

BESLUIT ALS BEDOELD IN ARTIKEL

7.17 lid 1 VAN DE WET MILIEUBEHEER (BEOORDELINGSPLICHT m.e.r.)

Indiener : Venextra Plastics Holding B.V.
Aanmeldnotitie betreft : Aanleg van open bodemenergiesysteem
Locatie : Frankrijkweg 18 in Hardenberg
Datum ontvangst : 21 april 2020
Datum beschikking : 24 juli 2020
Kenmerk : 2020/0204316
Projectnummer : Z-HZ_MERB-2020-001864

Colofon

Adresgegevens

Provincie Overijssel

Luttenbergstraat 2

Postbus 10078

8000 GB Zwolle

Telefoon 038 499 88 99

Fax 038 425 75 00

www.overijssel.nl

postbus@overijssel.nl

1 *Besluit*

1.1 *Onderwerp*

Wij hebben op 21 april 2020 een aanmeldnotitie¹ ontvangen van een vormvrij m.e.r.-beoordeling van Venextra Plastics Holding B.V. Het is een aanmeldnotitie, waarvan het besluit onderdeel uitmaakt van een vergunningaanvraag om een waterwetvergunning. De aanvraag voor de waterwetvergunning betreft een grondwateronttrekking ten behoeve van een open bodemenergiesysteem voor de locatie Frankrijkweg 18 in Hardenberg.

1.2 *Besluit*

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit, en gelet op de artikelen 7.16 t/m 7.19 van de Wet milieubeheer:

- dat er geen bijzondere omstandigheden zijn die het uitvoeren van een milieueffectrapportage nodig maken voor het aanvragen van een waterwetvergunning voor de voorgenomen activiteiten van Venextra Plastics Holding B.V. op de locatie Frankrijkweg 18 in Hardenberg.

1.3 *Ondertekening en verzending*

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,



Lars Wuijster,
teamleider Vergunningverlening

¹ Kenmerk 2020/0124897

Dit besluit is verzonden aan Venextra Plastics Holding B.V.

Een afschrift van deze beschikking is verzonden aan GeoComfort B.V.

1.4 Rechtsmiddelen

Het besluit is overeenkomstig artikel 7.17, lid 4 van de Wet milieubeheer gepubliceerd op de website van de provincie Overijssel.

Dit besluit is een voorbereidingsbesluit in de zin van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Een dergelijke beslissing is niet zelfstandig vatbaar voor bezwaar en beroep, tenzij dit besluit een belanghebbende los van het voor te bereiden besluit rechtstreeks in zijn belang treft.

Tijdens de toekomstige procedure voor een aanvraag om de Waterwetvergunning bestaat de gelegenheid tot het indienen van bezwaar en eventueel beroep. Daarbij kan ook dit m.e.r.-beoordelingsbesluit worden betrokken.

Inhoudsopgave

1	Besluit.....	3
1.1	Onderwerp	3
1.2	Besluit	3
1.3	Ondertekening en verzending	3
1.4	Rechtsmiddelen	4
2	Aanleiding	7
3	Projectbeschrijving	7
4	Bevoegd Gezag, Beoordelingsplicht en toetsingskader	7
4.1	Bevoegd gezag	7
4.2	Beoordelingsplicht	7
4.3	Toetsingskader	7
5	Overwegingen	8
6	Conclusie.....	11

BESLUIT ALS BEDOELD IN ARTIKEL

7.17 lid 1 VAN DE WET MILIEUBEHEER (BEOORDELINGSPLICHT m.e.r.)

Overwegingen

Indiener	:	Venextra Plastics Holding B.V.
Aanmeldnotitie betreft	:	Aanleg van open bodemenergiesysteem
Locatie	:	Frankrijkweg 18 in Hardenberg
Datum ontvangst	:	21 april 2020
Datum beschikking	:	24 juli 2020
Kenmerk	:	2020/0204316
Projectnummer	:	Z-HZ_MERB-2020-001864

2 *Aanleiding*

Op 21 april 2020 hebben wij van Venextra Plastics Holding B.V. een aanmeldingsnotitie² voor de beoordeling van de m.e.r.-plicht, ingevolge artikel 7.16, 1^e lid, van de Wet milieubeheer (Wm) ontvangen. De aanmeldingsnotitie hoort bij de aanvraag om een waterwetvergunning voor het onttrekken en infiltreren van grondwater ten behoeve van een open bodemenergiesysteem op de locatie Frankrijkweg 18 in Hardenberg.

3 *Projectbeschrijving*

Voor het koelen en verwarmen van een bedrijfslocatie, gelegen aan de Frankrijkweg 18 in Hardenberg, zal gebruik gemaakt worden van een duurzaam energieopslagsysteem volgens het principe van koude- en warmteopslag. In de winter zal grondwater onttrokken worden vanuit de warme bron en, na afgifte van het warme water, met een lagere temperatuur via de koude bron in het watervoerende pakket geretourneerd worden. In de zomer zal grondwater onttrokken worden vanuit de koude bron en, na afgifte van het koude water, met een hogere temperatuur via de warme bron in het watervoerende pakket geretourneerd worden.

4 *Bevoegd Gezag, Beoordelingsplicht en toetsingskader*

4.1 *Bevoegd gezag*

De voorgenomen activiteit, het onttrekken en weer infiltreren van grondwater voor een bodemenergiesysteem, valt onder artikel 6.4, eerste lid, aanhef en onder b van de Waterwet. Gedeputeerde Staten van Overijssel zijn op grond van artikel 6.4, eerste lid, aanhef en onder b van de Waterwet het bevoegd gezag om een Waterwetvergunning te verlenen.

4.2 *Beoordelingsplicht*

Ingevolge artikel 7.2 van de Wm moeten Gedeputeerde Staten bij voorgenomen activiteiten die staan opgenomen in onderdeel D, categorie 15.2 van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) bepalen of deze activiteiten vanwege bijzondere omstandigheden m.e.r.-plichtig zijn. Dat wil zeggen dat de initiatiefnemer de vergunningsaanvraag op grond van de Waterwet artikel 6.4, eerste lid, vergezeld moet laten gaan van een milieueffectrapport (MER).

4.3 *Toetsingskader*

De bepaling van de m.e.r. plicht, dan wel of de voorgenomen activiteit m.e.r.-beoordeling plichtig (vormvrije m.e.r. beoordeling) is, is gebaseerd op bijlage D, categorie 15.2 van het Besluit milieueffectrapportage. Ingevolge artikel 7.17, lid 1, van de Wm moeten Gedeputeerde Staten bij voorgenomen activiteiten die staan opgenomen in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) bepalen of de voorgenomen activiteiten vanwege bijzondere omstandigheden m.e.r.-plichtig zijn.

² Kenmerk 2020/0124897

De door Venextra Plastics Holding B.V. aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel D van de bijlage van het besluit milieueffectrapportage als bedoeld in de artikelen 6.4 of 6.5, onderdeel b, van de Waterwet. Dit betekent dat gelet op artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage wij als bevoegd gezag, op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing moeten geven aan een m.e.r. beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 t/m 7.19 van de Wet milieubeheer als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

5 Overwegingen

Gedeputeerde Staten moeten beoordelen of, gelet op bijzondere omstandigheden, voor het verlenen van de omgevingsvergunning een milieueffectrapportage noodzakelijk is. Het algemene uitgangspunt bij een dergelijke beoordeling is dat er geen milieueffectrapportage behoeft te worden opgesteld, tenzij er sprake is van bijzondere omstandigheden.

Deze bijzondere omstandigheden kunnen betrekking hebben op:

1. kenmerken van het project;
2. plaats van het project;
3. kenmerken van het potentiële effect.

De bijzondere omstandigheden zijn door ons als volgt beoordeeld.

Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder, risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

De omvang van het project:

De grondwateronttrekking ten behoeve van het open bodemenergiesysteem heeft een debiet van maximaal 105 m³/uur en maximaal 789.000 m³/jaar.

Het beoogde systeem bestaat uit 2 warme- en 2 koudebronnen. Het bodemenergiesysteem levert in combinatie met de gebouwszijdige installatie koude en warmte aan het gebouw. Overdracht van koude of warmte uit de bodem vindt plaats door middel van een warmtewisselaar die is opgesteld in het gebouw en het grondwater scheidt van het gebouwwater. Er is een koude overschot voorzien van circa 8% per jaar.

Met het systeem wordt grondwater onttrokken en geretourneerd in het tweede watervoerend pakket.

Het bodemenergiesysteem wordt voor milieu- en exploitatievoordelen ingezet voor koeling en verwarming van in totaal ruim 19.000 m² kantoorvoorzieningen en productiehallen.

Cumulatie met andere projecten:

Voor cumulatie met andere bestaande projecten wordt gekeken naar nabijgelegen bodemenergiesystemen en grondwaterwinningen waarbij soortgelijke effecten kunnen worden versterkt of gecumuleerd.

De dichtstbijzijnde open bodemenergiesystemen (OBES) liggen op afstanden van meer circa 800 meter ten opzichte van de projectlocatie. Deze afstand is dermate groot in relatie tot de omvang van het systeem, dat er geen sprake is van wederzijdse beïnvloeding of cumulatie.

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen:

De ondergrond wordt gebruikt als opslagmedium. Er zal alleen warmte en koude aan het grondwater onttrokken en toegevoegd worden (energie-uitwisseling). Er is geen sprake van gebruik c.q. winning van natuurlijke hulpbronnen.

De productie van afvalstoffen:

De bronnen worden geboord volgens BRL SIKB protocol 2101, Mechanisch Boren. Met dit protocol wordt gewaarborgd dat het milieu zo minimaal mogelijk belast wordt.

Bij de aanleg en het onderhoud van bodemenergiesystemen wordt in eerste instantie zoveel mogelijk voorkomen dat afvalwater ontstaat. In de praktijk zal er echter nog altijd een beperkte hoeveelheid water verwijderd moeten worden. Voor het lozen van het water wordt de "voorkeursvolgorde voor lozingen bij aanleg en onderhoud van bodemenergiesystemen" aangehouden:

1. Lozen in of op de bodem;
2. lozen in het oppervlaktewater;
3. lozen schoonwaterstelsels (regenwater- of ontwateringsstelsel);
4. lozen in een vuilwaterriool;
5. afvoeren per as als afvalstof.

Verontreinigingen en hinder:

Er zijn geen verontreinigingen bekend die beïnvloed worden door het bodemenergiesysteem. Omdat het bodemenergiesysteem zelf alleen maar grondwater verplaatst is er geen sprake van het veroorzaken of verspreiden van een verontreiniging.

Risico van ongevallen:

Tijdens de aanleg van het systeem worden geen bijzondere stoffen of technologieën toegepast die een extra risico vormen. Wel is er de kans op (bedrijfs-)ongevallen, maar de kans daarop is niet groter of kleiner dan bij andere vergelijkbare activiteiten.

Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kunnen zijn is in het bijzonder in overweging genomen: het bestaande grondgebruik, de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied, het opnamevermogen van het natuurlijke milieu met in het bijzonder aandacht voor de volgende type gebieden:

- Wetlands;
- Kustgebieden;
- Berg- en bosgebieden;
- Reservaten en natuurparken;
- Gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd;
- Speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens richtlijn 79/409/EEG en richtlijn 92/43/EEG;
- Gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
- Gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- Landschappen van historische, cultureel of archeologisch belang.

Het bestaande grondgebruik:

De planlocatie met het doublet betreft een bestaand bedrijventerrein in Hardenberg.

De relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied:

Het bodemenergiesysteem maakt gebruik van de bodem, inclusief het grondwater, voor opslag van energie. De opslagcapaciteit kan daarmee worden gezien als de natuurlijke hulpbron. Met dit systeem is de ruimte binnen het invloedsgebied 'vol' en daarvan kan niet dubbel gebruik worden gemaakt. Nieuwe systemen moeten zich 'aanpassen' aan dit systeem en mogen dat niet beïnvloeden. Als het bodemenergiesysteem uit gebruik wordt genomen zal de oorspronkelijke situatie zich weer herstellen. Daarmee komt er ook weer ruimte voor een nieuw systeem. Er is dus geen sprake van een onomkeerbare situatie en/of uitnutten van de natuurlijke opslagcapaciteit van de bodem.

Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu in de genoemde specifieke type gebieden:

De plaats van het project is gelegen op een bedrijventerrein. Op deze locatie, binnen het invloedsgebied van het project en in de nabije omgeving, komen de specifieke type gebieden niet voor.

Archeologie en landschap:

Het beoogde bodemenergiesysteem heeft weinig tot geen invloed op de freatische grondwaterstand. Het bodemenergiesysteem heeft daardoor geen invloed op aanwezige cultuurhistorische en archeologische waarden.

Bodem:

Binnen het berekende invloedsgebied zijn geen ernstige bodem- of grondwaterverontreinigingen aanwezig.

Natuur:

De plaats van het project is gelegen op een bedrijventerrein. Op deze locatie, binnen het invloedsgebied van het project en in de nabije omgeving, is geen sprake van natuur(waarden).

Grondwateronttrekkingen:

In de omgeving van het beoogde systeem voor PlastChem zijn geen andere grondwatersystemen bekend. Er is geen sprake van invloed op andere grondwatergebruikers.

Kenmerken van het potentiële effect

Bij de beoordeling van de potentiële effecten van het project moeten deze in samenhang met de criteria van de punten 1 (kenmerken van het project) en 2 (plaats van het project) in het bijzonder in overweging worden genomen:

Het bereik en aard van het effect:

Het optreden van effecten kan in drie fasen worden gesplitst: de aanleg, het gebruik en het uit bedrijf nemen van het bodemenergiesysteem.

In de aanlegfase worden boor- en spoelwerkzaamheden verricht. Daarbij vinden transportbewegingen nabij de projectlocatie plaats om bouwmaterialen aan- en af te voeren. Dit betreft tijdelijk hinder gedurende de duur van de werkzaamheden.

Tijdens de exploitatie van het OBES-systeem treden er binnen het invloedsgebied grondwaterstandveranderingen op en wordt er thermische energie aan de bodem onttrokken en toegevoegd. Lokaal wordt de grondwaterstroming minimaal beïnvloed. Deze effecten treden altijd

op, samenhangend met de bedrijfsvoering.

De hydrologische effecten zijn het grootst in het opslagpakket met maximale stijghoogteveranderingen in de orde van grootte van circa 1 m ter hoogte van de bronfilters. De effecten nemen met toenemende radiale afstand vanuit de bronfilters snel af en reiken tot circa 350 m rondom de bronnen.

De thermische effecten, de opbouw van een ondiepe, relatief warme bel grondwater en een diepe, relatief koude bel grondwater reiken tot circa 160 meter vanaf de warme bron en circa 400 m vanaf de koude bron. De grens van dit gebied is waar er niet meer dan 0.5 °C temperatuurverandering ten opzichte van de natuurlijke achtergrondtemperatuur optreedt.

Na het uit bedrijf nemen van het bodemenergiesysteem zal de oorspronkelijke situatie zich weer herstellen.

Het grensoverschrijdende karakter van het effect:

In het kader van dit project zijn grensoverschrijdende effecten niet aan de orde.

De intensiteit en de complexiteit van het effect:

De aanleg en het gebruik van een bodemenergiesysteem zijn bekende processen. Van enige complexiteit is binnen dit project met een middelgrote omvang geen sprake.

De waarschijnlijkheid van het effect:

De duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect:

De effecten tijdens de aanlegfase en bij het uit gebruik nemen van het bodemenergiesysteem zijn éénmalig. De effecten tijdens het gebruik van het bodemenergiesysteem zijn (semi-)continu en omkeerbaar: energie wordt met een vooraf bepaald maximum toegevoegd of onttrokken en resulteren dus per definitie in een egaliserend effect. Veranderingen van grondwaterstanden en of stijghoogtes zijn er gedurende de periode dat daadwerkelijk water onttrokken en geïnfilteerd wordt. Als dit stopt verdwijnen ook deze effecten.

De cumulatie van effecten met de effecten van andere projecten:

Er zijn geen projecten met vergelijkbare effecten binnen de straal van het invloedsgebied. Daarmee is er geen sprake van cumulatie van effecten.

De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen:

De beschreven effecten hangen samen met de activiteit. De effecten kunnen verminderd worden door het bodemenergiesysteem minder te gebruiken. De consequentie is echter dat er dan voorzieningen getroffen zullen moeten worden om op een andere wijze te koelen en verwarmen. Dit vermindert de duurzame koeling en verwarming. De energiebesparing en emissiereductie die nu behaald kunnen worden zijn in dat geval (aanzienlijk) minder. Er is geen sprake van neven- of afgeleide effecten die moeten worden gecompenseerd

6 Conclusie

De mogelijke milieubelasting is voldoende omschreven om te kunnen beoordelen of sprake is van bijzondere omstandigheden. Er is geen sprake van bijzondere omstandigheden waaronder de activiteiten worden ondernomen. Er hoeft dan ook geen milieueffectrapportage opgesteld te worden.

De milieubelasting afkomstig van de activiteit kan door de van toepassing zijnde Wet- en

regelgeving en door de aan te vragen waterwetvergunning in voldoende mate worden ondervangen.