



Rapport

Aanmeldnotitie m.e.r.- beoordeling bemaling OS

Versie: 1.0

Status: Vrijgegeven

Datum: 30-10-2025

Kenmerk: -25013070



Autorisatieblad

Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling bemaling OS Venray

Bemalingsadvies onderstation Venray-Maaslijn

	Naam	Akkoord	Datum
Opgesteld door		☒	30-10-2025
Gecontroleerd door		☒	30-10-2025
Vrijgegeven door		☒	30-10-2025

Versiehistorie

Versie	Naam	Datum	Korte toelichting
1.0	Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling bemaling OS Venray	30-10-2025	Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling bedoeld voor bevoegd gezag om te beoordelen of bemaling m.e.r.-plichtig is

Inhoudsopgave

Inleiding	4
1.1 Algemeen	4
1.2 Vereisten inhoud aanmeldnotitie	4
2 Kenmerken van het project	6
2.1 De omvang van het project;	6
3 Plaats van het project	7
3.1 Gegevens projectlocatie	7
3.2 Bestaand grondgebruik	7
3.3 Relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied	7
3.4 Opnamevermogen van het natuurlijke milieu	7
4 Effecten bemaling op omgeving	9
4.1 Het bereik van het effect	9
4.2 Potentiele effecten	9
Bijlage 1. Bemalingsadvies onderstation Venray-Oirlo	11
Colofon	12

Inleiding

1.1 Algemeen

De Maaslijn spoorlijn wordt geëlektrificeerd en uitgebreid. Voor de elektrificatie zijn er onderstations langs het spoor nodig voor installaties. Voor de aanleg van het onderstation in Venray-Oirlo is een bemaling noodzakelijk. Tijdens de aanleg dient er tijdelijk grondwater te worden onttrokken voor het drooghouden van de benodigde ontgraving. Gezien het totale te verwachten waterbezwaar dient er een Omgevingsvergunning te worden aangevraagd bij het Waterschap van Limburg (OML, onderstation Venray-Oirlo, bemalingsadvies, D8o--HS-MEMO-24006242 versie 5.0, 26 september 2025).

Sinds 7 juli 2017 dient voor alle vergunningplichtige bemalingen voorafgaand aan het vergunningentraject een m.e.r.-beoordeling plaats te vinden. Voor de onttrekkingen van minder dan 1,5 miljoen m³/jaar (de zogenaamde D-lijst) geldt dat er een vormvrije m.e.r.-beoordeling door het bevoegd gezag plaatsvindt voorafgaand aan de vergunningaanvraag. Hiervoor dient door de initiatiefnemer een aanmeldnotitie te worden opgesteld.

In deze aanmeldnotitie wordt ingegaan op de milieugevolgen van de bemaling zodat het bevoegd gezag kan beoordelen of een m.e.r. moet worden opgesteld of niet. De proceduretijd om tot een m.e.r.-beoordeling te komen door het bevoegd gezag is zes weken. Hierna kan, indien er geen m.e.r.-procedure gevolgd hoeft te worden, de vergunning worden aangevraagd. De proceduretijd hiervoor is acht weken.

In opdracht van ProRail is een aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling opgesteld.

1.2 Vereisten inhoud aanmeldnotitie

In deze aanmeldnotitie wordt ingegaan op de elementen die zijn gekoppeld aan de wettelijke criteria waarop het bevoegd gezag, in casu het Waterschap Limburg, kan beoordelen welke nadelige gevolgen de activiteit voor het milieu kan hebben. Dit zijn:

1. Kenmerken van het project:

- 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.

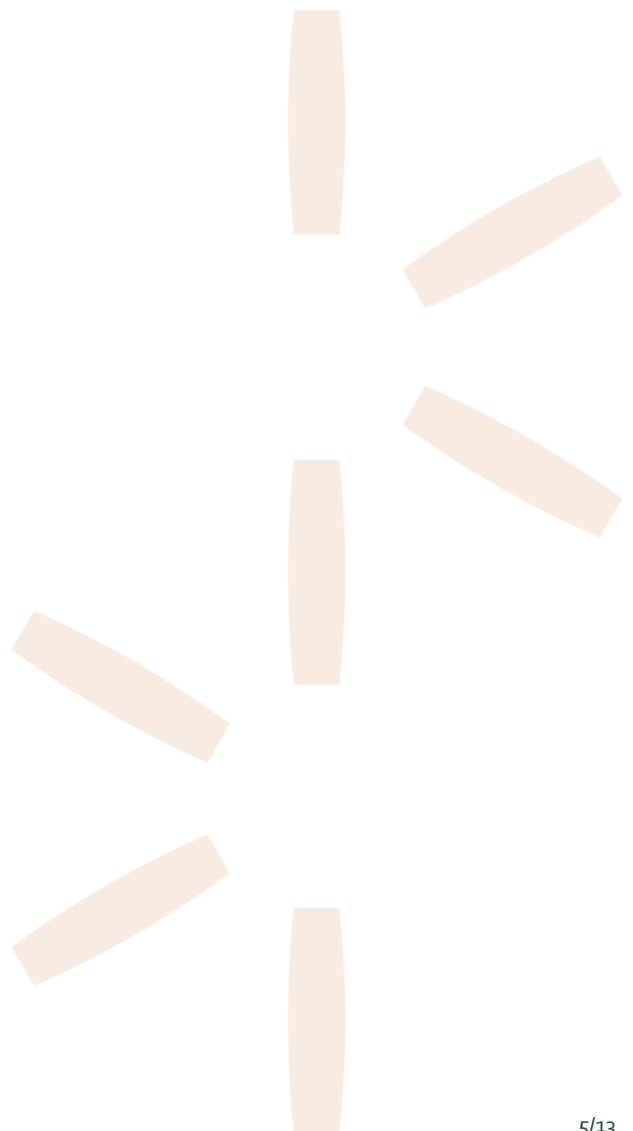
2. Plaats van het project:

- 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 typen gebieden: a. wetlands, b. kustgebieden, c. berg- en bosgebieden, d. reservaten en natuurparken, e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/ EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/ EEG (= Habitatrichtlijn), f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden, g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid, h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

3. Kenmerken van het potentiële effect (te beschouwen in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2):
- het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
 - het grensoverschrijdende karakter van het effect;
 - de waarschijnlijkheid van het effect;
 - de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

In het volgende hoofdstuk wordt eerst ingegaan op de kenmerken van het project, vervolgens wordt in hoofdstuk 3 ingegaan op de locatie van het project waarna in hoofdstuk 4 de kenmerken van het potentiële effecten worden behandeld.

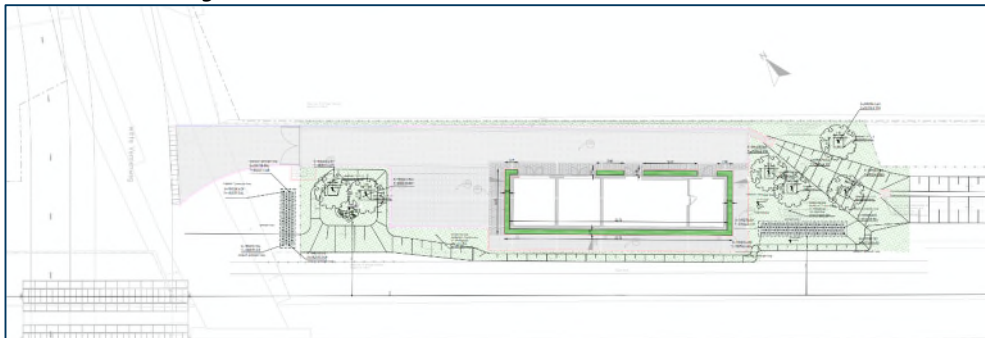
De aanmeldnotitie is gebaseerd op het opgestelde bemalingsadvies dat als bijlage 1 is bijgevoegd. Het bemalingsadvies is opgesteld conform de BRL 12000 en gebaseerd op onderstaande bronnen:



2 Kenmerken van het project

2.1 De omvang van het project;

In onderstaande figuur staan een bovenaanzicht van het onderstation.



Figuur 1 Bovenaanzicht Onderstation Venray/Oirlo en toegangsweg (OML-ONT-TEK-804-002)

Voor het ontwerp van de bemaling zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Maaiveld lokaal variërend van NAP +21,2 tot NAP +21,7 m
- Ontgravingsniveau NAP +20,3 m
- Oppervlakte put op maaiveldniveau: 10 * 30 m² (talud 1 : 1)
- Oppervlakte put op ontgravingsniveau 6,5 * 27 m²
- Bemalingsduur twee maanden (14 dagen voorbereiding + ontgraving, 20 dagen realisatie fundering, 27 dagen uitharden).

2.2 Cumulatie met andere projecten

Voor zover bekend zijn er geen andere projecten in de omgeving waardoor een cumulatie van effecten zou kunnen plaatsvinden.

2.3 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Er wordt tijdelijk grondwater onttrokken dat als natuurlijke hulpbron kan worden beschouwd. Omdat sprake is van een relatief nat gebied zullen de grondwaterstanden na afloop weer snel herstellen en is het tijdelijk gebruik van deze natuurlijke hulpbron geen aanslag op de zoet watervoorraad in het gebied.

2.4 Productie van afvalstoffen

Er worden geen afvalstoffen geproduceerd.

2.5 Verontreiniging en hinder

Er zijn geen verontreiniging van grondwater bekend in het projectgebied en er bevinden zich geen spoedlocaties voor bodemverontreiniging in het projectgebied (buro Antares, Historisch bodemonderzoek Maaslijn Nijmegen-Roermond, 2015). Om deze reden wordt er geen risico verwacht voor het verplaatsen of onttrekken van verontreinigd grondwater. Het Aviko terrein betreft een risicogebied dat al reeds is gesaneerd.

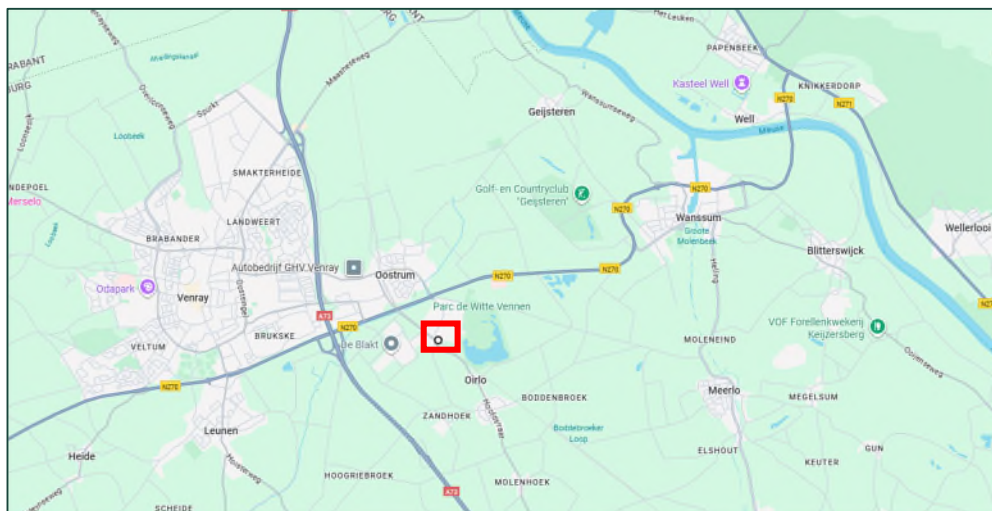
2.6 Risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Het risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën is zeer gering.

3 Plaats van het project

3.1 Gegevens projectlocatie

De projectlocatie is gelegen ten zuidoosten van Venray (zie Figuur 2).



Figuur 2 Projectlocatie onderstation Venray/Oirlo (RODE kader)

3.2 Bestaand grondgebruik

Het onderstation wordt gebouwd langs het bestaande spoortalud.

3.3 Relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied

De bronbemaling heeft een tijdelijk effect op de grondwaterstanden. Na afloop van de onttrekking zullen de grondwaterstanden zich weer herstellen. In de volgende paragrafen wordt ingegaan op het opnamevermogen van het natuurlijke milieu voor zover van toepassing.

3.4 Opnamevermogen van het natuurlijke milieu

In bijlage III van de Europese m.e.r.-richtlijn staat het opnamevermogen van het natuurlijke milieu genoemd, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:

- a. wetlands;
- b. kustgebieden;
- c. berg- en bosgebieden;
- d. reservaten en natuurparken;
- e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn),
- f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
- g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Ad a)

Niet van toepassing, het gebied ligt niet in of nabij een wetland.

Ad b)

Niet van toepassing, geen kustgebied.

Ad c)

Niet van toepassing geen berg- of bosgebied.

Ad d)

Niet van toepassing, geen reservaat of natuurpark

Ad e)

Er zijn omgeving van het plangebied geen Natura2000 en/of Natura Netwerk Nederland gebieden aanwezig.

Ad f)

Niet van toepassing, de locatie bevindt zich voor zover bekend niet in een gebied waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden.

Ad g)

Niet van toepassing. De locatie bevindt zich niet in een gebied met een hoge bevolkingsdichtheid.

Ad h)

De locatie bevindt zich niet in een gebied dat van historisch, cultureel of archeologisch belang is (bron: [AMK-2014 en IKAW-2008 | Bronnen en kaarten | Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed](#))

4 Effecten bemaling op omgeving

4.1 Het bereik van het effect

Bij een (langdurige) verlaging van de grondwaterstand kunnen binnen het gebied waar de grondwaterstand tot onder de in het verleden laagst voorgekomen grondwaterstand (LGG) wordt verlaagd (het zogenaamde risicogebied), de volgende effecten optreden:

- schade ten gevolge van zetting;
- negatieve beïnvloeding van mogelijk aanwezige archeologisch waardevolle objecten.

Binnen het invloedsgebied (het gebied waarbinnen de grondwaterstand minimaal 5 cm daalt) kunnen de volgende effecten optreden:

- droogteschade aan grondwaterafhankelijke landbouw/natuur;
- negatieve beïnvloeding van grondwateronttrekkingen;
- aantrekken van grondwaterverontreinigingen.
- verandering van de kwel-/infiltratie situatie;
- ligging grensvlak zoet-zout water.

Voorkomen moet worden dat als gevolg van voornoemde effecten belangen van derden worden geschaad.

Indien de uitgangspunten die bij de bemalingsberekeningen zijn gehanteerd een reële weergave van de werkelijkheid zijn, bedraagt het berekende maximale invloedsgebied circa 90 m.

4.2 Potentiele effecten

In de vergunningonderbouwende rapportage (zie bijlage 1) is ingegaan op de potentiële effecten van de bemaling binnen het invloedsgebied.

In onderstaande tabel worden de resultaten samengevat. In het bemalingsadvies zijn de risico's van de bemaling aan de hand van een checklist risico's BRL12000 nagelopen.

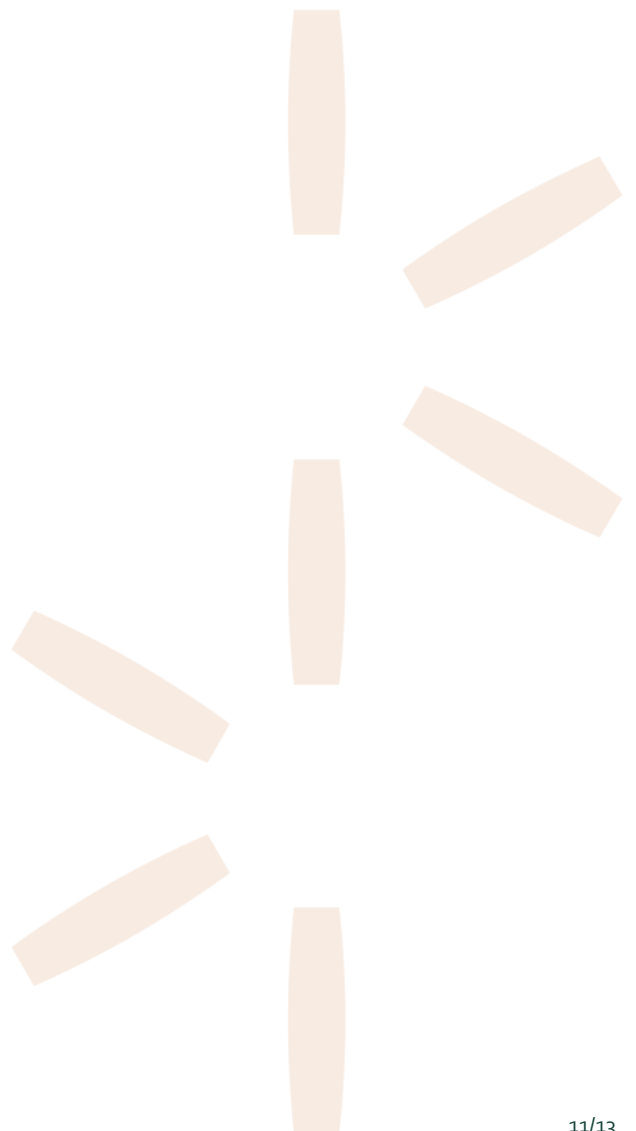
Tabel 1. Wettelijke bepalingen en omgevingseffecten

Deel 2: Waterschaps bepalingen en omgevingseffecten

Onderdeel	Omschrijving		
Prognose debiet	80 m³/uur		
Totaal te onttrekken / lozen	57.600 m³		
Beheersgebied	Waterschap Limburg		
Vergunning plichtig?	Ja		
Lozing bemalingswater	Oppervlaktewater		
Zuivering	Niet bekend, afhankelijk van het ijzer-gehalte		
Omgevingseffecten			
Onderdeel	Beschouwd	Negatief effect verwacht	Aanvullende gegevens nodig
Opbarsten bodem	Ja	Nee	Nee
Zetting	Ja	Nee	Nee
Landbouw en natuur	Ja	Nee	Nee
Grondwaterverontreiniging	Ja	Nee	Nee
Overige grondwateronttrekkingen	Ja	Nog onbekend, er bevindt zich een	Ja, gegevens van de grondwateronttrekking van Aviko

		grondwateronttrekking van Aviko	
Archeologie	Ja	Nee	Nee
Grondwaterbescherming	Ja	Nee	Nee
Zoet – zout grensvlak	Ja	Nee	Nee
Houten funderingspalen	Ja	Nee	Nee

Bijlage 1. Bemalingsadvies onderstation Venray-Oirlo



Colofon

Opdrachtgever	ProRail
Uitgave	Movares Nederland B.V. Jaarbeursboulevard 280 3521 BC Utrecht
Telefoon	
Ondertekenaar	
Projectnummer	
Kenmerk	-25013070

© 2025, Movares Nederland B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Movares Nederland B.V.

movares  smart
urban
engineering