

**Nader onderzoek kleine marterachtigen, steenuil,
roofvogelnesten en vleermuizen
Sint Jansgildestraat 53 te Beek**



**Nader onderzoek kleine marterachtigen, steenuil,
(roof)vogelnesten en vleermuizen
Sint Jansgildestraat 53 te Beek**



Opdrachtgever: Gemeente Montferland
Bergvredestraat 10
6942 GK Didam

Datum: 7 februari 2024

Status: **Definitief**

Uitvoering: Foreest Groen Consult B.V.
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
E-mail info@foreestgroenconsult.nl
[Http://www.foreestgroenconsult.com](http://www.foreestgroenconsult.com)

Inhoudsopgave

1.	INLEIDING	4
2.	METHODE VAN ONDERZOEK	5
2.1	BESCHRIJVING VAN HET PLANGEBIED	5
2.2	KLEINE MARTERACHTIGEN	5
2.3	STEENUIL	6
2.4	ROOFVOGELNESTEN	7
2.5	VLEERMUIZEN	7
3.	RESULTATEN	9
3.1	KLEINE MARTERACHTIGEN	9
3.2	STEENUIL	9
3.3	ROOFVOGELNESTEN	10
3.4	VLEERMUIZEN	11
3.4.1	<i>Vaste rust- en verblijfplaatsen.....</i>	<i>11</i>
3.4.2	<i>Foerageergebied</i>	<i>11</i>
3.4.3	<i>Vliegroute</i>	<i>12</i>
3.5	OVERIGE WAARNEMINGEN	12
3.5.1	<i>Huismus.....</i>	<i>12</i>
3.5.2	<i>Waarnemingen wildcamera's</i>	<i>13</i>
4.	CONCLUSIE.....	14
4.1	KLEINE MARTERACHTIGEN	14
4.2	STEENUIL	14
4.3	ROOFVOGELNESTEN	14
4.4	VLEERMUIS.....	15
4.4.1	<i>Vaste rust- en verblijfplaatsen.....</i>	<i>15</i>
4.4.2	<i>Foerageergebied</i>	<i>15</i>
4.4.3	<i>Vliegroute</i>	<i>15</i>
4.5	OVERIGE WAARNEMINGEN	16
4.5.1	<i>Intrinsieke waarde.....</i>	<i>16</i>
4.5.2	<i>Bescherming vogels tijdens het broedseizoen</i>	<i>16</i>
4.5.3	<i>Koolmees.....</i>	<i>16</i>
4.5.4	<i>Huismus.....</i>	<i>16</i>
4.5.5	<i>Ekster.....</i>	<i>16</i>
4.5.6	<i>Conclusie</i>	<i>17</i>
5.	SAMENVATTING.....	18
6.	ADVIES	19
6.1	INTRINSIEKE WAARDE	19
6.2	AANVRAGEN VAN EEN ONTHEFFING	19
6.3	ALGEMEEN VERSTERKEN VAN DE BIODIVERSITEIT	19
6.4	PATRIJS.....	20
	BIJLAGE 1: QUICKSCAN NATUURONDERZOEK	21

1. Inleiding

In opdracht van de Gemeente Montferland is een nader onderzoek uitgevoerd naar een aantal beschermde diersoorten op een perceel aan de Sint Jansgildestraat 53 te Beek.

De reden voor dit nader onderzoek zijn plannen voor toekomstige woningbouw op het perceel. Om dit mogelijk te maken moet het bestemmingsplan worden gewijzigd. Onderzocht is of de omvorming gevolgen kan hebben voor beschermde dier- en plantensoorten.

Op 22 juni 2022 is door Foreest Groen Consult BV een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd: "Quickscan natuuronderzoek Sint Jansgildestraat 53 te Beek". Uit deze quickscan kwamen een aantal soorten en soortgroepen naar voren waarvoor de plannen mogelijk nadelig uitvallen.

Dit betreft de volgende soorten en soortgroepen:

- Kleine marterachtigen;
- Roofvogelnesten (inspectie aanwezigheid van nesten)
- Steenuil;
- Vleermuizen (vliegroute).

Deze onderzoeken hebben plaatsgevonden van maart t/m augustus 2023. Het nader onderzoek is uitgevoerd door ... werkzaam als ecologen bij Foreest Groen Consult BV. De rapportage is uitgevoerd door ... werkzaam als ecooloog bij Foreest Groen Consult BV.

2. Methode van onderzoek

2.1 Beschrijving van het plangebied



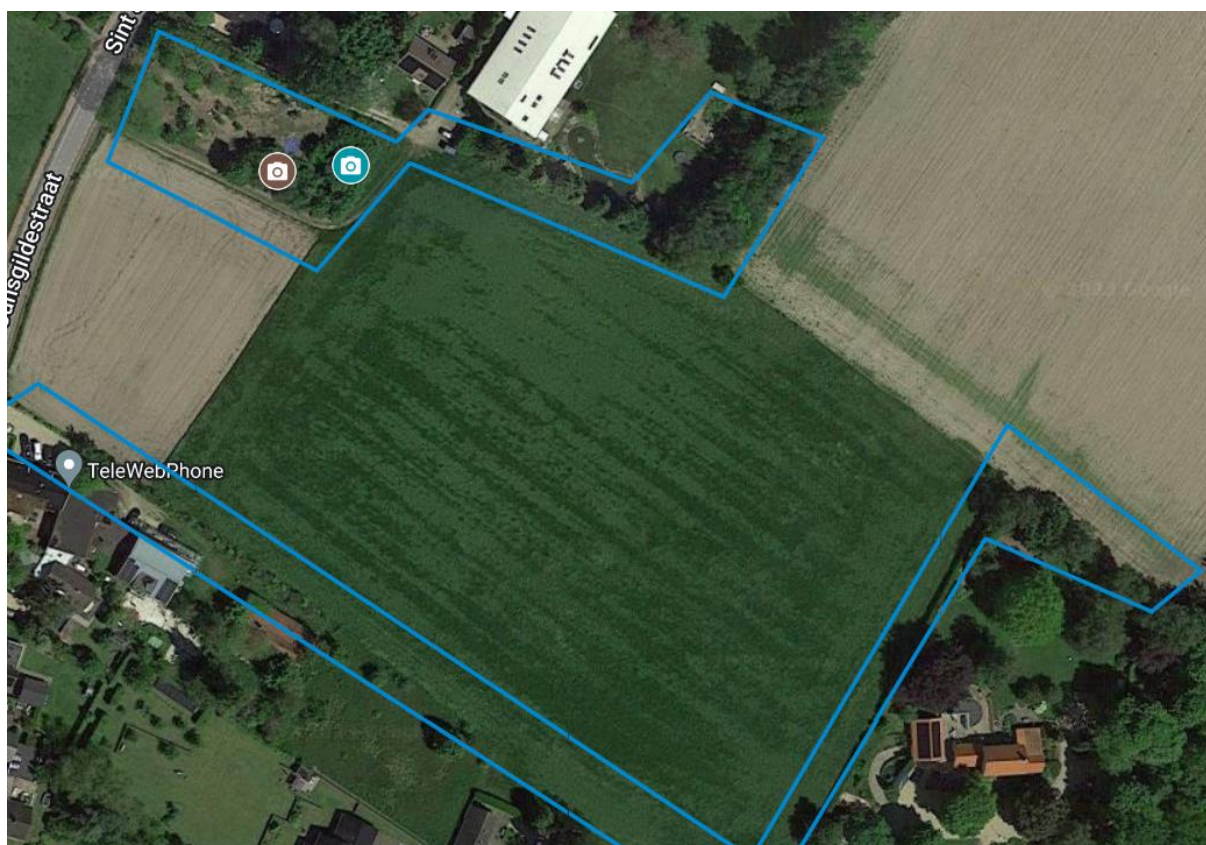
Afbeelding 1: Ligging van het plangebied. Het plangebied is met een rode lijn omcirkeld. (bron: <https://topotijdreis.nl/>)

Het plangebied betreft landbouwgrond aan de rand van beek. Het veld bestaat uit grasland met een smalle strook maïsveld aan de westelijke zijde. De zandweg ten noorden van het maïsveld is deel van het plangebied. Aan de noord-, oost- en zuidrand zijn boerderijen aanwezig. Rondom het perceel staan enkele bomen.

2.2 Kleine marterachtigen

De aanwezigheid van kleine marterachtigen is met wildcamera's onderzocht. Hiervoor is een marterbox en een struikrover ingezet in het bosje. Na zes weken bleek de camera in de struikrover vroegtijdig defect te zijn gegaan. Vervolgens is een nieuwe struikrover geplaatst die 12 weken op de locatie heeft gestaan. Na ongeveer 6 weken is van deze camera de SD kaart gecontroleerd en verwisseld. De locatie is hierdoor in totaal 5 keer onderzocht op sporen van marterachtigen.

De locaties van de wildcamera's zijn weergegeven in afbeelding 2.



Afbeelding 2: De locaties van de struikrover en marterbox op de planlocatie.

-  Locatie struikrover
-  Locatie marterbox

Data en duur van de bezoeken:

Bezoek	Datum	Onderzoeker	Omstandigheden	Tijd
1 plaatsing beide camera's	10 juli 2023	J. Heida	23 °C, 2 Bft, 2/8	11.30 – 12.00
2 ophalen beide camera's	23 augustus 2023	J. Heida	25 °C, 2 Bft, 8/8	11.15 – 11.45
3 terugplaatsen struikrover	5 september 2023	J. Heida	21 °C, 2 Bft, 2/8	16.00 – 16.30
4 check en wissel sd kaart	24 oktober 2023	J. Heida	15 °C, 2 Bft, 4/8	10.30 – 11.00
5 ophalen struikrover	5 december 2023	J. Heida & D. Mattijssen	4 °C, 1 Bft, 8/8	15.15 – 15.45

2.3 Steenuil

Voor de steenuil zijn drie veldbezoeken afgelegd binnen de optimale datumgrenzen van 15 februari – 30 april 2023. Dit onderzoek is drie keer uitgevoerd in de avond (een half uur na zonsondergang tot 3,0 uur na zonsondergang). Dit onderzoek is uitgevoerd onder gunstige weersomstandigheden. Hiermee wordt voldaan aan de onderzoeksinspanning die is voorgeschreven in het kennisdocument 1.0 Steenuil van BIJ12. Met deze drie gerichte onderzoeken kan worden vastgesteld of de steenuil aanwezig is op en/of rondom de planlocatie.

Data en duur van de bezoeken:

Bezoek	Datum	Onderzoeker	Omstandigheden	Tijd
1	7 maart 2023	L. Bakker	1 °C, 2 Bft, 8/8 – 1 °C, 3 Bft, 2/8	18.55 – 21.55
2	21 maart 2023	L. Bakker	12 °C, 3 Bft, 7/8 – 11 °C, 3 Bft, 6/8	18.50 – 21.50
3	11 april 2023	L. Bakker	12 °C, 3 Bft, 2/8 – 11 °C, 3 Bft, 7/8	20.26 – 23.26

2.4 Roofvogelnesten

Tijdens de quickscan kon door de aanwezige begroeiing niet worden bepaald of er roofvogelnesten aanwezig waren op of nabij het plangebied. Aanwezigheid van nesten is onderzocht op 2 maart 2023 op de planlocatie en binnen een straal van 75 meter rondom de planlocatie. Dit onderzoek heeft overdag plaatsgevonden onder gunstige weersomstandigheden.

Data van bezoek:

Bezoek	Datum	Onderzoeker	Omstandigheden	Tijd
1	2 maart 2023	K. Oelemans	5 °C, 3 Bft, 0/8	12.10 – 13.40

2.5 Vleermuizen

Voor het onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen en vliegroutes is het geldende vleermuisprotocol 2021 voor vliegroutes gevolgd. Om een goed inzicht in de huidige situatie te krijgen zijn de bomenrijen onderverdeeld in twee clusters van onderzoek. Deze zijn ook weergegeven in afbeelding 3. Er is gewerkt met twee waarnemers tegelijk. Per onderzoekcluster zijn twee bezoeken afgelegd.



Afbeelding 3: De twee clusters van onderzoek voor vliegrouten van vleermuizen op de planlocatie (blauw omlijnd).

Data en duur van de bezoeken:

Bezoek	Cluster	Datum	Onderzoeker	Omstandigheden	Tijd
1	1	5 juni 2023	A. Burg	18 °C, 2 Bft, 0/8 – 13 °C, 2 Bft, 0/8	21.45 – 23.45
	2	5 juni 2023	M. Theilmann	18 °C, 2 Bft, 0/8 – 13 °C, 2 Bft, 0/8	21.45 – 23.45
2	1	31 augustus 2023	R. Livestro	18 °C, 0 Bft, 6/8 – 14 °C, 0 Bft, 4/8	20.15 – 22.30
	2	31 augustus 2023	R. van Giersbergen	18 °C, 0 Bft, 6/8 – 14 °C, 0 Bft, 4/8	20.15 – 22.30

Tijdens de bezoeken voldeed het weer aan de normen die hiervoor in het vleermuisprotocol zijn gesteld.

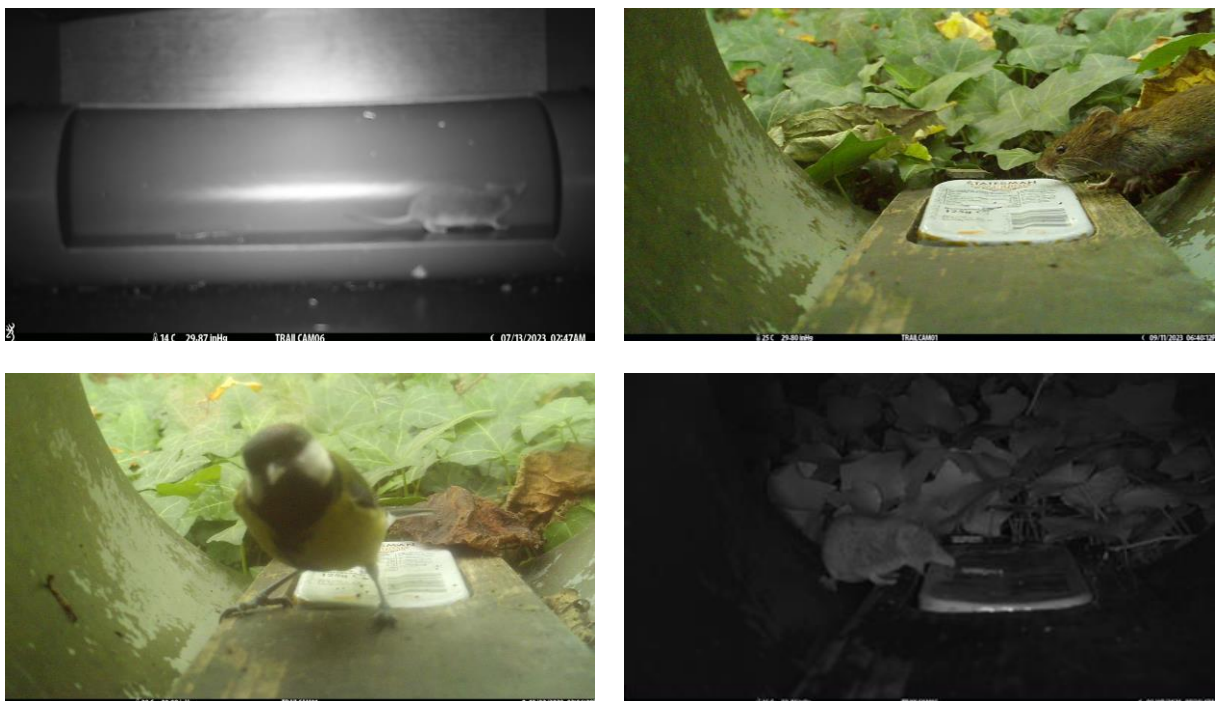
Het onderzoek gebeurt op zicht en met behulp van een batdetector, een Petterson D240 en/of een Batlogger M. De batlogger is de dag na het onderzoek uitgelezen met het programma Batexplorer van Elektron. Vervolgens zijn de opgeslagen gegevens verwerkt.

3. Resultaten

3.1 Kleine marterachtigen

Op de wildcamera's zijn geen marterachtigen waargenomen. Uitwerpselen van marterachtigen zijn ook niet waargenomen.

Op de camera van de marterbox zijn de bosmuis en huisspitsmuis waargenomen. Hiernaast zijn op de camera van de struikrover de volgende soorten waargenomen: bosmuis, dwergspitsmuis, huisspitsmuis, kat, koolmees, roodborst, rosse woelmuis en winterkoning. De conclusie voor deze overige soorten wordt besproken in §4.5 Overige soorten.

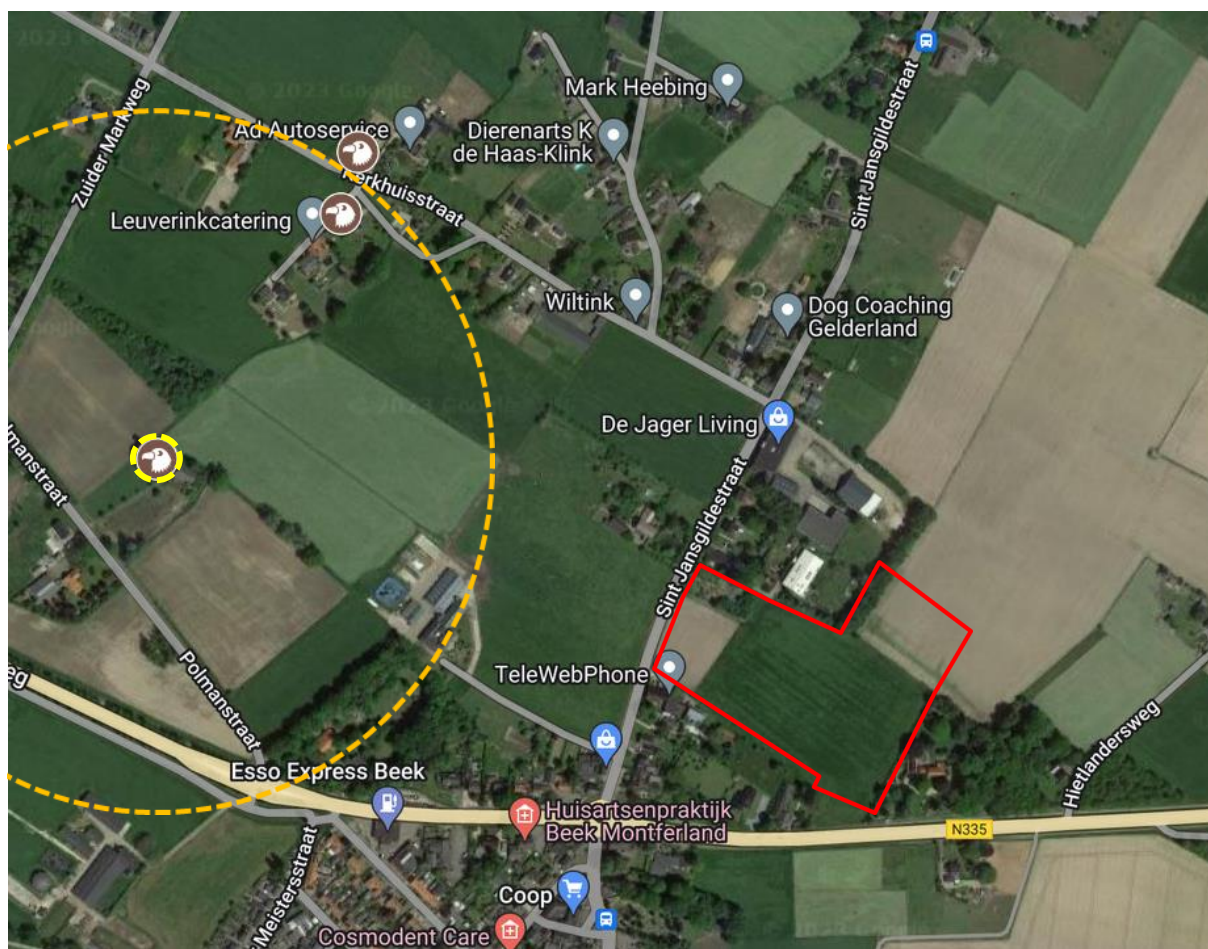


Afbeelding 4: Enkele waarnemingen van de marter camera's. Linksboven: huisspitsmuis. Rechtsboven: bosmuis. Linksonder: koolmees. Rechtsonder: dwergspitsmuis.

3.2 Steenuil

Tijdens het onderzoek is de steenuil drie keer waargenomen. De nestlocatie bevindt zich bij de Polmansstraat 3, op 480 meter van de planlocatie. Hiernaast is de steenuil waargenomen bij de Kerkhuisstraat 3 (460 meter van de planlocatie) en 10a (490 meter van planlocatie) waar deze is gezien in een boom en op een paaltje. Dit betreft hetzelfde exemplaar als de steenuil aan de Polmansstraat 3.

De locaties van de waarnemingen en nestlocatie zijn weergegeven in afbeelding 5.

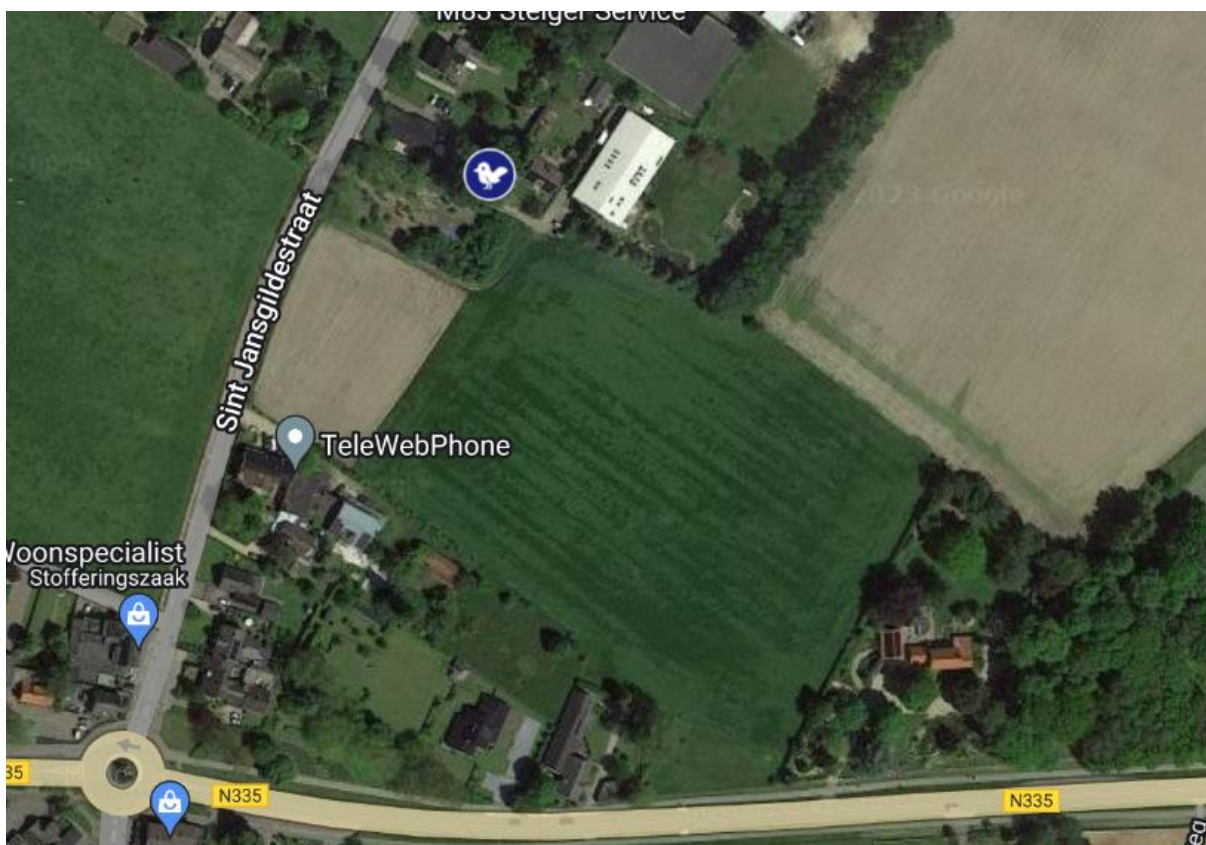


Afbeelding 5: Waarnemingen van de steenuil nabij de planlocatie.

- | | | | |
|---|----------------------|---|-------------------------------------|
|  | Steenuil waarneming |  | 300 meter radius rondom nestlocatie |
|  | Steenuil nestlocatie |  | Planlocatie |

3.3 Roofvogelnesten

Tijdens de veldinspectie zijn geen roofvogelnesten aangetroffen. Wel is een eksternest waargenomen. Tijdens de onderzoeken zijn geen andere nesten of roofvogels waargenomen. De locatie van dit eksternest is weergegeven in afbeelding 6.



Afbeelding 6: Visualisatie van de aangetroffen nesten op en nabij de planlocatie.

Ekster

3.4 Vleermuizen

3.4.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Tijdens het nader onderzoek zijn geen zomerverblijven, kraamverblijven, paarverblijven, baltterritoria of winterverblijven waargenomen.

Type verblijf	Aantal verblijfplaatsen	In plangebied?	Soort	Aantal individuen	Locatie(s)
Winterverblijf	Afwezig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Kraamverblijf	Afwezig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Zomerverblijf	Afwezig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Paarverblijf	Afwezig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

3.4.2 Foerageergebied

Er zijn meerdere foeragerende vleermuizen waargenomen. Gewone dwergvleermuizen zijn het meest aangetroffen. Deze foerageerden beide avonden langs de bomen noordelijk en zuidelijk op het plangebied met in totaal 7 gewone dwergvleermuizen tegelijk. Hiernaast is een foeragerende laatvlieger waargenomen bij zowel cluster 1 als 2 langs de bomen.

De gewone grootoorvleermuis is eenmalig waargenomen, deze foerageerde langs en tussen het bladerdak bij cluster 1. De rosse vleermuis is ook waargenomen foeragerend bij het weiland van de planlocatie.

De locaties van deze vleermuizen zijn weergegeven in afbeelding 7 samen met de waargenomen vliegroute.

3.4.3 Vliegroute

Tijdens het onderzoek is een vliegroute van gewone dwergvleermuizen waargenomen. Deze vliegroute is getekend in afbeelding 7. De vliegroute loopt langs de bomenrij van cluster 1. Hier zijn 5 passerende gewone dwergvleermuizen waargenomen van west naar oost.



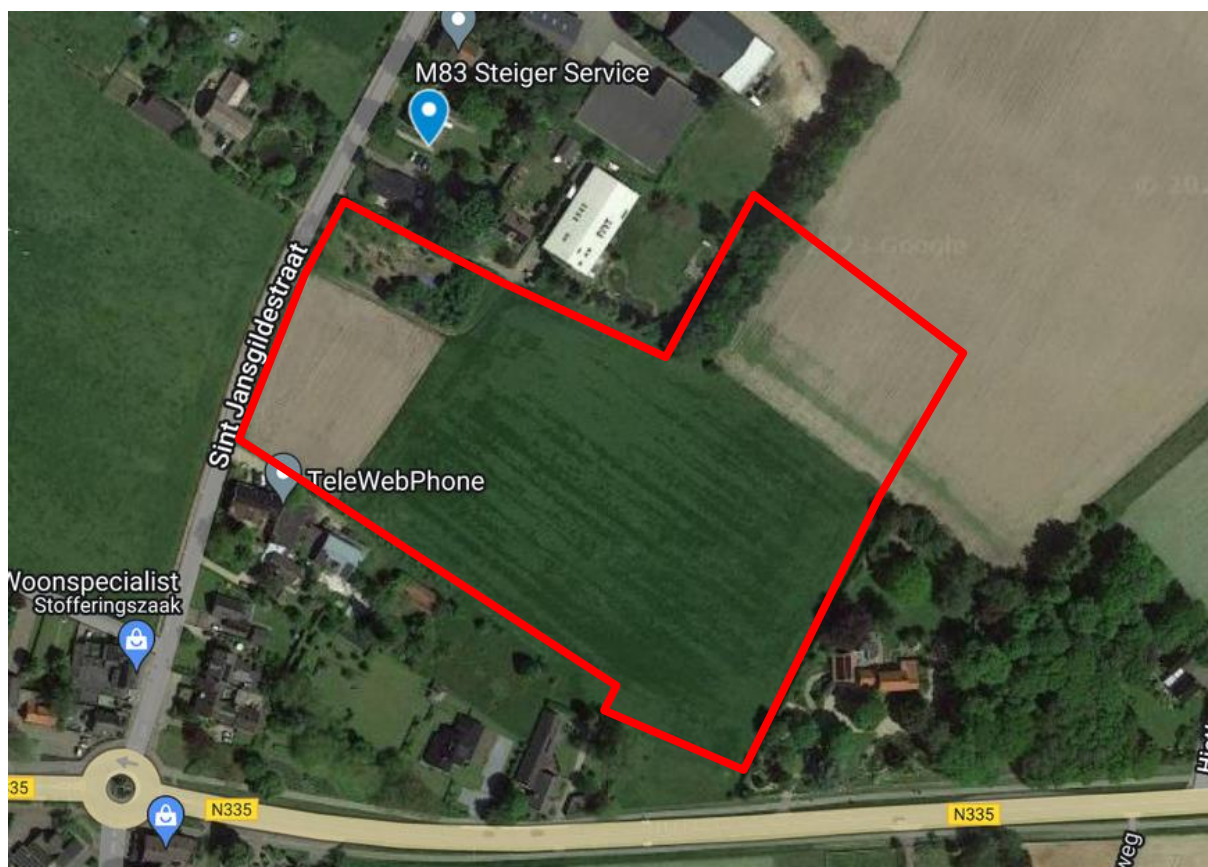
Afbeelding 7: Visualisatie van foeragerende vleermuizen en de vliegroute op en nabij de planlocatie

- | | | | |
|--|--------------------------|--|---|
| | Gewone dwergvleermuis | | Vliegroute gewone dwergvleermuis met aantal waargenomen vleermuizen |
| | Laatvlieger | | |
| | Rosse vleermuis | | |
| | Gewone grootoorvleermuis | | |

3.5 Overige waarnemingen

3.5.1 Huismus

Bij de woningen noordelijk van het plangebied zijn ~7 huismussen waargenomen. De nestplaats van deze huismussen bevindt zich bij deze woningen. Nestlocaties van de huismus zijn niet aanwezig op de planlocatie.



Afbeelding 8: Visualisatie van de overige waargenomen soorten

-  Locatie waarnemen van ~7 huismussen, nestlocatie bij de woningen
-  Planlocatie

3.5.2 Waarnemingen wildcamera's

Hiernaast zijn op de wildcamera's de volgende soorten waargenomen: bosmuis, dwergspitsmuis, huisspitsmuis, kat, koolmees, roodborst, rosse woelmuis en winterkoning.

4. Conclusie

4.1 Kleine marterachtigen

Tijdens het nader onderzoek zijn op geen moment kleine marterachtigen of sporen van marters aangetroffen. Aanwezigheid op het plangebied is uitgesloten.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft marterachtigen niet overtreden. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is voor wat betreft marterachtigen niet noodzakelijk.

4.2 Steenuil

Tijdens het onderzoek is een nestlocatie van de steenuil waargenomen aan de Polmansstraat 3. De planlocatie bevindt zich niet binnen het 300 meter territorium van deze steenuil. De kortste afstand tot het nest is 480 meter. De steenuil op deze nestlocatie is ook verder noordelijk waargenomen. De afstand tussen dit punt en de planlocatie is 460 meter.

De steenuil is geen enkele keer dicht bij de planlocatie waargenomen. Binnen 300 meter kan deze steenuil voldoende hoogwaardig foerageergebied vinden. De planlocatie is dus geen onderdeel van het foerageergebied van deze steenuil.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de steenuil niet overtreden. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is voor wat betreft de steenuil niet noodzakelijk.

4.3 Roofvogelnesten

Er zijn geen roofvogel nesten of potentiële roofvogel nesten aangetroffen. Hierdoor was aanvullend roofvogelonderzoek niet noodzakelijk. Een nest van de ekster is aanwezig dicht bij de planlocatie. Dit nest blijft bij de werkzaamheden behouden.

De Wet natuurbescherming wordt betreft (roof)vogelnesten bij de huidige plannen niet overtreden. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is voor wat betreft (roof)vogelnesten niet noodzakelijk.

4.4 Vleermuis

4.4.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Vaste rust- en verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen.

Meervleermuizen zijn op geen van de avonden aangetroffen. De aanwezigheid van deze soort is op basis van het volledig ontbreken van waarnemingen uit te sluiten.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vaste rust- en verblijfplaatsen niet overtreden. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is voor wat betreft vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen niet noodzakelijk.

4.4.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd indien deze essentieel zijn voor het functioneren van een verblijfplaats. Er zijn rondom het gebouw meerdere foeragerende en passerende vleermuizen aangetroffen.

De gewone dwergvleermuizen en laatvliegers foerageren langs veel verschillende objecten zoals: beplantingen, gevels, waterpartijen en bij lantarenpalen. Bij de werkzaamheden worden de bomen niet gekapt en kunnen deze soorten hier blijven foerageren. Daarbij is in de omgeving voldoende alternatief foerageergebied aanwezig voor deze soorten.

De rosse vleermuis jaagt voornamelijk hoog boven opengebied. De soort is hier ook eenmalig foeragerend waargenomen boven het weiland. Door de bouw verdwijnt dit deel van het foerageergebied. In de omgeving is echter nog voldoende foerageergebied aanwezig voor deze enkele rosse vleermuis. De planlocatie betreft geen essentieel foerageergebied.

De gewone grootoorvleermuis foerageert op beschutte plekken bij bossen en kleinschalig landschap langs groene lanen. De gewone grootoorvleermuis is een keer passerend en foeragerend waargenomen. De werkzaamheden hebben geen invloed op de bomenrijen. De gewone grootoorvleermuis kan hier blijven foerageren. Daarbij is ook voor deze soort voldoende alternatief foerageergebied aanwezig in de nabije omgeving. De planlocatie betreft geen essentieel foerageergebied.

Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft foerageergebieden niet overtreden. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is voor wat betreft foerageergebied van de vleermuis niet noodzakelijk.

4.4.3 Vliegroute

Tijdens het onderzoek is een vliegroute van de gewone dwergvleermuis waargenomen langs de bomenrij in cluster 1.

Bij de werkzaamheden blijft deze bomenrij intact. Indien op deze locatie bomen worden geveld waardoor een gat groter dan 30 meter wordt gemaakt wordt de vliegroute wel verstoord en wordt de Wet natuurbescherming overtreden. Hiernaast kan plaatsing van (bouw) licht direct op de vliegroute verstoring veroorzaken.

Indien een gat van meer dan 30 meter ontstaat en/ of groot (bouw) licht op de vliegroute wordt geplaatst is een ontheffing van de Wet natuurbescherming voor de vliegroute noodzakelijk.

4.5 Overige waarnemingen

4.5.1 Intrinsieke waarde

Elke inheemse soort is beschermd voor diens intrinsieke waarde. Dit geldt ook voor soorten die niet in de lijsten van de Wet natuurbescherming staan zoals de kat en voor vrijgestelde soorten zoals de bosmuis, dwergspitsmuis, huisspitsmuis en rosse woelmuis. Meer informatie in §6.1 Intrinsieke waarde.

4.5.2 Bescherming vogels tijdens het broedseizoen

Alle inheemse vogels zijn in het broedseizoen beschermd, ook de ekster en kleine zangvogels zoals de roodborst en winterkoning. Beplanting dient verwijderd te worden buiten het broedseizoen. Indien dit niet mogelijk is dient de locatie vooraf te worden gecontroleerd op broedende vogels door een ecooloog.

4.5.3 Koolmees

Nesten van de koolmees zijn categorie 5 beschermd, enkel jaarrond bij onvoldoende alternatieve nestlocaties. De koolmees is enkel op de wildcamera waargenomen, nestlocaties zijn niet waargenomen. In de omgeving zijn voldoende alternatieve nestlocaties aanwezig waar de koolmees zelfstandig een nest kan bouwen. Mogelijke nestlocaties in de beplanting zijn enkel tijdens het broedseizoen beschermd.

4.5.4 Huismus

Nesten van de huismus zijn categorie 4 jaarrond beschermd. De nesten bevinden zich noordelijk van de planlocatie bij de woningen. Deze nesten worden door de werkzaamheden niet verstoord. Op het plangebied zijn geen kwetterbossen aanwezig. De huismussen kunnen in het weiland foerageren. Dit betreft door het open karakter sub optimaal foerageergebied, enkel de delen dicht bij de beplanting zijn hiervoor geschikt. In de nabije omgeving is meer soortgelijk foerageergebied aanwezig. Daarbij kan de huismus hier tijdens en na de bouw blijven foerageren. Door de werkzaamheden ontstaat mogelijk meer foerageergebied en nestgelegenheid.

4.5.5 Ekster

Eksternesten zijn categorie 5 beschermd: enkel jaarrond bij onvoldoende alternatieven. In de omgeving zijn voldoende grote bomen aanwezig waar de ekster zelfstandig een nest kan bouwen. Het nest is niet jaarrond beschermd. Indien deze boom gekapt wordt dient dit plaats te vinden buiten het broedseizoen of is vooraf een controle door een ecooloog noodzakelijk.

4.5.6 Conclusie

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de overige waarnemingen niet overtreden. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is voor de overige waarnemingen niet noodzakelijk.

5. Samenvatting

Onderzochte soort of soortgroep		Overtreding Wet natuurbescherming	Aantal	Verdere maatregelen
Kleine marterachtigen		Nee	n.v.t.	Nee
Steenuil		Nee	n.v.t.	Nee
Roofvogelnest		Nee	Nee	Nee
Ekster		Mogelijk bij kappen in broedperiode	1 eksternest	Behoud nestboom. Eventuele kap nestboom buiten het broedseizoen, of vooraf laten controleren door een ecooloog
Vleermuizen	Vaste rust- en verblijfplaatsen	Nee	n.v.t.	Nee
	Foerageergebied	Nee	n.v.t.	Nee
	Vliegroute	Mogelijk bij kappen bomen en of plaatsen van verlichting	1 vliegroute van gewone dwergvleermuizen	Handhaven bomenrij en niet plaatsen hinderlijke verlichting
Vogels		Mogelijk bij verwijderen beplanting in broedperiode		Verwijderen beplanting buiten het broedseizoen of vooraf laten controleren door een ecooloog

6. Advies

6.1 Intrinsieke waarde

Onder de Wet natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van Wet natuurbescherming voorkomen, bezitten deze bescherming. Onder de Wet natuurbescherming is het verplicht om voorzorgsmaatregelen te treffen. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant en valt onder de zorgplicht.

Direct voorafgaande aan de werkzaamheden dient het plangebied en de directe omgeving gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van dieren. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

6.2 Aanvragen van een ontheffing

Indien de noordelijke bomenrij intact en functioneel blijft is aanvragen van een ontheffing van de Wet natuurbescherming niet noodzakelijk. Indien de bomenrij toch wordt gekapt, wordt geadviseerd om tijdig een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen. Zo kunnen mitigerende maatregelen worden genomen en kunnen de vleermuizen tijdig wennen aan veranderingen in hun leefomgeving.

6.3 Algemeen versterken van de biodiversiteit

Met eenvoudige middelen kunnen voor verschillende planten en dieren belangrijke voorzieningen worden gerealiseerd die de kwaliteit van hun leefgebied kunnen verbeteren en hun aantallen kunnen laten groeien.

In het gebied zijn vleermuizen actief. Met het uiteindelijke ontwerp van de woningen en buitenruimte kan veel voor deze kwetsbare dieren worden gedaan. Daarbij kan worden gedacht aan een bredere open stootvoeg met toegang tot de spouw of speciale voorzieningen in de spouwmuur (met bijvoorbeeld een griplaag) of het dak. Ook voor vogels zoals de huismus kan met eenvoudige middelen veel worden gedaan voor deze soort, bijvoorbeeld door het afzien van vogelschroten of deze te plaatsen op het 3^e panlat. Zorg wel dat de daken voorzien zijn van hard isolatiemateriaal, anders maken ze het kapot. Nestkasten voor bijvoorbeeld gierzwaluwen kunnen ook worden ingebouwd. Ook voor de steenuil zijn nestkasten te plaatsen.

Het planten van meer bloemen, eventueel in combinatie met een insectenhotel of insectenburcht, is eenvoudige methode om de aantallen van vlinders en ander insecten te laten groeien. Een variatie aan beplanting zorgt voor een hogere diversiteit aan insectensoorten. Hierbij kan ook worden gedacht aan beplanting op gevels of groendaken.

Voor zoogdieren kan veel worden gedaan door het creëren van takkenhopen of 'rommelhoekjes'. Hiernaast kunnen verblijven worden geplaatst voor egels.

De dieren geven geen enkele vorm van overlast en dragen bij aan een gezond leefmilieu. Met het uiteindelijke ontwerp en materiaalkeuze kan veel voor deze dieren worden gedaan. Wij adviseren u graag over de mogelijkheden voor het groen inrichten van de buitenruimte.

6.4 Patrijs

In Montferland is loopt een bijzonder project. Rondom het Bergerbos is een werkgroep bezig met het bevorderen van de patrijs in het landelijke gebied. Hiervoor worden jaarlijks vele hectaren akkerranden ingezaaid met bloemrijke mengsels. Het resultaat is dat de patrijs weer toeneemt rondom het Bergherbos.

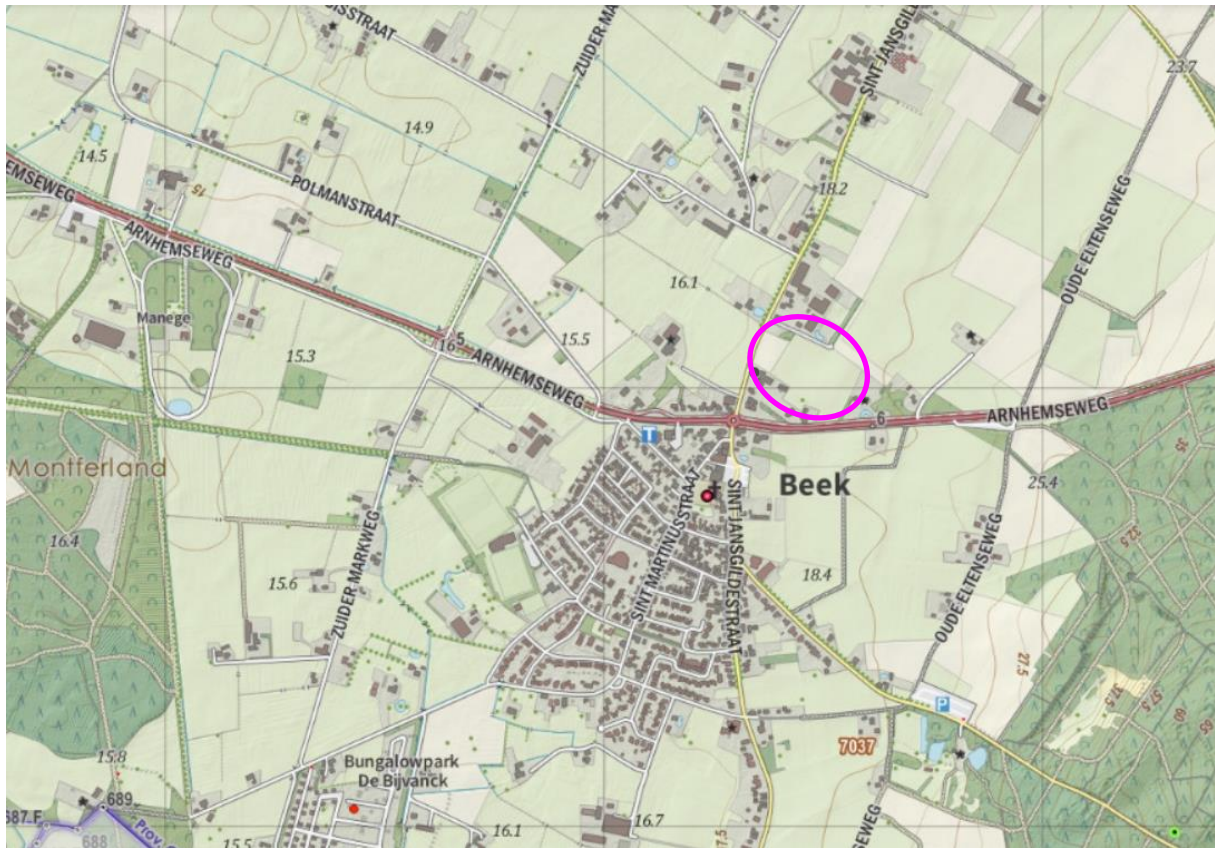
De patrijs is een inheemse vogel en daardoor beschermd in de Wet natuurbescherming. Omdat de patrijs geen zogenaamde 'vaste rust- en verblijfplaats' heeft, de vogels bouwen elk jaar op nieuwe locaties hun nesten, is de patrijs alleen juridisch beschermd tijdens de broedperiode. Daarom worden soorten zoals de patrijs nooit specifiek benoemd in natuuronderzoeken die vooral gericht zijn op de soorten met een verhoogde beschermde status.

Bij de woningbouwprojecten rondom het Bergherbos kan rekening worden gehouden met de patrijs bij de inpassing van deze projecten. Dit is een waardevolle aanvulling op het akkerrandenproject.

Door gebruik te maken van inheems plantmateriaal en inheemse (overjarige) kruidenmengsels kunnen ook langs de randen van woningbouwprojecten waardevolle aanvullingen ontstaan voor deze soort. Een goede methode om al heel snel voor op de bodem broedende soorten zoals de patrijs een gunstige leefomgeving te creëren is door de beplanting uit te voeren volgens de integrale beplantingsmethode. Hierbij wordt groter plantmateriaal direct op eindafstand geplant, waardoor tussen de beplantingen veel ruimte over blijft voor een kruidachtige vegetatie. Omdat op eindafstand wordt geplant is het plantmateriaal groter en hoeft er minder te worden ingegrepen. Dit komt de rust in de beplante gebieden ten goede. De patrijs en andere bodem broedende soorten vinden vrijwel direct na aanplant een geschikt leefgebied. Deze methode heeft ook op vele andere diersoorten direct een positief effect.

Bijlage 1: Quicksan natuuronderzoek

Quickscan natuuronderzoek Sint Jansgildestraat 53 te Beek



Quicksan natuuronderzoek Sint Jansgildestraat 53 te Beek



Opdrachtgever: Gemeente Montferland
Bergvredestraat 10
6942 GK Didam

Datum: 25 oktober 2022

Status: **Definitief**

Uitvoering: Foreest Groen Consult B.V.
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
E info@foreestgroenconsult.nl
www.foreestgroenconsult.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Beschrijving van het plangebied.	5
2.1	Beschrijving onderzoek	6
2.2	Natura 2000.....	6
2.3	Gelders Natuur Netwerk	7
3	Resultaten	8
3.1	Flora.....	8
3.2	Zoogdieren	8
3.3	Amfibieën	9
3.4	Reptielen	9
3.5	Ongewervelden	9
3.6	Broedvogels.....	9
3.7	Vissen	9
3.8	Vleermuizen	9
3.8.1	Gebouwen	9
3.8.2	Bomen	9
4	Conclusie	10
4.1	Flora.....	10
4.2	Zoogdieren	10
4.3	Amfibieën	11
4.4	Reptielen	12
4.5	Ongewervelden	12
4.5.1	Vlinders.....	12
4.5.2	Libellen	13
4.5.3	Overige ongewervelden	13
4.6	Broedvogels.....	13
4.7	Vissen	14
4.8	Vleermuizen	15
4.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen	15
4.8.2	Foerageergebied	15
4.8.3	Vliegrouete	16
4.9	Samenvatting.....	16
4.10	Natura 2000.....	17
4.11	Gelders Natuur Netwerk	17
4.12	Houtopstanden.....	17
5	Advies	18
5.1	Intrinsieke waarde.....	18
5.2	Algemeen versterken van de biodiversiteit	18
6	Literatuurlijst	20
6.1	Websites.....	20
6.2	Verspreidingsatlassen	20
6.3	Overige literatuur	20
	Bijlage 1: Foto impressie plangebied	21
	Bijlage 2: Gegevens NDFF.....	23

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Montferland is op 22 juni 2022 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd op een perceel aan de Sint Jansgildestraat 53 te Beek.

De reden voor deze quickscan is dat dit perceel wordt omgevormd tot een perceel met enkele woningen.

Onderzocht is of de omvorming van het plangebied gevolgen kan hebben voor beschermde dier- en plantensoorten.

Een quickscan is een eerste opname die inzicht geeft in de eventuele aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten. De quickscan bestaat uit een veldbezoek en wordt aangevuld met gegevens uit openbaar toegankelijke bronnen als verspreidingsatlassen en waarneming sites. Op basis van de resultaten kan nader aanvullend onderzoek naar een of meerdere soorten noodzakelijk zijn.

Het onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door L.D. Bakker MSc. werkzaam bij Foreest Groen Consult BV.

2 Beschrijving van het plangebied.

Het plangebied betreft een landbouwgrond aan de rand van Beek. Het bestaat voor het grootste deel uit grasland met een smal strook maïsveld in het westen van het perceel. Aan de noordkant van dit maïsveld loopt nog een zandweg die ook deel uitmaakt van het plangebied.

Rondom het plangebied staan enkele bomen. Aan de noord-, oost- en zuidrand zijn boerderijen aanwezig. Ten oosten van de noordelijk boerderijen is nog een maïsveld aanwezig die net buiten het perceel ligt. Tussen dit maïsveld en het centrale grasveld groeit hoog opschietend gras dat deel uitmaakt van het plangebied.

Het plangebied ligt aan de noordrand van Beek. In de omgeving is verder voornamelijk landbouwgrond met boerderijen aanwezig en iets verder richting het noorden ligt Loerbeek. Ook liggen ten westen en oosten op grotere afstand van de planlocatie bossen. Ten westen zijn nog waterpartijen aanwezig, ook op grotere afstand.



Afbeelding 1: ligging van het plangebied. Het plangebied is met een rode lijn omcirkeld. (bron: www.topotijdreis.nl)

2.1 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid:

Temperatuur 26 °C

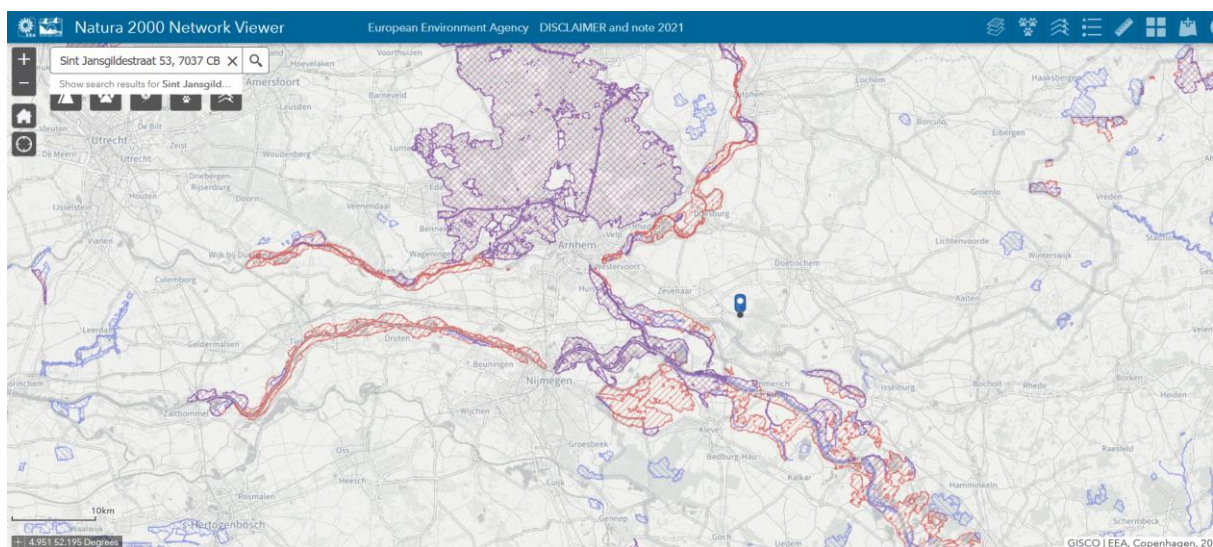
Windkracht: 2 Bft

Omschrijving: Zonnig en vrij warm.

Het terrein is systematisch nagezocht op soorten. Alle soorten zijn genoteerd. Vervolgens zijn verspreidingsatlassen en openbare bronnen nagezocht op eventueel waarnemingen van beschermde soorten die voor de plannen van belang kunnen zijn.

2.2 Natura 2000

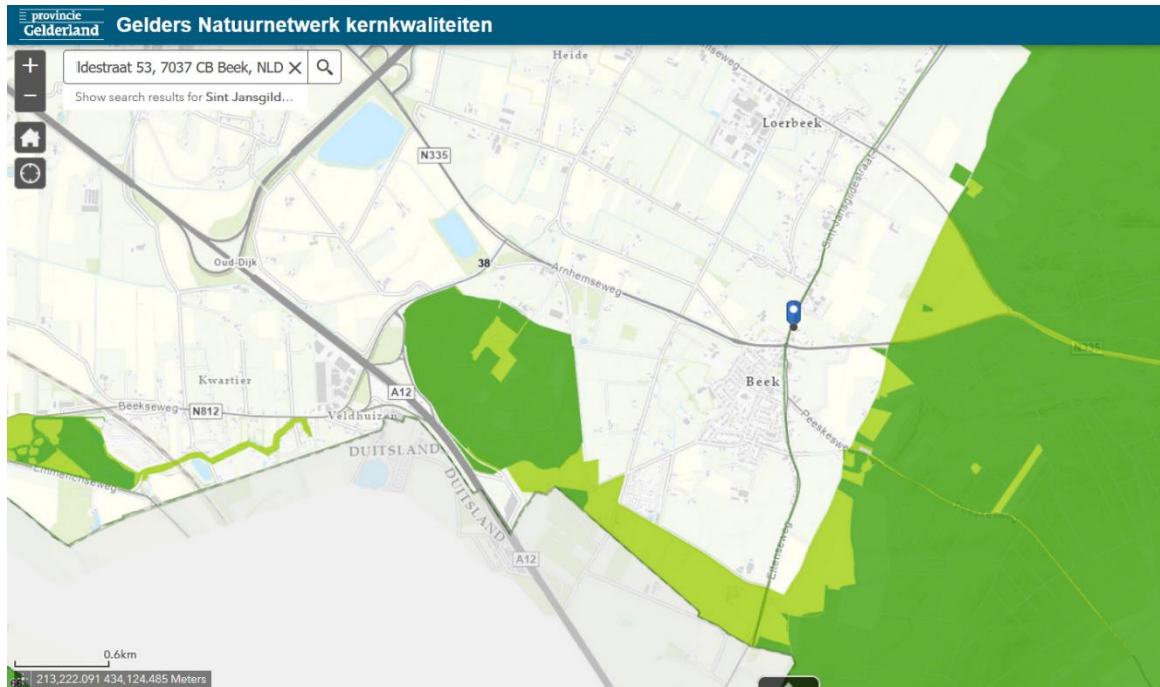
Het plangebied ligt buiten Natura 2000 gebied, op 4,75 km van Natura 2000 gebied Rijntakken. Het eerst beschermde habitattype (H91E0A, vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen) ligt ook op 4,75 km afstand. Flora-Fauna-Habitat 'NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung' en Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' liggen op ongeveer 5 km afstand ten zuiden van de planlocatie in Duitsland.



Afbeelding 2: ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden in Nederland (groen). Het plangebied is met een blauwe marker aangegeven. (bron: <https://natura2000.eea.europa.eu/nl>)

2.3 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt niet in de GNN of GO gebieden van het Gelders Natuur Netwerk. Delen van dit netwerk liggen op 510 meter afstand aan de oostzijde van de planlocatie.



Afbeelding 3: ligging van het plangebied ten opzichte van GNN en GO gebieden. Het plangebied is met een blauwe marker aangegeven. (bron: <https://geoportaal.gelderland.nl>)

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Amerikaanse vogelkers
- ☐ Biggenkruid
- ☐ Bijvoet
- ☐ Braam
- ☐ Brandnetel
- ☐ Canadese fijnstraal
- ☐ Duizendblad
- ☐ Engels raaigras
- ☐ Fluitenkruid
- ☐ Gekroesde melkdistel
- ☐ Gestreepte witbol
- ☐ Gewone melkdistel
- ☐ Gewoon struisgras
- ☐ Glanshaver
- ☐ Groot vossenstaart
- ☐ Groot weegbree
- ☐ Jakobskruid
- ☐ Kamperfoelie
- ☐ Kardinaalsmuts
- ☐ Klein streepzaad
- ☐ Korenbloem
- ☐ Kraailook
- ☐ Kruipertje
- ☐ Maïs
- ☐ Paardenbloem
- ☐ Prikneus
- ☐ Ridderzuring
- ☐ Schermhavikskruid
- ☐ Sint-Janskruid
- ☐ Zachte dravik
- ☐ Zachte ooievaarsbek

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdiersoorten aangetroffen:

- ☐ Haas
- ☐ Veldmuis

3.3 Amfibieën

Op het perceel zijn geen amfibieën aangetroffen.

3.4 Reptielen

Op het perceel zijn geen reptielen aangetroffen.

3.5 Ongewervelden

Op het perceel zijn de volgende ongewervelden aangetroffen:

- ☐ Dagpauwoog
- ☐ Graafwesp
- ☐ Lieve heersbeestje

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- ☐ Blauwe reiger
- ☐ Houtduif

3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen. Openwater ontbreekt.

3.8 Vleermuizen

3.8.1 Gebouwen

In het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig.

3.8.2 Bomen

Boombewonende soorten verblijven in diepe spleten en holten waarvan de opening naar boven gaat in bomen met een diameter van >30 cm.

Bomen zijn alleen aan de rand van het plangebied aanwezig. Deze staan buiten het plangebied.

Vleermuizen maken gebruik van rijen van bomen en struiken die samen met andere lijnvormige elementen in het landschap kunnen dienen als vliegroute. Aan de oost- en noordkant staan net buiten het plangebied bomenrijen in twee verschillende richtingen.

4 Conclusie

4.1 Flora

De meeste aangetroffen planten zijn typische soorten voor agrarische terreinen. Alle plantensoorten zijn algemeen voorkomende soorten. Uit de verspreidingsgegevens blijkt ook dat er geen beschermde plantensoorten op het perceel en in de buurt groeien. Het perceel wordt landbouwkundig intensief gebruikt waardoor ook geen geschikte groeiplaatsen aanwezig zijn. Hiermee is het uitgesloten dat in het plangebied beschermde plantensoorten worden aangetroffen.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep flora niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.2 Zoogdieren

Tijdens de veldinspectie zijn haas en veldmuis waargenomen. Voor beide geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. In de verspreidingsgegevens komen een aantal beschermde zoogdiersoorten voor in een straal van 1 km, namelijk: eekhoorn, egel, konijn, rosse woelmuis en steenmarter. En in een straal van 1 -5 km: bever, boommarter, bunzing, damhert, das, grote bosmuis, hermelijn, wezel en wolf.

Voor de bever is in het plangebied geen geschikte leefomgeving aanwezig. Bevers hebben water en bomen nodig om burchten en legers te verbouwen waar ze verblijven.

De boommarter leeft in bossen en bomen zijn niet aanwezig in het plangebied.

Het damhert komt vooral voor in lichte loofbossen en gemengde bossen. Ook komt hij voor in randzones bij open plekken, graslanden en akkerranden en in parkachtige bosgebieden. Het plangebied is door verstoring van menselijke activiteiten geen geschikt leefgebied voor het damhert.

De das leeft in allerlei soorten biotopen waarbij het moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed een burcht kunnen graven. Het plangebied ligt ingeklemd tussen bewoningsplaatsen en bestaat uit intensief grasland en een maisakker. Geen van beide vormt een kerngebied voor de das. Sporen zijn niet aangetroffen. Dit maakt dat het plangebied niet behoort tot het leefgebied van de das.

Steenmarters hebben een voorkeur voor steenachtige biotopen en schuilplaatsen, parklandschap, dorpen, boerderijen en steden. Daarbij moet voldoende dekking aanwezig zijn. Het weiland en de akker zijn niet van belang als vaste rust en verblijfplaats.

Wolven leven in veel verschillende leefgebieden, bij voorkeur in uitgestrekte open bossen en afgelegen moerasgebieden. Deze soort is echter een 'cultuurvolger' en heeft geleerd te overleven in gebieden waar ook mensen wonen. In het plangebied bevindt zich geen vaste rust- en verblijfplaats van de wolf.

Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos, maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig en daarmee is het uitgesloten dat vaste rust en verblijfplaatsen van de eekhoorn worden aangetast. De huidige plannen hebben geen invloed op deze soort.

De grote bosmuis komt voor in allerlei soorten biotopen, mits er enige dekking is zoals lage begroeiing of verspreid liggende stenen. Zo komt hij voor in bosranden met weinig ondergroei, niet te nat rietland, parken, braakliggend land, duinen, heide en tuinen. In het plangebied is enige dekking in de vorm van lage en iets hogere begroeiing aanwezig. Dit maakt het plangebied tot een geschikt leefgebied. Daarbij is er in de omgeving van het plangebied weinig infrastructuur aanwezig die de grote bosmuis kan hinderen het gebied te bereiken. Grote bosmuizen verplaatsen zich echter beperkt; meestal tot 1000 m of minder en er zijn geen waarnemingen van deze soort op 1 km afstand of minder. Daarom kan worden uitgesloten dat deze soort hier voor komt.

Voor al deze soorten is het plangebied geen geschikt leefgebied. Het is daarom uitgesloten dat deze soorten in het plangebied voorkomen.

Hermelijn, wezel en bunzing komen in alle habitats voor, van open plekken, in bossen, houtwallen, duinen, akkers en vochtig terrein. De enige voorwaarde is dat er voldoende dekking aanwezig is. In het plangebied is tijdens het groeiseizoen dekking aanwezig op het maisveld en ook langs de randen van het perceel vormen de hoog opschietende grassen de hoge grassen aan de randen van het perceel. Het maïsveld verdwijnt uiteindelijk. De plannen vormen een zeer beperkte aantasting van het foerageergebied. Deze aantasting is niet essentieel en leidt niet tot een aantasting van de plaatselijke populatie.

Egel, haas, konijn en rosse woelmuis zijn vrijgesteld bij een ruimtelijke ontwikkeling.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep zoogdieren mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar de kleine marterachtigen en eekhoorn is **alleen** noodzakelijk in het geval de houtwallen en de bijbehorende bomen aan de randen van het plangebied toch aangetast gaan worden.

4.3 Amfibieën

In het plangebied ontbreekt het aan voortplantingswater en ook in de onmiddellijke omgeving is geen voortplantingswater aanwezig. Hierdoor is het uitgesloten dat in het plangebied beschermde amfibieën worden aangetroffen.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep amfibieën niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.4 Reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen reptielen waargenomen. In de verspreidingsgegevens komt één beschermde reptielensoort voor in een straal van 1 km: de zandhagedis, en drie soorten in een straal van 1 – 5 km: gladde slang, hazelworm en levendbarende hagedis.

In Nederland is de zandhagedis sterk gebonden aan duin- en heidegebieden. In het binnenland en in de kalkarme duinen wordt hij vooral aangetroffen in droge struikheideterreinen. In het plangebied zijn deze landschapselementen niet aanwezig. Daarom kan worden uitgesloten dat deze soort hier voorkomt.

De gladde slang leeft vooral in droge heideterreinen, maar ook hogere delen van hoogveengebieden en open bossen en jonge aanplant op zandgrond. Deze landschapselementen zijn in het plangebied niet aanwezig. Hierdoor kan worden uitgesloten dat deze soort hier voorkomt.

Hazelworm komt voor in open bossen, bosranden, heide, houtwallen, struwelen, spoor- en wegbermen, kalkgraslanden, vestingwerken, steenhopen, ruderaal plaatsen en tuinen. Intensieve landbouw, dichte naaldbossen, dorpen en steden zijn voorbeelden van hazelwormonvriendelijk terreinen en die zorgen samen met wegen en kanalen voor versnippering van het leefgebied. Op de planlocatie en in de directe omgeving vindt intensieve landbouw plaats en daarnaast is het plangebied gelegen aan de rand van een dorp. Het plangebied is geen geschikt leefgebied voor de hazelworm en ook kan deze soort de planlocatie niet bereiken. Hierdoor is het uitgesloten dat deze soort hier voorkomt.

De levendbarende hagedis heeft een voorkeur voor heide en hoogveen. De soort komt ook voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. Het plangebied bestaat uit grasland en een maisakker. De provinciale weg N335 maar ook de Sint-Jansgildestraat vormen voor deze soort een te groot obstakel. Alleen vanuit de noordoostzijde zou de soort de locatie kunnen bereiken, vanuit de rand van het Montferland. Het tussengelegen landbouwgebied is echter niet geschikt voor de soort. Het gebied is te grootschalig en beplantingsranden ontbreken hier. Hierdoor is het uitgesloten dat zich op de planlocatie levendbarende hagedissen bevinden.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep reptielen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5 Ongewervelden

4.5.1 Vlinders

Tijdens de veldinspectie zijn geen beschermde vlindersoorten waargenomen. In de verspreidingsgegevens komt vier beschermde vlindersoorten in een straal van 1 -5 km: grote vos, grote weerschijnvlinder, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart.

De waardplanten van grote vos zijn iep, zoete kers en wilg. De waardplanten van grote weerschijnvlinder zijn boswilg en grauwe wilg. De waardplanten van kleine ijsvogelvlinder zijn wilde kamperfoelie; soms rode kamperfoelie of gecultiveerde kamperfoelie. De waardplanten van teunisbloempijlstaart zijn wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart.

Van deze waardplanten is alleen kamperfoelie aangetroffen. De kamperfoelie bevindt zich buiten het plangebied en is niet rankend. Hierdoor is het uit te sluiten dat de kleine ijsvogelvlinder hier voorkomt.

Van de andere soorten ontbreken geschikte waardplanten.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep vlinders niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk zolang de beplanting aan de randen behouden blijft.

4.5.2 Libellen

Open water ontbreekt in het plangebied en daarmee ontbreekt ook het voortplantingswater van deze soortgroep. Het is hierdoor uitgesloten dat de plannen van invloed zijn op beschermde libellensoorten.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep libellen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5.3 Overige ongewervelden

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde overige ongewervelden waargenomen. In de verspreidingsgegevens komt ook geen beschermde overige ongewervelden in de omgeving voor. Hierdoor is het uitgesloten dat beschermde overige ongewervelden aanwezig zijn.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep overige ongewervelden niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.6 Broedvogels

Tijdens het veldbezoek is één vogelsoort met beschermde nesten waargenomen: blauwe reiger. Op de planlocatie zijn geen bomen aanwezig hierdoor is het uitgesloten dat de blauwe reiger op de locatie broedt.

In de verspreidingsgegevens komen nog een aantal soorten met beschermde nesten voor in een straal van 1 km: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, sperwer, steenuil en wespandief. En in een straal van 1 -5 km: slechtvalk en zwarte wouw.

Gierzwaluw, huismus, kerkuil en steenuil zijn gebouw bewonende soorten. In het plangebied staan geen gebouwen. Daarom is het uitgesloten dat tijdens soorten hier nesten hebben.

Rond de woningen waar de huismus wel kan broeden, liggen grote groene tuinen zodat het essentiële leefgebied van deze soort door de plannen niet wordt aangetast.

Voor de volgende niet gebouw bewonende soorten is het plangebied geen geschikt leefgebied: ooievaar, grote gele kwikstaart, slechtvalk, wespendif en zwarte wouw.

Het leefgebied van de ooievaar zijn extensief beheerde weilanden in veenweidegebieden en uiterwaarden met een hoge waterstand. Dit is het plangebied niet. Ooievaars nestelen daarnaast graag op hoge plekken en vaak op menselijke bouwwerken, zoals daken en speciaal geplaatste wagenwielen. Deze menselijk bouwwerken en andere hoge plekken ontbreken in het plangebied.

Voor de grote gele kwikstaart ontbreken geschikte nestlocaties langs open water.

Het merendeel van de slechtvalken nestelt in voor de soort gemaakte nestkasten, doorgaans op grote gebouwen in of nabij stedelijk gebied. De rest broedt op oude kraaiennesten in hoogspanningsmasten. Hoogspanningsnesten zijn net als gebouwen niet aanwezig in het plangebied.

De wespendif leeft in de meeste grote bossen. Bos is in het plangebied niet aanwezig.

De zwarte wouw leeft in het laagland, van halfopen, bos- en waterrijke gebieden, zoals rivierdalen met oibossen en moerasgebieden. Deze landschapselementen zijn in het plangebied niet aanwezig.

Het is dus uitgesloten dat deze soorten hier voorkomen.

Buizerd, boomvalk, havik, sperwer, roek zijn gebonden aan grote opgaande bomen. Bomen zijn echter niet aanwezig in het plangebied en daarmee ook de nestlocaties voor deze soorten. Rondom het plangebied zijn wel bomen aanwezig, maar die blijven met de huidige plannen behouden. De plannen kunnen wel van invloed zijn op de functionaliteit van deze nesten. Een inspectie naar nesten in de bomen in een straal van ca. 75 meter rondom het plangebied is noodzakelijk. Door de dichte begroeiing in de zomerperiode is het mogelijk om nesten over het hoofd te zien. Daarom kan het beste een controle op nesten bij deze bomen in de winterperiode plaatsvinden. Worden deze aangetroffen dan is nader onderzoek naar het gebruik van deze nesten noodzakelijk.

Van de steenuil zijn meerdere broedparen in de directe omgeving aanwezig. De steenuil heeft op de planlocatie zeker geen vaste rust- en verblijfplaats maar de planlocatie kan deel uitmaken van het functionele leefgebied. Nader onderzoek moet uitwijzen of de planlocatie voor een van de broedparen van belang is.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels met de huidige plannen mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar grote nesten in een straal van 75 meter in de winterperiode en het belang van de planlocatie voor de steenuil is noodzakelijk.

4.7 Vissen

Niet van toepassing, de soortgroep is zeker niet aanwezig.

4.8 Vleermuizen

In de verspreidingsgegevens komen de volgende vleermuissoorten voor in een straal van 1 km: gewone dwergvleermuis, gewone/grijze grootoorvleermuis, gewone grootoorvleermuis, en laatvlieger. En in een straal van 1 -5 km: baardvleermuis, baardvleermuis/brandts vleermuis franjestaart, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis.

4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Gebouwen zijn niet aanwezig in het plangebied. Dat betekent dat het uitgesloten is dat de uitsluitend gebouw bewonende soorten als: gewone dwergvleermuis, grijze grootoorvleermuis, laatvlieger en brandts vleermuis in het plangebied een vast rust- en verblijfplaats hebben.

Baardvleermuis, gewone grootoorvleermuis, franjestaart, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis zijn (ook) boom bewonende soorten. Bomen zijn alleen net buiten het plangebied aanwezig. Deze bomen blijven met de huidige plannen behouden. Daarom is het uit te sluiten dat de plannen invloed hebben op deze boom bewonende soorten wat betreft vaste rust- en verblijfplaats. Alleen als door de plannen deze bomen sterk worden verlicht dan is nader onderzoek noodzakelijk. Op dat moment komt de functionaliteit van deze potentiële verblijfplaatsen in gevaar. Worden de woningen met de rug naar de beplantingen gebouwd dan blijft de functionaliteit behouden en is nader onderzoek niet noodzakelijk.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen met de huidige plannen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk zolang de bomen die net buiten het plangebied aanwezig zijn, niet door nieuwe openbare verlichting worden verlicht.

4.8.2 Foerageergebied

Rosse vleermuis heeft als voorkeur om te foerageren boven open gebied, op ruime afstand van bosranden en bomenrijen. De andere vleermuissoorten jagen liever in half opengebieden, o.a. langs bosranden, open plekken in het bos en boven water. Deze landschapselementen zijn in de omgeving van het plangebied aanwezig. Het plangebied zelf is alleen open gebied.

Door de verdichting die optreedt na de bouw van woningen, ontstaan op de akker en in de weide die nu niet van belang zijn, nieuwe foerageergebieden voor vleermuizen. De ontwikkeling leidt dus niet tot een afname van foerageer mogelijkheden.

Daarnaast foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd als deze een essentieel onderdeel vormen bij een vaste rust- en verblijfplaats. Vaste rust- en verblijfplaatsen zijn in het plangebied niet aanwezig.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de foerageergebieden van vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.8.3 Vliegroure

Aan de oost- en noordkant staan net buiten het plangebied bomenrijen in twee verschillende richtingen. Beide bomenrijen sluiten aan op andere lijnvormige landschapselementen die samen een mogelijke vliegroure vormen. De bomen blijven bij de huidige plannen behouden. Bij de inrichting van het gebied moet wel goed worden gekeken naar de verlichting. De bomenrijen mogen namelijk niet door openbare verlichting worden beschoren. Is dit niet te vermijden of moeten er voor de ontsluiting gaten groter dan 30 meter worden gemaakt in deze beplanting, dan is nader onderzoek naar vliegrouren noodzakelijk.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vliegrouren van vleermuizen niet overtreden zolang de beplantingen niet worden verlicht of geen grote gaten worden gemaakt. Nader onderzoek is onder deze condities niet noodzakelijk.

4.9 Samenvatting

Onderdeel	Overtreding Wet natuurbescherming	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Nee	Nee		
Zoogdieren	Mogelijk	Nader onderzoek naar de hermelijn, wezel, bunzing en eekhoorn is alleen noodzakelijk in het geval de houtwallen en de bijbehorende bomen aan de randen van het plangebied toch aangetast gaan worden.	Het hele jaar d.m.v. cameravallen. Tussen 1 april en 1 september, gedurende zes weken; of buiten deze periode, gedurende drie maanden.	Bomen niet aantasten.
Amfibieën	Nee	Nee		
Reptielen	Nee	Nee		
Ongewervelden	Nee	Nee		
Broedvogels	Mogelijk	Ja, controle op grote nesten in een straal van 75 meter gevolgd door eventueel gebruik van deze nesten. Belang van plangebied voor de aanwezige broedparen van de steenuil in de omgeving van de planlocatie.	Controle nesten in de winterperiode, steenuil conform kennisdocument Steenuil BIJ12.	Bomen niet aantasten.
Vissen	N.V.T.			
Vleermuizen	Mogelijk	Ja, indien de bomen buiten het plangebied (deels) worden geveld of door nieuwe openbare verlichting worden verlicht is nader onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen en of een vliegroure noodzakelijk.	Conform vleermuisprotocol 2021	Bomen en functionaliteit van de bomen niet aantasten.

4.10 Natura 2000

Het plangebied ligt buiten de Natura 2000 gebieden en op ruime afstand tot deze gebieden. Van een externe werking zal geen sprake zijn indien de locatie als wonen of kleine bedrijvigheid wordt bestemd. De afstand tot het Natura 2000 gebied Rijntakken is dusdanig groot dat stikstof hier geen invloed zal hebben. Het bevoegde gezag kan echter om een Aerius berekening vragen.

4.11 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt buiten de GNN en GO zones. De kernkwaliteiten zijn niet van toepassing op dit gebied.

4.12 Houtopstanden

In het plangebied liggen geen houtopstanden. Net buiten het plangebied liggen houtopstanden die met de huidige plannen behouden blijven. Mochten deze houtopstanden later alsnog geveld worden, dan moet een ontheffing worden aangevraagd bij de provincie Gelderland.

5 Advies

5.1 Intrinsieke waarde

Onder de Wet natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van Wet natuurbescherming voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant.

Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de werkzaamheden het plangebied en de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren. Worden dieren aangetroffen moeten deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

5.2 Algemeen versterken van de biodiversiteit

Met eenvoudige middelen kunnen voor verschillende planten en dieren belangrijke voorzieningen worden gerealiseerd die de kwaliteit van hun leefgebied kunnen verbeteren en hun aantallen kunnen laten groeien.

Huizen kunnen natuur inclusief worden ontworpen. Daarbij kan worden gedacht aan het aanbrengen van kleine openingen in muren en daken voor vogels en vleermuizen. Zorg wel dat de daken voorzien zijn van hard isolatiemateriaal, anders maken dieren dit mogelijk kapot. Ook kunnen goede verblijfplaatsen in spouwmuren worden gecreëerd door de openruimte in spouwmuren, de luchtpouw, te vergroten met 1 cm tot 3 cm. Verblijfplaatsen in huizen voor vleermuizen kunnen nog aantrekkelijker worden gemaakt door isolatiemateriaal en spouwmuren te voorzien van een griplaag.

De aanleg van houtwallen, mantel/zoomvegetatie, natuurvriendelijke oevers en heggen kunnen helpen het leefgebied van kleine zoogdieren te verbeteren. Maar ook het creëren van ruigte, takkenhopen en -rillen (dat loopt als een lint door het landschap) en hopen stenen kunnen hierbij helpen.

Het planten/zaaien van meer bloemen is eenvoudige methode om de aantallen van vlinders en ander insecten te laten groeien.

Bij de inrichting van het landschap kan het beste met gebiedseigen plantensoorten, bodemmateriaal en (grond)water worden gewerkt. Ook is het slim om vanaf het begin gelaagdheid in te brengen met daarbij een boom-, struik- en kruidlaag. Een goede methode hiervoor is de zogenaamde IBR methode (<https://www.ruyteninstituut.nl/ibr>). Bij deze methode wordt gebruik gemaakt van meer volgroeid plantenmateriaal die direct op

eindafstand worden geplant. Hiermee krijgt elke plant de ruimte zich op natuurlijke wijze naar volwassen afmetingen te ontwikkelen.

Naast de gelaagdheid in de vegetatie, draagt het creëren van andere vormen van variatie in het landschap, zoals nat-droog, ruig-geordend, hoog-laag, ook bij het de kwaliteit van het leefgebied voor vele soorten.

Ten slotte kan het plagen van de toplaag van de bodem in vaak agrarische gebieden bijdragen aan een meer schrale Ausgangssituation doordat overtollige mineralen worden afgevoerd. Dit verhoogt uiteindelijk de biodiversiteit doordat planten die profiteren van deze voedselrijkdom, de andere soorten niet meer kunnen overgroeien.

6 Literatuurlijst

6.1 Websites

- ❑ www.quickscanhulp.nl
- ❑ www.verspreidingsatlas.nl
- ❑ www.ravon.nl
- ❑ www.telmee.nl
- ❑ www.eis-nederland.nl
- ❑ www.determineren.nederlandsesoorten.nl
- ❑ www.gelderland.nl
- ❑ www.libellennet.nl
- ❑ www.vlindernet.nl
- ❑ www.sovon.nl
- ❑ www.zoogdierenvereniging.nl

6.2 Verspreidingsatlassen

- ❑ Atlas van de Nederlandse broedvogels, verspreiding en bescherming, Nederlandse fauna 5
- ❑ De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming, Nederlandse fauna 7
- ❑ De amfibieën en reptielen van Nederland, Nederlandse fauna 9
- ❑ Atlas van de Nederlandse zoogdieren, Natuur van Nederland 12
- ❑ Atlas van de Nederlandse vleermuizen, onderzoek naar verspreiding en ecologie
- ❑ Vademecum wilde planten
- ❑ Flora van Nederland

6.3 Overige literatuur

- ❑ Arcadis De staat van instandhouding, factsheets voor 25 soorten in Gelderland(PS2018-372)

Bijlage 1: Foto impressie plangebied



Foto 1: links, het plangebied richting het westen.



Foto 2: rechts, het plangebied richting het noorden.



Foto 3: links, het westelijke maïsveld waarvan de middelste strook (van links naar rechts op de foto) deel uit maakt van het plangebied.



Foto 4: rechts, het pad naast het maïsveld aan de noordkant.



Foto 5: links, het hogere gras aan de rand van het plangebied en bomen er net buiten.



Foto 6: rechts, het hogere gras aan de rand van het plangebied en bomen er net buiten.

Bijlage 2: Gegevens NDFF

Project : Sint Jansgildestraat
Referentie: herontwikkeling
Datum : 30 augustus 2022

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtaanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 30 augustus 2022' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van Het Natuurloket:

E-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl

Telefoon: 0800 2356333



Disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtaanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op quickscanhulp.nl kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 30 augustus 2022'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren		0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren		0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren		0 - 1 km
Stenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	0 - 1 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën		1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren		1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren		1 - 5 km
Das	Zoogdieren		1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten		1 - 5 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote bosmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten		1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen		1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren		1 - 5 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten		1 - 5 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Akkerogentroost	Vaatplanten		5 - 10 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten		5 - 10 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten		5 - 10 km
Grote modderkruiper	Vissen		5 - 10 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		5 - 10 km
Kwabaal	Vissen		5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Rosse / Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Sleedoornpage	Dagvlinders		5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren		5 - 10 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren		5 - 10 km
Aardbeivlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Adder	Reptielen		10 - 25 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten		10 - 25 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten		10 - 25 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		10 - 25 km