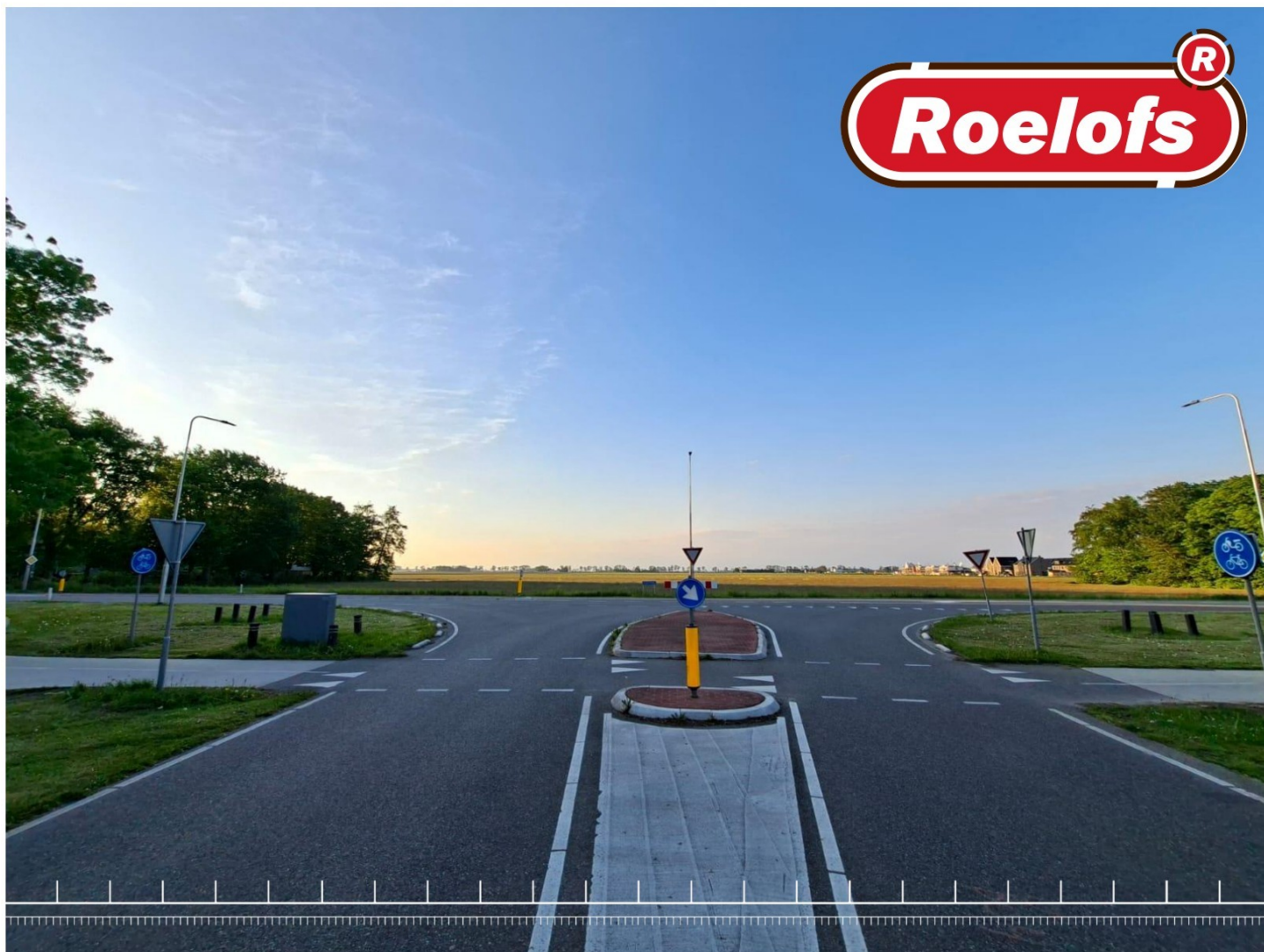




EMMELOORD, EMMELHAGE

ADDENDUM QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

OPDRACHTGEVER:

Gemeente Noordoostpolder

PROJECTNUMMER:

21079263

DATUM:

20 mei 2026



Bezoekadres
Kroezenhoek 8
7683 PM Den Ham

Postadres
Postbus 12
7683 ZG Den Ham

T +31 (0) 546 67 88 88
E info@roelofsgroep.nl

Tevens vestigingen in
Arnhem
Stadskanaal
Sneek
Steenwijk
Veenendaal
Spijkenisse
Weesp

PROJECTGEGEVENS:

Naam: Addendum QuickScan flora en fauna
Nummer: 21079263
Documentnr: R01-C03-21079263-psn
Status: Concept
Datum: 20 mei 2026
Auteur: [REDACTED]
Verificatie: [REDACTED]

OPDRACHTGEVER:

Gemeente Noordoostpolder
Postbus 155
8300 AD Emmeloord

AUTORISATIE

Naam: Aanhef, Voorletters, Achternaam
Handtekening:

Datum: 1-1-2026

INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding	3
1.1	Aanleiding addendum QuickSCan flora en fauna	3
1.2	Omschrijving eerder getoetst en nieuw werkgebied	3
1.3	Omschrijving werkzaamheden	5
1.4	Scope van het addendum	5
2.	Beoordeling flora en fauna	6
2.1	Flora.....	6
2.2	Grondgebonden zoogdieren	6
2.3	Amfibieën.....	7
2.4	Reptielen.....	8
2.5	Ongewervelden.....	8
2.6	Vissen.....	8
2.7	Vleermuizen	9
2.8	Broedvogels	10
2.9	Specifieke Zorgplicht.....	11
3.	Conclusie (vervolgstappen)	12
3.1	Conclusie	12
3.2	Vervolgstappen.....	12
3.3	Geldigheid van het onderzoek bij planwijzigingen.....	12
4.	Bronvermelding	13

1. INLEIDING

1.1 AANLEIDING ADDENDUM QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

Ten behoeve van diverse werkzaamheden in Emmeloord is een QuickScan flora en fauna (Kooijman, 2024) opgesteld. In deze QuickScan is een beoordeling gemaakt van beschermde flora en fauna die mogelijk nadelige effecten kan ondervinden van de voorgenomen werkzaamheden in een specifiek aangegeven werkgebied. Echter is gebleken dat de omvang van het werkgebied is veranderd. Daarom is dit addendum opgesteld.

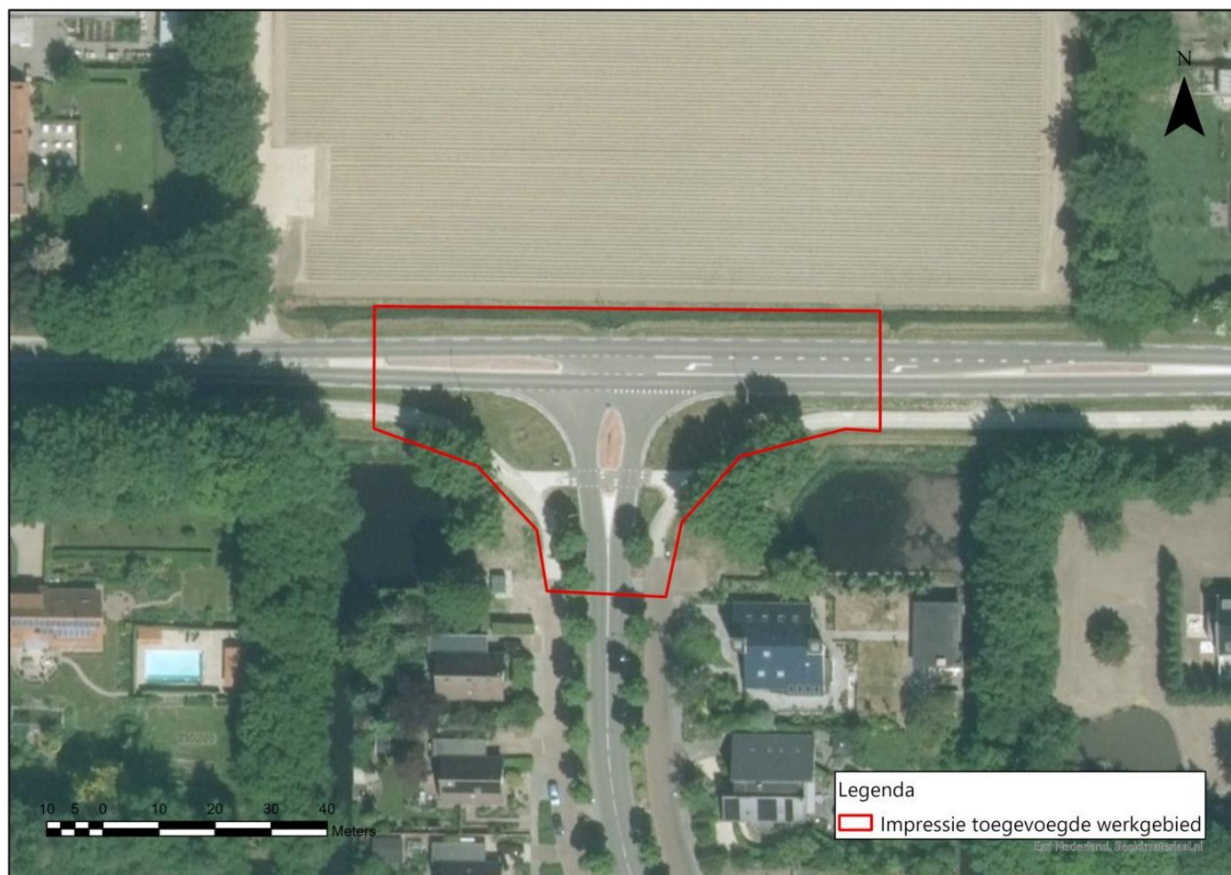
1.2 OMSCHRIJVING EERDER GETOETST EN NIEUW WERKGEBIED

Het voorgenomen werkgebied (hierna: werkgebied) ligt ten noorden van Emmeloord, aan de Espelerweg, in de gemeente Noordoostpolder en de provincie Flevoland. Het werkgebied waarop de voorliggende QuickScan flora en fauna is gebaseerd bestaat uit agrarische percelen die worden gebruikt voor akkerbouw. De percelen zijn ongeveer 20 hectare in oppervlakte. Aan de noord- en westzijde van het perceel zijn eveneens agrarische percelen te vinden en ten oosten liggen percelen die ingericht worden als woonwijk (waar momenteel werkzaamheden plaatsvinden). Het zuidelijke deel van het perceel grenst aan de Espelerweg en twee erven die omringd worden door boswallen. De onderstaande afbeelding (figuur 1.1) geeft een impressie van de ligging van het werkgebied.

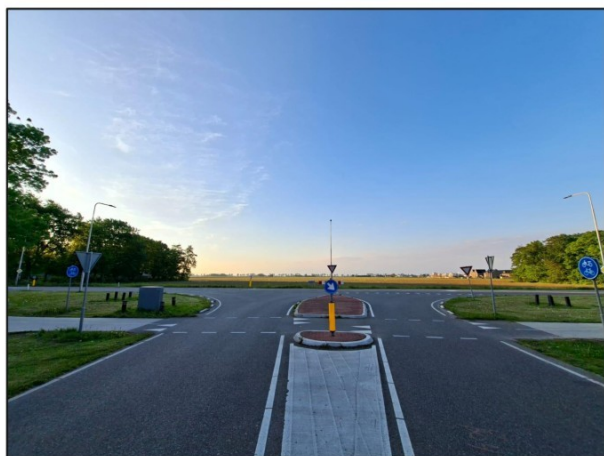


Figuur 1.1. Impressie eerder getoetste werkgebied (bron: Mateboer Milieutechniek).

Echter is gebleken dat ook ten zuiden van het werkgebied werkzaamheden zullen plaatsvinden. Dit werkgebied bestaat uit asfalt (de Espelerweg) met aangrenzende bermen. Daarnaast zijn er aan de randen van het werkgebied twee waterpartijen te vinden en zijn er diverse bomen aanwezig. Figuur 1.2 tot en met 1.8 geven een weergave van het werkgebied waarop dit addendum is gebaseerd.



Figuur 1.2. *Impressie toegevoegde werkgebied.*



Figuur 1.3. *Overzichtsfoto nieuwe werkgebied.*



Figuur 1.4. *Bermen nabij werkgebied.*



Figuur 1.5. *Bermen nabij werkgebied.*



Figuur 1.6. *Overzicht Espelerweg.*



Figuur 1.7. *Waterpartij nabij werkgebied.*



Figuur 1.8. *Overzicht Kennemerlandlaan.*

1.3 OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN

De aansluiting van de Espelerweg naar de agrarische percelen, welke zijn opgenomen in de voorliggende QuickScan, zal worden omgevormd tot een rotonde. Hierbij wordt enkel gewerkt in de geasfalteerde delen en de bermen en niet in de aangrenzende waterpartijen. Het is vooralsnog onbekend wanneer de opdrachtgever de werkzaamheden wil uitvoeren en wanneer de werkzaamheden afgerond zullen zijn. Er worden geen bomen aangetast.

1.4 SCOPE VAN HET ADDENDUM

Dit addendum is gebaseerd op het werkgebied zoals beschreven in paragraaf 1.2 en 1.3. Daarnaast is het addendum gebaseerd op de voorliggende QuickScan flora en fauna, ervan uitgaande dat deze op correcte wijze is opgesteld. De beschermde soorten welke zijn beschreven in de voorliggende QuickScan worden in dit addendum beschreven en er wordt gekeken of deze soorten mogelijk negatieve invloeden zullen ondervinden van de voorgenoemen werkzaamheden.

2. BEOORDELING FLORA EN FAUNA

Ten behoeve van dit addendum en de beoordeling van de mogelijk aanwezige beschermde flora en fauna is een veldbezoek uitgevoerd. Deze wordt gespecificeerd in de onderstaande tabel (tabel 2.1).

Tabel 2.1. Veldbezoek ten behoeve van addendum Emmeloord, Emmelhage.

Naam ecooloog			
Datum veldbezoek	9 mei 2026		
Temperatuur	16	Graden Celsius	
Windkracht	1	Beaufort	
Bewolking	1/8	bewolkt	
Tijd van	19.00	tot	20.00

2.1 FLORA

Uit de achterliggende QuickScan is gebleken dat de kartuizer anjer mogelijk voorkomt in de omgeving van het werkgebied.

Kartuizer anjer

Er wordt in de achterliggende QuickScan beschreven dat de kartuizer anjer niet aanwezig is in het werkgebied, omdat deze niet is waargenomen tijdens dat veldbezoek en de terreinkenmerken (bewerkte akker met kavelsloten) ongeschikt zijn als groeiplaats voor de soort.

Mogelijk bevat het toegevoegde werkgebied wel geschikte groeiplaatsen voor de kartuizer anjer, omdat deze bermen bevat waarvan delen extensief beheerd worden. Echter zijn de waarnemingen uit de NDFF door FLORON beoordeeld als zijnde "niet wilde exemplaren". Daarom vervalt de beschermde status die deze exemplaren genieten. Echter geldt nog wel de Specifieke Zorgplicht (zie paragraaf 2.9).

2.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Uit de achterliggende QuickScan is gebleken dat de eekhoorn, otter, steenmarter, boommarter, wezel en bunzing mogelijk voorkomen in de omgeving van het werkgebied.

Eekhoorn en boommarter

In de achterliggende QuickScan wordt beschreven dat de boommarter en eekhoorn niet aanwezig zijn in de omgeving van het werkgebied.

Otter

Ten aanzien van otter wordt in de achterliggende QuickScan beschreven dat de kavelsloten in het werkgebied van onvoldoende omvang zijn om te kunnen dienen als leefgebied voor de otter.

Mogelijk bevat het toegevoegde werkgebied wel waterpartijen van voldoende omvang om te kunnen dienen als leefgebied voor de otter. De oevers van deze waterpartijen zijn echter voornamelijk beschoeid (zie figuur 1.7). De niet beschoeide delen bevatten onvoldoende dekking voor verblijfplaatsen van otter zoals struiken of hoge vegetatie. Echter kunnen de waterpartijen nog wel dienen als foerageergebied voor de otter.

Ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden in het toegevoegde werkgebied blijven waterpartijen onaangetast. Omdat de waterpartijen zijn gelegen aan een drukke weg (de Espelerweg), waar een constante vorm van verstoring aanwezig is, is het aannemelijk dat de eventueel foeragerende otters in de waterpartijen nabij het werkgebied al een zekere mate van verstoring zijn gewend door menselijke activiteiten zoals verkeer, wandelaars (met honden) of fietsers. Daarom wordt niet verwacht dat de werkzaamheden versturende effecten zullen uitoefenen op de otter. Negatieve effecten door de werkzaamheden ten opzichte van de otter zijn dus uitgesloten.

Bunzing, steenmarter en wezel

In de achterliggende QuickScan wordt beschreven dat de struwelen rondom de percelen nabij het werkgebied mogelijk geschikt zijn als verblijfplaatsen voor bunzing, steenmarter en/of wezel.

Mogelijk zijn ook de woningen in het toegevoegde werkgebied geschikt als verblijfplaats voor de steenmarter en kunnen de aangrenzende tuinen, waarvan een deel voldoende dekkingen biedt zoals takkenhopen of dicht struweel, dienen als verblijfplaats voor de steenmarter, bunzing en wezel.

Ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden in het toegevoegde werkgebied blijven de woningen en tuinen nabij het werkgebied onaangetast. Omdat de woningen en tuinen zijn gelegen aan een drukke weg (de Espelerweg), waar een constante vorm van verstoring aanwezig is, is het aannemelijk dat de eventueel aanwezige marterachtigen nabij het werkgebied al een zekere mate van verstoring zijn gewend door menselijke activiteiten zoals verkeer, wandelaars (met honden) of fietsers. Daarom wordt niet verwacht dat de werkzaamheden versturende effecten zullen uitoefenen op de bunzing, steenmarter en/of wezel. Negatieve effecten door de werkzaamheden ten opzichte van deze soorten zijn dus uitgesloten.

2.3 AMFIBIEËN

Uit de achterliggende QuickScan is gebleken dat de rugstreeppad mogelijk voorkomt in de omgeving van het werkgebied.

Rugstreeppad

In de achterliggende QuickScan wordt beschreven dat het werkgebied ongeschikt is voor de rugstreeppad vanwege het ontbreken van zandgronden en oppervlakkige snel opwarmende waterpartijen.

Het toegevoegde werkgebied bevat ook geen zandgronden of oppervlakkige snel opwarmende waterpartijen. Daarom kan de aanwezigheid van essentieel leefgebied van de rugstreeppad ook daar worden uitgesloten.

Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden kan echter wel geschikt leefgebied voor de rugstreeppad ontstaan. Zo kunnen ondiepe plassen ontstaan die kunnen dienen als voortplantingsbiotoop voor de rugstreeppad door insporing van machines en kunnen grond- of zandbulten dienen ter overwintering van de soort. Indien de soort zich vestigt tijdens de werkzaamheden kan verstoring ten aanzien van rugstreeppad niet worden uitgesloten. Vervolgstappen ten opzichte van de rugstreeppad staan beschreven in paragraaf 3.1.

2.4 REPTIELEN

Uit de achterliggende QuickScan is gebleken dat de ringslang mogelijk voorkomt in de omgeving van het werkgebied.

Ringslang

In de achterliggende QuickScan wordt beschreven dat de ringslang niet aanwezig is in de omgeving van het werkgebied.

2.5 ONGEWERVELDEN

Uit de achterliggende QuickScan is gebleken dat de gevlekte witsnuitlibel, Kempense heidelibel, noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, sierlijke witsnuitlibel, grote vos en zilveren maan mogelijk voorkomen in de omgeving van het werkgebied.

Gevlekte witsnuitlibel, Kempense heidelibel, noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, sierlijke witsnuitlibel en zilveren maan

In de achterliggende QuickScan wordt beschreven dat de gevlekte witsnuitlibel, Kempense heidelibel, noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, sierlijke witsnuitlibel en zilveren maan niet aanwezig zijn in de omgeving van het werkgebied.

Grote vos

In de achterliggende QuickScan wordt beschreven dat de grote vos mogelijk wel kan overwinteren in schuren, zolders, holle bomen of tussen stapels hout in (de omgeving van) het werkgebied, maar dat deze ongemoeid blijven tijdens de werkzaamheden waardoor negatieve effecten zijn uitgesloten.

Mogelijk bevatten de gebouwen en/of tuinen in de omgeving van het toegevoegde werkgebied ook schuren, zolders, holle bomen of stapels hout, waardoor de aanwezigheid van overwinteringsgebied van de grote vos hier niet kan worden uitgesloten.

Ten behoeve van de toegevoegde werkzaamheden blijven schuren, zolders, holle bomen of stapels hout ongemoeid. Derhalve kunnen negatieve effecten door de werkzaamheden ten opzichte van de grote vos worden uitgesloten.

2.6 VISSEN

Uit de achterliggende QuickScan is gebleken dat er geen beschermde vissen mogelijk voorkomen in de omgeving van het werkgebied.

2.7 VLEERMUIZEN

Uit de achterliggende QuickScan is gebleken dat er mogelijk diverse beschermde vleermuizen voorkomen in de omgeving van het werkgebied.

Verblijfplaatsen

In de achterliggende QuickScan wordt beschreven dat er geen woningen aanwezig zijn in het werkgebied en dat er geen bomen zijn aangetroffen die mogelijk verblijfplaatsen kunnen bevatten van vleermuizen.

In het toegevoegde werkgebied zijn eveneens geen gebouwen aanwezig, waardoor ook hier verblijfplaatsen uitgesloten kunnen worden. Echter zijn er wel gebouwen aanwezig in de omgeving die mogelijk verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen kunnen bevatten, omdat ze invliegmogelijkheden kunnen bevatten zoals ruimte onder dakpannen, dakbetimmering of open stootvoegen.

Ook zijn er diverse bomen aanwezig. Hoewel het veldbezoek is uitgevoerd tijdens een periode met veel blad aan de bomen, waren de bomen in het toegevoegde werkgebied goed te controleren op potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen vanwege de zeer open structuur van deze bomen (zie figuur 2.1 en 2.2). Er zijn geen boomholten, spleten, kieren of grote stukken loshangend schors aangetroffen in deze bomen, waardoor de aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kan worden uitgesloten uit het toegevoegde werkgebied. Mogelijk zijn er in de omgeving wel bomen aanwezig die kunnen dienen als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen.

De omgeving van het toegevoegde werkgebied bevat mogelijk verblijfplaatsen van boom- en gebouwbewonende vleermuizen. Ten behoeve van de werkzaamheden blijven deze gebouwen en bomen onaangetast. Omdat deze verblijfplaatsen zich bevinden langs een drukke weg (de Espelerweg) in een woonwijk met diverse lantaarnpalen, zijn eventueel aanwezige vleermuizen al een zekere mate van verstoring gewend zoals verkeer (met verlichting), lantaarns, wandelaars (met honden), katten of fietsers. Daarom wordt niet verwacht dat de voorgenomen werkzaamheden extra versturende effecten zullen uitoefenen op de mogelijk aanwezige vleermuizen. Derhalve kunnen negatieve effecten door de werkzaamheden ten opzichte van de verblijfplaatsen van vleermuizen worden uitgesloten.

Foerageergebied en vliegroutes

Uit de achterliggende QuickScan is gebleken dat er geen essentiële vliegroutes en/of foerageergebieden voorkomen in de omgeving van het werkgebied.

2.8 BROEDVOGELS

Uit de achterliggende QuickScan is gebleken dat er mogelijk diverse beschermde vogelsoorten voorkomen in de omgeving van het werkgebied.

Algemene broedvogels

Uit de achterliggende QuickScan is gebleken dat het werkgebied en de omgeving hiervan mogelijk geschikt biotoop vormen voor algemene broedvogels.

In het toegevoegde werkgebied (en de omgeving hiervan) liggen waterpartijen waarin mogelijk soorten zoals de meerkoet, wilde eend en waterhoen tot broeden kunnen komen. Daarnaast zijn er diverse struwelen en bosschages aanwezig waarin soorten zoals vink, groenling, zwartkop of winterkoning kunnen broeden. Ook zijn er diverse tuinen aanwezig in (de omgeving van) het werkgebied die soorten zoals merel, roodborst, winterkoning en heggenmus kunnen huisvesten tijdens het broedseizoen. Ook zijn er agrarische percelen aanwezig in (de omgeving van) het werkgebied die mogelijk geschikt zijn als broedgebied voor soorten zoals graspieper of gele kwikstaart. De aanwezigheid van algemene broedvogels kan niet worden uitgesloten uit (de omgeving van) het werkgebied.

De voorgenomen werkzaamheden beperken zich enkel tot het asfalt en de bermen, welke beide ongeschikt zijn als broedlocatie voor algemene broedvogels. De waterpartijen, struwelen, bosschages, tuinen en agrarische percelen bevinden langs een drukke weg (de Espelerweg) in een woonwijk, waardoor eventueel aanwezige broedvogels al een zekere mate van verstoring gewend zoals verkeer, wandelaars (met honden), katten of fietsers. Daarom wordt niet verwacht dat de voorgenomen werkzaamheden extra versturende effecten zullen uitoefenen op de mogelijk aanwezige algemene broedvogels. De uitzondering hierop betreffen de bomen die zich te midden van het werkgebied bevinden. Indien er langdurig machines onder deze bomen werkzaam zijn kunnen mogelijk aanwezige broedvogels verstoord worden. Daarom kunnen negatieve effecten door de werkzaamheden ten opzichte van algemene broedvogels niet worden uitgesloten. Vervolgstappen ten opzichte van algemene broedvogels staan beschreven in hoofdstuk 3.

Jaarrond beschermde broedvogels

Uit de achterliggende QuickScan is gebleken dat het werkgebied en de omgeving hiervan mogelijk jaarrond beschermde nesten bevatten van de gierzwaluw, huismus, spreeuw en/of huiszwaluw. Overige vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zijn in de achterliggende QuickScan uitgesloten uit de omgeving.

In het toegevoegde werkgebied staan woningen die mogelijk jaarrond beschermde nesten kunnen bevatten van de gierzwaluw, huismus en/of spreeuw vanwege invliegmogelijkheden zoals kieren of spleten in gevels, loszittende dakpannen of ruimte tussen de dakgoot en dakpannen. Daarnaast kunnen de gevels geschikt zijn als broedlocatie voor de huiszwaluw omdat deze ruwe structuren kunnen bevatten met oversteken zoals dakgoten.

Ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden blijven gebouwen onaangetast. Eventueel aanwezige jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw, huismus, spreeuw of huiszwaluw bevinden langs een drukke weg (de Espelerweg) in een woonwijk, waardoor de eventueel aanwezige vogels al een zekere mate van verstoring gewend zoals verkeer, wandelaars (met honden), katten of fietsers. Daarom wordt niet verwacht dat de voorgenomen werkzaamheden extra versturende effecten zullen uitoefenen op de mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw, huismus, huiszwaluw en/of spreeuw.

2.9 SPECIFIEKE ZORGPLICHT

In de Omgevingswet onder afdeling 1.3 en in artikel 11.27, 1^e lid van het Bal is een Specifieke Zorgplicht opgenomen.

Mogelijk komen in het werkgebied algemene flora en fauna voor. Het werkgebied is mogelijk geschikt voor kleine grondgebonden zoogdieren, algemene flora en diverse algemene insecten en overige fauna. De aanwezigheid van algemene flora en fauna kan dus niet worden uitgesloten uit het werkgebied. Vervolgstappen in het kader van de Specifieke Zorgplicht (algemeen) staan beschreven in hoofdstuk 3.

3. CONCLUSIE (VERVOLGSTAPPEN)

3.1 CONCLUSIE

Op basis van de voorliggende QuickScan en het toegevoegde werkgebied is gebleken dat de rugstreeppad, algemene broedvogels en algemene flora en fauna (beschermd onder de specifieke zorgplicht) mogelijk negatieve effecten ondervinden van de voorgenomen werkzaamheden.

3.2 VERVOLGSTAPPEN

Rugstreeppad

Mogelijk kan de rugstreeppad zich tijdens de werkzaamheden vestigen in het toegevoegde werkgebied. Om een overtreding van de Verbodsbepalingen uit de Omgevingswet te voorkomen ten aanzien van de rugstreeppad dient een ecologisch werkprotocol opgesteld te worden.

Algemene broedvogels

Mogelijk zijn de bomen direct nabij het werkgebied geschikt voor algemene broedvogels. Om een overtreding van de Verbodsbepalingen uit de Omgevingswet te voorkomen ten aanzien van deze algemene broedvogels, dient een ecologisch werkprotocol opgesteld te worden.

Algemene flora en fauna (Specifieke Zorgplicht)

Het werkgebied bevat algemene flora en fauna. Om (redelijkerwijs) doding en ernstige verstoring zoveel mogelijk te voorkomen dienen onderstaande maatregelen toegepast te worden indien mogelijk.

- Beperk de omvang van de werkzaamheden (werkgebied) zoveel mogelijk.
- Voer de werkzaamheden zoveel mogelijk aaneengesloten uit, zonder langdurige tussenperioden.
- Werk zoveel mogelijk één richting op, bij voorkeur vanaf gesloten richting open delen van het landschap.
- Werk zoveel mogelijk stapvoets.
- Werk indien mogelijk buiten de gevoelige periode van de meeste soorten flora en fauna (maart tot en met september).
- Voer zo weinig mogelijk verlichting.

3.3 GELDIGHEID VAN HET ONDERZOEK BIJ PLANWIJZIGINGEN

De resultaten en conclusies uit dit addendum zijn gebaseerd op de resultaten uit de voorliggende QuickScan en de werkzaamheden zoals omschreven in hoofdstuk 1.2 en 1.3. Indien het plan wijzigt (bijvoorbeeld in aard van de werkzaamheden, omvang, fasering of ruimtelijke ligging) of indien de voorliggende QuickScan van onvoldoende kwaliteit blijkt, kunnen de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op de mogelijk aanwezige beschermde soorten veranderen. In dat geval is dit addendum mogelijk niet meer toereikend en dient opnieuw beoordeeld te worden of aanvullend ecologisch onderzoek nodig is. Het is de verantwoordelijkheid van de initiatiefnemer om bij planwijzigingen tijdig een ecologisch deskundige te raadplegen.

4. BRONVERMELDING

- Kooijman, S. (2024, juni). *QuickScan Ecologie; Agrarisch perceel aan de Espelerweg te Emmeloord*. EC247115/SK (versie 1.0). Mateboer Milieutechniek
- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), 2025
- BIJ12, 2025, Kennisdocumenten
- SOVON, 2025, *Soortenoverzicht*
(<https://stats.sovon.nl/stats/soorten>)
- Zoogdierverseniging, 2025, *Zoogdiersoorten*
(<https://www.zoogdierverseniging.nl/zoogdiersoorten>)
- Vlinderstichting, 2025, *Vlinders*
(<https://www.vlinderstichting.nl/vlinders>)
- Vlinderstichting, 2025 *Libellen*
(<https://www.vlinderstichting.nl/libellen>)
- RAVON, 2025, *Soortinformatie*
(<https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie>)
- Netwerk Groene Bureaus, 2021, Vleermuisprotocol 2021