

MER-AANMELDNOTITIE

NNN LANGVEN



Inhoudsopgave

1. Inleiding	2
1.1 Aanleiding	2
1.2 MER-beoordeling	3
2. Milieueffectbeoordeling	3
2.1 Kenmerken van de activiteit	3
2.1.1 Omvang en ontwerp van het project	3
2.1.2 Cumulatie met andere projecten	3
2.1.3 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen	3
2.1.4 Productie van afvalstoffen	4
2.1.5 Verontreiniging en hinder	4
2.1.6 Risico van ongevallen	4
2.1.7 Risico's voor de menselijke gezondheid	4
2.2 Locatie van de activiteit	4
2.3 Kenmerken van het potentiële effect	4
2.4 Effectkenmerken	5
2.4.1 Orde van grootte en het ruimtelijk bereik van het effect (geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden.	5
2.4.2 Aard van het effect	5
2.4.3 Grensoverschrijdende karakter van het effect	5
2.4.4 Intensiteit en de complexiteit van het effect	5
2.4.5 Waarschijnlijkheid van het effect	5
2.4.6 Verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect	5
2.4.7 Cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten	5
2.4.8 Mogelijkheid om de effecten doeltreffende te verminderen	5
3. Conclusie	5
Bijlage Bemalingsplan	5

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Vanuit Staatsbosbeheer bestaat de wens om de natuur in het gebied Langven te herstellen. In het kader van Pilot Natuurbank is Staatsbosbeheer op zoek naar locaties waar stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden ($KDW \leq 2000 \text{ mol/ha/jaar}$) ontwikkeld kunnen worden ter compensatie van de negatieve invloed en extra belasting van stikstof in de toekomst. Om dit te bereiken zijn in het verleden al diverse maatregelen getroffen zoals deels plaggen van het plangebied Langven. Uit het onderzoek is naar voren gekomen dat er verschillende mogelijkheden zijn voor ontwikkeling van stikstofgevoelige habitattypen zoals vochtige heide, droge heide en heischraal grasland.

Om het gebied geschikt te maken voor ontwikkeling van deze habitattypen, zijn diverse ingrepen in het landschap nodig. Eerst in een realisatiefase en later in een onderhouds- en beheerfase.

De ingrepen in de realisatiefase bestaan uit de volgende onderdelen:

- Afplaggen deel top laag;
- aanbrengen en/of herstellen van de waterkerende lagen in het ven met leem of blauwe maasklei;
- dempen van sloten en greppels;
- kappen van enkele bomen rondom het ven;
- (gefaseerde) omvorming van gemengd bos naar loofbos, in de bossen grenzend aan het gebied Langven;
- creëren van enkele open plekken in de bosranden t.b.v. ontwikkeling droge heidedonormateriaal transplanteren;
- eenmalig bekalken van zowel het ven als de omliggende gronden.

De voorliggende aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling opgesteld in het kader van de voorgenomen bronbemaling welke bondigd is voor de aanleg van NNN Langven. In onderstaande afbeelding is de locatie van het projectgebied weer gegeven.



Afbeelding 1: Projectgebied

1.2 MER-beoordeling

De inhoudelijke vereisten voor het toetsen of sprake is van mogelijke belangrijke nadelige milieugevolgen staan benoemd in bijlage III van de Europese richtlijn m.e.r, zie tabel 1.1.

Criteria	Beoordelingscriterium
Kenmerken van de activiteit	<ul style="list-style-type: none">• omvang en ontwerp van het project• cumulatie met andere projecten• gebruik van natuurlijke hulpbronnen• productie van afvalstoffen• verontreiniging en hinder• risico van ongevallen• risico's voor de menselijke gezondheid
Plaats van de activiteit	<ul style="list-style-type: none">• bestaand bodemgebruik• 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:<ul style="list-style-type: none">• wetlands, oeverformaties en riviermondingen• kustgebieden en het mariene milieu, o berg- en bosgebieden,• natuurreservaten en -parken,• gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd, Natura 2000-gebieden die door de lidstaten zijn aangewezen krachtens Richtlijn 92/43/EEG en Richtlijn 2009/147/EG• gebieden waar de milieukwaliteitsnormen, in de wetgeving van de Unie vastgesteld en relevant voor het project, al niet worden nagekomen of worden beschouwd als niet nagekomen;• gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,• landschappen en plaatsen van historisch, cultureel of archeologisch belang
Kenmerken van het potentiële effect	<ul style="list-style-type: none">• orde van grootte en het ruimtelijk bereik van het effect• aard van het effect• grensoverschrijdend karakter• intensiteit en complexiteit van het effect• waarschijnlijkheid van het effect• duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect• mogelijkheden om de effecten doeltreffend te verminderen

2. Milieueffectbeoordeling

2.1 Kenmerken van de activiteit

2.1.1 Omvang en ontwerp van het project

De voorliggende aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling opgesteld in het kader van Bronbemaling voor het project NNN Langven. Hierbij gaan we verschillende wekrzaamheden uitvoeren waaronder het verwijderen van watercrasula uit het langven. Hier hebben we bronbemaling bij nodig (hiervoor verwijs ik naar het bijgevoegde bemalingsplan).

2.1.2 Cumulatie met andere projecten

Er zijn in de nabijheid van ons project geen andere projecten bekend, dus cumulatie is niet van toepassing.

2.1.3 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Voor de werkzaamheden worden diverse werktuigen en transportmiddelen gebruikt. De energie daarvoor wordt geleverd door dieselolie en soms ook door elektriciteit uit het net. Het actuele gebruik van het plangebied blijft na afronding van de activiteiten en het karakter van het gebied waar de werkzaamheden worden uitgevoerd wordt er niet blijvend door veranderd. De grondwaterbemaling, en dus het "gebruik" van de natuurlijke hulpbron "water" is tijdelijk.

2.1.4 Productie van afvalstoffen

Het bemalingswater wordt geloosd op de oppervlakte nabij het tracé/binnen het werkgebied.

2.1.5 Verontreiniging en hinder

Door de werkzaamheden is, conform regelgeving, sprake van emissies. Verontreiniging en hinder treden niet op.

2.1.6 Risico van ongevallen

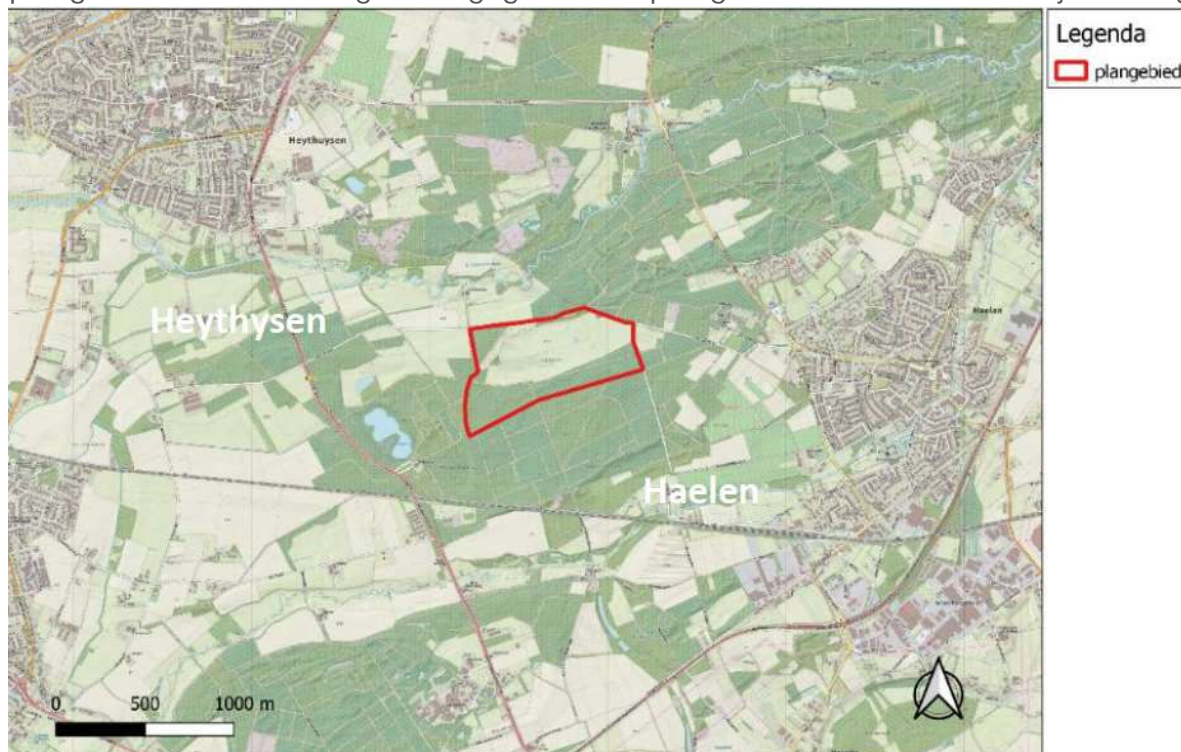
In het kader van de werkzaamheden is geen sprake van specifieke risico's voor zware ongevallen of rampen in en in de omgeving van het plangebied.

2.1.7 Risico's voor de menselijke gezondheid

Er is geen sprake van specifieke risico's voor de volksgezondheid door de bemalingen veroorzaakt door bijvoorbeeld waterverontreiniging of luchtvervuiling.

2.2 Locatie van de activiteit

Het uit te voeren werk is ten zuiden van de Speckerweg te Heythuisen gelegen. De ligging van het plangebied is in afbeelding 2 weergegeven. Het plangebied betreft hoofdzakelijk natuurgebied.



Afbeelding 2: Ligging plangebied

2.3 Kenmerken van het potentiële effect

De bemaling heeft mogelijk invloed op het milieu. In deze paragraaf zijn de mogelijke milieueffecten van de voorgenomen bemaling beschreven. De bemaling is gelegen in een Bufferzones verdroogde natuurgebieden en Instructiebepalingen Roerdalslenk. Gezien de (naar verwachting) beperkte duur van de bemaling en de beperkte verlagingen van de grondwaterstand (tot max -0,5 m) worden geen of zeer beperkte negatieve effecten verwacht. Om eventuele negatieve effecten te beperken wordt de duur van de bemaling zo veel als mogelijk beperkt en wordt een deel van het bemalingswater middels uitvloeiing geloosd op de meest kwetsbare locaties (t.p.v. verdrogingsgevoelige vegetatie, indien aanwezig binnen het invloedsgebied)

2.4 Effectkenmerken

2.4.1 Orde van grootte en het ruimtelijk bereik van het effect (geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden.

Bereik van het effect: De omvang van het invloedsgebied strekt zich uit tot maximaal 100 m1 rondom de locaties.

Getroffen bevolking: niet van toepassing.

2.4.2 Aard van het effect

Niet van toepassing.

2.4.3 Grensoverschrijdende karakter van het effect

Er is geen sprake van een grensoverschrijdend effect.

2.4.4 Intensiteit en de complexiteit van het effect

De effecten van de bemalingen zijn beperkt qua intensiteit en complexiteit (geen vervolgeffecten of indirecte effecten te verwachten).

2.4.5 Waarschijnlijkheid van het effect

Beperkte emissies water, geluid, lucht en licht zijn zeker. Waarschijnlijkheid van effecten door calamiteiten is zeer gering.

2.4.6 Verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect

Verwachte aanvang: augustus 2025 Duur en periode indicatief: max 2 maanden, augustus en september 2025

Frequentie: deze beoordeling betreft éénmalig de beschreven activiteiten

Er is geen sprake van onomkeerbare effecten.

2.4.7 Cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

Niet van toepassing

2.4.8 Mogelijkheid om de effecten doeltreffende te verminderen

Voor het volgen van de effecten van de bemaling in de tijd en de bewaking van de hoeveelheid te onttrekken en te lozen grondwater is een bemalingsplan en monitoringsplan opgesteld. Door middel van de registratie van de optredende grondwaterstandsverlagingen kan gedurende de uitvoering de behaalde verlagingen worden gecontroleerd.

3. Conclusie

Op grond van het voorgaande wordt geconcludeerd dat het voornemen niet leidt tot significante nadelige gevolgen voor het milieu. Er is daarom geen aanleiding om een m.e.r.-procedure te doorlopen, omdat dit geen additionele informatie verschaft inzake het beoordelen van de milieueffecten

Bijlage Bemalingsplan