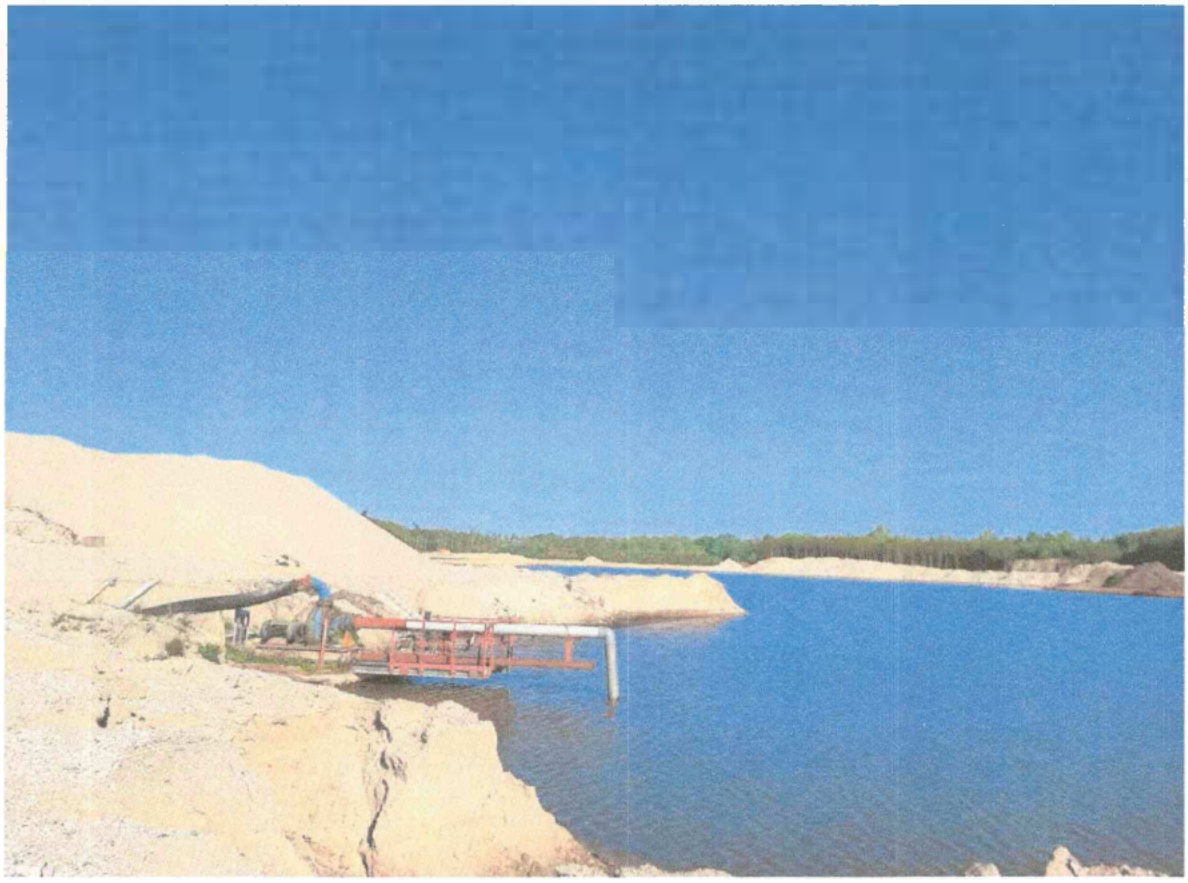
[redacted]

Quickscan flora en fauna inzake verlenging OW vergunning Wanssums Ven



IBAN : NL33.RABO.0302.6862.15
KvK : 62978713
BTW : NL001422845B20

Adres : Kasteel Aldengoorstraat 7B
6222 WH Maastricht
Tel : +31 (0)6 1088 5330

[redacted]

[redacted]

Quickscan flora en fauna inzake verlenging OW vergunning Wanssums Ven

Colofon	
Status	: Versie 30 april 2020
Projectnummer	: P258
Bestandsnaam	: Quickscan flora en fauna inzake verlenging OW vergunning Wanssums Ven
Opdrachtgever	: [redacted]
Contactpersoon	: [redacted]
Auteur	[redacted]

© Copyright 2020 [redacted] Maastricht

[redacted]
Kasteel Aldengoorstraat 7b
6222 WH Maastricht
Tel : +31 (0)6 1088 5330
E-mail: [redacted]
Website [redacted]

INHOUD

1 Inleiding ... 5
1.1 Aanleiding ... 5
1.2 Beschrijving plangebied en initiatief ... 5
1.3 Doel en vraagstelling quickscan ... 5
1.4 Leeswijzer ... 6
2 Onderzoeksmethode ... 7
2.1 Inleiding ... 7
2.2 Limburgse invulling Wet natuurbescherming ... 7
2.3 Aanpak onderzoek ... 9
2.3.1 Literatuuronderzoek ... 9
2.3.2 Veldonderzoek ... 9
3 Resultaten en Toets Wnb ... 10
3.1 Inleiding ... 10
3.2 Grondgebonden zoogdieren ... 10
3.2.1 Literatuur ... 10
3.2.2 Veldbezoek ... 10
3.2.3 Toets Wet natuurbescherming ... 10
3.3 Vleermuizen ... 11
3.3.1 Literatuur ... 11
3.3.2 Veldbezoek ... 11
3.3.3 Toets Wet natuurbescherming ... 11
3.4 Broedvogels ... 11
3.4.1 Literatuur ... 11
3.4.2 Veldbezoek ... 11
3.4.3 Toets Wet natuurbescherming ... 13
3.5 Herpetofauna ... 13
3.5.1 Literatuur ... 13
3.5.2 Veldbezoek ... 14
3.5.3 Toets Wet natuurbescherming ... 14
3.6 Vissen ... 14
3.6.1 Literatuur ... 14
3.6.2 Veldbezoek ... 14
3.6.3 Toets Wet natuurbescherming ... 14
3.7 Ongewervelden ... 14
3.7.1 Literatuur ... 14
3.7.2 Veldbezoek ... 14
3.7.3 Toets Wet natuurbescherming ... 14
3.8 Planten ... 14
3.8.1 Literatuur ... 14

[redacted]

3.8.2 Veldbezoek 15
3.8.3 Toets Wet natuurbescherming 15
4 Conclusies en aanbevelingen 16
4.1 Conclusie 16
4.2 Advies 16
5 Literatuur 17

[redacted]

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

In opdracht van [redacted] heeft [redacted] een quickscan flora en fauna voor het Wanssums Ven (plangebied) uitgevoerd. Het in figuur 1.1 weergegeven gebied worden *visvijvers aangelegd.*

Figuur 1.1 Begrenzing van het plangebied binnen de rode lijn.

1.2 BESCHRIJVING PLANGEBIED EN INITIATIEF

Het plangebied wordt aan de westzijde begrensd door de weg Hoogzand in het oosten door de Ericaweg, in het noorden door een visvijver en bos en in het zuiden door een varkenshouderij. Het plangebied bestaat uit een zandwinplas, gronddepots, een zand- en gronddepot, een bouwkeet, een zandveredelingsinstallatie en een grasland (figuur 1.1).

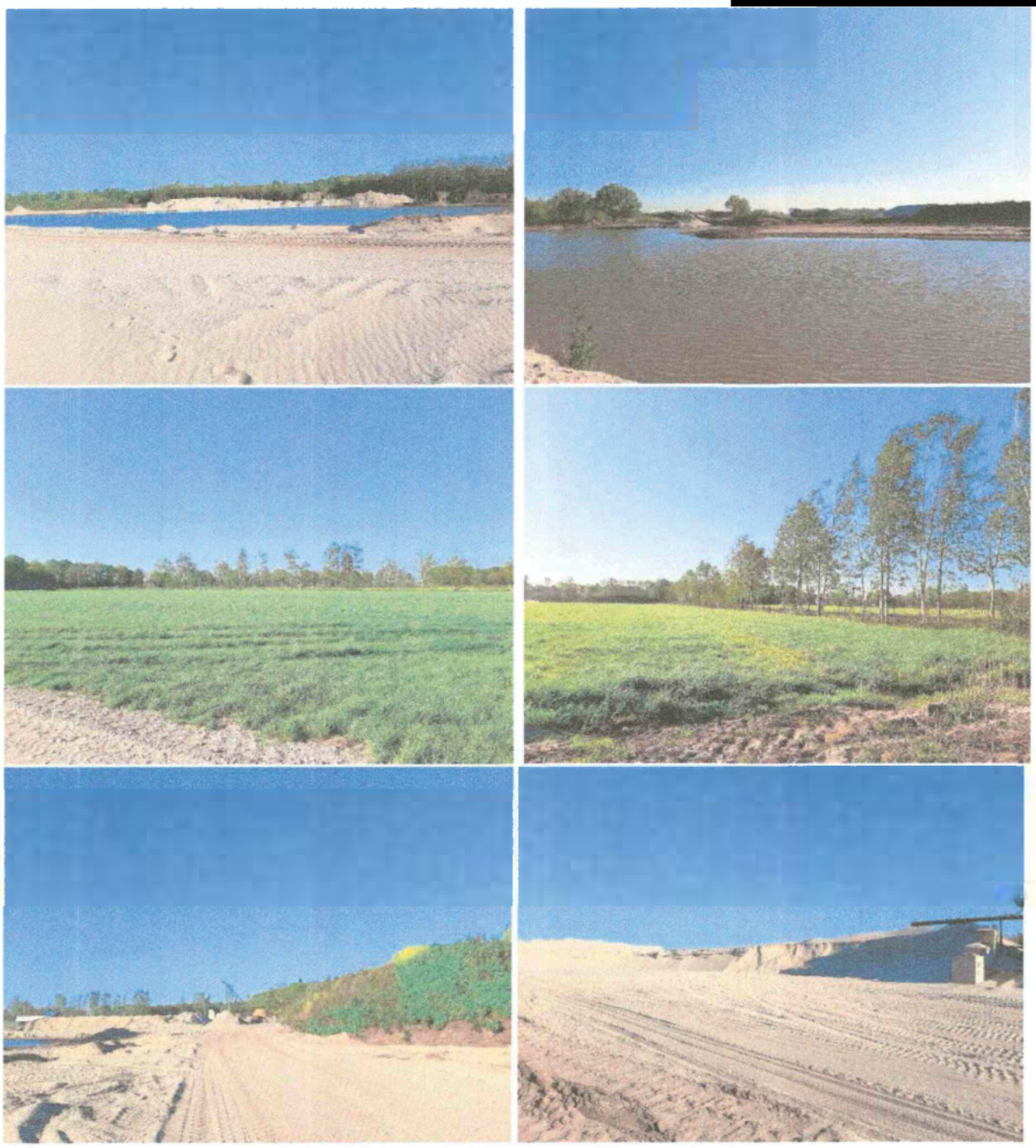
In het plangebied vindt ontgronding plaats in het kader van de ontwikkeling van een visvijver ten behoeve van onder andere het vliegvissen. De vigerende ontgrondingsvergunning dient te worden verlengd waarvoor een quickscan flora en fauna aangeleverd dient te worden.

1.3 DOEL EN VRAAGSTELLING QUICKSCAN

Het doel van voorliggende quickscan is het inzichtelijk maken van de eventuele aanwezigheid van wettelijk beschermde plant- en diersoorten in en direct rondom het plangebied. De volgende onderzoeksvragen zijn hierbij relevant:

1. Wat is het effect van de huidige werkzaamheden op de groei-, rust- en voortplantingslocaties van beschermde flora en fauna in relatie tot de Wet natuurbescherming (Wnb).
2. Kunnen negatieve effecten op de flora en fauna worden uitgesloten en indien nee, voor welke soorten is een aanvullend onderzoek of een ontheffing Wnb nodig?

[redacted]



Figuur 1.2: Een aantal foto's die de situatie van het plangebied weergeven.

1.4 LEESWIJZER

Hoofdstuk 2 beschrijft de onderzoeksmethode. Hoofdstuk 3 behandelt de onderzoeksresultaten bestaande uit de resultaten van het veldbezoek en de toetsing op de Wnb. Tot slot volgt in hoofdstuk 4 de conclusie.

[redacted]

2 ONDERZOEKSMETHODE

2.1 INLEIDING

Het doel van dit onderzoek is inzicht te krijgen of groeiplaatsen, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen aanwezig zijn in het ontgrondingsgebied (plangebied) van beschermde flora en fauna. Door middel van een effectanalyse wordt onderzocht of de voorgenomen ingreep leidt tot negatieve effecten op soorten die zijn beschermd binnen de Wnb artikelen 3.1 t/m 3.10 waarvoor een ontheffingsaanvraag nodig kan zijn. Indien uit de effectanalyse blijkt dat er een kans is op overtreding van verbodsbepalingen uit de Wnb, zijn vervolgstappen nodig, te weten:

- Treffen van maatregelen om negatieve effecten te voorkomen.
- Werken volgens een goedgekeurde gedragscode. Handelingen in het kader van ruimtelijke ontwikkeling of inrichting leiden niet tot overtreding van verbodsbepalingen uit artikel 3.1, 3.5 en 3.10 indien deze handelingen aantoonbaar worden uitgevoerd conform een goedgekeurde gedragscode.
- Aanvragen van een ontheffing van de Wnb. Kan overtreding van verbodsbepalingen - ondanks voorgaande stappen - niet worden voorkomen en geldt er geen vrijstelling, dan is ontheffing van de verbodsbepalingen nodig. Een ontheffing kan uitsluitend worden verleend onder de volgende voorwaarden:
  - Er is geen andere bevredigende oplossing.
  - Er is sprake van een wettelijk belang.
  - Er is geen verslechtering/afbreuk van de staat van instandhouding van beschermde soorten.

2.2 LIMBURGSE INVULLING WET NATUURBESCHERMING

De provincie Limburg heeft beleidsregels opgesteld in het document Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wnb in Limburg (6 december 2017, Limburg) voor soorten die beschermd zijn binnen de Vogelrichtlijn of bijlage onderdeel A bij de Wnb, te weten:

- De broedvogels zijn ingedeeld in de categorieën 1 t/m 4:
  - Hiervan is het nest van de vogelsoorten horende tot de categorieën 1 t/m 3 jaarrond beschermd (schema 2.1);
  - Categorie 4 zijn de nesten van plaats trouwe vogels die over voldoende flexibiliteit beschikken om zich elders te vestigen indien de nestplaats verloren gaat. Ze zijn dusdanig kwetsbaar dat de functionaliteit niet in het geding mag komen. Indien de omgeving van de bekende nestplaats vernietigd wordt moet worden bepaald of er voldoende functionaliteit behouden blijft.
- Voor soorten in bijlage onderdeel A bij de Wnb geldt de Omgevingsverordening Limburg 2014. In de hierin horende bijlage III bij paragraaf 3.8 "Vrijstelling dieren bij ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer of onderhoud" zijn soorten opgenomen waarvoor in Limburg een (gedeeltelijke) vrijstelling geldt (schema 2.2). Voor de rest van de soorten van bijlage onderdeel A bij de Wnb geldt geen vrijstelling en kan de aanvraag ontheffing Wnb nodig zijn.

[redacted]

Nederlandse naam	Categorie vaste nesten
Boerenzwaluw	2
Boomvalk	3
Bosuil	2
Gierzwaluw	2
Grote gele kwikstaart	2
Havik	3
Huismus	2
Huiszwaluw	2
Kerkuil	1
Oehoe	1
Ooievaar	2
Ransuil	3
Raaf	3
Rode wouw	3
Roek	1
Slechtvalk	2
Steenuil	1
Torenvalk	3
Wespendief	3
Zwarte wouw	3

Schema 2.1 Jaarrond beschermde vogelnesten Wnb Beleidsregels Passieve Soortenbescherming.

Nederlandse naam	Periode vrijstelling
Aardmuis	Gehele jaar
Bosmuis	Gehele jaar
Bunzing	Gehele jaar
Bruine kikker	Gehele jaar
Dwergmuis	Gehele jaar
Dwergspitsmuis	Gehele jaar
Eekhoorn	Maart- april en juli tot en met november
Egel	Gehele jaar
Gewone bosspitsmuis	Gehele jaar
Gewone pad	Gehele jaar
Haas	Gehele jaar
Hazelworm	Juli, augustus en september
Hermelijn	Gehele jaar
Huisspitsmuis	Gehele jaar
Kleine watersalamander	Gehele jaar
Konijn	Gehele jaar
Levendbarende hagedis	15 augustus tot en met 15 oktober
Meerkikker	Gehele jaar
Middelste groene kikker	Gehele jaar
Ondergrondse woelmuis	Gehele jaar
Ree	Gehele jaar
Rosse woelmuis	Gehele jaar
Steenmarter	15 augustus tot en met februari
Tweekleurige bosspitsmuis	Gehele jaar
Veldmuis	Gehele jaar
Vos	Gehele jaar
Wezel	Gehele jaar
Woelrat	Gehele jaar

Schema 2.2 Vrijgestelde soorten provincie Limburg bij ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer of onderhoud volgens de Omgevingsverordening Limburg 2014.

[redacted]

2.3 AANPAK ONDERZOEK

2.3.1 *LITERATUURONDERZOEK*

Geraadpleegde literatuur is afkomstig uit de database van de N
Fauna (NDFF) en het rapport Effectenstudie Wanssums Ven (Gr
van de NDFF is niet compleet en is afhankelijk van mensen die d

2.3.2 *VELDONDERZOEK*

Door de heer [redacted] is namens [redacted] op 22 apri
uur overdag een veldbezoek aan het plangebied gebracht. Daarbi

- Het maken van een habitatsgeschiktheidsbeoordeling van
  zoals is weergegeven in paragraaf 2.2.
- Verkenning van het feitelijke en potentieel voorkomen van [redacted]
  functies van het plangebied voor deze soorten met het verrichten van waarnemingen
  zoals:

  - prenten;
  - uitwerpselen;
  - aanwezigheid individuen;
  - (oude) nesten;
  - burchten en holen;
  - knaagsporen;
  - vraatresten.

Op het moment dat een veldbezoek wordt uitgevoerd, zijn niet alle soorten waarneembaar. Bijvoorbeeld vleermuizen en steenmarters zijn alleen nachtactief of vogels zoals zwaluwen alleen in een bepaalde periode van het jaar aanwezig. Daarom worden de eisen die soorten/soortgroepen aan hun leefomgeving stellen met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen, belangrijke foerageergebieden en migratieroutes vergeleken en getoetst met de situatie in het veld. Voor planten wordt gelet op de aanwezige vegetatiestructuur en abiotische omstandigheden van de groeiplaats, maar ook op de landelijke- en regionale verspreiding. Op deze manier wordt ook het belang van het plangebied beoordeeld voor flora en fauna die niet worden waargenomen gedurende het veldbezoek, maar er desondanks toch kunnen voorkomen.

[redacted]

3 RESULTATEN EN TOETS WNB

3.1 INLEIDING

In de navolgende paragraven zijn de bevindingen per soortengroep toegelicht. Tijdens het veldbezoek van 22 april 2020 was sprake van gunstige weersomstandigheden (droog zonnig lenteachtig weer). Alle onderdelen van het plangebied waar werkzaamheden plaats gaan vinden zijn bekeken.

Alleen soorten die zijn beschermd zoals is weergegeven in paragraaf 2.1 en waarvoor bij een verstoring een aanvraag ontheffing Wnb nodig is, worden behandeld. In de beschrijvingen soortengroepen wordt in de paragraaf "literatuur" ook waarnemingen in de omgeving beschreven. Onder "in de omgeving van het plangebied" wordt verstaan binnen een straal van 500m.

3.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

3.2.1 LITERATUUR

Uit de NDFF blijkt dat in het plangebied prenten zijn waargenomen van het wild zwijn in 2014. Uit de omgeving van het plangebied zijn de volgende waarnemingen bekend (NDFF en Grontmij):

- De das heeft een dassenburcht een bosje aan de overzijde van de weg Hoogzand.
- De eekhoorn is bekend van de bosgebieden aan de overzijde van in het plangebied.

3.2.2 VELDBEZOEK

Das:
Er zijn prenten waargenomen ter plaatse van het tijdelijk foerageergebied/grasland dat is gelegen aan de westzijde van het plangebied. De rest van het plangebied bestaat enkel uit onbegroeide zand- en gronddepots en uit een plas dat ongeschikt is als foerageergebied, verbindingszone en/of verblijfplaats.

Eekhoorn:
Vanwege het ontbreken van bomen is het plangebied ongeschikt voor deze soort.

Wild zwijn:
Van deze soort zijn geen prenten of andere aanwezigheidssporen (wroetsporen, individuen) waargenomen. Het plangebied is vanwege het zeer open en afgesloten karakter ongeschikt als leefgebied.

Overige soorten:
In het plangebied zijn prenten waargenomen van vos en haas. Voor deze soorten geldt een vrijstelling op basis van de Omgevingsverordening Limburg 2014 voor een ruimtelijke ontwikkeling als de aanleg van visvijvers.

3.2.3 TOETS WET NATUURBESCHERMING

Het is op voorhand uitgesloten dat de werkzaamheden leiden tot een overtreding met de Wnb. Hoewel enkele prenten zijn getroffen op het grasland van de das, is dit grasland aangelegd

[redacted]

als foerageergebied voor de das en blijft (deels) gehandhaafd. Bovendien zullen hier na ontgronding in de toekomst fruitbomen worden aangeplant zodat het gaat fungeren als huisweide (Grontmij, 2013). Een nader onderzoek naar de das, eekhoorn en wild zwijn of een ontheffingsaanvraag artikel 3.8 Wnb is niet nodig.

3.3 VLEERMUIZEN

3.3.1 LITERATUUR

Uit de NDFF blijkt dat in het plangebied geen waarnemingen verricht zijn van vleermuizen. In de omgeving van het plangebied ter plaatse van de huidige visvijver het Alvertje zijn waarnemingen bekend van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis.

3.3.2 VELDBEZOEK

Uit het veldbezoek en bijbehorende habitatgeschiktheidsbeoordeling komt naar voren dat vanwege het ontbreken van bomen en gebouwen het plangebied ongeschikt is als rust- en/of voortplantingslocatie van vleermuizen. De plas daartegen is geschikt als foerageergebied voor gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis.

3.3.3 TOETS WET NATUURBESCHERMING

Afgaand op de waarnemingen zoals beschreven in paragraaf 3.3.2 is het op voorhand uitgesloten dat de werkzaamheden een negatief effect hebben op verblijfplaatsen van vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis. Dit geldt ook voor de plas, want deze blijft behouden en nadat deze is ingericht als visvijver wordt deze vanwege de vestiging van begroeiing alleen maar geschikter. Een nader onderzoek naar de vleermuizen of een ontheffingsaanvraag artikel 3.8 Wnb is niet nodig.

3.4 BROEDVOGELS

3.4.1 LITERATUUR

Uit de NDFF blijkt dat in het plangebied waarnemingen bekend zijn van de torenvalk, waaronder een territorium in 2014 ter plaatse van het bosje. In de omgeving van het plangebied zijn volgens de NDFF waarnemingen bekend van:

- boomvalk: enkele waarnemingen ter plaatse van de Rooyse Wissel en nabij Wanssum;
- bosuil: enkele waarnemingen in de bossen aan de Sparrendreef;
- havik: een nest in 2014 in het bosgebied langs de Sparrendreef
- huismus: een waarneming ter plaatse van de Rooyse Wissel en meerdere te Oostrum;
- kerkuil: een waarneming ter plaatse van de Rooyse Wissel;
- ransuil: een waarneming langs de N270 bij de huidige visvijvers;
- steenuil: een waarneming in 2014 ter plaatse van de boerderij op de hoek van Hoogzand en Sparrendreef.

3.4.2 VELDBEZOEK

Boomvalk:
Vanwege het ontbreken van bomen in het plangebied is er geen sprake van geschikte nestgelegenheden.

[redacted]

Bosuil:
Idem als boomvalk.

Havik:
Idem als boomvalk.

Huismus:
De huismus is het hele jaar door en overdag waarneembaar. Dit is een soort van gebouwen en in het plangebied staan geen gebouwen. In het plangebied is de soort dan ook niet waargenomen.

Wel is de soort ter plaatse van de boerderij op de hoek van Hoogzand en Sparrendreef waargenomen, maar dit gebouwencomplex bevindt zich buiten het plangebied.

Kerkuil:
De kerkuil is een standvogel maar alleen 's nachts waarneembaar. Dit is een soort van boerderijschuren en kerken die niet in het plangebied staan.

Ransuil:
Idem als boomvalk.

Steenuil:
De steenuil blijft het hele jaar door in zijn broedgebied. In tegenstelling tot de meeste uilensoorten, is deze soort ook overdag waarneembaar. De steenuil is een soort van schuren en knotwilgen. Deze zijn niet aanwezig in het plangebied. De soort is dan ook niet waargenomen in het plangebied. Omdat het plangebied grotendeels onbegroeid is met uitzondering van een kort gemaaid grasland, fungeert het plangebied ook niet als foerageergebied voor de soort.

Torenvalk:
Ook de torenvalk is een standvogel. De soort is tijdens het veldbezoek niet waargenomen, indien de soort voorkomt in het plangebied had de torenvalk moeten worden waargenomen. Bovendien is vanwege het ontbreken van nestgelegenheid in de vorm van bomen of torenvalkenkasten, het plangebied ongeschikt als leefgebied.

Overige soorten:
Tijdens het veldbezoek zijn de volgende (mogelijke) broedvogels waargenomen:

- Wilde eend: twee paar en drie man, vanwege de afwezigheid van oevervegetatie langs de plas in het plangebied wordt ervan uitgegaan dat het geen broedvogels zijn.
- Kuifeend: een paar, vanwege de afwezigheid van oevervegetatie langs de plas in het plangebied wordt ervan uitgegaan dat het geen broedvogels zijn.
- Kleine plevier: twee territoria, dit is een soort die broedt op onbegroeid vlaktes. In het plangebied is geschikt broedgebied aanwezig op de oevers van de plas en een strook tussen de werkweg en de plas ((figuur 3.2).
- Oeverzwaluw: zeven individuen zijn foeragerend boven de plas waargenomen. Daarnaast zijn twee geschikte nestlocaties aanwezig in steil talud in het zanddepot.

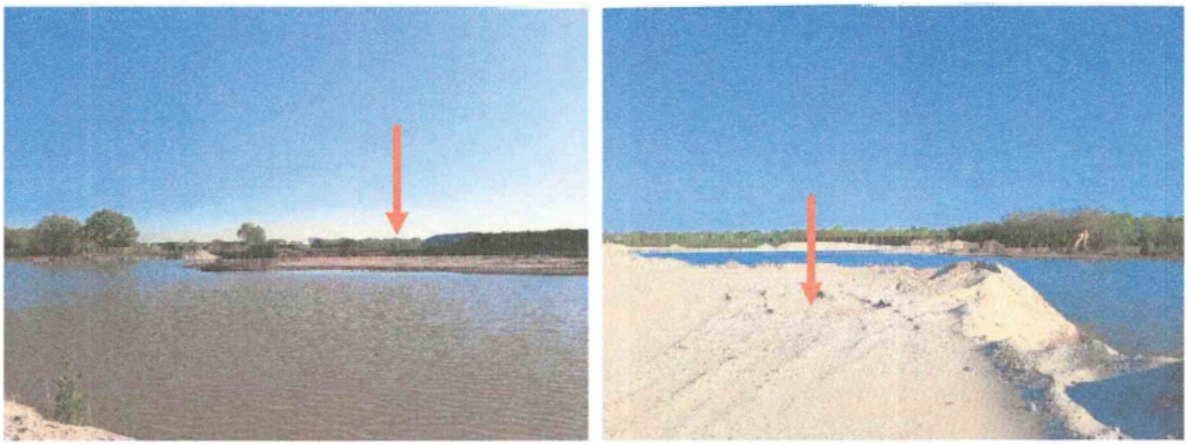
Figuur 3.1 Potentiele nestlocaties oeverzwaluw ter plaatse van de steile taluds in het zanddepot.

3.4.3 TOETS WET NATUURBESCHERMING

Het is op voorhand uitgesloten dat de werkzaamheden een negatief effect hebben op het leefgebied van boomvalk, bosuil, havik, huismus, kerkuil, ransuil, steenuil en torenvalk. Een nader onderzoek hiernaar of een ontheffingsaanvraag artikel 3.8 Wnb is niet nodig.

Kleine plevier en oeverzwaluw zijn broedvogels in het plangebied. De in figuur 3.1 weergegeven potentiele nestlocaties oeverzwaluw zullen worden vergraven. Vanwege de bescherming tijdens het broedseizoen (mei – augustus) kunnen deze taluds alleen buiten het broedseizoen worden vergraven.

Nestlocaties van de kleine plevier zijn beschermd tijdens het broedseizoen (april – augustus). De nesten bevinden zich buiten het zanddepot en de werkwegen. Tijdens de zandwinning zijn geen aanvullende maatregelen nodig. Bij de herinrichting van het terrein is het niet uitgesloten dat nesten van deze soort worden teniet gedaan. Om te voorkomen dat een overtreding met de Wnb ontstaat, moet de herinrichting plaats vinden in de periode september – maart.



Figuur 3.2 Potentiele nestlocaties kleine plevier ter plaatse de rode pijl.

3.5 HERPETOFAUNA

3.5.1 LITERATUUR

Vanuit de beschikbare literatuur zijn in het plangebied noch in de omgeving waarnemingen bekend van amfibieën en reptielen.

[redacted]

3.5.2 VELDBEZOEK

Het plangebied is onbegroeid uitgezonderd het grasland. Deze is geschikt te zijn voor reptielen als levendbarende hagedis.

Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor de amfibieën, or onbegroeide plas in het plangebied aanwezig is.

3.5.3 TOETS WET NATUURBESCHERMING

Het is uitgesloten dat de reptielen en/of amfibieën het plangebied ber nader onderzoek is niet nodig.

3.6 VISSEN

3.6.1 LITERATUUR

Vanuit de beschikbare literatuur zijn binnen het plangebied waarnemingen bekend van vissen.

3.6.2 VELDBEZOEK

In het plangebied is een waterpartij aanwezig, maar dit betre beekdonderpad, beekprik, gestippelde alver) of een poldersloot (grote modderkruiper). Er is geen geschikt leefgebied voor beschermde vissoorten aanwezig.

3.6.3 TOETS WET NATUURBESCHERMING

Het is uitgesloten dat de werkzaamheden een negatief effect hebben op het leefgebied van vissen. Een nader onderzoek hiernaar is niet nodig.

3.7 ONGEWERVELDEN

3.7.1 LITERATUUR

Uit de beschikbare literatuur blijkt dat in het plangebied geen waarnemingen bekend zijn van beschermde ongewervelden zoals insecten, weekdieren en kreeftachtigen. In de omgeving van het plangebied is een waarneming bekend van de beekrombout bij het Wanssums Ven.

3.7.2 VELDBEZOEK

In het plangebied zijn geen beken aanwezig en er is dus geen geschikt leefgebied voor libellen.

3.7.3 TOETS WET NATUURBESCHERMING

Het is uitgesloten dat de werkzaamheden een negatief effect hebben op het leefgebied van ongewervelden. Een nader onderzoek is niet nodig.

3.8 PLANTEN

3.8.1 LITERATUUR

Uit de beschikbare literatuur blijkt dat in het plangebied noch uit de omgeving waarnemingen bekend zijn van beschermde planten.

[redacted]

3.8.2 VELDBEZOEK

Het plangebied is met uitzondering van het grasland, onbegroeid. Di
gebruikt en bemest, dit is geen habitat voor beschermde planter
zeldzaam voorkomende habitats voorkomen.

3.8.3 TOETS WET NATUURBESCHERMING

Op basis van de verrichte waarnemingen is het op voorhand uitges
negatief effect heeft op groeiplaatsen van beschermde plantensoorte
om na te kunnen gaan of het project leidt tot een overtreding Wnb artikel 3.10 is niet nodig.

[redacted]

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIE

Op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek uitgevoerd op 22 april 2020 in relatie tot de geplande werkzaamheden is het uitgesloten dat beschermde grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, broedvogels, reptielen, amfibieën, vissen, ongewervelden of planten worden verstoord. Dat betekent dat de aanvraag ontheffing Wnb artikel 3.8 en/of een aanvullend flora- en faunaonderzoek niet nodig is.

Een uitzondering geldt voor de oeverzwaluw en kleine plevier. Het nest van deze soorten zijn beschermd tijdens het broedseizoen.

4.2 ADVIES

Het advies is als volgt:

1. Oeverzwaluw: Ervoor zorgen dat tijdens haar broedseizoen (april– augustus) geen steile taluds aanwezig zijn op ongewenste locaties. Dit kan door de steile taluds in de periode september – maart af te schuinen.
2. Kleine plevier: Tijdens de zandwinning zijn geen aanvullende maatregelen nodig. Echter, de herinrichting van het terrein tot visvijvers moet gebeuren als volgt:
    a. buiten het broedseizoen (april – augustus), dus in de periode augustus – maart.
    b. als dit niet kan, dan dient vóór de werkzaamheden het terrein te worden onderzocht op de aanwezigheid van nesten en vervolgens te worden vrijgegeven door een ecoloog.

[redacted]

5 LITERATUUR

Huizenga, C. et al., 2010. Zoogdieren van Limburg. Verspreiding en ecologie in de periode 1980-2007. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Luchtfoto, http://maps.google.nl

Natuurgegevens NDFF, https://ndff-ecogrid.nl/

Provinciaal Blad Nr. 5634 6 december 2017: Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wnb in Limburg. Provincie Limburg, Maastricht.

Omgevingsverordening Limburg 2014 PB no. 31-2017

Van Buggenum, H. et al., 2009. Reptielen en amfibieën van Limburg. Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980-2008. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.