

## Nader onderzoek Rozenpas 2 te Kilder



# Nader onderzoek Rozenpas 2 te Kilder



Opdrachtgever: Gemeente Montferland  
Bergvredestraat 10  
6942 GK Didam

Datum: 24 november 2022

Status: **Definitief**

Uitvoering: Forest Groen Consult B.V.  
Van Pallandtlaan 10  
6998 AW Laag-Keppel  
Telefoon: 0314 642221  
E-mail: [info@forestgroenconsult.nl](mailto:info@forestgroenconsult.nl)  
Website: [www.forestgroenconsult.nl](http://www.forestgroenconsult.nl)

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>METHODE VAN ONDERZOEK.....</b>	<b>5</b>
2.1	BESCHRIJVING VAN HET PLANGEBIED.....	5
2.2	GROTE VOS.....	5
2.3	KERKUIL .....	6
2.4	KLEINE MARTERACHTIGEN .....	6
2.5	STEENUIL .....	7
2.6	VLEERMUIZEN .....	7
<b>3</b>	<b>RESULTATEN .....</b>	<b>8</b>
3.1	GROTE VOS.....	8
3.2	KERKUIL .....	8
3.3	KLEINE MARTERACHTIGEN .....	8
3.4	STEENUIL .....	9
3.5	VLEERMUIZEN .....	9
3.5.1	<i>Vaste rust- en verblijfplaatsen.....</i>	<i>9</i>
3.5.2	<i>Foerageergebied .....</i>	<i>10</i>
3.5.3	<i>Vliegroure.....</i>	<i>10</i>
3.6	OVERIGE WAARNEMINGEN .....	10
<b>4</b>	<b>CONCLUSIE.....</b>	<b>11</b>
4.1	GROTE VOS.....	11
4.2	KERKUIL .....	11
4.3	KLEINE MARTERACHTIGEN .....	11
4.4	STEENUIL .....	11
4.5	VLEERMUIS.....	12
4.5.1	<i>Vaste rust- en verblijfplaatsen.....</i>	<i>12</i>
4.5.2	<i>Foerageergebied .....</i>	<i>12</i>
4.5.3	<i>Vliegroure.....</i>	<i>13</i>
4.6	OVERIGE WAARNEMINGEN .....	13
<b>5</b>	<b>SAMENVATTING.....</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>ADVIES .....</b>	<b>15</b>
6.1	INTRINSIEKE WAARDE .....	15
6.2	STEENUIL .....	15

# 1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Montferland is een nader onderzoek uitgevoerd naar een aantal beschermde diersoorten en soortgroepen op het omliggende terrein van de familie Reuling aan de Rozenpas 2 in Kilder.

De reden voor dit onderzoek is dat het terrein beschikbaar wordt gesteld voor woningbouw. Het noordelijk en oostelijk gelegen weiland zal hiervoor plaats moeten maken.

Op 1 juni 2021 is door Foreest Groen Consult BV een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd: "Quickscan natuuronderzoek Rozenpas 2 te Kilder". Uit deze quickscan kwamen een aantal soorten en soortgroepen naar voren waarvoor de plannen mogelijk nadelig uitvallen.

Dit betreft de volgende soorten en soortgroepen:

- Grote vos;
- Kerkuil;
- Kleine marterachtigen;
- Steenuil;
- Vleermuis (vliegroute).

Het onderzoek heeft plaatsgevonden van februari t/m oktober 2022. 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

Het plangebied bevindt zich aan de Rozenpas 2, ten oosten van Kilder. Het plangebied bestaat uit weiland, met aan de noord- en oostzijde een houtwal bestaande uit meidoorn, hazelaar en wilg. Aan de noordkant bevinden zich enkele acacia's. Het plangebied grenst aan de woning van de familie Reuling. Het plangebied is ook weergegeven in afbeelding 1.



Afbeelding 1: De planlocatie rood omcirkeld.

### 2.2 Grote vos

De aanwezigheid van de grote vos is onderzocht tijdens de vliegtijd. Dit is onderzocht door op de planlocatie rond te lopen en te inventariseren of de soort voorkomt. Hierbij zijn de zoete kers en schietwilg ook nader onderzocht. Dit onderzoek heeft overdag plaatsgevonden. Hiervoor hebben twee inspectierondes plaatsgevonden op 10 juni, 22 juni en 27 juli. Voorafgaande aan het steenuil onderzoek op 14 april, heeft een inspectie plaatsgevonden naar rupsen(nesten).

## 2.3 Kerkuil

Conform kennisdocument Kerkuil BIJ12 zijn in de periode tussen 1 februari en 15 oktober drie gerichte inventarisatie ronden uitgevoerd tijdens goede weersomstandigheden. Daarnaast is bij alle uit gevoerde vleermuisonderzoeken ook de kerkuil gemonitord.

Data van bezoeken:

Bezoek	Datum	Onderzoeker	Omstandigheden	Tijd
1	24 februari		10° C, 1-2 Bft, 8/8 - 8°C, 1 Bft, 8/8	18:30 – 24:00
2	16 maart 2022		12° C, 1-2 Bft, 8/8 - 11°C, 1 Bft, 8/8	19:00 – 24:00
3	14 april 2022		14° C, 0 Bft, 3/8 - 10°C, 0 Bft, 0/8	20:50 – 24:00
4	22 juni 2022		20° C, 0-1 Bft, 0/8 - 16°C, 0-1 Bft, 0/8	22:00 – 00:30
5	11 september 2022		20°C, 1 Bft, 4/8 - 19°C, 1 Bft, 2/8	20:15 – 22:15

## 2.4 Kleine marterachtigen

De aanwezigheid van de steenmarter en kleine marterachtigen is met cameravallen (type struikrover en marterbox) onderzocht en de locatie is twee maal geïnspecteerd op de aanwezigheid van uitwerpselen. Hiervoor is één struikrovercamera en één marterbox ingezet verdeeld over de locatie. Beide cameravallen zijn geplaatst in de houtwal aan de noord en oostzijde van het plangebied. De cameravallen hebben hier tussen 10 juni en 27 juli in totaal zes en een halve week gestaan. Bij het plaatsen en ophalen van de cameravallen is de locatie ook geïnspecteerd op andere sporen die op de aanwezigheid van deze soorten kunnen wijzen.

De locaties van de cameravallen zijn ook weergegeven in afbeelding 2.



Afbeelding 2: De locaties van de geplaatste camera's: een struikrover (blauw) en marterbox (bruin).

## 2.5 Steenuil

Voor de steenuil zijn drie veldbezoeken afgelegd binnen de optimale datumgrenzen van 15 februari tot en met 15 april. Dit onderzoek is uitgevoerd in de avond ca. een half uur na zonsondergang tot middernacht. 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. Daarnaast is bij de twee uit gevoerde vleermuisonderzoeken ook de steenuil gemonitord.

Data en duur bezoeken:

Bezoek	Datum	Onderzoeker	Omstandigheden	Tijd
1	24 februari		10° C, 1-2 Bft, 8/8 - 8°C, 1 Bft, 8/8	18:30 – 24:00
2	16 maart 2022		12° C, 1-2 Bft, 8/8 - 11°C, 1 Bft, 8/8	19:00 – 24:00
3	14 april 2022		14° C, 0 Bft, 3/8 - 10°C, 0 Bft, 0/8	20:50 – 24:00
4	22 juni 2022		20° C, 0-1 Bft, 0/8 - 16°C, 0-1 Bft, 0/8	22:00 – 00:30
5	11 september 2022		20°C, 1 Bft, 4/8 - 19°C, 1 Bft, 2/8	20:15 – 22:15

## 2.6 Vleermuizen

Voor het onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen en vliegroutes is het geldende vleermuisprotocol 2022 gevolgd. Voor onderzoek naar vliegroutes betreft dit twee veldbezoeken in de periode van 15 april tot 1 oktober. De locatie was voor 75% te overzien, er is dus gewerkt met één waarnemer gelijker tijd.

Data en duur bezoeken:

Bezoek	Datum	Onderzoeker	Omstandigheden	Tijd
1	22 juni 2022		20° C, 0-1 Bft, 0/8 - 16°C, 0-1 Bft, 0/8	22:00 – 00:30
2	11 september 2022		20°C, 1 Bft, 4/8 - 19°C, 1 Bft, 2/8	20:15 – 22:15

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 een Batlogger M. De batlogger is de dag na het onderzoek uitgelezen met het programma Bat Explorer van Elektron. Vervolgens zijn de opgeslagen gegevens verwerkt.

## 3 Resultaten

### 3.1 Grote vos

Onderzoek is uitgevoerd tijdens de vliegperiode en in het voorjaar door het zoeken naar rupsen nesten op de zoete kers en schietwilg. Er zijn geen vliegende grote vossen aangetroffen en zijn geen rupsen nesten aangetroffen op de zoete kers of schietwilg

### 3.2 Kerkuil

Tijdens het onderzoek zijn geen kerkuilen waargenomen.

### 3.3 Kleine marterachtigen

Op geen van de camerabeelden zijn steenmarters, bunzingen of andere kleine marters geregistreerd. Bij de controle van plangebied zijn geen uitwerpselen aangetroffen van de kleine marterachtigen.

Op de camerabeelden zijn aangetroffen: bosmuis, bruine rat, egel, heggenmus, huiskat, merel, ringmus, rosse woelmuis, sprinkhaanzanger en zanglijster. Zie ook afbeelding 3.



Afbeelding 3: enkele waarnemingen van de marter camera's. Linksboven: rosse woelmuis. Rechtsboven: sprinkhaanzanger. Linksonder: bosmuis. Rechtsonder: zanglijster.



## 3.4 Steenuil

Er zijn meerdere waarnemingen gedaan van een steenuil. Er is een roep waargenomen in de bomen aan de westgrens van het plangebied, nabij Rozenpas 4. Er is een territoriale roep waargenomen bij de boerderij bij Rozenpas 6. Op dit adres is een steenuil nest aanwezig. De steenuil is hier elk moment van onderzoek aangetroffen.

De steenuil is ook waargenomen roepend op een paal bij de Rozenpasweg 6. Op dit adres bevindt zich een steenuil nest.

Daarnaast is een steenuil gehoord uit de richting van de Doetinchemseweg. Deze is ook op het dak van de Doetinchemseweg 5 waargenomen. Op dit adres bevindt zich een steenuil nest.

De locaties van deze waarnemingen zijn ook weergegeven in afbeelding 4.



Afbeelding 4: De locaties van de waarnemingen van de steenuil (oranje marker).

## 3.5 Vleermuizen

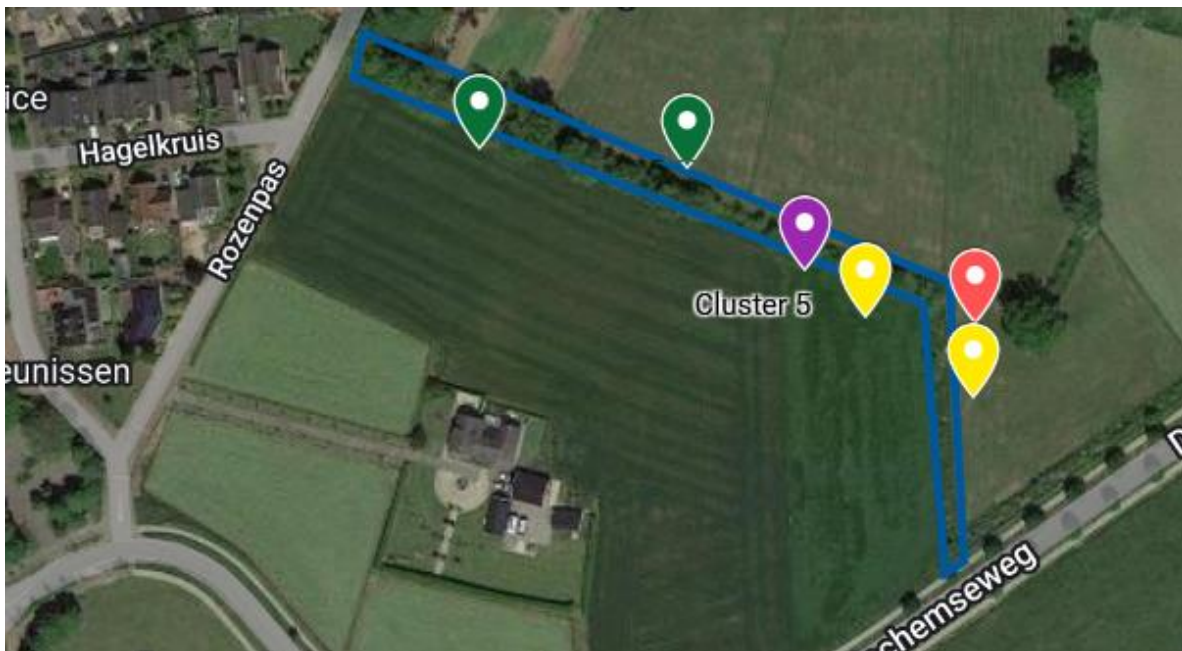
### 3.5.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Er bevinden zich geen winter-, zomer-, paar- of kraamverblijfplaatsen van de vleermuis op de planlocatie.

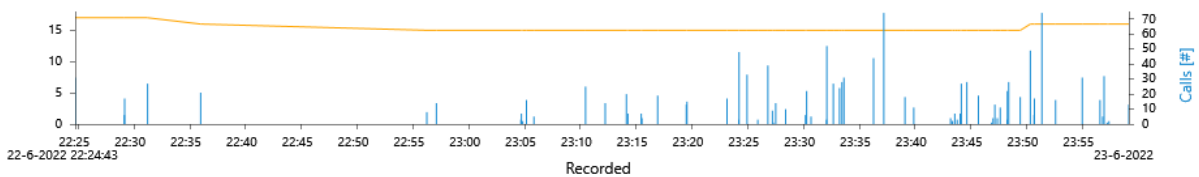
### 3.5.2 Foerageergebied

Er zijn meerdere foeragerende vleermuizen waargenomen bij de bomenrijen. Gewone dwergvleermuizen zijn foeragerend waargenomen langs de heg en over het weiland bij de beplantingsrand. De rosse vleermuis is waargenomen boven de weilanden ten oosten van de planlocatie. De gewone grootoorvleermuis is korte tijd foeragerend waargenomen bij de beplantingsrand. De laatvlieger is ook bij de haag en beplantingsrand waargenomen meer richting de Rozenpas.

De locaties van deze waarnemingen zijn ook weergegeven in afbeelding 5.



Afbeelding 5: De locaties van waarnemingen van foeragerende vleermuizen. De waargenomen vleermuizen zijn: laatvlieger (groen), grote grootoorvleermuis (paars), gewone dwergvleermuis (geel) en rosse vleermuis (rood). Blauw omlijnd is de onderzoeklocatie.



Afbeelding 6: Activiteitenpatroon van de vleermuizen op 22 juni 2022.

### 3.5.3 Vliegroute

Er is geen vliegroute waargenomen.

## 3.6 Overige waarnemingen

Behalve de dieren gefotografeerd met de wildcamera's zijn er geen overige waarnemingen gedaan. De dieren vastgelegd op de wildcamera's zijn: bosmuis, bruine rat, egel, heggenmus, huiskat, merel, ringmus, rosse woelmuis, sprinkhaanzanger en zanglijster.

## 4 Conclusie

### 4.1 Grote vos

Er zijn geen grote vossen of rupsen nesten van de grote vos aangetroffen. Aanwezigheid van de grote vos is uit te sluiten. De werkzaamheden hebben dus geen gevolgen voor deze soort.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de grote vos niet overtreden.

### 4.2 Kerkuil

Er zijn geen kerkuilen waargenomen. Er is geen roep gehoord en er zijn geen sporen gevonden. Aanwezigheid van de kerkuil is uit te sluiten. De werkzaamheden hebben dus geen gevolgen voor deze soort.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de kerkuil niet overtreden.

### 4.3 Kleine marterachtigen

Op de camerabeelden is geen steenmarter, bunzing en/ of andere kleine marterachtige aangetroffen. Er zijn geen sporen gevonden van kleine marterachtigen. Aanwezigheid van kleine marterachtigen is uit te sluiten. De werkzaamheden hebben dus geen gevolgen voor deze soorten.

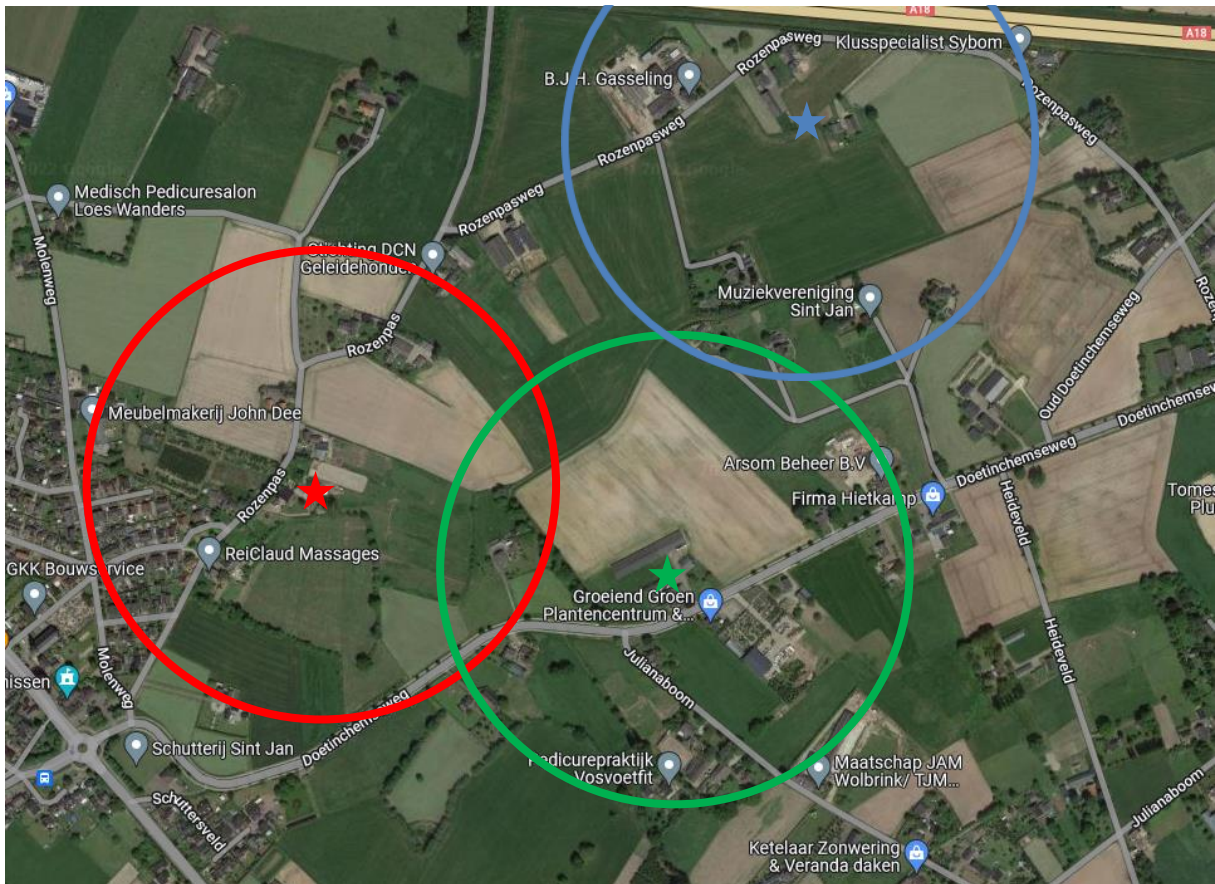
De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft kleine marterachtigen niet overtreden.

### 4.4 Steenuil

Er zijn drie nestlocaties van steenuilen waargenomen: de Rozenpas 6, de Rozenpasweg 6 en Doetinchemseweg 5. Zie deze ook in afbeelding 4 en afbeelding 7. In afbeelding 7 zijn hier de territoria van de nestlocaties bij getekend.

Er zijn geen steenuilen waargenomen op het plangebied, enkel in de bomenrij tussen de Rozenpas 4 en het plangebied is op twee avonden de steenuil waargenomen. De vogel zat hier in de tuin van de Rozenpas 4. Op de planlocatie zelf is de steenuil niet waargenomen. De nestlocatie bij de Rozenpas 6 ligt binnen 300 m van de planlocatie. De planlocatie kan dus ene onderdeel zijn van het territorium van dit broedpaar. Hierdoor is dus een beoordeling van het essentiële foerageergebied van de steenuil noodzakelijk.

Indien blijkt dat het plangebied essentieel onderdeel is van het foerageergebied dient een ontheffing Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. De gedragscode van Stadswerk is hier niet van toepassing, dit heeft enkel betrekking op vaste rust- en verblijfplaatsen en gefaseerd snoeien van knotbomen in het foerageergebied.



**Afbeelding 7:** Nestplaatsen van de steenuil met territoria. De nestlocaties aan de Rozenpas 6 (rode ster), Rozenpasweg 6 (blauwe ster) en Doetinchemseweg 5 (groene ster). De getekende lijnen geven de mogelijke omvang van de territoria, namelijk de afstand die 300 meter van het nest afligt.

## 4.5 Vleermuis

### 4.5.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Er zijn geen verblijfplaatsen waargenomen. De bomen aan de rand van de planlocatie zijn niet van belang.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vaste rust- en verblijfplaatsen niet overtreden.

### 4.5.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd indien deze essentieel zijn voor het functioneren van een verblijfplaats. Een verblijfplaats is niet aanwezig.

De gewone dwergvleermuis en laatvlieger foerageren vooral langs objecten zoals beplantingen, gevels en houtopstanden. De beplantingsrand blijft intact. De dieren zullen hier ook tijdens en na de ontwikkeling kunnen foerageren. Daarbij zal de nieuwbouw potentieel voor meer foerageergebied zorgen, door de verdichting van de nu open en weinig van belang zijnde akker.

De rosse vleermuis foerageert vooral boven open landschap. Voor al deze soorten geldt dat er in de omgeving veel van dit open habitat met objecten aanwezig is. De planlocatie is dus geen essentieel foerageergebied.

De gewone grootoorvleermuis foerageert vooral bij bossen en parken. De planlocatie is te open betreft structuur voor deze soort. De gewone grootoorvleermuis heeft geen binding met de planlocatie.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft foerageergebieden niet overtreden.

#### 4.5.3 Vliegroure

Er zijn geen vliegroures waargenomen. Langs de randen van het gebied zijn uitsluitend foeragerende vleermuizen waargenomen. Het is uitgesloten dat zich hier een vliegroure bevindt.

De Wet natuurbescherming wordt betreft vliegroures niet overtreden.

### 4.6 Overige waarnemingen

De overige waarnemingen zijn: bosmuis, bruine rat, egel, heggenmuis, huiskat, merel, ringmuis, rosse woelmuis, sprinkhaanzanger en zanglijster.

De bruine rat en huiskat zijn niet beschermd.

De merel en zanglijster heggenmuis, ringmuis en sprinkhaanzanger zijn enkel beschermd tijdens het broedseizoen.

De bosmuis, egel en rosse woelmuis zijn vrijgesteld van ruimtelijke ontwikkeling in Gelderland.

Hiernaast geldt voor alle soorten zorgplicht.

De Wet natuurbescherming wordt zo lang wordt gestart buiten het broedseizoen betreft de overige vogel soorten niet overtreden. Uitgezonderd de steenuil.

Voor de overige aangetroffen soorten is de vrijstelling bij een ruimtelijke ontwikkeling van kracht, waardoor de Wet natuurbescherming niet wordt overtreden.

## 5 Samenvatting

Onderzochte soort of soortgroep		Overtreding Wet natuurbescherming	Aantal	Verdere maatregelen
<b>Grote vos</b>		Nee	n.v.t.	Nee
<b>Kerkuil</b>		Nee	n.v.t.	Nee
<b>Kleine marterachtigen</b>		Nee	n.v.t.	Nee
<b>Steenuil</b>		Mogelijk	1	Bepaling van het essentieel zijn van de akker voor het territorium van de steenuil. Indien het gebied essentieel is, is een ontheffing Wet natuurbescherming noodzakelijk
<b>Vleermuizen</b>	Vaste rust- en verblijfplaatsen	Nee	n.v.t.	Nee
	Foerageergebied	Nee	n.v.t.	Nee
	Vliegroute	Nee	n.v.t.	Nee
<b>Overige waarnemingen</b>	Vogels (heggenmus, merel, ringmus, sprinkhaanzanger en zanglijster)	Nee, zo lang er wordt gewerkt buiten het broedseizoen	n.v.t.	Werkzaamheden buiten broedseizoen
	Bosmuis, egel en rosse woelmuis	Nee	n.v.t.	Nee

## 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 de flora en faunawet 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.

### 6.2 Steenuil

Voor de steenuil is een beoordeling van het leefgebied noodzakelijk. De akker is van minder belang voor de steenuil. Het hooiland is mogelijk deel van het jaar van belang. Nader onderzoek is noodzakelijk. Indien blijkt dat essentieel foerageergebied verloren gaat is een ontheffing Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Door tijdig een ontheffing aan te vragen, kan ook op tijd worden begonnen met de mitigerende maatregelen en kan de steenuil langzaam wennen aan de veranderingen in het leefgebied.