



Quickscan Ecologische Waarden

Lageweg 1a te Schellinkhout

OPDRACHTGEVER

DNS planvorming BV
T.a.v. dhr. Dekker
Klaprozenweg 75c
1033 NN Amsterdam

ADVIESBUREAU

Kwinfra B.V.
Smaragdweg 3
1812 RJ Alkmaar
072 505 7500
www.kwinfra.nl
info@kwinfra.nl
ecologie@kwinfra.nl

PROJECTGEGEVENS

Datum 11 februari 2025
Kenmerk E24999-QS-RAP-01
Versie 1.0
Status Definitief

AUTEUR

W. Janssen

VRIJGEGEVEN DOOR

M. Verweij

Samenvatting

ALGEMEEN

Onderzoeklocatie	Lageweg 1a te Schellinkhout
Huidige bestemming	Tuin van naastgelegen boerderij
Aanleiding	De initiatiefnemer is voornemens om naast de stolpboerderij een nieuwe woning op te richten en een nieuwe inrit te maken
Doel	Onderzoeken welke effecten er mogelijk optreden ten aanzien van beschermde natuurwaarden onder de Omgevingswet.

METHODIEK

Soort onderzoek	Quickscan Ecologische Waarden
<i>Bureaustudie</i>	Het raadplegen van verspreidingsatlassen en internetbronnen van te verwachten plant- en diersoorten en natuurgebieden in de omgeving van het plangebied.
<i>Veldbezoek</i>	Een verkennend veldonderzoek naar beschermde flora & fauna en functies zoals verblijfplaats, nestplaats of voortplantingswater van beschermde soorten.
<i>Effectenbeoordeling</i>	Wanneer het voorkomen van beschermde soorten en/of natuurwaarden aannemelijk is, wordt een inschatting gemaakt van de eventuele effecten van de beoogde activiteit(en).

ONDERZOEK

<i>Resultaten</i>	Soorten en functies waarvan de aanwezigheid niet kan worden uitgesloten: - Algemeen leefgebied van vogels (zonder jaarrond beschermde nesten); - Leefgebied van algemene grondgebonden zoogdieren en mogelijke (kleine) marterachtigen. - Rugstreeppad verspreiding is bekend op grotere afstand van plangebied, aanwezige vijver kan worden gebruikt als voortplantingswater.
<i>Effectenbeoordeling</i>	Negatieve effecten op grondgebonden zoogdieren (met name marterachtigen) zijn niet uitgesloten door de aanwezige houtstapels en aanwezige foerageergebieden op het perceel; De te verwijderen bomen mogen niet gedurende het broedseizoen (15 maart tot 1 augustus) worden verwijderd in verband met potentiële verstoring en vernieling van vogelnesten daarnaast kunnen andere werkzaamheden ook verstoringen hebben op broedende vogels; Negatieve effecten op algemene broedvogels (zonder jaarrond beschermd nest) zijn niet uitgesloten door aanwezige nestgelegenheid op het perceel; Negatieve effect op rugstreeppadden zijn niet uitgesloten, tenzij er soort specifieke maatregelen worden genomen voor het voortplantingsseizoen.
<i>Vervolgstappen & advies</i>	Voordat de houtstapels en omliggende tuinonderdelen kunnen worden verwijderd dient er Nader Soortgericht Onderzoek uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van (kleine) marterachtigen; Uit voorzorg wordt geadviseerd de vijver zo snel mogelijk te dempen en deze leeg te houden vanwege potentiële kolonisatie van de rugstreeppad; Er zijn soortspecifieke maatregelen nodig om risico op negatieve effecten te voorkomen: De werkzaamheden plannen buiten het broedseizoen (15 maart en 1 augustus). Als werkzaamheden (anders dan bomenkap) worden uitgevoerd in het broedseizoen dient een broedvogelcheck te worden uitgevoerd (maximaal 2 dagen voor het begin van de werkzaamheden óf in het begin van het broedseizoen).

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	4
1.1	Activiteiten	4
1.2	Wettelijk kader	4
1.3	Situatie plangebied	5
1.4	Gebiedsbescherming	6
2	WERKWIJZE	7
2.1	Vooronderzoek	7
2.2	Veldbezoek	7
3	RESULTATEN	8
3.1	Bureaustudie	8
3.2	Veldbezoek	8
3.2.1.	Vogels	8
3.2.2.	Vleermuizen	9
	Effectenbeoordeling vleermuizen	9
3.2.3.	Grondgebonden zoogdieren	10
	Effectenbeoordeling grondgebonden zoogdieren	10
3.2.4.	Amfibieën & reptielen	10
	Effectenbeoordeling amfibieën en reptielen	11
3.2.5.	Vissen	11
3.2.6.	Ongewervelden	11
3.2.7.	Flora	11
4	VERVOLGSTAPPEN & ADVIES	13
5	BRONVERMELDING	14
	BIJLAGE I - FOTO'S VAN DE ONDERZOEKSLOCATIE	15
	BIJLAGE I - FOTO'S VAN DE ONDERZOEKSLOCATIE	15
	BIJLAGE II - VRIJGESTELDE SOORTEN NOORD-HOLLAND	17
	BIJLAGE III - OMGEVINGSWET	18

1 INLEIDING

In opdracht van DNS planvorming BV heeft Kwinfra BV een Quicksan ecologische waarden uitgevoerd naar aanleiding van het voornemen om naast de stolpboerderij een nieuwe woning op te richten en een nieuwe inrit te maken. De projectlocatie bevindt zich op de Lageweg 1a te Schellinkhout (zie figuur 1).

1.1 Activiteiten

Op de aangelegen tuin naast de boerderij zal een kavel worden gerealiseerd waar nieuwbouw op zal worden gebouwd. Hiervoor wordt een brug aangelegd over de watergang tussen het perceel en de provinciale weg en dienen er verschillende coniferen te worden verwijderd evenals een achtergelegen boomgaard. Daarbij bevinden zich op het perceel verschillende andere onderdelen als een vijver en overkapping, die allen verwijderd dienen te worden.

1.2 Wettelijk kader

In het kader van de natuurwetgeving is het noodzakelijk om te onderzoeken of de beoogde activiteiten vergunningplichtig zijn onder de Omgevingswet (2024). Eventuele nadelige gevolgen worden onderzocht die op kunnen treden ten aanzien van beschermde natuurwaarden (planten en dieren) of gebieden (Natura-2000). Op basis hiervan wordt inzichtelijk gemaakt of er noodzaak bestaat voor het uitvoeren van nader soortgericht onderzoek naar het voorkomen van specifieke soorten/soortgroepen.

Voor het onderdeel natuurbescherming binnen de Omgevingswet (H11 bal) is de provincie het bevoegd gezag wat betreft handhaving en het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij ruimtelijke ingrepen. De beschermde soorten zijn opgenomen in de vogelrichtlijn (artikel 11.37 Bal), de habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (artikel 11.46 Bal) en de Lijst nationaal beschermde dier- en plantensoorten (artikel 11.54, Bal). Op de laatstgenoemde lijst worden per provincie uitzonderingen gemaakt. Hiernaast geldt de Algemene Zorgplicht (artikel 1.3, Bal) voor alle in het wild levende planten en dieren.

Tabel 1. Schadelijke handelingen i.h.k.v. natuurbescherming volgens het Besluit Activiteit Leefomgeving

Schadelijke handelingen	HR ¹	VR ²	Andere
Opzettelijk verwonden/doden/vangen van individuen	11.46 lid 1a	11.37 lid 1a	11.54 lid 1a ³
Beschadigen/verwijderen van nesten, rustplaatsen en eieren	-	11.37 lid 1b	-
Beschadigen/vernielen van voortplanting- of rustplaatsen	11.46 lid 1d	-	11.54 lid 1b
Opzettelijk verstoren van individuen	11.46 lid 1b	11.37 lid 1d	-
Opzettelijk eieren rapen	11.46 lid 1c	-	-
Plukken, afsnijden, onwortelen of vernielen van planten	11.46 lid 1e	-	11.54 lid 1c ⁴

Ad 1. Soorten genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn

Ad 2. Soorten als bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn

Ad 3. Soorten van bijlage IX onder A

Ad 4. Soorten van bijlage IX onder B

Naast de bovengenoemde beschermingsregimes geldt er voor alle flora en fauna in beginstel een Algemene Zorgplicht zoals vastgelegd in artikel 1.7a van de Omgevingswet. Het is verboden om activiteiten te verrichten wanneer er aanzienlijke nadelige gevolgen optreden voor de fysieke leefomgeving (of dreigen op te treden). In artikel 1.3 van het Bal wordt toegelicht wanneer een gevolg als *aanzienlijk* wordt aangemerkt. Deze zorgplicht geldt altijd, tenzij de specifieke zorgplicht (artikel 11.27, Bal) van toepassing is. Deze specifieke zorgplicht geldt voor soorten beschermd onder de habitatrichtlijn en vogelrichtlijn én soorten van de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19,

vijfde lid, onder a, onder 3° Ow. Wanneer bekend is dat er sprake is van nadelige gevolgen dienen er maatregelen getroffen te worden om die gevolgen te voorkomen en anders te beperken of ongedaan te maken.

Het doel van dit onderzoek is het beoordelen van het plangebied op de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en rust- en voortplantingsplaatsen. Op basis van de verkregen resultaten geven we vervolgens advies over mogelijke vervolgstappen. Relevante wetsartikelen zijn hierboven in tabel 1 weergegeven en zijn tevens opgenomen als bijlage bij dit rapport.

1.3 Situatie plangebied

Het plangebied ligt op de Lageweg 1a te Schellinkhout aan de rand van de bebouwde kom van de stad Hoorn in Noord-Holland. Het plangebied is een naastgelegen perceel van het erf en ligt aan een provinciale weg met agrarisch bedrijf aan de andere kant van de weg en agrarische gebieden. Tussen de provinciale weg en het perceel ligt een watergangen met steile cultuuroevers. Achter het perceel gelegen ligt een begraafplaats. Het perceel is in totaliteit ca. 0,5 hectaren groot waarvan het te ontwikkelen perceel bestaat uit ca. 0,2 hectare. Op dit perceel staan verschillende boomsoort waaronder een fruitboomgaard. Aan de noordgrens staat een haag van grote coniferen evenals aan de westgrens. Aan de zuidgrens langs de oever staan verschillende hogere coniferen en andere cultuurbomen. Er een aangelegde vijver op het midden van het perceel met een overkapping. Aan de oostgrens ligt een bredere watergang die de begraafplaats op loopt. Om op het nieuwe perceel te komen wordt een brug aangelegd over de watergang aan de voorzijde van het perceel.



Figuur 1. Ligging van het plangebied met overzichtskaart

1.4 Gebiedsbescherming

Bijzondere natuur- en landschapswaarden worden beschermd door middel van gebiedsbescherming. Voor ieder plangebied moet worden vastgesteld of bij de voorgenomen herontwikkelingen effect kan optreden op beschermde (natuur)gebieden. Alle beschermde natuur samen vormt het Natuur Netwerk Nederland (NNN). Binnen dit netwerk vallen ook de Natura 2000-gebieden die deel uitmaken van Europees netwerk waarvoor strengere beschermingseisen gelden. De afstand tot Natura 2000-gebieden en Natuur Netwerk Nederland gebieden is bepaald met de kaartlagen op Arcgis.com.

De planlocatie zelf maakt geen deel uit van Natura 2000 of Natuur Netwerk Nederland. In de omgeving van de planlocatie (binnen 5 kilometer) ligt op 1,5 kilometer ten zuiden het vogelrichtlijngebied Markermeer & IJmeer. De dichtstbijzijnde onderdelen van het Natuur Netwerk Nederland liggen ook ten zuiden, langs de oevers van het Markersmeer aan de Hoornsche Hop. Om het hier gaat om vogelrichtlijngebieden gaat het hier niet stikstof gevoelige habitattypen.

Negatieve effecten op habitattypen van N2000-gebieden ten gevolge van stikstofdepositie worden niet verwacht, echter, een nauwkeurige schatting van de stikstofdepositie als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling, kan alleen op basis van een AERIUS-calculatie worden berekend.

2 WERKWIJZE

Het ecologisch onderzoek is met zorg en professionaliteit uitgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving. Alvorens het veldbezoek wordt een vooronderzoek uitgevoerd zoals hieronder beschreven.

2.1 Vooronderzoek

Allereerst zijn de beoogde activiteiten en de onderzoekslocatie vastgesteld. Aan de hand van de meest recente literatuur en verspreidingsgegevens bekeken welke beschermde diersoorten en plantsoorten mogelijk kunnen voorkomen in of rondom het plangebied. Hiervoor zijn geverifieerde waarnemingen op waarneming.nl en verspreidingsatlassen van verschillende soortgroepen geraadpleegd. Afhankelijk van de soorten is gezocht naar waarnemingen van 5 tot 10 jaar geleden, binnen 1-10 km van het plangebied. Voor informatie over soortenecologie is gebruik van verschillende bronnen zoals, SOVON, Zoogdiervereniging, RAVON, FLORON, De Vlinderstichting, EIS. Ook zijn kennisdocumenten van BIJ12 voor enkele beschermde diersoorten geraadpleegd.

Er is gekeken of het plangebied deel uit maakt van of direct grenst aan een beschermd natuurgebied (o.a. Natura2000, Natuurnetwerk Nederland en Bijzonder Provinciaal Landschap). Hiervoor is de website van Natura2000 gebruikt, atlasleefomgeving.nl en de website van de provincie. Er is beoordeeld of negatieve effecten op deze gebieden te verwachten zijn.

2.2 Veldbezoek

Het plangebied is op 28 januari bezocht door een ter zake kundige ecooloog van Kwinfra B.V. De weersomstandigheden waren gunstig voor de uitvoering van het onderzoek. Tijdens het veldbezoek is in kaart gebracht welke biotopen er op de planlocatie aanwezig zijn. Er zijn foto's gemaakt van relevante biotopen, eventuele bebouwing, infrastructuur, landschapselementen en vegetatiestructuren. Daarnaast is gezocht naar diersporen, uitwerpsel, nesten en holen en andere aanwijzingen die duiden op de aanwezigheid van beschermde soorten.

Er is beoordeeld welke plant- en diersoorten gebruik kunnen maken van de aanwezige biotopen. Daarmee richtte het veldbezoek zich op het onderzoeken van de potentie voor wettelijk beschermde plant- en diersoorten en niet op de daadwerkelijke aanwezigheid van soorten op de planlocatie. De potentiebepaling berust zich op de geraadpleegde informatiebronnen en de expert-judgement van de betrokken ecologen. Uiteindelijk is op basis van collegiaal overleg beoordeeld of de aanwezigheid van beschermde soorten kon worden uitgesloten of nader soortgericht onderzoek benodigd is.

Middels een effectenbeoordeling is vastgesteld of de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling of andere activiteit significant negatieve effecten kunnen hebben op eventueel aanwezige beschermde soorten en/ of andere belangrijke natuurwaarden.

3 RESULTATEN

3.1 Bureaustudie

Verspreidingsatlassen en internetbronnen zoals waarneming.nl zijn geraadpleegd om voorafgaand aan het veldbezoek een indicatie te krijgen van te verwachten plant- en diersoorten en beschermde natuurgebieden in de omgeving van het plangebied. In de bureaustudie zijn soorten geselecteerd die relevant zijn voor het type planlocatie en te verwachten biotopen binnen de invloedssfeer van de beoogde activiteit/ingreep.

Tabel 2. Resultaten van bureaustudie

Soortgroep Te verwachten beschermde soorten	
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Huismus, gierzwaluw, ransuil, buizerd, boomvalk, steenuil
Vogels	Algemene dorps- en plattelandsvogels (vink, roodborst, winterkoning, pimpelmees, koolmees, merel), algemene watervogels (kuifeend, wilde eend, meerkoet, waterhoen, fuut).
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis
Grondgebonden zoogdieren	Hermelijn, wezel, bunzing, haas, egel, (spits)muizensoorten
Amfibieën & reptielen	Rugstreeppad, bruine kikker, groene kikker, gewone pad, kleine watersalamander
Vissen	Geen beschermde soorten te verwachten
Ongewervelden	Geen beschermde soorten te verwachten
Flora	Geen beschermde soorten te verwachten

3.2 Veldbezoek

3.2.1. Vogels

In de Omgevingswet (Art. 11.37, Bal OW) is vastgelegd dat alle in het wild levende inheemse vogelsoorten beschermd zijn. Het is verboden om deze soorten opzettelijk te doden/verwonden, verstoren of te vangen. Daarnaast is het verboden om nesten die in gebruik zijn te beschadigen, vernielen of verwijderen. Er zijn ook vogelsoorten die elk broedseizoen afhankelijk zijn van dezelfde nestplaats of hier zelfs jaarrond gebruik van maken. Voor deze vogelsoorten geldt dat de nestplaats jaarrond beschermd is (ook buiten het broedseizoen).

Jaarrond beschermde nesten

Op het plangebied is geen bebouwing aanwezig, echter zijn er grote aantallen bomen aanwezig van verschillende soorten. Gebouw bewonende soorten als de huismus of gierzwaluw kunnen potentieel gebruik maken van de naastgelegen boerderij op het perceel, echter op het plangebied kunnen nesten van deze soorten worden uitgesloten. In de aanwezige bomen zijn geen grotere nesten aangetroffen waar mogelijke roofvogelsoorten als de buizerd, boomvalk of ransuil gebruik van kunnen maken. Ook de potentie van een steenuil op het plangebied kan

worden uitgesloten door de afwezigheid van een nestkast of andere geschikt broedlocatie. De soort kan mogelijk gebruik maken van de tuin binnen zijn algemene leefgebied. Daarnaast zijn er wel dermate veel coniferen op het plangebied aanwezig dat deze door ransuil gebruikt kan worden als roestplaats. Dit zijn centrale plekken waar de soort gedurende de winter samenkomt. De nodige bomen langs de oevers zijn gecontroleerd, dit zijn de bomen die potentieel moeten worden verwijderd, hier zijn geen sporen in de vorm van poep en braakballen aangetroffen. Het voorkomen van de ransuil in deze bomen kan worden uitgesloten. De andere coniferenhagen zijn niet gecontroleerd omdat deze blijven behouden in de nieuwe situatie. Het is mogelijk dat de ransuil hier wel gebruik van maken.

Overige (broed)vogelsoorten

Op het plangebied staan enkele lagere bomen en bomenrijen langs de oevers, deze zijn dichtbegroeid en liggen op een rustige locatie. Daarnaast zijn er enkele klimop begroeide bomen, coniferenhagen en fruitboomgaard aanwezig op het perceel. Algemene dorps- en tuinvogels, zoals de pimpelmees, roodborst, koolmees of merel, een nest bouwen en gebruiken gedurende het broedseizoen. Daarnaast is het mogelijk dat in de watergang voor het perceel algemene watervogels als de waterhoen of meerkoet nestelen.

Effectenbeoordeling vogels

Nesten van vogelsoorten met jaarrond beschermde soorten zijn uitgesloten op het plangebied. Wel kan het perceel potentieel gebruikt worden door algemene dorps- en tuinvogels. Het verstoren van vogels is in strijd met artikel 11.37 van de Bal OW. Om overtreding te voorkomen kunnen de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd worden. Het broedseizoen loopt van 15 maart tot en met 1 augustus.

Het is nooit mogelijk bomen te kappen gedurende het broedseizoen, dit dient voor 15 maart, of na 1 augustus, te worden uitgevoerd.

3.2.2. Vleermuizen

Alle vleermuizen in Nederland zijn strikt beschermd volgens de Europese Habitatrichtlijn en staan allemaal in ieder geval in bijlage IV. Het is verboden om vleermuizen te verstoren, vangen, doden/verwonden of om vaste- en rustverblijfplaatsen te beschadigen of te vernielen (art. 11.46, Bal OW). Er wordt onderscheid gemaakt tussen boombewonende en gebouwbewonende vleermuissoorten.

De aanwezige bomen zijn geïnspecteerd op aanwezige kieren, scheuren of andere holtes echter zijn deze niet aangetroffen in de te verwijderen bomen. Daarbij blijven de knotwilgen in de nieuwe situatie behouden evenals de coniferen, maar ook hier zijn geen geschikte verblijfplaatsen aangetroffen voor boombewonende vleermuizen. De naastgelegen bebouwing ligt op significante afstand, maar is potentieel wel geschikt door aanwezige kantpannen en andere holtes. Het plangebied zelf kan mogelijk worden gebruikt als foerageergebied. Op korte afstand liggen echter vele vergelijkbare locaties en zal het niet om essentieel foerageergebied gaan op het plangebied. Wel kunnen de aangrenzende watergangen aan de oostzijde op de begraafplaats worden gebruikt als vliegroute evenals foerageergebied door verschillende vleermuissoorten.

Effectenbeoordeling vleermuizen

Op het plangebied kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen worden uitgesloten, de bomen op het perceel zijn ongeschikt en zonder geschikte holtes. Het plangebied is mogelijk onderdeel van het algemeen leefgebied van vleermuizen die in de directe omgeving een verblijfplaats hebben. Het gaat op het plangebied niet om essentieel leefgebied aangezien er in de directe omgeving soortgelijke omgevingen zijn. De watergangen langs het plangebied zijn mogelijk onderdeel van vliegroutes van vleermuizen, echter blijven deze in stand in de nieuwe situatie. Het is wel van belang dat in de nieuwe situatie er geen belichting en/of uitstraling van verlichting op deze watergangen gericht wordt, dit betekend geen verlichting plaatsen op de brug naar het perceel. Daarbij moeten de werkzaamheden gedurende de ichturen worden uitgevoerd en geen verlichting worden aan gelaten gedurende de nachturen om verstoring van sporadisch aanwezige vleermuizen niet te verstoren.

3.2.3. Grondgebonden zoogdieren

Een aantal grondgebonden zoogdieren in Nederland is strikt beschermd en staat op bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn (art. 11.46, Bal OW). Daarnaast zijn er andere beschermde soorten (art. 11.54, Bal OW). Het is verboden om deze zoogdieren te verstoren, vangen of te doden/verwonden en vaste rust- en verblijfplaatsen of essentieel leefgebied te vernielen/verwijderen.

Het plangebied bestaat grotendeels uit een niet onderhouden tuin met veel coniferen, heggen, struiken en loofbomen. Daarbij zijn er verschillende rommelhoekjes aanwezig evenals een composthoop, kippenhok en snoeiafvalhopen. Deze opstelling maakt dat er in de omgeving veel beschutte plekken voor grondgebonden zoogdieren aanwezig zijn. Soorten als de egel, haas of vos zouden sporadisch voor kunnen komen op het plangebied. Er is ook een kans dat de egel gebruikt maakt van de rommelhoekjes en snoeiafvalhopen of heggen om zijn winterslaap te houden dan wel te foerageren in de zomermaanden.

Minder algemene grondgebonden zoogdieren, met name kleine marterachtigen als de wezel, hermelijn en bunzing, zijn bekend in de omgeving van het plangebied. Door de beschutting in de vorm van houtstapels, snoeiafvalhopen of struweel kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen van deze soorten op het plangebied voorkomen. Ook de combinatie met de rust, de aanwezige kippen en hoogstwaarschijnlijk (spits)muizen kan het niet worden uitgesloten. Echter gaat het hier hoogstwaarschijnlijk alleen om kleinere marterachtigen. Soorten als de boommarter hebben de voorkeur voor oudere bosgebieden en kunnen dus worden uitgesloten.

Andere beschermde soorten zoals de das, noordse woelmuis en waterspitsmuis, kunnen door de ongeschikte biotoop in het plangebied worden uitgesloten. Verblijfplaatsen ontbreken van deze soorten, er is geen geschikt leefgebied voorhanden en/of het plangebied valt buiten het bekende verspreidingsgebied.

Effectenbeoordeling grondgebonden zoogdieren

Voor de meeste potentieel voorkomende grondgebonden zoogdieren op het plangebied (haas, egel en vos) geldt een vrijstelling op artikel 11.54 van de Bal OW als de werkzaamheden gaan om ruimtelijke ontwikkeling. Het kan niet op voorhand worden uitgesloten dat er kleine marterachtigen voorkomen op het perceel vanwege de aanwezige snoeiafvalhopen, struweel en geschikte foerageergebieden. Om dit uit te kunnen sluiten is er Nader Soortgericht Onderzoek nodig naar de aanwezigheid van deze kleine marterachtigen en de functie van het perceel. Hiervoor dient er voor een periode van minimaal 9 weken een wildcamera geplaatst te worden op een geschikte locatie.

3.2.4. Amfibieën & reptielen

De tuin en aanwezigheid van verschillende watergangen evenals de vijver op het plangebied maken het geschikt voor algemene amfibieënsoorten. De gewone pad, bruine kikker, groene kikker en kleine watersalamander komen potentieel voor in de vijver en op het plangebied. Rugstreeppadden maken voornamelijk gebruik van tijdelijke ondiepe wateren zonder waterplanten en zonder aanwezigheid van andere amfibieënsoorten. Gedurende de wintermaanden zal de rugstreeppad niet voorkomen op het plangebied, maar de aanwezige vijver kan in potentie worden gebruikt door de rugstreeppad.

Andere beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt, zoals de ringslang en hazelworm, kunnen door de ongeschikte biotoop in het plangebied worden uitgesloten. Verblijfplaatsen ontbreken van deze soorten, er is geen geschikt leefgebied voorhanden en/of het plangebied valt buiten het bekende verspreidingsgebied.

Effectenbeoordeling amfibieën en reptielen

Voor algemene amfibiesoorten geldt een vrijstelling als de geplande werkzaamheden gaan om ruimtelijke ontwikkeling. De bovengenoemde potentieel voorkomende soorten vallen allen onder deze regel. Wel is het van belang de zorgplicht in acht te houden. Aangezien de vijver lek is en de ondergrond bestaat uit zeil zal deze niet worden gebruikt. Wel is het uit voorzorg van belang dat de vijver zo snel mogelijk wordt gedempt en drooggehouden wordt. De rugstreeppad zou hier gebruik van kunnen maken, ook al is de kans klein vanwege de lastige bereikbaarheid van de locatie voor de soort. De rugstreeppad plant zich voort van half april tot en met september en het wordt geadviseerd de vijver voor begin april te hebben verwijderd.

3.2.5. Vissen

De werkzaamheden zullen aan de oevers worden uitgevoerd. In de watergangen rondom het perceel komen potentieel algemene vissoorten als voorns, stekelbaars, snoek of karper. Deze soorten genieten echter geen bescherming, wel is het van belang de zorgplicht in acht te nemen. Hierbij wordt geadviseerd de werkzaamheden aan de brug niet in april of mei uit te voeren.

3.2.6. Ongewervelden

Wettelijk beschermde insecten en overige ongewervelde kunnen op voorhand worden uitgesloten, omdat ze specifieke habitatvereisten hebben, welke niet aanwezig is binnen het plangebied en omgeving.

3.2.7. Flora

Beschermde soorten flora kunnen door de ongeschikte bodemomstandigheden in het plangebied worden uitgesloten. Groeiplaatsen ontbreken voor beschermde soorten en het plangebied valt buiten het bekende verspreidingsgebied.

Tabel 3. Resultaten van veldbezoek met mogelijk aanwezige soortgroep(en)

Soortgroepen	Bescherming	Effect	Vervolgstappen
Vogels (niet-jaarrond beschermd nest)	VR	Te voorkomen	Werken buiten broedseizoen
Vogels (jaarrond beschermd nest)	VR	Geen	-
Vleermuizen	HR	Geen	Geen extra verlichting plaatsen
Grondgebonden zoogdieren	HR / Andere	Mogelijk	Nader Soortgericht Onderzoek
Amfibieën & reptielen	HR / Andere	Mogelijk	Vijver dempen voor april
Vissen	HR / Andere	Te voorkomen	Werkzaamheden aan brug buiten april en mei plannen
Ongewervelden	HR / Andere	Geen	-
Flora	HR / Andere	Geen	-

* Bescherming status van soorten:

HR = Habitatrichtlijnsoort

VR = Vogelrichtlijnsoort

Andere = Nationaal/ overige beschermde soorten

4 VERVOLGSTAPPEN & ADVIES

Er is onderzocht of beschermde flora en fauna mogelijk aanwezig zijn op de planlocatie/omgeving. Voor mogelijk aanwezige soorten heeft een effectbeoordeling plaatsgevonden. Om negatieve effecten en conflict met natuurwetgeving te voorkomen, kunnen vervolgstappen/maatregelen benodigd zijn. In bepaalde gevallen moet de aanwezigheid van beschermde soorten definitief worden vastgesteld middels een nader soortgericht onderzoek. In andere gevallen kunnen soortspecifieke maatregelen worden getroffen om risico op negatieve effecten uit te sluiten.

Op basis van onze beoordeling is gebleken dat er risico's zijn op flora- & fauna-activiteiten. Nader soortgericht onderzoek is dus aan de orde. Dit betekent dat een gedeelte van de werkzaamheden niet kan worden uitgevoerd voordat dit Nader Onderzoek is voltrokken.

Er is op voorhand niet uit te sluiten dat de tuin wordt gebruikt door kleine marterachtigen door de aanwezigheid van snoeiafvalhopen, struweel en rommelhoekjes. Hiernaar dient een Nader Soort Onderzoek uitgevoerd te worden op het perceel. De bomen langs de oever kunnen al wel worden verwijderd om een oprit en brug te bouwen, maar de achtergelegen tuin dient ongehinderd te blijven tot afronding van het onderzoek.

Daarbij is het van belang de werkzaamheden buiten het broedseizoen te plannen (niet tussen 15 maart en 1 augustus) of ruim voordat de broedperiode van start gaat er doorgewerkt kan worden gedurende het broedseizoen. De verstoring van de werkzaamheden zal vogels met hogere verstoringgevoeligheid ervan weerhouden in de buurt van het perceel te nestelen. Het is wel van belang een broedvogelcheck uit te voeren wanneer er wordt gewerkt gedurende het broedseizoen. Dit mag maximaal 2 dagen voor het begin van de werkzaamheden óf in het begin van het broedseizoen.

Zorg daarbij ook dat de vijver zo snel mogelijk leeg is en leeg gehouden wordt. Dit om potentiële kolonisatie van rugstreeppadden te voorkomen gedurende de werkzaamheden. Als rugstreeppadden zich wel vestigen in de vijver kan deze niet worden gedempt en verwijderd.

Om verstoring van vleermuizen te voorkomen is het van belang om de werkzaamheden tussen zonsopkomst en zonsondergang uit te voeren en geen verstorende bouwverlichting te plaatsen. Indien de verlichting noodzakelijk is, is het mogelijk om in overleg met een deskundig ecoloog aanpassingen te maken in de opstellingen van de verlichting en het type licht (Bijv. Niet richten op bomen).

Er zijn geen overige wettelijk beschermde flora en fauna op de planlocatie gevonden of te verwachten aan de hand van habitatvereisten en verspreidingsgegevens. Hiervoor hoeven geen extra maatregelen voor getroffen te worden.

Er is nader onderzoek nodig, want negatieve effecten op beschermde flora en fauna zijn niet op voorhand uitgesloten.

5 BRONVERMELDING

Literatuur:

- [1] Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J. & Buys, J.C. (2016). Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12. Naturalis
- [2] Hoogeboom, D.M., F. Visbeen, J. Wondergem, W. Ruitenbeek (red.) 2014. Atlas van de Noord Hollandse zoogdieren. Landschap Noord-Holland, Heiloo & Noordhollandse Zoogdier Studiegroep (NOZOS), Alkmaar Floron.nl
- [3] Van de Riet, B., Van der Goes, H., Baas, T. (2014) Atlas van de Noord-Hollandse Flora. Springeruit Drukwerk. Landschap Noord-Holland
- [4] Netwerk Groene Bureaus (2023) Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming. www.netwerkgroenebureaus.nl

Websites:

- [5] www.waarneming.nl
- [6] www.ravon.nl
- [7] www.verspreidingsatlas.nl
- [8] www.vogelbescherming.nl
- [9] www.vlinderstichting.nl
- [10] www.sovon.nl
- [11] www.floron.nl

Kennisdocumenten:

- [12] BIJ12 (2017). Kennisdocument Rugstreeppad, versie 1.0
- [13] BIJ12 (2024). Kennisdocument Gewone dwergvleermuis versie 2.0
- [14] BIJ12 (2023). Kennisdocument Huismus versie 1.0
- [15] BIJ12 (2017). Kennisdocument Gierzwaluw versie 1.0

BIJLAGE I - FOTO'S VAN DE ONDERZOEKSLOCATIE



Figuur 1. Naastgelegen boerderij



Figuur 2. Oever met te kappen coniferen en geplande installatie van brug



Figuur 3. Achter gelegen grasland met coniferen en fruitboomgaard



Figuur 4. Achter aanzicht van bomen, voornamelijk coniferen, langs oever (westelijke hoek)



Figuur 5. Aanwezige vijver en achtergelegen snoeiafvalhopen begroeid met klimop



Figuur 6. Overkapping naastgelegen van vijver met omringende snoeiafvalhopen en overgroeide heg met klimop.



Figuur 7. Achteraanzicht naastgelegen boerderij



Figuur 8. Achteraanzicht bomen langs oever

BIJLAGE II - VRIJGESTELDE SOORTEN NOORD-HOLLAND

Soorten waarvoor vrijstelling geldt in de provincie Noord-Holland conform de *Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland*, vastgesteld door provinciale staten van Noord-Holland op 1 december 2024.

Noord - Holland

Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus (Rana ridibunda)</i>
Middelste groene kikker/bastaard kikker	<i>Pelophylax klepton esculentus (Rana esulenta)</i>

BIJLAGE III - OMGEVINGSWET

Hoofdstuk 1 van de Omgevingswet "Algemene bepalingen"

§ 1.3 Beschermingsmaatregelen algemeen

Artikel 1.3: Algemene Zorgplicht

1. Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. Dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 - b. Indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
 - c. Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Hoofdstuk 11 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving "Activiteiten die de natuur betreffen"

Artikel 11.27 (Specifieke zorgplicht) Bal

1. Degene die een flora- en fauna-activiteit of een activiteit als bedoeld in artikel 11.22, eerste lid, onder b tot en met g, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 11.23, is verplicht:
 - a. Alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
 - c. Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.
2. Voor flora- en fauna-activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:
 - a. Voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van:
 - 1°. Van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
 - 2°. Van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de habitatrichtlijn;
 - 3°. Dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vierde lid, onder a, onder 4°, van de wet; en
 - 4°. Voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;
 - b. Als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
 - c. Als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
 - d. Alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
 - e. Tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
 - f. Het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.
3. Voor de uitoefening van de jacht en activiteiten om populaties van in het wild levende dieren te beheren of om schade door dieren te bestrijden houdt deze plicht in ieder geval in, dat eenieder die een in het wild levend dier doodt of vangt voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

Artikel 11.28 (voorkomen onnodig lijden van dieren) Bal

Eenieder die een in het wild levend dier doodt of vangt, voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

§ 11.2.2 Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning soorten vogelrichtlijn

Artikel 11.37 t/m 11.40

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
 - a. Het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn;
 - b. Het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels;
 - c. Het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a; of
 - d. Het opzettelijk storen van vogels als bedoeld onder a.
2. Het verbod geldt niet, als:
 - a. Het verrichten van die activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de artikelen 9, eerste en tweede lid, en 13 van de vogelrichtlijn; of
 - b. De activiteit uitvoering geeft aan:
 - i. Een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - ii. Een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.
 - iii. Het verbod op het opzettelijk storen van vogels, bedoeld in het eerste lid, onder d, geldt niet, als het storen niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de vogelsoort.

§ 11.2.3 Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning soorten habitatrichtlijn

Artikel 11.46 t/m 11.48

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
 - a. Het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
 - b. Het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
 - c. Het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
 - d. Het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
 - e. Het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.
2. Het verbod geldt niet als:
 - a. Het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan artikel 16, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - b. De activiteit uitvoering geeft aan:
 - i. Een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - ii. Een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.
 - iii. Onder de soorten, bedoeld in het eerste lid, onder a, worden niet begrepen de soorten, bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn.

§ 11.2.4 Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning andere soorten

Artikel 11.54

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
 - a. Het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A;
 - b. Het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
 - c. Het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.
2. Het verbod geldt niet als:
 - a. Het gaat om het doden of vangen van de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis, of om het beschadigen of vernielen van hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden;
 - b. Het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de eisen die zijn opgenomen artikel 8.74I van het Besluit kwaliteit leefomgeving; of
 - c. De activiteit deel uitmaakt van:
 - i. Een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - ii. Een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.