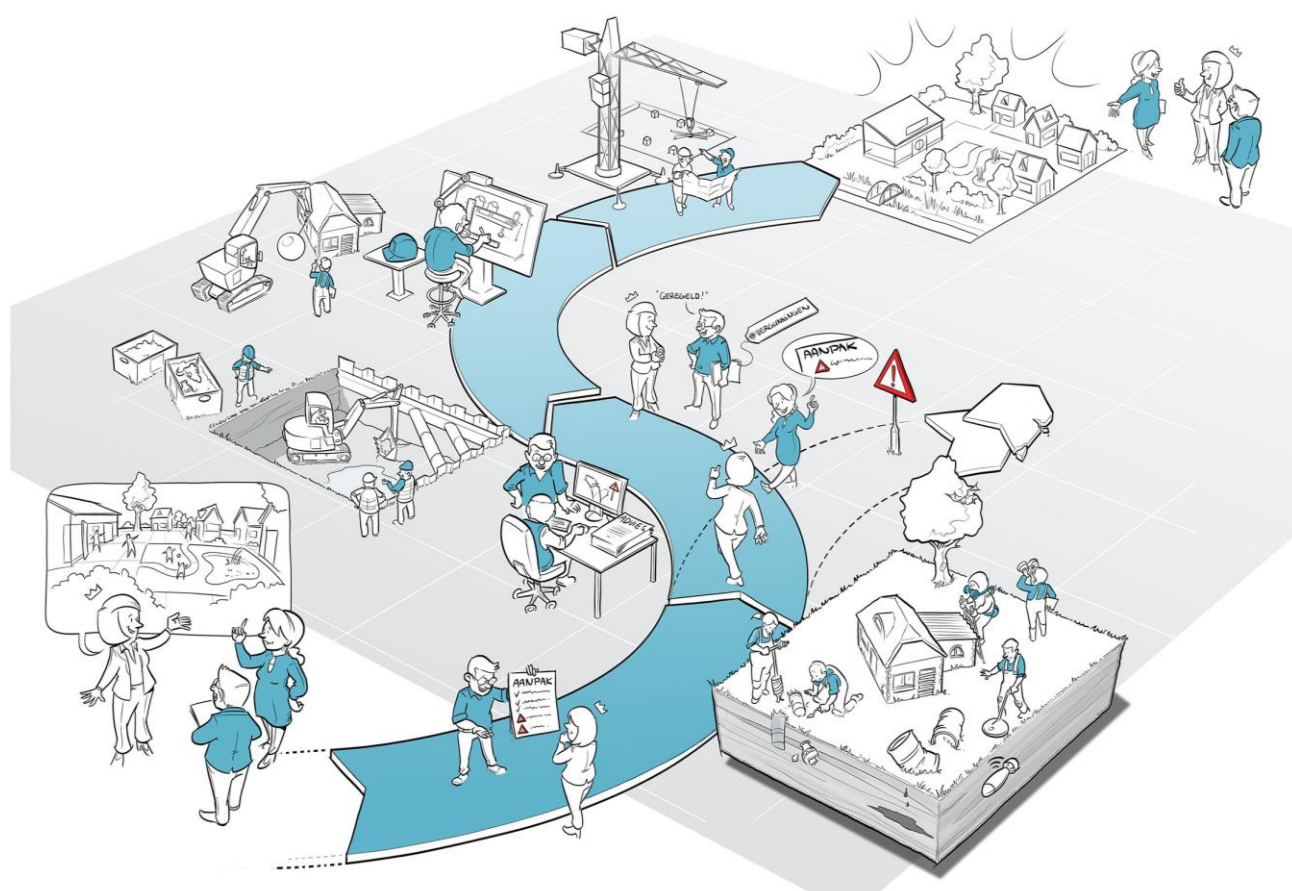


Quickscan Wet natuurbescherming Buitengebied, Nederhorst den Berg



Rapport

Quicksan Wet natuurbescherming

Locatie	:	Buitengebied, Nederhorst den Berg
Kenmerk	:	20052699/RSL/rap1
Datum	:	27 juli 2020
Veldecoloog	:	R. Sluijs
Vrijgave	:	Mevr. J. Weijers
Email	:	jweijers@idds.nl
Telefoon	:	06-30669764

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. Weijers', is positioned below the contact information.

Opdrachtgever	:	Rho Adviseurs B.V. Weena 505 3013 AL Rotterdam
---------------	---	--

© IDDS b.v. 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 Rho Adviseurs B.V. is op 10-07-2020 een ecologische quickscan uitgevoerd voor de aanleg van woningen ten noorden van de Paulus Potterstraat in Nederhorst den Berg. 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 biotooptoets komt naar voren dat het plangebied geschikt is voor rugstreeppadden. Door middel van nader onderzoek moet vastgesteld worden of het plangebied een functie heeft voor deze beschermde soort.

Door het bouwen van een brug over de sloot naast de Paulus Potterstraat wordt mogelijk een vliegroute van vleermuizen verstoord. Nader onderzoek moet aantonen of de sloot als vliegroute wordt gebruikt.

Verder geldt op grond van artikel 3.1, lid 2 Wet natuurbescherming dat het verboden is opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van in het wild levende vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Bij voorkeur vinden de werkzaamheden dus plaats buiten het broedseizoen (globaal van 15 maart tot 15 juli) of na vaststelling door een deskundig ecooloog dat geen broedende vogels in het plangebied aanwezig zijn.

Tabel 1: Overzicht van soorten waar nader onderzoek of maatregelen voor benodigd is.

Soortgroep	Soort (wetenschappelijke soortnaam)	Gebieds-functie*	Nader onderzoek
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	VI	Ja
	Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	VI	Ja
	Watervleermuis (<i>Myotis daubentonii</i>)	VI	Ja
	Gewone grootoorvleermuis (<i>Plecotus auritus</i>)	VI	Ja
	Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)	VI	Ja
	Meervleermuis (<i>Myotis dasycneme</i>)	VI	Ja
	Baardvleermuis (<i>Myotis mystacinus</i>)	VI	Ja
	Rosse vleermuis (<i>Nyctalus noctula</i>)	VI	Ja
	Tweekleurige vleermuis (<i>Vespertilio murinus</i>)	VI	Ja
Amfibieën en reptielen	Rugstreeppad (<i>Epidalea calamita</i>)	V	Ja

* Gebiedsfuncties indien van toepassing: V = verblijfplaats, voortplantingsplaats, nest; F = foerageergebied; VI = vliegroute

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 gehele plangebied bestaat uit weidevogelleefgebied.

Deze quickscan doet geen uitspraken over stikstofdepositie. Om zeker te zijn dat het planvoornemen geen stikstofdepositie veroorzaakt op (stikstofgevoelig) Natura 2000-gebied dient apart stikstofonderzoek uitgevoerd te worden.

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doel van het onderzoek	5
1.3	Leeswijzer	5
2.	Opzet van het onderzoek	6
2.1	Bureauonderzoek.....	6
2.2	Veldonderzoek	6
2.3	Effectenbeoordeling	6
3.	Beschrijving van het plangebied	7
3.1	Algemene beschrijving van het plangebied	7
3.2	Ligging plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden	8
4.	Bureauonderzoek.....	10
5.	Veldonderzoek	11
5.1	Vogels	11
5.2	Vleermuizen	12
5.3	Grondgebonden zoogdieren	13
5.4	Amfibieën en reptielen	13
5.5	Vissen	14
5.6	Overige fauna	14
5.7	Flora	14
6.	Conclusie en advies	15
6.1	Gebiedsbescherming	15
6.2	Soortbescherming	15
	Bijlage I Wet natuurbescherming	18
	Bijlage II Literatuur en bronvermelding	21

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Wijdmeren is voornemens in het dorp Nederhorst den Berg woningbouw te realiseren, ten noorden van de Paulus Potterstraat in provinciaal beschermd weidevogelleefgebied.

Voorafgaand aan deze ruimtelijke ingreep dient onderzoek verricht te worden naar de aanwezigheid van beschermde gebieden, flora en fauna, om te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. In dat kader is door IDDS een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd. Dit rapport presenteert de bevindingen van dat onderzoek.

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, bijvoorbeeld ten aanzien van nader onderzoek. 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 opgesomd. Een overzicht van gebruikte bronnen en literatuur staat in bijlage II.

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 quickscanhulp dat op projectniveau de gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna ontsluit. Daarnaast raadplegen we relevante verspreidingsatlassen en actuele websites. Ook brengen we de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden in kaart. Aan de hand van deze informatie maken we een inschatting of de betreffende soorten in het plangebied voor kunnen komen, gezien de habitatvoorkeur van de betreffende soorten. Ook maken we een inschatting of de voorgenomen ruimtelijke ingreep negatieve effecten heeft op de (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 ten noorden van de Paulus Potterstraat. Oostelijk grenst het aan de Reeweg. Het bestaat geheel uit grasland ten behoeve van veeteelt. Meerdere sloten lopen door het plangebied. Bomen en opstallen zijn niet aanwezig.



Figuur 1: Ligging plangebied en voorgenomen stedenbouwkundige inrichting ervan





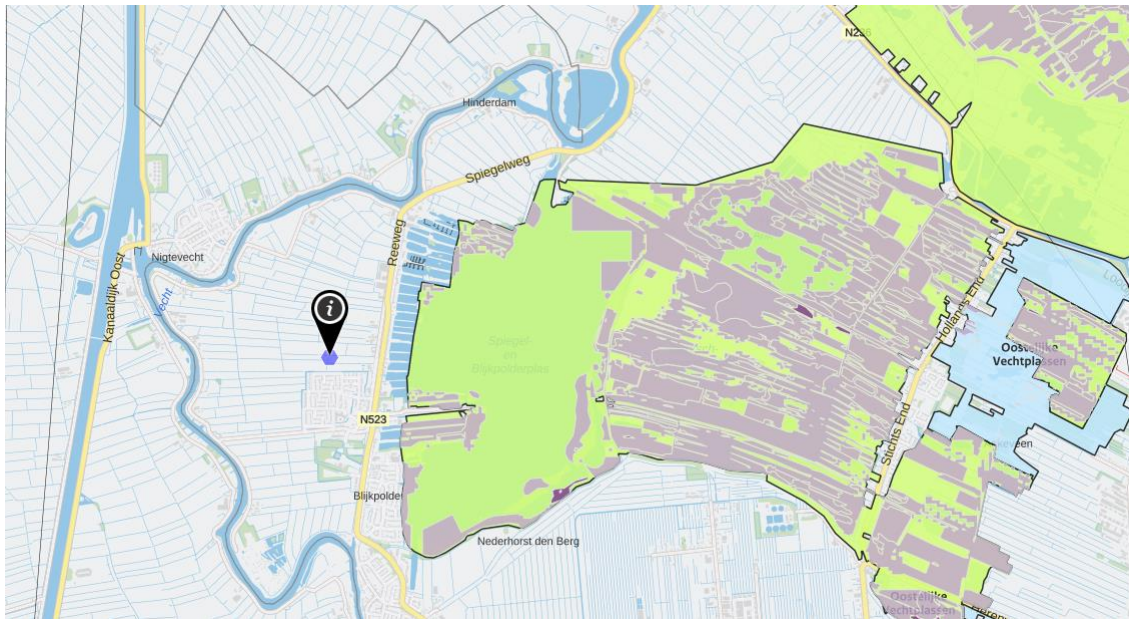
Figuur 2: Foto-impressie plangebied

3.2 Ligging plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden

Op de onderstaande kaart is te zien dat het plangebied geen deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland. Het ligt wel in provinciaal beschermd weidevogelleefgebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Oostelijke Vechtplassen (tevens NNN), dat ligt op 280 meter afstand van het plangebied.



Figuur 3: Globale afkadering plangebied (rode kader) ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland (donkergroen) en weidevogelleefgebied (lichtgroen). Bron: Provincie NH.



Figuur 4: Ligging plangebied (i) ten opzichte van Natura2000 gebied Oostelijke Vechtplassen Bron: Aerial Calculator.

4. Bureauonderzoek

Uit recente verspreidingsgegevens blijkt dat in of nabij het plangebied (binnen een straal van 5 kilometer) diverse beschermde soorten zijn waargenomen. Deze beschermde soorten zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2: Verwachte beschermde flora- en faunasoorten op basis van recente verspreidingsgegevens.

Soortgroep	Soort (<i>wetenschappelijke soortnaam</i>)
Jaarrond beschermde vogels	Boomvalk (<i>Falco subbuteo</i>)
	Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)
	Gierzwaluw (<i>Apus apus</i>)
	Havik (<i>Accipiter gentilis</i>)
	Huisemus (<i>Passer domesticus</i>)
	Ooievaar (<i>Ciconia ciconia</i>)
	Ransuil (<i>Asio otus</i>)
	Sperwer (<i>Accipiter nisus</i>)
	Wespendief (<i>Pernis apivorus</i>)
	Steenuil (<i>Athene noctua</i>)
	Kerkuil (<i>Tyto alba</i>)
	Roek (<i>Corvus frugilegus</i>)
	Slechtvalk (<i>Falco peregrinus</i>)
	Zwarte wouw (<i>Milvus migrans</i>)
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)
	Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)
	Gewone grootoorvleermuis (<i>Plecotus auritus</i>)
	Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)
	Meervleermuis (<i>Myotis dasycneme</i>)
	Baardvleermuis (<i>Myotis mystacinus</i>)
	Rosse vleermuis (<i>Nyctalus noctula</i>)
	Watervleermuis (<i>Myotis daubentonii</i>)
	Tweekleurige vleermuis (<i>Vespertilio murinus</i>)
Grondgebonden zoogdieren	Boommarter (<i>Martes martes</i>)
	Das (<i>Meles meles</i>)
	Otter (<i>Lutra lutra</i>)
	Noordse Woelmuis (<i>Microtus oeconomus</i>)
	Waterspitsmuis (<i>Neomys fodiens</i>)
Amfibieën en reptielen	Rugstreeppad (<i>Epidalea calamita</i>)
	Poelkikker (<i>Pelophylax lessonae</i>)
	Heikikker (<i>Rana arvalis</i>)
	Ringslang (<i>Natrix helvetica</i>)
Vissen	Geen beschermde soorten
Overige fauna	Grote vos, gevlekte witsnuitlibel, gestreepte waterroofkever, zeggekorfslak
Flora	Groenknolorchis

5. Veldonderzoek

Het veldonderzoek is op 10 juli 2020 uitgevoerd door R. Sluijs. Zie onderstaande tabel voor de weersomstandigheden.

Tabel 3: Weersomstandigheden*

Datum	Temperatuur (°C)		Overheersende windrichting (bft)	Bewolking	Neerslag (mm)
	Min.	Max.			
10-07-2020	8.2	18.5	NW 2	Zwaar bewolkt	2.4mm

* weersomstandigheden ter plaatse van weerstation De Bilt (bron: KNMI)

De in tabel 2 genoemde soorten kunnen op basis van verspreidingsgegevens voorkomen in het plangebied. Tijdens het veldbezoek is vervolgens nagegaan of het plangebied een functie vervult voor (onder andere) deze soorten. Deze bevindingen worden hieronder per soortgroep uiteengezet.

5.1 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn meerdere algemene vogelsoorten gehoord en gezien.

Soorten waarvan het nest jaarrond beschermd is, zijn niet in het plangebied of binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden waargenomen. In het plangebied staan geen bomen. Binnen de versturende invloedssfeer van de werkzaamheden staan grote essen aan de Paulus Potterstraat. In deze essen zijn geen (overblijfselen van) jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Het plangebied heeft een functie als foerageergebied voor de ooievaar, uilen en roofvogels.

Geschikte openingen voor de huismus en de gierzwaluw zijn in het plangebied niet aanwezig, omdat opstallen ontbreken. Deze ontbreken ook binnen de versturende invloedssfeer van de werkzaamheden.

Het plangebied heeft een belangrijke functie voor weidevogels als grutto, kievit, lepelaar, scholekster, graspieper en tureluur.



Figuur 5: Informatiebord aan de Reeweg over de polder waar zich het plangebied in bevindt.

5.2 Vleermuizen

Opstallen ontbreken in het plangebied en binnen de directe invloedssfeer van de werkzaamheden. De bomen binnen de versturende invloedssfeer van de werkzaamheden zijn onderzocht op holtes, ingerotte boomdelen, ingescheurde takken en loshangend schors. Geschikte openingen in bomen om het plangebied zijn niet gevonden. Als foerageergebied heeft het plangebied geen functie omdat bomen en struiken ontbreken. Geschikt water voor de watervleermuis om boven te foerageren bevindt zich naast de Paulus Potterstraat. Die sloot met essensingel kan ook een vliegroute voor vleermuizen zijn.



Figuur 6: De sloot ten zuiden van het plangebied, aan de Paulus Potterstraat, en de essensingel daarnaast, zijn een mogelijke vliegroute voor vleermuizen.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens komen de boomarter, das, otter, noordse woelmuis en de waterspitsmuis voor op meer dan 1 kilometer van het plangebied. Omdat beschutting, bomen en opstallen ontbreken is het plangebied ongeschikt voor de boomarter, otter en de das. De waterspitsmuis komt niet voor omdat schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers ontbreken in het plangebied. Het plangebied wordt regelmatig gemaaid. Door dit maaien is niet het gehele jaar door voldoende voedsel en dekking aanwezig voor de noordse woelmuis, die vooral voorkomt in nattere gebieden. Voor deze soort ontbreken ook variatie in de vegetatie zoals diverse kruiden, overgangszones tussen land en water met riet, en aanwezigheid van bepaalde soorten zeggen. Het biotoop is ongeschikt voor de noordse woelmuis. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde zoogdieren waargenomen.

5.4 Amfibieën en reptielen

Volgens verspreidingsgegevens komen de rugstreeppad, heikikker, poelkikker en de ringslang voor. Hoge natuurlijke of door mensen ingebrachte dynamiek ontbreekt in het plangebied. De bodem is niet vergraafbaar en warmt niet sterk op. Plaatsen om onder te schuilen ontbreken. Water dat snel opwarmt is wel aanwezig in de kleinere sloten in het plangebied. Halfnatuurlijk grasland dat extensief agrarisch wordt gebruikt ontbreekt. De heikikker is ook niet waargenomen binnen een straal van 1 kilometer van het plangebied, wat overeenkomt met het ontbreken van geschikt biotoop in het plangebied.

Onbeschaduwde wateren en een goed begroeide oeverzone zijn aanwezig voor de poelkikker. Voedselarm en schoon water ontbreken echter. De poelkikker is ook niet waargenomen binnen een straal van 1 kilometer van het plangebied, wat overeenkomt met het ontbreken van geschikt biotoop in het plangebied.

Ringslangen moeten in hun leefgebied kunnen overwinteren, foerageren en eieren uit laten komen. De plekken waar dat gebeurt moeten met elkaar verbonden zijn door een netwerk van geschikte trekwegen. Schuilplaatsgelegenheid en broedplaatsen (afvalhopen van blad, mos, takken, stro, zaagsel en hooi, kuilen met plantaardig materiaal, dood hout, schors, mosplakkaten) zijn niet aanwezig in het plangebied. Het plangebied is ongeschikt voor de ringslang.

5.5 Vissen

Volgens verspreidingsgegevens komen geen beschermde soorten vissen voor. Algemene soorten vissen komen voor in de sloten die het plangebied kruisen.

5.6 Overige fauna

Volgens verspreidingsgegevens komt de zeggekorfslag voor van 1 tot 5 kilometer van het plangebied. Voor alle locaties in Nederland vanwaar de zeggekorfslag nu bekend is, geldt dat het gaat om plaatsen met zeer specifieke milieu-omstandigheden: Elzenbroekbos met een ondergroei van grote zeggensoorten in beekdalen langs hogere gronden waarbij kwel optreedt, i.e. de zeldzame "Beekdal-Elzenbroek-associatie" (*Carici elongatae-Alnetum*). Soms wordt de soort buiten het bos aangetroffen in begroeiingen door grote zeggensoorten (veldjes van Moeraszegge). De soort is waargenomen in de Horstermeerpolder op meer dan 1 kilometer van het plangebied. Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat het biotoop ongeschikt is voor de zeggekorfslag en overige beschermde soorten, vanwege het ontbreken van soort specifieke habitateisen.

5.7 Flora

Volgens de verspreidingsgegevens komt de groenknolorchis voor van 1 tot 5 km van het plangebied. Natte plekken en voedsel- en stikstofarme grond zijn niet aanwezig in het plangebied, dat door bemesting van de weilanden eutroof is.

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 versturend effect op deze soorten. Het plangebied maakt wel deel uit van weidevogelleefgebied. De voorgenomen plannen verkleinen dit leefgebied en hebben een versturende invloed op het omliggende weidevogelleefgebied.

Deze quickscan doet geen uitspraken over stikstofdepositie. Om zeker te zijn dat het planvoornemen geen stikstofdepositie veroorzaakt op (stikstofgevoelig) Natura 2000-gebied dient apart stikstofonderzoek uitgevoerd te worden.

6.2 Soortbescherming

Vogels

Het gebied is aangewezen als beschermd weidevogelleefgebied en heeft een functie voor diverse weidevogels. De werkzaamheden leiden direct tot verkleining van hun leefgebied en tot verstoring van het overgebleven leefgebied.

De functie die het plangebied heeft als foerageergebied voor ooievaar, roofvogels en uilen is niet essentieel, omdat deze soorten voldoende foerageergebied overhouden.

Het groen in en rondom het plangebied heeft een functie voor algemene broedvogels. Algemene vogelsoorten die broeden zijn gedurende deze tijd beschermd. Een deskundig ecooloog dient voorafgaand aan de werkzaamheden vast te stellen dat geen verstoring van broedvogels zal plaatsvinden. Geadviseerd wordt buiten het broedseizoen, dat loopt van half maart tot eind augustus (i.v.m. broedende watervogels), te werken. Nesten van soorten waarvan het nest jaarrond beschermd is zijn niet aanwezig in het plangebied en binnen de versturende invloedssfeer van de werkzaamheden.

Vleermuizen

Geschikte openingen in de bomen binnen de versturende invloedssfeer van het plangebied zijn niet gevonden. Opstallen ontbreken. Hierdoor kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen worden uitgesloten. Niet essentieel foerageergebied is in het plangebied aanwezig. De essensingel en de sloot ten noorden van de Paulus Potterstraat worden mogelijk door vleermuizen als vliegroute gebruikt. De plannen voorzien in een brug over de sloot, wat een inbreuk zal maken op een mogelijke essentiële vliegroute. Ook extra verlichting in de nieuwe situatie kan invloed hebben op het functioneren als vliegroute. Een dergelijke vliegroute is beschermd en mag zonder ontheffing niet worden aangetast. Nader onderzoek naar de functie van de sloot als vliegroute en mogelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming zijn noodzakelijk.

Grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde zoogdieren waargenomen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk, omdat deze soorten volgens verspreidingsgegevens niet in het plangebied en omgeving voorkomen. Bovendien is het plangebied ongeschikt als leefgebied voor deze soorten. Voor algemene soorten geldt de zorgplicht, zie bijlage 1.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde amfibieën en reptielen waargenomen. Rugstreeppad komt volgens verspreidingsgegevens wel voor binnen 1 kilometer van het plangebied. Geconstateerd is dat de kleine sloten in het plangebied geschikt voortplantingsgebied voor rugstreeppadden zijn. Nader onderzoek naar rugstreeppadden moet aantonen of de soort zich in het plangebied bevindt. Voor algemene soorten geldt de zorgplicht, zie bijlage 1.

Vissen

In de sloten die het plangebied kruisen komen volgens verspreidingsgegevens geen beschermde soorten vissen voor. Nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Voor algemene vissoorten geldt de zorgplicht, zie bijlage 1.

Overige fauna

Met beschermde ongewervelde diersoorten hoeft op grond van biotoop geen rekening gehouden te worden. Voor algemene overige diersoorten geldt de zorgplicht, zie bijlage 1.

Flora

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

Tabel 4: Overzicht van de onderzochte soortgroepen en onderzoeksresultaten

Soortgroep	Soort (wetenschappelijke soortnaam)	Nader onderzoek
Vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is	Boomvalk (<i>Falco subbuteo</i>)	Nee
	Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)	Nee
	Gierzwaluw (<i>Apus apus</i>)	Nee
	Havik (<i>Accipiter gentilis</i>)	Nee
	Huismus (<i>Passer domesticus</i>)	Nee
	Ooievaar (<i>Ciconia ciconia</i>)	Nee
	Ransuil (<i>Asio otus</i>)	Nee
	Sperwer (<i>Accipiter nisus</i>)	Nee
	Wespendief (<i>Pernis apivorus</i>)	Nee
	Steenuil (<i>Athene noctua</i>)	Nee
	Kerkuil (<i>Tyto alba</i>)	Nee
	Roek (<i>Corvus frugilegus</i>)	Nee
	Slechtvalk (<i>Falco peregrinus</i>)	Nee
	Zwarte wouw (<i>Milvus migrans</i>)	Nee
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	Ja
	Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	Ja
	Gewone grootoorvleermuis (<i>Plecotus auritus</i>)	Ja
	Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)	Ja
	Meervleermuis (<i>Myotis dasycneme</i>)	Ja
	Baardvleermuis (<i>Myotis mystacinus</i>)	Ja
	Rosse vleermuis (<i>Nyctalus noctua</i>)	Ja
	Watervleermuis (<i>Myotis daubentonii</i>)	Ja
	Tweekleurige vleermuis (<i>Vespertilio murinus</i>)	Ja

Grondgebonden zoogdieren	Boommarter (<i>Martes martes</i>)	Nee
	Das (<i>Meles meles</i>)	Nee
	Otter (<i>Lutra lutra</i>)	Nee
	Noordse woelmuis (<i>Microtus oeconomus</i>)	Nee
	Waterspitsmuis (<i>Neomys fodiens</i>)	Nee
Amfibieën en reptielen	Rugstreeppad (<i>Epidaleia calamita</i>)	Ja
	Poelkikker (<i>Pelophylax lessonae</i>)	Nee
	Heikikker (<i>Rana arvalis</i>)	Nee
	Ringslang (<i>Natrix helvetica</i>)	Nee
Vissen	Geen beschermde soorten verwachten	Nee
Overige fauna	Grote vos, gevlekte witsnuitlibel, gestreepte waterroofkever, zeggekorfslak	Nee
Flora	Groenknolorchis	Nee

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 ontwortelen 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

De zorgplicht van de Wet natuurbescherming is altijd van toepassing. Hieronder wordt geadviseerd hoe aan deze zorgplicht invulling kan worden gegeven.

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.

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 ecooloog voorafgaand aan de werkzaamheden worden nagegaan of verstoring van broedvogels plaatsvindt.

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 watergangen

Werkzaamheden in de watergangen 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 in watergangen 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.

Bijlage II Literatuur en bronvermelding

Literatuur

Bats of Britain and Europe, C. Dietz en A. Kiefer, Bloomsbury 2016

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

Bronvermelding

www.quickscanhulp.nl

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