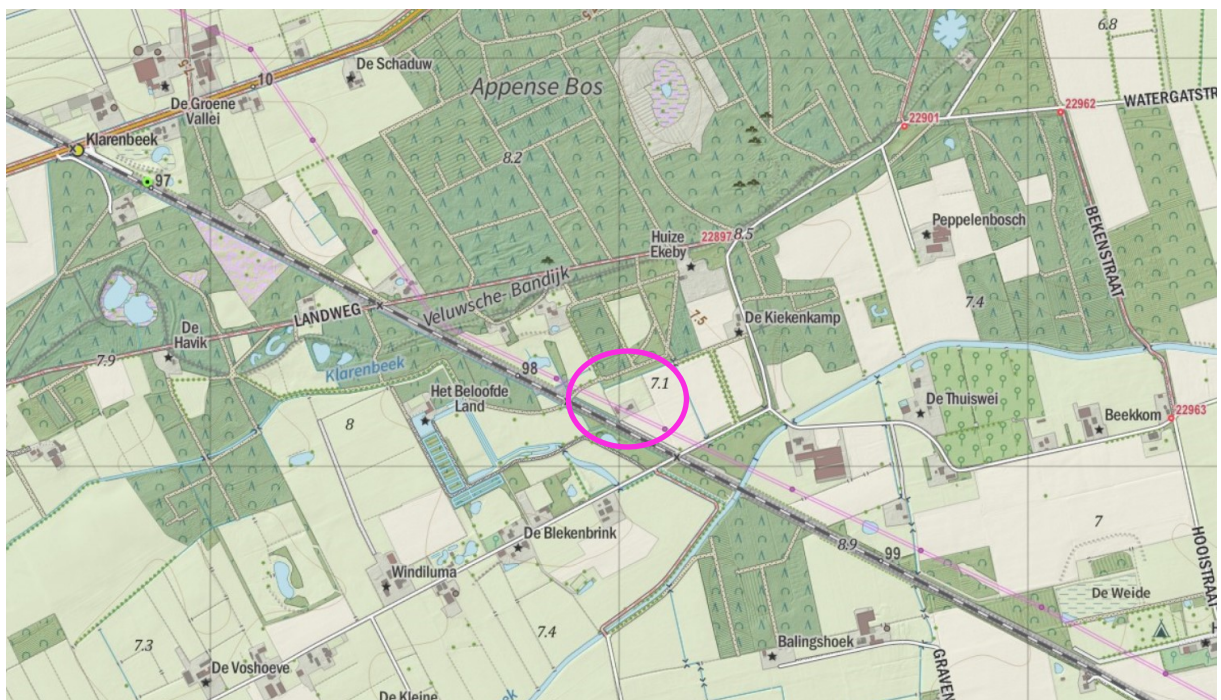


Nader onderzoek Huismus en soortgroep vleermuizen Oudhuizerstraat 4 Klarenbeek



Nader onderzoek Huismus en soortgroep vleermuizen Oudhuizerstraat 4 Klarenbeek



Opdrachtgever: Gemeente Voorst
Postbus 9000
7390 HA Twello

Status: **Definitief**

Datum: 10 december 2021

Uitvoering: Forest Groen Consult BV
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
E info@forestgroenconsult.nl
W www.forestgroenconsult.nl

1	INLEIDING	4
2	BESCHRIJVING PLANGEBIED	5
2.1	Beschrijving onderzoek	6
2.1.1	Huismus:.....	6
2.1.2	Vleermuis:	6
3	RESULTATEN	7
3.1	Huismus.....	7
3.1.1	Data van onderzoek:	7
3.1.2	Resultaten van onderzoek.....	7
3.2	Vleermuizen	8
3.2.1	Data van onderzoek:	8
3.2.2	Voorjaar onderzoek.....	8
3.2.3	Najaar onderzoek	9
3.2.4	Overige waarnemingen	9
4	CONCLUSIE	10
4.1	Huismus.....	10
4.2	Vleermuis	10
4.2.1	Verblijfplaatsen	10
4.2.2	Vliegroueten.....	10
4.2.3	Foerageergebieden	10
4.3	Boerenwaluw.....	10
5	ADVIES.....	11
5.1	Intrinsieke waarde.....	11
5.2	Gedragscode.....	11
	Bijlage 1: quickscan natuuronderzoek	12

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Voorst is in 2021 een nader natuuronderzoek uitgevoerd op een perceel aan de Oudhuizerstraat 4 in Klarenbeek.

De woning en de opstallen worden gesloopt en dat de grond wordt toegevoegd aan de omringende landbouwgronden. De woning staat midden onder een hoogspanningsleiding waardoor de bewoners mogelijk gezondheidsschade kunnen oplopen. Het landelijke beleid is erop gericht om alle woningen onder hoogspanningsleidingen te verwijderen. De woning aan de Oudhuizerstraat is een van de woningen die hiervoor in aanmerking komen.

De reden voor dit nader onderzoek is dat bij een eerder uitgevoerde quickscan is dat de woning mogelijk van belang is voor de huismus en de soortgroep vleermuizen. Deze quickscan is als bijlage toegevoegd aan deze rapportage.

Om het eventuele belang voor de Wet natuurbescherming aangemerkte beschermde soorten in beeld te brengen, is nader onderzoek uitgevoerd voor de huismus en de soortgroep vleermuizen.

Bij het nader onderzoek is het kennisdocument BIJ12 voor de huismus toegepast. Voor de vleermuizen is het geldende vleermuisprotocol 2021 gebruikt

Het nader onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door ir. M.W.P. Ariëns bij Foreest Groen Consult BV.

2 BESCHRIJVING PLANGEBIED

De woning ligt in het buitengebied van Klarenbeek even ten noorden van de spoorlijn Deventer- Apeldoorn. Het erf grenst, aan de zuidzijde, aan een smal weiland tussen het erf en de spoorlijn. Langs de spoorlijn ligt een watervoerende sloot. Ter hoogte van het erf is de oever van de sloot met populieren beplant. Langs de lange oprit is een struweel van boswilg aanwezig. Het struweel staat op de kant van de sloot die langs het spoor loopt.

Op het erf staan naast het woonhuis nog enkele bijgebouwen. Een grote schuur met daarin enkele paardenboxen en stallingsruimte voor machines, een kleine overkapte garage, een hooiopslag en een stalen dug-out. Het erf is representatief ingericht met hagen, leibomen, gazons en heestergroepen. Verspreid is enige verharding aanwezig. Naast de toegangspoort naar het woonhuis is een kippenverblijf, een overdekte ren en een binnen hok, aanwezig. Verspreid over het erf staan enkele grotere bomen. Bij het perceel hoort een weide die het erf aan de west en noordzijde omsluit. Langs deze weide liggen aan drie zijden watervoerende sloten. Aan de oostzijde grenst dit weiland aan een bos.



Afbeelding 1: Ligging plangebied

2.1 Beschrijving onderzoek

2.1.1 Huismus:

Voor de huismus zijn twee veldbezoeken afgelegd binnen de datumgrenzen 1 april en 15 mei 2021. Hiermee wordt voldaan aan de onderzoeksinspanning die is voorgeschreven in het kennisdocument 1.0 Huismus van BIJ12. Met deze twee, gerichte onderzoeken kan worden vastgesteld of de huismus aanwezig is in de te slopen woning.

2.1.2 Vleermuis:

Conform het vleermuisprotocol zijn gedurende het jaar vijf bezoeken noodzakelijk. Een van de bezoeken heeft plaatsgevonden voor zonsopkomst in verband met de mogelijke aanwezigheid van de gewone dwergvleermuis. De overige bezoeken hebben plaatsgevonden in de avond. Het onderzoek heeft plaatsgevonden met een batdetector Petterson D240 in combinatie met een Batlogger A. De Batlogger werd na afloop uitgelezen en geanalyseerd.

3 RESULTATEN

3.1 Huismus

3.1.1 Data van onderzoek:

1^e onderzoek: 4 mei 2021, ochtend, weersgesteldheid: 10 °C 3 Bft half bewolkt;

2^e onderzoek: 14 mei 2021, ochtend, weersgesteldheid: 10 °C 0-1 Bft bewolkt.

3.1.2 Resultaten van onderzoek

Bij het onderzoek zijn drie broedparen van de huismus aangetroffen. De huismussen zijn aanwezig onder de pannen en de windveren op drie plekken in de woning.



Afbeelding 2: Visualisatie van de aangetroffen situatie. De broedparen zijn met blauwe druppels weergegeven.

3.2 Vleermuizen

3.2.1 Data van onderzoek:

Volgnummer	Datum	Waarnemer	Weer	Tijdstip
1e	9 juni 2021	Maarten Ariëns	18 °C. 0-1 Bft Helder- 17 °C. 0 Bft Helder	21:50 - 23:50
2e	1 juli 2021	Maarten Ariëns	17 °C. Bewolkt 0-1 Bft - 17°C. opklarend 1 Bft	22:00 -00:20
3e	10 juli 2021	Maarten Ariëns	16 °C Half bewolkt 0 Bft - 16 °C halfbewolkt 0Bft	03:30 - 05:30
4e	17 augustus 2021	Maarten Ariëns	23:30 18 °C zwaar bewolkt 0-1 Bft - 01:30 16 °C zwaar bewolkt 0 Bft	23:30- 01:30
5e	6 september 2021	Maarten Ariëns	17 °C. helder 0 Bft - 15 °C. helder 0 Bft	23:30 - 01:30

3.2.2 Voorjaar onderzoek

Bij het voorjaar onderzoek zijn twee verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis aangetroffen.



Afbeelding 4: Visualisatie van de aangetroffen situatie. Geel gewone dwergvleermuis, ster zomerverblijf.

Een verblijf bevindt zich aan de noordwest bij het hier aanwezige wolfeind. Hier zijn 2 exemplaren aangetroffen. Aan de zuidoostzijde is in de spouwmuur met toegang achter een luik eveneens een verblijf aanwezig van de gewone dwergvleermuis. Hier kwamen drie vleermuizen uitvliegen.

Een kraamverblijf is niet aangetroffen.

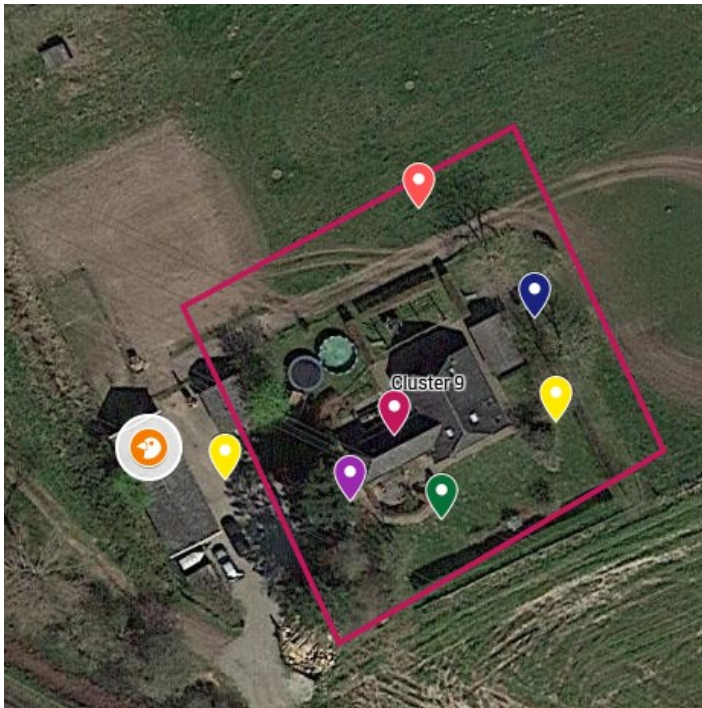
3.2.3 Najaar onderzoek

Bij het onderzoek in het najaar zijn geen paarverblijven of massa winterverblijven aangetroffen. In het najaar zijn zeer weinig vleermuizen aanwezig.

3.2.4 Overige waarnemingen

Bij het onderzoek zijn incidenteel foeragerende of passerende vleermuizen waargenomen. De gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis foerageerden in de omgeving. De overige soorten passeerden de locatie.

De gewone grootoorvleermuis en de ruige dwergvleermuis toonden verder geen binding met de locatie. Op 1 juli passeerden twee keer kort achterelkaar een franjestaart de locatie. Op de andere momenten is deze soort niet meer waargenomen. Onder het afdak hebben twee boerenzwaluwen gebroed.



Geel: gewone dwergvleermuis
Rozerood: rosse vleermuis
Donkerblauw: ruige dwergvleermuis
Paars: gewone grootoorvleermuis
Groen: laatvlieger
Maroon rood: franjestaart
Oranje vogel: boerenzwaluw

4 CONCLUSIE

4.1 Huismus

De locatie is van belang voor huismussen. In het plangebied zijn 3 broedparen van de huismus aangetroffen. Voor de sloop van de locatie is een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk of er moet gewerkt worden via de gedragscode van Stadswerk.

4.2 Vleermuis

De onderzochte locatie is van belang voor vleermuizen.

4.2.1 Verblijfplaatsen

Het onderzoek wijst uit dat binnen de planlocatie 2 zomerverblijven van de gewone dwergvleermuis aanwezig zijn. Kraamverblijven en winterverblijven zijn niet aangetroffen.

De Wet natuurbescherming wordt bij de sloop van de woning voor de gewone dwergvleermuis overtreden. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is noodzakelijk of er moet gewerkt worden via de gedragscode van Stadswerk.

4.2.2 Vliegrouten

Vliegrouten van vleermuizen zijn niet vastgesteld. De passerende vleermuizen vlogen uit diverse richtingen over de locatie heen. De locatie maakt geen onderdeel uit van een duidelijke structuur die als vliegroute kan dienen.

De Wet natuurbescherming wordt bij de sloop van de woning voor wat betreft de vliegrouten van vleermuizen niet overtreden.

4.2.3 Foerageergebieden

Bij de onderzoeken zijn geen essentiële foerageergebieden van vleermuizen vastgesteld. Bij het onderzoek zijn foeragerende gewone dwergvleermuizen, ruige dwergvleermuis en incidenteel een gewone grootoorvleermuis aangetroffen. De ruige dwergvleermuis en de gewone grootoorvleermuis toonden geen binding met de te slopen woning

De Wet natuurbescherming wordt bij de renovatie van deze woningen voor wat betreft de foerageergebieden van vleermuizen niet overtreden.

4.3 Boerenwaluw

Bij het onderzoek zijn twee nesten van boerenwaluwen aangetroffen. De vogels bevonden zich in en openkapschuur/ paardenstal.

Nesten van de boerenwaluw zijn beschermd op het moment dat de dieren zelfstandig geen vervangende verblijven kunnen vinden. Een omgevingscheck is noodzakelijk om te bepalen of een overtreding van de Wet natuurbescherming ontstaat op het moment dat deze nesten worden verwijderd.

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, dan 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 Gedragscode

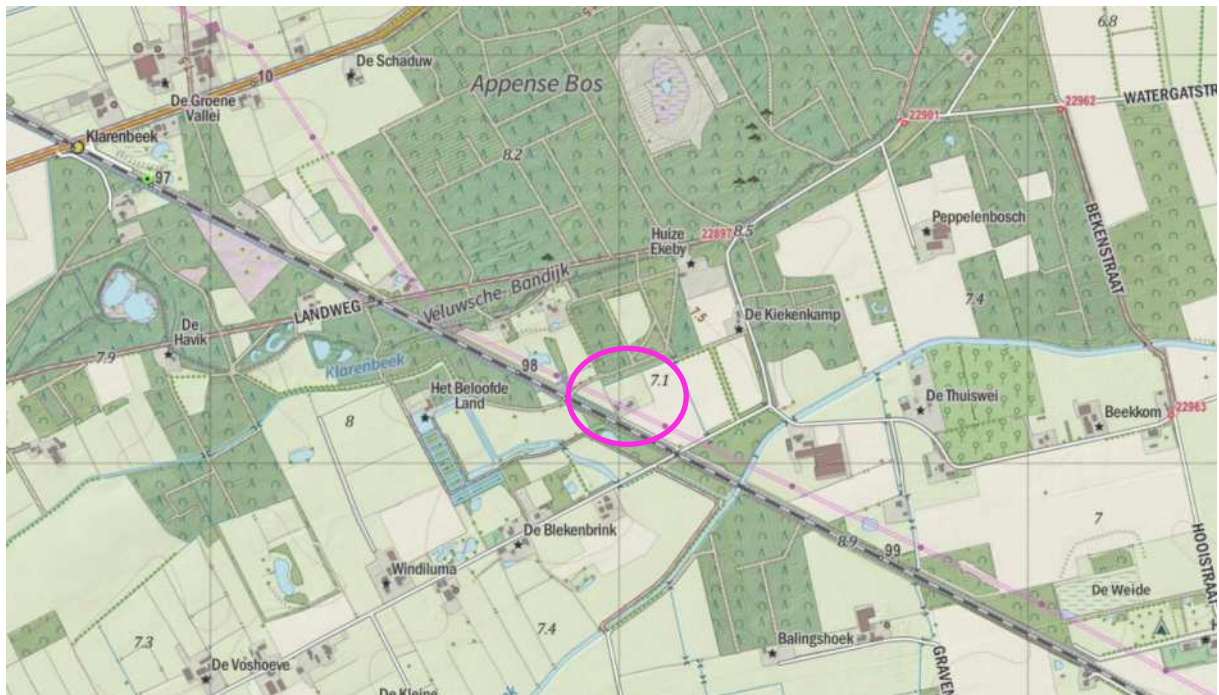
Sinds eind december 2020 is de gedragscode van Standswerk goedgekeurd. Gemeenten kunnen van deze gedragscode gebruik maken bij het uitvoeren van werken. Kleinschalige sloop valt onder deze gedragscode. Geadviseerd wordt om deze gedragscode toe te passen.

Lijst voor **Handelingen** die vallen onder vrijstelling van deze gedragscode

Handeling	Aantal / lengte / oppervlakte	Opmerkingen
Sloop van woningen⁸	Max 20 stuks per project met een totale oppervlakte van 2000 m ²	Totaal van de projecten in een jaar mag maximaal 25 % van het element omvatten. Onder element verstaan wij hier een gebied met dezelfde vier postcode cijfers.
Renovatie van woningen portiekwoningen of flats⁹	Max 100 stuks per project met een totale oppervlakte van 10.000 m ²	Totaal van de projecten in een jaar mag maximaal 25 % van het element omvatten. Onder element verstaan wij hier een gebied met dezelfde vier postcode cijfers.
Sloop van grondgebonden bebouwing¹⁰	Maximaal 40 stuks per project met ieder een maximale oppervlakte van 15 m ²	Totaal van de projecten in een jaar mag maximaal 25 % van het element omvatten. Onder element verstaan wij hier een gebied met dezelfde vier postcode cijfers.
Sloop, aanleg of renovatie van Infrastructurele kunstwerken (excl tunnels)	Geen maximale oppervlakte aantal of lengte	
Aanleg of vernieuwing infrastructuur¹¹	Max. 1000 m	
Watergangen, dempen¹²	Max. 1000 m	Maximum breedte van 5 m. Totaal van de projecten in een jaar mag maximaal 25 % van het element omvatten.
Achterstallig onderhoud van watergangen	Max. 1000 m	Totaal van de projecten in een jaar mag maximaal 25 % van het element omvatten.
Dempen of aanpassen poelen	Max. 200 m ²	Totaal van de projecten in een jaar mag maximaal 25 % van het element omvatten.

Bijlage 1: quickscan natuuronderzoek

Quick-scan natuuronderzoek Oudhuizerstraat 4 Klarenbeek



Quick-scan natuuronderzoek Oudhuizerstraat 4 Klarenbeek



Opdrachtgever: Gemeente Voorst
Postbus 9000
7390 HA Twello

Status: **Definitief**

Datum: 15 februari 2021

Uitvoering: Foreest Groen Consult
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
E-mail info@foreestgroenconsult.nl
[Http://www.foreestgroenconsult.nl](http://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	10
3.8.1	Gebouwen	10
3.8.2	Bomen	11
4	Conclusie	12
4.1	Flora.....	12
4.2	Zoogdieren	12
4.3	Amfibieën	13
4.4	Reptielen	13
4.5	Ongewervelden	13
4.5.1	Vlinders.....	13
4.5.2	Libellen	14
4.5.3	Overige ongewervelden	14
4.6	Broedvogels.....	14
4.7	Vissen	15
4.8	Vleermuizen	15
4.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen	15
4.8.2	Voerageergebied	15
4.8.3	Vliegroute	16
4.9	Samenvatting.....	16
4.10	Natura 2000.....	16
4.11	Gelders Natuur Netwerk	17
5	Advies	18
5.1	Intrinsieke waarde.....	18
6	Litteratuurlijst.....	19
6.1	Websites.....	19
6.2	Verspreidingsatlassen	19
	Bijlage 1: 140 Klarenbeek - De Poll.....	20
	Bijlage 2: Foto impressie plangebied	22
	Bijlage 2: Gegevens NDFF.....	26

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Voorst is op 3 februari 2021 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd op een perceel aan de Oudhuizerstraat 4 in Klarenbeek.

De reden voor deze quickscan is dat de woning en de opstallen worden gesloopt en dat de grond wordt toegevoegd aan de omringende landbouwgronden. De woning staat midden onder een hoogspanningsleiding waardoor de bewoners mogelijk gezondheidsschade kunnen oplopen. Het landelijke beleid is erop gericht om alle woningen onder hoogspanningsleidingen te verwijderen. De woning aan de Oudhuizerstraat is een van de woningen die hiervoor in aanmerking komen.

Onderzocht is of de sloop van de woning en de opstallen gevolgen kan hebben voor beschermde dier- en plantensoorten.

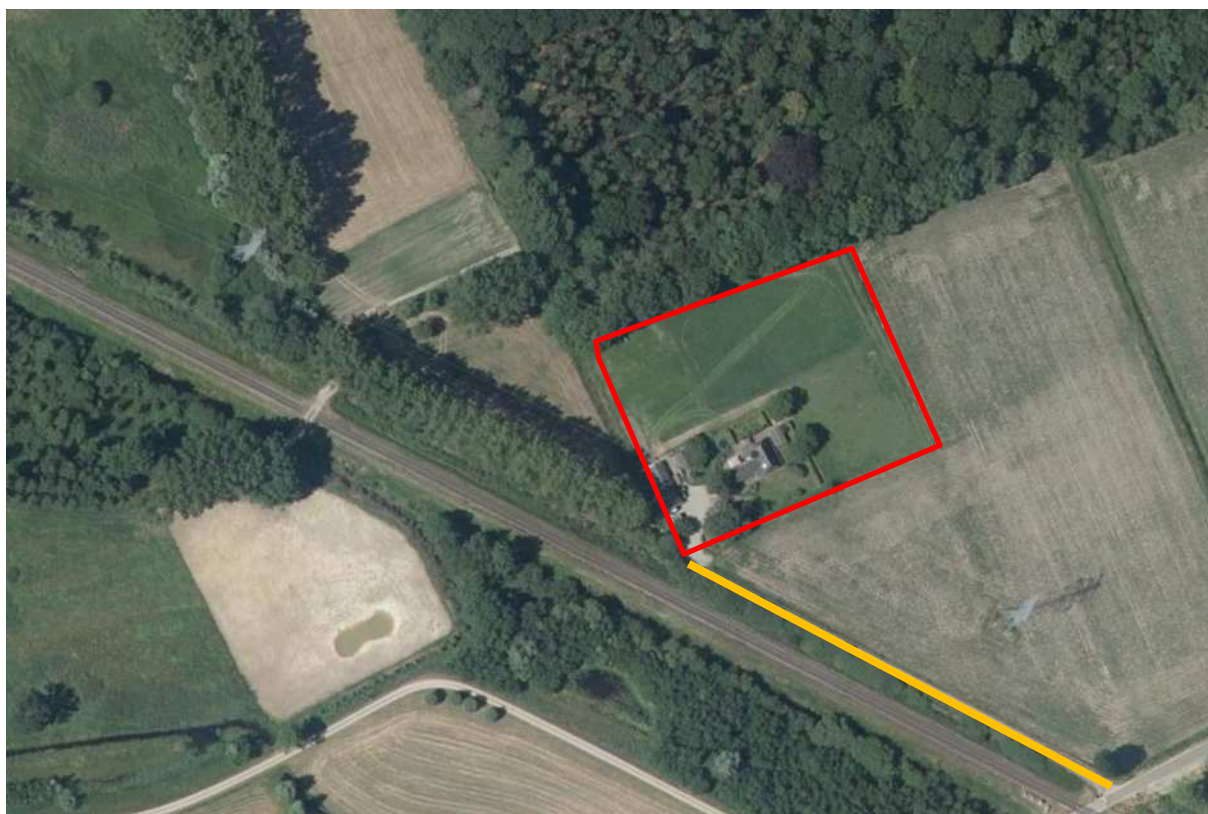
Een quickscan is een eerste opname die inzicht geeft in de eventuele aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten. De quickscan bestaat uit een veldbezoek en wordt aangevuld met gegevens uit openbaar toegankelijke bronnen als verspreidingsatlassen en waarneming sites. Op basis van de resultaten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

Het onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door ir. M.W.P. Ariëns werkzaam bij Foreest Groen Consult.

2 Beschrijving van het plangebied.

De woning ligt in het buitengebied van Klarenbeek even ten noorden van de spoorlijn Deventer- Apeldoorn. Het erf grenst, aan de zuidzijde, aan een smal weiland tussen het erf en de spoorlijn. Langs de spoorlijn ligt een watervoerende sloot. Ter hoogte van het erf is de oever van de sloot met populieren beplant. Langs de lange oprit is een struweel van boswilg aanwezig. Het struweel staat op de kant van de sloot die langs het spoor loopt.

Op het erf staan naast het woonhuis nog enkele bijgebouwen. Een grote schuur met daarin enkele paardenboxen en stallingsruimte voor machines, een kleine overkapte garage, een hooiopslag en een stalen dug-out. Het erf is representatief ingericht met hagen, leibomen, gazons en heestergroepen. Verspreid is enige verharding aanwezig. Naast de toegangspoort naar het woonhuis is een kippenverblijf, een overdekte ren en een binnen hok, aanwezig. Verspreid over het erf staan enkele grotere bomen. Bij het perceel hoort een weide die het erf aan de west en noordzijde omsluit. Langs deze weide liggen aan drie zijden watervoerende sloten. Aan de oostzijde grenst dit weiland aan een bos.



Afbeelding 1: ligging van het plangebied. Het plangebied is met een rode lijn omcirkeld. De lange oprit is met een oranje lijn aangegeven. (bron: <https:// gelderland.maps.arcgis.com/apps/webappviewer>)

2.1 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid:

Temperatuur 9°C

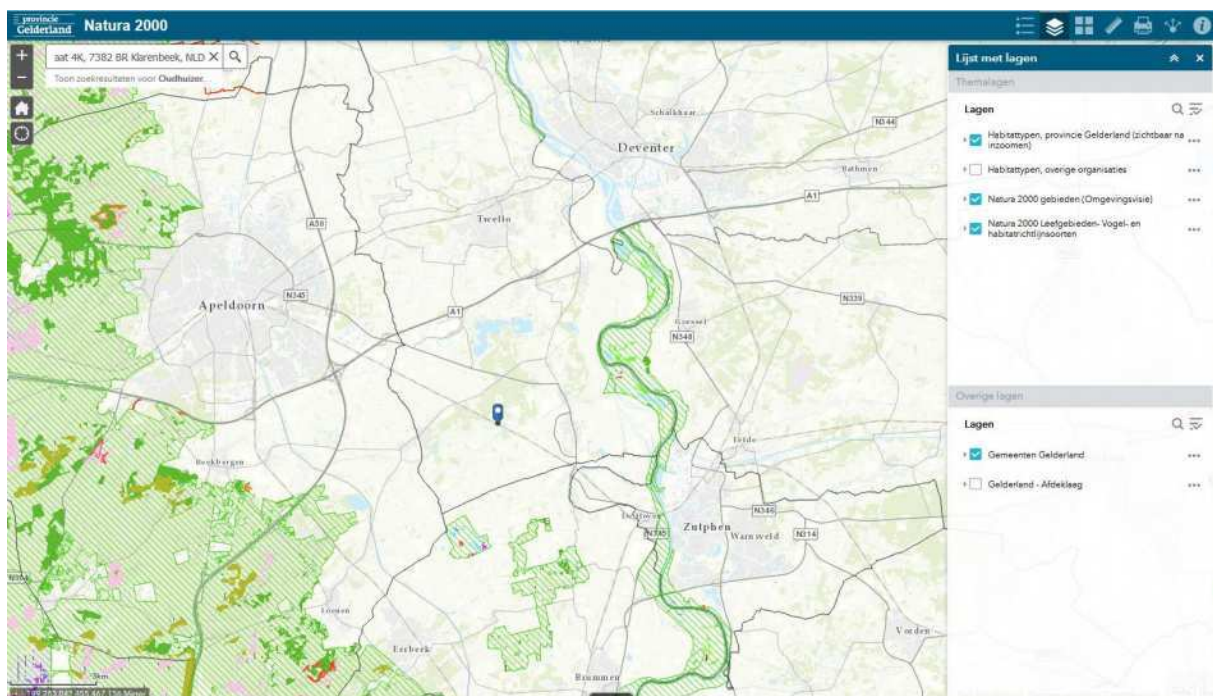
Windkracht: 0 Bft

Omschrijving: volledig bewolkte dag. Aan het einde van de veldinspectie begon het te regenen.

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

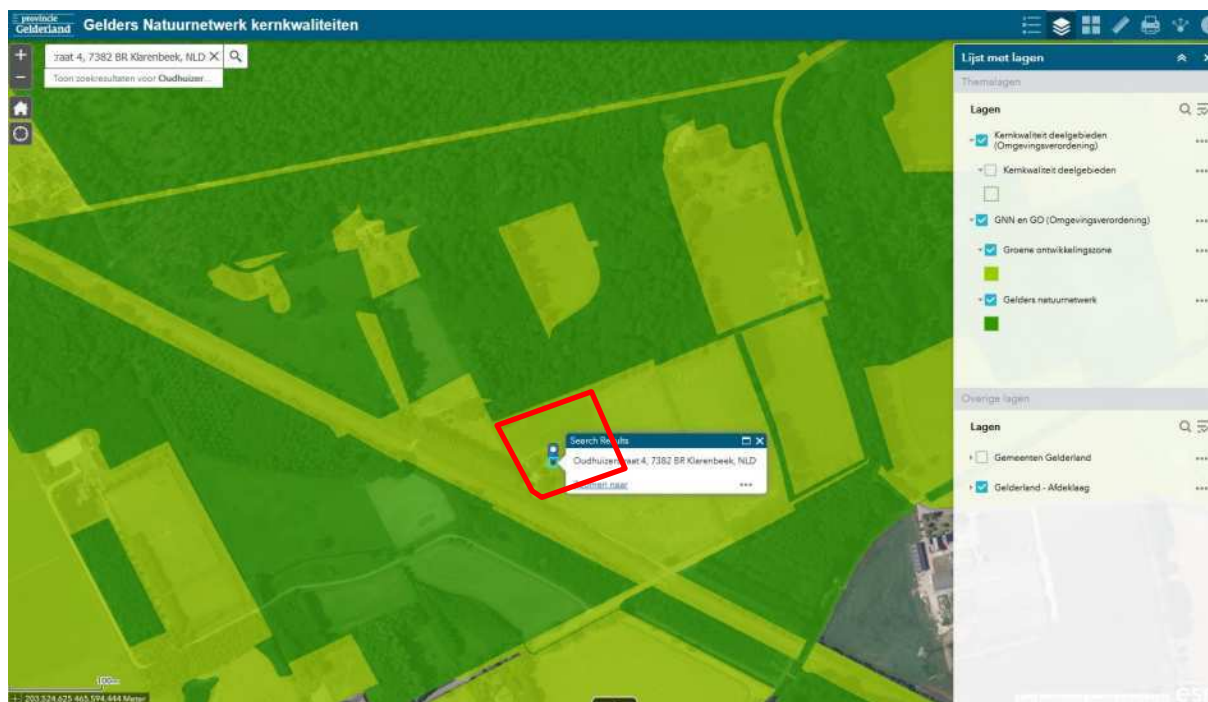
Het plangebied ligt niet in een Natura 2000 gebied. In de omgeving liggen drie gebieden die behoren tot Natura 2000. Natura 2000 gebied Veluwe ligt op 5,7 kilometer afstand, Natura 2000 gebied Landgoederen Brummen op 3,3 kilometer afstand en Natura 2000 gebied Rijntakken ligt op 3,8 kilometer afstand.



Afbeelding 2: ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden. Het plangebied is met een blauwe marker aangegeven. (bron: <https://gelderland.maps.arcgis.com/apps/webappviewer>)

2.3 Gelders Natuur Network

Het plangebied ligt in het GO gebied van het Gelders Natuur Network. Het gebied behoort tot het deelgebied 140 Klarenbeek - De Poll en is onderdeel van de EVZ Voorsterbeek. De voorsterbeek zelf, loopt even ten westen van het plangebied. De kernkwaliteiten van dit deelgebied zijn opgenomen in bijlage 1 van deze rapportage.



Afbeelding 3: ligging van het plangebied ten opzichte van GNN en GO gebieden. Het plangebied is met een blauwe marker en rode lijn aangegeven. (bron: <http:// gelderland.maps.arcgis.com>)

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Akkerdistel
- ☐ Boswilg
- ☐ Boszegge
- ☐ Braam
- ☐ Dauwbraam
- ☐ Engels gras
- ☐ Fluitenkruid
- ☐ Gestreepte witbol
- ☐ Gewone beuk
- ☐ Gewoon biggenkruid
- ☐ Grote berenklaauw
- ☐ Grote brandnetel
- ☐ Haagbeuk
- ☐ Hazelaar
- ☐ Hemelsleutel
- ☐ Hondsdraf
- ☐ Kleefkruid
- ☐ Kleine veldkers
- ☐ Klimop
- ☐ Kruipende boterbloem
- ☐ Oeverzegge
- ☐ Paardenbloem
- ☐ Paarse dovenetel
- ☐ Pitrus
- ☐ Ridderzuring
- ☐ Riet
- ☐ Rietgras
- ☐ Schapengras
- ☐ Schijnaardbei
- ☐ Straatgras
- ☐ Tweestijlige meidoorn
- ☐ Vlakke vuurzwam
- ☐ Vogelmelk
- ☐ Vogelmuur
- ☐ Zandmuur

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdiersoorten aangetroffen:

- ☐ Huisspitsmuis
- ☐ Konijn
- ☐ Mol
- ☐ Ree
- ☐ Steenmarter

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:

- ☐ Duitse wesp
- ☐ Hoornaar
- ☐ Segrijnslak

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- ☐ X Boerenwaluw
- ☐ Boomklever
- ☐ Grote bonte specht
- ☐ Huismus
- ☐ Merel
- ☐ Putter
- ☐ Roodborstje
- ☐ Vink
- ☐ Winterkoning

3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen.

3.8 Vleermuizen

3.8.1 Gebouwen



Blauw: kapschuur met o.a. paardenboxen
Geel: garageafdak
Groen: woonhuis
Oranje: hooiopslag
Rood: stalen dug-out

Afbeelding 4: ligging de aanwezige gebouwen op het perceel

Blauw: kapschuur met o.a. paardenboxen

Dit is een houtengebouw met lage gemetselde borstweringen. De constructie bestaat uit gebinten van hout. Aan de buitenzijde zijn enkelvoudige gepotdekselde planken bevestigd. Het dak is met vlakke muldenpannen belegd. Dit dak heeft een dakbeschot. Tegen de gebinten van de schuur zijn twee nesten van de boerenzwaluw aangetroffen.

Geel: garageafdak

Dit afdak is op een vergelijkbare wijze gebouwd als de kapschuur alleen is hier geen dakbeschot aanwezig. Het garageafdak bestaat uit gebinten van hout met een enkelvoudige houtenwand.

Groen: woonhuis

Het woonhuis is enige jaren geleden gerenoveerd. Een groot aantal muren heeft grote open stootvoegen en daarmee een spouw. Dit zijn muren die voor de oude muren zijn geplaatst. Waarschijnlijk bevindt zich in de spouw een isolatie. Enkele van de openstootvoegen zijn met bijenbekjes afgedicht. Het woonhuis heeft een pannendak dat een de noord- en zuidzijde tot ca 1,6 meter doorloopt. Onder de pannen is een goot aangebracht. Na het optillen van enkele pannen is een diepe ruimte onder de pan zichtbaar. Ook het woonhuis is belegd met muldenpannen. Aan de zuidzijde is een uitbouw aanwezig met een vergelijkbare bouwstijl. Plaatselijk zijn hier op de muren onder de dakgoten uitwerpselen van vogels aanwezig. De muur van de uitbouw is voor een deel met klimhortensia begroeid. Bij de dakramen zijn grotere openingen aanwezig. Ook bij de wolfseinden zijn op meerdere plaatsen grotere openingen in het dak aanwezig in de vorm van weggevalen specie en loshangende loodslabben. Het huis heeft luiken en achter enkele luiken zijn uitwerpselen van vleermuizen aangetroffen. De eigenaar van de woning gaf ook aan dat zich hier in de zomer vleermuizen bevinden. Een enkele maal nam hij ook een steenmarter waar die op het dak van de woning actief is.

Oranje: hooiopslag

De gebinten van hout staan op halfhoge borstweringen. Het gebouw heeft een betonnen vloer. Het dak is vrij vlak en belegd met pannen. Het dak is niet beschoten. In het gebouw is hooi opgeslagen.

Rood: stalen dug-out

Dit is een klein stalen gebouwtje waarin met rubber gevelelementen zijn aangebracht.

3.8.2 Bomen

De bomen op het terrein zijn gecontroleerd op holten, spleten en andere sporen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van vleermuizen of andere soorten in het bijzonder vogels.

4 Conclusie

4.1 Flora

Op het erf komen alleen algemene soorten voor. Dit geldt ook in de kort begraasde weide. Langs de sloot aan de zuidzijde is een meer verruigde vegetatie maar ook dit zijn allemaal niet beschermde algemene soorten.

In de verspreidingsgegevens komt smalle raai voor. Deze plant is aangetroffen even ten zuiden van de spoorlijn. Dit is van oudsher een soort van kalkrijke graanakkers. Het is een soort van pionier vegetaties. Het erf en de weide behoren niet tot dit type vegetatie. De vegetatie is afgezien van een enkele molshoop vrijwel gesloten en intensief onderhouden. Het is uitgesloten dat deze soort hier aanwezig is. De sloop van de gebouwen heeft hierdoor geen invloed op deze soort. Het is uitgesloten dat de soort in het plangebied aanwezig is.

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

4.2 Zoogdieren

Van de aangetroffen zoogdieren is alleen de steenmarter beschermd. De overige soorten zijn vrijgesteld (konijn, huisspitsmuis en ree) of hebben geen bescherming (mol).

De steenmarter komt volgens de eigenaar met enige regelmatig op het dak van de woning. De bewoner ondervindt echter geen overlast. Er is gezocht naar sporen van de steenmarter maar deze zijn niet aangetroffen. Nergens zijn uitwerpselen of prooi-resten aanwezig. Hierdoor kan worden geconcludeerd dat het plangebied deel uit maakt van een territorium maar er is geen vaste rust- of verblijfplaats binnen het plangebied. De sloop van de gebouwen heeft hierdoor geen gevolgen voor deze soort.

In de verspreidingsgegevens komen nog twee soorten voor die beschermd zijn. Dit zijn de das en de eekhoorn. Het terrein is afgezocht op sporen die op de aanwezigheid van deze twee soorten wijzen. Nergens zijn sporen aangetroffen. In het najaar wordt de das wel eens waargenomen door de eigenaar bij het foerageren in de gebieden rondom de woning maar vaste wissels, vluchtpijpen zijn niet aangetroffen. De walnoot op het erf zal mogelijk door de eekhoorn worden bezocht. Het bos ligt immers vlak bij. Op de locatie zijn geen nesten van de eekhoorn aanwezig.

Het plangebied behoort hiermee wel tot het foerageergebied van beide soorten maar vormt geen essentieel onderdeel van dit gebied. De sloop van de woning heeft geen gevolgen voor de das of de eekhoorn.

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

4.3 Amfibieën

Op het perceel nabij de woning is geen open water aanwezig. Bij de sloop van de woning bestaat hierdoor geen risico voor amfibieën. Aan de randen van het plangebied is wel openwater aanwezig. Vooral de kavelsloot aan de zuidzijde richting het spoor en de sloot tussen de weide en het bos zijn mogelijk jaarrond watervoerend.

In de verspreidingsgegevens zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van beschermde amfibieën in de directe omgeving. Pas op een grotere afstand worden deze soorten aangetroffen. Het plangebied is door de intensieve inrichting en het gebruik niet ook geschikt voor deze beschermde soorten. De beschermde soorten zullen hier niet worden aangetroffen.

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

4.4 Reptielen

Het plangebied is niet geschikt voor reptielen. Het gebied wordt hiervoor te intensief beheerd. De noodzakelijke afwisseling ontbreekt. In de omgeving komt wel de beschermde levendbarende hagedis voor. Het plangebied kan na de sloop van de woningen en het extensiever en van het beheer mogelijk geschikt worden. Op dit moment is uitgesloten dat de soort in het plangebied aanwezig is.

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

4.5 Ongewervelden

4.5.1 Vlinders

Het intensief beheerde erf en weide zijn van geen belang voor beschermde vlindersoorten. In de verspreidingsgegevens komt de kleine ijsvogelvlinder voor. Deze soort leeft op kamperfoelie. Kamperfoelie is in het plangebied niet aanwezig waardoor de aanwezigheid van deze beschermde soort is uit te sluiten.

Langs de oprit vanaf de Oudhuizerstraat is tussen de oprit en de sloot een brede strook boswilg aanwezig. Dit kan een plek zijn waar de grote weerschijnvlinder aanwezig is. Gaat bij de sloop van de opstallen ook deze strook verloren dan is nader onderzoek noodzakelijk.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep vlinders mogelijk overtreden. Nader onderzoek is noodzakelijk op het moment dat de strook met boswilg langs het toegangspad wordt gerooid.

4.5.2 Libellen

Open water op het erf en in de weide ontbreekt. Alleen de kavelsloten aan de randen zijn mogelijk het jaarrond watervoerend. De enige beschermde libellensoort die in de omgeving wordt aangetroffen is de rivierrombout. Een soort van diep water met een zandige bodem. Deze omstandigheden komen niet in de kavelsloten voor. De sloop van de opstallen heeft hierdoor geen gevolgen voor beschermde libellen.

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

4.5.3 Overige ongewervelden

De specifieke biotoopeisen die de beschermde ongewervelden stellen zijn in de gebouwen en op de weide niet aanwezig. Hierdoor is het uitgesloten dat deze beschermde soorten aanwezig zijn.

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

4.6 Broedvogels

De huismus is op de locatie aanwezig. De soort is waargenomen en er zijn enkele slaapplekken in de meidoornhaag aangetroffen. Op de muren van de woning en bij de luiken zijn ook slaapplekken van vogels aangetroffen. Nader onderzoek naar de huismus is noodzakelijk.

In de open kapschuur zijn twee nesten van de boerenzwaluw aangetroffen. Deze nesten zijn uitsluitend beschermd indien ecologisch zwaarwegende redenen aanwezig zijn. In het omringende buitengebied staan overal verspreide woningen en boerderijen met daarbij kleine open schuren. De boerenzwaluw kan dus zelfstandig een vervangende plek vinden waardoor de zwaarwegende ecologische redenen ontbreken. De sloop van deze kapschuur heeft daardoor geen gevolgen voor de boerenzwaluw.

Gezocht is naar sporen die wijzen op de aanwezigheid van andere beschermde soorten zoals de kerkuil, steenuil en boomvalk. Nergens zijn in de grote bomen nesten aangetroffen die door beschermde roofvogels kunnen worden gebruikt. Onder de bomen zijn ook geen braakballen aanwezig die kunnen wijzen op een roestplaats van een uil. De gebouwen zijn onderzocht op de aanwezigheid van kerkuil en steenuil nergens zijn plaatsen of sporen van deze soorten aangetroffen. Het weiland is nagelopen waarbij, bij de weidepalen en andere verhoogde elementen, is gezocht naar sporen van uilen. Nergens zijn deze sporen aanwezig. Hierdoor kan worden geconcludeerd dat de locatie van geen belang is als vaste rust- en verblijfplaats. Bij de sloop van deze opstallen gaan geen vaste rust- en verblijfplaatsen van uilen en/of roofvogels verloren.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar de huismus is noodzakelijk.

4.7 Vissen

Op de planlocatie ligt geen openwater. Openwater is wel rondom de locatie aanwezig. Vooral de kavelsloot aan de zuidzijde richting het spoor en de sloot tussen de weide en het bos zijn mogelijk jaarrond watervoerend. Wordt een van beide sloten gedempt dan is mogelijk nader onderzoek naar de grote Modderkruiper noodzakelijk. Deze soort wordt op binnen 1-5 kilometer van de planlocatie waargenomen. De sloot langs de spoorlijn staat waarschijnlijk in verbinding met de voorsterbeek. Hierdoor kan de grote modderkruiper deze sloot bereiken. Of deze soort ook de sloot tussen het bos en de weide kan bereiken is onzeker. Het slopen van de opstallen heeft geen invloed op beschermde vissen.

Nader onderzoek is niet noodzakelijk zolang de beide sloten intact blijven.

4.8 Vleermuizen

4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

De woning is geschikt voor vleermuizen als vaste rust- en verblijfplaats. De uitwerpselen achter de luiken tonen aan dat vleermuizen aanwezig zijn. Het dak van de kapschuur is in principe toegankelijk maar de dieren kunnen hier niet uitwijken naar een koelere plek in een spouw. In de zomer zal het onder de vlakke pannen snel te heet worden. De aanwezigheid in het dak kan hierdoor worden uitgesloten.

De overige opstallen zijn niet geschikt voor vleermuizen.

In de bomen zijn zeker geen vaste rust en verblijfplaatsen aanwezig. Holten, spleten en kieren ontbreken.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen overtreden. Nader onderzoek is noodzakelijk.

4.8.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd als deze een essentieel onderdeel vormen bij een vaste rust- en verblijfplaats. Het erf is te klein om als essentieel foerageergebied te fungeren. De dieren die in de woning verblijven, zullen wel enige tijd jagen langs de opstallen en tussen de hagen. Maar na enige tijd zullen de dieren richting andere voedselgebieden zoals het bos wegvliegen.

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

4.8.3 Vliegroute

De beplanting langs de oprit en de bomen langs het spoor kunnen en onderdeel vormen van een vliegroute. Deze elementen vallen buiten het plangebied en blijven behouden. Hierdoor wordt een eventuele vliegroute niet aangetast.

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

4.9 Samenvatting

Onderdeel	Overtreding Wet natuurbescherming	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Nee	Nee		
Zoogdieren	Nee	Nee		
Amfibieën	Nee	Nee		
Reptielen	Nee	Nee		
Ongewervelden	Ja, mogelijk als de beplanting van boswilg langs de oprit wordt verwijderd.	Ja, naar grote vos.	In de vliegtijd van de grote vos.	Behouden van de wilgen beplanting.
Broedvogels	Ja, aanwezigheid van huismus.	Ja, naar exact belang en omvang van de huismuspopulatie.	1 april -15 mei 2 bezoeken conform kennisdocument huismus.	
Vissen	Ja, mogelijk indien ook de twee sloten worden gedempt.	Ja, bij dempen nader onderzoek naar grote modderkruiper.		Behouden van bestande ontwateringsstructuur.
Vleermuizen	Ja, bij sloop woning.	Ja, jaarrond onderzoek.	Conform vleermuisprotocol 2021	

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 bij de sloop van deze opstallen. De afstand tot de Natura 2000 gebieden 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 in de GO zone van het deelgebied 140 Klarenbeek - De Poll.

De kernkwaliteiten zijn van toepassing op dit gebied. Dit betekent dat op het moment dat het bestemmingsplan moet worden gewijzigd, de kernkwaliteiten van dit gebied moeten worden versterkt. De versterking van de kernkwaliteiten dient gelijktijdig met het wijzigen van het bestemmingsplan te worden ingediend. Slopen van de opstallen zonder een wijziging van het bestemmingsplan heeft geen gevolgen ten aanzien van de GO zone.

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.

6 Litteratuurlijst

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

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

Bijlage 1: 140 Klarenbeek - De Poll

Kernkwaliteiten deelgebied natuur en landschap

- De overgang van de droge Veluwe naar de natte flanken en naar de IJssel(vallei) waarbinnen uitwisseling van planten en dieren mogelijk is, waarbinnen de natuur zich op de gehele gradiënt ontwikkelt, in het bijzonder in de Beekberger Poort
- onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe
- het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van landgoederen en beken waarin soorten als de das, amfibieën en vleermuizen voorkomen
- Parel Appense Veld: heidebebossing op lemige bodem met enkele waardevolle vennen met draadzegge en gagel; bijzondere schakel in de Beekberger Poort
- evz Fliert
- evz Voorster Beek
- stukje van N2000-gebied Landgoederen Brummen
- landgoed De Poll: bijzondere rivierduinflora en -fauna, o.a. knoflookpad
- leefgebied steenuil
- leefgebied kamsalamander en knoflookpad
- beken: Voorsterbeek, Klarenbeekse Beek, Beekbergerbeek
- cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken) en boerderijen; waar onder de Veluwse Bandijk
- abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
- ecosysteemdiensten: recreatie, drinkwater
- alle door de Flora- en faunawet of Natuurbeschermingswet beschermde soorten en hun leefgebieden in dit deelgebied

Aardkundige waarden

+: Bodemlandschap rond Klarenbeek

Waardevol open gebied of verkaveling

+, essen bij Posterenk en Bussloo

Parel

+

Natte landnatuur

ja

Ontwikkelingsdoelen natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)

- ontwikkeling Beekberger Poort: singels, graslanden, poelen, plas-drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de Voorsterbeek

- vermindering barrièrewerking A1, N345, N789, N790 en N791
- ontwikkeling Appense Bos: natte bossen, schraallanden en ven
- ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden
- ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën
- ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
- ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

Ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone

- ontwikkeling Beekberger Poort: singels, graslanden, poelen, plas-drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de Voorsterbeek
- vermindering barrièrewerking A1, N345, N789, N790 en N791
- ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden
- ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën
- ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
- ontwikkeling van het kleinschalig landschap van de landgoederen; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

Ecologische verbindingen met evz-model

21. Fliert: (Veluwe - IJsselvallei): kamsalamander 22. Voorsterbeek (Veluwe - IJsselvallei): das, kamsalamander, ijsvogelvlinder

Bijlage 2: Foto impressie plangebied



Foto 1: links, de kapschuur.



Foto 2: rechts, het interieur van de kapschuur met een nest van de boerenzwaluw.



Foto 3: links, het garageafdak.



Foto 4: rechts, het interieur van het garageafdak.



Foto 5: links, woning met aanbouw



Foto 6: rechts, een van de stootvoegen



Foto 7: links, opening in het dak nabij een dakraam



Foto 8: rechts, opening bij het wolfseinde



Foto 9: links, luik met slaapplek van een vogel.

Foto 10: rechts, uitwerpselen van vleermuizen aangetroffen achter een luik



Foto 11: links, de opslag met hooi.

Foto 12: rechts, de dug-out.



Foto 13: links, kavelsloot aan de noordzijde met op de achtergrond het meer westelijk gelegen bos.

Foto 14: rechts, kavelsloot aan de zuidzijde met ruigtekruiden grenzend aan de kapschuur.



Foto 15: links, de grens van het weiland met het bos, in de vegetatie van riet en rietgras ligt de watervoerende sloot.

Foto 16: rechts, meidoorn haag met daarin een slaapplek van de huismus met rechts een deel van de tuin.

Bijlage 2: Gegevens NDFF

Project : Oudhuizerstraat 4

Referentie: Sloop woning

Datum : 11 februari 2021

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 omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 11 februari 2021' 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 omtrent aanwezigheid 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 11 februari 2021'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Das	Zoogdieren		0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren		0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Levendbarende hagedis	Reptielen		0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		0 - 1 km
Smalle raai	Vaatplanten		0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren		0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 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
Egel	Zoogdieren		1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen		1 - 5 km
grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Konijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen		1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren		1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Adder	Reptielen		5 - 10 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Beekprik	Vissen		5 - 10 km
bosparelmoervlinder	Dagvlinders		5 - 10 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Dreps	Vaatplanten		5 - 10 km
Edelhert	Zoogdieren		5 - 10 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten		5 - 10 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten		5 - 10 km
grote parelmoervlinder	Dagvlinders		5 - 10 km
Hazelworm	Reptielen		5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		5 - 10 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten		5 - 10 km
Muurbloem	Vaatplanten		5 - 10 km
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
sleedoornpage	Dagvlinders		5 - 10 km
Vliegend hert	Kevers		5 - 10 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren		5 - 10 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten		5 - 10 km
Wilde weit	Vaatplanten		5 - 10 km