende) vergunning betreft het onttrekken van grondwater aan de bodem van maximaal 33.000 m³ per kwartaal met een maximum van 118.000 m³ per jaar op de locatie Fokko Kortlanglaan 116 te Ermelo, kadastraal bekend als gemeente Ermelo, sectie I, perceelnummer 5709.

Concreet betreft de wijziging de maximaal per jaar te onttrekken hoeveelheid grondwater te verhogen naar 37.250 m³/kwartaal en 149.000 m³/jaar bij een maximaal debiet van 50 m³/uur.

Daarnaast bevat de aanvraag een feitendossier waarin wordt ingegaan op de kwaliteit van het grondwater en activiteiten in de omgeving die mogelijk invloed kunnen hebben op de kwaliteit van het te onttrekken grondwater. Dit feitendossier is op grond van de Europese kaderrichtlijn Water (KRW) opgesteld omdat het grondwater gebruikt wordt voor menselijke consumptie. De conclusies en aanbevelingen uit dit rapport zijn verwerkt in deze wijzigingsvergunning.

De aanvraag tot wijziging betreft het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone waarvoor krachtens de Keur Waterschap Vallei en Veluwe 2013 vergunning is vereist.

2 Conclusie

Op grond van de overwegingen in deze vergunning en in samenhang met de vereisten die voortvloeien uit de waterwetgeving, wordt de gevraagde wijzigingsvergunning verleend. Met de voorschriften, die onderdeel uitmaken van deze vergunning, wordt gewaarborgd dat de te bereiken doelstellingen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet worden beschermd.

3 Besluit

Gelet op de bepalingen van de Kaderrichtlijn Water, de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Waterverordening Waterschap Vallei en Veluwe, de Keur Waterschap Vallei en Veluwe 2013 (hierna te noemen: de Keur), de op de Keur van toepassing zijnde beleidsregels, de Algemene wet bestuursrecht en de overwegingen als opgenomen in hoofdstuk 7 van deze vergunning, besluiten dijkgraaf en heemraden van Waterschap Vallei en Veluwe (hierna te noemen: het waterschap) als volgt:

- A. In te stemmen met het verzoek om de watervergunning van 14 september 2006, kenmerk 2006-007079 te wijzigen zodat er meer grondwater ten behoeve van het productieproces kan worden onttrokken;
- B. Het opnemen van de conclusies en maatregelen uit het Feitendossier in deze vergunning;

- C. De aanvraag van Tomassen Duck-To B.V. te Ermelo, inclusief de volgende bijbehorende bijlagen deel uit te laten maken van de vergunning:
- a. Waterbesparingsonderzoek Tomassen Duck-TO, d.d. 25 januari 2017, opgesteld door Tauw met kenmerk R001-1245297HBE-kzo-V01-NL;
 - b. Geohydrologische effectenstudie, uitbreiding grondwateronttrekking Tomassen Duck-To te Ermelo, d.d. 25 januari 2018, opgesteld door Wietsema & Partners Raadgevende ingenieurs, met kenmerk VN-66671-1;
 - c. Feitendossier grondwateronttrekking Tomassen Duck-To te Ermelo, d.d. 19 april 2018, opgesteld door Wiertsema & Partners Raadgevende ingenieurs, met kenmerk VN-66671-1;
- D. De voorschriften van de vigerende vergunning in te trekken en te vervangen door de in hoofdstuk 5 van deze vergunning opgenomen voorschriften met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

De volgende bijlagen zijn onderdeel van deze vergunning:

Bijlage 1: Begrippenlijsten

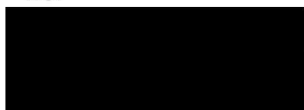
Bijlage 2: Overzichtstekeningen (locatie, verlagingscontouren, invloeds- en intrekgebieden)

Bijlage 3: Benodigde onderdelen van het Waterbesparingsplan

Datum 9 juli 2018
Onderwerp Wijziging watervergunning voor de locatie Fokko Kortlanglaan 116 te Ermelo
Pagina 4 van 29

4 Ondertekening

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden van Waterschap Vallei en Veluwe,
i.o.



Bijlagen 3
Kopie aan

- team Handhaving van waterschap Vallei en Veluwe;
- de gemeente Ermelo, afdeling Milieu en afdeling Rioleringen:gemeente@ermelo.nl;
- Omgevingsdienst Noord Veluwe:info@odnv.nl;
- Wiertsema en Partners; [redacted] wiertsema.nl.
- Provincie Gelderland, post@geldeland.nl, [redacted].

5 Voorschriften

Grondwateronttrekking

1. De vergunninghouder onttrekt en gebruikt het grondwater, hierna te noemen: "de werkzaamheden" zoals beschreven in de aanvraag, aangevuld met de hierna genoemde voorschriften en conform onderstaande tabel:

Bron	x-coördinaat	Y coördinaat	Bovenkant filter (m-mv)	Onderkant filter (m-mv)	Max debiet (m ³ /uur)
1	170.100	481.065	45	55	40
2	170.081	481.079	20	30	60

2. De vergunninghouder onttrekt niet meer grondwater dan strikt noodzakelijk is, maar in ieder geval niet meer dan 50 m³/uur, 37.250 m³/kwartaal en 149.000 m³/jaar.

Contactpersonen

3. De vergunninghouder verstrekt binnen 14 dagen na van kracht worden van deze vergunning aan de afdeling Vergunningen en Handhaving van het waterschap, de contactgegevens (naam, telefoonnummer en e-mailadres) van 2 medewerkers die als contactpersonen met het waterschap optreden.
4. De vergunninghouder meldt wijzigingen van de contactpersonen of contactgegevens direct schriftelijk aan het waterschap.
5. De vergunninghouder zorgt er voor dat de in bovengenoemde twee voorschriften bedoelde contactpersonen altijd bereikbaar zijn voor het waterschap voor overleg over de naleving van de voorschriften.

Calamiteiten

6. Als (de vergunninghouder) door calamiteiten, of andere uitzonderlijke omstandigheden
- niet aan de in deze vergunning gestelde voorschriften kan voldoen;
 - de (grond)waterhuishouding wordt of kan worden belemmerd;
 - de (grond-)waterkwaliteit in het gedrang is
- moet de vergunninghouder
- direct maatregelen nemen om nadelige beïnvloeding van de (grond)waterhuishouding, inclusief de waterkwaliteit, te voorkomen of te beperken;
 - de alarmlijn van het waterschap bellen:

055 - 527 22 72. (24 uur/dag bereikbaar)

7. De vergunninghouder volgt alle door of namens het waterschap gegeven aanwijzingen in geval van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden stipt op zonder kosten voor het waterschap.
8. In geval van een calamiteit of andere uitzonderlijke omstandigheid, is de vergunninghouder verplicht, op eerste aanzegging door het waterschap, onmiddellijk maatregelen van tijdelijke aard te treffen om:
- de nadelige beïnvloeding op effecten van belangen van derden tegen te gaan;
 - de nadelige beïnvloeding van de grond- en oppervlaktewaterkwaliteit tegen te gaan.
9. Als het waterschap het noodzakelijk acht, brengt de vergunninghouder schriftelijk rapport uit met vermelding van:
- oorzaak, datum, tijdstip, tijdsduur en beëindiging van de calamiteit of andere uitzonderlijke omstandigheid;
 - de omstandigheden waaronder de calamiteit of andere uitzonderlijke omstandigheid zich heeft voorgedaan;
 - de gevolgen van de activiteiten op de effecten die op basis van deze vergunning worden getoetst;
 - de maatregelen die zijn of worden genomen om de gevolgen van de calamiteit of andere uitzonderlijke omstandigheid te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
 - de maatregelen die worden overwogen om een herhaling te voorkomen.

Actualiseren waterbesparingsplan

10. De vergunninghouder beschikt over een waterbesparingsplan. De vergunninghouder stelt vóór 1 januari 2024 en vervolgens 1x per 6 jaar een geactualiseerd waterbesparingsplan op en dient deze in bij Waterschap Vallei en Veluwe.
11. De onderdelen, die het waterbesparingsplan minimaal bevat, zijn weergegeven in bijlage 3 van deze vergunning.

Actualiseren feitendossier

12. Ten minste elke zes jaar, de eerstvolgende keer uiterlijk voor 1 januari 2024, of zoveel vaker als ontwikkelingen dat noodzakelijk maken, actualiseert de vergunninghouder het feitendossier en dient deze in bij Waterschap Vallei en Veluwe.
13. Alle tot dan toe verrichtte monitoringsresultaten neemt de vergunninghouder op in deze actualisatie waarbij ook de ontwikkeling (trend) van de concentraties van de te meten stoffen in beeld wordt gebracht.
14. Elke actualisatie sluit aan bij het feitendossier en de eventueel eerder uitgevoerde actualisaties, om zodoende inzicht te bieden in de ontwikkeling van de samenstelling van het te onttrekken grondwater en risico's voor de grondwaterwinning.
15. Als uit een actualisatie van het feitendossier blijkt dat de bedreigingen voor de kwaliteit van het grondwater binnen de 25-jaarzone van het intrekgebied van de bronnen zijn toegenomen ten opzichte van het voorgaand feitendossier en eventueel bijbehorende actualisaties, stelt de vergunninghouder een plan van aanpak op en dient deze in bij Waterschap Vallei en Veluwe.
16. Het plan van aanpak is gebaseerd op de aanbevelingen van de actualisatie en heeft als doel het opstellen van een meetnet, een passende meetfrequentie en het bepalen van de te meten parameters, waarmee de ontwikkeling van de grondwaterkwaliteit kan worden gemonitord als gevolg van de verplaatsing van (potentiële) verontreinigingen naar de onttrekkingsbronnen.
17. Voorts dient in dit plan van aanpak aangegeven te worden hoe er te werk gegaan zal worden om de oorzaak van betreffende stoffen (nader) vast te stellen en aan te pakken.

Monitoring chemische kwaliteit grondwater

18. Binnen 2 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient een doelmatige monsternamevoorziening voor het te onttrekken grondwater (ruwwater) aangebracht en vastgesteld te worden. Dit monsternamepunt behoeft de goedkeuring van het waterschap.
19. De vergunninghouder meet voor 1 januari 2024 en vervolgens minimaal eenmaal per zes jaar de chemische kwaliteit van het onttrokken ruwe grondwater (dus voor een eventuele zuiveringsstap). De kwaliteit van het grondwater, onttrokken uit meerdere bronnen uit hetzelfde watervoerend pakket, mag gemengd worden bepaald.
20. De vergunninghouder meet dan tenminste, conform de tabellen II en III in bijlage A van het Drinkwaterbesluit, de in onderstaande tabel "operationele monitoring" genoemde stoffen:

Tabel operationele monitoring			
Parameter	Maximum-waarde	Eenheid	Tabel Drinwaterbesluit
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
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 ijzer, mangaan, en natrium kan worden volstaan met een meting van eenmaal per zes jaar ten behoeve van de actualisatie van het feitendossier, ook wanneer de gemeten parameterwaarde hoger is dan 75% van de maximum waarde.
- ** ETBE en MTBE zijn niet gemeten bij het opstellen van het feitendossier. Deze parameters maken inmiddels wel deel uit van tabel IIIc van het Drinkwaterbesluit en zijn daarom als toekomstig te meten parameters toegevoegd.

21. Aanvullend op de bovengenoemde zes jaarlijkse cyclus, bepaalt de vergunninghouder eenmaal per jaar de chemische kwaliteit van het onttrokken ruwe grondwater (dus voor een eventuele zuiveringsstap) voor die stoffen waarvan de meetwaarde op basis van de beschikbare gegevens in het meest recente feitendossier hoger was dan 75% van de in de 'tabel operationele monitoring' opgenomen maximumwaarde.
- Voor de meetperiode t/m 2024 betreft dit de volgende stoffen:
- Polycyclische aromatische koolwaterstoffen;
 - vluchtige aromaten (som BTEX);
 - Ftalaten (som ftalaten).
22. Ten aanzien van monsternamen en analyse geldt bovendien dat:
- a) 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;
 - b) 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 het waterschap.

Debietmeting

23. De vergunninghouder meet de onttrokken hoeveelheid grondwater met één of meerdere watermeters. Deze hoeveelheden leest de vergunninghouder tenminste eenmaal per kwartaal af en registreert deze hoeveelheden in een meetstaat.
24. De onttrokken hoeveelheid grondwater wordt gemeten met apparatuur die een afwijking mag hebben van maximaal 5 procent. Meetinstrumenten worden, in overleg met het waterschap, op een goed toegankelijke plaats geïnstalleerd zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
25. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de meetinstrumenten (watermeters) elke 3 jaar zijn geijkt, zodanig dat de vereiste nauwkeurigheid gewaarborgd blijft. Van de verrichte controles moet de houder van de vergunning een bewijs kunnen tonen.
26. Indien een watermeter defect raakt vervangt de vergunninghouder de defecte watermeter binnen 14 dagen door een goed functionerende en geijkte watermeter.

27. Bij vervanging van een watermeter worden zowel de eindstand van het oude meetinstrument als de beginstand van het nieuwe meetinstrument geregistreerd, alsmede de nummers van de meetinstrumenten. Op de meetstaat wordt, onder opgave van de datum, eveneens melding gemaakt van voorvallen die van invloed kunnen zijn op de meting.
28. Als de vergunninghouder van mening is dat met een lagere meetfrequentie kan worden volstaan, dient vergunninghouder hiervoor een gemotiveerd verzoek in bij het waterschap. Op basis van dit verzoek zal het waterschap besluiten de meetfrequentie al dan niet aan te passen en deelt de beslissing mee aan de vergunninghouder.

Jaarlijkse rapportage

29. Jaarlijks voor 1 februari van elk kalenderjaar levert de vergunninghouder een rapportage aan het waterschap, waarin de waarnemingen over het voorgaande kalenderjaar zijn weergegeven. Deze rapportage bevat tenminste de volgende onderdelen:
- de analyseresultaten van de bepaalde chemische kwaliteit van het onttrokken ruwe grondwater:
 - van de te meten aandachtstoffen (concentratie hoger dan 75% van de in de 'tabel operationele monitoring' opgenomen maximumwaarde) genoemd in deze vergunning;
 - van metingen die worden gedaan in het kader van het Drinkwaterbesluit.
 - de meetstaten met de onttrokken hoeveelheden grondwater;
 - eventuele bijzonderheden, zoals ijking of vervanging van meetinstrumenten en andere voorvallen die gevolgen kunnen hebben voor de (kwaliteit) van de meting en monitoring van het onttrokken grondwater.
30. De vergunninghouder bewaart deze rapportages minstens zes jaar en houdt deze beschikbaar voor het waterschap.

Beëindiging onttrekking

31. Als de onttrekking (geheel of gedeeltelijk) buiten werking wordt gesteld:

- meldt de vergunninghouder dit terstond aan het waterschap;
- draagt de vergunninghouder ervoor zorg dat, in overleg met het waterschap, er geen grondwateroverlast ontstaat ten gevolge van de beëindiging van de onttrekking;
- draagt de vergunninghouder ervoor zorg dat de putten, die tot de inrichting behoren, op een zodanige wijze worden afgesloten respectievelijk worden afgedicht, dat verontreiniging van grondwater wordt voorkomen, conform het Protocol mechanisch boren (zie bijlage 1b).

6 Algemene beschrijving

6.1 Aanleiding vergunning

Gelet op de aard en omvang van de activiteiten is een watervergunning nodig voor het onttrekken van grondwater. Er is een wijzigingsvergunning nodig omdat de onttrekking wordt uitgebreid en dus niet meer overeenkomt met de vergunde situatie.

Voorts worden in deze vergunning maatregelen als gevolg van de Kaderrichtlijn Water opgenomen.

De aanvraag met bijlagen maken deel uit van deze vergunning. Daarom zal in de overwegingen van deze vergunning alleen ingegaan worden op de hoofdlijnen van de aanvraag.

6.2 Activiteiten

Tomassen Duck-To B.V., aan de Fokko Kortlanglaan 116 in Ermelo (percelen kadastraal gemeente Ermelo, sectie I, perceelnummer 5709) is een eendenslachterij die in het gehele proces grondwater gebruikt voor de productie tot kwalitatief hoogwaardige eindproducten. Er wordt maximaal 149.000 m³ grondwater per jaar onttrokken dat na ontijzering via een zandfilter als proceswater wordt gebruikt. Het grondwater wordt onttrokken vanuit 2 bronnen. Na gebruik als proceswater wordt al het water geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Voor lozingen op de gemeentelijke riolering is de gemeente bevoegd gezag. De lozing wordt niet nader in deze vergunning beschouwd.

6.3 Doelmatig gebruik van grondwater

Voor het onderbouwen van doelmatig gebruik van het grondwater zijn bij de aanvraag twee rapporten gevoegd: het **feitendossier** en **waterbesparingsonderzoek**. Toetsing van de inhoud en de resultaten vindt plaats in hoofdstuk 7.

6.4 Onttrekking en effecten op omgeving

In de **effectenstudie** wordt ingegaan op de invloed van de onttrekking op belangen van derden en eventuele maatregelen om deze effecten tot een toelaatbaar niveau te beperken. Ook hier vindt de toetsing van de inhoud en de resultaten plaats in hoofdstuk 7.

6.5 Toetsingskader/Doelstellingen voor beslissing op de aanvraag

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste; en
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen; en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de aangevraagde werkzaamheden niet verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften voldoende te beschermen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functieervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet, de Keur en de beleidsregels van het waterschap.

Aan de hand van het hierboven beschreven toetsingskader volgt in het volgende hoofdstuk een uitwerking van het toetsingskader en de daadwerkelijke toetsing per onderdeel.

7 Overwegingen betreffende het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone

7.1 Toetsingskader

Het besluit is getoetst aan:

- De Kaderrichtlijn Water
- Keur Waterschap Vallei en Veluwe 2013 (in werking getreden op 1 januari 2014);
- Beleidsregels Keur Waterschap Vallei en Veluwe 2013 (in werking getreden op 1 januari 2014, en laatst gewijzigd per 01 januari 2018), waarin de toetsingscriteria voor het verlenen van een vergunning zijn opgenomen.

De onderstaande artikelen uit de Keur Waterschap Vallei en Veluwe 2013 zijn van toepassing:

Op grond van artikel 3.6 is het verboden zonder watervergunning van het bestuur:

1. grondwater te onttrekken;
2. onttrekkings- en/of infiltratie inrichtingen die vanwege één opdrachtgever of in één project plaatsvinden en die een samenhangend geheel vormen gelden voor toepassing van deze verordening als één inrichting.

7.2 Toetsing voor het onttrekken van grondwater

Voor grondwateronttrekkingen geldt dat het grondwater effectief en efficiënt moet worden ingezet (niet meer onttrekken dan noodzakelijk is). Verder dient schade aan andere belangen zoveel mogelijk te worden voorkomen. Als dit niet kan, dient schade zoveel mogelijk te worden beperkt of gecompenseerd en anders te worden vergoed. Ook cumulatieve effecten als gevolg van een nieuwe onttrekking in samenhang met reeds bestaande onttrekkingen (en infiltraties) mogen niet leiden tot ontoelaatbare effecten.

Het onttrekken van grondwater is toegestaan, mits aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan. De gevolgen van een onttrekking/infiltratie worden beschouwd binnen een invloedsgebied. Hierbij wordt uitgegaan van een gebied dat begrensd wordt door de 5-cm verlagingslijn bij de GHG.

De volgende aspecten worden beschouwd:

1. doelmatigheid en invloed op de strategische zoet grondwatervoorraad;
2. invloed op de bij grondwater betrokken belangen en de maatregelen die worden getroffen ter bescherming van betreffende belangen:
 - a. natuur landbouw en openbaar groen;
 - b. bebouwing en infrastructuur (inclusief toets opbarsten van de bodem);
 - c. andere grondwateronttrekkingen;
 - d. (mobiele) bodemverontreinigingen;
 - e. archeologie;
 - f. kwel of inzijging;
 - g. verzilting (grens zoet zout grondwater);
3. Stoppen of verminderen grondwateronttrekkingen.

Ten aanzien van deze criteria geldt:

Ad 1 doelmatigheid en invloed op de strategische zoet grondwatervoorraad:

Permanente industriële grondwateronttrekkingen

Voor permanente industriële grondwateronttrekkingen mag grondwater gebruikt worden voor bedrijfsprocessen waarbij uitsluitend grond-of drinkwater gebruikt mag worden. Er is dan sprake van hoogwaardig gebruik. Wel moet het effectief en efficiënt gebruik van grondwater worden aangetoond door het opstellen van een waterbesparingsplan.

Voor de aangevraagde situatie, waarbij het grondwater wordt gebruikt voor de bereiding van levensmiddelen, wordt het gebruik van grondwater als hoogwaardig gebruik aangemerkt. In het bij de aanvraag gevoegde waterbesparingsonderzoek is voldoende onderbouwd dat er voor de pluimveeslachterijsector doelmatig en efficiënt met het gebruik van grondwater wordt omgegaan, zeker in relatie met kippenslachterijen of eendenslachterijen elders in de wereld. Voorts zijn in het waterbesparingsplan waterbesparende maatregelen beschreven. Een aantal maatregelen zijn in 2017 doorgevoerd en van één maatregel is aangegeven dat deze economisch niet haalbaar is. Voor de looptijd van het huidige waterbesparingsplan zijn er verder geen aanvullende maatregelen opgenomen die nog uitgevoerd zullen worden.

Conform voorschrift 2 van de vigerende vergunning is in de voorschriften van deze vergunning opgenomen dat het waterbesparingsplan periodiek geactualiseerd moet worden. De termijn is aangepast aan aanvullende rapportages in het kader van de KRW (zie volgend aspect).

Onttrekkingen ten behoeve van menselijke consumptie:

De Europese kaderrichtlijn Water (KRW) stelt dat het voor bronnen van water voor menselijke consumptie nodig is om de achteruitgang van de kwaliteit en toename van zuiveringsinspanningen te voorkomen en maatregelen te nemen als er knelpunten zijn. In verband met deze eis is het van belang dat bij de vergunningaanvraag gegevens worden verstrekt betreffende de kwaliteit van het te winnen grondwater en dat een risicoanalyse van de omgeving wordt aangeleverd. Het feitendossier, waarin deze gegevens zijn verzameld, is zodoende een document dat inzicht geeft in de kwaliteit van het te onttrekken water alsmede de trend daarin. Ook worden daarin de activiteiten en bedrijvigheid in de omgeving van de onttrekking (intrekgebied 25-jaarszone), die de kwaliteit van het (bron)water negatief kunnen beïnvloeden beschreven en de effecten daarvan aangegeven of ingeschat. Hierdoor ontstaat inzicht in de risico's en knelpunten vanuit de omgeving voor de samenstelling van het te onttrekken grondwater. Aanvullend geeft het feitendossier advies hoe met deze risico's kan worden omgegaan, hoe achteruitgang van de kwaliteit kan worden voorkomen en, indien noodzakelijk, hoe tot verbetering van de samenstelling van het water te komen. Door het opstellen en (minimaal) 1 keer per 6 jaar actualiseren van het feitendossier wordt invulling gegeven aan de eisen van de KRW betreffende de beoordeling van de grondwaterlichamen en tot bescherming van deze onttrekkingen.

Uitgangspunt om te voldoen aan de KRW doelstellingen is dat:

1. Vergunninghouder beschikt over een feitendossier dat elke 6 jaar getoetst en geactualiseerd wordt op ontwikkelingen in de omgeving die van belang zijn in verband met risico's voor de winning;
2. Eenmaal per 6 jaar de algehele toestand van de grondwaterkwaliteit wordt bepaald. De toestandbepaling wordt uitgevoerd op basis van een analyse van de grondwaterkwaliteit op relevante parameters opgenomen in het drinkwaterbesluit. Dit grondwater mag eventueel gemengd ruw water zijn.
3. Eenmaal per 6 jaar een operationele monitoring wordt vastgesteld. Op basis van toetsing aan grenswaarden en specifieke risico's zoals vastgesteld in de risicoanalyse, maakt de vergunninghouder een voorstel voor de jaarlijkse operationele monitoring. Deze operationele monitoring is gericht op specifieke risico's bij de desbetreffende winning en op vaststellen van trends bij parameters die niet voldoen aan de grenswaarden. Wanneer geen risico's en geen overschrijding van grenswaarden aanwezig zijn, kan het bevoegd gezag beslissen dat er geen operationele monitoring meer nodig is.
4. Afhankelijk van de geconstateerde problematiek (op basis van risicoanalyse en metingen) vindt jaarlijks analyse plaats van ruw water voor die stoffen waarvan de concentratie hoger is dan 75% van de drinkwaternorm.

De onttrekking van Tomassen Duck To B.V. bevindt zich in het eerste watervoerend pakket. Er is geen deklaag in de omgeving aanwezig. Het eerste watervoerend pakket is daarmee een freatisch pakket. Door de plaatsing van de bronnen in het freatisch pakket en de goed doorlatende bodem van zand is de grondwateronttrekking van Tomassen Duck To B.V. kwetsbaar voor grondwaterverontreinigingen en bedreigende activiteiten voor het grondwater binnen het intrekgebied. De kwetsbaarheid neemt af met de afstand tot de onttrekkingsbronnen, doordat de reistijd van het grondwater toeneemt en daarmee ook de tijd die een eventuele verontreiniging nodig heeft om de bronnen van de onttrekking van Tomassen Duck To B.V. te bereiken.

In de analyses van het grondwater zijn voor een aantal stoffen concentraties hoger dan 75% van de signaleringswaarden in het Drinkwaterbesluit gemeten. Het betreft: Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), vluchtige aromaten (BTEX) en Ftalaten. In de voorschriften wordt voor de komende periode een jaarlijkse monitoringsverplichting voor deze stoffen opgenomen om de toestand te blijven monitoren en een trend te kunnen bepalen.

Zoals in het feitendossier aangegeven kunnen deze verontreinigingen afkomstig zijn van bodemverontreinigingen in de omgeving (PAK en BTEX). Ftalaten zijn onder andere weekmakers in PVC. Als uit de analyses gaat blijken dat er sprake is van een stijgende trend dient, zoals ook aanbevolen in het feitendossier, een (waterveiligheids-)plan opgesteld te worden waarin wordt aangegeven hoe er te werk wordt gegaan om de oorzaak van betreffende stoffen (nader) vast te stellen en aan te pakken. Hiervoor wordt een voorschrift opgenomen. Met betrekking tot de aanwezige mobiele bodemverontreinigingen kan, conform aanbeveling 5 in hoofdstuk 8.3 van het feitendossier overwogen worden om een peilbuis stroomopwaarts te plaatsen om sneller of tijdig een concentratieverhoging te signaleren. Vooralsnog zijn hier in deze vergunning geen concrete voorschriften voor opgenomen. Heroverweging hiervan zal weer plaatsvinden bij de actualisering van het feitendossier of zoveel eerder als er bijvoorbeeld naar aanleiding van de jaarlijkse analyses aanleiding toe is.

Omdat de bronnen zich in een freatisch grondwaterpakket bevinden is het van belang dat veranderingen van het grondgebruik en het ontstaan van eventueel nieuwe verontreinigingen (bijvoorbeeld door calamiteiten in de omgeving) tijdig door het bedrijf opgemerkt worden en inzage verkregen wordt in eventuele consequenties daarvan voor de onttrekking. Wij adviseren vergunninghouder hier (structureel) aandacht aan te schenken. Wij zien echter geen aanleiding om hiervoor concrete voorschriften op te nemen temeer omdat regulier, 1 keer per 6 jaar, het feitendossier geactualiseerd moet worden.

Tijdens het toetsen van de analyseresultaten is geconstateerd dat er op wisselende plaatsen bemonstering van het ruwe water plaatsvindt. Voor een goede trendbepaling is het van belang dat telkens op eenzelfde eenduidige locatie monsternamen gaan plaatsvinden. Hiervoor moet een representatief monsternamenpunt aanwezig zijn voor het nemen van monsters van het ruwe water voordat er een behandeling plaatsvindt of stoffen worden toegevoegd. Conform aanbeveling 1 in hoofdstuk 8.3 van het feitendossier is een voorschrift opgenomen dat een doelmatig monsternamenpunt vastgesteld moet worden.

Ad 2: invloed op de bij grondwater betrokken belangen en de maatregelen die worden getroffen ter bescherming van betreffende belangen:

Bij de vigerende vergunning (2006) is een effectenberekening, uitgaande van een debiet van 52 m³/uur, uitgevoerd bij een debiet van maximaal 1250 m³/dag. Daarbij is toen aangegeven dat dat een ruime overschatting van het werkelijke debiet per dag was. Voor deze onttrekkingssituatie in 2006 is geconstateerd dat een onttrekking van maximaal 52 m³/uur en 1250 m³/dag niet zal leiden tot ontoelaatbare gevolgen voor de genoemde belangen.

Voor de aangevraagde situatie is de effectenstudie opgesteld in 2006 nogmaals getoetst/geactualiseerd. Hierbij zijn ook de effecten als gevolg van een debiettoename van het huidige debiet van 750 m³/dag naar een toekomstig maximaal debiet van 1200 m³/dag inzichtelijk gemaakt. De toename van de onttrekking heeft invloed op de verlaging van grondwater in een straal van 140 rondom de bron. In bijlage 2 van deze vergunning zijn de berekende verlagingcontouren voor de maximale onttrekking en voor toename van de onttrekking weergegeven. In de effectenstudie is onderbouwd dat deze toename niet zal leiden tot extra ontoelaatbare effecten omdat de effecten in 2006 al bepaald zijn voor de "worse-case-situatie" met een debiet van 52 m³/uur en 1250 m³/dag.

Ad 3: Stoppen of verminderen grondwateronttrekkingen

Bij eventueel stoppen of verminderen van de bestaande grondwateronttrekkingen dient het onttrekkingsysteem zodanig verwijderd te worden dat er geen negatieve effecten op het grondwater kunnen optreden. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen.

8 Procedure

8.1 Algemeen

De reguliere procedure van de Algemene wet bestuursrecht (Awb, hoofdstuk 4) is van toepassing.

8.2 Mededelingen

I. Bezwaarprocedure

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze vergunning bezwaar maken door een bezwaarschrift in te dienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan dijkgraaf en heemraden van Waterschap Vallei en Veluwe, Postbus 4142, 7320 AC Apeldoorn.

De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend, gedurende de bezwaartermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland, locatie Arnhem, postbus 9030, 6800 EM Arnhem. Hiervoor is een griffierecht verschuldigd.

Wanneer u een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indient, verzoeken wij u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan Waterschap Vallei en Veluwe, Postbus 4142, 7320 AC Apeldoorn.

II. Schade

Eventuele schade aan oppervlaktewaterlichamen en/of waterkeringen, die door de ingrepen van de vergunninghouder ontstaat ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning, moet de vergunninghouder op eigen kosten zelf herstellen. Indien de genoemde schade niet door vergunninghouder wordt hersteld, zal het waterschap de kosten voor het (doen) herstellen verhalen op de vergunninghouder. Het waterschap is niet aansprakelijk voor schade aan de aangebrachte werken als gevolg van hoge waterstanden of onderhoudswerkzaamheden.

III. Overige vergunningen

Het verlenen van deze vergunning ontheft de vergunninghouder niet van de verplichting tot het aanvragen van vergunning of privaatrechtelijke toestemming aan andere instanties of belanghebbenden, dan wel privaatrechtelijke toestemming van het waterschap als deze eigenaar is van de bij de vergunningverlening betrokken (onder)grond.

In het bijzonder wijzen wij u op de verplichtingen, die voortvloeien uit de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). U kunt hierover contact opnemen met uw gemeente.

IV. Wijzigingsvergunning

Als de werkzaamheden anders worden uitgevoerd dan is beschreven in de aanvraag of de bij deze vergunning behorende voorschriften, dient een wijziging van de vergunning te worden aangevraagd.

V. Rechtsopvolging

Deze vergunning geldt tevens voor de rechtsopvolgers van de vergunninghouder, tenzij bij de vergunning anders is bepaald. De rechtsopvolger van de vergunninghouder moet binnen vier weken, nadat de vergunning voor hem is gaan gelden, daarvan melding doen aan het waterschap.

Bijlage 1a Begripsbepalingen - Watersysteem

Behorende bij de vergunning van Tomassen Duck-To B.V. te Ermelo, voor onttrekken van grondwater ten behoeve van het productieproces aan de Fokko Kortlanglaan 116 te Ermelo.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *aanvraag*: de aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag met bijlagen;
- b. *bestuur*: het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Vallei en Veluwe;
- c. *KRW-waterlichamen*: waterlichamen zoals aangegeven op de factsheets KRW-waterlichamen behorend bij Omgevingsvisie Gelderland 2015 van de provincie Gelderland en Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-208 en Verordening 2013 van de provincie Utrecht;
- d. *onttrekken*: onttrekken van water aan een oppervlaktewaterlichaam of aan een grondwaterlichaam;
- e. *ontvangstdatum aanvraag*: datum dat de aanvraag ontvangen is bij het waterschap;
- f. *oppervlaktewaterlichaam*: samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de wet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna;
- g. *vergunninghouder*: diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht zoals deze in artikel 6.2 en 6.13 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen;
- h. *waterbeheerder*: het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Vallei en Veluwe;
- i. *watengang*: een lijnvormig oppervlaktewaterlichaam;
- j. *waterhuishoudkundige functie*: de functie die de provincie en/of het waterschap aan het waterstaatswerk heeft toegekend;
- k. waterschap: zie 'Waterschap Vallei en Veluwe'.
- l. *Waterschap Vallei en Veluwe*: het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Vallei en Veluwe en medewerkers van Waterschap Vallei en Veluwe belast met het toezicht op de naleving van de keur;
- m. *waterstaatswerk*: oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk;
- n. *watersysteem*: samenhangend geheel van een of meer oppervlaktewaterlichamen en grondwaterlichamen, met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken;
- o. *watervergunning*: watervergunning als bedoeld in artikel 1.1 van de wet;
- p. *werken*: alle door menselijk toedoen ontstane of te maken constructies met toebehoren.

Bijlage 1b Begripsbepalingen – Grondwateronttrekkingen

Behorende bij de vergunning van Tomassen Duck-To B.V. te Ermelo, voor onttrekken van grondwater ten behoeve van het productieproces aan de Fokko Kortlanglaan 116 te Ermelo.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Protocol mechanisch boren*: Protocol: "Mechanisch boren Protocol 2101"; Mechanisch boren Protocol 2101"; Versie 3.30, vastgesteld op 16 april 2015; richtlijn van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer te Gouda;
- b. *VKB-protocol 2011*: Protocol: "Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonster en waterpassen, versie 3.2, vastgesteld op 12 december 2013". Richtlijn van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) te Gouda;
- c. *Bodemdaling*: Optelling van inklinking, krimp en oxidatie van de bovenste grondlagen en het samendrukken en deformeren van de diepere grondlagen;
- d. *Bodemlozing*: Het definitief in de bodem brengen of doen brengen van vloeistoffen;
- e. *Droogteschade*: Schade als gevolg van een te lage grondwaterstand;
- f. *Feitendossier: onderzoek naar risico's en bedreigingen van de grondwaterkwaliteit*.
- g. *Freatisch grondwater*: Het eerste grondwater dat men aantreft als men gaat graven. Dit grondwater staat rechtstreeks in verbinding met atmosferische luchtdruk;
- h. *Hemelwater*: Verzamelnaam voor neerslag, zoals regen, sneeuw en hagel;
- i. *Hoog, middelwaardig en laag gebruik*: Kwalificatie van de toepassing van onttrokken grondwater waarbij hoogwaardig ziet op de toepassing voor drinkwater. Middelwaardige toepassingen stellen wel eisen aan de kwaliteit van het water, maar de toepassing betreft geen eerste levensbehoefte zoals voor natuurgebieden of in (de productie van) voedingsmiddelen. Laagwaardig is voor toepassingen waarvoor ook water van een mindere kwaliteit geschikt is, zoals drainage, aanvulling van vijvers, beregening en bodemsanering;
- j. *Infiltreren*: In de bodem brengen van water, ter aanvulling van het grondwater; in samenhang met het onttrekken van grondwater;
- k. *Invloedsgebied*: Het gebied waarbij de grondwaterstand als gevolg van de onttrekking van grondwater meer dan 0,05 meter lager (of bij infiltratie hoger) wordt;
- l. *Inzijging*: Neerwaarts gerichte grondwaterstroming;
- m. *Kwel*: Opwaarts gerichte grondwaterstroming;
- n. *Natschade*: Schade als gevolg van een te hoge grondwaterstand;
- o. *Onttrekken van grondwater*: Het onttrekken van grondwater door middel van een onttrekkingsinrichting;

- p. *Onttrekkingsinrichting*: Inrichting of werk, bestemd voor het onttrekken van grondwater. Inrichtingen en/of infiltratiewerken die vanwege één opdrachtgever en/of één project plaatsvinden en die een samenhangend geheel vormen, gelden als één inrichting. In één of meer van de volgende gevallen is geen sprake van een samenhangend geheel indien:
 - i. de invloedsgebieden van onttrekkingen en/of infiltraties elkaar niet overlappen;
 - ii. bij onttrekkingen een periode van drie maanden of langer ligt tussen de beëindiging van een onttrekking en het begin van de volgende onttrekking;
 - iii. is aangetoond dat voorafgaand aan een opvolgende onttrekking de grondwaterstand en de stijghoogte in de diepere watervoerende pakketten zich hebben hersteld tot het natuurlijk niveau;
- q. *Ontwatering*: De afvoer van water uit percelen over en door de grond en eventueel door drainbuizen en greppels naar een stelsel van grotere waterlopen. De afvoer van water vindt plaats onder vrij verval;
- r. *Opbarsten*: Bezwijken van de grond, door het ontbreken van vertikaal evenwicht in de grond, onder invloed van wateroverdrukken;
- s. *Retourneren van onttrokken grondwater*: In hetzelfde watervoerende pakket infiltreren van water zonder wijziging van de kwaliteit; niet als doel hebbende het grondwater aan te vullen;
- t. *Ruw water*: het te gebruiken grondwater vóór enige behandeling of toevoeging van stoffen;
- u. *Standstill beginsel*: Dit principe houdt in dat als gevolg van een ingreep in de ondergrond de kwantiteit en de kwaliteit van het grondwater niet mag verslechteren;
- v. *Strategische voorraad zoet grondwater*: De strategische zoete grondwatervoorraad is zoet grondwater dat moet worden behouden om ook in de toekomst verschillende functies, zoals voor drinkwaterwinning, te kunnen vervullen. De zoete grondwaterlichamen uit het KRW proces worden als strategische zoete grondwatervoorraad beschouwd. Dit is het zoete grondwater dat zich in de watervoerende pakketten onder de deklaag bevindt in de gebieden met overwegend zoet grondwater. Het volgende zoete grondwater is dus niet een strategische voorraad:
 - i. Het zoete grondwater in de deklaag, aangezien dit lokale, kleinschalige grondwatersystemen betreft en de zoetwatervoorraad hierin relatief klein is;
 - ii. De lokale zoete grondwaterlenzen in de gebieden met overwegend brak/zout grondwater, aangezien deze relatief klein zijn;
- w. *Verdroging*: Proces van afnemend wateraanbod (kwantitatief en kwalitatief) waardoor de grondwaterstand in een het gebied met een natuurfunctie onvoldoende hoog is of water van onvoldoende kwaliteit moet worden aangevoerd om een te lage grondwaterstand te compenseren;

- x. *Verziltting*: Toename van het zoutgehalte in het grondwater of het oppervlaktewater door natuurlijke of kunstmatige oorzaken;
- y. *Watersysteem*: Samenhangend geheel van een of meer oppervlakte- en grondwaterlichamen, met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen of ondersteunende kunstwerken;
- z. *Watervoerend pakket*: Een bodemlaag die water doorvoert en die aan boven- en onderzijde begrensd wordt door een slecht doorlatende of ondoorlatende laag of door oppervlaktewater.
- aa. *Zetting* : Daling van het grondoppervlak (maaiveldhoogte) veroorzaakt door een daling van de grondwaterstand.

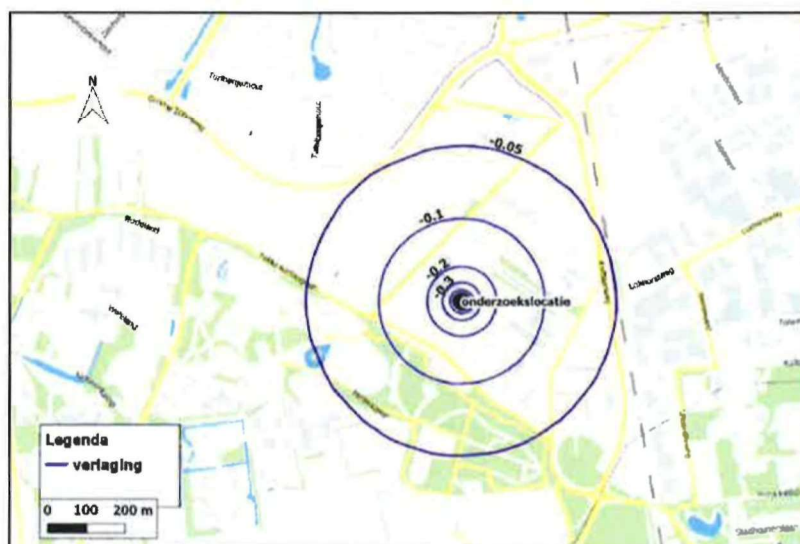
Bijlage 2a Locatie

Behorende bij de vergunning van Tomassen Duck-To B.V. te Ermelo, voor onttrekken van grondwater ten behoeve van het productieproces aan de Fokko Kortlanglaan 116 te Ermelo.

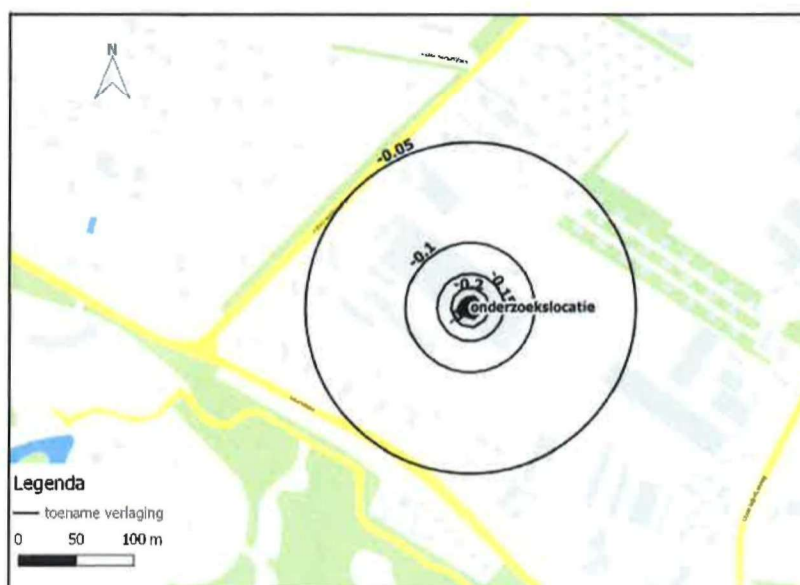


Bijlage 2b Invloedsgebied - verlagingcontouren

Behorende bij de vergunning van Tomassen Duck-To B.V. te Ermelo, voor onttrekken van grondwater ten behoeve van het productieproces aan de Fokko Kortlanglaan 116 te Ermelo.



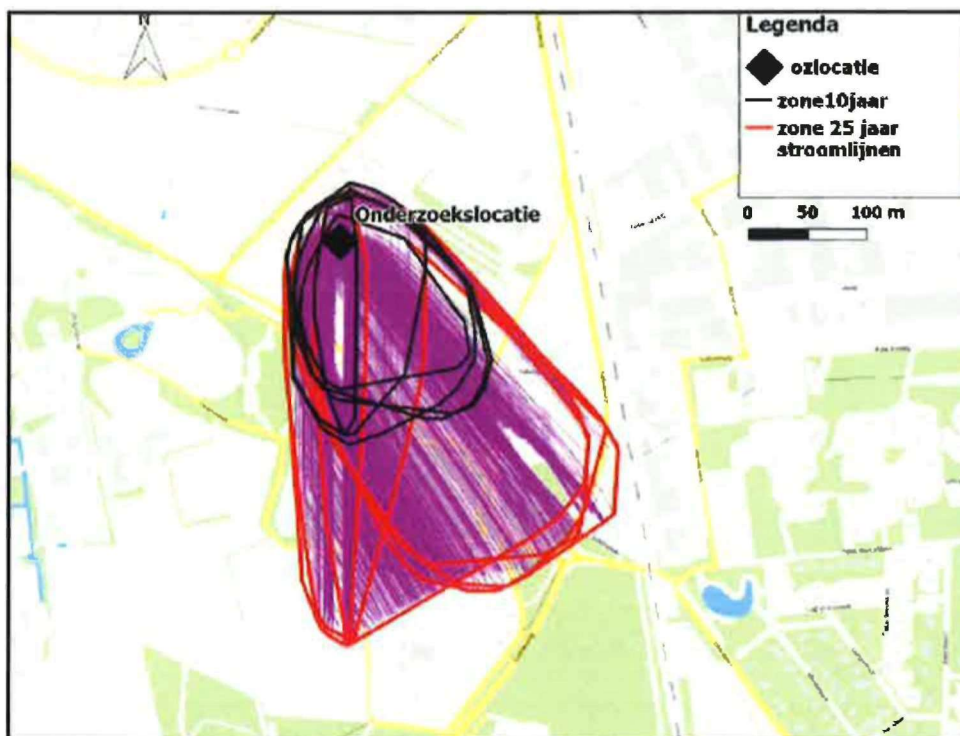
Berekend hydrologisch invloedsgebied (verlagingcontouren) bij een onttrekking van 50 m³/uur en 1200 m³/dag



Toename verlaging als gevolg van toename grondwateronttrekking van 750 m³/dag naar 1200 m³/dag

Bijlage 2c Intrekgebied

Behorende bij de vergunning van Tomassen Duck-To B.V. te Ermelo, voor onttrekken van grondwater ten behoeve van het productieproces aan de Fokko Kortlanglaan 116 te Ermelo.



Figuur 5.5: contouren verblijftijd 10 en 25 jaar laag 1 t/m 7

Bijlage 3 Onderdelen waterbesparingsplan

Behorende bij de vergunning van Tomassen Duck-To B.V. te Ermelo, voor onttrekken van grondwater ten behoeve van het productieproces aan de Fokko Kortlanglaan 116 te Ermelo.

De onderdelen, die het waterbesparingsplan minimaal bevat, zijn:

- a. Een beschrijving van de bronnen (leiding-/grondwater e.d.) en het gebruiksdoel van het water (spoel-,drink-,proceswater, etc.);
- b. Een waterbalans per procesonderdeel en van het totaal (beschrijving van waterbronnen en gebruiksdoelen van het water; spoel-, drink-, proceswater, afvalwater etc.);
- c. Een proces- en stroomschema van product en water door het bedrijf/inrichting met hoeveelheden, locaties lozingspunten en watermeter(s);
- d. Een inventariseren van bronnen en oorzaken van het ontstaan van afvalwater;
- e. Een beschrijving van het huidige meet- en registratiesysteem en van geplande aanvullingen hierop;
- f. De onderzochte, reeds ingevoerde, geplande en gerealiseerde waterbesparende maatregelen;
- g. De technische, economische, organisatorische en milieuhygiënische haalbaarheid van de aanvullende besparingsopties met beoogd resultaat;
- h. een planning voor het invoeren van zekere waterbesparingsmaatregelen en een planning van inspanningen voor onzekere maatregelen;
- i. informatie over het specifiek waterverbruik en productieprognoses met benchmark uit de branche.