

EcologieWerkt



**Quickscan Wet natuurbescherming
Noordschermerdijk 7, Oterleek**





Rapport

EcologieWerkt

QuickScan Wet natuurbescherming

Locatie	:	Noordschermerdijk 7, 1842 EL, Oterleek
Datum	:	21-03-2023
Ecoloog	:	R. Eisenga
Email	:	Ruurd@ecologiewerkt.nl www.ecologiewerkt.nl
Telefoon	:	06-4182 6415
Opdrachtgever	:	Dhr. R. Verbart Noordschermerdijk 7 en 9 1842 EL, Oterleek T 072 57 25 082 E rob@verbart.nl I www.verbart.nl

© EcologieWerkt: Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.

Samenvatting

In opdracht van dhr. R. Verbart is op 14 maart 2023 een ecologische QuickScan uitgevoerd voor de ontwikkelplannen aan de Noordschermerdijk 7 te Oterleek. Deze samenvatting beschrijft de belangrijkste resultaten en conclusies van het onderzoek. Voor de volledigheid verwijzen wij u ook naar hoofdstuk 6 Conclusie en advies.

Soortbescherming

Uit bureaustudie en veldbezoek is naar voren gekomen dat het uit te sluiten is dat met de plannen vaste rust- en verblijfplaatsen worden aangetast van in de Wet natuurbescherming beschermde soorten. Het plangebied biedt geen geschikte biotoop voor beschermde soorten fauna en flora. Een nader onderzoek naar beschermde soorten is niet noodzakelijk om uit te sluiten dan wel aan te tonen dat het plangebied voor deze soorten een functie heeft.

Het is niet uit te sluiten dat *algemene* soorten broedvogels een nest hebben in of nabij het plangebied. Hiervoor geldt de zorgplicht (bijlage I). Indien de werkzaamheden starten tijdens het broedseizoen (maart t/m half augustus) moet door een ecooloog vastgesteld worden of algemene broedvogels een nest hebben binnen het plangebied of de verstorende invloedsfeer. Indien de geplande bouwperiode aanvangt vóór het broedseizoen en er voortdurend doorgewerkt wordt (m.u.v. de weekenden) komen algemene soorten niet tot broeden en hoeft er geen broedvogelcheck uitgevoerd te worden.

Gebiedsbescherming

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van Natura 2000-gebied of het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De ingreep leidt niet tot verkleining van de habitats van soorten in Natura 2000-gebieden of het NNN en heeft geen significant verstorend effect op deze soorten.

Deze QuickScan doet geen uitspraken over stikstofdepositie. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied *Eilandspolder*, ligt op 4,1 km afstand en is niet gevoelig voor stikstof. *Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder* ligt op 11 km afstand en kent stikstofgevoelige habitattypen. *Schoorlse Duinen* ligt op 12 km afstand met deels stikstofgevoelige habitattypen. *Markermeer & IJmeer* ligt op 12 km afstand en kent geen stikstofgevoelige habitattypen. *Polder Zeevang* ligt op 13 km afstand en kent ook geen stikstofgevoelige habitattypen. Natura 2000-gebied *Noordhollands Duinreservaat* met deels stikstofgevoelige habitattypen ligt op 14 km afstand. *Abtskolk & De Putten* ligt op 17 km afstand en kent ook deels stikstofgevoelige habitattypen (figuur 5). Indien noodzakelijk dient apart stikstofonderzoek uitgevoerd te worden

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doel van het onderzoek	6
1.3	Leeswijzer	6
2.	Opzet van het onderzoek	7
2.1	Bureauonderzoek.....	7
2.2	Veldonderzoek	7
2.3	Effectenbeoordeling	7
3.	Beschrijving van het plangebied	8
3.1	Algemene beschrijving van het plangebied	8
3.2	Ligging plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden	9
4.	Bureauonderzoek.....	11
5.	Veldonderzoek	12
5.1	Vogels	12
5.2	Vleermuizen	14
5.3	Grondgebonden zoogdieren	15
5.4	Amfibieën en reptielen	15
5.5	Vissen	15
5.6	Overige fauna waaronder vlinders en libellen.....	16
5.7	Flora	16
5.8	Bomen	16
6.	Conclusie en advies	17
6.1	Gebiedsbescherming	17
6.2	Soortbescherming	17
7.	Aanbevelingen ecologievriendelijk bouwen	19
7.1	Informatie voor het creëren van verblijfplaatsen voor beschermde soorten	19
Bijlage I Wet natuurbescherming		22
Bijlage II Literatuur en bronvermelding		25
Bijlage III beeldmateriaal plangebied		26

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

De opdrachtgever is voornemens een grotendeels open schuur, type kapschuur, te slopen en opnieuw op te bouwen (figuur 1 geel). Tevens is het voornemen een zwemvijver aan te leggen achter de nieuw te bouwen schuur (figuur 1 rood). Tot slot is het voornemen om de strook grasland ten oosten van de bebouwing om te vormen tot bloemrijk grasland met een bomenrij (figuur 1 blauw).

Om de uitvoer van de plannen mogelijk te maken dient onderzoek verricht te worden naar de aanwezigheid van nabijgelegen beschermde gebieden en flora en fauna, dit om te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. In dat kader is door EcologieWerkt een QuickScan Wet natuurbescherming uitgevoerd. Dit rapport presenteert de bevindingen van dat onderzoek.



Figuur 1: Ligging plangebied: kapschuur gele kader, beoogde zwemvijver rode kader, beoogd bloemrijk grasland blauwe kader aan de Noordschermerdijk 7 te Oterleek (bron: AERIUS-Calculator)

1.2 Doel van het onderzoek

Het doel van de QuickScan is te onderzoeken of:

- in het plangebied beschermde plant- en diersoorten kunnen voorkomen
- de ingreep mogelijk een effect heeft op deze beschermde soorten
- de ingreep mogelijk een effect heeft op beschermde natuurgebieden (Natura 2000 en NNN)
- het plangebied een belangrijke functie voor beschermde plant- en diersoorten kan vervullen (bijvoorbeeld als essentieel foerageergebied, vliegroute, nest- of verblijfplaats)
- op basis van bovenstaande bevindingen nader onderzoek nodig is

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de opzet van het onderzoek toegelicht. Hoofdstuk 3 beschrijft de kenmerken van het plangebied en de ligging ten opzichte van beschermde natuurgebieden. Hoofdstukken 4 en 5 beschrijven de resultaten van het bureau- en veldonderzoek. In hoofdstuk 6 worden hieruit conclusies getrokken en advies gegeven. Tenslotte worden in hoofdstuk 7 enkele aanbevelingen meegegeven ten aanzien van ecologisch vriendelijk bouwen. De belangrijkste (verbods)bepalingen uit de Wet natuurbescherming staan in bijlage I. In bijlage II staat een overzicht van de gebruikte literatuur en bronnen. Tot slot is extra fotomateriaal te vinden in bijlage III)

2. Opzet van het onderzoek

2.1 Bureauonderzoek

Door middel van bronnen- en literatuuronderzoek wordt onderzocht welke beschermde flora en fauna in de omgeving van het plangebied recent zijn waargenomen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de verspreidingsatlas dat voor het plangebied en de directe omgeving de waarnemingen van Flora en Fauna weergeeft. Daarnaast worden relevante en actuele websites geraadpleegd. Ook wordt de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden in kaart gebracht. Aan de hand van deze informatie wordt een inschatting gemaakt of de betreffende soorten in het plangebied voor kunnen komen, gezien de habitatvoorkeur van de betreffende soorten. Ook wordt een inschatting gemaakt of de voorgenomen ruimtelijke ingreep negatieve effecten heeft op (potentieel) aanwezige beschermde soorten en gebiedsfuncties.

2.2 Veldonderzoek

Naast een bureaustudie wordt een biotooptoets uitgevoerd: een veldbezoek met als doel een inschatting te maken van de ecologische kwaliteiten van het plangebied. De bevindingen van het bronnen- en literatuuronderzoek worden in het veld getoetst en indien nodig aangevuld.

Op het moment dat een biotooptoets wordt uitgevoerd, zijn niet alle soorten zichtbaar aanwezig. Diersoorten zijn bijvoorbeeld alleen nachtactief of in een bepaalde periode van het jaar afwezig. Daarom zijn de eisen die soorten/soortgroepen aan hun leefomgeving stellen met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen, voedselgebieden en migratierouten vergeleken en getoetst met de situatie in het veld. Op deze manier is ook het belang van het plangebied beoordeeld voor flora en fauna die niet zijn waargenomen gedurende de biotooptoets, maar desondanks toch kunnen voorkomen ter plaatse van het plangebied. De resultaten van de biotooptoets betreffen uitsluitend waarnemingen binnen het plangebied en de invloedssfeer van de werkzaamheden.

2.3 Effectenbeoordeling

Op basis van de veldkenmerken van het plangebied en de verspreiding van beschermde soorten, wordt beoordeeld voor welke beschermde soorten het plangebied van betekenis kan zijn. Bij deze toetsing wordt alleen gekeken naar de beschermde soorten uit de Wet natuurbescherming. Deze soorten hebben een Nederlandse of Europese bescherming en moeten worden getoetst op voorkomen en effect. Wanneer effecten optreden of verbodsbepalingen worden overtreden, dan zijn er mogelijk maatregelen nodig om de effecten te voorkomen, verzachten of te compenseren om te voldoen aan de Wet natuurbescherming.

Algemene soorten worden dus niet meegenomen in deze toetsing. Deze soorten zijn zodanig algemeen in Nederland dat de gunstige staat van instandhouding niet in het geding komt door de meeste projecten. Bovendien geldt voor deze soorten een vrijstelling van de verbodsbepalingen zoals weergegeven in artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming. Wel geldt de zorgplicht op grond van artikel 1.11.

3. Beschrijving van het plangebied

3.1 Algemene beschrijving van het plangebied

Het plangebied ligt in het buitengebied van Oterleek onder aan de ringdijk van de Ringvaart van de Heerhugowaard. Er bevindt zich een groepsaccommodatie in de boerderij. De kapschuur achterop het terrein wordt gebruikt als opslag voor materiaal voor een bouwbedrijf. Aan de westzijde wordt het erf afgescheiden van een parkeerplaats door een bomenrij (buiten de versturende invloedssfeer). Achter de schuur (ten zuiden) begint grasland dat als hooiland wordt gebruikt. Een smalle strook grasland tussen de schuur en dit hooiland behoort nog bij het plangebied, ook hier zijn deels materialen opgeslagen.

De schuur is opgetrokken uit hout en staal met een golfplaten dak. In de schuur liggen materialen opgeslagen. Er is dagelijks menselijke activiteit in deze schuur en op het erf (impressie plangebied figuur 2 en 3).



Figuur 2: Foto impressie: de open kapschuur met opgeslagen materiaal



Figuur 3: Foto Impressie: de achterzijde van de kapschuur met op de voorgrond de beoogde locatie voor de zwembijver

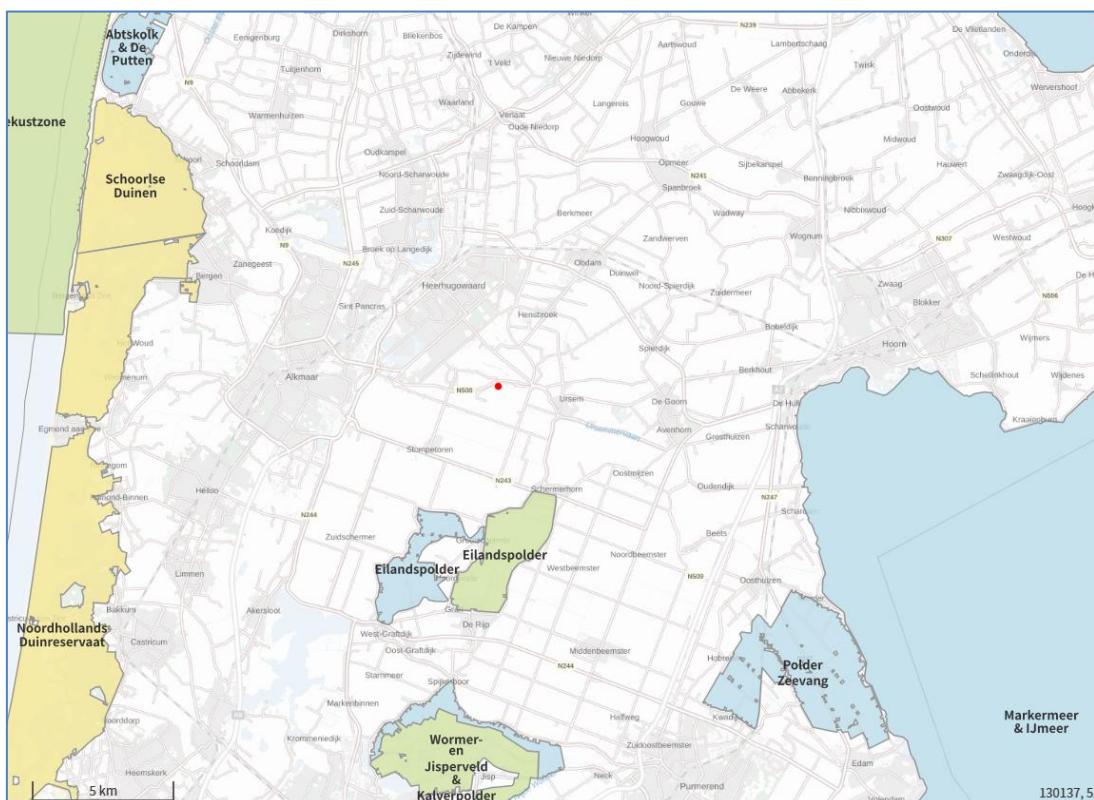
3.2 Ligging plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden

Op onderstaande kaarten is te zien dat het plangebied geen deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland (afstand tot NNN natuurverbinding 80 meter, figuur 4) Het gebied maakt eveneens geen onderdeel uit van een ander beschermd gebied, zoals Natura 2000, belangrijk weidevogelgebied of strategische reservering natuur.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied *Eilandspolder*, ligt op 4,1 km afstand en is niet gevoelig voor stikstof. *Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder* ligt op 11 km afstand en kent stikstofgevoelige habitattypen. *Schoolse Duinen* ligt op 12 km afstand met deels stikstofgevoelige habitattypen. *Markermeer & IJmeer* ligt op 12 km afstand en kent geen stikstofgevoelige habitattypen. *Polder Zeevang* ligt op 13 km afstand en kent ook geen stikstofgevoelige habitattypen. Natura 2000-gebied *Noordhollands Duinreservaat* met deels stikstofgevoelige habitattypen ligt op 14 km afstand. *Abtskolk & De Putten* ligt op 17 km afstand en kent ook deels stikstofgevoelige habitattypen (figuur 5). Indien noodzakelijk dient apart stikstofonderzoek uitgevoerd te worden



Figuur 4: Ligging plangebied (gele stip) ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland (Bron: geoapps.noord-holland.nl)



Figuur 5: Ligging plangebied (rode stip) ten opzichte van Natura 2000-gebieden, Abtskolk & De Putten, Schoorlse duinen, Noordhollands Duinreservaat, Eilandspolder, Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder, Polder Zeevang en Markermeer & IJmeer (bron: Aeries-Calculator)

4. Bureauonderzoek

Uit recente verspreidingsgegevens (onder andere met behulp van de Verspreidingsatlas) blijkt dat in of nabij het plangebied (binnen een straal van 5 kilometer) diverse beschermde soorten flora en fauna zijn waargenomen. Soorten die binnen het plangebied of direct omgeving zijn waargenomen komen uit verschillende soortgroepen.

Vogels

In het plangebied en directe omgeving zijn beschermde soorten die hun nest maken in of aan gebouwen waargenomen, zoals Huiswaluw, Boerenwaluw, Gierzwaluw en Huismus. Van beschermde soorten vogels die hun nest maken op weilanden zijn o.a. waarnemingen bekend van Kievit, Grutto en Tureluur. Van vogels die hun nest in bomen maken zijn waarnemingen van Sperwer en Boomvalk bekend.

Vleermuizen

Boombewonende vleermuizen zoals Ruige dwergvleermuis en Rosse vleermuis en gebouwbewonende soorten zoals Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger komen voor in Oterleek.

Grond gebonden zoogdieren

Van de marterachtige worden Hermelijn, Wezel en Bunzing genoemd. Ook de Noordse Woelmuis wordt genoemd in de omgeving van Oterleek.

Amfibieën en reptielen

Van de amfibieën wordt de Rugstreeppad gemeld, van reptielen worden geen beschermde soorten als de Ringslang gemeld.

Vissen

Er worden geen kwetsbare vissoorten gemeld.

Overige fauna waaronder vlinders en libellen

Er worden diverse beschermde soorten libellen en vlinders waargenomen rond Oterleek.

Flora

In de omgeving van Oterleek zijn diverse soorten beschermde soorten flora aangetroffen, waaronder de Muurvaren.

5. Veldonderzoek

Het veldonderzoek is op 14 maart 2023 uitgevoerd door ecooloog R. Eisenga, in de ochtend. Zie onderstaande tabel voor de weersomstandigheden.

Tabel 1: Weersomstandigheden

(bron: buienradar.nl)

Datum	Temperatuur (°C)	Overheersende windrichting (bft)	Bewolking	Neerslag (mm)
14-03-2023	6°	N 4	bewolkt	0mm

Tijdens het veldbezoek is nagegaan of het plangebied een functie vervult voor de hierboven genoemde soorten. Deze bevindingen worden hieronder per soortgroep uiteengezet.

5.1 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn een aantal vogelsoorten in en rondom het plangebied waargenomen. Soorten als Houtduif, Wilde eend, Nijlgans, Knobbelzwaan, Zwarte kraai, Ekster, Witte kwikstaart, Stormmeeuw, Grutto en Tureluur werden waargenomen.

Tijdens het veldbezoek zijn van de vogelsoorten waarvan het nest jaarrond beschermd is geen waarnemingen gedaan.

Het golfplaten dak van de kapschuur dient zonder onderplaat als dak. Hierdoor is er geen ruimte tussen dakbedekking en dakplaten. De schuur zelf is onderzocht. Er worden wat uitwerpselen gevonden van waarschijnlijk Hout- en Holenduiven die de schuur als schuilplek gebruiken. Nesten worden niet gevonden. De schuur is dagelijks in gebruik, wat teveel verstoring oplevert voor beschermde soorten vogels.

De stalen buitenwanden zijn gesloten. Er bevinden zich hier geen gaten die geschikt zijn om een nest te maken. De houten buitenwand aan de oost- en zuidzijde heeft openingen, er is echter geen spouw, de openingen leiden direct naar de kapschuur.

Van soorten die in of aan gebouwen broeden waarvan het nest jaarrond beschermd is, is de aanwezigheid in het plangebied uit te sluiten.

Bomen op het erf staan buiten de versturende invloedssfeer van de geplande werkzaamheden. In deze bomen is alleen een bezet Eksternest in aangetroffen.

Van soorten met een jaarrond beschermd nest in bomen, is de aanwezigheid uit te sluiten en bovendien is de afstand tot de bomen buiten de versturende invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden.

Vangen de werkzaamheden aan tijdens het broedseizoen dan is het noodzakelijk dat door een deskundig ecooloog de kapschuur in het plangebied op nestelende soorten algemene broedvogels (zoals de Witte kwikstaart) gecontroleerd wordt, voor deze soorten geldt de zorgplicht (zie bijlage I).



Figuur 6: Boven de houten enkelwandige wanden; onder enkelwandig golfplaten dak

Conclusie vogels

Het is uit te sluiten dat de ontwikkelplannen een negatief effect hebben op beschermde gebouwbewonende vogelsoorten zoals Huismus en Gierzwaluw. Een nader onderzoek naar deze beschermde soorten is niet noodzakelijk.

Vangen de werkzaamheden aan tijdens het broedseizoen dan is het noodzakelijk dat door een deskundig ecooog kapschuur en directe omgeving gecontroleerd wordt op nestelende soorten algemene broedvogels zoals Witte kwikstaart. Voor deze soorten geldt de zorgplicht (zie bijlage I).

5.2 Vleermuizen

Het plangebied biedt geen mogelijkheden voor vleermuizen om een verblijfplaats te hebben. Bomen staan buiten de verstorende invloedsfeer en blijven ongemoeid. De opstal kent geen mogelijkheden voor vleermuizen. Het dak is enkelwandig, de muren zijn ook enkelwandig, er is dus geen spouw of andere holle ruimte (figuur 6). De binnenkant van de open kapschuur ligt vol met bouw materiaal, waarmee dagelijks wordt gewerkt. Voor gebouwbewonende vleermuizen is het opstal en de daarin opgeslagen materialen ongeschikt als verblijfplaats.

Hierdoor kan worden uitgesloten dat gebouwbewonende vleermuizen een verblijfplaats hebben in het plangebied.



Figuur 7: De opgeslagen materialen waarmee dagelijks wordt gewerkt zijn ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen

Als foerageergebied heeft het plangebied waarschijnlijk een beperkte functie, die zeker niet essentieel is. Deze functie blijft daarbij behouden tijdens en na de geplande ontwikkelingen. Het te realiseren bloemrijk grasland en natuurlijke zwemvijver doet de kwaliteit van het beschikbare

foerageergebied toenemen. Deze functie hoeft niet onderzocht te worden.

De kapschuur maakt geen onderdeel uit van een lijnelement. Deze functie hoeft niet nader onderzocht te worden. Geadviseerd wordt om de verlichting tijdens de sloop van de opstallen en de nieuwbouw 's nachts uit te schakelen.

Conclusie vleermuizen

Het plangebied heeft geen functie voor gebouwbewonende en boombewonende soorten vleermuizen. Er is geen essentieel foerageergebied aanwezig. De kapschuur maakt geen onderdeel uit van een lijnelement. Een nader onderzoek is niet noodzakelijk om aan te tonen dan wel uit te sluiten dat het plangebied een functie heeft voor vleermuizen.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

De kapschuur is aan de voorzijde open. De materialen die er opgeslagen liggen geven schuilplekken voor marters. Doordat er dagelijks met de opgeslagen bouwmaterialen gewerkt wordt is dit door continue verstoring geen geschikte verblijfplaats voor marters. Marters kunnen er wel foerageren, maar dit is geen essentieel foerageergebied. De aanwezigheid van beschermde soorten marters en/of essentieel foerageergebied in het plangebied is uit te sluiten.

Het terrein kent natuurlijke oevers maar een natte kruidlaag ontbreekt, het plangebied is daarmee ongeschikt voor de Noordse woelmuis om te verblijven. De aanwezigheid van deze soort is uit te sluiten.

Het plangebied wordt door de voorgenomen ontwikkelingen van een zwemvijver en bloemrijk grasland wellicht geschikt leefgebied voor diverse soorten landgebonden zoogdieren.

Conclusie grondgebonden zoogdieren

De aanwezigheid van beschermde grondgebonden zoogdieren als marters kan worden uitgesloten in het plangebied. Een nader onderzoek naar deze grondgebonden beschermde soorten zoogdieren is niet noodzakelijk. Algemene soorten knaagdieren (diverse soorten muizen of de Egel) kunnen voorkomen in het plangebied. Hiervoor geldt de zorgplicht (zie bijlage I).

5.4 Amfibieën en reptielen

Het plangebied voldoet voor de Rugstreeppad niet aan de biotoopeisen die zij stellen. Het plangebied kent op afstand watergangen met een natuurlijke oever, maar los zand om in te graven en tijdelijk voortplantingswater dat vlug opwarmt ontbreekt. De aanwezigheid van deze soort is uit te sluiten.

Het plangebied wordt door de voorgenomen ontwikkelingen van een zwemvijver en bloemrijk grasland wellicht geschikt leefgebied voor diverse soorten amfibieën.

Conclusie amfibieën en reptielen

Geconstateerd is dat het plangebied ongeschikt biotoop voor deze soortgroepen vormt. De aanwezigheid is uit te sluiten.

5.5 Vissen

Watergangen maken geen onderdeel uit van het plangebied. De soortgroep vissen is hierdoor

voor het plangebied niet verder onderzocht.

5.6 Overige fauna waaronder vlinders en libellen

Het stuk grasland waar de zwemvijver gerealiseerd moet worden bestaat uit kort gemaaid gras met nauwelijks andere (kruid)planten. Waardplanten ontbreken. De oppervlakte is zo klein en gaat op in de omgeving dat het hier geen essentieel leefgebied is voor vlinders en libellen.

Het plangebied wordt door de voorgenomen ontwikkelingen van een zwemvijver en bloemrijk grasland waarschijnlijk geschikt leefgebied voor diverse soorten vlinders en libellen.

Passerende vlinders en libellen kunnen ten tijde van de werkzaamheden eenvoudig uitwijken. Er is voor deze soortgroepen geen nader onderzoek noodzakelijk.

5.7 Flora

Op de muren van het gebouw zijn geen beschermde soorten muurplanten aangetroffen. Het grasland waar de zwemvijver en het bloemrijk grasland gerealiseerd moet worden is onderzocht en is ongeschikt biotoop voor beschermde soorten planten, die hoge eisen stellen aan hun leefgebied.

Het plangebied wordt door de voorgenomen ontwikkelingen van een zwemvijver en bloemrijk grasland met gericht maaibeleid van cyclisch maaien en afvoeren, waarschijnlijk op termijn geschikt leefgebied voor diverse soorten (beschermde) planten.

5.8 Bomen

Er worden geen bomen gekapt voor dit project. De aanwezige bomen staan buiten de invloedsfeer van de voorgenomen werkzaamheden.



Figuur 8: Grasland waar de zwemvijver gerealiseerd moet worden

6. Conclusie en advies

6.1 Gebiedsbescherming

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van Natura 2000-gebied of het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De ingreep leidt niet tot verkleining van de habitats van soorten in Natura 2000-gebieden of het NNN en heeft geen significant verstorend effect op deze soorten.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied *Eilandspolder*, ligt op 4,1 km afstand en is niet gevoelig voor stikstof. *Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder* ligt op 11 km afstand en kent stikstofgevoelige habitattypen. *Schoolse Duinen* ligt op 12 km afstand met deels stikstofgevoelige habitattypen. *Markermeer & IJmeer* ligt op 12 km afstand en kent geen stikstofgevoelige habitattypen. *Polder Zeevang* ligt op 13 km afstand en kent ook geen stikstofgevoelige habitattypen. Natura 2000-gebied *Noordhollands Duinreservaat* met deels stikstofgevoelige habitattypen ligt op 14 km afstand. *Abtskolk & De Putten* ligt op 17 km afstand en kent ook deels stikstofgevoelige habitattypen (figuur 5). Indien noodzakelijk dient apart stikstofonderzoek uitgevoerd te worden

6.2 Soortbescherming

Vogels

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde soorten vogels om een nest te maken. De opstal kent geen ruimtes voor vogels met een jaarrond beschermd nest. Door het dagelijks gebruik is er tevens continue verstoring. Bomen staan buiten de verstorende invloedssfeer.

Vangen de werkzaamheden aan tijdens het broedseizoen dan is het noodzakelijk dat door een deskundig ecooloog kapschuur en directe omgeving gecontroleerd wordt op nestelende soorten algemene broedvogels, zoals Witte kwikstaart. Voor deze soorten geldt de zorgplicht (zie bijlage I).

Vleermuizen

Het plangebied heeft geen functie voor gebouwbewonende en boombewonende soorten vleermuizen. Ook als essentieel foerageergebied of vliegroute heeft het geen functie. Een nader onderzoek is niet noodzakelijk om uit te sluiten dan wel aan te tonen of het plangebied een functie heeft voor vleermuizen.

Grondgebonden zoogdieren

De aanwezigheid van beschermde grondgebonden zoogdieren als marters kan worden uitgesloten in het plangebied. De opstal kent weinig verborgen ruimtes en het dagelijks gebruik van deze schuur zorgt voor continue verstoring. Beschermde soorten marters zijn sinds 2000 niet waargenomen in de omgeving van het plangebied. Voor de Noordse woelmuis is het plangebied ongeschikt biotoop. Een nader onderzoek is niet noodzakelijk. Algemene soorten zoogdieren als diverse soorten muizen of de Egel kunnen voorkomen in het plangebied. Hiervoor geldt de zorgplicht (zie bijlage I).

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat het plangebied geen geschikt habitat is voor beschermde amfibieën en reptielen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. Voor algemene

soorten geldt de zorgplicht, zie bijlage I.

Vissen

In het plangebied zijn geen watergangen aanwezig die door de werkzaamheden worden aangetast.

Overige fauna waaronder vlinders en libellen

Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat het biotoop van het plangebied op dit moment nauwelijks geschikt is als leefgebied voor beschermde soorten, om hun levenscyclus te kunnen doorlopen. Waardplanten zijn nauwelijks aanwezig. Passerende dieren kunnen eenvoudig uitwijken.

Flora

Met beschermde flora hoeft op grond van verspreidingsgegevens, habitat en waarnemingen tijdens het veldbezoek geen rekening gehouden te worden.

Bomen

De aanwezige bomen blijven behouden en staan buiten de verstorende invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden..

7. Aanbevelingen ecologievriendelijk bouwen

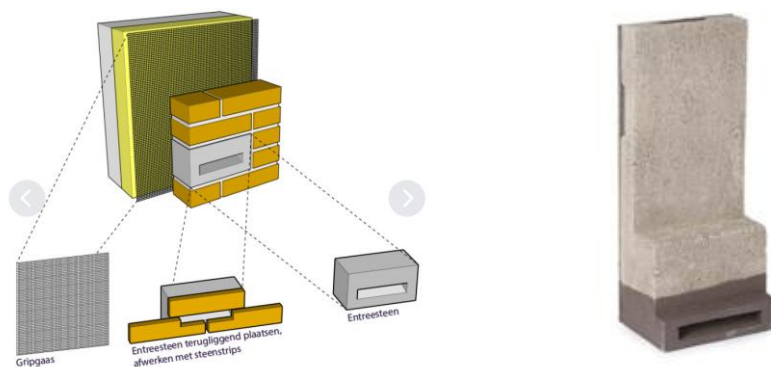
Naast de consequenties die voortkomen uit de Wet natuurbescherming geven wij in relatie tot de voorgenomen ontwikkelingen de volgende aanbevelingen met als doel de ecologische structuren in de omgeving te versterken.

7.1 Informatie voor het creëren van verblijfplaatsen voor beschermde soorten

Vleermuizen

Voor vleermuizen zijn verschillende opties om verblijfplaatsen onzichtbaar te integreren in de nieuwbouw. Vleermuisverblijven moeten aan een aantal eisen voldoen. De entree moet minstens op 3 meter hoogte worden gemaakt en rondom moet er een vrije aan/en uitvliegrouete zijn. Dus geen obstakels als bomen. Vleermuizen houden erg van warmte dus verblijfplaatsen op het zuiden of zuidwesten hebben de voorkeur.

1. Spouwmuren zijn uitermate geschikt voor vleermuizen. Geschikte permanente verblijfplaatsen kunnen worden gecreëerd door bij de nieuwbouw een spouwmuur te realiseren van ten minste 2 centimeter diep. Invliegopeningen in de vorm van open stootvoegen van 1,5 tot 2 cm breed geven dwergvleermuizen toegang tot de spouwmuur. Laatvliegers hebben wat meer ruimte nodig om in te vliegen, namelijk tussen de 1,8 en 2 centimeter. Bij het gebruik van isolatie aan de binnenzijde van de gevel is het noodzakelijk ervoor te zorgen dat er kunststof gaas wordt aangebracht met een maaswijdte van 3 tot 10 millimeter om vleermuizen de mogelijkheid te bieden zich vast te klampen. De stootvoegen moeten zich op ten minste 3 meter hoogte bevinden en bij voorkeur niet boven ramen of deuren geplaatst worden.

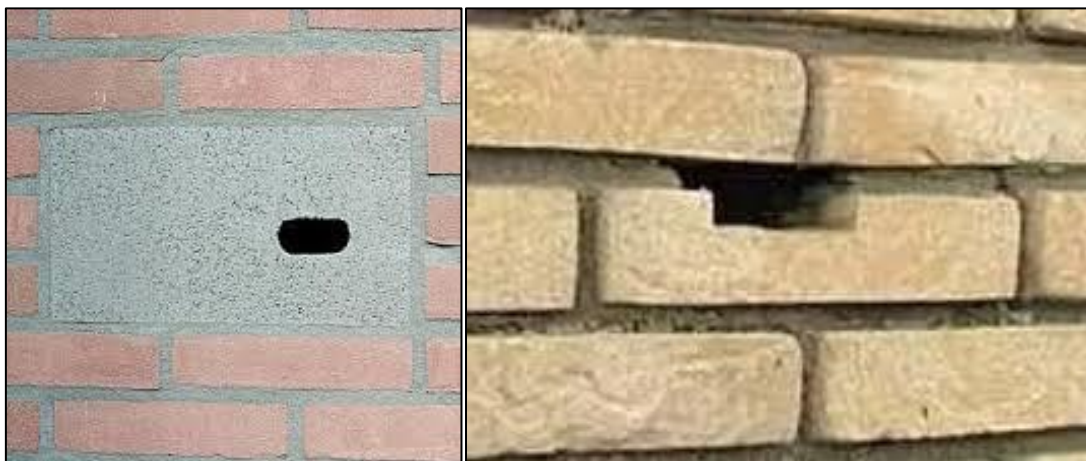


Figuur 9: Links: speciaal gaas om isolatie af te dekken (zie: <https://unitura.nl/product/gg2-gripgaas/>)
Rechts: voorbeeld van een inbouwsteen

2. Als het niet gewenst is dat vleermuizen zich vrij door de spouwmuur bewegen, is het in metselen van vleermuisstenen een goed alternatief. De ruimte in een in metselsteen is beperkt. Het is dan ook raadzaam in metselstenen te koppelen zodat een grotere verblijfplaats ontstaat.

Gierzwaluw

Voor Gierzwaluwen kan onder andere gebruik gemaakt worden van inmetselfkasten in de gevel en nestpannen op het dak. De neststenen kunnen zowel zichtbaar als onzichtbaar in de gevel worden verwerkt.



Figuur 10: Voorbeelden van Gierzwaluwkasten

Bij het aanbrengen van neststenen in de gevel is het van belang rekening te houden met de mate van opwarming van de neststenen. De neststenen moeten bij voorkeur in noordelijk of oostelijk gerichte gevels worden aangebracht of onder de schaduw van een overstek.

Ook in nestpannen op het dak kan de temperatuur snel oplopen. Deze moeten onder geen beding op zuidelijk of westelijk gerichte daken worden gelegd. De kans is groot dat de jongen dit niet overleven. Zeker als de daken zijn geïsoleerd, kan warmte niet meer ontsnappen en is oververhitting een reëel gevaar. Gaten in overstekken en dakgootomlijstingen bieden goede mogelijkheden voor Gierzwaluwen om te nestelen. De temperatuur in dit soort betimmeringen is beter gereguleerd en het is goed aan te vliegen door de soort.



Figuur 11: Links: speciale pannen; rechts ruimte in de gootbetimmering

Wanneer er bekisting om de goot wordt gemaakt ontstaat er vaak een holle ruimte tussen de muur en de goot. Deze ruimte is door een eenvoudige ingreep toegankelijk te maken voor

Gierzwaluwen, maar ook Huismussen en vleermuizen kunnen hier gebruik van maken (figuur 13).

Huismus

Voor huismussen kan heel eenvoudig nestruimte worden gerealiseerd door het (ver)plaatsen van vogelschroot tot onder de derde rij dakpannen. Op deze manier wordt voldaan aan het Bouwbesluit, maar blijft het dak beschikbaar voor de Huismus. Bij Huismussen moet rekening worden gehouden met de eisen die de soort stelt aan zijn omgeving. Om te kunnen functioneren als broedlocatie moet op zeer korte afstand voldoende dekking en voedsel aanwezig in de vorm van inheemse bomen en planten. Soorten als liguster, lijsterbes, sleedoorn, meidoorn en vlier zijn hier heel geschikt voor.

Insectenhôtels

Door insectenhôtels te plaatsen in een voedselrijke omgeving met veel inheemse bloemen kunnen insecten worden gelokt. Het is van belang om goed te letten op de grootte en diepte van het insectenhotel en deze te plaatsen op een zonnige plek om deze succesvol te laten zijn. Een insectenhotel kan de diversiteit lokaal vergroten en de insecten vormen een goede voedselbron voor vogels en vleermuizen.

Checklist groen bouwen

Verstedelijking draagt bij aan het verlies van biodiversiteit, maar de bouw biedt ook kansen. Voor sommige dieren zijn onze steden en dorpen zelfs het belangrijkste leefgebied. Daar kan iedereen een steentje aan bijdragen.

Met de Checklist Groen Bouwen kan iedere bouwonderneming, architect of projectontwikkelaar zijn projecten en ontwerpen natuurvriendelijker maken. Het beantwoorden van enkele simpele ja/nee vragen leidt tot eenvoudige soortbeschermingsmaatregelen.

Kijk voor meer informatie op:
www.checklistgroenbouwen.nl
www.bouwnatuurinclusief.nl

Bijlage I Wet natuurbescherming

Wet natuurbescherming, onderdeel soorten

Voor soortenbescherming geldt voor deze wet dat deze gericht is op het bereiken of herstellen van een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. De wet maakt hiervoor een programmatische aanpak mogelijk. Binnen deze wet wordt de soortbescherming opgedeeld in drie categorieën:

1. De bescherming van alle natuurlijk in het wild levende vogels van soorten die voorkomen in de EU als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn en de niet in die bijlage genoemde geregeld voorkomende trekvogelsoorten (art. 3.1 – 3.4).
2. De bescherming van in het wild levende dieren en planten van soorten die voorkomen in de EU op grond van de Habitatrichtlijn (bijlagen I, II, IV, V) en natuurbeschermingsverdragen (art. 3.5 - 3.9).
3. De bescherming van niet onder de bovenstaande twee categorieën vallende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland, vermeld in de bijlage van de Wet natuurbescherming (art. 3.10 - 3.11). Voor de zoogdier- amfibie- en reptielsoorten opgenomen in deze bijlage geldt geen Europese verplichting tot bescherming. Deze soorten worden beschermd vanwege de breed in de maatschappij levende overtuiging dat deze dieren een bescherming behoeven. De andere in de bijlage opgenomen soorten worden om ecologische redenen beschermd. Hiermee geeft Nederland uitvoering aan de algemene verplichting van het Biodiversiteitsverdrag om kwetsbare en bedreigde dier- en plantsoorten te beschermen.

Verbodsbepalingen: Artikel 3.5

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Uitbreiding verbodsbepalingen en mogelijkheid tot ontheffing of vrijstelling: Artikel 3.10

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of

- c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. t/m h. (niet van toepassing, zie wettekst).
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

Verordening vrijstelling soorten provincie Noord-Holland

De provincie Noord-Holland acht het wenselijk vrijstellingen te verlenen van verboden ter bescherming van soorten dieren op grond van de Wet natuurbescherming voor de volgende diersoorten:

Aardmuis, Bosmuis, Dwergmuis, Dwergspitsmuis, Egel, Gewone bosspitsmuis, Haas, Huisspitsmuis, Konijn, Ondergrondse woelmuis, Ree, Rosse woelmuis, Tweekleurige bosspitsmuis, Veldmuis, Vos, Woelrat, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Meerkikker en Middelste groene kikker.

Bovenstaande soorten zijn derhalve niet beschermd bij de voorgenomen werkzaamheden, wel geldt de zorgplicht.

Zorgplicht zoals weergegeven in artikel 1.11

Een ieder 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. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder 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:

- dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
- indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
- voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

Zoogdieren

Zodra een in het wild levend dier wordt aangetroffen tijdens de werkzaamheden kan deze worden gevangen en direct worden overgeplaatst naar een geschikte habitat in de nabijheid van het plangebied. Vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken, steenhopen en dergelijke) moet gefaseerd worden verwijderd, waardoor aan amfibieën en grondgebonden zoogdieren gelegenheid wordt gegeven te vluchten.

Bij kap van de vegetatie in de winter dient men rekening te houden met zoogdieren in winterslaap, zoals de egel. Inachtneming van de zorgplicht betekent dat men het struikgewas handmatig en gefaseerd kapt, in plaats van met bulldozer of graafmachine. De egel is met name 's nachts actief. Door de werkzaamheden overdag te plannen wordt verstoring zoveel mogelijk voorkomen.

Werkzaamheden aan water en oevers

Werkzaamheden aan water en oevers dienen zoveel als mogelijk uitgevoerd te worden in de maanden september en oktober (na de voortplantingsperiode en vóór de winterrust van vissen en amfibieën). Werkzaamheden aan waterwegen kunnen alleen plaatsvinden als zowel de watertemperatuur als de luchttemperatuur boven het vriespunt en beneden de 25 °C liggen en wanneer er geen sprake is van ijsvorming.

Bagger dat vrijkomt tijdens werkzaamheden dient gecontroleerd te worden op aanwezigheid van dieren (amfibieën en vissen). Indien dieren worden aangetroffen, dienen de soorten teruggeplaatst te worden in een geschikt leefgebied in de nabije omgeving, waar geen werkzaamheden zullen plaatsvinden.

Zorgplicht specifiek voor vogels in artikel 3.1

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Vogels

Voor het broedseizoen staat geen vaste periode. Veel vogelsoorten broeden in de periode maart tot en met juli. Indien watervogels in het onderzoeksgebied aanwezig zijn, kunnen deze broeden tot eind augustus. Nesten en eieren zijn gedurende de hele broedperiode van de betreffende soort beschermd, vanaf het eerste takje tot het uitvliegen van het laatste jong. Indien wordt gestart in het broedseizoen, dan moet door een deskundig ecoloog voorafgaand aan de werkzaamheden worden nagegaan of verstoring van broedvogels plaatsvindt.

Bijlage II Literatuur en bronvermelding

Literatuur

Vleermuizen van Europa, C. Dietz en A. Kiefer, Zeist 2017

Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, Zoogdierverseniging 2016, S. Broekhuizen et al.

Nederlandse Oecologische Flora. Wilde planten en hun relaties. Weeda e.a. 1985-1994

BIJ12, 2017. Kennisdocumenten Soorten - Natuurbescherming, versie 1.0, 1 juli 2017, BIJ12, Utrecht

Een nieuwe wet voor de natuur: Wet Natuurbescherming, artikel uit De Strandloper 48e jaargang nummer 3, juni 2016, J. van Dijk

Bronvermelding

www.ravon.nl

www.sovon.nl

www.floron.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vlinderstichting.nl

www.zoogdierverseniging.nl

www.bij12.nl

www.calculator.aerius.nl

[Vivara Natuurbeschermingsproducten | Vogelvoer, nestkasten en meer | Vivara](#)

[Homepagina - Unitura - Wij maken natuurinclusief bouwen tot een succes](#)

Bijlage III beeldmateriaal plangebied





