

Quicksan Ecologie

Medenerweg 5 te Den Ham



MATEBOER
Milieutechniek

Daadkracht
door **Aandacht**



Quicksan Ecologie

Medenerweg 5 te Den Ham

Projectnummer: EC247083/SK
Datum: 30-05-2024
Versie: 1.0
Opdrachtgever: 5.1.2e
Auteur: 5.1.2e
Kwaliteitscontrole: 5.1.2e
Handtekening: *Ontbreekt in verband met digitale verwerking.
Dit document is aantoonbaar vrijgegeven.*

Mateboer Milieutechniek

IBAN NL86 RABO 0397 3417 41
BIC RABONL2U
BTW nr. NL801654920B01
KVK nr. 05051184

www.mateboer.nl
info@mateboer.nl

Kampen

Ambachtsstraat 27
8263 AJ Kampen

T. 038-331 50 20

Postbus 99
8260 AB, Kampen

Almere

Steurstraat 7
1317 NZ Almere

T. 036-530 24 10

Joure

Madame Curieweg 29
8501 XC Joure

T. 0513-72 68 26

Zwolle

Zwartewaterallee 56
8031 DX Zwolle

T. 038-331 50 20

Groningen

Eemsgolaan 17
9727 DW Groningen

T. 050-208 23 54



INHOUDSOPGAVE

Pagina:

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Kwaliteitsborging	5
2	TOETSINGSKADER EN ONDERZOEKSMETHODE	6
2.1	Toetsingskader Omgevingswet.....	6
2.1.1	<i>Zorgplicht</i>	6
2.1.2	<i>Soortenbescherming</i>	6
2.1.3	<i>Nesten</i>	7
2.1.4	<i>Gebiedsbescherming</i>	8
2.2	Onderzoeksmethode	9
3	PLANGEBIED EN BEOOGDE ONTWIKKELING	10
3.1	Huidige situatie	10
3.2	Beoogde ontwikkeling	12
4	GEBIEDSBESCHERMING EN HOUTOPSTANDEN	13
4.1	Natura 2000-gebieden.....	13
4.2	Natuurnetwerk Nederland	13
4.3	Weidevogelgebied	14
4.4	Akkervogelgebied	14
4.5	Ganzenfoerageergebied	14
4.6	Bos- en Natuurgebieden buiten het NNN.....	15
5	SOORTENBESCHERMING	16
5.1	Flora	16
5.2	Grondgebonden zoogdieren.....	16
5.3	Amfibieën	18
5.4	Reptielen.....	18
5.5	Vissen.....	18
5.6	Ongewervelden	19
5.7	Vleermuizen	19
5.8	Broedvogels	20
6	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	22
6.1	Conclusie beschermde soorten en gebieden	22
6.2	Aanbevelingen en vervolgstappen	23
6.3	Natuur+/Natuurinclusiviteit	24
6.4	Geldigheid onderzoeksgegevens	24
7	GERAADPLEEGDE BRONNEN	25



BIJLAGEN

Bijlage 1: Ligging plangebied

Bijlage 2: Overzichtskaart beschermde gebieden





1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van 5.1.2e heeft Mateboer Milieutechniek een quickscan ecologie uitgevoerd ter plaatse van Medenerweg 5 in Den Ham (zie bijlage 1). Aanleiding voor deze quickscan ecologie is de voorgenomen bestemmingsplanwijziging van het perceel gelegen aan de Medenerweg 5 in Den Ham.

De ecologische quickscan is uitgevoerd in het kader van de Omgevingswet. Het doel van de quickscan is, om op basis van een literatuuronderzoek en een veldonderzoek, inzichtelijk te maken of:

- beschermde planten- en diersoorten in het plangebied of de directe omgeving (binnen een straal van vijf kilometer) van het plangebied kunnen voorkomen;
- de planontwikkeling mogelijk effect(en) heeft op de al dan niet aanwezige beschermde planten- en diersoorten en daarmee mogelijk strijdig is met de soortenbescherming conform de Omgevingswet. Naar aanleiding van de mogelijke effecten wordt de noodzaak beschreven tot het uitvoeren van nader (soort specifiek) onderzoek conform de geldende protocollen;
- de planontwikkeling plaatsvindt in of nabij een beschermd natuurgebied (Natura 2000-gebied, NNN-gebied, weide- en akkervogelgebied en ganzengebieden (foerageer- en rustplaatsen) en of daarbij sprake is van de noodzaak voor nadere toetsing en vergunning in het kader van gebiedsbescherming conform de Omgevingswet;
- invasieve exoten aanwezig zijn binnen het plangebied en er aanvullende maatregelen dienen te worden genomen voor de beoogde herontwikkeling;

Wanneer uit de quickscan blijkt dat mogelijke effecten optreden als gevolg van de planontwikkeling of als er onvoldoende gegevens bekend zijn over de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten, dient er mogelijk een nader onderzoek of nadere toetsing uitgevoerd te worden. Op basis daarvan kan een vergunning bij het bevoegd gezag aangevraagd worden. Wanneer binnen het plangebied en in de directe omgeving geen beschermde soorten of functies aanwezig zijn, is het nemen van soortgerichte maatregelen niet noodzakelijk. Bij het voorkomen van algemene (niet strikt beschermde) soorten geldt ten alle tijden de zorgplicht.

1.2 Kwaliteitsborging

Mateboer Milieutechniek B.V. is door Normec Certification gecertificeerd voor de NEN-EN-ISO 9001:2015 en heeft een eigen kwaliteitssysteem. De medewerkers van Mateboer Milieutechniek B.V. zijn voor de uitvoer van flora- en faunaonderzoeken VCA gecertificeerd. Daarnaast is Mateboer als kandidaat aangesloten bij Netwerk Groene Bureaus (NGB).

Dit rapport is uitsluitend samengesteld voor gebruik door de opdrachtgever. Het rapport is alleen geldig in originele en volledige vorm. Ieder ander dan de opdrachtgever, die het rapport gebruikt zonder specifieke referentie, doet dit op eigen risico. Mateboer Milieutechniek B.V. accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever neemt naar aanleiding van het door Mateboer Milieutechniek B.V. uitgevoerde onderzoek.



2 TOETSINGSKADER EN ONDERZOEKSMETHODE

2.1 Toetsingskader Omgevingswet

In Nederland is de bescherming van natuurwaarden sinds 1 januari 2024 geregeld in de Omgevingswet. Vanuit de Omgevingswet worden kernbepalingen beschreven in de geldende uitvoeringsregelgeving. Hierbij zijn voor 'natuur' het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), Omgevingsbesluit (Ob) en Omgevingsregeling (Or) van belang. De Omgevingswet regelt de bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden. De provincie is (in de meeste gevallen) bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden en beschermde dier- en plantensoorten. Daarmee zorgt zij tevens voor de verlening van vergunningen. Bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, is het Rijk bevoegd gezag.

2.1.1 Zorgplicht

Een belangrijk overkoepelend instrument is de zorgplicht (artikel 1.6 -1.8 Omgevingswet), waarin gesteld wordt dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor de fysieke leefomgeving. Deze zorgplicht houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt, voor de fysieke leefomgeving:

- dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel;
- de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of;
- voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zo veel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Naast algemene regels kunnen overheden specifieke zorgplichten opnemen in hun verordeningen en omgevingsplannen.

De specifieke zorgplicht zijn concrete maatregelen welke eenieder dient op te volgen als verantwoordelijke voor een voorgenomen activiteit:

- welke verslechterende of significant verstorende gevolgen voor een Natura 2000-gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied kunnen hebben (artikel 11.6 Bal);
- welke betrekking hebben tot dieren en planten in het wild (artikel 11.27 Bal);
- welke betrekking hebben op houtopstanden (artikel 11.116 Bal).

Een handeling valt onder een specifieke zorgplicht als degene die de activiteit verricht weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die handeling nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving.

Het nalaten van de zorgplicht is een overtreding van de Omgevingswet en kan gevolgen hebben.

2.1.2 Soortenbescherming

Binnen de Omgevingswet zijn veel dier en plantensoorten beschermd. Het gaat om soorten welke vallen onder het Europese belang van de vogel- en habitatrichtlijn en bepaalde soorten van nationaal belang. Soortenbescherming vindt plaats binnen en buiten het Natuurnetwerk Nederland.

Binnen het Bal zijn regels opgesteld over flora- en fauna activiteiten om soorten te beschermen. Drie beschermingsregimes kunnen worden onderscheiden (zie tabel 2.1).



Tabel 2.1: Beschermingsregimes voor beschermde soorten

Beschermingsregime (artikel)	Lid	Schadelijke handelingen
Vogelrichtlijnsoorten (art. 11.37 Bal)	1a	Verboden opzettelijk doden/vangen
	1b	Verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te vernielen/beschadigen
	1c	Verboden eieren te rapen
	1d	Verboden opzettelijk te verstoren
Habitatrichtlijnsoorten, Bern I en II en Bonn I (art. 11.46 Bal)	1a	Verboden opzettelijk doden/vangen
	1b	Verboden opzettelijk verstoren
	1c	Verboden eieren te vernielen/rapen.
	1d	Verboden voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen/vernielen
	1e	Verboden opzettelijk planten te plukken, verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen
Andere beschermde soorten (art. 11.54 Bal)	1a	Verboden opzettelijk doden/vangen van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers vernoemd in onderdeel A
	1b	Verboden opzettelijk beschadigen/vernielen van voortplantings- en rustplaatsen van diersoorten als bedoeld in onderdeel A
	1c	Verboden opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van planten als bedoeld in onderdeel B

De eerste twee beschermingsregimes sluiten nauw aan bij de verboden en uitzonderingen uit respectievelijk de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Voor de andere soorten geldt een minder strikt regime. Dit betreffen soorten van nationaal belang (bijlage IX Bal). Voor ruimtelijke ontwikkeling en beheer en onderhoud zijn soorten vrijgesteld van artikel 11.54 van het Bal. Deze vrijgestelde soorten zijn genoemd in de omgevingsverandering van de desbetreffende Provincie. Bij het gebruik van de vrijstelling geleden wel aanvullende voorwaarden. Dit is afhankelijk van de soort, activiteit en het bevoegd gezag.

Plannen/ingrepen dienen beoordeeld te worden op hun gevolgen voor beschermde soorten. Als uit de beoordeling blijkt dat er geen schadelijke handelingen uitgevoerd zullen worden, is het nemen van vervolgstappen niet nodig. Leidt de voorgenomen ingreep (mogelijk) wel tot een schadelijke handeling, dan is het nemen van vervolgstappen (bijvoorbeeld aanvullend onderzoek of het aanvragen van een vergunning flora en fauna activiteit) wel nodig.

2.1.3 Nesten

De Omgevingswet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen van vogels. Het gaat om een bezet nest of een broedgeval. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen van de desbetreffende soort onder de bescherming van artikel 11.37 lid 1b van het Bal.

Verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar door gebruiken of jaarlijks terugkeren, zijn jaarrond beschermd. Nesten die het gehele jaar door zijn beschermd zijn opgedeeld in vier categorieën. Naast de algemene broedvogels en categorie 1 t/m 4 soorten is er nog een vijfde groep broedvogels gecategoriseerd. Dit betreft categorie 5-soorten, welke niet jaarrond beschermd zijn tenzij zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen (zie tabel 2.2).

Tabel 2.2: Jaarrond beschermde nesten

Categorie	Soort nesten
1.	Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2.	Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3.	Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4.	Vogels die ieder jaar gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).
5.	Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

2.1.4 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden worden met een aanwijzingsbesluit vastgesteld (artikel 2.44 Omgevingswet).

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden en wordt in Nederland beschermd middels de Omgevingswet. Deze wet biedt een beschermingskader voor de aangewezen beschermde gebieden. Deze gebieden worden beschermd om de gunstige staat van instandhouding van vogelsoorten, habitattypen en planten- en diersoorten te behouden en waar nodig te herstellen. Bijna alle aangewezen Natura 2000-gebieden zijn onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuur(gebieden). De provincie wijst in de omgevingsverordening de NNN-gebieden aan.

Wanneer een activiteit plaatsvindt welke significante negatieve effecten heeft op een Natura 2000-gebied spreken wij van een Natura 2000-activiteit. Leidt de ingreep (mogelijk) tot significante negatieve effecten op het Natura 2000-gebied dan zijn vervolgstappen (bijvoorbeeld aanvullend onderzoek of het aanvragen van een omgevingsvergunning) benodigd.

Binnen het NNN mogen geen activiteiten worden mogelijk gemaakt die leiden tot een aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden, of tot een vermindering van de wezenlijke kenmerken en waarden, oppervlakte of samenhang van het NNN. Tenzij, deze nadelige gevolgen tijdig kunnen worden gecompenseerd, zodanig dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk behouden blijft. De provincies zijn verantwoordelijk voor de bescherming van het NNN.

Plannen/ingrepen in het NNN dienen beoordeeld te worden op hun gevolgen voor het NNN. Leidt de ingreep (mogelijk) tot negatieve effecten, dan is het nemen van vervolgstappen (bijvoorbeeld compensatieplicht, aanvullend onderzoek of het aanvragen van een vergunning) benodigd.

Naast het Natuurnetwerk Nederland zijn weidevogelgebieden en ganzenfoerageergebieden nationaal beschermd. De specifieke gebieden zijn opgenomen in de omgevingsverordening van de desbetreffende Provincie.

Gedeputeerde Staten heeft op 22 september 2015 een ganzenbeleid vastgesteld voor de gehele provincie Groningen. In dit beleid wordt rust geboden aan inheemse ganzen gedurende de winterrustperiode.



Op 1 november 2021 is een nieuwe kaart uitgebracht met daarop aangewezen ganzenfoerageergebieden. Binnen deze gebieden mogen geen (trek)ganzen worden verjaagd of worden geschoten gedurende de periode van 1 november tot 1 april. Indien de ganzen gedurende de rustperiode opzettelijk worden verstoord, dan wordt het verbod uit de Omgevingswet overtreden (art. 11.37 lid 1d Bal).

Door de Provinciale Staten is op 15 december 2021 een actualisatieplan opgesteld waarbinnen weidevogelbeschermingsgebieden staan aangewezen. Binnen de Provincie zijn weidevogel- en akkervogelgebieden vastgesteld. Het beheer van de gebieden wordt georganiseerd door samenwerkingsverbanden van boeren (de agrarische collectieven). Het beleid omtrent deze gebieden staat vastgelegd in het actieplan 'weidevogels' en 'akkervogels'.

2.2 Onderzoeksmethode

Het onderzoek is uitgevoerd middels een bureauonderzoek en een veldbezoek.

Bureauonderzoek

Middels een bureauonderzoek is in beeld gebracht of het plangebied binnen of in de directe omgeving van een beschermd natuurgebied is gelegen. Tevens is nagegaan welke beschermde planten- en diersoorten bekend zijn binnen het plangebied en in de directe omgeving ervan. Hiervoor is gebruik gemaakt van actuele verspreidingsgegevens (soortenverspreidingsatlassen) en zijn de bekende gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) via Quickscanhulp ingezien (geraadpleegd op 14 mei 2024).

Veldbezoek

De informatie uit het bureauonderzoek is als basis gebruikt bij het veldbezoek dat is uitgevoerd op 13 mei 2024 door **5.1.2e** van Mateboer Milieutechniek B.V. De deskundig ecooloog voldoet aan alle van de door het Ministerie van LNV genoemde voorwaarden, welke zijn gesteld voor een deskundige (RvO, 02-01-2024).

Ten tijde van de inspectie was het gemiddeld 25°C, helder, droog weer met een matige zuidenwind (3 bft). Met dit veldbezoek is beoordeeld of de soorten die in de bestaande gegevens zijn genoemd, ook daadwerkelijk in het gebied voorkomen of verwacht kunnen worden. Daarnaast is beoordeeld of ook andere beschermde soorten voorkomen of te verwachten zijn op basis van de aanwezige terreinkenmerken en het beheer.

Effectbeoordeling

Op basis van het bureauonderzoek en het veldbezoek is inzicht verkregen in de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten en gebieden binnen of rondom het plangebied. De voorgenomen planontwikkeling vormt de basis voor de effectbeoordeling. Binnen de effectenbeoordeling wordt een inschatting gemaakt van tijdelijke en langdurige effecten. De effectenbeoordeling is sterk afhankelijk van de volledigheid en bruikbaarheid van de beschikbare gegevens en duidelijkheid over de uit te voeren werkzaamheden en uitvoeringsplanning.

In de effectenbeoordeling wordt ervan uitgegaan dat de werkzaamheden gedurende daglichtperiode worden uitgevoerd. Omdat de exacte werkzaamheden en uitvoeringsperiode en -duur nog niet bekend zijn, wordt in de effectenbeoordeling aangegeven in welke periode veel dan wel weinig (of geen) effecten worden verwacht. Wanneer aanvullend onderzoek noodzakelijk blijkt, is dat beschreven.

3 PLANGEBIED EN BEOOGDE ONTWIKKELING

3.1 Huidige situatie

Het plangebied is gelegen aan de Medenerweg 5 te Den Ham (zie figuur 3.1). Het plangebied bestaat uit een boerenerf, boerderij, meerdere opstallen, kerk, theehuis en het omliggende groen. De geplande werkzaamheden zullen enkel plaatsvinden op het grasland, liggende aan de uiterste noordoost zijde van het plangebied, en de brede strook met grasachtige vegetatie aan de uiterst zuidwest zijde van het plangebied. Op de rest van het terrein zullen geen werkzaamheden worden uitgevoerd.

De omliggende percelen aan de zuid- en westzijde bestaan uit grasakkers, welke regelmatig bemest en gemaaid worden. De vegetatie bestaat hier uit Engels raaigras, met langs de rand ruigere begroeiing van grassen.

Aan de noordzijde van het perceel zijn enkele akkers gelegen waar een meer kruidenrijke vegetatie aanwezig is.

Een impressie van het plangebied is weergegeven in figuur 3.2 t/m 3.8.



Figuur 3.1: Ligging plangebied.



Figuur 3.2: Impressie noordzijde plangebied.



Figuur 3.2: Impressie noordzijde perceel, weiland.



Figuur 3.3: Impressie weiland noordzijde perceel, met houtsingel.



Figuur 3.4: Impressie noordgrens van perceel.



Figuur 3.5: Impressie van het zuidzijde plangebied, tuin.



Figuur 3.6: Impressie van het zuidzijde plangebied, tuin.



Figuur 3.7: Impressie van westzijde perceel, brede rand met lage graslandvegetatie.



Figuur 3.8: Impressie van percelen aan de westzijde van het plangebied, intensief gemaaide grasakker.

3.2 Beoogde ontwikkeling

De opdrachtgever is voornemens de bestemming van het perceel te wijzigen. De huidige bestemming betreft voor een deel 'Agrarisch – Agrarisch bedrijf' en voor een deel 'Agrarisch met waarden – Natuur'. Na de bestemmingsplanwijziging is de opdrachtgever voornemens om een kleinschalige camping te ontwikkelen op het aan de noordzijde gelegen weiland. Aan de zuidwestzijde van het perceel is de opdrachtgever voornemens om gefaseerd vijf chalets te ontwikkelen. In onderstaande figuur is het inrichtingsplan weergegeven. Binnen de reikwijdte van deze quickscan wordt enkel het realiseren van het campingterrein en het plaatsen van de chalets meegenomen in de effectbeoordeling voor soortbescherming en gebiedsbescherming. Het overige terrein zal niet worden aangetast.



Figuur 3.9: Inrichtingsplan.

Ter plaatse van de noordzijde van het perceel zullen de bestaande houtwallen worden hersteld en aangevuld. Aan de westzijde zullen de chalets worden ingepast in de bestaande begroeiing en zal de houtsingel worden uitgebreid. Daarnaast zal de lichtuitstraling zo veel mogelijk worden beperkt.



4 GEBIEDSBESCHERMING

In deze paragraaf wordt beschreven of het plangebied onderdeel uitmaakt van een beschermd natuurgebied en wordt beschreven of mogelijk effecten optreden door de planontwikkeling op nabijgelegen natuurgebieden. Zie bijlage 2 voor een overzichtskaart met nabijgelegen natuurgebieden.

4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft het 'Leekstermeergebied'. Dit gebied is gesitueerd op circa 8,5 kilometer ten zuiden van het plangebied.

Toetsing

Gezien de aard van de ingreep en de ruime afstand van het plangebied tot het Natura 2000-gebied worden externe effecten zoals trillingen, verstoring door geluid en mechanische effecten niet verwacht. Gezien de aard van de ingreep doet de planontwikkeling naar verwachting geen afbreuk aan de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied. Een nader zoals een Natura 2000-voortoets is niet noodzakelijk.

Gezien de voorgenomen werkzaamheden wordt er geen verhoogde stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden verwacht. Desondanks kan het bevoegd gezag het aanleveren van een AERIUS-berekening noodzakelijk achten.

4.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt voor een deel (noordoostelijke hoek) onderdeel uit van een NNN – Beheer aanpassingsgebied (zie bijlage 2). Het NNN-gebied betreft een groter gebied rondom Den Dam en Fransum, met vochtig kleigraslandgebied als landschappelijke karakteristiek.

De abiotische kenmerken betreffen:

- Openheid.
- Rust.
- Hoge oppervlaktewater- en grondwaterstanden.
- Sloodichtheid.
- Natuurlijk peilbeheer.
- Reliëf.
- Laaggelegen beddingen van voormalige meanders.
- Natuurlijke waterlopen.
- Kwaliteit van water, bodem en lucht.

De waarden van het gebied betreffen:

- Weidevogels.
- Bloemrijke graslanden.
- Vochtige en natte graslanden.
- Riet en ruigtebegroeiingen langs natuurlijke waterlopen.
- Overwinterende ganzen/eenden en steltlopers.



Toetsing

De opdrachtgever is voornemens om op de huidige agrarisch bestemde grond een camping te ontwikkelen en het perceel een recreatie bestemming te geven. De noordoostelijke hoek van het plangebied bestaat uit grasland met een soortenarme grazige vegetatie. Het grasland wordt momenteel gepacht, en door de pachter bemest en meerdere malen per jaar gemaaid.

De opdrachtgever is voornemens om de pacht te beëindigen wanneer de bestemming van het perceel is gewijzigd. Vervolgens zal een gefaseerd maaibeleid worden toegepast, waar dit mogelijk is. Op de vaste staplaatsen zal intensiever worden gemaaid.

In het plangebied ontbreken de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN-gebied, zoals vastgelegd door de provincie. Het huidige beheer is hier verantwoordelijk voor. Door het wijzigen van de bestemming en toekomstige gebruik van het plangebied zullen de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN-gebied niet significant worden aangetast, maar zelfs worden versterkt. Daarnaast neemt het areaal niet af, omdat het enkel een bestemmingswijziging betreft. De toekomstige inrichting en het beheer hebben vermoedelijk een minder belastende impact dan intensief agrarisch beheer.

4.3 Weidevogelgebied

Het plangebied maakt onderdeel uit van een weidevogelgebied. Aanvullende maatregelen zijn mogelijk aan de orde.

Toetsing

De werkzaamheden dienen worden afgestemd met de vereniging BoerenNatuur Groningen West.

4.4 Akkervogelgebied

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een akkervogelgebied. Het dichtstbijzijnde akkervogelgebied is gesitueerd op circa 6 kilometer ten noorden van het plangebied

Toetsing

Het plangebied heeft geen status als beschermd akkervogelgebied. Vanuit het provinciale natuurbeleid is er daarom geen bezwaar tegen de voorgenomen ingreep. Nadere toetsing aan het provinciale beleid omtrent akkervogels is derhalve niet noodzakelijk.

4.5 Ganzenfoerageergebied

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een ganzenfoerageergebied of ganzenrustplaats. Het dichtstbijzijnde ganzengebied is gesitueerd op circa 7 kilometer ten zuiden van het plangebied.

Toetsing

Het plangebied heeft geen status als beschermd ganzenfoerageergebied of als ganzenrustplaats. Vanuit het provinciale natuurbeleid is er daarom geen bezwaar tegen de voorgenomen ingreep. Een nadere beoordeling is niet nodig.



4.6 Bos- en Natuurgebieden buiten het NNN

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Bos- en natuurgebied buiten het NNN. Het dichtstbijzijnde Bos- en Natuurgebied buiten het NNN is gesitueerd op circa 1,2 kilometer ten zuidwesten van het plangebied.

Toetsing

Het plangebied heeft geen status als beschermd bos- en natuurgebied. Vanuit het provinciale natuurbeleid is er daarom geen bezwaar tegen de voorgenomen ingreep. Nadere toetsing aan het provinciale beleid omtrent bos- en natuurgebieden is derhalve niet noodzakelijk.





5 SOORTENBESCHERMING

Dit hoofdstuk beschrijft de aangetroffen en te verwachten (beschermde) soorten en leefgebieden binnen het plangebied en de directe omgeving. Tevens is beschreven of de voorgenomen plannen effecten hebben op (beschermde) soorten en leefgebieden. Dit is getoetst aan de schadelijke handelingen uit de Omgevingswet. Indien het nemen van vervolgstappen (zoals soortgericht onderzoek of aanvragen van een vergunning flora- en fauna activiteit) noodzakelijk is, zal dit vermeld worden. De effectbeoordeling voor het onderdeel soortenbescherming is enkel uitgevoerd voor de geplande werkzaamheden ter plaatse van het weiland aan de noordoostelijke zijde van het perceel en de brede strook met grasachtige vegetatie aan de zuidwestelijke zijde van het plangebied.

5.1 Flora

Op basis van de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens uit de Nationale databank Flora en Fauna zijn binnen een straal van vijf kilometer van het plangebied, de afgelopen 10 jaar, de beschermde dreps, muurbloem en wilde ridderspoor waargenomen.

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Op basis van de terreinkenmerken (homogene grasakker met Engels raaigras), habitateisen (ontbreken van graanakkers, lichte gronden ruderaal plaatsen en oude verweerde objecten) wordt het voorkomen van beschermde plantensoorten binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden uitgesloten.

Invasieve exoten

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied en de directe omgeving geen waarnemingen gedaan van invasieve exotische plantensoorten.

Toetsing

Aanvullende maatregelen ten aanzien van beschermde vaatplanten zijn niet aan de orde.

5.2 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens uit de Nationale databank Flora en Fauna zijn in de omgeving van het plangebied (tot vijf kilometer) diverse waarnemingen bekend van grondgebonden zoogdieren. Voor een aantal van de mogelijk voorkomende soorten (onder andere: aarmuis, bosmuis, ree, egel, woelrat, dwergmuis, huisspitsmuis, konijn, rosse woelmuis, vos, wezel en veldmuis) geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling (Provincie Groningen, 2024).

Deze vrijstelling geldt niet voor de bunzing, haas, hermelijn, eekhoorn, otter, steenmarter en waterspitsmuis.

Het plangebied biedt geen geschikt habitat voor de waterspitsmuis. Deze soort komt voor in en langs schoon, niet te voedselrijk water, met een weelderige watervegetatie en ruig begroeide oevers. Deze zijn door de intensief beheerde grasakkers, met steile oevers en troebel water niet aanwezig.

Voor de otter is geen geschikt biotoop (moerassen, langs beken, rivieren, meren en kanalen) aanwezig binnen het plangebied. De watergangen in en rondom het plangebied zijn smal en ondiep en daarom niet geschikt voor de otter.



Het plangebied is niet geschikt voor de eekhoorn. De bosschages binnen het plangebied liggen geïsoleerd ten opzichte van de omliggende percelen, waardoor geen verbinding met het plangebied mogelijk is.

Het plangebied biedt voor de bunzing, steenmarter en hermelijn mogelijk één of meerdere essentiële elementen (verbinding, voedsel en verblijfplaatsen) voor het leefgebied van deze soorten. Onderstaand wordt het voorkomen van deze elementen nader toegelicht:

Verbinding

Verbinding is voornamelijk aanwezig langs de randen het plangebied. Voor verbindingroutes van marterachtigen zijn lijnvormige elementen van essentieel belang. Binnen en buiten het plangebied zijn lijnvormige elementen aanwezig in de vorm begroeiing langs de doorlopende watergangen.

Ook bevindt zich een lijnvormig element langs de bosrand ten westen van het plangebied. Deze lijnvormige elementen zijn geschikt als verbindingroutes voor de bunzing, de steenmarter en de hermelijn.

Deze verbindingroutes worden gebruikt om naar andere elementen van het leefgebied zoals verblijfplaatsen te verplaatsen. Onderstaand wordt dit element binnen het plangebied nader beschreven.

Verblijfplaatsen

Potentieel geschikte verblijfplaatsen voor (kleine) marterachtigen zijn binnen het plangebied aanwezig. Binnen het plangebied bevinden zich dichte bosschages, rommelhoekjes, konijnenholen of andere elementen die dienst kunnen doen als potentiële verblijfplaats voor de steenmarter, bunzing of hermelijn.

Voedsel

Ter plaatse van het plangebied is naar verwachting door de grote aanwezigheid van groen en watergangen veel voedsel voor algemene soorten muizen en amfibieën, vogels aanwezig. Dit alles zorgt voor een aanzienlijke voedselbron voor de bunzing, steenmarter en hermelijn binnen het gehele plangebied.

Tijdens het veldbezoek zijn waarnemingen van haas gedaan. De vegetatie binnen het plangebied biedt mogelijk een geschikte verblijfplaats aan voor de haas. Hazen zijn overwegend tijdens de schemering en in de nacht actief. Overdag houden ze zich verscholen in hun leger (ondiepe holen) in bijvoorbeeld de aanwezige vegetatie. Hazen hebben vaak meerdere legers. Ten behoeve van de verblijfplaats en nestplaats van de haas kan tijdens de uitvoering van de werkzaamheden op voorhand niet worden uitgesloten dat sprake is van een schadelijke handeling zoals benoemd binnen het Bal (zie tabel 2.1). Dit is sterk afhankelijk van de uitvoeringsperiode.

Ten slotte fungeert het plangebied mogelijk als leefgebied voor bijvoorbeeld de egel, vos, wezel en een tal aan muizensoorten.

Conclusie

Ter plaatse van het plangebied en de directe omgeving is mogelijk essentieel leefgebied (verbinding, verblijfplaatsen en voedsel) voor de bunzing, steenmarter en hermelijn aanwezig. Daarnaast biedt het plangebied leefgebied voor de haas. Voor deze soorten dient een



habitatsgeschiktheidsonderzoek uitgevoerd te worden, om de impact van de werkzaamheden op deze soorten te beschrijven.

Ten aanzien van de egel, vos, wezel en een tal van muizensoorten, geldt te allen tijde de zorgplicht (zie hoofdstuk 2, paragraaf 2.1.1). Ten aanzien van het voorkomen van algemene soorten zoogdieren zijn aanvullende maatregelen van toepassing. Deze zijn benoemd in paragraaf 6.2.

5.3 Amfibieën

Op basis van de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens uit de Nationale databank Flora en Fauna zijn in de omgeving van het plangebied (tot vijf kilometer) diverse waarnemingen bekend van amfibieën. Voor alle van de mogelijk voorkomende soorten (onder andere: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, bastaardkikker en meerkikker) geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling (Provincie Groningen, 2024).

Vanuit de verspreidingsatlas zijn geen waarnemingen bekend van beschermde amfibieën. Binnen het plangebied is geen geschikte biotoop aanwezig voor bijvoorbeeld de poelkikker (water(gangen) op zandgronden en geschikt landhabitat) aanwezig voor deze soort. De poelkikker heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. Hij komt voor in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden en in de uiterwaarden.

Op basis van de verspreidingsgegevens en de geboden habitat kan het voorkomen van de poelkikker en andere beschermde amfibieënsoorten binnen en rondom het plangebied worden uitgesloten.

Conclusie

Aanvullende maatregelen ten aanzien van beschermde amfibieën zijn niet aan de orde.

Het plangebied kan wel fungeren als onderdeel van het leefgebied van de gewone pad. Voor de gewone pad geldt te allen tijde de zorgplicht (zie hoofdstuk 2, paragraaf 2.1.1). Ten aanzien van het voorkomen van algemene soorten amfibieën zijn aanvullende maatregelen van toepassing. Deze zijn benoemd in paragraaf 6.2.

5.4 Reptielen

Op basis van de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens uit de Nationale databank Flora en Fauna zijn geen waarnemingen bekend van beschermde reptielen. Op basis van de geboden habitat kan het voorkomen van beschermde reptielensoorten binnen en rondom het plangebied worden uitgesloten.

Conclusie

Aanvullende maatregelen ten aanzien van beschermde reptielen zijn niet aan de orde.

5.5 Vissen

Op basis van de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens uit de Nationale databank Flora en Fauna zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vissensoorten.

Conclusie

Aanvullende maatregelen ten aanzien van beschermde vissen zijn niet aan de orde.



De watergangen binnen het plangebied kunnen tevens fungeren als onderdeel van het leefgebied van diverse algemene vissoorten. Voor deze soorten geldt te allen tijde de zorgplicht (zie hoofdstuk 2, paragraaf 2.1.1). Ten aanzien van het voorkomen van algemene soorten vissen zijn aanvullende maatregelen van toepassing. Deze zijn benoemd in paragraaf 6.2.

5.6 Ongewervelden

Vanuit de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens uit de Nationale databank Flora en Fauna zijn in de omgeving van het plangebied waarnemingen bekend van de beschermde grote vos.

Binnen het plangebied is in de vorm van struwelen, vrijstaande bomen, opstallen en houtwallen geschikt habitat aanwezig voor de grote vos. Het voorkomen van de grote vos kan derhalve niet worden uitgesloten. Aangezien de ontwikkeling enkel betrekking heeft op de noordoost zijde en zuidwest zijde van het plangebied en de aanwezige geschikte elementen behouden blijven kunnen negatieve effecten op het leefgebied van de grote vos worden uitgesloten.

Het plangebied fungeert tevens als onderdeel van het leefgebied van algemene ongewervelden.

Conclusie

Aanvullende maatregelen ten aanzien van beschermde ongewervelden zijn, gezien de ingreep op een deel van het perceel zal plaatsvinden, niet aan de orde.

Binnen- en direct rondom het plangebied kunnen algemeen voorkomende ongewervelden worden verwacht. Voor alle voorkomende soorten geldt te allen tijde de zorgplicht (zie hoofdstuk 2, paragraaf 2.1.1). Ten aanzien van het voorkomen van algemene soorten ongewervelden zijn aanvullende maatregelen van toepassing. Deze zijn benoemd in paragraaf 6.2.

5.7 Vleermuizen

Vanuit de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens uit de Nationale databank Flora en Fauna zijn in de omgeving van het plangebied diverse waarnemingen bekend van vleermuizen (gewone dwergvleermuis, laatvlieger, tweekleurige vleermuis, meervleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis).

Verblijfplaatsen

Binnen het plangebied zijn bomen en gebouwen aanwezig die kunnen dienen als verblijfplaats voor de eerder genoemde soorten vleermuizen. Deze gebouwen en bomen zijn echter niet betrokken bij de geplande werkzaamheden en blijven ongemoeid.

Foerageergebied en vliegroutes

Het plangebied biedt in de vorm van grasland in potentie foerageergebied aan. Daarnaast kunnen de houtwallen en watergangen dienen als lijnvormige elementen voor potentiële vliegroutes. De houtwallen en watergangen blijven ongemoeid of worden uitgebreid. Na realisatie van de camping kan het grasland nog steeds worden gebruikt als foerageergebied. Ter plaatse van de chalets zal de lichtuitstraling zoveel mogelijk worden beperkt.

Conclusie

Het plangebied fungeert mogelijk als onderdeel van het foerageergebied voor de in de omgeving van het plangebied voorkomende vleermuissoorten. Omdat de werkzaamheden overdag plaatsvinden ondervinden de vleermuizen geen hinder van de werkzaamheden.



Met betrekking tot de geplande recreatieactiviteiten binnen het plangebied dient een ecologisch werkprotocol opgesteld te worden waarin het verlichtingsplan wordt onderbouwd.

5.8 Broedvogels

Algemene broedvogels

Vanuit de verspreidingsatlassen en de verspreidingsgegevens uit de Nationale databank Flora en Fauna zijn in de omgeving van het plangebied verschillende waarnemingen bekend van algemene broedvogels. Gedurende het veldbezoek zijn diverse waarnemingen gedaan van merels, zwarte kraaien en houtduiven.

Het plangebied zelf biedt mogelijkheden ter plaatse van de sloten, grasland, houtwallen en gebouwen als nestlocatie voor algemene broedvogels. Nesten welke gedurende het nestseizoen eieren of jongen bevatten, zijn te allen tijde beschermd; hier wordt geen vergunning voor verleend.

Conclusie

Van schadelijke handelingen, zoals benoemd in de Omgevingswet, ten aanzien van algemene broedvogels kan sprake zijn wanneer werkzaamheden plaatsvinden binnen de broedperiode van de te verwachten soorten.

Nesten welke gedurende het nestseizoen eieren of jongen bevatten, zijn te allen tijde beschermd; hier wordt geen vergunning voor verleend.

Door de opstart van de werkzaamheden buiten de broedperiode van de te verwachten soorten uit te voeren en een broedvogelcheck te laten uitvoeren, worden schadelijke handelingen, zoals genoemd binnen de Omgevingswet voorkomen. De meest geschikte periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden, gezien de te verwachten soorten, is de periode september-februari.

Jaarrond beschermde broedvogels

Vanuit de verspreidingsgegevens zijn in de omgeving van het plangebied verschillende broedvogels met een jaarrond beschermde nestlocatie bekend. Dit betreft onder andere de buizerd, gierzwaluw, kerkuil, huiszwaluw, steenuil, ransuil, huismus, roek en sperwer.

De aanwezige bomen en gebouwen in het plangebied blijven ongemoeid. In de bomen en houtwallen direct rondom de ingreeplocatie zijn tijdens het veldbezoek geen nesten (horsten) aangetroffen. Het voorkomen van nestlocaties van de ransuil, buizerd, roek en sperwer binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden, kan worden uitgesloten.

De aanwezige gebouwen binnen het plangebied bieden in potentie mogelijk geschikte verblijfplaatsen aan voor de huiszwaluw, gierzwaluw, steenuil, huismus en kerkuil. Ook zijn in de omgeving van het plangebied broedvogels bekend met een jaarrond beschermd nest als sprake is van een zwaarwegende reden (wanneer bijvoorbeeld geen alternatieve broedlocatie in de buurt is n.a.v. de planontwikkeling). Dit betreft onder andere de koolmees, pimpelmees, zwarte kraai en spreeuw.

Omdat de gebouwen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden zullen blijven en binnen de aanwezige bomen en houtwallen direct rondom de ingreeplocatie geen verblijfplaatsen/nestplaatsen aanwezig zijn, worden negatieve effecten van het voornemen op mogelijke verblijfplaatsen in de omgeving uitgesloten.



Conclusie

Aanvullende maatregelen ten aanzien van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zijn, gezien de ingreep op een deel van het perceel zal plaatsvinden, niet aan de orde.





6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 Conclusie beschermde soorten en gebieden

De verspreidingsgegevens en het oriënterend veldbezoek geven een duidelijk beeld van het (mogelijk) voorkomen van beschermde flora en fauna en of er mogelijk negatieve effecten zijn op beschermde natuurgebieden en soorten. Op basis van het bureauonderzoek en het oriënterend veldbezoek kunnen de volgende conclusies met betrekking tot beschermde gebieden en soorten worden getrokken:

Tabel 6.1 Overzichtstabel aanwezigheid beschermde natuurwaarden en vervolgstappen

Gebiedsbescherming		Gebied aanwezig	Effect planontwikkeling	Aanvullend onderzoek	Vergunningplicht	Vervolgstappen/advies
Natura 2000-gebieden		Ca. 8,5 km	Mogelijk verhoogde stikstofdepositie	Ja	Mogelijk	Overleg met bevoegd gezag
Natuurnetwerk Nederland		Ja	Geen	Nee	Nee	Geen
Akkervogelgebied		Ca. 5 km	Geen	Nee	Nee	Geen
Weidevogelgebied		Ja	Mogelijke verstoring broedende en foeragerende weidevogels	Ja	Mogelijk	Overleg met bevoegd gezag
Bos- en Natuurgebieden buiten het NNN		Ca. 1 m	Geen	Nee	Nee	Geen
Ganzenfoerageergebied/ rustplaatsen		Ca. 7 km	Geen	Nee	Nee	Geen
Soortgroep		Geschiedt habitat	Effect planontwikkeling	Aanvullend onderzoek	Vergunningsplicht	Vervolgstappen/advies
Flora		Nee	Geen	Nee	Nee	Geen
Grondgebonden zoogdieren		Ja	Verwijderen-, aantasten van leefgebied van haas.	Ja	Mogelijk	Habitatgeschiktheidsonderzoek steenmarter, (kleine) marterachtigen en haas.
			Verstoren-, doden algemene soorten.	Nee	Nee, tenzij	Zorgplicht
Amfibieën		Ja	Verstoren-, doden algemene soorten	Nee	Nee, tenzij	Zorgplicht
Reptielen		Nee	Geen	Nee	Nee	Geen
Vissen		Ja	Verstoren algemene soorten	Nee	Nee, tenzij	Zorgplicht
Ongewervelden		Ja	Verstoren-, doden algemene soorten*	Nee	Nee, tenzij	Zorgplicht
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Ja	Geen*	Nee	Nee	Geen
	Foerageergebied	Ja	Mogelijke verstoring van eventuele foerageergebied of vliegroute wanneer werkzaamheden 's nachts worden uitgevoerd	Nee	Nee, tenzij	Ecologisch werkprotocol met onderbouwing verlichtingsplan.
	Vliegroutes					
Broedvogels (jaarrond beschermde nesten)		Ja	Geen*	Nee	Nee	Geen
Broedvogels (algemeen)		Ja	Mogelijke verstoring van een broedplaats door de werkzaamheden	Nee, tenzij	Nee, tenzij	Werken buiten broedperiode van de te verwachten soorten of broedvogelcheck door ecooloog.

Geen vervolgtraject noodzakelijk.

Geen vervolgtraject noodzakelijk indien wordt voldaan aan het gegeven advies.

Vervolgtraject noodzakelijk.

Vergunning noodzakelijk.

*: Bij de genoemde vervolgstappen is rekening gehouden met de voorgenomen werkzaamheden (enkel op noordoostzijde perceel en zuidwest zijde perceel). Indien de werkzaamheden wijzigen zijn er mogelijk andere vervolgstappen van toepassing.



6.2 Aanbevelingen en vervolgstappen

Algemeen voorkomende zoogdieren, vissen, ongewervelden en amfibieën

Voor alle soorten, wel of geen vrijstelling, geldt dat voldaan moet worden aan de algehele zorgplicht. De zorgplicht geldt voor alle werkzaamheden. Ten aanzien van de algemene

zoogdieren, ongewervelden en amfibieën, vissen dienen de volgende algemene richtlijnen te worden opgevolgd in het veld:

- Indien individuen van dieren worden aangetroffen, dienen deze de gelegenheid te krijgen om te kunnen vluchten.
- Aanbevolen wordt om minder mobiele dieren, zoals egel en gewone pad, te verplaatsen tot buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.
- De werkzaamheden worden in één richting uitgevoerd. Hierbij wordt, indien aanwezig, richting een vluchtweg gewerkt zodat mobiele soorten kunnen ontsnappen en zelf voor de werkzaamheden kunnen uitwijken.
- Om schade zo veel mogelijk te beperken wordt aanbevolen zoveel mogelijk gebruik te maken van dezelfde aan- en afvoerroutes.
- Verstoring van in de nacht foeragerende dieren wordt voorkomen door de werkzaamheden overdag uit te voeren.
- Er dient te allen tijde een natte onderdoorgang aanwezig te zijn. Voorafgaand aan de werkzaamheden ter plaatse van de watergang dient de mogelijkheid te worden geboden om fauna te laten vluchten. Door middel van een kraanbak of ander materiaal voorafgaand aan de werkzaamheden kort te roeren in het water en de werkzaamheden van gesloten naar open uit te voeren wordt insluiting voorkomen.

Marterachtigen en Haas

Voor de steenmarter, kleine marterachtigen en haas geldt dat door de voorgenomen plannen verstoring of vernietiging van verblijfplaatsen kan optreden. Derhalve, dient voorafgaand aan de start van de werkzaamheden een habitatgeschiktheidsonderzoek voor steenmarter, kleine marterachtigen en de haas te worden uitgevoerd.

Vleermuizen

Voor vleermuizen (en andere nacht actieve-/lichtgevoelige dieren zoals uilen) dient rekening te worden gehouden met mogelijke lichtverstoring. Door uitsluitend overdag te werken of vleermuisvriendelijke verlichting te gebruiken wordt verstoring van deze soorten voorkomen.

Daarnaast dient voor de toekomstige situatie een verlichtingsplan te worden opgesteld binnen een ecologisch werkprotocol.

Algemene broedvogels

Door de opstart van de werkzaamheden buiten de broedperiode van de te verwachten soorten uit te voeren en een broedvogelcheck te laten uitvoeren, worden schadelijke handelingen, zoals genoemd binnen de Omgevingswet voorkomen. De meest geschikte periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden, gezien de te verwachten soorten, is de periode september-februari.

Wanneer de werkzaamheden buiten de voornoemde periode worden uitgevoerd dient voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelcheck te worden uitgevoerd door een ecooloog.



Natura 2000-gebieden

Om na te gaan of de werkzaamheden zorgen voor een verhoogde stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied wordt aanbevolen een AERIUS-berekening te laten uitvoeren.

Weidevogelgebied

Het plangebied heeft een status als weidevogelgebied of ligt nabij een weidevogelgebied. Aanvullende maatregelen zijn mogelijk aan de orde. De werkzaamheden dienen worden afgestemd met vereniging BoerenNatuur Groningen West.

6.3 Natuur+/Natuurinclusiviteit

Het plangebied is op vele manieren geschikt voor verschillende soortgroepen. Door de dekking van de houtwallen te vergroten kunnen vogels en grondgebonden zoogdieren hier gebruik van maken als foerageergebied, voorplantingsgebied en rustplaats.

Daarnaast kan de biodiversiteit op de locatie vergroot worden door het aanwezige grasland om te vormen naar kruidenrijk grasland. Dit kan worden behaald door het maaibeleid aan te passen en gebiedseigen kruiden en bloemen toe te voegen aan de graslanden.

6.4 Geldigheid onderzoeksgegevens

In het algemeen kan gesteld worden dat een ecologisch onderzoek geldig is voor een periode van 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd, de werkzaamheden zijn gewijzigd of de Omgevingswet of de inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar wordt aanbevolen de resultaten van de inventarisatie opnieuw te toetsen.



7 GERAADPLEEGDE BRONNEN

BIJ12 (2024). *Kennisdocument Kleine marterachtigen, Bunzing – Hermelijn – Wezel*, versie 1.0. BIJ12, januari 2024.

5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e & 5.1.2e (redactie) 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

De Vlinderstichting (z.d.). *Grote vos (Nymphalis polychloros)*. Geraadpleegd via <https://www.vlinderstichting.nl/vlinders/overzicht-vlinders/details-vlinder/grote-vos> op 5 juni 2024.

5.1.2e & 5.1.2e (2014). *Bats of Britain and Europe*. Bloomsbury Publishing Plc. Geraadpleegd op 5 juni 2024.

Provincie Groningen (2024). Omgevingsverordening provincie Groningen Bijlage 6: Soorten bij artikel 4.16, 4.17 en 4.19:. Geraadpleegd via https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR706194/1#cmp_6 op 2 juni 2024.



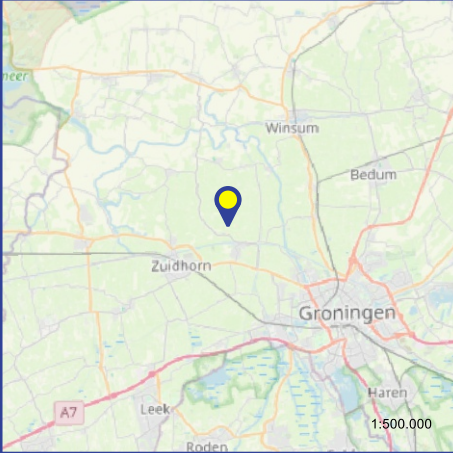
MATEBOER

Milieutechniek

Bodemonderzoek
Ecologisch onderzoek
Bodemsanering
Archeologisch onderzoek

Bijlage 1: Ligging plangebied



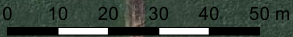


Legenda

 plangebied



Projectnummer: EC247083
Projectleider: SK
Product: ECO QS
Tekenaar: SK
Datum: 6 juni 2024
Schaal (A3): 1:1500
Opdrachtgever: 



Kaart:  5.1.2e
Overzicht: © OpenStreetMap contributors, 



MATEBOER
Milieutechniek BV

Zwolle - Kampen - Almere - Joure

...2024 ID Den Ham, Medenerweg 5/EC247083 ECO QS 5.1.2e te Den Ham.ggz



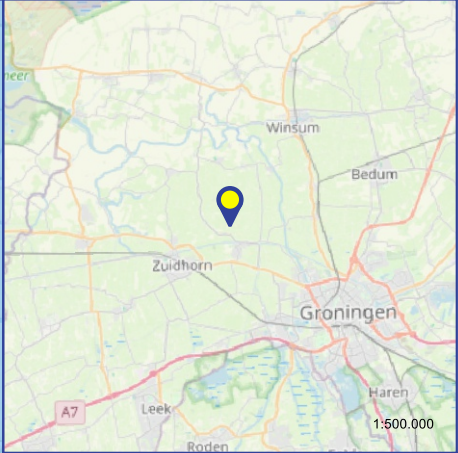
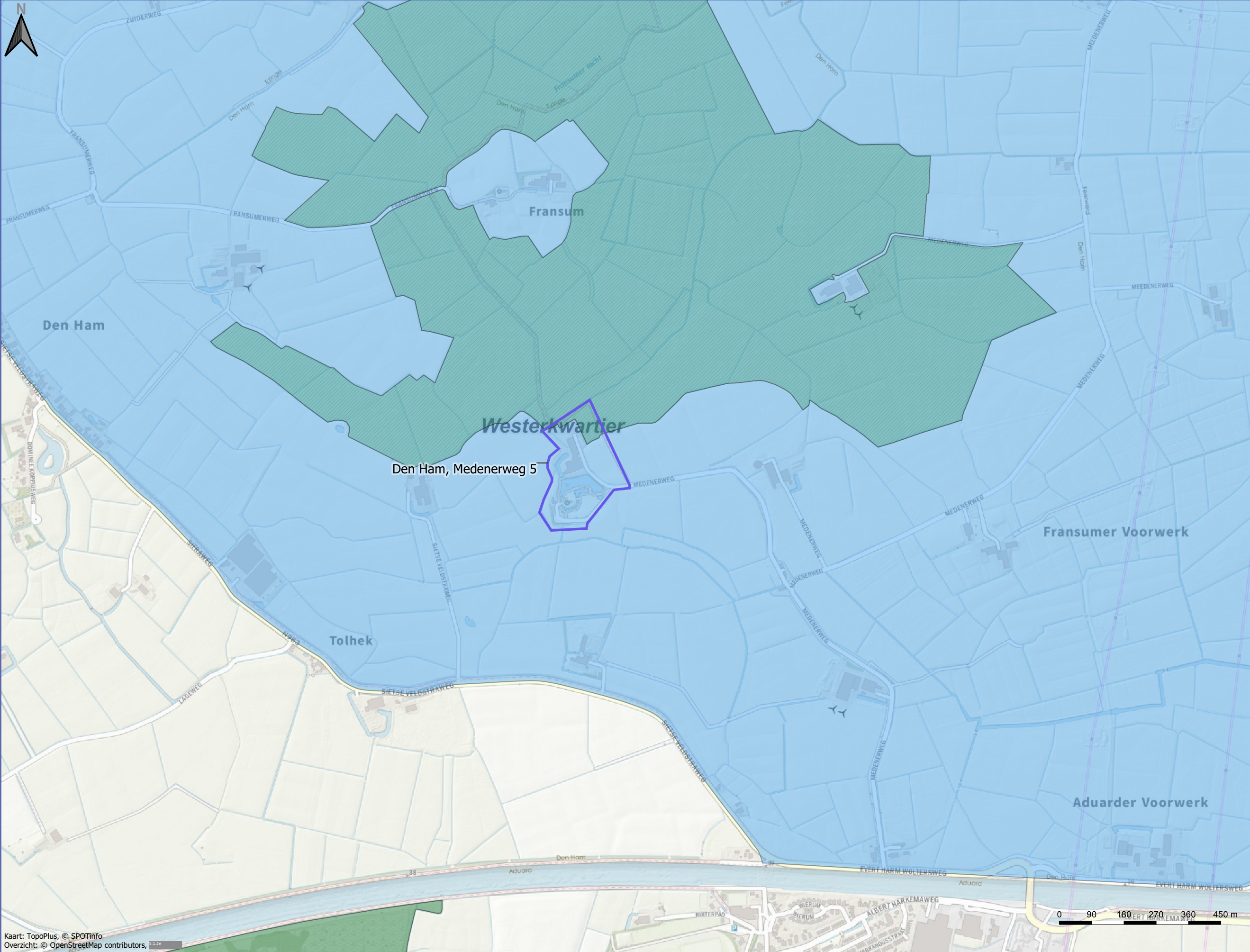
MATEBOER

Milieutechniek

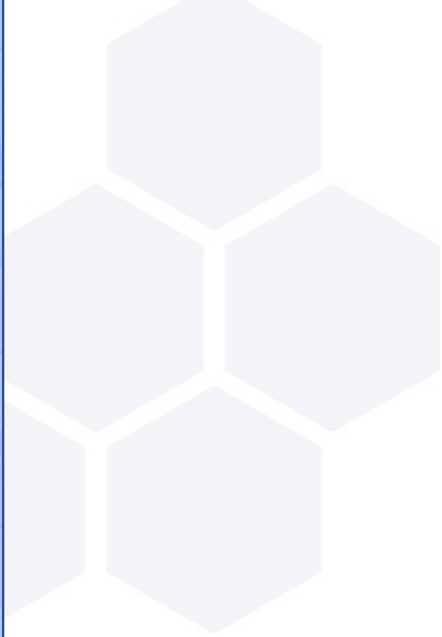
Bodemonderzoek
Ecologisch onderzoek
Bodemsanering
Archeologisch onderzoek

Bijlage 2: Overzichtskaart beschermde gebieden





- Legenda**
- plangebied
- Natuurnetwerk Nederland**
- Natuurnetwerk Nederland
 - Bos- en Natuurgebieden buiten het NNN
 - Leefgebieden Weidevogels



Projectnummer:	EC247083
Projectleider:	SK
Product:	ECO QS
Tekenaar:	SK
Datum:	30 mei 2024
Schaal (A3):	1:10000
Opdrachtgever:	5.1.2e

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 5, 9, 25, 27, 29