



MEDEDELING MER-BEOORDELING (AANMELDNOTITIE)

VERPLAATSEN GEMAAL, TONGERLO

Opdrachtgever:	Waterschap Limburg
Projectnr:	WSL129
Datum:	3 december 2025

MEDEDELING MER-BEOORDELING (AANMELDNOTITIE)

VERPLAATSEN GEMAAL, TONGERLO

Opdrachtgever:	Waterschap Limburg
Projectnr:	WSL129
Rapportnr:	20250403-WSL129-MER-RAP-Gemaal Tongerlo-V1.0
Status:	Concept
Datum:	3 december 2025

Opsteller:

Verificatie:

Validatie:

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl

© 2025 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of
openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm
of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande
toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie
en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan
derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de
overeenkomst toestemming wordt verleend.

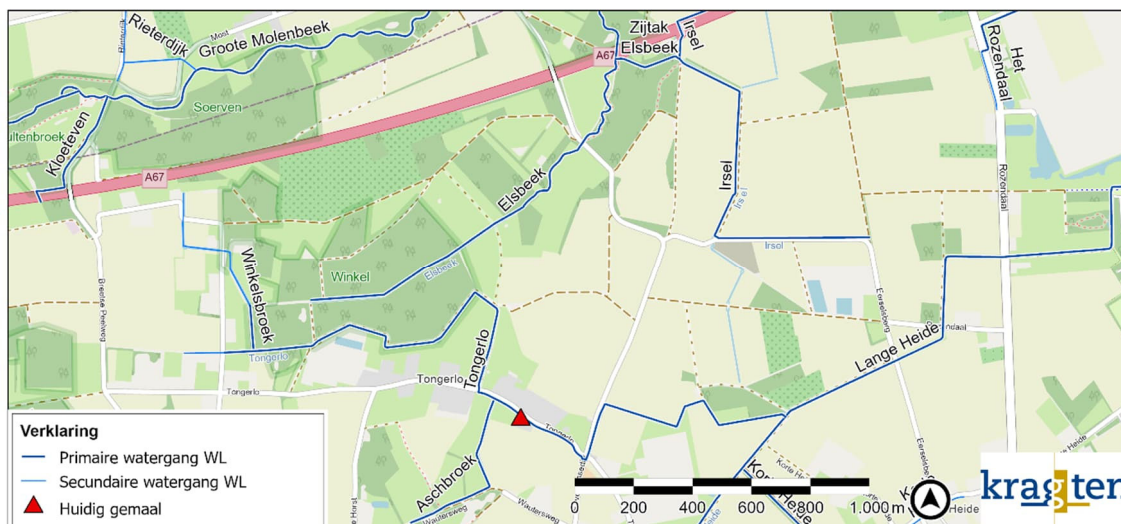


INHOUDSOPGAVE

1	AANLEIDING.....	5
2	LIGGING EN BEGRENZING VAN HET PLANGEBIED	6
3	MILIEUEFFECTRAPPORTAGE.....	8

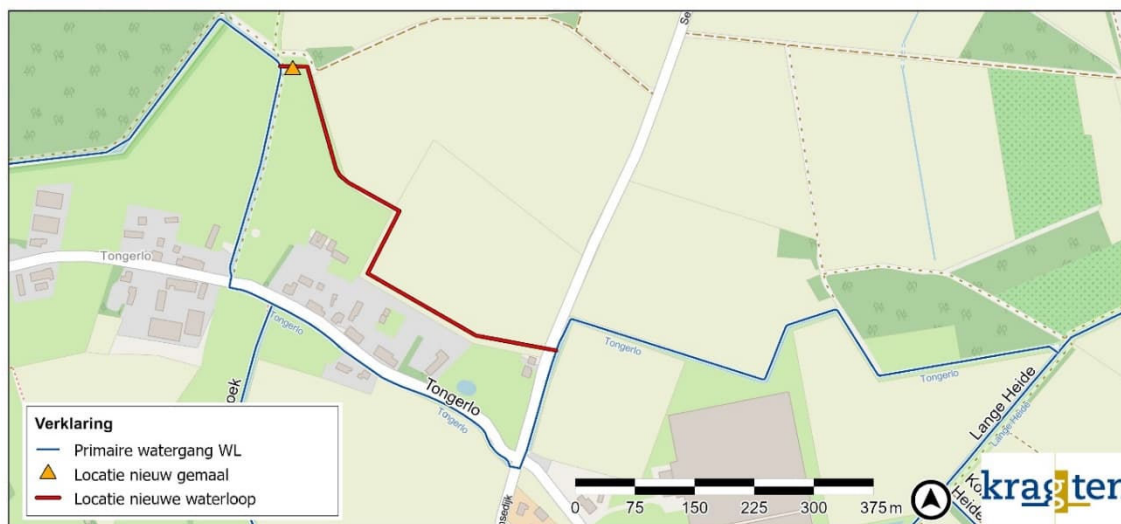
1 AANLEIDING

Waterschap Limburg is voornemens de beekloop en het gemaal 'Tongerlo' gelegen bij de gelijknamige buurtgemeenschap 'Tongerlo' ten noorden van Maasbree te herpositioneren. Het gemaal Tongerlo is eind jaren '90 aangelegd om natuur- en landbouwwater te scheiden (zie afbeelding 1). Als gevolg van klimaatverandering, met vaker extreem weer, wil het waterschap de beekloop 'Tongerlo' klimaatrobuster maken. Daarnaast voldoet het huidige gemaal 'Tongerlo' niet meer aan de huidige eisen en maatstaven. Het frequent aan- en afslaan van het gemaal zorgt ook voor geluidsoverlast in de nabije omgeving en verminderd daarnaast de levensduur.



Afbeelding 1 Locatie huidig gemaal Tongerlo en omliggend oppervlaktewatersysteem.

Het voorgaande heeft geleid tot het planvoornemen waarbij door middel van de aanleg van een nieuwe watergang en de bouw van een nieuw gemaal in het agrarisch buitengebied ten noorden van het buurtschap Tongerlo het watersysteem wordt verplaatst, zie afbeelding 2. Het nieuwe gemaal zorgt meer capaciteit en kan zowel zeer lage als zeer hoge debieten verwerken zonder dat er meer geluidsoverlast ontstaat.



Afbeelding 2 Locatie nieuwe gemaal Tongerlo en nieuwe waterloop.

Ten behoeve van de besluitvorming over de buitenplanse omgevingsplanactiviteit (bopa) ten behoeve van de verplaatsing van het schoolgebouw is voorliggende Mededeling mer-beoordeling (aanmeldnotitie) opgesteld.

2

In navolgende afbeelding is de topografische ligging van het plangebied weergegeven.



Afbeelding 3 Topografische ligging projectgebied (rood omlijnd).



Afbeelding 4 Kadastrale situatie.

De gronden zijn kadastraal als volgt bekend:

Kadastrale gegevens	Eigendom
MBE00-X-224	Waterschap Limburg
MBE00-Y-274	XXXXX (derden)
MBE00-Y-66	Gemeente Peel en Maas
MBE00-Y-15	XXXXX (derden)
MBE00-Y-10	XXXXX (derden)
MBE00-Y-9	XXXXX (derden)

3 MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

In Bijlage V bij het Omgevingsbesluit is een groot aantal typen projecten genoemd waarvoor in bepaalde gevallen een mer- respectievelijk mer-beoordelingsplicht geldt. Voorliggend planvoornemen is te scharen onder de projecten 'werken voor kanalisering en werken ter beperking van overstromingen' (Project K4, ten behoeve van de bouw van het gemaal) en 'werkzaamheden voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater' (Project, K1, ten behoeve van het onttrekken van grondwater voor de bouw van het gemaal).

Voor project K4 is de tweede kolom van bijlage V bij het Omgevingsbesluit (waarin indicatieve drempelwaarde kunnen worden opgenomen voor gevallen waarin de mer-plicht geldt) niet van toepassing. In de derde kolom is geen indicatieve drempelwaarde meer genoemd. Dat betekent dat de bevoegde gezagen, bij de besluitvorming over een wijziging van het omgevingsplan¹ (de gemeente Peel en Maas) en de besluitvorming over de procedure voor een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit (Waterschap Limburg) in alle gevallen dient te beoordelen of het initiatief leidt tot aanzienlijke milieugevolgen en er aanleiding is tot het doorlopen van respectievelijk een plan-mer-procedure en/of een project-mer-procedure. Dit besluit dient expliciet genomen te worden.

Voor project K1 is in de tweede kolom van bijlage V bij het Omgevingsbesluit wel een indicatieve drempelwaarde. Deze drempelwaarde ligt bij een hoeveelheid te onttrekken water van 10.000.000 m³ of meer per jaar. Bij overschrijding van deze drempelwaarde is sprake van een directe mer-plicht. Ten behoeve van de bouw van het gemaal zal ca. 219.960 m³ aan grondwater worden onttrokken en is daarmee ruim onder de drempelwaarde. In de derde kolom is net als bij K4 geen indicatieve drempelwaarde meer genoemd. Ook hiervoor geldt dat de bevoegde gezagen, bij de besluitvorming over een wijziging van het omgevingsplan (de gemeente Peel en Maas) en de besluitvorming over de procedure voor een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit (Waterschap Limburg) in alle gevallen dient te beoordelen of het initiatief leidt tot aanzienlijke milieugevolgen en er aanleiding is tot het doorlopen van respectievelijk een plan-mer-procedure en/of een project-mer-procedure.

Voor voorliggende mededeling, een gecombineerde plan-mer-beoordeling en project-mer-beoordeling gekoppeld aan enerzijds de noodzakelijke procedure voor een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA) en anderzijds de noodzakelijke procedure voor een omgevingsvergunning voor een wateronttrekingsactiviteit, stelt de initiatiefnemer een aanmeldingsnotitie op. Deze mededeling is in principe vormvrij, mits wordt voldaan aan de criteria uit Bijlage III van de 'Europese richtlijn betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten'. Dit betekent dat moet worden ingegaan op:

- 1) Kenmerken van het project. Hierbij dient in het bijzonder in overweging worden genomen de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder en risico van zware ongevallen en/of rampen waaronder rampen door klimaatverandering en ten slotte risico's voor de menselijke gezondheid.
- 2) De plaats van de projecten. Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waar op de projecten van invloed kunnen zijn, moet in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - a. Het bestaande grondgebruik;
 - b. De relatieve rijkdom aan en de kwaliteit van het regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
 - c. Het opnamevermogen van het natuurlijk milieu met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken, gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd (bijvoorbeeld vogel- en habitatrictlijngebieden), gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen, gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid of landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.
- 3) Kenmerken van het potentiële effect. Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria uit punt 1) en 2) in het bijzonder in overweging worden genomen: de orde van

¹ Een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA) wijzigt het omgevingsplan formeel gezien niet, maar wordt wel gezien als gelijkwaardig aan een wijziging van het omgevingsplan.

grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden), de aard van het effect, het grensoverschrijdend karakter van het effect, de intensiteit en complexiteit van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect, de verwachte aanvang, duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect, de cumulatie van effecten met effecten van andere projecten en ten slotte de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

In onderstaande tabel wordt ingegaan op de verschillende aspecten.

Kenmerken van het project	
Omvang van het project	De voorgenomen ontwikkeling bestaat uit het verplaatsen van een gemaal naar een nieuwe locatie, waarbij het huidige gemaal wordt gesloopt en op de nieuwe locatie een nieuw vijzelgemaal wordt gebouwd en een nieuw oppervlaktewaterlichaam wordt gegraven, zijnde onderdeel van de beekloop 'Tongerlo'. De nieuwe locatie past bij het streven van het waterschap om de beekloop in combinatie met het nieuwe gemaal met meer pompcapaciteit klimaatrobuuster te maken, waarmee het ook een bijdrage kan leveren aan de droogtebestrijding ter plaatse van het omliggend agrarisch gebied.
Cumulatie met andere projecten	In de directe omgeving van het plangebied zijn geen andere grootschalige ruimtelijke ontwikkelingen bekend die aanleiding geven tot cumulatie van milieueffecten.
Gebruik natuurlijke hulpbronnen	Nee. Er worden voor de nieuwbouw van het vijzelgemaal (bouw)materialen gebruikt zoals metaal, beton en klei, maar dit betreft een eenmalig gebruik en deze materialen zijn niet bijzonder schaars.
Productie afvalstoffen	Bouw- en sloofafval tijdens de realisatie zal door de betreffende aannemer(s) worden afgevoerd en verwerkt.
Verontreiniging en hinder	<u>Gezondheid:</u> Uit de omgevingsaspecten geluid, geur, trillingen, luchtkwaliteit en bodem blijkt dat de ontwikkeling niet leidt tot ernstige nadelige of mogelijk ernstige nadelige gevolgen voor de gezondheid. Er is als gevolg van de ontwikkeling geen sprake van een onevenredige verslechtering van de kwaliteit van de fysieke leefomgeving. Sterker nog, gesteld kan worden dat als gevolg van de ontwikkeling een verbetering van de fysieke leefomgeving tot stand wordt gebracht. Vanuit het aspect gezondheid zijn geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten. <u>Geluid:</u> Een gemaal is geen geluidgevoelig gebouw, zoals een woning. De geluids-aandachtsgebieden van de omliggende gemeentelijke wegen of ver buiten het plangebied aanwezige spoorwegen en/of industrieterreinen doen hier niets aan af. Het nieuwe gemaal wordt gebouwd in het buitengebied op relatief grote afstand van de kern van het buurtschap Tongerlo met haar geluidgevoelige gebouwen. Ten opzichte van de bestaande situatie, waarbij het huidige gemaal in de kern van het buurtschap is gesitueerd, levert dit (voor zover van toepassing uit akoestische overwegingen) een verbetering op. Vanuit het aspect geluid zijn geen aanzienlijke milieueffect te verwachten <u>Archeologie:</u> Het plangebied ligt op de overgang (flank) van een dekzandkop naar een beekdal in het westen: hierdoor is er sprake van een gradiëntsituatie. Zodoende worden vindplaatsen van jager-verzamelaars verwacht. Het betreft resten van (tijdelijke) kampementen uit de steentijd (paleolithicum-

	neolithicum). Deze vindplaatsen kenmerken zich door een (oppervlakkige) concentratie van vuurstenen werktuigen en afval. De ondergrond in het plangebied bestaat uit vochtige gooreerdgronden, waarop zich vanaf de late middeleeuwen plaggendekken zijn ontstaan. Het zuidelijke gedeelte van het plangebied ligt direct nabij de oude kern van Tongerlo. Hierdoor geldt er een middelhoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van landbouwers uit de periode neolithicum-nieuwe tijd. Er is niet uitgegaan van een hoge verwachting vanwege (a) de vochtige ondergrond, die niet erg geschikt is voor bijvoorbeeld huisplaatsen of een nederzetting, (b) de ligging op de flank en niet de top van een dekzandrug en, (c) het vrijwel ontbreken van landbouwers vindplaatsen in de omgeving. De verwachting geldt voor resten van bewoning, begraving, ambacht, infrastructuur en landbouw. Een archeologisch vervolgonderzoek wordt uitgevoerd in de vorm van een archeologische begeleiding tijdens de aanlegwerkzaamheden. Een PvE is hiertoe opgesteld en ingediend bij de vergunningaanvraag bij de gemeente Peel en Maas en inmiddels goedgekeurd. Ten behoeve van de aanlegwerkzaamheden is bemaling noodzakelijk, in totaal zo'n 219.960 m³. Op basis van het bemalingsadvies reikt het invloedsgebied van de bemaling tot de gebieden met een hoge archeologische waarde. Echter, het gebied waarin de grondwaterstand dieper daalt dan de GLG is beperkt en de tijd dat er bemalen wordt bij de locaties waarvan het invloedsgebied van de bemaling grenst aan de hoge archeologische waarden is maximaal 2 weken. Hierdoor worden er geen negatieve effecten verwacht op de gebieden met een hoge archeologische waarde. Daarmee worden zijn de archeologische belangen in voldoende mate geborgd en zijn vanuit het aspect archeologie geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten. <u>Cultuurhistorie en monumenten:</u> Binnen het projectgebied en de directe omgeving is geen sprake van cultuurhistorische waardevolle elementen of waardevol erfgoed, waarop met de voorgenomen ontwikkeling een negatieve invloed wordt uitgeoefend. Vanuit het aspect cultuurhistorie en monumenten zijn geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten. <u>Bodem:</u> Op basis van het uitgevoerde milieukundig onderzoek is het plangebied als onverdacht beschouwd ten aanzien van het voorkomen van bodemverontreiniging. Alleen ter hoogte van deellocatie C: duiker Sevenumse Dijk is vanaf 0,5 m-mv sprake van een sterk met minerale olie en PAK verontreinigde bodemlaag, vermoedelijk als gevolg van bijmengingen aan asfalt en stenen in de aanwezige wegfundering. Voor de graafhandelingen in sterk verontreinigde grond vallen sinds het in werking treden van de Omgevingswet per 1 januari 2024 onder de milieubelastende activiteit 'graven in de bodem met een kwaliteit boven interventiewaarde' (par. 3.2.22 van het Besluit activiteiten
--	--

	leefomgeving). Hiervan dient melding te worden gedaan via het DSO (digitaal stelsel omgevingsloket). Voor de overige graafhandelingen geldt een informatieplicht. Met het planvoornemen zelf is geen sprake van handelingen die potentieel kunnen leiden tot bodemverontreiniging. Vanuit het aspect bodem zijn geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten. <u>Geur:</u> Met het te bouwen gemaal, de te graven watergang en overige te plaatsen bouwwerken is geen sprake van een geurhinder veroorzakende functie. Vanuit het aspect geur zijn geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten. <u>Omgevingsveiligheid:</u> Het gebied van het planvoornemen ligt niet binnen aandachtsgebieden van verschillende risicobronnen. Vanuit dit aspect zijn geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten. <u>Verkeer:</u> Verkeersgeneratie: (a) In de tijdelijke situatie is als gevolg van de aan- en afvoer van materieel en materiaal sprake van een zeer minimale verkeerstoename, welke via de Sevenumse Dijk voldoende kan worden afgewikkeld (b) Gezien de aard van het planvoornemen is, geen sprake van een verkeerstoename. Slechts in zeer beperkte mate vinden verkeersbewegingen plaats ten behoeve van het beheer en onderhoud aan het vijzelgemaal en de watergang (één tot enkele personenwagens per jaar).. Parkeren: Gezien de aard van het planvoornemen is de aanleg van parkeerplaatsen niet noodzakelijk, doch is bij het vijzelgemaal ruimte om te parkeren ten behoeve van het beheer- en onderhoudsverkeer. <u>Lichthinder:</u> Ter hoogte van het vijzelgemaal wordt een lichtmast met LED-verlichting geplaatst van 4 meter hoog. Deze staat alleen aan bij onderhoudswerkzaamheden in het donker. Derhalve wordt geen onevenredige hinder voor de omgeving verwacht. Vanuit het aspect lichthinder zijn geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten. <u>Luchtkwaliteit en stikstof:</u> Het initiatief draagt Niet In Betekende Mate (NIBM) bij aan de luchtkwaliteit ter plaatse, de grenswaarden worden namelijk niet overschreden. Het onderdeel stikstof wordt nader onderbouwd onder het kopje flora en fauna/natuur en stikstof. Op grond hiervan kan worden geconcludeerd dat vanuit het aspect luchtkwaliteit en stikstof geen belangrijke aanzienlijke milieueffecten te verwachten zijn. <u>Milieubelastende activiteit:</u> Het energiegebruik van het te bouwen gemaal ligt per kalenderjaar lager dan 50.000 kWh (elektriciteit), waardoor het in bedrijf zijn van het gemaal niet wordt gezien als een milieubelastende activiteit.
--	--

Toch is omwille van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties het gemaal aan de geldende milieuwwaarden getoetst, waarbij vooralsnog is uitgegaan van de milieucategorieën en richtafstanden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Voor de codering van een gemaal kan het beste aansluiting worden gezocht bij de omschrijving 'waterdistributiebedrijf', waarbij onderscheid wordt gemaakt in pompvermogen. Bij de bepaling van deze richtafstanden is het uitgangspunt gehanteerd dat de inrichting continu in werking is, hetgeen in onderhavig geval niet aan de orde is. Het pompvermogen van het gemaal is kleiner dan 1 MW. De richtafstand van 30 meter is hiermee leidend. Het gemaal wordt opgericht op meer dan 30 meter van de nabijgelegen woningen. Het aspect geluid vormt geen belemmering voor de uitvoering van het project.

Ten aanzien van de overige aspecten geur en trilling is eerder al gebleken dat ook ten aanzien van deze aspecten er geen belemmeringen bestaan voor de uitvoering van het project. Vanuit het aspect milieubelastende activiteiten zijn geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten.

Flora en fauna/natuur en stikstof:

Gebiedsbescherming: Het projectgebied maakt geen deel uit van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Deurnsche Peel en Mariapeel op een afstand van 6,8 kilometer. De afstand van het plangebied tot dit Natura 2000-gebied is dusdanig groot dat storingsfactoren zoals verlichting, geluid en optische verstoring, die optreden door de werkzaamheden in het plangebied, niet reiken tot in dit Natura 2000-gebied. Negatieve effecten of significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied als gevolg van deze storingsfactoren zijn op voorhand uit te sluiten.

Ten aanzien van de bemaling is gekeken in hoeverre dit negatieve gevolgen kan hebben op natuurgebieden. Op basis van het bemalingsadvies is bepaald dat het invloedsgebied van de bemaling niet tot een Natura 2000-gebied, maar wel tot een gebied van Natuur Netwerk Nederland (NNN) en de groenblauwe mantel. Daarnaast behoort het projectgebied tot een bufferzone van grondwaterafhankelijke natuur (Mariapeel en Grootte Molenbeek). Echter, de verlaging die dieper optreedt dan de GLG is zeer beperkt. Slechts de gebieden binnen de verlagingscontouren van -0,7 m treden buiten de normale grondwaterfluctuaties. De tijd dat er bemalen wordt varieert tussen de verschillende onderdelen van 1 tot 11 weken. Rekening houdend met al deze aspecten worden er geen negatieve effecten op de natuur verwacht.

Stikstof: Uit de uitgevoerde berekening blijkt dat de stikstofdepositie niet meer dan 0,00 mol N/ja/jaar bedraagt. In het kader van een voortoets kunnen significant negatieve effecten derhalve worden uitgesloten waardoor het uitvoeren van een passende beoordeling evenals een vergunningplicht Natura 2000-activiteit niet aan de orde is. Het aspect stikstofdepositie vormt geen belemmering voor de realisatie van het planvoornemen.

Soortenbescherming: Om een beeld te krijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het projectgebied heeft een veldbezoek plaatsgevonden. Hieruit blijkt het volgende:

- Het veldbezoek en de beschikbare gegevens volstaan om een goede inschatting te maken van de geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten. Nader onderzoek naar beschermde natuurwaarden is niet nodig.
- Het plangebied maakt naar verwachting deel uit van het leefgebied van enkele algemeen voorkomende beschermde soorten. Voor het vernietigen van verblijfplaatsen van deze algemeen voorkomende soorten geldt voor de uitvoering van deze werkzaamheden een vrijstelling in de provincie Limburg op grond van de Beleidsregel passieve soortenbescherming. Voor het (onopzettelijk) doden van individuen geldt een vrijstelling op grond van de Gedragscode Flora en fauna voor waterschappen; wel geldt de zorgplicht.
- Aanwezigheid van broedvogels in het broedseizoen is nagenoeg uit te sluiten. In het voorjaar zijn enkele algemeen voorkomende broedvogels (Merel, Winterkoning, Heggenmus) te verwachten in de haag (zuidelijk deelgebied). Het is verboden om in gebruik zijnde nesten te verstoren. Potentieel verstorende werkzaamheden starten voorafgaand aan de broedperiode van vogels (dus buiten de periode 15 maart - 15 juli) óf de begroeiing dient voorafgaand aan de broedperiode verwijderd te worden om broeden te voorkomen.
- Door de uitvoering van de werkzaamheden worden geen verbodsbepalingen van de Omgevingswet met betrekking tot flora en fauna overtreden. Een aanvraag Omgevingsvergunning - flora en fauna activiteit is niet nodig

Vanuit de aspecten flora en fauna/natuur en stikstof zijn voor het planvoornemen zelf geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten.

Trilling:

Binnen het plangebied is geen sprake van nieuwe activiteiten die leiden tot onevenredige hinder in de vorm van trillingen zoals bedoeld in paragraaf 22.3.5 van de Bruidsschat. Bij de uitvoering van de werkzaamheden wordt hier ook rekening mee gehouden. Zo worden de stalen damwanden bij het gemaal alsmede het gemaal zelf, indien noodzakelijk, trillingsarm geheid.

Evenmin is sprake van activiteiten in de omgeving die binnen het plangebied leiden tot onevenredige hinder in de vorm van trillingen, zoals bedoeld in paragraaf 22.3.5 van de Bruidsschat. Vanuit het aspect trilling zijn geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten.

Spuitzones gewasbescherming:

Gekeken naar de aard van het planvoornemen is geen sprake van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. Vanuit het aspect spuitzones gewasbescherming zijn geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten.

Weging van het waterbelang:

Ten behoeve van de weging van het waterbelang zijn de volgende aspecten beschouwd: grondwater, waterkwaliteit en oppervlaktewater. Voor deze ontwikkeling wordt het volgende geconcludeerd:

- Het projectgebied ligt niet binnen een waterwingebied, een grondwaterbeschermingsgebied en ook niet in een boringsvrije zone. Wel is op basis van de Omgevingsverordening Limburg sprake van een bufferzone grondwaterafhankelijk natuur, waarbij ten aanzien van grondwateronttrekkingen in een dergelijke bufferzone in

	een waterschapsverordening moet zijn bepaald dat deze vergunningplichtig zijn. • Op basis van de Memo geohydrologie ligt de gemiddelde grondwaterstand bij het projectgebied rond de NAP +26,9 meter. Het maaiveldniveau van het projectgebied varieert tussen ca. NAP +29,3 meter in het noordoosten en ca. NAP +27,3 meter in het westen. Uit het milieukundig onderzoek blijkt dat het grondwater ter plaatse van het projectgebied niet verontreinigd is, met uitzondering van de locatie van het te bouwen gemaal. Hier is in het grondwater een licht verhoogd gehalte met barium aangetoond (diffuse bodemverontreiniging). • Ten behoeve van de werkzaamheden dient grondwater te worden onttrokken (ca. 219.680 m³). Gezien ter plaatse sprake is van een bufferzone grondwaterafhankelijk natuur dient hiervoor op basis van art. 4.9 van de Waterschapsverordening Waterschap Limburg een omgevingsvergunning te worden aangevraagd. • Uit het bemalingsadvies komt naar voren dat als gevolg van de bemaling een grondwaterstandsverlaging optreedt in het freatisch pakket van 0,05 m en 0,7 m. Buiten de 0,05 m contour treedt geen effect meer op van de bemaling. De verlaging die in het invloedsgebied vna de bemaling optreedt, ligt vanaf de 0,7 m contour buiten de normale fluctuatie van het grondwater wanneer de GLG als onderwaarde wordt genomen. De omvang van de 0,7 m verlagingcontouren is zeer gering. • Ter plaatse van het projectgebied is primair oppervlaktewater 'Tongerlo' aanwezig. Het voorliggend planvoornemen voorziet in het verleggen van de loop van dit primair oppervlaktewater waarbij de route niet meer door het buurtschap Tongerlo loopt, maar in het buitengebied ten noorden van het buurtschap. Voor het verleggen van de primaire oppervlaktewaterlichaam dient naast de procedure voor het buitenplans afwijken van het omgevingsplan (BOPA), ook een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit te worden aangevraagd. Bij deze vergunningaanvraag wordt het planvoornemen op waterhuishoudkundige kaders nader beoordeeld, voor zover dat op voorhand al niet voldoende heeft plaatsgevonden, mede gezien de rol van het waterschap als initiatiefnemer van het planvoornemen. Vanuit het aspect weging van het waterbelang zijn geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten. <u>Duurzaamheid:</u> Binnen het initiatief wordt voldaan aan de eisen ten aanzien van de milieuprestatie. Het vjzlgemaal werkt volledig elektrisch. <u>Explosieven:</u> De Indicatieve Kaart Militair Erfgoed (IKME) geeft voor Nederland een landelijk overzicht op een kleine schaal van de (verwachte) ligging van resten van ondergronds en bovengronds militair erfgoed. In de directe omgeving van het plangebied hebben geen grootschalige slaghandelingen plaatsgevonden. Wel kunnen er resten worden verwacht van kleinere objecten en structuren, zoals crashlocaties, veldgraven en onderduikholen. Ter plaatse van het plangebied is sprake van reeds geroerde grond waardoor de kans op het vinden van explosieven nihil is. Vanuit het aspect explosieven zijn geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten.
--	--

Risico voor ongevallen	Zoals hierboven is aangegeven kan ter plaatse van het plangebied de aanwezigheid van explosieven worden uitgesloten. Daarnaast wordt tijdens de bouw gewerkt conform de richtlijnen. Daarnaast worden ook verkeersveiligheidsmaatregelen genomen gedurende de aanlegwerkzaamheden en ten behoeve van het bouwverkeer. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat er geen bijzondere risico's voor ongevallen aanwezig zijn.
------------------------	---

Plaats van de projecten	
Plaats van het project	Het plangebied is gesitueerd direct ten noorden/noordoosten van het buurtschap Tongerlo ten noordwesten van Maasbree in de gemeente Peel en Maas. De gronden zijn van oudsher in agrarisch gebruik.
Bestaand grondgebruik	Het plangebied is nagenoeg uitsluitend in agrarisch gebruik. Overige delen zijn in gebruik als zijnde oppervlaktewater ('Tongerlo') en verkeer (Sevenumse Dijk).
Rijkdom aan kwaliteit en regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen	Niet van toepassing. Er zijn geen specifieke natuurlijke hulpbronnen in het plangebied aanwezig. Realisering van de voorgenomen activiteiten zal derhalve geen invloed hebben op de rijkdom aan en kwaliteit en regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen van het gebied.
Opname vermogen milieu met aandacht voor wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurland, H/V-richtlijngebieden, gebieden waar milieunormen worden overschreden, gebieden met hoge bevolkingsdichtheid, landschappelijk historisch cultureel of archeologische gebieden van belang.	Niet van toepassing.

Kenmerken van het potentiële effect	
Bereik van het effect (geografische zone en grootte getroffen bevolking)	Zoals in bovenstaande is aangegeven, is de omvang van de effecten als gevolg van de realisering van de voorgenomen activiteiten zeer beperkt.
Grensoverschrijdend karakter	Niet van toepassing.
Orde van grootte en complexiteit	Niet van toepassing.
Waarschijnlijke effecten	Niet van toepassing.
Duur, frequentie en omkeerbaarheid	Niet van toepassing.

Conclusie	Gelet op het voorgaande is de initiatiefnemer van oordeel dat de aard van de effecten die gekoppeld zijn aan het planvoornemen ten behoeve van de bouw van een vijzelgemaal en de aanleg van primair water (Tongerlo) in het buurtschap Tongerlo, gemeente Peel en Maas, in voldoende mate in beeld zijn gebracht en dat er geen bijzondere omstandigheden aanwezig zijn die leiden tot dermate aanzienlijke milieueffecten dat het maken van een milieueffectrapport een toegevoegde waarde zou hebben. <i>Op grond hiervan verzoekt de initiatiefnemer aan het bevoegd gezag te besluiten dat een verdere mer-procedure niet aan de orde is.</i>
------------------	--