



Quickscan flora en fauna

Lagedijk 15 Schalkwijk

Projectnummer: 22019

Opdrachtgever: XXXXXXXXXX

Dit rapport is opgesteld door:

Sloots Ecologie
Hoofdstraat 74 (vestigingsadres)
3314 BE DORDRECHT
T: 0651099800
E: info@slootsecologie.nl
W: www.slootsecologie.nl

Auteur: ██████████

Projectnummer: 22019

Datum: 23 augustus 2022

Opdrachtgever: ████████████████████

Disclaimer:

Niets uit deze uitgave mag openbaar gemaakt, gekopieerd of gedeeld worden zonder toestemming van Sloots Ecologie te Dordrecht.



Over Sloots Ecologie:

Sloots Ecologie is een adviesbureau gevestigd in Dordrecht gericht op het verbeteren van de leefomgeving. Het voert milieutoezicht uit in het kader van milieuwetgeving en richt zich op het uitvoeren van ecologische natuurtoetsen. Sloots Ecologie is werkzaam voor SOVON Vogelonderzoek Nederland binnen meerdere projecten zoals het verzamelen van data aangaande verspreiding van agrarische broedvogelsoorten en urbane broedvogelsoorten in stadsgebieden.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	4
1.1	<i>Waarom nuttig</i>	4
1.2	<i>Onderzoeksvragen</i>	4
2	WETTELIJK KADER	5
2.1	<i>Wet natuurbescherming</i>	5
2.1.1	<i>Vogelrichtlijn</i>	5
2.1.2	<i>Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn</i>	5
2.1.3	<i>Andere soorten</i>	5
2.1.4	<i>Bescherming van houtopstanden</i>	6
2.1.5	<i>Zorgplicht</i>	6
2.1.6	<i>Natura 2000</i>	7
2.2	<i>Vergunning, ontheffing, vrijstelling Wet natuurbescherming</i>	7
2.3	<i>Natuurnetwerk Nederland</i>	7
3	PLANGEBIED	8
3.1	<i>Plangebied algemeen</i>	8
3.2	<i>Werkzaamheden plangebied</i>	10
3.3	<i>Directe omgeving plangebied</i>	10
3.4	<i>Ligging ten opzichte van beschermde gebieden</i>	10
4	ONDERZOEKSMETHODE	11
4.1	<i>Bureau-onderzoek</i>	11
4.2	<i>Veldonderzoek</i>	11
4.3	<i>Analyse</i>	11
5	RESULTAAT ONDERZOEK EN EFFECTEN	12
5.1	<i>Vogels</i>	12
5.1.1	<i>Algemene broedvogels</i>	12
5.1.2	<i>Jaarrond beschermde nesten en verblijfplaatsen</i>	13
5.2	<i>Vleermuizen</i>	14
5.2.1	<i>Veelvoorkomende gebouw-gebonden vleermuis</i>	14
5.2.2	<i>Veelvoorkomende boombewonende vleermuizen</i>	15
5.2.3	<i>Vliegroutes</i>	15
5.3	<i>Grondgebonden zoogdieren</i>	16
5.4	<i>Vissen</i>	16
5.5	<i>Reptielen en amfibieën</i>	17
5.6	<i>Dagvlinders en libellen</i>	17
5.7	<i>Beschermde bomen en plantensoorten</i>	18
6	CONCLUSIE	19
6.1	<i>Beantwoorden onderzoeksvragen</i>	19
6.2	<i>Mitigerende maatregelen</i>	19
6.3	<i>Conclusie</i>	19

7	BRONNEN.....	20
7.1	<i>Literatuur.....</i>	20
7.2	<i>Websites.....</i>	21
8	BIJLAGE 1 – BESCHERMDE SOORTEN WET NATUURBESCHERMING	22
9	BIJLAGE 2 – OVERZICHT JAARROND BESCHERMDE NESTEN	24

1 INLEIDING

Slouts Ecologie heeft voor [REDACTED] aan de Lagedijk 15 te Schalkwijk een Quicksan flora en fauna uitgevoerd. Het veldonderzoek is uitgevoerd op 8 augustus 2022. De afronding van dit onderzoek vond plaats op 23 augustus 2022.

Met deze toets moet duidelijk worden of de door de initiatiefnemer gewenste ontwikkeling uitgevoerd kan worden overeenkomstig de wet en regelgeving in het kader van natuurbescherming.

1.1 Waarom nuttig

Onder ecologie kan worden verstaan de wisselwerking en samenhang tussen organismen. Plantengemeenschappen, zoogdieren, vogels, insecten, reptielen, amfibieën en overige organismen maken deel uit van een complex systeem waarin bijzondere processen en interactie plaatsvindt tussen soorten en habitats.

De ruimte in Nederland voor gezonde biodiversiteit is klein. De natuur is versnipperd en daardoor heel gevoelig voor menselijke activiteiten. De laatste decennia laat een duidelijke negatieve trend zien in de planten-, vogel- insecten- en zoogdierensoorten. De biodiversiteit in Nederland heeft nog nooit op zo'n laag peil gestaan als nu. De habitats die nog over zijn in Nederland zijn vaak zo fragiel dat ze alleen behouden kunnen worden middels ingrijpende beheersmaatregelen.

Slouts Ecologie vindt het behoud van ecologische systemen en biodiversiteit uiterst belangrijk. Het uitvoeren van werkzaamheden overeenkomstig de Wet natuurbescherming is daarom van belang. Op basis van de analyse van dit onderzoek kan worden beoordeeld of de werkzaamheden ook overeenkomstig de Wet natuurbescherming worden uitgevoerd.

1.2 Onderzoeksvragen

Met behulp van deze Quicksan flora en fauna zal er antwoord worden gegeven op de volgende onderzoeksvragen:

- *Zijn er beschermde soorten of verblijfplaatsen waargenomen binnen het plangebied?*
- *Hebben de werkzaamheden in het plangebied invloed op beschermde soorten?*
- *Hebben de werkzaamheden in het plangebied invloed op beschermde gebieden?*
- *Is er nader onderzoek nodig?*

2 WETTELIJK KADER

2.1 Wet natuurbescherming

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. De Wet natuurbescherming vervangt de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. Met deze wet worden de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn geïmplementeerd en sluit dit aan op de Omgevingswet.

De Wet natuurbescherming benoemt niet welke activiteiten wel of niet zijn toegestaan. Het doel van de wet is dat geen schade wordt toegebracht aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan. In de praktijk gaat het dus om het effect van de activiteit op beschermde soorten. Als de werkzaamheden goed worden ingericht kunnen werkzaamheden en het beschermen van soorten goed samengaan. Soms is het echter onvermijdelijk dat schade wordt toegebracht aan beschermde dieren en planten. In dat geval is het nodig dat er vooraf wordt bekeken of hiervoor een vrijstelling geldt of dat er ontheffing moet worden aangevraagd.

De Wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes:

- Het beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn
- Het beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn
- Het beschermingsregime voor andere soorten. Deze soorten worden vanuit nationaal oogpunt beschermd

2.1.1 Vogelrichtlijn

Ca. 700 vogelsoorten worden beschermd via het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn. Het gaat hier om vogels die voorkomen binnen de Europese Unie. In de praktijk zal dit in Nederland gaan om minder soorten. Op *alle* vogels is het beschermingsregime van paragraaf 3.1 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

De nesten van vogels zijn beschermd als deze in gebruik zijn. Dit geldt ook voor een aantal specifieke nesten buiten het broedseizoen (15 maart tot 15 augustus). Een aantal soorten bewonen het nest permanent of keren ieder jaar terug naar hetzelfde nest. Alle nesten van deze vogelsoorten zijn het hele jaar beschermd.

2.1.2 Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn

De Europees beschermde soorten zijn soorten welke worden genoemd in de Habitatrichtlijn bijlage IV onderdeel a inclusief het Verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage 1. Hier worden geen vogels genoemd. Hoewel het hier gaat om Europese beschermde soorten geldt dit in de praktijk voor de soorten die zich in Nederland bevinden. Op deze soorten is het beschermingsregime van paragraaf 3.2 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

2.1.3 Andere soorten

De soorten welke vanuit Nederlands oogpunt worden beschermd staan vermeld in een bijlage van de wet die hoort bij artikel 3.10. Hier staan soorten uit de soortengroep zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten. Op deze soorten is het beschermingsregime van paragraaf 3.3 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

Overzicht beschermingsregimes en verbodsartikelen

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
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 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	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	Niet van toepassing
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 instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen 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 ontwortelen of te vernielen

2.1.4 Bescherming van houtopstanden

Onder een houtopstand volgens de Wet natuurbescherming wordt verstaan: een eenheid van bomen of struiken, hakhout die een oppervlakte grond beslaat van 1000 vierkante meter of meer, of bestaat uit een rijbeplanting die meer dan 20 bomen omvat. Het is verboden om houtopstanden (gedeeltelijk) te vellen zonder melding vooraf bij de provincie. Er zijn enkele uitzonderingen. Dit geldt niet voor houtopstanden op erven, fruitbomen, boomgaarden e.d. Het beschermen van houtopstanden is geregeld in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming.

2.1.5 Zorgplicht

Iedereen moet voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten, of de dier- en plantensoorten nu wettelijk beschermd zijn of niet (artikel 1.11). Wanneer iemand bepaalde werkzaamheden wil verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, dan moet de verantwoordelijke zich voorafgaand op de hoogte stellen van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid hiervan en de gevolgen van de werkzaamheden. Hij kan daarvoor een deskundige raadplegen. Bij uitvoering van de werkzaamheden moeten alle negatieve gevolgen voor flora- en fauna zoveel mogelijk worden beperkt of ongedaan gemaakt.

2.1.6 Natura 2000

Door heel Europa bevinden zich beschermde natuurgebieden welke middels een netwerk zijn verbonden. Dit wordt de Natura 2000 genoemd. Momenteel zijn dat in Nederland 162 gebieden. In deze gebieden worden bepaalde dieren, planten en hun natuurlijk leefomgeving beschermd met het oog om de soortenrijkdom hierin te behouden. Tijdens de QuickScan wordt gekeken of de werkzaamheden invloed hebben op een Natura 2000 gebied.

2.2 Vergunning, ontheffing, vrijstelling Wet natuurbescherming

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria worden voldaan:

- Er mag alleen van de verbodsbepaling worden afgeweken als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is
- Er moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid
- De ingreep mag geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort

2.3 Natuurnetwerk Nederland

Het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) stond vroeger bekend als de Ecologische Hoofdstructuur. Het is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden en het vormt de basis van de natuur in Nederland. In deze netwerken heeft de natuur voorrang waarbij de verantwoordelijkheid voor ontwikkeling ligt bij de Provincie. De ligging van deze natuurgebieden ten opzichte van het werkgebied wordt meegenomen door Sloots Ecologie in de Quickscan.

3 PLANGEBIED

3.1 Plangebied algemeen

Het plangebied is gelegen aan de Lagedijk 15 te Schalkwijk. De Lagedijk is een straat met lintbebouwing. Het gebied met huisnummer 15 bestaat uit een woning en een schuur. Ten zuidwesten van de schuur is een tuin gelegen van enkele vierkante meters. Deze tuin bevat onder andere de mahoniestruik (*Mahonia aquifolium*), de robina (*Robinia pseudoacacia*), een esdoorn (*Acer pseudoplatanus*) en een haagbeuk (*Carpinus betulus*).

Verder naar het zuidwesten bevindt zich een moestuin en vervolgens een kleinschalige schapenweide (hobbymatig gebruik) waar zich ook boomsoorten bevinden zoals de gewone es (*Fraxinus excelsior*) en de gewone wilg (*Salix alba*). In dit gebied bevindt zich een waterpoel met een oppervlakte van enkel vierkante meters. Deze poel bevindt zich op een afstand van ca. 120 meter van de schuur. De moestuin, de schapenweide en het perceel met de poel maakt geen onderdeel uit van het plangebied.

Ten zuiden van het totale perceel ligt land ten behoeve van de landbouw voor naburige boerenbedrijven.

Ten noorden van het plangebied bevindt zich de openbare weg (Lagedijk)



Figuur 1: foto schuur



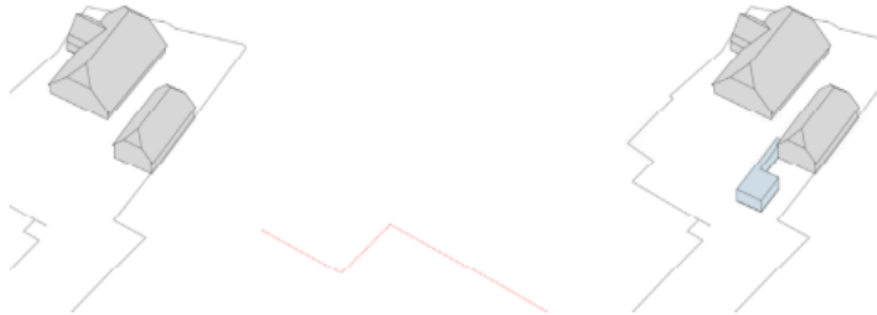
Figuur 2: foto tuin ten zuidwesten van de schuur



Figuur 3: kadastraal perceel (bron: rapport ruimtelijke onderbouwing Lagedijk 15 Schalkwijk – Dutch Panners d.d. 27-7-2022)

3.2 Werkzaamheden plangebied

De initiatiefnemer is voornemens om de schuur (bijgebouw) om te bouwen tot seniorenwoning. Aan de seniorenwoning zal een uitbouw worden gerealiseerd (tuinkamer) ten zuidwesten van de schuur. Deze uitbouw zal zich strekken tot in de tuin.



Figuur 3: Huidige situatie tegenover nieuwe situatie (bron: Thomas Kemme Architecten genomen uit rapport 'ruimtelijk onderbouwing Lagedijk 15' - Dutch Planners d.d. 27-7-2022)

3.3 Directe omgeving plangebied

Het plangebied ligt in het plaatsje Schalkwijk in de gemeente Houten binnen de provincie Utrecht. Ten zuiden van het perceel waar het plangebied zich in bevindt zich boerenlandschap wat zich tot ca 1,7 km uitstrekt naar de Achterdijk. Ten noorden van het plangebied bevindt zich de kern van het dorp Schalkwijk.

3.4 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

Er is gekeken naar de omvang van de werkzaamheden in combinatie tot de afstand tot het dichtstbijzijnde beschermde gebied. Een negatief effect op deze gebieden is uit te sluiten.

In de nabijheid van het plangebied bevindt zich geen Natura 2000 gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied is het Lingegebied & Diefdijk-Zuid. Dit bevindt zich op een afstand van ca 7,5 km ten zuiden van het perceel.

Het dichtstbijzijnde gebied wat deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland is het inudatiekanaal en het bijbehorende bos aan de kanaaldijk. Dit bevindt zich op een afstand van ca 1,5 km van het perceel.

In de nabijheid van het plangebied bevindt zich geen Nationaal park. Het dichtstbijzijnde Nationale park is de Utrechtse Heuvelrug. Dit bevindt zich op meer dan 8 km van het plangebied.

4 ONDERZOEKSMETHODE

Onder Paragraaf 2.2 zijn de onderzoeksvragen weergegeven. Om deze te kunnen beantwoorden moet er een bureau-onderzoek, een veldonderzoek en een analyse plaatsvinden. Op deze manier kan worden bepaald of er binnen het plangebied en de nabije omgeving beschermde soorten voorkomen en of deze door de werkzaamheden in het plangebied negatief worden beïnvloed.

4.1 Bureau-onderzoek

Slouts Ecologie heeft een bureau-onderzoek uitgevoerd aangaande het plangebied. Tijdens het bureau-onderzoek worden de beschermde soorten in kaart gebracht die in en rond het plangebied kunnen voorkomen. Hiervoor is data gebruikt van verspreidingsinformatie uit verschillende bronnen zoals de Nationale Databank, Flora en Fauna (NDFF) en diverse atlanten van dier en plantensoorten.

Vanuit de NDFF is informatie gehaald aangaande het gebied dat zich binnen een straal van 5 km van het plangebied bevindt. Er is extra aandacht besteed aan diersoorten welke binnen een straal van 1 km van het plangebied zijn waargenomen en geregistreerd bij de NDFF

De exacte locatie en datering van de waarnemingen zijn meestal niet bekend. Maar op basis van dit onderzoek is bepaald welke beschermde soorten verwacht kunnen worden in het plangebied. Ook is beoordeeld of er in de directe nabijheid van het plangebied beschermde soorten aanwezig zijn.

4.2 Veldonderzoek

Na het uitvoeren van het bureau-onderzoek en het analyseren van de verkregen data is een veldonderzoek ingepland en uitgevoerd. Dit veldonderzoek heeft plaatsgevonden op 8 augustus 2022. Een veldonderzoek houdt concreet in dat het plangebied visueel wordt geïnspecteerd. Hierbij is de locatie uitvoerig gecontroleerd op de aanwezigheid van beschermde soorten, nesten en/of verblijflocaties.

4.3 Analyse

De gegevens welke zijn verkregen uit het bureau- en veldonderzoek worden verzameld en geanalyseerd. Er wordt gekeken of er mogelijk beschermde soorten voorkomen die negatieve effecten ondervinden van de werkzaamheden die door de initiatiefnemer zullen worden uitgevoerd. Hierbij wordt nagegaan of de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming worden overtreden. Ook wordt er beoordeeld of er door het eventueel voorkomen van bepaalde soorten er nader onderzoek moet worden uitgevoerd.

5 RESULTAAT ONDERZOEK EN EFFECTEN

5.1 Vogels

Bij een Quicksan wordt geen volledige broedvogel inventarisatie uitgevoerd. Er is echter wel een analyse gedaan van de te verwachten vogelsoorten in het plangebied. Binnen het plangebied kunnen algemene broedvogels tot broeden komen.

5.1.1 Algemene broedvogels

Binnen plangebied is gelegenheid voor algemene broedvogels om te broeden. Het broedseizoen wordt grofweg vastgesteld op 15 maart tot 15 augustus. Binnen een straal van 0-1 km zijn op basis van de verspreidingsgegevens van de NDFF meerdere vogelsoorten geconstateerd zoals de gierzwaluw (*Apus apus*), boomvalk (*Falco subbuteo*), buizerd (*Buteo buteo*), havik (*Accipiter gentilis*), huismus (*Passer domesticus*) en ooievaar (*Ciconia ciconia*).

Tijdens het veldbezoek is in de tuin ten zuidwesten van de schuur zijn binnen het plangebied meerdere vogelsoorten aangetroffen zoals de merel (*Turdus merula*) en een grote bonte specht (*Dendrocopos major*). Verderop achter de schapenweide (buiten het plangebied) nabij de poel is het geroep van een groene specht (*Picus viridis*) geconstateerd. Ook bevindt zich hier een ooievaarsnest.

Zangvogels kunnen tot broeden komen in de flora binnen het plangebied in de tuin achter de schuur. De geplande werkzaamheden kunnen de broedvogels verstoren tijdens de broedperiode. In de flora van de tuin achter de schuur zijn geen jaarrond beschermde nesten gecontacteerd. Ook de aanwezigheid van nesten van huismussen en gierzwaluwen is niet geconstateerd.

Op de achtergevel van de schuur zijn poepsporen/mestkleven van zangvogels aangetroffen. Omdat boven deze sporen geen geschikte openingen aanwezig zijn voor nesten is het zeer aannemelijk dat deze sporten afkomstig zijn van de boomkruiper (*Certhia brachydactyla*) welke zich 's avonds soms in kleine groepjes verzameld onder de nok om de nacht door te brengen.



Figuur 4: foto uitwerpselen Boomkruiper

Effectbeoordeling Algemene broedvogels

De geplande werkzaamheden kan verstoring van broedvogels teweegbrengen. Dit kan leiden tot een overtreding van artikel 3.1 lid 2 van de Wet Natuurbescherming. U kunt dit voorkomen door het toepassen van de mitigerende maatregelen die worden omschreven in paragraaf 6.2.

5.1.2 Jaarrond beschermde nesten en verblijfplaatsen

Jaarrond beschermde nesten mogen niet zomaar verwijderd of verstoord worden. Ook niet als de jongen al zijn uitgevlogen. Als nesten in gebruik zijn door een vogelsoort met een vast verblijfplaats dan zijn deze het jaarrond beschermd.

De aanwezigheid van een nest van de ooievaar is waargenomen achterin de schapenweide. Hoewel dit wel valt binnen het perceel van de initiatiefnemer valt dit buiten het plangebied. De afstand tussen het plangebied en het nest is ongeveer 120 meter. De werkzaamheden zullen dit nest niet verstoren.



Figuur 5: foto ooievaarsnest

Roofvogels (*Accipitroformes en Falconiformes*)

De nesten van de meeste roofvogels zijn jaarrond beschermd. Tijdens het veldonderzoek zijn deze nesten echter niet aangetroffen in het plangebied.

Gierzwaluw (*Apus apus*)

Voor nestgelegenheid is deze soort afhankelijk van beschikbaarheid van gebouwen met holtes. Ze hebben hun nesten onder dakpannen, onder dakgoten, regenpijpen, dakkapellen of gaten in de muur. De gierzwaluw broedt elk broedseizoen op dezelfde plaats en zijn daarom het jaarrond beschermd. Tijdens het veldbezoek is hiernaar gekeken. De locatie is niet geschikt voor de gierzwaluw omdat het hier gaat om een dak van riet en er geen geschikte holtes zijn aangetroffen.

Uilen (Strigiformes)

Er is gekeken of er zich binnen het plangebied verblijfplaatsen voor uilen waarvan het nest het hele jaarrond beschermd is. Zoals de steenuil (*athene Noctua*), ransuil (*asio otus*) of kerkuil (*tyto alba*). Steenuilen broeden voornamelijk op boerenerven in holtes in knot- en fruitbomen en schuurtjes. De kerkuilen vestigt zich voornamelijk in gebouwen bij open landschappen. Ransuilen komen voor in diverse landschapstypen en maken voornamelijk gebruik van oude nesten van eksters en kraaien. In de winter verzamelen ze zich in groepen in roestgebieden. De locatie is niet geschikt voor het huisvesten van uilen.

Huismus (Passer domesticus)

Het nest van de huismus wordt vaak gemaakt onder dakpannen en in gaten en kieren van gebouwen. De soort is talrijk in dorpen en wijken met rommelige tuinen. Plekken waar veel hoge bomen staan is niet aantrekkelijk voor deze soort. Huisvesting van mussen is niet geconstateerd binnen het plangebied.

Effectbeoordeling jaarrond beschermde nesten en verblijfplaatsen

Het gebouw in het plangebied is ongeschikt als nestgelegenheid voor gebouwbewonende soorten als gierzwaluw en huismus. Ook voor overige soorten met jaarrond beschermde nesten ontbreekt het aan geschikte nestgelegenheid in het plangebied. De afstand tussen het plangebied en het Ooievaarnest is groot genoeg. De geplande werkzaamheden zal deze soort niet treffen.

5.2 Vleermuizen

Het plangebied is in potentie geschikt voor zowel gebouwgebonden en boombewonende vleermuizen. Hoewel er meerdere vleermuissoorten in Nederland zijn, is er gericht gekeken naar 7 verschillende soorten welke vooral in Nederland voorkomen en in potentie volgens de verspreidingsatlas ook in of nabij het plangebied kunnen voorkomen. In veel gevallen zijn verblijfsplaatsen vaak duidelijk gemarkeerd met uitwerpselen (mestkleven) die tijdens het invliegen van de verblijfplaats worden gedeponed.

5.2.1 Veelvoorkomende gebouw-gebonden vleermuis

Gewone dwergvleermuis (Pipistrellus pipistrellus)

De gewone dwergvleermuis is een soort die zowel voorkomt in stedelijk- en buitengebied, alsook bij water, in of langs bossen. De soort is nauw met de mens verbonden. Ze verblijven in nauwe ruimten zoals spouwmuren, achter gevelbetimmering onder dakpannen en andere spleetvormige ruimtes. Ze overwinteren van november tot maart, vaak in grote groepen. Binnen het plangebied zijn geen potentiële verblijfplaatsen aangetroffen voor de gewone dwergvleermuis.

Laatvlieger (Eptesicus serotinus)

Laatvliegers jagen in open structuren. Dit kan in open structuurrijk bos zijn, open locaties, in dorpen of aan randen van steden. Soms jagen ze boven open waterpartijen. Deze soort wordt vrijwel in het hele land waargenomen. Slechts in enkele atlasblokken is de soort niet vastgesteld. De soort verblijft uitsluitend in gebouwen zoals onder dakpannen, ventilatieschachten, achter gevelbetimmering en spouwmuren. In enkele gevallen maakt een individu gebruik van boomholtes. Hun prooien worden gevangen in open structuren zoals rond alleenstaande bomen, vegetatieranden of andere open gebieden. Binnen het plangebied zijn geen potentiële verblijfplaatsen aangetroffen voor de laatvlieger.

Baardvleermuis (Myotis mystacinus)

De soort komt in heel Nederland voor maar niet gelijkmatig. In grote delen van Nederland worden ze nauwelijks waargenomen. De verblijfplaatsen bevinden zich in gebouwen. Ze kruipen vaak weg in nauwe ruimten, bijvoorbeeld tussen balken of achter betimmering. In enkele gevallen zijn verblijfplaatsen waargenomen onder loshangend schors. De soort foerageert in gebieden met vegetatieranden zoals hagen en bosranden. Binnen het plangebied zijn geen potentiële verblijfplaatsen aangetroffen voor de gewone dwergvleermuis.

Gewone grootoorvleermuis (Plecotus auritus)

De gewone grootoorvleermuis heeft zijn verblijfplaats zowel in boomholtes als in gebouwen. Er kan worden gedacht aan spechtenholen, achter losse schors, onder dakpannen, ventilatieschachten, achter gevelbetimmering en spouwmuren. In de winter vallen de kraamkolonies uiteen maar in gebouwen blijven delen van de groep vaak achter. Binnen het plangebied zijn geen potentiële verblijfplaatsen aangetroffen voor de gewone grootoorvleermuis.

5.2.2 Veelvoorkomende boombewonende vleermuizen

Watervleermuis (Myotis daubentonii)

De watervleermuis heeft de voorkeur voor beschutte vijvers, plassen en sloten. Liefst omgeven door oude bomen. Deze soort verhuist regelmatig en deelt zijn verblijfplaats vaak met andere vleermuissoorten. Verblijfplaatsen kunnen worden gevonden in bomen aan een oever of in oude spechtengaten in oudere eiken (*Quercus*) en beuken (*Fagus sylvatica*). Ze vermijden plaatsen die 's nachts zijn verlicht. Overwinteren doen ze vaak in ondergrondse ruimtes zoals bunkers of iets dergelijks. Binnen het plangebied zijn geen potentiële verblijfplaatsen aangetroffen voor de watervleermuis.

Rosse vleermuis (Nyctalus noctula)

De rosse vleermuis jaagt in open gebied zoals weilanden, langs bosranden of boven water. De soort geeft de voorkeur aan loofbossen. Als verblijfplaatsen worden vaak spechtengaten gebruikt. Een klein deel gebruikt andere boomholtes op een hoogte tussen de 4 en maximaal 30 meter. Essen, wilgen, beuken, eiken en populieren worden regelmatig gebruikt. Binnen het plangebied zijn geen potentiële verblijfplaatsen aangetroffen voor de rosse vleermuis.

Ruige dwergvleermuis (Pipistrellus nathusii)

In tegenstelling tot de gewone dwergvleermuis jaagt de ruige dwergvleermuis niet in dichte bebouwing maar langs bosranden, houtwallen en agrarisch gebied. De soort wordt in heel Nederland aangetroffen en verblijft hoofdzakelijk in boomholten of spleten in boomschors. In enkele gevallen verblijven ze in houten gevels van schuren of woningen. Binnen het plangebied zijn geen potentiële verblijfplaatsen aangetroffen voor de ruige dwergvleermuis.

Overige vleermuissoorten

In Nederland komen nog andere zeldzamere vleermuissoorten voor dan hierboven genoemd. De kans dat deze worden waargenomen binnen het plangebied is uiterst klein en worden daarom niet behandeld.

5.2.3 Vliegroutes vleermuizen

Er is beoordeeld of er potentiële vliegroutes aanwezig zijn voor vleermuizen in het plangebied. Bij een vliegroute moet gedacht worden aan bomenrijen, waterlopen of andere natuurlijke lijnvormige elementen in het landschap. Deze vliegroutes maken een belangrijk

onderdeel uit van het leefgebied van vleermuizen. Binnen het plangebied zijn geen potentiële vliegroutes waargenomen. Het perceel achter de schapenweide is wellicht wel geschikt. Dit maakt echter geen onderdeel uit van het plangebied. Ook zullen de werkzaamheden binnen het plangebied de vliegroute niet verstoren.

Effectbeoordeling vleermuizen

Er zijn geen geschikte verblijfruimten aangetroffen voor gebouw-gebonden vleermuizen. Er is gekeken naar spleetvormige ruimtes, eventuele gevelbetimmering of gaten die toegang bieden tot de spouw. De nok is uitvoerig geïnspecteerd en er zijn geen aanwijzingen gevonden dat deze gebruikt worden door vleermuizen. In de directe omgeving van het plangebied bevindt zich voldoende geschikt biotoop voor boom-bewonende vleermuizen. Er is echter voldoende foerageergebied voor deze soorten in de nabije omgeving en de werkzaamheden binnen het plangebied hebben geen nadelige invloed op de verblijfplaatsen in de nabije omgeving buiten het plangebied.

Binnen het plangebied zijn enkele bomen en beplanting aanwezig. Hierin zijn geen geschikte boomholtes, spechtholen of ruimtes achter boomschorsen aangetroffen welke als verblijfplaats kunnen worden gebruikt.

De zorgplicht blijft van toepassing (artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming). Het uitvoeren van een nader onderzoek naar vleermuizen is niet nodig.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

Tijdens de QuickScan is nagegaan of het plangebied geschikt is voor grondgebonden zoogdieren. Het gebied is in potentie geschikt voor kleine grondgebonden zoogdieren. Uit onderzoek van de verspreidingsgegevens blijkt dat op een afstand van 0-1 km van het plan de volgende soorten zijn waargenomen: bever (*Castor fiber*), egel (*Erinaceus europaeus*), haas (*Lepus europaeus*). De aanwezigheid hiervan is niet geconstateerd in het plangebied.

Effectbeoordeling grondgebonden zoogdieren

Het is niet aannemelijk dat de geplande werkzaamheden binnen het plangebied een negatief effect zullen hebben op grondgebonden zoogdieren. Ook heeft het naar verwachting geen invloed op de gunstige staat van instandhouding van deze soorten omdat er voldoende alternatief leefgebied aanwezig is. Wel blijft de zorgplicht van toepassing (artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming). Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek naar grondgebonden zoogdieren is niet nodig.

5.4 Vissen

Binnen het plangebied bevindt zich geen oppervlaktewater. Het dichtstbijzijnde oppervlaktewater is gelegen op een afstand van enkele meters. Tussen de moestuin en de schapenweide bevindt zich een slootje. Aan de noordoostzijde van het plangebied, aan de openbare weg, bevindt zich de Schalkwijkse Wetering.

Effectbeoordeling vissen

De werkzaamheden zullen geen negatieve invloed uitoefenen op beschermde vissoorten.

5.5 Reptielen en amfibieën

Tijdens de Quicksan is nagegaan of het plangebied geschikt is voor reptielen en amfibieën. Het plangebied zelf is niet geschikt voor reptielen en amfibieën.

In het bijzonder is gelet op de aanwezigheid van de poelkikker (*Pelophylax lessonae*). Deze soort is als beschermde soort aangemerkt en is volgens de gegevens van de NDFF binnen een straal van 0-1 km van het plangebied geconstateerd. Tijdens het veldbezoek is ook de waterpoel bezocht. Hoewel deze zich op grote afstand bevindt het plangebied. Nabij de poel is de aanwezigheid van groenkleurige kikkers geconstateerd. Doordat de kikkers tijdens het onderzoek onderdoken kon niet duidelijk worden gemaakt of het hier ging om Bastaardkikkers (*Pelophylax* kl. *Esculentus*) of poelkikkers. De werkzaamheden zullen echter geen negatieve invloed uitoefenen op deze soort.



Figuur 6: foto poel

Effectbeoordeling reptielen en amfibieën

Het is niet aannemelijk dat de geplande werkzaamheden binnen het plangebied een negatief effect zullen hebben op reptielen en amfibieën. Ook heeft het naar verwachting geen invloed op de gunstige staat van instandhouding van deze soorten omdat er voldoende alternatief leefgebied aanwezig is. De werkzaamheden zullen geen negatieve invloed uitoefenen op reptielen of amfibieën. Wel blijft de zorgplicht van toepassing (artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming). Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek naar reptielen en amfibieën is niet nodig.

5.6 Dagvlinders en libellen

Tijdens de Quicksan is nagegaan of het plangebied geschikt is voor dagvlinders, libellen en overige ongewervelden.

Het is niet aannemelijk dat de geplande werkzaamheden binnen het plangebied een negatief effect zullen hebben op dagvlinders en libellen. Het bureau en veldonderzoek hebben geen aanwezigheid van verblijfplaatsen voor dagvlinders en/of libellen aangetoond. Het is daarom niet nodig om aanvullend onderzoek op deze soorten uit te voeren.

Effectbeoordeling dagvlinders en libellen

De werkzaamheden zullen geen negatieve invloed uitoefenen op beschermde dagvlinders en libellen. Wel blijft de zorgplicht van toepassing (artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming). Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek naar dagvlinders en libellen is niet nodig.

5.7 Beschermde bomen en plantensoorten

Binnen het plangebied zijn geen beschermde bomen en plantensoorten aangetroffen.

Effectbeoordeling bomen en plantensoorten

De werkzaamheden zullen geen negatieve invloed uitoefenen op beschermde boom en plantensoorten. Wel blijft de zorgplicht van toepassing (artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming). Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek naar beschermde boom en plantensoorten is niet nodig.

6 CONCLUSIE

6.1 Beantwoorden onderzoeksvragen

Het uitvoeren van de Quickscan heeft het mogelijk gemaakt om na te gaan of de Wet natuurbescherming al dan niet wordt overtreden. De onderstaande onderzoeksvragen genoemd onder paragraaf 2.2. kunnen als volgt beantwoord worden:

- ***Zijn er beschermde soorten of verblijfplaatsen waargenomen binnen het plangebied?***
Ja, binnen het plangebied zijn nesten van algemene broedvogels te verwachten.
- ***Hebben de werkzaamheden in het plangebied invloed op beschermde soorten?***
Ja, de nesten welke in gebruik zijn door de algemene broedvogelsoorten kunnen verstoord worden door de uitgevoerde werkzaamheden. Om dit te voorkomen moeten de mitigerende maatregelen worden toegepast welke worden genoemd onder paragraaf 6.2
- ***Hebben de werkzaamheden in het plangebied invloed op beschermde gebieden?***
Nee, als er wordt gekeken naar de omvang van de werkzaamheden in combinatie tot de afstand tot het dichtstbijzijnde beschermde gebied dan is een negatief effect op dit gebied uit te sluiten.
- ***Is er nader onderzoek nodig?***
Nee, er zijn geen aanvullende onderzoeken nodig.

6.2 Mitigerende maatregelen

- Tijdens het uitvoeren van de geplande werkzaamheden door de initiatiefnemer moet er rekening worden gehouden met broedgevallen van algemene broedvogels. Grofweg kan er een broedseizoen worden gehanteerd van 15 maart – 15 augustus. Logischerwijs moeten broedgevallen buiten deze periode ook worden beschermd. Er kan worden voorkomen dat broedvogels gaan broeden in de betreffende vegetatie wanneer voordat het broedseizoen begint het gebied broedvrij wordt gehouden door het verwijderen van de vegetatie.
- Het rooien van vegetatie kan eventueel tijdens broedseizoenen uitgevoerd worden wanneer uit controle door een ter zake deskundige blijkt dat er geen broedvogels aanwezig zijn.
- Mocht blijken dat er buiten het broedseizoen alsnog een broedgeval wordt aangetroffen dient het werk per direct te worden stilgelegd. In dat geval moet er contact worden opgenomen met een deskundige.

6.3 Conclusie

De geplande werkzaamheden aan de Lagedijk 15 te Schalkwijk hebben geen nadelig effect op beschermde soorten. Algemeen voorkomende soorten kunnen worden aangetroffen. Het voorkomen van deze soorten wordt niet in gevaar gebracht. De zorgplicht blijft van kracht. Dit betekent dat er voldoende zorg gedragen moet worden voor aangetroffen individuen. Er is geen aanleiding om een nader onderzoek uit te voeren naar beschermde soorten.

7 BRONNEN

De volgende bronnen zijn gebruikt voor het uitvoeren van de Quicksan flora en fauna.

7.1 Literatuur

Vogelatlas van Nederland (2018), Sovon Vogelonderzoek Nederland, Kosmos Uitgevers, Utrecht/Antwerpen.

Verdwenen of Verschenen (2021) ██████████ Vogelonderzoek Nederland, Kosmos Uitgevers Utrecht/Antwerpen

Handboek Vogels van Nederland en België (2009) – ██████████ et al., KNNV Uitgeverij Zeist

Roofvogelgids (2019) ██████████ Uitgeverij Noordboek

Atlas van de Nederlands Zoogdieren (2016) - Zoogdierverseniging Nijmegen, KNNV Uitgeverij Zeist.

Veldgids Nederlandse Flora (2022) – ██████████ et al., KNNV Uitgeverij Zeist

Veldgids Europese Zoogdieren (2010) - ██████████ et al., KNNV Uitgeverij Zeist

Veldgids Vleermuizen van Europa (2017) – ██████████ et al., KNNV Uitgeverij Zeist

Veldgids Libellen (1997) – ██████████ et al., KNNV Uitgeverij Zeist

Veldgids Plantgemeenschappen van Nederland (2019) – ██████████, KNNV Uitgeverij Zeist

Veldgids Amfibieën en reptielen (2022) – ██████████ et al., KNNV Uitgeverij

ANWB Bomengids (2018) – ██████████ et al., Kosmos Uitgevers Utrecht/Antwerpen

Vistatlas van Nederland (2022) Ravon & Sportvisserij Nederland, Uitgeverij Noordboek

Basisboek Veldbiologie (2021) – ██████████, KNNV Uitgeverij Zeist

7.2 Websites

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

www.ndff.nl

Verspreidingsatlas van de NDFF

www.verspreidingsatlas.nl

BIJ12

www.bij12.nl

8 BIJLAGE 1 – BESCHERMDE SOORTEN WET NATUURBESCHERMING

Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11)

Nederlandse naam	Latijnse naam				
Planten (76)					
Akkerboterbloem *)	Ranunculus arvensis	Smalle raai *)	Galeopsis angustifolia	Hazelworm	Anguis fragilis
Akkerdoornzaad *)	Torilis arvensis	Spits havikskruid *)	Hieracium lactucella	Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Akkergentroost *)	Odontites vernus vernus	Steenbraam *)	Rubus saxatilis	Ringslang	Natrix natrix
Beklierde ogentroost *)	Euphrasia rostkoviana	Stijve wolfsmelk *)	Euphorbia stricta	Vissen (6)	
Berggamander *)	Teucrium montanum	Tengere distel *)	Carduus tenuiflorus	Beekdonderpad	Cottus rhenanus
Bergnachtorchis *)	Platanthera chlorantha	Tengere veldmuur *)	Minuartia hybrida	Beekprik	Lampetra planeri
Blaasvaren	Cystopteris fragilis	Troggamander *)	Teucrium botrys	Elrits	Phoxinus phoxinus
Blauw guichelheil *)	Anagallis arvensis foemina	Veenbloembies *)	Scheuchzeria palustris	Gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus
Bokkenorchis *)	Himantoglossum hircinum	Vliegenorchis	Ophrys insectifera	Grote modderkruiper	Misgurnus fossilis
Bosboterbloem *)	Ranunculus pol. nemorosus	Vroege ereprijs *)	Veronica praecox	Kwabaal *)	Lota lota
Bosdravik *)	Bromopsis r. benekenii	Wilde averuit *)	Artemisia c. campestris	Vlinders (20)	
Brave hendrik *)	Chenopodium bonus-henicus	Wilde ridderspoor *)	Consolida regalis	Aardbeivlinder *)	Pyrgus malvae
Brede wolfsmelk *)	Euphorbia platyphyllos	Wilde weit *)	Melampyrum arvense	Bosparemoervlinder *)	Melitaea athalia
Breed wollegras *)	Eriophorum latifolium	Wolfskers *)	Atropa bella-donna	Bruin dikkopje	Erynnis tages
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens	Zandwolfsmelk *)	Euphorbia seguieriana	Bruine eikenpage *)	Satyrium ilicis
Dennenorchis *)	Goodyera repens	Zinkviooltje	Viola lutea calaminaria	Duinparemoervlinder *)	Argynnis niobe
Dreps *)	Bromus secalinus	Zweedse kornoelje *)	Cornus suecica	Gentiaanblauwtje *)	Maculinea alcon
Echte gamander *)	Teucrium cham. germanicum	Zoogdieren terrestisch (31)			
Franjgentiaan	Gentianella ciliata	Aardmuis	Microtus agrestis	Grote paremoervlinder *)	Argynnis aglaja
Geelgroene wespenorchis *)	Epipactis muelleri	Boommarter	Martes martes	Grote vos *)	Nymphalis polychloros
Geplooide vrouwenmantel *)	Valeriana dentata	Bosmuis	Apodemus sylvaticus	Grote weerschijnvlinder *)	Apatura iris
Getande veldsla *)	Valeriana dentata	Bunzing	Mustela putorius	Iepenpage	Satyrium w-album
Gevlekt zonneroosje *)	Tuberaria guttata	Damhart	Dama dama	Kleine heivlinder *)	Hipparchia statilinus
Glad biggenkruid *)	Hypochaeris glabra	Das	Meles meles	Kleine ijsvogelvlinder *)	Limnitis camilla
Gladde zegge *)	Carex laevigata	Dwergmuis	Micromys minutus	Kommavlinder *)	Hesperia comma
Groene nachtorchis	Coeloglossum viride	Dwergspitsmuis	Sorex minutus	Sleedoornpage *)	Thecla betulae
Groensteel *)	Asplenium viride	Edelhert	Cervus elaphus	Spiegeldikkopje *)	Heteropterus morpheus
Groot spiegelklokje *)	Legousia speculum-veneris	Eekhoorn	Sciurus vulgaris	Veenbesblauwtje *)	Plebeius optilete
Grote bosaardbei *)	Fragaria moschata	Egel	Erinaceus europaeus	Veenbesparemoervlinder	Boloria aquilonaris
Grote leeuwenkluuw *)	Aphanes arvensis	Eikelmuis	Eliomys quercinus	Veenhooibeestje	Coenonympha tullia
Honingorchis	Herminium monorchis	Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus	Veldparemoervlinder	Melitaea cinxia
Kalkboterbloem *)	Ranunculus polyanthos ssp. polyanthoides	Grote bosmuis	Apodemus flavicollis	Zilveren maan *)	Boloria selene
Kalketrip *)	Centauria calcitrapa	Haas	Lepus europaeus	Libellen (8)	
Karthuizeranjer *)	Dianthus carthusianorum	Hermelijn	Mustela erminea	Beekrombout *)	Gomphus vulgatissimus
Karwijselie *)	Selinum carvifolia	Huisspitsmuis	Crociodura russula	Bosbeekjuffer *)	Calopteryx virgo
Kleine ereprijs *)	Veronica verna	Konijn	Oryctolagus cuniculus	Donkere waterjuffer *)	Coenagrion armatum
Kleine Schorseeneer *)	Scorzonera humilis	Molmuis *)	Arvicola scherman	Gevlekte glanslibel *)	Somatochlora flavomaculata
Kleine wolfsmelk *)	Euphorbia exigua	Ondergrondse woelmuis	Microtus subterraneus	Gewone bronlibel *)	Cordulegaster boltonii
Kluwenklokje	Campanula glomerata	Ree	Capreolus capreolus	Hoogveenglanslibel *)	Somatochlora arctica
Knollathyrus *)	Lathyrus linifolius	Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus	Kempense	Sympetrum
Knolspirea *)	Filipendula vulgaris	Steenmarter	Martes foina	heidelibel *)	depressiusculum
Korensla *)	Armoseris minima	Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus	Speerwaterjuffer *)	Coenagrion hastulatum
Kranskarwij *)	Carum verticillatum	Veldmuis	Microtus arvalis	Kevers (1)	
Kruiptijm *)	Thymus praecox	Veldspitsmuis	Crociodura leucodon	Vliegend hert	Lucanus cervus
Lange zonnedaauw	Drosera longifolia	Vos	Vulpes vulpes	Overige soorten (1)	
Liggende ereprijs *)	Veronica prostrata	Waterspitsmuis	Neomys fodiens	Europese rivierkreeft	Astacus astacus
Moerasgamander *)	Teucrium scordium	Wezel	Mustela nivalis		
Muurbloem	Erysimum cheiri	Wild zwijn	Sus scrofa		
Naakte lathyrus *)	Lathyrus aphaca	Woelrat	Arvicola terrestris		
Naaldenkervel *)	Scandix pecten-veneris	Zoogdieren marien (2)			
Pijlscheefkelk	Arabis h. sagittata	Gewone zeehond	Phoca vitulina		
Roggelelie *)	Lilium bulbiferum croceum	Grijze zeehond	Halichoerus grypus		
Rood peperboompje *)	Daphne mezereum	Amfibieën (8)			
Rozenkransje *)	Antennaria dioica	Alpenwatersalamander	Triturus alpestris		
Ruw parelzaad *)	Lithospermum arvense	Bruine kikker	Rana temporaria		
Stofzaad *)	Monotropa hypopitys	Gewone pad	Bufo bufo		
Scherpkruid *)	Asperugo procumbens	Kleine watersalamander	Triturus vulgaris		
Schubvaren	Ceterach officinarum	Meerkikker	Rana ridibunda		
Schubzegge *)	Carex lepidocarpa	Middelste groene kikker	Rana klepton esculenta		
		Vinpoetsalamander	Triturus helveticus		
		Vuursalamander	Salamandra salamandra		
		Reptielen (4)			
		Adder	Vipera berus		

*) soort die geen wettelijke bescherming had onder de Flora- en faunawet

Bron: Ministerie van Economische zaken – Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

Soorten beschermd onder paragraaf 3.2 van de Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.8)

Nederlandse naam	Latijnse naam
Planten (4)	
Drijvende waterweegbree	Luronium natans
Groenknolorchis	Liparis loeselii
Kruipend moerasscherm	Apium repens
Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis
Zoogdieren terrestrisch (8)	
Bever	Castor fiber
Hamster	Cricetus cricetus
Hazelmuis	Muscardinus avellanarius
Euraziatische lynx	Lynx lynx
Noordse woelmuis	Microtus oeconomus
Otter	Lutra lutra
Wilde kat	Felis silvestris
Wolf *)	Canis lupus
Vleermuizen (22)	
Bechsteins vleermuis	Myotis bechsteinii
Bosvleermuis	Nyctalus leisleri
Brandts vleermuis	Myotis brandtii
Franjestaart	Myotis nattereri
Gewone baardvleermuis	Myotis mystacinus ssp. mystacinus
Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus
Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus
Grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus
Grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrum-equinum
Grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus
Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus
Kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus
Kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros
Laatvlieger	Eptesicus serotinus
Meervleermuis	Myotis dasycneme
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus
Noordse vleermuis	Eptesicus nilsonii
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula
Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii
Tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus
Vale vleermuis	Myotis myotis
Watervleermuis	Myotis daubentonii
Zoogdieren marien (5)	
Bruinvis	Phocoena phocoena
Gewone dolfin	Delphinus delphis
Tuimelaar	Tursiops truncatus
Witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus
Witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris
Vissen (2)	
Houting	Coregonus oxyrinchus
Steur	Acipenser sturio
Amfibieën (8)	
Boomkikker	Hyla arborea
Geelbuikvuurpad	Bombina variegata
Heikikker	Rana arvalis
Kamsalamander	Triturus cristatus
Knoflookpad	Pelobates fuscus
Poelkikker	Rana lessonae
Rugstreeppad	Bufo calamita
Vroedmeesterpad	Alytes obstetricans

Reptielen (3)	
Gladde slang	Coronella austriaca
Muurhagedis	Podarcis muralis
Zandhagedis	Lacerta agilis

Vlinders (7)	
Donker pimpernelblauwtje	Maculinea nausithous
Grote vuurvliinder	Lycaena dispar
Moerasparelmoervliinder *)	Euphydryas aurinia
Pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
Teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina
Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Zilverstreephooibeestje *)	Coenonympha hero

Libellen (8)	
Bronslibel *)	Oxygastra curtisii
Gaffellibel	Ophiogomphus cecilia
Gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis
Groene glazenmaker	Aeshna viridis
Noordse winterjuffer *)	Sympetma paedisca
Oostelijke witsnuitlibel *)	Leucorrhinia albifrons
Rivierrombout	Gomphus flavipes
Sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis

Kevers (5)	
Brede geelrandwaterroofkever	Dytiscus laticornis
Gestreepte waterroofkever	Graphoderus bilineatus
Heldenbok	Cerambyx cerdo
Juchtleerkever	Osmoderma eremita
Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus

Overige soorten (2)	
Bataafse stroommossel	Unio crassus
Platte schijfhoorn	Anisus vorticulus

*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en 3.8 omdat er een gereede kans op terugkeer bestaat

Bron: Ministerie van Economische zaken – Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

9 BIJLAGE 2 – OVERZICHT JAARROND BESCHERMDE NESTEN

Algemene gegevens per soort					
Vogels die sinds 1973 voorkomen als broedvogel in Nederland	Aantal broedparen (SOVON broedvogelatlas 2002)	Koloniebroeder	Aanwezig in bebouwde omgeving natuurgebieden	Aanwezig in (beschermde) natuurgebieden	Categorie vaste nesten*
Boomvalk	750 - 1.000	nee	nee	ja	4
Buizerd	8.000 - 10.000	nee	nee	ja	4
Gierzwaluw	30.000 - 60.000	nee	ja	nee	2
Grote gele kwikstaart	240 - 300	nee	nee	ja	3
Havik	2000	nee	nee	ja	4
Huismus	500.000 - 1.000.000	ja	ja	nee	2
Kerkuil	1750	nee	ja	nee	3
Oehoe	3	nee	nee	ja	3
Ooievaar	400	nee	ja	nee	3
Ransuil	5000	nee	nee	ja	4
Roek	60.000 - 65.000	ja	ja	nee	2
Slechtvalk	8 - 10	nee	ja	ja	3
Sperwer	4500	nee	nee	ja	4
Steenuil	6000	nee	ja	nee	1
Wespendief	700	nee	nee	ja	4
Zwarte wouw	0 - 1 (onregelmatig)	nee	nee	ja	4
Blauwe reiger	10.000 - 13.000	ja	ja	ja	5
Boerenzwaluw	100.000 - 200.000	nee	ja	nee	5
Bonte vliegenvanger	14.000 - 18.000	nee	ja	ja	5
Boomklever	16.000 - 20.000	nee	ja	ja	5
Boomkruiper	80.000 - 120.000	nee	ja	ja	5
Bosuil	5000	nee	nee	ja	5
Brilduiker	15 - 20	nee	nee	ja	5
Draaihals	50 - 65	nee	nee	ja	5
Eidereend	8.000 - 10.000	nee	nee	ja	5
Ekster	40.000 - 60.000	nee	ja	nee	5
Gekraagde roodstaart	23.000 - 30.000	nee	ja	ja	5

Bron: RVO

Glanskop	12.000 - 15.000	nee	ja	ja	5
Grauwe vliegenvanger	20.000 - 30.000	nee	ja	ja	5
Groene specht	6.000 - 7.500	nee	nee	ja	5
Grote bonte specht	55.000 - 65.000	nee	nee	ja	5
Hop	0 - 1	nee	nee	ja	5
Huiswaluw	110.000 - 125.000	nee	ja	nee	5
IJsvogel	300 - 400	nee	nee	ja	5
Kleine bonte specht	4.500 - 5.500	nee	nee	ja	5
Kleine vliegenvanger	onregelmatig	nee	ja	ja	5
Koolmees	500.000 - 600.000	nee	ja	ja	5
Kortsnavelboomkruiper	75 - 100	nee	ja	ja	5
Oeverwaluw	18.000 - 32.000	nee	ja	ja	5
Pimpelmees	125.000 - 200.000	nee	ja	ja	5
Raaf	60	nee	nee	ja	5
Ruigpootuil	1	nee	nee	ja	5
Spreeuw	500.000 - 900.000	nee	ja	ja	5
Tapuit	600 - 800	nee	nee	ja	5
Torenvalk	5.000 - 7.500	nee	ja	ja	5
Zeearend	1	nee	nee	ja	5
Zwarte kraai	70.000 - 100.000	nee	ja	ja	5
Zwarte mees	30.000 - 40.000	nee	ja	ja	5
Zwarte roodstaart	27.000 - 37.000	nee	ja	ja	5
Zwarte specht	1.100 - 1.600	nee	nee	ja	5

Bron: RVO