

Ecologisch beoordeling Omgevingswet



*Een ecologische beoordeling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling
omtrent uitbreiding bedrijventerrein Gebr. Kok, De Scheiding 1 te Marum.*

Ecologische beoordeling Omgevingswet

Een ecologisch beoordeling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling omtrent uitbreiding bedrijventerrein Gebr. Kok, De Scheiding 1 te Marum.

Marum, maart 2026

In opdracht van:

Spoelstra Omgevingsadviseur

5.1.2e

5.1.2e Drogeham

Tel.: 5.1.2e

Email: info@spoelstra-advies.nl

Uitvoering:

Successie Natuurcollectief

Auteur en veldwerkzaamheden (10 maart 2026):

5.1.2e

Tel.: 5.1.2e

Email: 5.1.2e@successienatuurcollectief.nl

Omslagfoto's: Het plangebied.

Successie Natuurcollectief is aangesloten bij Netwerk Groene Bureaus.



Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doel	4
1.3 Gebied- en planbeschrijving	5
2. Onderzoeksmethodiek	7
3. Omgevingswet	8
4. Toetsing beschermde gebieden	8
4.1 Effecten Natura 2000	8
4.2 Effecten provinciaal beschermde natuurgebieden	9
4.3 Bos- en natuurgebieden buiten het NNN en akker-/weidevogelleefgebied	9
5. Houtopstanden	9
6. Toetsing Flora- en fauna-activiteit (soortenbescherming)	10
6.1 Flora	10
6.2 Vleermuizen	10
6.3 Grondgebonden zoogdieren	11
6.3.1 Haas	12
6.3.2 Kleine marterachtigen	12
6.3.3 Steenmarter	13
6.3.4 Boomarter, das en eekhoorn	13
6.3.4 Otter	13
6.2.5 Vrijgestelde zoogdieren	13
6.3 Broedvogels	14
6.3.1 Jaarrond beschermde nesten	14
6.3.2 Overige broedvogels (niet jaarrond beschermde nesten)	14
6.4 Amfibieën	14
6.4.1 Heikikker	14
6.4.2 Poelkikker	15
6.5 Reptielen	15
6.5.1 Levendbarende hagedis	15
6.7 Vissen	16
6.8 Ongewervelden	16
7. Samenvatting en conclusie flora en fauna quickscan	17
8. Literatuurlijst	20

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens het bedrijventerrein uit te breiden middels het realiseren van o.a. verschillende opslagplaatsen van diverse materialen, parkeer- en wasplaatsen en plaatsing stalen hekwerken aan de Scheiding 1 te Marum. Ruimtelijke plannen dienen te worden beoordeeld op uitvoerbaarheid, onder meer in relatie tot de natuurwetgeving. Spoelstra Omgevingsadviseur heeft Successie Natuurcollectief gevraagd een ecologische beoordeling uit te voeren om duidelijkheid te verschaffen of het geplande planvoornemen al dan niet in strijd is met de Omgevingswet.

De toetsing bestaat uit een onderzoek gebaseerd op het onderdeel soortbescherming. Hierbij ligt de focus op beschermde flora en fauna waarvan redelijkerwijze kan worden verwacht dat deze voor kunnen komen binnen en in de directe omgeving van het plangebied. Aangaande aanwezige beschermde soorten wordt verder ingegaan op mogelijk negatieve effecten van de werkzaamheden op deze soorten. Tevens wordt er een inschatting gemaakt van de eventuele effecten van het planvoornemen op beschermde natuurgebieden en beschermde houtopstanden. De voorliggende rapportage weergeeft de resultaten en het advies op basis van het uitgevoerde onderzoek.



Figuur 1. Locatie van het plangebied (gele cirkel en geel vlak). Donker geel betreft het hoofdzakelijke plangebied. Bron: Beeldmateriaal.nl.

1.2 Doel

Het doel van deze ecologische beoordeling is inzicht verschaffen van de mate waarin het planvoornemen van invloed is op de natuurwaarden van het plangebied en zijn "directe omgeving". Deze kennis is de basis voor de aanbeveling over eventueel te nemen vervolgstappen om overtredingen onder de Omgevingswet te voorkomen.

De ecologisch toetsing schept, voor zover mogelijk, duidelijkheid over de volgende vraagstellingen:

1. Komen er binnen de invloedssfeer van de ruimtelijke ontwikkeling, onder de Omgevingswet, beschermde soorten voor?

2. Bevinden zich binnen de invloedssfeer van de ruimtelijke ontwikkeling beschermde natuurgebieden?
3. Worden er bomen gekapt die (mogelijk) onderdeel zijn van een beschermde houtopstand?
4. Wat zijn de mogelijke effecten, zowel tijdens als na realisatie van het planvoornemen, op de eventueel aanwezige beschermde soorten, -natuurgebieden en -houtopstanden?
5. Middels welke vervolgstappen kunnen eventuele overtredingen onder de Omgevingswet en provinciaal beschermde gebieden, bij het planvoornemen vermeden, dan wel verzacht worden?
6. Is aanvullend onderzoek en/of een ecologisch gerelateerde Omgevingsvergunning vereist?

Indien van toepassing worden aanbevelingen gedaan voor mitigatie en, indien noodzakelijk, aanvullend onderzoek. Voor het eventuele aanvullende inventarisatieonderzoek werkt Successie Natuurcollectief volgens de daarvoor lenende protocollen die door Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland (RVO) zijn opgesteld en/of volgens de kennisdocumenten van Bij12. Wanneer negatieve effecten op beschermde soorten en/of -gebieden te verwachten zijn is ontheffing en compensatie mogelijk vereist.

1.3 Gebied- en planbeschrijving

Het plangebied van ca. 5 ha. betreft een bedrijventerrein (grondverzetbedrijf) van een voormalige veehouderij en een ruim graslandperceel met een smalle watergang in het midden. Op het huidige terrein staan vier te behouden gebouwen. Betreffende een woonboerderij, twee oude veestallen buiten bedrijf en een nieuwe opslagloods. Aan de noordzijde van het huidige erf zijn diverse (bedrijfsmatige) puin- en/of grondbulten, containers, een kraanwagen en shovel. Het plangebied is omringd met smalle watergangen waarvan langs de zuidwestelijke rand zich smalle ruigtestroken bevinden bestaande uit riet, braam, pitrus en struiken. Aan de noordzijde, buiten het plangebied, bevindt zich een meertje welke is omgeven met ruige opgaande begroeiing als bomen, struiken, grondbulten. Aan de westelijke zijde is een watergang en een boomsingel gevolgd door een afrit van de A7. Aan de zuidwest zijde is de toegangsweg naar het plangebied, een boomsingel en een autoweg. Aan de oostzijde zijn agrarische landerijen (figuur 2 t/m 8 en voorpagina).

Het plangebied bevindt zich in provincie Groningen vallende onder gemeente Westerkwartier. Gelegen aan de zuidwestzijde van het dorp Marum, ligt het plangebied aan De Scheiding 1. Het plangebied bevindt zich op perceel MRM01-E-702 met een totale grootte van 52.760 m² volgens de Kadastrale kaart.

Planvoornemen

Het planvoornemen betreft het uitbreiden en inrichten van het bedrijventerrein met o.a. het aanbrengen van bestrating, realisering van verschillende opslagplaatsen van diverse materialen (kuil, grond, water, rijplaten), parkeer- en wasplaatsen en plaatsing stalen hekwerken rondom het bedrijventerrein. In het planvoornemen wordt de watergang te midden van het grasland perceel deels gedempt en watergangen rondom het plangebied verbreed. (figuur 11 - blz. 7).



Figuur 3. Deel van het plangebied vanuit noord gezien, met de twee te behouden voormalige veestallen.



Figuur 4. Graslandperceel vanuit zuid gezien. Inzet: Smalle watergang temidden van graslandperceel, vanuit west.



Figuur 5. Ruigtestroken rand plangebied, zuidwest.



Figuur 6. Impressie plangebied vanuit noordwest.



Figuur 7. Impressie bedrijventerrein, noordwestzijde plangebied.



Figuur 8. Bedrijventerrein, vanuit noordwest.



Figuur 9. De woonboerderij, vanuit zuid.



Figuur 10. Impressie aan noordzijde van het plangebied (meertje).



Figuur 11. Schets terreinindeling. Bron: Kok Bouwadvies.

2. Onderzoekmethodiek

In opdracht van de initiatiefnemer heeft Successie Natuurcollectief middels een ecologische beoordeling het planvoornemen getoetst aan de Omgevingswet en overige gebiedsbescherming (provinciaal). De toetsing bestaat uit twee onderdelen: een deskresearch (o.a. raadpleging NDFF) en een veldbezoek. Middels een deskresearch wordt er onderzoek gedaan naar mogelijk aanwezige beschermde soorten in het plangebied. Tevens wordt duidelijk of het planvoornemen al dan niet binnen de invloedssfeer van een beschermd natuurgebied vallen. Middels een veldbezoek (10-03-2026) is via een visuele inspectie een inschatting gemaakt of het plangebied en directe omgeving geschikt leefgebied is voor beschermde soorten en of de mogelijke effecten van het planvoornemen, negatief uit kunnen pakken op het leefgebied van deze soort(en).

3. Ecologisch gerelateerde wet- en regelgeving

De ecologische wet- en regelgeving is in de Omgevingswet in grote lijnen onderverdeeld in gebiedsbescherming (Natura 2000), soortbescherming (beschermde flora- en fauna) en beschermde houtopstanden. De Omgevingswet regelt onder meer activiteiten die met natuur te maken hebben. Deze natuuractiviteiten gaan over dieren en planten in het wild en gebieden waarin ze leven. Het doel van de regels is onder meer het beschermen van soorten en gebieden. Buiten de Omgevingswet worden een aantal (natuur)gebieden op provinciaal niveau beschermd. In het voorliggende rapport wordt het planvoornemen getoetst aan de genoemde onderdelen.

4. Toetsing beschermde natuurgebieden

4.1 Effecten Natura 2000

Het plangebied is geen onderdeel van een Natura 2000-gebied. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is gelegen op ca. 7 kilometer van het plangebied (figuur 12). Het betreft Natura 2000-gebied Bakkeveense duinen. In het kader van Natura 2000 zijn voor elk landschapstype zogenaamde 'kernopgaven' geformuleerd. De kernopgaven moeten leiden tot een duurzame bescherming van gebieden en een gunstige staat van instandhouding van specifieke habitattypen en soorten.

Gezien de afstand tot de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn negatieve effecten (door externe werking) op de instandhoudingsdoelstellingen, door bijvoorbeeld oppervlakteverlies, geluid, licht en trillingen op voorhand grotendeels uit te sluiten. Dit geldt tevens voor effecten die op grotere afstand voor externe werking kunnen zorgen. Denk daarbij aan stikstofuitstoot. Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige gebied ligt op ruime afstand van ca. 7 kilometer, en betreft tevens Bakkeveense duinen. Het planvoornemen betreft o.a. het aanleggen van opslagplaatsen, parkeer- en wasplaatsen en stalen hekwerken. Gezien de aard van het planvoornemen en de grote afstand tot stikstofgevoelig gebied wordt er in eerste instantie geen negatief effect rondom stikstofdepositie verwacht. Echter wordt er aangeraden in overleg met de provincie te bepalen of dit met een AERIUS-calculatie zichtbaar dient te worden gemaakt.



Figuur 12. Ligging plangebied (rode ster) t.o.v. dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (paars). Bron: Kaartenkijldoos provincie Fryslân.

4.2 Effecten provinciaal beschermde natuurgebieden (NNN)

Een ingreep op het Natuurnetwerk Nederland (NNN) moet worden getoetst op de wezenlijke kenmerken en waarden. Daarbij gaat het om de uitwisselingsmogelijkheden van het NNN (verbindende functie), de natuurlijke eenheid, aaneengesloten functie en om de kwaliteit van het NNN en het leefgebied van soorten. Van belang is dat de provincie geen externe werking kent voor het NNN. Het plangebied valt buiten de begrenzing van het NNN (figuur 13). Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op ca. 770 m ten zuidoosten van het plangebied. Negatief effect omtrent provinciaal beschermde NNN natuurgebieden is niet aan de orde.



Figuur 13. Ligging plangebied (blauw) t.o.v. NNN-gebied (groen) en 'Bos- en natuurgebied buiten het NNN' (geel). Bron: Leefomgeving Groningen (argis.com)

4.3 Bos- en natuurgebieden buiten het NNN en akker- en weidevogelleefgebied

Vanuit het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid wordt buiten de NNN-gebieden bij ruimtelijke plannen specifiek ingezet op de bescherming van natuur buiten het NNN en akker- en weidevogelleefgebied. Hiertoe zijn specifieke gebieden aangewezen. Het dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als 'bos- en natuurgebied buiten het NNN' ligt op ca. 2,2 km oostelijk van het plangebied (figuur 13). Akkervogel- en weidevogelleefgebied liggen op grotere afstand. Negatief effect omtrent provinciaal beschermde gebieden is niet aan de orde.

5. Houtopstanden

Als er een (deel van een) houtopstand wordt gekapt van meer dan 10 are (1000 m²) of een (deel van een) bomenrij van minimaal 20 bomen die buiten de 'bebouwingscontour houtkap' valt, kan er sprake zijn van een meld- en/of herplantplicht (kapmelding Omgevingsloket) bij de provincie. Wanneer kap van houtopstand binnen de 'bebouwingscontour houtkap' valt, bepaalt de gemeente middels een APV (Algemene Plaatselijke Verordening) toetsing of u een omgevingsvergunning moet aanvragen. Binnen het planvoornemen worden geen bomen gekapt. Er is om deze reden geen sprake van een meld- en/of herplantplicht of de vereiste van een kapmelding.

6. Toetsing Flora- en fauna-activiteit (soortenbescherming)

In dit hoofdstuk wordt verder ingegaan op de effecten van het planvoornemen op beschermde soorten onder de categorie vogels, overige Europees beschermde soorten en nationaal beschermde soorten.

6.1 Flora

Er zijn tijdens het veldbezoek geen wettelijk beschermde plantensoorten aangetroffen. Aangetroffen flora zijn o.a. grassoorten, smalle weegbree, klaversoorten, pitrus en braam. Op basis van de verspreidingsgegevens en het ter plaatse aanwezige habitat wordt er geen beschermde flora binnen het plangebied verwacht. Overtreding van een verbodsbepaling binnen de Omgevingswet op het onderdeel flora is daarmee uitgesloten.

6.2 Vleermuizen

Alle 20 vleermuissoorten in Nederland zijn beschermd in de Omgevingswet. Hierbij gaat het om de bescherming van verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentiële foerageergebieden. In de ruime omgeving zijn waarnemingen bekend van de beschermde soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, baardvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis.

Verblijfplaatsen

Op de oostzijde na is het plangebied omgeven met boomsingels. De bomen zijn geïnspecteerd op holten, scheuren en loszettend schors. In de bomenrij aan de noordzijde, grenzend aan het plangebied, werden meerdere dergelijke mogelijke verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten, de ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en baardvleermuis aangetroffen (figuur 14 t/m 16). Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat de baardvleermuis voorkomt in de bomen rondom het meertje aan de noordzijde van het plangebied (Bron:NDFF).



Figuur 14 - 16. Mogelijke invliegopeningen bomen, noordzijde plangebied.

Aan de westzijde staat de bewoonde woonboerderij welke potentiële verblijfplaatsen kunnen bevatten van de gebouwbewonende vleermuissoorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger (figuur 17 en 18). Het is aannemelijk dat er meer licht zal worden toegepast met de voorgenomen uitbreiding van het bedrijventerrein. Lichtverstrooiing naar het woongedeelte van de boerderij en bomenrij kan effect hebben op de functie van mogelijke verblijfplaatsen. Het is daarom van belang lichtverstrooiing richting de woonboerderij en bomenrij

te voorkomen in de actieve periode (april t/m okt.) van vleermuizen. Dit kan door lichtbronnen naar beneden te plaatsen en armaturen om de lichtbronnen te plaatsen.



Figuur 17. Woonboerderij, westzijde.



Figuur 18. Mogelijke invliegopeningen vleermuizen, westzijde woonboerderij.

Vliegroute en foerageergebied

Op de oostzijde na is het plangebied omgeven met boomsingels. Rondom het plangebied bevinden zich relatief smalle watergangen. De bomenrijen en watergangen vormen lijnvormige elementen in het landschap die mogelijk door vleermuissoorten in gebruik zijn als vliegroute en/of foerageergebied. Vleermuizen zijn gevoelig voor licht. In en in de directe omgeving van het plangebied bevinden zich bosschage, bomen en watergangen welke prima kunnen dienen als foerageergebied voor de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, baardvleermuis, laatvlieger en, rosse vleermuis. Vleermuizen zijn gevoelig voor licht. Het is aannemelijk dat er meer licht zal worden toegepast in het plangebied in en na de realisatiefase. Wanneer het planvoornemen plaatsvindt tijdens de actieve periode (april t/m oktober) van vleermuizen, hebben de werkzaamheden geen negatieve effecten op een eventuele vliegroute en/of foerageergebied in de omgeving mits er gewerkt wordt tussen zonsopkomst en zonsondergang. Wanneer hier rekening mee wordt gehouden is een overtreding van een verbodsbepaling omtrent foerageergebied en vliegroutes uitgesloten (figuur 19 en 20).



Figuur 19. Mogelijke vliegroute vleermuizen, westzijde.



Figuur 20. Mogelijke vliegroute vleermuizen, noordzijde.

6.3 Grondgebonden zoogdieren

Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat er in de omgeving (ca. 5 km rondom plangebied) diverse beschermde grondgebonden zoogdieren zonder provinciale vrijstelling voorkomen. Het betreft de haas, bunzing,

hermelijn, steenmarter, boommarter, das, eekhoorn en otter (Bron: NDFF). De soorten worden in de volgende paragrafen verder toegelicht.

6.3.1 Haas

De haas is van oorsprong een steppebewoner en heeft een voorkeur voor kleinschalig gras- en bouwland, open veld als akkers en weilanden maar komt ook wel voor in open bos, heide en kwelders (Bron: Zoogdiervereniging).

Tijdens het veldbezoek zijn geen hazen waargenomen. Hazen hebben geen vaste verblijfplaats. Ze verblijven in legers (ondiepe uithollingen) die zich bevinden in grasland, tussen de kluiten van een geploegde akker, in bosranden, windkeringen, ruigtestroken en onder heggen. Het plangebied wordt mogelijk incidenteel bezocht door de haas echter wordt niet als essentieel geacht voor rust-/voorplantingsplaatsen gezien de locatie in de directe nabijheid van een actief grondverzetbedrijf. Dit uit zich tevens in het beperkte voorkomen in de ruime omgeving volgens verspreidingsgegevens (Bron: NDFF). Bovendien blijft de oostelijke helft van het graslandperceel ongemoeid en is daarnaast relatief nat. In de ruimere omgeving van het plangebied bevindt zich geschikter leefgebied voor de haas. Bovenstaande redenen maakt dat er geen overtreding van de Omgevingswet omtrent de haas wordt verwacht.

6.3.2 Kleine marterachtigen

De bunzing, hermelijn en (in provincie Groningen vrijgestelde) wezel hebben een voorkeur voor structureel kleinschalig (cultuur-)landschap waarin zij voldoende dekking vinden. De hermelijn heeft een sterkere voorkeur voor waterrijke, vochtige omgevingen dan de bunzing. Het leefgebied van kleine marterachtigen vervult de volgende ecologische functies: foerageergebied met voldoende dekking, verbindingen met andere leefgebieden en rust- en voortplantingsplaatsen (Bron: Zoogdiervereniging).

In een straal van vijf kilometer zijn waarnemingen bekend van de bunzing en van een enkele hermelijn (Bron: NDFF). Het plangebied kan onderdeel van foerageergebied zijn, echter sporen van aanwezigheid en/of vaste rust-/voorplantingsplaatsen als oude konijnen-, vossen- en dassenburchten werden niet aangetroffen. Binnen het plangebied bevinden zich aan de zuidwestelijke zijde smalle ruigtestroken langs een slootje. De stroken bestaan hoofdzakelijk uit bramen en een enkele wilg. Deze stroken zijn relatief kaal in de winterperiode. Tijdens het veldbezoek (10 maart 2026) konden de stroken goed doorzocht worden en zijn er geen aanwijzingen aangetroffen die doen vermoeden dat er verblijfplaatsen aanwezig zijn van de bunzing, hermelijn en de vrijgestelde wezel. De ruigtestroken kunnen met name in het voorjaar en zomer de functie hebben als verbinding- en foerageergebied. Daarnaast blijft de oostelijke helft van het graslandperceel, inclusief ruigtestroken, ongemoeid. Verblijfplaatsen in de opslag van puin aan de noordwestelijke zijde van het plangebied wordt niet mogelijk geacht vanwege het actieve karakter van het bedrijf met o.a. shovel werkzaamheden. In de ruimere omgeving, en dan met name het gebied aan de noordzijde (met meertje), betreffen geschikter ogende leefgebieden voor kleine marterachtigen met o.a. hoge bomen, bosschages, takkenrillen, gradienten en waterpartijen. Bovengenoemde constateringen maakt dat, met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid, het is uitgesloten dat er kleine marterachtigen worden aangetast met het planvoornemen. Om bovenstaande redenen wordt er geen overtreding uit de Omge-

vingswet op kleine marterachtigen verwacht.

6.3.3 Steenmarter

De steenmarter wordt gezien als een 'cultuurvolger' en dankt zijn naam aan zijn voorkeur voor steenachtig habitat zoals steengroeven en gebouwen. De soort is te vinden in parklandschap maar vooral in de buurt van dorpen, boerderijen en zelfs grote steden. Oude schuren, heggen en geriefbosjes zijn erg geschikt. Essentieel is de aanwezigheid van groenstroken, heggen, bosjes en bermen waar de soort foerageert (Bron: Zoogdiervereniging).

Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat de steenmarter in de directe omgeving van het plangebied voorkomt (Bron: NDFF). Het plangebied bevat landschapselementen als (vervallen) schuren en een slootkant met vegetatiestructuren welke geschikt ogen voor de steenmarter als foerageergebied en verbindingzone (figuur 3, 5 en 6 - blz. 6.). Binnen het planvoornemen heeft men de wens het bedrijventerrein uit te breiden inclusief bestrating en plaatsing van hekwerken waardoor ook de ruige vegetatiestructuren op het huidige bedrijventerrein aan de noordzijde als ook de ruigtestroken langs de sloten aan de zuidwestzijde van het plangebied verloren gaan. De stroken bestaan hoofdzakelijk uit bramen, riet en een enkele wilg. Deze stroken zijn relatief kaal in de winterperiode. Tijdens het veldbezoek (10 maart) konden de stroken goed doorzocht worden en zijn er geen aanwijzingen aangetroffen die doen vermoeden dat er verblijfplaatsen aanwezig zijn van de steenmarter. Daarnaast blijft de oostelijke helft van het graslandperceel, inclusief ruigtestroken, ongemoeid. Verblijfplaatsen in de opslag van puin aan de noordwestelijke zijde van het plangebied wordt niet mogelijk geacht vanwege het actieve karakter van het bedrijf met o.a. shovel werkzaamheden. De twee voormalige veestallen en de schuur van de woonboerderij worden behouden, echter zijn deze gecheckt op sporen van aanwezigheid van de steenmarter, in de vorm van uitwerpselen en prooi-resten en potentiële plekken die kunnen dienen als vaste rust- en/of voortplantingsplaats. Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen die wijzen op een vaste rust- en/of voortplantingsplaats. Er werden tevens geen sporen (uitwerpselen) van prooidieren als muizen en ratten aangetroffen. Bovengenoemde constatering maakt dat, met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid, het is uitgesloten dat de steenmarter wordt aangetast met het planvoornemen. Om bovenstaande redenen wordt er geen overtreding uit de Omgevingswet op de steenmarter verwacht.

6.3.4 Boomarter, das en eekhoorn

In de omgeving zijn enkele waarnemingen bekend van de boomarter, das, en in de ruimere omgeving, de eekhoorn. Het leefgebied van deze soorten ligt voornamelijk in bosgebied. Binnen het plangebied is geen bos aanwezig. Daarnaast zijn tijdens het veldbezoek geen potentiële verblijfplaatsen of andere sporen van aanwezigheid aangetroffen. Bovenstaande redenen maakt dat een overtreding van een verbodsbepaling t.a.v. de boomarter, das en eekhoorn op voorhand is uitgesloten.

6.3.5 Otter

De otter heeft een groot leefgebied waarbinnen hij zich migreert (doorgaans 's nachts) en komt voor in de ruime omgeving van het plangebied (Bron: NDFF). Verblijfplaatsen van de otter zijn jaarrond beschermd. Tijdens het veldbezoek zijn er geen wissels, potentiële verblijfplaatsen of andere aanwijzingen van aanwezigheid van de otter

aangetroffen. Daarmee is er geen sprake van een overtreding van een verbodsbepaling uit de Omgevingswet omtrent de otter.

6.3.6 Vrijgestelde zoogdieren

In en direct rondom het plangebied komen naar alle waarschijnlijkheid verschillende grondgebonden zoogdier-soorten voor als de ree, vos, egel, wezel en diverse (woel)muissorten. Voor deze bovengenoemde soorten geldt een provinciale vrijstelling van bescherming. Wel dient men voor deze soorten ten allen tijde rekening te houden met de (specifieke) Zorgplicht.

6.4 Broedvogels

6.4.1 Jaarrond beschermde nesten

De provincie Groningen hanteert het beleid dat essentiële nesten functioneel niet weggenomen mogen worden. Als een vogel jaarlijks terugkeert naar hetzelfde nest, moet deze in staat blijven om zijn eerder verlaten nest weer te kunnen betrekken. Indien ecologisch wordt gemotiveerd dat een vogel in de directe omgeving geen andere nestgelegenheden heeft, wordt het nest beschouwd als essentieel en daarmee jaarrond beschermd. De provincie Groningen hanteert geen lijst van vogels met een jaarrond beschermd nest, maar erkent de lijsten van andere bevoegde gezagen als hulpmiddel om de essentie van een nest aan te kunnen tonen.

In de ruime omgeving komen diverse vogelsoorten voor waarvan het nest een jaarrond beschermde status heeft. Hierbij kan gedacht worden aan diverse soorten uilen en roofvogels die gebruik maken van bomen en gebouwen. Er zijn binnen het plangebied en in de directe omgeving geen potentiële jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Aantasting van jaarrond beschermde nesten kan daarmee op voorhand worden uitgesloten.

6.4.2 Overige broedvogels (niet jaarrond beschermde nesten)

Tijdens het 'broedseizoen' (grootweg 1 mrt. t/m juli) kunnen broedvogels in en om het plangebied broeden waarvan het nest geen jaarrond beschermde status heeft. Het betreft o.a. de merel, winterkoning en weidevogels als graspieper, Kievit en schollekster. Echter dient men rekening te houden met het feit dat ieder nest dat in gebruik is, een essentiële status heeft en daarmee beschermd is. Dit houdt in dat er geen wezenlijke verstoring mag plaatsvinden, waardoor de vogel het nest verlaat. Om wezenlijke verstoring te voorkomen, wordt het aangeraden om buiten het 'vogelbroedseizoen' (grootweg mrt t/m juli) te werken of het plangebied vooraf ongeschikt te maken in overleg met een deskundige op het gebied van broedvogels.

Broedseizoen¹: Voor het broedseizoen wordt onder de Omgevingswet geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Globaal gaat het echter om de periode van 1 maart t/m juli.

6.5 Amfibieën

In de ruime omgeving van het plangebied zijn waarnemingen van de beschermde heikikker en poolkikker bekend (Bron: NDFF).

6.5.1 Heikikker

De heikikker heeft een zeer duidelijke voorkeur voor de landschapstypen heide, hoogveen, laagveen en halfnatuurlijk grasland. Ook wordt de soort gemeld uit bos en struweel. De heikikker is duidelijk een cultuurvliesende soort die nauwelijks wordt aangetroffen in te intensief gebruikt agrarisch landschap, rond infrastructuur en bebouwing. De heikikker blijkt, in vergelijking tot bijvoorbeeld de bruine kikker, een vennissoort bij uitstek (Bron: RAVON).

Op basis van de kenmerken van de aanwezige watergangen rondom en in de directe omgeving van het plangebied, is het niet de verwachting dat de soort binnen de invloedssfeer van het planvoornemen voorkomt. Binnen het planvoornemen wordt een deel van de watergang in het midden van het graslandperceel gedempt. Dit betreft een intensief beheerde smalle sloot met een laag waterpeil en kale steile oevers. De omliggende sloten worden eveneens voor een groot deel intensief beheerd of zijn erg smal, ondiep en voedselrijk (algvorming/vlas) en/of rond infrastructuur inclusief werkzaamheden op het huidige bedrijventerrein. Op voorhand mag worden aangenomen dat er geen sprake is van een overtreding van een Verbodsbepaling uit de Omgevingswet omtrent de heikikker.

6.5.2 Poelkikker

De poelkikker is een kritische soort, die houdt van voedselarm en schoon water. Het 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 (Bron: RAVON).

Op basis van de kenmerken van de aanwezige watergangen rondom en in de directe omgeving van het plangebied, is het niet de verwachting dat de soort binnen de invloedssfeer van het planvoornemen voorkomt. Binnen het planvoornemen wordt een deel van de watergang in het midden van het graslandperceel gedempt. Dit betreft een intensief beheerde smalle sloot met een laag waterpeil en kale steile oevers. De omliggende sloten worden eveneens voor een groot deel intensief beheerd of zijn erg smal, ondiep en voedselrijk (algvorming/vlas) en/of onder invloed van werkzaamheden op het huidige bedrijventerrein. Op voorhand mag daarmee worden aangenomen dat er geen sprake is van een overtreding van een Verbodsbepaling uit de Omgevingswet omtrent de poelkikker.

6.5.3 Vrijgestelde amfibieën

Binnen en rondom het plangebied komen naar alle waarschijnlijkheid soorten voor als de meerkikker, bruine kikker, bastaardkikker, gewone pad en kleine watersalamander. Voor deze soorten geldt te allen tijde de Zorgplicht. Door mitigerende maatregelen te treffen (denk aan werken in één richting, werken met open maaikorf) wordt het doden en verwonden van individuen zoveel mogelijk voorkomen.

6.6 Reptielen

In de ruime omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van de beschermde levendbarende hagedis (Bron: NDFF).

6.6.1 Levendbarende hagedis

Heide en hoogveen vormen de voorkeurs habitat voor de levendbarende hagedis. De soort komt ook voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. De levendbarende hagedis is een vochtminnende soort die in de genoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen. Er zijn ook enkele waarnemingen bekend uit laagveen.

De bovengenoemde waarnemingen zijn bekend uit een natuurreservaat op ca. 3 km afstand ten noordoosten van het plangebied. De levendbarende hagedis wordt op basis van verspreidingsgegevens en het plaatselijke aanwezig habitat niet binnen de invloedssfeer van het planvoornemen verwacht.

6.7 Vissen

In de ruime omgeving zijn er geen waarnemingen bekend van beschermde vissen (Bron: NDFF). Op basis van verspreidingsgegevens en het plaatselijke aanwezig habitat (ontbrekende sliblaag voor de grote modderkruiper) wordt er geen negatief effect op beschermde vissoorten verwacht. Wel kunnen algemeen voorkomende vissoorten (bv. tiendoornige stekelbaars) voorkomen in de watergang. Indien rekening wordt gehouden met de zorgplicht (denk aan werken in één richting, werken met open maaikorf), is er geen sprake van overtreding van de Omgevingswet.

6.8 Ongewervelden

In en rond het plangebied komen geen wettelijk beschermde ongewervelden voor. Dit wordt geconcludeerd op basis van de verspreidingsgegevens en het ontbreken van kritische habitats in de directe omgeving. Voor beschermde libellen ontbreken kritische habitats als verlande waterlopen met waardplanten als bijvoorbeeld krabbenscheer. Overtreding van een verbodsbepaling binnen de Omgevingswet op het onderdeel ongewervelden is daarmee uitgesloten.

7. Samenvatting en conclusie flora en fauna quickscan

De initiatiefnemer is voornemens het bedrijventerrein uit te breiden middels het realiseren van o.a. verschillende opslagplaatsen van diverse materialen, parkeer- en wasplaatsen en plaatsing stalen hekwerken aan de Scheiding 1 te Marum. In het kader van de vergunningsaanvraag heeft Successie Natuurcollectief een ecologische toetsing uitgevoerd om duidelijkheid te verschaffen of het beoogde planvoornemen al dan niet in strijd zijn met de Omgevingswet en provinciaal beschermde (natuur)gebieden.

Conclusies toetsing Natura 2000-activiteit (Gebiedsbescherming)

Het planvoornemen heeft door bijvoorbeeld trillingen, geluid en oppervlakte verlies geen negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Dit geldt tevens voor effecten die op grotere afstand voor externe werking kunnen zorgen. Denk daarbij aan stikstofuitstoot. Indien nog niet bekend, wordt echter aangeraden om in overleg met de provincie te bepalen of dit met een AERIUS-calculatie zichtbaar dient te worden gemaakt.

Conclusies toetsing provinciaal beschermde (natuur)gebieden

Het plangebied valt buiten de begrenzing van het NNN, bos- en natuurgebieden buiten het NNN en akker-/weidevogelleefgebied. Negatief effect omtrent provinciaal beschermde natuurgebieden is om deze reden niet aan de orde.

Conclusies toetsing houtopstanden

Er is geen sprake van een meld en/of herplantingsplicht of een omgevingsvergunning aanvraag omtrent houtopstanden.

Conclusies toetsing Flora- en Fauna-activiteit (Soortenbescherming)

Het planvoornemen is getoetst aan Europees- en nationaal beschermde soorten. Op basis van de ter plaatse aanwezige omstandigheden en verspreidingsgegevens wordt niet verwacht dat het planvoornemen tot overtreding van een verbodsbepaling zal leiden omtrent beschermde ongewervelden, vissen, amfibieën, reptielen en flora.

Zoogdieren

Vleermuissoorten - In de omgeving komen diverse vleermuissoorten voor. Men dient een toename van verlichting rondom het plangebied te voorkomen, om verstoring van verblijfplaatsen, vliegroutes en foeragerende vleermuizen te voorkomen.

Broedvogels

Tijdens het broedseizoen (grootweg 1 mrt. t/m juli) kunnen broedvogels in het plangebied broeden waarvan het nest geen jaarrond beschermde heeft. Voor deze soorten dient men rekening te houden met het feit dat ieder nest, mits op dat moment in gebruik, beschermd is. Dit houdt in dat er geen wezenlijke verstoring mag plaatsvinden, waardoor de vogel het nest verlaat. Indien men voornemens is binnen het vogelbroedseizoen te starten

met de werkzaamheden, dan wordt aangeraden het plangebied vooraf ongeschikt te maken voor broedvogels in overleg met een deskundige ecooloog op het gebied van broedvogels.

Algemene(re) voorkomende soorten

Binnen het plangebied komen diverse algemene(re) soorten voor waarvoor te allen tijde de (specifieke) zorgplicht geldt. Dit houdt in dat men tracht schade aan wilde planten en dieren zo veel mogelijk te voorkomen. Om een overtreding te voorkomen dienen de onderstaande maatregelen, indien mogelijk, in acht genomen te worden:

- Beperk de omvang van de werkzaamheden (werkgebied) zoveel mogelijk.
- Voer de werkzaamheden zoveel mogelijk aaneengesloten uit, zonder langdurige tussenperiode.
- Werk zoveel mogelijk in één richting naar gebied buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.
- De te dempen watergang wordt in de minst kwetsbare periode van soorten (sept. t/m mrt), leeggepompt met een korf, zodat fauna niet door de pomp gaat. De soorten worden afgevangen en overgezet in geschikt habitat buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.
- Vanaf de westzijde wordt de grond in rustig tempo in één richting in de watergang aangebracht.
- Werkzaamheden aan de watergang worden niet in periodes met vorst uitgevoerd.
- Maai de graspercelen in het plangebied voorafgaand aan het planvoornemen (met een maaibalk op minimaal 10 cm van het maaiveld).
- Werk zoveel mogelijk stapvoets.
- Werk zoveel mogelijk buiten de kwetsbare periode van de meeste soorten (de kwetsbare periode is van mrt t/m sept.).
- Er wordt enkel tussen zonsopkomst en zonsondergang gewerkt.

Aanbeveling vervolgstappen

In de tabel (tabel 1) op de volgende pagina worden aanbevelingen gedaan voor de te nemen vervolgstappen.

Tabel 1. Overzicht vervolgstappen.

Onderdelen Omgevingswet	Vervolgstappen
Beschermde natuurgebieden	
Natura 2000	Indien nog niet bekend, wordt het aangeraden om contact op te nemen met provincie Groningen of er middels een AERIUS-calculatie zichtbaar dient te worden gemaakt of het planvoornemen al dan niet negatief effect heeft op Natura 2000-instandhoudingsdoelstellingen.
Provinciaal beschermde (natuur) gebieden	Geen vervolgstappen vereist.
Beschermde houtopstanden	Geen vervolgstappen vereist.
Soortenbescherming	
Vleermuizen	Zowel tijdens de realisatiefase als in de nieuwe situatie dient verstrooiing van licht naar de omgeving te worden voorkomen/beperkt om verstoring van vleermuizen te voorkomen.
Niet jaarrond beschermde nesten	Voor deze soorten dient men rekening te houden met het feit dat ieder nest, mits op dat moment in gebruik, beschermd is. Bij voorkeur wordt er buiten het 'vogelbroedseizoen' (grootweg mrt. t/m juli) met de werkzaamheden gestart. Mocht men toch werkzaamheden in deze periode willen verrichten dan kan in overleg met een deskundige op het gebied van broedvogels worden bepaald wat de mogelijkheden zijn betreffende de doorgang van de werkzaamheden en de eventuele manier van uitvoering.
Algemene(re) voorkomende soorten	De (specifieke) zorgplicht houdt in dat men tracht schade aan wilde planten en dieren zo veel mogelijk te voorkomen. Dit kan door een werkwijze te hanteren (b.v. werken in één richting) waarbij dieren kunnen ontsnappen en/of deze te verplaatsen naar een geschikt biotoop (zie pagina 18).

8. Literatuurlijst

Informatiepunt Leefomgeving, Activiteiten Natuur

<https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/>

Natuurkaart provincie Groningen

leefomgeving-overheid.opendata.arcgis.com

Natuurinclusief

<https://www.natuurinclusief.nl/wp-content/uploads/Lijst-beschermde-soorten-Wnb-NatuurInclusief.pdf>

Natura 2000 in Nederland

<https://www.natura2000.nl/gebieden/friesland/bakkeveense-duinen>

<https://www.natura2000.nl/gebieden/drenthe/leekstermeergebied>

Geraadpleegde websites:

Ndff-ecogrid.nl

Blj12.nl

Natuurinclusief.nl

Zoogdiervereniging.nl

Kadastralekaart.com

Beeldmateriaal.nl

Google.maps.nl

Arcgis.com

Lokaleregelgeving.overheid.nl

Ravon.nl

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, 7