



Nader Onderzoek

Vleermuis | Gierzwaluw | Huismus

.....
rapportage beschermde diersoorten

Oudendijk 12
6744 PV Ederveen

in opdracht van Hr. L. van der Poel, Ederveen

© Grofalex, Houten 2022.

Deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming vrij worden vermenigvuldigd. De verzamelde data zijn alleen te gebruiken voor het hier onderhavige onderzoek en mogen niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

Gegevens

OPDRACHTGEVER

Naam: Hr. L. van der Poel
Adres: Oudendijk 12
Plaats: 6744 PV Ederveen

DOSSIERGEGEVENS

Dossiernummer: NO VmGzHm-03-2022
Referentie: Oudendijk 12, Ederveen
Datum rapportage: 25-11-2022
Titel: Nader Onderzoek Vm Gz Hm Oudendijk 12 Ederveen

PROJECTTEAM

Projectverantwoordelijke: Ad Huiding
Vakspecialist(en): Ad Huiding

Controle: Jean Dorrestijn
Redactie: Jean Dorrestijn

Inhoudsopgave



1.	AANLEIDING EN DOEL	6
2.	SITUATIE EN PLANNEN	7
	• Plangebied	7
	• Voorgenomen plannen	7
3.	VLEERMUIS ONDERZOEK.....	8
	• Onderzoek	8
	• Resultaten	10
	• Conclusie.....	13
4.	GIERZWALUW ONDERZOEK.....	14
	• Onderzoek	14
	• Resultaten	15
	• Conclusie.....	16
5.	HUISMUS ONDERZOEK.....	17
	• Onderzoek	17
	• Resultaten	18
	• Conclusie.....	19

Inhoudsopgave - vervolg



6.	CONTACT	20
7.	VOORWAARDEN	21
8.	LITERATUURLIJST	22
9.	WET NATUURBESCHERMING (beknopt)	23
10.	FOTO'S LOCATIE	24



1. Inleiding



AANLEIDING EN DOEL

In opdracht van Hr. L. van der Poel is een Nader Onderzoek Vleermuis | Gierzwaluw | Huismus uitgevoerd aan de Oudendijk 12 te Ederveen. (zie pag. 7 voor globale ligging). Dit onderzoek is aangevraagd in verband met het voornemen om het gebied te herinrichten.

Grofalex heeft op 3 mei 2022 een Quick Scan Flora & Fauna uitgevoerd. Hieruit is naar voren gekomen dat de locatie mogelijk functie heeft als vaste rust- en verblijfplaats voor de vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen.

Vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen zijn beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming (zie hoofdstuk 9) Ook de vaste rust- en verblijfplaatsen van deze soorten zijn beschermd. Als belangrijke functies voor beschermde diersoorten aanwezig zijn in het plangebied en deze worden negatief beïnvloedt door het voornemen, dan worden mogelijk verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming overtreden.

In de Quick Scan Flora & Fauna is geadviseerd om Nader Onderzoek te doen om zo inzicht te krijgen naaar de functie van het plangebied voor deze beschermde soorten. In voorliggende rapportage zijn de resultaten van het dit vervolgonderzoek uitgewerkt.

Grofalex heeft de benodigde veldonderzoeken uitgevoerd in de periode mei tot en met september op de locatie van het plangebied.

2. Situatie en Planvorming



PROJECTGEBIED

Aan de Oudendijk 12 te Ederveen staan 3 panden; een woonhuis [A] en twee schuren [B & C]. Bouwjaar is 1970. Perceelnr. Ede G 3491. Achter de woning en de schuren is een groenstrook met bomen en bossages. In de omgeving bevinden zich naast woonhuizen weilanden en landerijen.



VOORGENOMEN PLANNEN

Het voornemen is twee bestaande schuren [B & C] te slopen en hernieuwd op te bouwen. Het bestaande woonhuis [A], vooraan op het erf, blijft behouden.

3. Vleermuis onderzoek



WERKWIJZE

Vleermuizen maken op verschillende manieren gebruik van hun leefgebied. Als kraamverblijfplaatsen, zomerverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen, winterverblijfplaatsen en foerageergebied in verschillende jaargetijden. Daarnaast gebruiken ze vliegroutes.

Een vleermuis moet om te overleven per nacht een kwart tot een derde van zijn lichaamsgewicht aan insecten eten. Voor een vleermuis betekent dat per nacht wel 3000 muggen, motjes en kevertjes.

Een batdetector en een warmtebeeldcamera zijn bij de vleermuis-onderzoeken ingezet. De batdetector maakt de ultrasone geluiden van vleermuizen hoorbaar en zichtbaar. Door verschillen in klank, ritme en andere kenmerken is het mogelijk de verschillende soorten te onderscheiden en de aard van gedrag te bepalen. Het apparaat biedt de mogelijkheid geluiden op te nemen voor analyse achteraf.

De warmtebeeldcamera laat tijdens de nachtelijke uren de langsvliegende vleermuizen zien die in en uitvliegen uit een gebouw. Het maakt fourageer- en (balts)gedrag tijdens de vlucht zichtbaar.

Overdag is er op de locatie tijdens de veldbezoeken gezocht naar sporen die duiden op aanwezigheid van deze soort (vleermuis-keutels, meststrepen, afgebeten insectenvleugels en vetsporen). Het onderzoeksgebied is te voet doorkruist, op zodanige wijze, dat een gebiedsdekkende inventarisatie werd verkregen.

De weersomstandigheden zijn van invloed op de activiteiten van vleermuizen en daardoor op de doelmatigheid van het inventariseren. Harde wind, langdurige regenval, dichte mist en lage temperaturen zijn belemmerende factoren. Tijdens dergelijke weersomstandigheden wordt niet geïnventariseerd.



3. Vleermuis onderzoek



METHODIEK

Vleermuizen maken op verschillende manieren gebruik van hun leefgebied. Als kraamverblijfplaatsen, zomerverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen, winterverblijfplaatsen en foerageergebied in verschillende jaargetijden. Daarnaast gebruiken ze vliegroutes.

Uit de Quick Scan is gebleken dat de bebouwing geschikt is als vaste verblijfplaats voor vleermuizen. De functie van de bebouwing voor vleermuizen is onderzocht. Dit aanvullend onderzoek is uitgevoerd op basis van het Vleermuizenprotocol 2017, opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus (NGB), de Zoogdiervereniging, Dienst Landelijk Gebied (DLG) en de Gegevensautoriteit Natuur (GaN). De gebruikte onderzoeksmethodes zijn uitgevoerd conform de kennisdocumenten van BIJ12.

VELDBEZOeken

Er zijn 5 veldbezoeken op locatie gemaakt. Er is gepost bij de bebouwing op in- of uitvliegende of zwermende vleermuizen en op sociale geluiden. Met behulp van een batdetector en batlogger zijn de verschillende soorten waargenomen vleermuizen gedetermineerd.

De avondbezoeken voor de kraam- / zomerverblijven zijn uitgevoerd van zonsondergang tot en met 2,5 uur erna. Voor de paar- / zwermverblijven zijn avondbezoeken uitgevoerd vanaf een half uur na zonsondergang tot en met 2,5 uur erna. Het ochtendbezoek is in de kraam- / zomerperiode uitgevoerd vanaf 3 uur voor zonsopkomst tot en met zonsopkomst.

OVERZICHT

Onderstaand het overzicht van de veldbezoeken en onderzoekdata en omstandigheden tijdens de 5 gelopen rondes.

Datum	Tijdstip veldbezoek	Temp. gemiddeld	Wind (Bft)	Neerslag / omstandh.	Bewolking
30 mei 2022	22:00-00:00	14°	ZW 2	droog	25%
22 juni 2022	22:00-00:00	15°	ZW 2	droog	25%
13 juli 2022	03:30-05:30	23°	windstil	droog	25%
23 aug 2022	21:00-23:00	23°	windstil	droog	25%
28 sep 2022	19:30-21:30	10°	NO 2	droog	25%

3. Vleermuis resultaten



MEI 2022

Tijdens het avondbezoek op 30 mei, zijn 2 soorten waargenomen, de Gewone Dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis. De Gewone dwergvleermuis foerageerde zo nu en dan boven de op de locatie net als de Ruige dwergvleermuis. Uitvliegende vleermuizen zijn niet waargenomen uit de te slopen gebouwen. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet vastgesteld in het plangebied. Het avondbezoek was met name gericht op het vaststellen van foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen in en nabij het plangebied.

Bij inspectie van het gebied bij daglicht zijn geen sporen (uitwerpselen, afgebeten insectenvleugels e.d.) gevonden die aan vleermuizen toegekend kunnen worden.

JUNI 2022

Tijdens het avondbezoek in juni zijn 2 soorten vleermuizen waargenomen, de Gewone Dwergvleermuis en de Ruige dwergvleermuis. De Gewone dwergvleermuis foerageerde zo nu en dan boven de locatie, net als de Ruige dwergvleermuis. Uitvliegende vleermuizen zijn niet waargenomen uit het gebouw. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet vastgesteld in het plangebied. Het avondbezoek was met name gericht op het vaststellen van foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen in en nabij het plangebied.

Tijdens het ochtendbezoek op 13 juli, zijn twee soorten vleermuizen waargenomen. De Gewone dwergvleermuis en de Rosse vleermuis. De Gewone dwergvleermuis foerageerde zo nu en dan, en de Rosse vleermuis vloog alleen vluchtig langs (2 keer). In- of uitvliegende vleermuizen zijn niet waargenomen uit het gebouw. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet vastgesteld in het plangebied. Het ochtendbezoek was met name gericht op het vaststellen van foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen op of nabij het plangebied.

Bij de inspectie van het gebied bij daglicht zijn geen sporen (uitwerpselen, afgebeten insectenvleugels e.d.) gevonden die aan vleermuizen toegekend kunnen worden.

AUGUSTUS 2022

Het avondbezoek op 23 augustus was met name gericht op het vaststellen van zwermgedrag bij paarverblijfplaatsen en baltsende vleermuizen. Tijdens dit veldbezoek zijn 1 en soms twee exemplaren Gewone dwergvleermuizen en heel af en toe een exemplaar Ruige dwergvleermuis foeragerend waargenomen. De Rosse vleermuis vloog alleen 1 maal vluchtig langs. Er is geen zwermgedrag waargenomen en zijn geen paarverblijfplaatsen aangetroffen.

3. Vleermuis resultaten



Ook zijn geen aanwijzingen gevonden van middennachtswermen (een indicatie van winterverblijfplaatsen). In- of uitvliegers uit het gebouw zijn niet waargenomen.

Overdag zijn geen sporen gevonden die aan vleermuizen toegekend kunnen worden.

SEPTEMBER 2022

Het avondbezoek op 25 september was voornamelijk gericht op het vaststellen van zwermgedrag bij verblijfplaatsen en baltsende mannetjes en mogelijk winterverblijf. Deze avond zijn de Gewone dwergvleermuis foeragerend en soms met twee exemplaren tegelijk en 1 Rosse vleermuis waargenomen. Tijdens het bezoek is geen zwermgedrag waargenomen en zijn er geen paarverblijfplaatsen aangetroffen. Ook zijn geen aanwijzingen gevonden van middennachtswermen (een indicatie van winterverblijfplaatsen). Uit het gebouw zijn geen in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen.

Bij de inspectie van het projectgebied bij daglicht zijn geen sporen (uitwerpselen, afgebeten insectenvleugels e.d.) gevonden die aan vleermuizen toegekend kunnen worden.



3. Vleermuis resultaten



KRAAM- EN ZOMERVERBLIJFPLAATSEN

Tijdens de veldbezoeken zijn geen in- of uitvliegende vleermuizen aangetroffen in het plangebied. Wel zijn er af en toe één of twee Ruige Dwergvleermuizen foeragerend waargenomen. De Rosse vleermuis vloog sporadisch alleen langs de locatie.

PAAR- EN WINTERVERBLIJFPLAATSEN

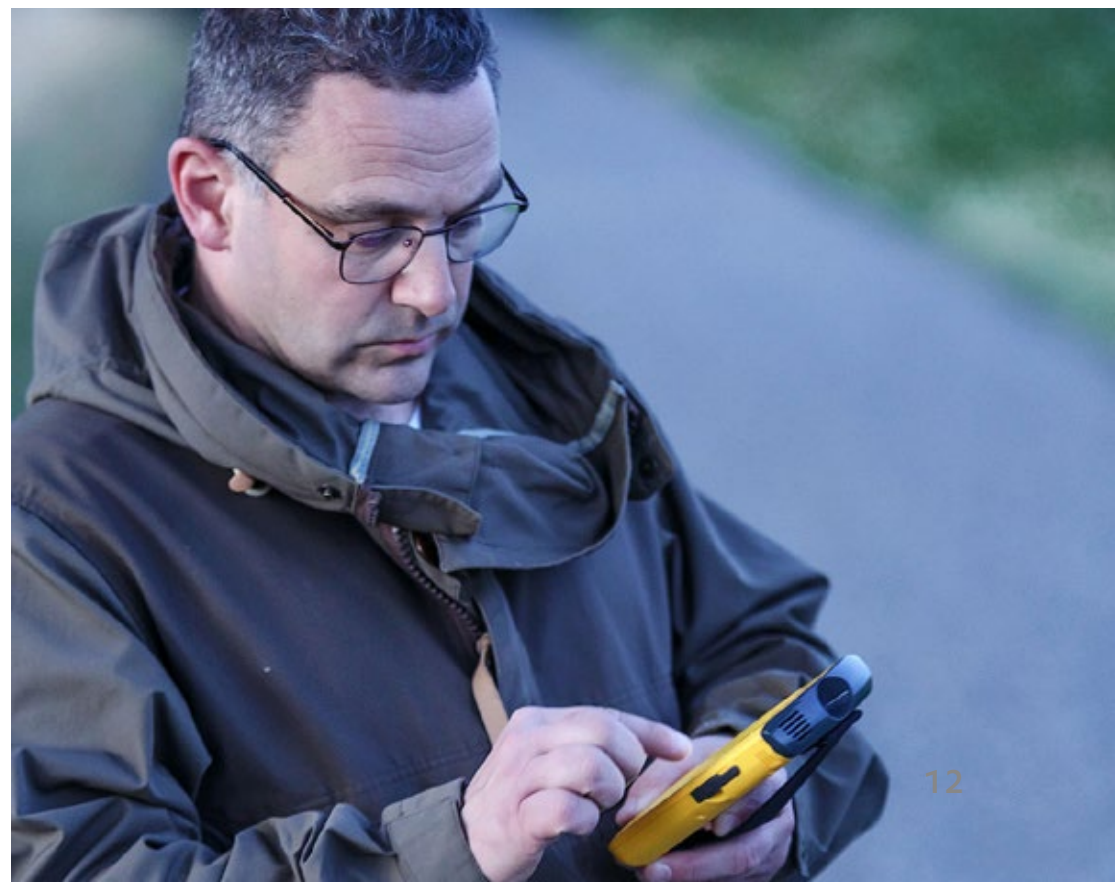
Tijdens de veldbezoeken zijn geen in- of uitvliegende vleermuizen aangetroffen in het onderzoeksgebied. Daarnaast zijn er ook geen paarverblijven aangetroffen.

FOERAGEERGEBIED

De omgeving van het plangebied wordt sporadisch gebruikt als foerageergebied door vleermuizen. Voornamelijk zijn er één tot twee foeragerende exemplaren tegelijkertijd waargenomen per veldbezoek. Het plangebied zal geen essentieel foerageergebied zijn, aangezien er in de omgeving geschikter foerageergebied aanwezig is.

VLIEGRUTES

Er zijn geen significante vliegroutes waargenomen. Tijdens de onderzoeken vliegen sporadisch vleermuizen voorbij. Het plangebied zal echter niet gebruikt worden als essentiële vliegroute, aangezien er in de directe omgeving waarschijnlijk alternatieve vliegroutes aanwezig zijn.



3. Vleermuis conclusie



UITKOMST

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Binnen het onderzoeksgebied wordt wel gevoerageerd door de Ruige Dwergvleermuis. Het betreft echter geen essentieel foerageergebied omdat er in de omgeving voldoende alternatief foerageergebied aanwezig is. Ook zijn er geen significante vliegroutes aangetroffen.

Met voorgenomen activiteiten worden geen verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming, onderdeel soortbescherming vleermuizen, is daarom niet noodzakelijk.

Concluderend kan worden gesteld, dat gezien het bovenstaande, de Wet natuurbescherming geen belemmering vormt voor de voorgenomen (sloop- en bouw)activiteiten

LET OP

Een zorgplicht blijft onverkort van kracht; een ieder moet voldoende zorg in acht nemen en rekening houden met alle in het wild levende dieren, inclusief hun leefomgeving.

Werkzaamheden die nadelig kunnen zijn voor planten en dieren en hun leefgebied, moeten worden voorkomen.

Bij twijfel of voor advies neem contact op met Grofalex; bel 06 21807063 of mail naar info@grofalex.nl.



Conclusie

NADER ONDERZOEK VLEERMUIZEN

Bijgebouwen | schuren
Oudendijk 12
6774 PV Barendrecht

- Geen vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen
- Geen overtreding Wet natuurbescherming
- Ontheffing niet noodzakelijk

4. Gierzwaluw onderzoek



WERKWIJZE

Gierzwaluwen zijn net als huismussen vogels met een vaste verblijfplaats en ook jaarrond beschermd door de Wet natuurbescherming. Deze bescherming geldt ook voor hun functionele leefomgeving. De leefomgeving van de gierzwaluw bestaat vooral uit een vaste verblijf- / voortplantingsplaats. Deze vogelsoort brengt het overgrote deel van zijn leven door in de lucht. Hoofdzakelijk voor het broeden komt deze vogel naar de grond.

VELDBEZOeken

Het aanvullend gierzwaluwonderzoek is uitgevoerd met 3 veldbezoeken in de periode van 15 mei tot en met 15 juli, waarvan minimaal één inventarisatie tussen 20 juni en 7 juli. In onderstaande tabel de data en tijdstippen van de veldbezoeken. Dit onderzoek is uitgevoerd tussen 2 uur voor zonsondergang tot zonsondergang.

Tijdens de inventarisatie is gelet op laagvliegende, luidruchtige dieren die vluchten maken op dakgoot-, nok- c.q. huishoogte. Er is gekeken naar invliegende vogels en rondvliegende dieren die enige verbondenheid met de gebouwen vertoonden (rondvliegende 'gierende' dieren). Ook is geluisterd naar roepende adulte of jonge vogels, vanuit het nest.

De onderzoeken zijn uitgevoerd door 1 zelfstandig waarnemer die de bebouwing kon overzien. Er zijn drie rondes gelopen.

OVERZICHT

Onderstaand het overzicht van data van veldbezoeken, start- en eindtijden, onderzoekgegevens en omstandigheden.

Datum	Tijdstip veldbezoek	Temp. gemiddeld	Wind (Bft)	Neerslag / omstandh.	Bewolking
30 mei 2022	20:00-22:00	16°	ZW 2	Droog	25%
13 juni 2022	20:00-22:00	19°	ZW 1	Droog	25%
22 juni 2022	20:00-22:00	20°	ZW 1	Droog	0%

4. Gierzwaluw resultaten



RESULTATEN

Tijdens de veldbezoeken zijn enkele gierzwaluwen overvliegend en foeragerend hoogvliegend boven het onderzoeksgebied waargenomen. Echter, er zijn geen verblijfplaatsen van gierzwaluwen in de bebouwing binnen het onderzoeksgebied aangetroffen.

30 MEI 2022

Tijdens het eerste veldbezoek zijn geen gierzwaluwen waargenomen. Ook zijn er geen verblijfplaatsen aangetroffen van de gierzwaluw binnen het onderzoeksgebied.

13 JUNI 2021

Tijdens het 2e veldbezoek zijn meerdere (+/- 8) gierzwaluwen hoog overvliegend waargenomen over het plangebied en in directe omgeving. Een enkeling vloog later langs op nokhoogte, echter er is geen relatie met het gebouw vast te stellen. Verblijfplaatsen zijn niet waargenomen.



22 JUNI 2021

2 gierzwaluwen vlogen langs het gebouw. Iets later vliegen 2 gierzwaluwen hoog over. Er is geen relatie met het gebouw en/of het plangebied vastgesteld.

Verblijfplaatsen van gierzwaluwen zijn op het plangebied en in de gebouwen niet waargenomen.

4. Gierzwaluw conclusie



UITKOMST

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat Gierzwaluwen in het plangebied nestelen. Wel zijn (hoog) overvliegende gierzwaluwen waargenomen, maar deze vertoonden geen verbondenheid met het plangebied.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen van Gierzwaluwen kan in alle redelijkheid worden gesteld dat de voorgenomen werkzaamheden (sloop diverse gebouwen) geen verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming zullen overtreden.

LET OP

Een zorgplicht blijft onverkort van kracht; een ieder moet voldoende zorg in acht nemen en rekening houden met alle in het wild levende dieren, inclusief hun leefomgeving.

Werkzaamheden die nadelig kunnen zijn voor planten en dieren, moet zo veel mogelijk voorkomen worden. Neem maatregelen om schade aan plant en dier en hun leefgebied te voorkomen.

Voor advies, of bij twijfel, neem contact op met Grofalex; bel 06 21807063 of mail naar info@grofalex.nl.

Conclusie

NADER ONDERZOEK
GIERZWALUWEN

Bijgebouwen | schuren
Oudendijk 12
6774 PV Barendrecht

- Geen vaste rust- en verblijfplaatsen voor gierzwaluwen
- Geen overtreding Wet natuurbescherming
- Ontheffing niet noodzakelijk



5. Huismus onderzoek



WERKWIJZE

Huismussen zijn vogels met een vaste verblijfplaats en worden jaarrond beschermd door de Wet natuurbescherming. Dit geldt ook voor hun functionele leefomgeving. De leefomgeving van de huismus bestaat uit een vaste verblijfplaats/voortplantingsplaats, kwetterplaats, of foerageergebied met voldoende voedsel en veiligheid.

Huismussen gebruiken hun leefgebied door het jaar heen op verschillende manieren. Om die reden is het nodig om een huismusonderzoek verspreid (met tussenpozen) uit te voeren tijdens het actieve seizoen van huismussen.

De bebouwing binnen het onderzoeksgebied is geschikt als vaste verblijfplaats voor huismussen. De mogelijke functie van het onderzoeksgebied dient daarom nader onderzocht te worden. Dit aanvullend onderzoek naar de huismus is uitgevoerd conform het kennisdocument van de huismus van BIJ12 (2017) en het soort-inventarisatieprotocol van Netwerk Groene Bureaus (2017).



VELDBEZOeken

Huismussen gebruiken hun leefgebied door het jaar heen op verschillende manieren. Om die reden is het nodig om een huismusonderzoek verspreid (met tussenpozen) uit te voeren tijdens het actieve seizoen van huismussen. Het onderzoek is in 2022 daarom verspreid uitgevoerd in de periode april en mei. Er zijn twee rondes gelopen.

OVERZICHT

Onderstaand het overzicht van data van veldbezoeken, start- en eindtijden, onderzoekgegevens en omstandigheden.

Datum	Tijdstip veldbezoek	Temp. gemiddeld	Wind (Bft)	Neerslag / omstandh.	Bewolking
03 mei 2022	08:00-10:00	12°	W 2	Droog	25%
15 mei 2022	08:00-10:00	15°	ZW 2	Droog	25%

5. Huismus resultaten



03 MEI 2021

Tijdens het veldbezoek zijn huismussen overvliegend waargenomen. Huismussen neerstrijkend op dak om vervolgens door te vliegen richting de burens.

15 MEI 2021

Tijdens het veldbezoek zijn huismussen overvliegend waargenomen. Huismussen zijn kortstondig in de boom bij de burens, vliegen daarna door naar elders.



5. Huismus conclusie



UITKOMST

In het projectgebied aan de Oudendijk 12 in Ederveen, is in de periode mei 2022 volgens de geldende protocollen (Kennisdocument Huismus Blij 12) onderzoek gedaan naar het voorkomen en het gebruik van de woning en plangebied door Huismussen.

Er zijn geen beschermde verblijfplaatsen of essentiële voortplantingsplaatsen, kwetterplaatsen of winterverblijven aangetroffen in de woning/gebouwen.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan in alle redelijkheid worden gesteld dat de voorgenomen werkzaamheden (sloop diverse gebouwen) geen verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming zullen overtreden. De Wet natuurbescherming vormt geen belemmering voor de voorgenomen plannen.

LET OP

Een zorgplicht blijft onverkort van kracht; een ieder moet voldoende zorg in acht nemen en rekening houden met alle in het wild levende dieren, inclusief hun leefomgeving.

Werkzaamheden die nadelig kunnen zijn voor planten en dieren, moet zo veel mogelijk voorkomen worden. Neem maatregelen om schade aan plant en dier en hun leefgebied te voorkomen.

Voor advies of bij twijfel neem contact op met Grofalex; bel 06 21807063 of mail naar info@grofalex.nl.



Conclusie

NADER ONDERZOEK HUISMUSSEN

Bijgebouwen | schuren
Oudendijk 12
6774 PV Barendrecht

- Geen vaste rust- en verblijfplaatsen voor huismussen
- Geen overtreding Wet natuurbescherming
- Geen ontheffing nodig

6. Contact



VRAGEN?

Heeft u na het lezen van dit rapport nog vragen of opmerkingen, neem dan telefonisch contact met ons op via 06-21807063, of mail naar info@grofaalex.nl. Wij helpen u graag verder.

Met vriendelijke groet,

Ad Huiding
Grofaalex

Houten, d.d. 22-11-2022



7. Voorwaarden



Grofalex (KvK Utrecht 30250921) houdt zich bezig met de inventarisatie van natuur- en landschapswaarden en eventuele effecten van plannen of projecten op deze waarden. Er wordt hierbij getoetst aan geldende wet- en regelgeving.

Het onderzoek is een momentopname. Dieren en planten kunnen zich na het onderzoek alsnog vestigen. Ook is het mogelijk, dat ondanks zorgvuldig onderzoek dieren zich verborgen houden, of dat planten niet zijn opgekomen, bijvoorbeeld door een droog of koud voorjaar. Ook komt het in bepaalde situaties zeer soms voor dat wilde dieren zich anders gedragen. Bijvoorbeeld op plaatsen waar veel mensen komen, of waar veel geluid is, of veel lichtverstrooiing.

Grofalex kan niet aansprakelijk gehouden worden voor het zich verborgen houden, en/of verplaatsen of nadien vestigen van soorten.

Een plan of project wordt door Grofalex met de grootste zorg getoetst aan de geldende wet- en regelgeving. De geldende interpretatie van wet- en regelgeving is aan verandering onderhevig. Ook treden er soms regionale verschillen op. Grofalex kan niet verantwoordelijk gehouden worden voor veranderde interpretatie van wet- en regelgeving.

Na verrichtte werkzaamheden kunnen projecten soms overgedragen worden, of wordt er op een andere manier invulling gegeven aan de uitvoering. Grofalex is niet aansprakelijk voor enige gevolgschade, of schade die voortvloeit uit toepassingen van resultaten van de werkzaamheden of andere gegevens afkomstig van Grofalex. De opdrachtgever vrijwaart Grofalex voor aansprakelijkheid van derden als gevolg van deze toepassingen.

Dieren en planten kunnen zich verplaatsen of zich vestigen nadat onderzoek gedaan is. Geldende interpretatie van wet- en regelgeving is daarnaast aan verandering onderhevig. Daarom is dit onderzoek maximaal twee jaar geldig. Na twee jaar moet het onderzoek of advies geactualiseerd te worden. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de opdrachtgever.

Interpretatie van wet- en regelgeving kan na advies gewijzigd zijn; de situatie kan veranderd zijn. Ook dient doorlopend te worden voldaan aan de zorgplicht van bv. de Wet natuurbescherming. Tijdig, maar in ieder geval voorafgaand aan de start van de daadwerkelijke werkzaamheden dient de opdrachtgever/verantwoordelijke zich hernieuwd op de hoogte te stellen van eventueel aanwezige natuur- en landschapswaarden in en rond het plangebied en (laten) onderzoeken hoe hiermee moet worden omgegaan.

Voor uitvoer dienen natuur- en landschapswaarden en eventueel gewijzigde situaties in kaart gebracht te worden. Ook moet worden uitgezocht welke vervolgstappen ondernomen moeten worden.

Grofalex is niet aansprakelijk voor indirecte en/of gevolgschade, waaronder mede wordt verstaan gederfde winst en/of schade als gevolg van bedrijfstagnatie. In geval van een toerekenbare tekortkoming van Grofalex waarbij sprake is van schadevergoeding, geldt een vergoedingsprijs van maximaal driemaal de overeengekomen prijs van de specifieke opdracht.



8. Literatuurlijst



NDFF & FLORON VERSPREIDINGSATLAS | WWW.VERSPREIDINGSATLAS.NL

FLORA & FAUNA CHECK | WWW.FLORAENFAUNACHECK.NL

WAARNEMINGEN.NL | WWW.WAARNEMINGEN.NL

NETWERK GROENE BUREAUS (2017) | WWW.NETWERKGROENEBUREAUS.NL

NATUUR NETWERK NEDERLAND KAART | WWW.ATLASLEEFOMGEVING.NL

PROVINCIE UTRECHT NATUURNETWERK NEDERLAND | WWW.PROVINCIE-UTRECHT.NL

BIJ12 KENNISDOCUMENTEN | BIJ12.NL

VOGELBESCHERMING NEDERLAND | [VOGELGIDS VOGELBESCHERMING](http://VOGELGIDS.VOGELBESCHERMING)

ZOOGDIERVERENIGING EN VLEERMUIZENPROTOCOL 2021 | WWW.ZOOGDIERVERENIGING.NL



9. Wet natuurbescherming (beknopt)

Vogels (artikel 3.1 Wnb)	Europees beschermde soorten (artikel 3.5 Wnb)	Nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 Wnb)
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	-
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van de instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	-
-	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen

10. Foto's locatie



10. Foto's locatie - vervolg



10. Foto's locatie - vervolg

