



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

MER-BEOORDELINGSBESLUIT

In verband met het onttrekken van grondwater en lozen van bronneringswater voor het aanleggen van stadsverwarmingsleidingen aan de Wim Sonneveldlaan e.o. in Utrecht

Zaaknummer

79659

Datum



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1	AANMELDINGSNOTITIE EN BESLUIT	3
1.1	Aanmeldingsnotitie	3
1.2	Besluit	3
HOOFDSTUK 2	AANLEIDING	4
2.1	Inleiding	4
2.2	M.e.r.-beoordelingsplicht	4
HOOFDSTUK 3	MILIEUEFFECTBEOORDELING	5
3.1	Kenmerken van de activiteit	5
3.2	Plaats van de activiteit	6
3.3	Kenmerken van het effect van de activiteit	7
HOOFDSTUK 4	PROCEDURE	8
4.1	Gevolgde procedure voor het m.e.r.-beoordelingsbesluit	8
4.2	Voorlopige voorziening	8



HOOFDSTUK 1 AANMELDINGSNOTITIE EN BESLUIT

1.1 Aanmeldingsnotitie

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden hebben een aanmeldingsnotitie voor het uitvoeren van een m.e.r.-beoordeling ontvangen, voor het onttrekken en lozen van grondwater voor de aanleg van een leiding voor stadsverwarming aan de Wim Sonneveldlaan e.o. in Utrecht. De aanmeldingsnotitie is:

- gedateerd op 26 augustus 2021 met kenmerk 467575.100;
- ingekomen op 1 september 2021 en ingeboekt onder zaaknummer 79659.

De aanmeldingsnotitie voldoet aan de vereisten voor een m.e.r.-beoordeling als vastgelegd in het Besluit milieueffectrapportage en 7.16 tot en met 7.20a Wet milieubeer.

1.2 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van de Waterwet, Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage,

- gelezen de m.e.r.-aanmeldingsnotitie, “Aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling ten behoeve van bemalingen nieuw aan te leggen DN200 stadsverwarming”, van 26 augustus 2021 vanwege een grondwateronttrekking voor het aanleggen van een leiding,
- gezien de bij dit besluit behorende overwegingen,

dat het niet noodzakelijk is om voor de grondwateronttrekking een milieueffectrapport (MER) op te stellen.

Met vriendelijke groet,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

A.W. van de Ruit
Teamleider Vergunningverlening



HOOFDSTUK 2 AANLEIDING

2.1 Inleiding

Nabij de Albert van Dalsumlaan, de Archimedeslaan en Wim Sonneveldlaan in Utrecht worden stadsverwarmingsleidingen aangelegd met een lengte van in totaal 110 m verdeeld over 8 bouwputten en 5 sleuven. De diepte van de bouwputten varieert van 2,0 tot 5,2 m-mv. De diepste bouwput bevindt zich daar waar de leiding de AMEV-rivier kruist. In deze bouwput wordt in den droge een zinker aangebracht waarbij de stijghoogte in het eerste watervoerend pakket tijdelijk verlaagd wordt tot 5,7 m-mv (NAP-3,7 m). De overige bouwputten hebben een ontgravingsdiepte van 2,0 m-mv; de sleuven worden ontgravingen tot 1,5 m-mv.

De werkzaamheden duren ongeveer 1 maand en zijn gepland in oktober 2021. De grondwateronttrekking kan nadelige gevolgen hebben voor de omgeving.

In de aanmeldingsnotitie is een beschouwing gegevens van de mogelijke milieueffecten van de grondwateronttrekkingen. Voor de nog uit te voeren grondwateronttrekkingen dient een watervergunning te worden aangevraagd op grond van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018.

2.2 M.e.r.-beoordelingsplicht

Ingevolge artikel 7.2 van de Wet milieubeheer en onderdeel D15.2 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage, geldt voor een activiteit waarbij grondwater wordt onttrokken, een m.e.r.-beoordelingsplicht, als daarvoor meer dan 1,5 miljoen m³, doch minder dan 10 miljoen m³, grondwater per jaar wordt onttrokken. Beneden deze drempel dient te worden voldaan aan een vormvrije m.e.r.-beoordeling.

In verband met de implementatie van de herziening van de m.e.r.-richtlijn en uitvoering van het verdrag van Espoo en het herstel van implementatiegebreken, is per 7 juli 2017 aan de vormvrije m.e.r.-beoordeling een procedure verbonden. Daarvoor werd de beoordeling integraal meegenomen in de besluitvorming van de watervergunning.

Vanaf 7 juli 2017 dient voor een vormvrije m.e.r.-beoordeling dezelfde procedure te worden gevolgd als voor een activiteit boven de drempelwaarde. Vanaf 7 juli 2017 zijn de artikelen 7.16 tot en met 7.20a Wet milieubeheer van toepassing op alle in het Besluit m.e.r. genoemde activiteiten van de D-lijst, ongeacht de drempelwaarde. Het maakt daarvoor niet uit of het een activiteit onder of boven de D-drempelwaarde betreft. Dit volgt uit de implementatie van artikel 2, vijfde lid, onder a en b, van Richtlijn 2014/52/EU.

In het kader van het Besluit milieueffectrapportage dient voor elke grondwateronttrekking met een omvang boven de meldingsgrens een m.e.r.-aanmeldingsnotitie te worden ingediend en dient het waterschap te beslissen of vanwege mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld.



HOOFDSTUK 3 MILIEUEFFECTBEOORDELING

De mogelijk nadelige gevolgen voor het milieu zijn conform artikel 7.17, lid 3, van de Wet milieubeheer en conform de in bijlage III van richtlijn 85/337/EEG 'Betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten' aangegeven criteria/omstandigheden beoordeeld.

3.1 Kenmerken van de activiteit

De grondwateronttrekking voor het project is beoordeeld ten aanzien van de volgende aspecten:

- 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, gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Omvang (van de bemaling) van het project

Om de geplande werkzaamheden in droge omstandigheden te kunnen uitvoeren is zowel een spanningsbemaling als een bemaling van grondwater in de deklaag noodzakelijk. De te onttrekken hoeveelheid grondwater uit de deklaag is gering. Deze bestaat uit een beperkte hoeveelheid grondwater die vanuit de deklaag in de sleuven en bouwputten toestroomt. Voor de verwijdering van grondwater en van hemelwater uit de bouwput kan met open bemaling worden volstaan. De spanningsbemaling wordt met zwaartekrachtbemaling met inhangleidingen of met vacuümbemaling uitgevoerd.

Naar verwachting zal een hoeveelheid grondwater worden onttrokken van 175 m³ per uur, 4.200 m³ per etmaal en 95.650 m³ in totaal. Het vrijkomende water wordt geloosd op de AMEV-rivier.

Cumulatie met andere (bemalingen van) projecten

Binnen het invloedsgebied van de bemalingen voor het project bevinden zich geen andere bemalingen en/of KWO-systemen waarmee rekening dient te worden gehouden.

Gebruik en belasting van natuurlijke hulpbronnen

De zoetwatervoorraad vormt een belangrijke natuurlijke hulpbron. De initiatiefnemer onttrekt zo min mogelijk grondwater om de gewenste drooglegging te bereiken en brengt dit volgens de voorkeursvolgorde weer terug in het milieu. De voorkeursvolgorde is: lozen in de bodem, lozen op oppervlaktewater, lozen in hemelwaterriool en als laatste lozen op een vuilwaterriool.

Het bemalingswater is in hoofdzaak afkomstig van spanningsbemaling. Lozen in de bodem is niet doelmatig gebleken. Lozen op oppervlaktewater heeft daarom de voorkeur. De afvoercapaciteit van de watergang waarop geloosd wordt is toereikend.

Productie van afvalstoffen

Bij het onttrekken van grondwater met een verhoogd ijzergehalte ontstaat ijzerslib als gevolg van zuivering van het te lozen grondwater. Het ijzergehalte van het grondwater kan plaatselijk sterk variëren. Bij een ijzergehalte van meer dan 5 mg/l kan gemakkelijk verkleuring van het oppervlaktewater ontstaan en dient het grondwater te worden behandeld voordat dit wordt geloosd. Bij ontijzing van het te lozen grondwater ontstaat zuiveringsslib dat als afvalstof naar een verwerker wordt afgevoerd.



Verontreiniging en hinder

De bemalingen worden uitgevoerd met pompen die via dieselaggregaten worden voorzien van stroom. Verder wordt voor het project grond en materiaal aan- en afgevoerd. Dit kan hinder met zich meebrengen voor de omgeving in de vorm van geluid, geur, lucht, trillingen en transport. Deze aspecten vallen buiten het kader van de te verlenen watervergunning.

Risico van ongevallen, gelet op de gebruikte stoffen of technologieën

Het aspect externe veiligheid (Brzo, Bevi, Revi) is voor deze activiteit niet relevant.

3.2 Plaats van de activiteit

Bij de beoordeling van de kwetsbaarheid van het milieu in het gebied waarop de bemaling van invloed kan zijn, is 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

Bestaande grondgebruik

Het gebied waarop de bemaling van invloed kan zijn, heeft een woonbestemming. De woonwijk dateert uit eind jaren zeventig.

Bebouwing

Als gevolg van de grondwateronttrekking kan zetting van de bodem ontstaan. Ongelijkmatige zakking van funderingselementen van gebouwen kan daarbij leiden tot schade. De bodemopbouw en funderingswijze van gebouwen zijn hiervoor bepalend.

Sommige panden bevinden zich op minder dan 25 m afstand van de bemaling. De gebouwen zijn echter gefundeerd op palen. Voor deze panden wordt derhalve geen zakkingsschade verwacht. Wel worden uit voorzorg voorafgaand en na afloop van de werkzaamheden bouwkundige opnamen gemaakt van enkele woningen aan de Albert van Dalsumlaan, de Magda Janssenslaan en de Wim Sonneveldlaan.

Infrastructuur

De werkzaamheden vinden niet plaats bij een spoorlichaam of andere gevoelige infrastructuur.

Bodemenergiesystemen

Aan de rand van het invloedsgebied van de bemaling bevinden zich enkele bodemenergiesystemen (koude- en warmteopslag). Als gevolg van de bemaling worden de rendementen van de systemen niet nadelig beïnvloed.

Landbouw

Binnen het invloedsgebied bevinden zich geen landbouwgronden.

Grondwaterbeschermingsgebied

De bouwput van de projectlocatie bevindt zich niet binnen een boringsvrije zone, grondwaterbeschermingsgebied of drinkwaterwingebied.

Rijkdom, kwaliteit en regeneratievermogen natuurlijke hulpbronnen

Zoetwatervoorraad

De zoetwatervoorraad is een belangrijke natuurlijke hulpbron waar zorgvuldig mee wordt omgesprongen. De initiatiefnemer onttrekt zo min mogelijk grondwater om er voor te zorgen dat de zoetwatervoorraad nagenoeg niet wordt aangesproken.



De zoet-brak grens bevindt zich op een diepte van ca. NAP-200 m. Er is geen risico dat deze grens als gevolg van de bemaling opwaarts beweegt.

Opnamevermogen van het natuurlijke milieu

Natuurwaarden

Binnen het invloedsgebied van de bemaling bevinden zich geen Wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten, gebieden die zijn aangewezen op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn, of gebieden waarin vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden.

Bodemverontreiniging

Aan de rand van het invloedsgebied van de bemaling bevindt zich een bodemverontreiniging met VOCl. Deze verontreiniging wordt als gevolg van bemaling niet noemenswaardig verplaatst (minder dan 0,6 m).

Archeologische en cultuurhistorische waarden

Binnen het invloedsgebied bevindt zich geen locatie van specifiek historisch, cultureel of archeologisch belang.

Wel bevindt de projectlocatie zich binnen de begrenzing het werelderfgoed “Nieuwe Hollandse waterlinie” dat van historisch en cultureel belang is. Gezien de kleinschaligheid en de korte duur van de bemaling zijn geen negatieve effecten te verwachten voor dit werelderfgoed.

Aan de rand van het invloedsgebied van de bemaling bevinden zich enkele monumentale panden. De verlaging bij deze panden is dermate gering (0,1 m) dat geen schade als gevolg van verschilzakking valt te verwachten.

3.3 Kenmerken van het effect van de activiteit

De effecten van de bemaling worden in samenhang met de criteria van paragraaf 3.1 en 3.2 beschouwd, ten aanzien van:

- het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking),
- het grensoverschrijdende karakter van het effect,
- de orde van grootte en de complexiteit van het effect,
- de waarschijnlijkheid van het effect,
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

Er worden op basis van de aanmeldingsnotitie geen nadelige milieueffecten verwacht voor bodemverontreiniging, landbouw- en natuurwaarden, WKO-systemen, infrastructuur, drinkwaterwingebied, bebouwing en cultuurhistorische en archeologische waarden.

Uit het voorgaande kan worden geconcludeerd voor de onttrekking van grondwater geen aanzienlijk nadelige milieugevolgen worden verwacht en dat er daarom geen noodzaak bestaat om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. De mogelijke nadelige effecten zijn gering en kunnen in de aanvraag en in de vergunning met voorschriften tot een minimum worden beperkt.



HOOFDSTUK 4 PROCEDURE

4.1 Gevolgde procedure voor het m.e.r.-beoordelingsbesluit

Op grond van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht wordt dit beoordelingsbesluit beschouwd als een voorbereidingsbesluit (voor de watervergunning) waartegen geen bezwaar of beroep kan worden ingediend, tenzij aangetoond kan worden dat deze beoordeling los van de voor te bereiden watervergunning een belanghebbende rechtstreeks in zijn belangen treft. Indien u belanghebbende bent en los van het voor te bereiden besluit rechtstreeks door het m.e.r.-beoordelingsbesluit wordt getroffen, dan kunt u tegen het m.e.r.-beoordelingsbesluit bezwaar maken. Het bezwaarschrift bevat verder het kenmerk van het m.e.r.-beoordelingsbesluit, uw naam en adres en een dagtekening. Een bezwaarschrift kan worden ingediend bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden en worden gestuurd naar Postbus 550, 3990 GJ te Houten of post@hdsr.nl onder vermelding van het zaaknummer. Tevens is het mogelijk om bezwaar in te dienen via een e-formulier op onze website <https://www.hdsr.nl/vergunningen/bekendmaking-bezwaar/>.

4.2 Voorlopige voorziening

Het indienen van bezwaar schorst de inwerkingtreding van dit besluit niet. De werking van dit besluit kan worden geschorst door het indienen van een verzoek tot voorlopige voorziening. Nadat een bezwaarschrift is ingediend, kan worden verzocht om een voorlopige voorziening te treffen deze kan worden ingediend bij de sector bestuursrecht van de Rechtbank Midden-Nederland:

Rechtbank Midden-Nederland
Afdeling Bestuursrecht
o.v.v. voorlopige voorzieningen
Postbus 16005
3500 DA Utrecht

U kunt ook digitaal een verzoek indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> (onder het kopje “Beroep instellen bestuursrecht”, kan de optie “Indienen verzoekschrift voorlopig voorziening” worden gekozen). Hiervoor is een elektronische handtekening (DigiD) nodig. Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Voor het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening zijn griffierechten verschuldigd. Voor natuurlijke personen €181,- en voor rechtspersonen €360,-. Bij uw verzoek stuurt u zowel een kopie van uw bezwaarschrift als van de vergunning mee.