

Natuurontwikkeling fase 2 Genderwijte

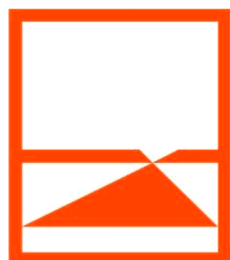
Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r. beoordeling

Projectdata:

Naam : Natuurontwikkeling fase 2 Genderwijte

Datum : 29-9-2023

Auteurs :  en 



GIENDERWIJTE

INITIATIEFNEMER

Genderwijte b.v.

Turfvaartsestraat 10

4709PB Nispen

Rev 1: 29-09-2023

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
1 Inleiding	3
2 Huidige situatie	5
2.1 Ligging plangebied	5
2.2 Ontstaansgeschiedenis	6
2.3 Huidige situatie plangebied.....	7
3 Kenmerken project	8
4 Potentiële effecten	13
4.1 Bodem	13
4.2 Archeologie en Cultuurhistorie.....	14
4.3 Water.....	14
4.4 Ecologie	15
4.5 Geur	17
4.6 Geluid	17
4.7 Milieuzonering bedrijven.....	18
4.8 Luchtkwaliteit	18
4.9 Externe veiligheid	19
5 Conclusie	20

1 Inleiding

Het plangebied ligt aan de Kerkweg in Nispen. De initiatiefnemer is van plan om in het 15 hectare grote plangebied op landgoed "Gienderwijte" natuur te ontwikkelen in combinatie met waterinfiltratiebekkens en het vergroten van de zoetwaterplas en een paddenpoel. Daarvoor zal ca 11,5 ha landbouwgrond omgezet worden naar nieuwe natuur en toegevoegd worden aan het NNB (Natuur Netwerk Brabant). Dit initiatief wordt mogelijk gemaakt door ondersteuning van Groen Ontwikkelfonds Brabant, De Provincie Brabant en het Waterschap Brabantse Delta.

Een paar jaar geleden is op het privé gedeelte van de eigenaren aan de Turfvaartsestraat van de landbouwgrond een kleine uitbreiding gedaan van de bestaande zoete plas. Omdat dit een gelimiteerde ontgraving behelsde waarbij minder dan 4000m³ zand werd afgevoerd, kon hier worden volstaan met een melding van de werkzaamheden. Ondanks de beperkte omvang van deze werkzaamheden kon hiermee wel ervaring worden opgedaan. Kennis en ervaring die nu gebruikt kan gaan worden voor de huidige voorziene ontgravingen. Daarom worden de afgeronde werkzaamheden aangeduid als de "fase 1" ontwikkeling en de toekomstige inrichtingen als "fase 2".

De fase 2 ontgravingen behelzen zo'n 4 hectare. De werkzaamheden worden uitgevoerd op de percelen Roosendaal en Nispen S 1471, S1478 en S 1488 allen gelegen aan de Kerkweg te Nispen.

De ontgroning werkzaamheden zijn te verdelen in:

1. Het verwijderen van de huidige toplaag (Bouwvoor)
2. Het ontgraven van het zandpakket
3. Herstel en afwerking van de nieuwe toplaag

Daarin zijn, afhankelijk van de mogelijkheid om het zandpakket af te kunnen voeren 2 opties:

1. Zandpakket wordt afgevoerd en verwerkt op eigen terrein
2. Zandpakket wordt afgevoerd naar ander locatie(s)

Als basis wordt optie 1 (verwerken op eigen terrein) aangehouden.

De huidige planning van de werkzaamheden voorziet in werkzaamheden in 2024 (verwijderen toplaag en gedeeltelijke afvoer/verplaatsing van het zandpakket) en in 2025 (resterende afvoer/verplaatsing van het zandpakket en afwerking toplaag).

Uit overleg met Provincie is gebleken dat voor deze werkzaamheden een ontgrondingsvergunning vereist.

Op 1 april 2011 is het gewijzigde Besluit milieueffectrapportage in werking getreden. Een belangrijke wijziging betreft het indicatief maken van de drempelwaarden in onderdeel D (betreft de m.e.r.-beoordeling) van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Concreet betekent dit dat het bevoegd gezag zich ervan moet vergewissen of activiteiten geen aanzienlijke milieugevolgen kunnen hebben. Het komt erop neer dat voor elk besluit of plan dat betrekking heeft op activiteiten die voorkomen op de C- en/of D-lijst, beoordeeld moet worden of er een milieueffectrapport (MER) gemaakt moet worden. Voor projecten of activiteiten die beneden de drempelwaarden vallen moet een toets worden uitgevoerd of belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten. Voor deze toets wordt de term vormvrije m.e.r.-beoordeling gehanteerd.

Deze vormvrije m.e.r.-beoordeling kan tot twee conclusies leiden:

- belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uitgesloten: er is geen m.e.r. beoordeling noodzakelijk;
- belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn niet uitgesloten: er moet een m.e.r.-beoordeling plaatsvinden of er kan direct worden gekozen voor m.e.r.

De beoogde ontgroning/natuurontwikkeling valt onder de volgende categorieën:

C 16.1 De ontginning dan wel wijziging of uitbreiding van de ontginning van steengroeven of dagbouwmijnen, met inbegrip van de winning van oppervlakedelfstoffen uit de landbodem, anders dan bedoeld in categorie 16.2 of 16.4 van onderdeel C van de bijlage.

D 16.1 De ontginning dan wel wijziging of uitbreiding van de ontginning van steengroeven of dagbouwmijnen, met inbegrip van de winning van oppervlakedelfstoffen uit de landbodem, anders dan bedoeld onder D 16.2.

Omdat de drempelwaarden niet worden overschreden (C-lijst 25 hectare, D-lijst 12,5 hectare) geldt er geen rechtstreekse m.e.r.-(beoordelings)plicht. Wel dient er een vormvrije m.e.r.-beoordeling opgesteld te worden.

De toetsing in het kader van de vormvrije m.e.r.-beoordeling dient te geschieden aan de hand van de selectiecriteria in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling. In deze bijlage staan drie hoofdcriteria centraal:

- de kenmerken van het project;
- de plaats van het project;
- de kenmerken van de potentiële effecten.

In deze aanmeldnotitie wordt allereerst ingegaan op de locatie en de huidige situatie van het gebied (plaats). Vervolgens wordt ingegaan op de ontwikkeling van de ontgravingen ten behoeve van nieuwe natuur (kenmerken). Het laatste deel bevat de uitleg over milieugevolgen van de inrichting (effecten). Afgesloten wordt met de conclusie over mogelijke negatieve milieugevolgen.

2 Huidige situatie

2.1 Ligging plangebied

Het plangebied is gelegen aan tussen de Kerkweg en de Turfvaartsestraat te Nispen (percelen S1471, S1487 en S1488), gemeente Roosendaal, in de provincie Noord-Brabant. In onderstaand figuur is de begrenzing van het plangebied met rood aangegeven. Het plangebied wordt aan de Westzijde begrenst door de Kerkweg. Deze weg wordt zowel gebruikt door normaal verkeer om Roosendaal heen, woon-werkverkeer, als ook voor dagelijks landbouw verkeer door landbouwers, loonbedrijven en grondwerkers (route boswachtersdreef, kerkweg, heijbeeksestraat). Er zijn geen direct omwonenden anders dan de eigenaren (en initiatiefnemers) van de grond.



Ligging van het plangebied, met de begrenzing in rood aangegeven

Aan de Oostzijde loopt een Turfvaart parallel aan het terrein. Door de verbinding van het perceel met de Turfvaart via twee bestaande duikers kan overtollig water worden aangevoerd naar het noordelijke en zuidelijke infiltratiebekken.

Het originele heidegebied is na de 2de wereldoorlog omgezet naar landbouwgrond. Maar voordat een bouwvoor werd aangebracht, is eerst een 2 meter zandpakket verwijderd ten behoeve van lokale bouwprojecten. Dit is de reden waarom het huidige grondniveau zo'n 1,5 meter lager ligt dan de naastgelegen Kerkweg.

2.2 Ontstaansgeschiedenis

Het landgoed "Gienderwijte" is gelegen aan de Eldersche Turfvaart in Nispen. Geologisch gezien ligt het terrein op het zandplateau van West-Brabant. Dit plateau ligt ruwweg gezien ten zuiden van de lijn Breda-Rosendaal -Bergen op Zoom en aan de Oostkant van de Brabantse Wal.

De aangrenzende Turfvaart is laat 14de eeuw gegraven naar de veenontginningsgebieden ten zuiden van Rosendaal. De afgegraven gronden, waarop Gienderwijte gelegen is, bleven eeuwenlang als heide en woeste grond bestaan.

De huidige Kerkweg was een kerkpad, ontstaan na de tachtigjarige oorlog, en was de route naar de Kerschuur (1648) net over de grens van het katholieke België.

Tot 1938 wisselden de gronden meerdere malen als heidegebied van eigenaar. Na introductie van de kunstmest en industrialisatie van de landbouw zijn de arme zandgronden in de jaren 1940-1948 ontgonnen en geschikt gemaakt voor landbouw.

Tijdens de ontginning van de toenmalige "Roosendaalse Heide" werd een ijzeren kruisje gevonden wat in 1948 aanleiding is geweest tot het oprichten van een Veldkapel aan de Kerkweg (bron: Jaarboek 2000 Heemkundekring "de Heerlijkheid" Nispen). In dezelfde tijd werd een schuur op het perceel gebouwd zodat het vee daarin kon overnachten. Het veldkapelletje en de inmiddels gerestaureerde veldschuur zijn de enige restanten van de jonge ontstaansgeschiedenis op de agrarische kavels.

In de jaren zestig van de vorige eeuw is water gerealiseerd, ten behoeve van zandwinning voor lokale wegenbouw, evenals een woning en de aanleg van de huidige bospercelen.



2.3 Huidige situatie plangebied

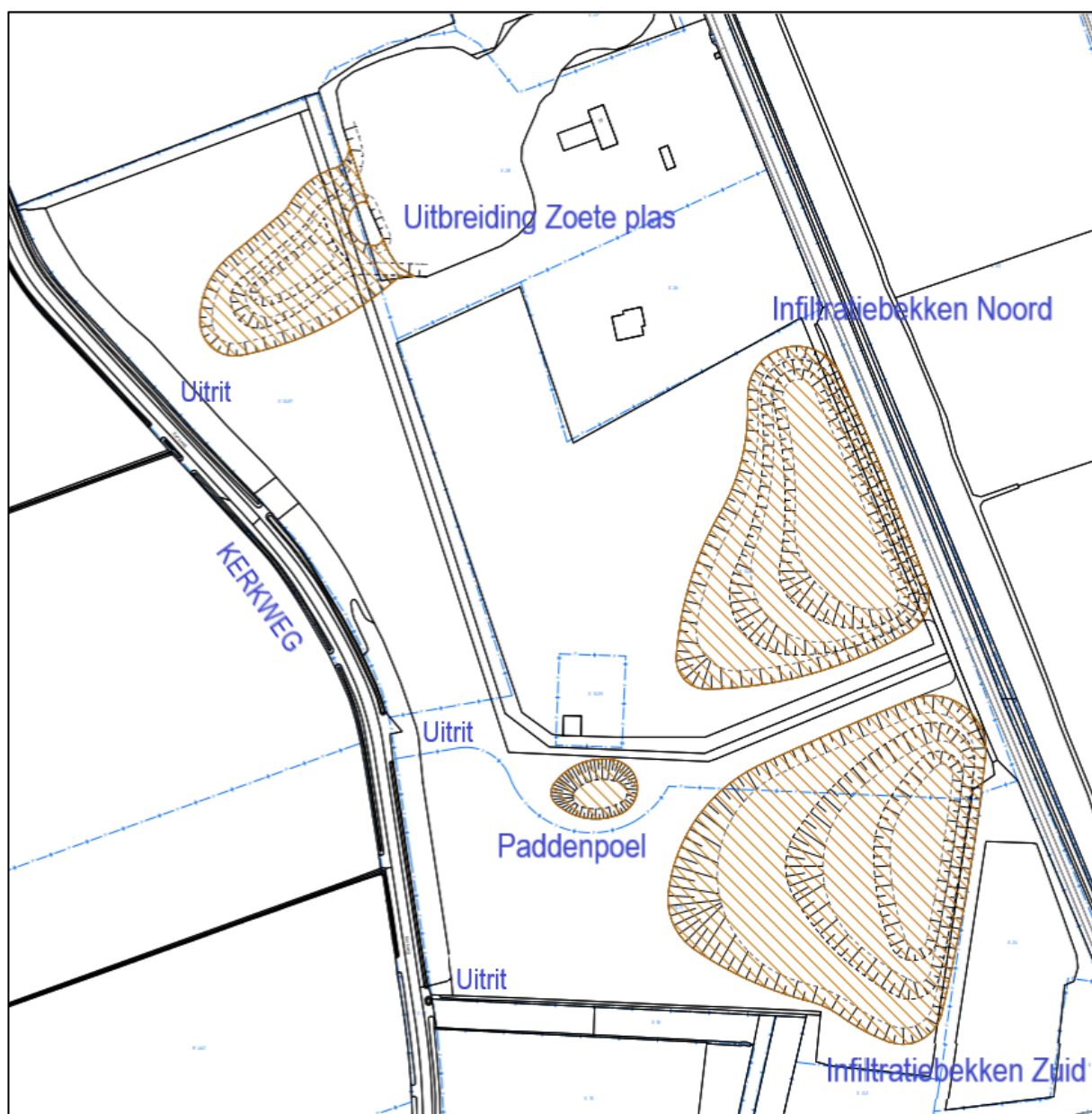
Het huidige ongeveer 15 hectare grootte terrein van het landgoed omvat ruim 11,5 hectare reguliere landbouwgrond omzoomd door hakhoutsingels die zeven jaar geleden samen met bloemrijke randen zijn aangelegd via een GBSK-regeling (STIKA). De afgelopen tien jaar is regulier biologisch landbouwbeleid gevoerd voor grasland, mais- of tarweteelt. Redelijk gecentreerd op het perceel staat de gerestaureerde veldschuur, bereikbaar via een veldweg naar de Kerkweg.



3 Kenmerken project

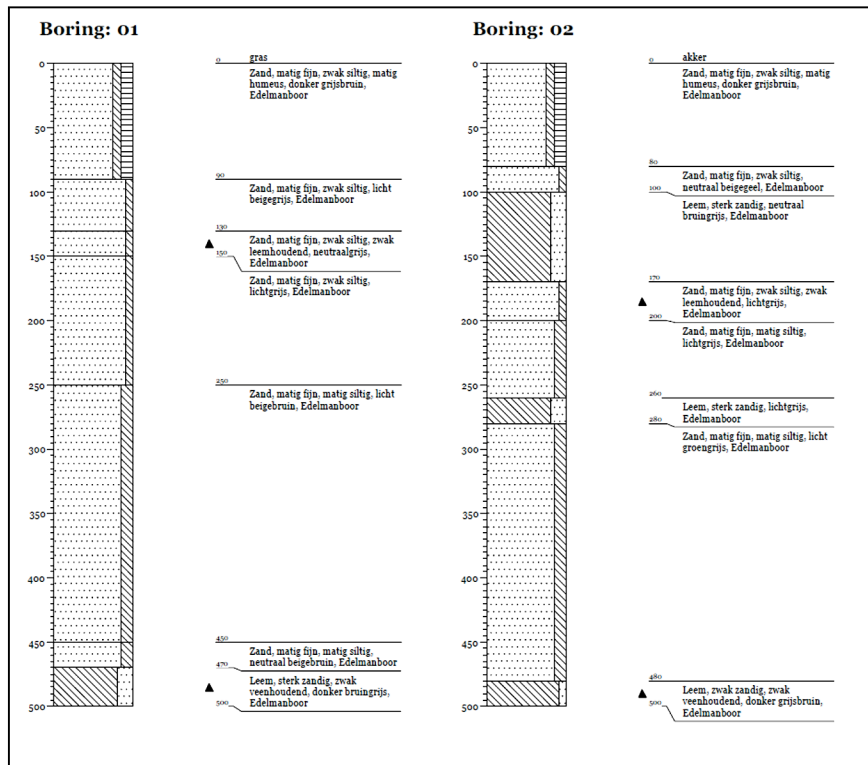
De Werkzaamheden bevatten de volgende onderdelen:

- Uitbreiding Zoete Plas
- Infiltratiebekken Noord
- Infiltratiebekken Zuid
- Paddenpoel



Voor de aan- en afvoer van materieel en machines kan voor de zoete plas de uitrit gebruikt worden aan de Kerkweg naast de uitbreiding. Voor de paddenpoel en de infiltratiebekkens kunnen de bestaande uitritten voor de bestaande veldschuur en zuidelijke inrit aan de Kerkweg worden gebruikt.

De fase 2 ontgravingen op het 15 hectare grootte terrein behelzen zo'n 4 hectare. De bodemopbouw zoals door meerdere boringen op het perceel zijn vastgesteld bestaat uit een gemiddeld 80cm diepe bouwvoor waaronder zich leemhoudende zandpakketten bevinden die af en toe worden doorkruist door leemlagen.



Op basis van deze grondgegevens en analoog aan de fase 1 ontgronding zal eerst de bouwvoor in gedeeltes worden verwijderd voor ophoging van het bestaande terrein en vervolgens kan het zandpakket in gedeeltes worden verwijderd volgens het, door ingenieursbureau Kragten opgestelde, ontgravingsplan.

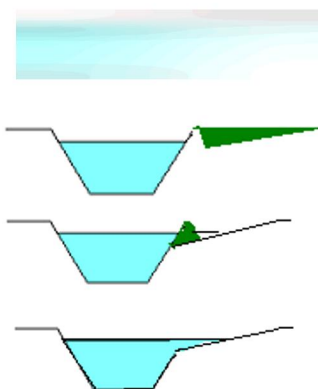
De ophogingen van het terrein, door het verwerken van de vrijkomende grond op eigen terrein, zullen door de vroegere afgravingen altijd onder het gemiddelde niveau van de naastgelegen Kerkweg blijven.

Na het lossen van de verschillende zandladingen zal met behulp van een laadschop egalisatie plaatsvinden. In het basisplan zal zowel de bouwvoor als het zandpakket op eigen grond worden verdeeld. Zou ervoor, of tijdens, aanvang van de werkzaamheden een externe afnemer voor het zandpakket worden gevonden, dan zal alleen de bouwvoor over het terrein worden verdeeld.



Verwijderen bouwvoor (fase 1 ontgroning)

Bij de ontgroningen van de natuurvriendelijke oevers wordt het nieuw te realiseren deel van de zoetwaterplas eerst gegraven. Door een klein dammetje aangrenzend aan de watergang nog in stand te houden wordt voorkomen dat er al direct tijdens de werkzaamheden water vanuit de bestaande plas het nieuwe deel in stroomt en dat het water in de watergang vertroebeld wordt. Wanneer de graafwerkzaamheden van het nieuwe deel afgerond zijn, wordt als laatste het tussenliggende dammetje verwijderd door het weg te trekken richting het nieuw gegraven deel.



- Oorspronkelijk profiel.
- In eerste instantie wordt het groen gearceerde deel weg gegraven, daarbij blijft een dammetje staan dat contact met het oppervlaktewater voorkomt.
- In een later stadium wordt het dammetje in de richting van het land afgegraven en ontstaat het nieuwe inrichtingsprofiel.
- Nieuw profiel.



Laten staan van dammetje tussen bestaande plas en nieuwe ontgraving (fase 1)



Na stabilisatie en voltooiing van de achterliggende ontgraving zal het dammetje worden verwijderd.



Verwijderen dammetje tussen bestaande water en nieuwe ontgraving (fase 1)

4 Potentiële effecten

4.1 Bodem

Bij de toetsing of een project uitvoerbaar is moet worden nagegaan of er mogelijk sprake is van bodemverontreiniging. Bij functiewijzigingen en nieuwe ontwikkelingen dient daarom te worden bekeken of de bodemkwaliteit past binnen het toekomstige gebruik van de bodem en of deze optimaal op elkaar kunnen worden afgestemd.

Toetsing van de ontwikkeling

Gezien het tot op heden agrarische gebruik en de uitgevoerde grondkeuringen is de kans zeer gering dat er bodemverontreinigingen aanwezig zijn. Door Wematech Bodem Adviseurs B.V. zijn voor de gehele landgoedontwikkeling een drietal boringen geplaatst (kenmerk GB50180562.Bo01-0, 5 november 2018). Bij deze boringen tot 5 meter onder maaiveld geen waarnemingen voor geur of olie gedaan..

Verder is door Wematech een volledige APo₄ mileukeur uitgevoerd op het zandpakket (kenmerk EJ50220279.R001-0, 12 augustus 2022).

Daarin wordt geconcludeerd dat, na toetsing aan de gestelde eisen in het Besluit en Regeling bodemkwaliteit en het Geactualiseerd Handelingskader, de onderzochte grond:

- in de in situ deelpartij 2A₁ (met onderzoeksgrenzen 0,4 2,2 m-mv) voldoet aan de gestelde samenstellingseisen voor kwaliteitsklasse achtergrondwaarden.
- in de in situ deelpartij 2A₂ (met onderzoeksgrenzen 1,4 3,2 m-mv) voldoet aan de gestelde samenstellingseisen voor kwaliteitsklasse achtergrondwaarden.
- in de in situ deelpartij 2A₃ (met onderzoeksgrenzen 2,4 4,2 m-mv) voldoet aan de gestelde samenstellingseisen voor kwaliteitsklasse achtergrondwaarden.

De door Wematech uitgevoerde APo₄ onderzoeksrapporten en positieve uitkomsten dekken ook de mogelijkheid om het zand (optioneel) te verplaatsen naar andere locaties. Het afvoeren van het zand heeft slechts tot gevolg dat het terrein op stukken minder ver wordt opgehoogd, maar heeft geen consequenties voor de uiteindelijke inrichting of beheer. Verder blijkt uit de bijgevoegde Aerius berekening dat voor deze optie geen additionele stikstofbelading op N2000 gebieden plaatsvindt.

Conclusie is dat er geen significante negatieve effecten voor het aspect bodem zijn. Nader bodemonderzoek is dan ook niet noodzakelijk voor zowel het verplaatsen van de grond geheel op eigen terrein als ook het (geheel of gedeeltelijk) afvoeren van het zandpakket naar derden locaties.

4.2 Archeologie en Cultuurhistorie

Op grond van het Verdrag van Malta en de daaruit voortvloeiende Wet op de archeologische monumentenzorg, dient te worden gekeken naar de archeologische waarden in het plangebied.

Toetsing van de ontwikkeling

Binnen de projectlocatie ligt geen rijksmonument of gemeentelijk monument. Op grond van de archeologische verwachtingskaart zijn te beschermen archeologische waarden opgenomen in het geldende bestemmingsplan. Voor de projectlocatie zijn geen te beschermen of te verwachten waarden opgenomen. In de provinciale Cultuurhistorische waardenkaart ligt de locatie in de West-Brabantse Venen. Voor de locatie zijn daarbinnen geen specifieke cultuurhistorische doelen gesteld.

Conclusie is dat er geen significante negatieve effecten voor archeologie en cultuurhistorie zijn.

4.3 Water

Bij nieuwe ontwikkelingen moet worden onderbouwd op welke wijze rekening is gehouden met de gevolgen van het project voor de waterhuishoudkundige situatie. Het project ligt in het werkgebied van waterschap Brabantse Delta. Op hoger schaalniveau zijn met name het Nationaal Waterplan en de Europese Kaderrichtlijn Water van belang. Belangrijkste uitgangspunt bij deze documenten is deze volgorde te hanteren:

- vasthouden-bergen-afvoeren (waterkwantiteit);
- voorkomen-scheiden-zuiveren (waterkwaliteit).

Toetsing van de ontwikkeling

Het waterschap wijst in haar ambitiekaart het projectgebied aan als potentiële waterberging. Vanuit de door waterschap uitgevoerde hydrologische studie is de locatie geschikt voor de aanleg van waterinfiltratiebekkens. Waterschap zal het plan zowel financieel ondersteunen, als ook een stuw plaatsen in de Turfvaart net ten Noorden van het plangebied om de infiltratie en opvangmogelijkheden te vergroten.

Conclusie is dat er geen significante negatieve effecten voor het aspect water zijn.

4.4 Ecologie

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht geworden met de provincie als bevoegd gezag. Deze wet omvat zowel de soortenbescherming als bescherming van (Europese) natuurgebieden.

Toetsing van de ontwikkeling

Gebiedsbescherming

De aard van de voorgenomen werkzaamheden en ontwikkeling maken dat de niet-stikstof gerelateerde effecten uitsluitend tot het plangebied of in de zeer directe zone eromheen beperkt blijven. Een toetsing op grond van de Wet natuurbescherming van niet stikstof-gerelateerde effecten wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

Door een uitspraak van de Raad van State op 2 november 2022 kan geen gebruik meer worden gemaakt van de zogenoemde bouwvrijstelling. Bij elke aanvraag dient nu ook een berekening toegevoegd te worden voor de bouwfase. In de berekening van de bouwfase wordt de hoeveelheid stikstofdepositie bepaald van bouw materieel dat ingezet wordt om het gebouw te realiseren. Aan de hand van deze uitstoot wordt er gekeken of deze stikstofdepositie niet in omringende Natura2000 gebieden terecht komt.

Voor de inrichtingswerkzaamheden zijn voor twee verschillende scenario's stikstofberekeningen in AERIUS-Calculator uitgevoerd (zie bijlage). Daarbij zijn 2 opties bekeken:

- Optie 1 = toplaag en zandpakket op eigen terrein verwerken (basis uitvoering)
- Optie 2 = Toplaag op eigen terrein verwerken en zandpakket afvoeren met vrachtwagens (kippers).

De berekening is gebaseerd op het gebruik van machines ten behoeve van de ontgravingen en (optionele) afvoer van het zandpakket. Daarbij zijn volgende kentallen gehanteerd:

Toplaag	33000	m3	2024
Zandpakket	45000	m3	2024/2025
Graver	1100m3/dag		Rupskraan
Tractor&Bak	2	Combi's	Toplaag
Kippers	6	Per uur	Zandpakket afvoer optie
Tractor&Bak	2	Combi's	Zandpakket op eigen terrein optie
Laadschop	1		Afwerking op eigen terrein
Woonwerkverkeer	3	Auto's	maximaal

Voor zowel het woon-werkverkeer als werkverkeer wordt uitgegaan van de gangbare route Kerkweg-Heijbeeksestraat naar de Provinciale weg.

De N2000 gebieden gelegen in België op een maximale afstand van 25km zijn ook opgenomen in de Aerius berekeningen. Verder details zijn bijgesloten in Bijlages 1 en 2

De werkzaamheden en eventuele afvoer van het zandpakket zou plaatvinden vanaf uitritten aan de Kerkweg, gelegen op meer dan 7km van het dichtbijzijnde N2000 gebied. De in België gelegen N2000 gebieden liggen op grotere afstand. Daarbij is er een algemeen criterium dat voor verkeer van en naar inrichtingen de gevolgen niet meer aan de inrichting worden toegerekend wanneer dat verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

Verder zijn voor zijn de kippers vanaf de Kerkweg behandeld als zwaar wegverkeer, maar het rijden op het terrein als mobiele werktuigen. Dit omdat de vrachtwagens op het terrein mogelijk in wat zwaardere omstandigheden rijden.

De Kerkweg vormt, samen met de Boswachtersdreef en Heijbeeksestraat de zuidoostelijke weg om Roosendaal heen. Deze route wordt zowel gebruikt door woon-werk en normaal verkeer, maar ziet ook een constante doorvoer van landbouw- en loonwerkvoertuigen van en naar de verschillende locaties. Bij een afvoer van het zand zullen 6 additionele vrachtwagens per uur gedurende de dag niet opvallen in het heersende verkeersbeeld. Op basis van dit uitgangspunt zouden alle verkeersbewegingen vanaf de Kerkweg al vallen onder het heersende verkeersbeeld.

Echter, om alle discussies voor te zijn over het punt waarop woon-werkverkeer en de zandwagens (kippen) "worden opgenomen in het heersende verkeersbeeld", is bij de Aerius berekeningen uitgegaan van de verderop gelegen rotonde op de provinciale weg (N262).

Voor de bestuurders van de machines kunnen zij hun voertuig parkeren aan de ingang van de Kerkweg. Met een maximale voertuigbeweging van 1-3 voertuigen in de ochtend en 1-3 in de middag zal dit geen enkele invloed hebben op het normale verkeersbeeld van de Kerkweg. Dus worden deze voertuigen gelijk opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Echter om ook hier een conservatief uitgangspunt te hanteren zijn in de Aerius berekeningen deze voertuigen opgenomen als licht verkeer vanaf de provinciale weg.

Uit de verschillende berekeningen volgt dat de aanlegfase, in zowel optie 1 als optie 2, niet leidt tot een depositie van meer dan 0,00 mol/h/j (Bijlage 3-6)

Een stikstofberekening voor de (permanente) gebruiksfase, is niet noodzakelijk. In de huidige situatie worden de landbouwgronden gebruikt voor bijvoorbeeld bemesting, maaien, onkruidbestrijding, dersen en hooien. In de toekomstige fase wordt nieuw bos aangeplant, permanent grasland gevormd, met extensief beheer en ontstaan gebieden omschreven als "dynamisch moeras". Hierdoor neemt de stikstofdepositie in de toekomstige situatie af ten opzichte van de huidige situatie en het huidige gebruik.

De ingreep vindt plaats binnen het NNB. Het doel van de ingreep is juist het versterken van het NNB, met de beheerdoeltypen zoals door de provincie Noord-Brabant zijn vastgesteld (of van hogere kwaliteit). Door het realiseren van de ingrepen worden de kernkwaliteiten van het NNB verbeterd.

Verder staan binnen het inrichtingsgebied geen bomen. Hierdoor is de bescherming van houtopstanden niet aan de orde.

Soortenbescherming

Door ecologisch adviesbureau Regelink Ecologie & Landschap is er een quickscan uitgevoerd voor eventueel te beschermen soorten (Ecologische quickscan Gienderwijte Nispen, rapportnummer: RA18524-01, datum: 27 december 218).

In het plangebied is de kerkuil met jaarrond beschermd nest aanwezig. Deze broedplaats ondervindt geen negatieve effecten van de ingreep. Voor de andere mogelijk aanwezige soorten broedvogels gelden alleen de algemene richtlijnen rondom werken in en buiten het broedseizoen.

Enkele gebouw bewonende vleermuissoorten hebben mogelijk hun vaste rust- en/of verblijfplaats in de bestaande schuur. Deze schuur blijft onveranderd, het is daarom niet nodig om aanvullend onderzoek te verrichten.

In de waterplas in het plangebied zouden mogelijk beschermde amfibieën kunnen voorkomen, zoals de alpenwatersalamander en de vinpootsalamander. Echter uit nader onderzoek (uitgevoerd door een ecooloog van Veldbiologische Werken b.v.) zijn de alpenwaterslamander, de vinpootsalamander en levendbarende hagedis niet waargenomen in het plangebied.

Echter uit voorzorg dat jaarrond delen van het potentiële leefgebied onaangetast blijven zijn de ingrepen in het plangebied gefaseerd en is fase 1 al ingericht als mogelijk extra leefgebied. Na realisatie van de ingrepen zal de kwaliteit van het leefgebied voor amfibieën verbeterd zijn en wordt een potentieel nieuw leefgebied ingericht.

Conclusie is dat er geen significante negatieve effecten voor het aspect ecologie t.a.v. gebiedsbescherming en soortenbescherming zijn.

4.5 Geur

Nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen dienen te worden getoetst aan de geldende geurnormen voor geurgevoelige objecten (zoals woningen). Er dient voor deze objecten sprake te zijn en te blijven van een goed woon- en leefklimaat.

Toetsing van de ontwikkeling

De natuurontwikkeling veroorzaakt geen geuroverlast. Conclusie is dan ook dat er geen significante negatieve effecten voor het aspect geur zijn.

4.6 Geluid

Beoordeeld dient te worden of er door de aanleg van nieuwe natuur geluidseffecten optreden voor geluidsgevoelige gebouwen of terreinen.

Toetsing van de ontwikkeling

De voorgenomen natuurinrichting levert geen geluidshinder op voor omliggende gevoelige functies en is er geen sprake van direct omwonenden. Ook is de natuurinrichting geen gevoelige functie. Conclusie is dat er geen significante negatieve effecten voor het aspect geluid zijn.

4.7 Milieuzonering bedrijven

Zowel de ruimtelijke ordening als het milieubeleid stellen zich ten doel een goede kwaliteit van het leefmilieu te handhaven en te bevorderen. Dit gebeurt onder andere door milieuzonering. Onder milieuzonering verstaan we het aanbrengen van een voldoende ruimtelijke scheiding tussen milieubelastende bedrijven of inrichtingen enerzijds en milieugevoelige functies als wonen en recreëren anderzijds. De ruimtelijke scheiding bestaat doorgaans uit het aanhouden van een bepaalde afstand tussen milieubelastende en milieugevoelige functies. Die onderlinge afstand moet groter zijn naarmate de milieubelastende functie het milieu sterker belast.

Milieuzonering heeft twee doelen:

- Het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van hinder en gevaar bij woningen en andere gevoelige functies;
- Het bieden van voldoende zekerheid aan bedrijven dat zij hun activiteiten duurzaam onder aanvaardbare voorwaarden kunnen uitoefenen.

Voor het bepalen van de aan te houden afstanden wordt in eerste instantie doorgaans de VNG-uitgave 'Bedrijven en Milieuzonering' uit 2009 gehanteerd, waarin richtafstanden voor de ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar zijn opgenomen.

Toetsing van de ontwikkeling

De voorgenomen natuurinrichting levert geen hinder of gevaar op voor omliggende gevoelige functies. Ook is de natuurinrichting geen gevoelige functie. Conclusie is dat er geen significante negatieve effecten voor het aspect milieuzonering zijn.

4.8 Luchtkwaliteit

Het wettelijk stelsel voor luchtkwaliteitseisen is geregeld in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer en onderliggende algemene maatregelen van bestuur en ministeriële regelingen. Luchtkwaliteitseisen vormen geen belemmering voor ruimtelijke ontwikkelingen indien:

- Er geen sprake is van feitelijke of dreigende overschrijding van de grenswaarde;
- Een project, al dan niet per saldo, niet leidt tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- Een project 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging;
- Een project is opgenomen in een regionaal programma van maatregelen of in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Toetsing van de ontwikkeling

De beoogde ontwikkeling leidt vanwege de zeer geringe uitstoot niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit. Voor de aanlegfase is er een beperkte tijdelijke toename in verkeersbewegingen, in de gebruiksfase zal er zeer incidenteel verkeer zijn in verband met beheer en onderhoud. De inrichting beoogt verbetering van de luchtkwaliteit door bosaanplant, permanent grasland en het ontstaan van dynamisch moerasgebieden

Conclusie is dat het project niet in betekenende mate bijdraagt aan luchtverontreiniging. Conclusie is dat er geen significante negatieve effecten voor het aspect luchtkwaliteit zijn.

4.9 Externe veiligheid

Bij externe veiligheid gaat het om het beheersen van de veiligheid van personen in de omgeving van activiteiten met gevaarlijke stoffen. Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het voorkomen en beheersen van risicovolle bedrijfsactiviteiten en van risicovol transport (onder andere van gevaarlijke stoffen). Het gaat daarbij om de bescherming van individuele burgers en groepen tegen ongevallen met gevaarlijke stoffen of omstandigheden. Risicobronnen zijn onderverdeeld in risicovolle inrichtingen (onder andere lpg-tankstations), vervoer van gevaarlijke stoffen (via wegen, spoorwegen, waterwegen) en leidingen (onder andere aardgas, vloeibare brandstof en elektriciteit). Om voldoende ruimte te scheppen tussen risicobron en de personen of objecten die risico lopen (kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten), moeten vaak afstanden in acht worden genomen.

Toetsing van de ontwikkeling

De beoogde ontwikkeling omvat geen kwetsbare objecten en maakt ook geen nieuwe bronnen mogelijk met veiligheidscontouren. Uit de Risicokaart Nederland blijkt dat er zich in de directe omgeving (<700m) van de projectlocatie geen overige risicovolle objecten bevinden waarvan de contouren over het plangebied liggen. Conclusie is dat er geen significante negatieve effecten voor het aspect externe veiligheid zijn.

5 Conclusie

Deze aanmeldnotitie is opgesteld om inzichtelijk te maken of belangrijke nadelige milieugevolgen door de aanleg van de natuurontwikkeling Gienderwijte aan de Turfvaartsestraat in Nispen kunnen worden uitgesloten. Voor deze toets wordt de term vormvrije m.e.r.-beoordeling gehanteerd. De toetsing heeft plaats gevonden aan de hand van de selectiecriteria in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling.

Op grond van de inhoud van deze aanmeldnotitie is de conclusie dat belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uitgesloten. Er is geen m.e.r. beoordeling noodzakelijk, het bevoegd gezag kan volstaan met een vormvrije-mer-beoordelingsbesluit.