

Quickscan flora en fauna

Zuideinde 3b1, 3c en 3d te Nieuwkoop



In opdracht van:	W.J. Beijeman
Auteur:	I.K. Beijeman
Datum:	13 april 2020
Versienummer:	1,0

Inhoudsopgave

1. Projectbeschrijving	3
1.1 Inleiding	3
1.2 Gebiedsbeschrijving	3
1.3 Voorgenomen ingreep	8
2. Onderzoeksmethode	9
3. Bescherming natuurgebieden	10
3.1 Natura 2000 gebieden	10
3.2 Natuurnetwerk Nederland gebieden	11
4. Te verwachten soorten	12
4.1 Bureaustudie	12
4.2 Te verwachten soorten en effecten	13
5. Toetsing Wet natuurbescherming en vervolgstappen	16
5.1 Vleermuizen	16
5.2 Algemeen voorkomende broedvogels	16
5.3 Algemeen voorkomende zoogdieren en amfibieën	16
6. Conclusie	18
7. Literatuurlijst	19
Bijlage 1: Wet natuurbecherming	20

1. Projectbeschrijving

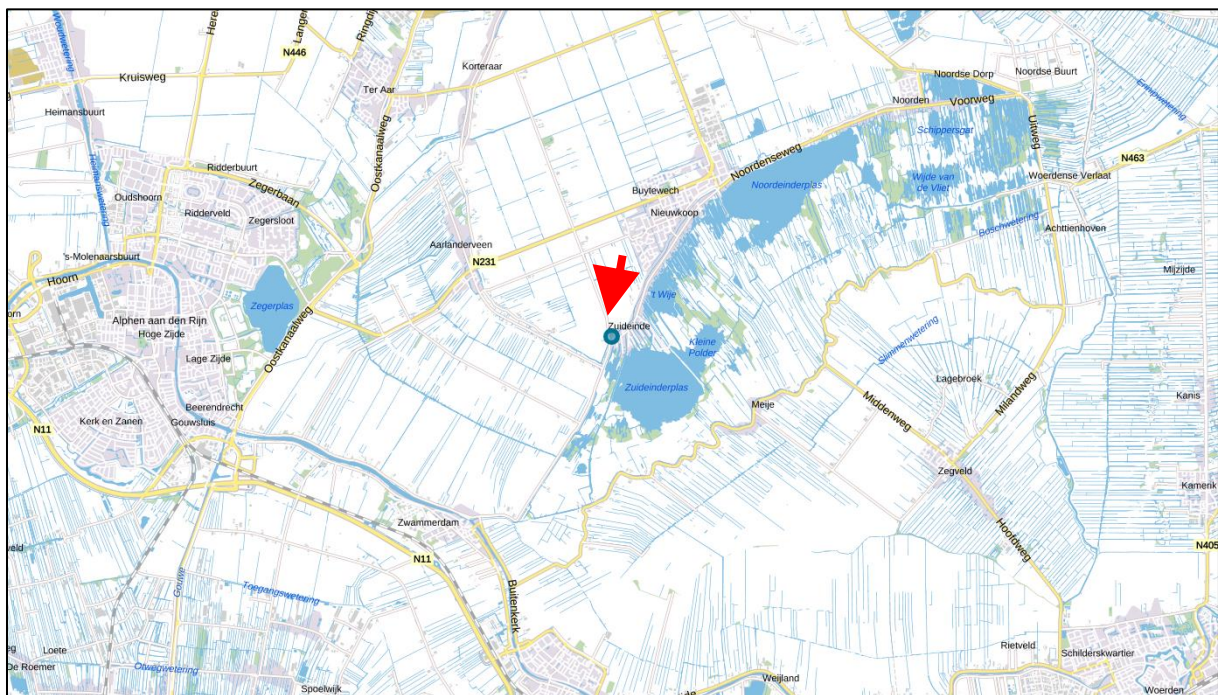
1.1 Inleiding

Het onderzoeksgebied is gelegen aan de Zuideinde 3b1, 3c en 3d te Nieuwkoop in de provincie Zuid-Holland. De quickscan flora en fauna wordt uitgevoerd in het kader van sloopwerkzaamheden van opstallen op het terrein en is noodzakelijk voor een bestemmingsplanwijziging.

Het doel van de quickscan is om een inschattig te maken van voorkomende plant- en diersoorten, die een beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en die mogelijk een effect kunnen van de voorgenen werkzaamheden. Daarnaast wordt een beoordeling gegeven of de voorgenen werkzaamheden een effect kunnen hebben op beschermde natuurgebieden, die beschermd zijn als Natura 2000-gebieden en/of behoren tot Natuurnetwerk Nederland (NNN).

1.2 Gebiedsbeschrijving

Het onderzoeksgebied is gelegen in Nieuwkoop en is grenzend aan de Nieuwkoopse plassen (Figuur 1). Het woonhuis op het terrein behoort niet tot het projectgebied, er worden geen werkzaamheden aan de woning uitgevoerd.



Figuur 1. Geografische ligging onderzoeksgebied (Bron: PDOK-viewer).

Het onderzoeksgebied betreft een voormalige boerderij met verschillende opstallen. Het terrein is deels verhard met grind en stenen en verder begroeid met gras. Tevens zijn er enkele bomen aanwezig in het projectgebied, voornamelijk berk. Op het terrein bevinden zich twee stallen, een schuur/werkplaats, twee opslagruimten, een bungalowwoning en twee kleine caravans. De stallen zijn op dit moment niet in gebruik en worden gebruikt om spullen in op te slaan. Ze bestaan uit een bakstenen muur en een dakpannen dak. De schuur/werkplaats wordt op dit moment gebruikt als opslag, dit geldt eveneens voor de twee opslagruimten. De twee opslagruimten zijn open aan één zijde, waardoor er veel tocht is in beide opstallen. De bungalowwoning en twee caravans zijn nog in gebruik. Op het terrein bevinden zich verschillende stapels met hout, snoeiafval en ander materiaal.

Het projectgebied wordt omgeven door sloten, met ten noorden de Ringvaart. Ten zuiden van het projectgebied bevindt zich een weg, het Zuideinde. Grenzend aan de oost- en westzijde is bebouwing aanwezig. Figuur 2 betreft een luchtfoto van het onderzoeksgebied en de directe omgeving.



Figuur 2. Luchtfoto van het onderzoeksgebied met de kadastrale begrenzingen (Bron: PDOK).

Onderstaande foto's (Figuur 3 t/m 20) geven een beeld van de onderzoekslocatie. De foto's zijn genomen tijdens het veldbezoek, dat is afgelegd op 3 april 2020. Alle foto's zijn gemaakt door Iris Beijeman.



Figuur 3. Een van de te slopen stallen. Deze stal heeft geen spouwmuur.



Figuur 4. Geen ruimte onder de dakrand van de stal aanwezig, er is een houten lat geplaatst tussen de dakrand en bakstenen muur.



Figuur 5. Een van de te slopen stallen. De stal heeft mogelijk een spouwmuur, maar is niet te bereiken vanaf de buitenzijde.



Figuur 6. Geen ruimte aanwezig onder de dakgoot.



Figuur 7. Raam in een van de te slopen stallen, geen ruimte aanwezig tussen het kozijn en bakstenen muur.



Figuur 8. Geen ruimte onder de dakrand van de stal aanwezig, er is een houten lat geplaatst tussen de dakrand en bakstenen muur.



Figuur 9. Een van de te slopen opstallen, op dit moment in gebruik als opslagplaats.



Figuur 10. Binnenzijde van de opstal (Figuur 9). Geen sporen van nesten aanwezig.



Figuur 11. Een van de te slopen opstallen, op dit moment in gebruik als opslagplaats.



Figuur 12. Het onderzoeksgebied kijkend richting de Ringsloot.



Figuur 13. Een van de te slopen opstallen.



Figuur 14. Binnenzijde van de opstal (Figuur 13). Geen sporen van nesten aanwezig.



Figuur 15. Te slopen schuur vooraanzicht.



Figuur 16. Te slopen opstallen, kijkrichting richting het oosten.



Figuur 17. Te slopen schuur, geen ruimte aanwezig onder de dakrand.



Figuur 18. Te slopen schuur achteraanzicht.



Figuur 19. Onderzoeksgebied in het noordelijke gedeelte.



Figure 20. Te verwijderen bungalowwoning, detailfoto.

1.3 Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer (W.J. Beijeman) is voornemens om de twee schuren, de twee opstallen en één schuur binnen het projectgebied (Figuur 2) te slopen. Daarnaast worden ook de aanwezige caravans en bungalowwoning van het terrein verwijderd. De sloop wordt naar verwachting in 2021 uitgevoerd. Bij de sloop worden geen kapwerkzaamheden uitgevoerd. Bescherming van houtopstanden is daarom niet aan de orde. Ook worden er geen werkzaamheden uitgevoerd aan de watergangen.

2. Onderzoeksmethode

De quickscan flora en fauna bestaat uit twee delen, een veldonderzoek en een bureaustudie. Per soortgroep wordt beschreven of een soort wel of niet wordt verwacht op basis van de habitatkenmerken en verspreidingsgegevens. Daarnaast wordt beschreven of en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn.

Het veldonderzoek is uitgevoerd door een ervaren ecooloog¹ op 3 april 2020. Tijdens het veldbezoek was het gedeeltelijk bewolkt, 10 graden Celsius met een windkracht van ongeveer 3 Bft. Het veldbezoek is afgelegd met behulp van een verrekijker. Tijdens het veldbezoek zijn alle opstallen grondig geïnspecteerd en is gelet op de mogelijke aanwezigheid van soorten op basis van het aanwezige habitat en de omgeving.

De bureaustudie is uitgevoerd middels gebruik van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), verspreidingsatlassen, waarnemingen.nl en expert judgement. Daarnaast zijn de gebiedsbeschermingsgegevens van de provincie Zuid-Holland geraadpleegd.

¹ Het bevoegd gezag verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis moeten zijn opgedaan doordat de deskundige: • op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of • op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt natuurwetgeving, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of • als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus.

3. Bescherming natuurgebieden

In dit hoofdstuk wordt beschreven welke beschermde natuurgebieden zijn gelegen in de directe omgeving van het projectgebied. Daarnaast wordt beschreven of en welke vervolgstappen ten aanzien van gebiedsbescherming noodzakelijk worden geacht.

3.1 Natura 2000 gebieden

Het projectgebied ligt in de directe omgeving (± 80 meter) van een Natura 2000 gebied (Figuur 21). Het gaat hier om het Natura 2000 gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck.



Figuur 21. Ligging Natura 2000 gebied ten opzichte van het projectgebied (Bron: PDOK-viewer).

Het projectgebied ligt in de directe omgeving van een stikstofgevoelig Natura 2000 gebied. Door de voorgenomen sloopwerkzaamheden bestaat de kans dat er een extern effect ontstaat door depositie van stikstof. Er dient daarom een vervolgonderzoek te worden uitgevoerd in het kader van gebiedsbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming. Het vervolgonderzoek dient minstens te bestaan uit een Aerius berekening, waarmee berekend wordt of er bij de voorgenomen ingreep een verhoging ontstaat in stikstof. Bij een depositie kleiner dan of gelijk aan 0,00 mol/ha/jaar zijn negatieve effecten uitgesloten.

3.2 Natuurnetwerk Nederland gebieden

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland en ligt op ongeveer (± 80 meter) van het gebied (Figuur 22).



Figuur 22. Ligging NNN-gebied ten opzichte van het projectgebied (Bron: PDOK-viewer).

Het projectgebied ligt op 80 meter afstand van een onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland gebied. De voorgenomen sloopwerkzaamheden zullen geen effect hebben op de kenmerken en waarden van het Natuurwerk Nederland gebied. Het Natuurnetwerk Nederland gebied zal niet worden aangetast en er worden geen effecten verwacht. Vervolgstappen ten aanzien van Natuurnetwerk Nederland zijn niet noodzakelijk.

4. Te verwachten soorten

4.1 Bureaustudie

Voorafgaand aan het veldbezoek is een bureauonderzoek uitgevoerd met behulp van literatuur en de actuele NDFF-verspreidingsgegevens is bepaald welke flora- en fauna soorten er mogelijk kunnen voorkomen. Onderstaande tabel is een overzicht van de NDFF-gegevens van waargenomen beschermde flora en fauna soorten in de omgeving van het projectgebied, in het projectgebied zelf zijn geen waarnemingen bekend. De NDFF-gegevens zijn van de afgelopen 5 jaar in een straal van ongeveer 1-2 kilometer rondom het projectgebied.

Tabel 1. Overzicht NDFF-gegevens van onder beschermde flora en fauna van de afgelopen 5 jaar.

Beschermingsstatus	Soort	Wetenschappelijke naam
Vogels (beschermingscategorie 1-5)	Blauwborst	<i>Luscinia svecica</i>
	Blauwe reiger	
	Boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>
	Boompieper	<i>Anthus trivialis</i>
	Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>
	Buizerd	<i>Buteo buteo</i>
	Grote Gele Kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>
	Havik	<i>Accipiter gentilis</i>
	Huisemus	<i>Passer domesticus</i>
	Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>
	Grauwe vliegenvanger	
	Kerkuil	<i>Tyto alba</i>
	Koolmees	<i>Parus major</i>
	Oeverwaluw	<i>Riparia riparia</i>
	Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>
	Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>
	Ransuil	<i>Asio otus</i>
	Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>
	Spreeuw	
	Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>
	Zwarte Kraai	<i>Corvus corone</i>
Habitatrichtlijnsoort	Groenknolorchis	<i>Liparis loeselii</i>
Amfibieën (Habitatrichtlijnsoort, Bern II)	Rugstreeppad	<i>Epidalea calamita</i>
Zoogdier (Habitatrichtlijnsoort, Bern II)	Otter	<i>Lutra lutra</i>
	Noordse woelmuis	
	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
	Ruige dwergvleermuis	<i>Epidalea calamita</i>
	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>
	Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>

4.2 Te verwachten soorten en effecten

Op basis van het veldbezoek, verspreidingsatlassen, waarnemingen.nl en expert judgement zijn de onderstaande soorten in- en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied te verwachten. Er worden alleen soorten beschreven die mogelijk zijn te verwachten op basis van gebiedskenmerken. Er is onderscheid gemaakt in de verschillende beschermde soortgroepen. Per soortgroep zal worden toegelicht waar deze van voorkomen (op basis van het aanwezige habitat) en of er negatieve effecten te verwachten zijn. De effecten van de voorgenomen ingreep zijn daarnaast getoetst aan de huidige Wet natuurbescherming (Bijlage 1). In de onderstaande tabel wordt toegelicht welke soorten worden verwacht, en of en welke vervolgstappen noodzakelijk worden geacht.

Tabel 2. Te verwachten soorten in het projectgebied.

Soortgroep	Te verwachten soorten op basis van bureaustudie en veldbezoek	Te verwachten functies projectgebied en mogelijke effecten
Broedvogels met jaarrond beschermde nesten (beschermingscategorie 1-4)	Binnen de bebouwde kom zijn soorten als huismus, gierzwaluw en slechtvalk vaak voorkomende soorten. De slechtvalk kan direct worden uitgesloten, omdat de aanwezige bebouwing te laag is. Ook voor de gierzwaluw geldt dat er geen geschikte openingen zijn, de dakranden van de schuren zijn niet geschikt (Figuur 4, 6 en 8). Er is geen directe toegang naar anderen ruimten. Voor de huismus geldt dat de twee schuren mogelijk geschikt zijn door de aanwezigheid van dakpannen. Er zijn echter tijdens het veldbezoek geen waarnemingen gedaan van de huismus. Het veldbezoek is uitgevoerd tijdens het broedseizoen van de huismus, namelijk april. Omdat er tijdens het broedseizoen geen waarnemingen zijn gedaan, kan het voorkomen van de soort redelijkerwijs worden uitgesloten. Voor de aanwezige bomen binnen het onderzoeksgebied geldt dat er geen grote nesten zijn aangetroffen, die mogelijk kunnen worden gebruikt door buizerd, roek, sperwer en/of ransuilen. De soorten worden niet verwacht binnen het onderzoeksgebied.	Voor jaarrond beschermde nesten wordt niet verwacht dat zij aanwezig zijn in de te slopen bebouwing. Vervolgstappen voor broedvogels met jaarrond beschermde nesten zijn niet noodzakelijk.
Broedvogels waarvan nesten in bepaalde situaties jaarrond beschermd zijn (beschermingscategorie 5)	Broedvogels met beschermingscategorie 5 zijn voornamelijk hollenbroeders, zoals boomklever, boomkruiper, mezen, grote bonte specht. Daarnaast zijn ook soorten als blauwe reiger, boerenzwaluw, ekster beschermd onder de broedvogels van categorie 5. Volgens de gegevens van de NDFF (Tabel 1) zijn er ook enkele broedvogels met beschermingscategorie 5 in de directe omgeving van het projectgebied aanwezig. Er zijn tijdens het veldbezoek echter geen nesten aangetroffen, daarnaast zijn er binnen het projectgebied geen bomen met hollen aangetroffen. Er worden ook geen werkzaamheden aan de bomen uitgevoerd. De opstallen zijn mogelijk geschikt voor boerenzwaluw, nesten van deze soort zijn tijdens het veldbezoek echter niet aangetroffen. Daarnaast zijn er in de omgeving van het projectgebied meerdere opstallen waar de soort kan broeden.	Mogelijk geschikt voor boerenzwaluw. Nesten zijn echter niet aangetroffen en er is voldoende alternatief in de directe omgeving. Vervolgstappen voor broedvogels met beschermingscategorie 5 zijn niet noodzakelijk.

Soortgroep	Te verwachten soorten op basis van bureaustudie en veldbezoek	Te verwachten functies projectgebied en mogelijke effecten
Algemeen voorkomende broedvogels	De aanwezige bomen, (hout)opslagstapels en opstallen kunnen onderdak bieden aan broedvogelsoorten zoals ekster, merel, houtduif en winterkoning. Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten aangetroffen van bovengenoemde soorten. Echter kunnen broedlocaties aanwezig zijn van algemene broedvogelsoorten binnen het projectgebied.	Bomen, houtopstapels en opstallen kunnen onderdak bieden aan algemeen voorkomende broedvogelsoorten. Wanneer gesloopt wordt tijdens het broedseizoen, kan mogelijk sprake zijn van verstoring van een nestlocatie (Hoofdstuk 5).
Vleermuizen	Volgens de gegevens van de NDFF zijn er verschillende vleermuissoorten in de omgeving van het projectgebied, namelijk gewone- en ruige dwergvleermuis, laatvlieger en meervleermuis. De te slopen opstallen zijn onderzocht op mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen: - De twee te slopen stallen en de schuur zijn ongeschikt voor vleermuizen. Er zijn geen openingen die toegang kunnen geven onder de gevelpannen of tot de spouwmuur (Figuur 4, 6, 8 en 17). De ruimten onder de gevelpannen zijn afgetimmerd met een houten lat en ruimten door bijvoorbeeld missende bakstenen zijn ook niet aanwezig. - De te slopen opstallen (Figuur 9 en 13) zijn ook niet geschikt voor vleermuizen. De opstallen betreffen open ruimten zonder spouwmuur met veel tocht. Er zijn geen geschikte ruimten aanwezig voor vleermuizen waar zij een verblijfplaats kunnen hebben. Het projectgebied is mogelijk geschikt als (niet essentieel) foerageergebied voor in de omgeving verblijvende vleermuizen. Ook de watergangen in de omgeving zijn geschikt voor als foerageergebied. Vliegroutes voor vleermuizen ontbreken in het projectgebied, er zijn geen lijnvormige elementen zoals bomenlanen of houtsingels aanwezig.	Het projectgebied is mogelijk geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Het foerageergebied is niet essentieel, omdat er in de omgeving voldoende alternatief aanwezig is. Daarnaast zullen de plannen het aanwezige foerageergebied niet aantasten. Wanneer gesloopt wordt in de avonduren, dient rekening te worden gehouden met bouwverlichting (Hoofdstuk 5).
Streng beschermde zoogdieren	Volgens de gegevens van de NDFF zijn de otter en Noordse woelmuis waargenomen in de directe omgeving van het projectgebied. De otter kan echter worden uitgesloten, het projectgebied biedt geen geschikt habitat voor deze soort. De Noordse woelmuis is een soort die voorkomt in hoge vegetaties in natte terreinen (zoals rietland en moeras). Het projectgebied is deels een verhard terrein met kort gras en wordt daarom niet gezien als leefgebied voor de soort. Voorkomen van streng beschermde soorten kan door ontbreken van geschikt habitat worden uitgesloten.	Streng beschermde zoogdieren worden niet verwacht in het projectgebied of in de directe omgeving. Vervolgstappen voor streng beschermde zoogdieren zijn niet noodzakelijk.
Algemeen voorkomende zoogdieren	Het projectgebied biedt mogelijk geschikt habitat voor licht beschermde zoogdiersoorten zoals bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, rosse woelmuis en rat. Er zijn tijdens het veldbezoek geen holen aangetroffen van bovengenoemde soorten, echter kunnen verblijfplaatsen aanwezig zijn onder de hout(afval)stapels, puin en snoeiafval. Daarnaast kunnen deze plekken geschikt zijn als schuil- en/of voortplantingsplaats.	Bomen, houtopstapels en opstallen kunnen onderdak bieden aan algemeen voorkomende zoogdiersoorten. Wanneer gesloopt, kan mogelijk sprake zijn van verstoring (Hoofdstuk 5).

Soortgroep	Te verwachten soorten op basis van bureaustudie en veldbezoek	Te verwachten functies projectgebied en mogelijke effecten
Streng beschermde amfibieën	Volgens de gegevens van de NDFF is de rugstreeppad in de omgeving van het projectgebied waargenomen. Voor het projectgebied geldt dat het habitat minimaal geschikt is voor de soort. De braakliggende grond op het terrein is op de meeste plekken hard aangedrukt en niet vergraafbaar. De rugstreeppad heeft wel vergraafbare grond, zoals zand nodig. Daarnaast is het terrein begroeid met ruigten en laag gras. De aangrenzende sloten vormen naar verwachting ook geen geschikt voortplantingswater door concurrentie met andere soorten als gewone pad. Er wordt daarom niet verwacht dat het projectgebied wordt gebruikt door de rugstreeppad als voortplantings- en/of leefgebied.	Streng beschermde amfibieën, zoals rugstreeppad, worden in het projectgebied niet verwacht. Vervolgstappen voor streng beschermde zoogdieren zijn niet noodzakelijk.
Algemeen voorkomende amfibieën	Voor algemeen voorkomende amfibieënsoorten zoals bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en meerkikker geldt dat het projectgebied mogelijk geschikt is als leefgebied. Daarnaast is het projectgebied direct gelegen langs een watergang, waardoor het projectgebied geschikt landhabitat (schuil- en/of voortplantingsplaatsen) biedt voor deze soorten. De soorten kunnen schuilen onder houtstapels en andere materialen.	Het terrein is geschikt voor algemeen voorkomende amfibieënsoorten (bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en meerkikker). De soorten zijn door de provincie Zuid-Holland vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkelingsprojecten. Er dient wel rekening te worden gehouden tijdens de sloop om verstoring te voorkomen (Hoofdstuk 5).
Reptielen en vissen	Streng beschermde reptielensoorten worden niet verwacht in het projectgebied.	Reptielen worden niet verwacht in het projectgebied. Vervolgstappen voor reptielen zijn niet noodzakelijk.
Vissen	Er wordt niet gewerkt aan de watergangen, waardoor effecten kunnen worden uitgesloten.	Voor vissen zijn geen vervolgstappen noodzakelijk omdat geen werkzaamheden aan de watergangen plaatsvinden.
Vaatplanten	Volgens de gegevens van de NDFF is de groenknolorchis waargenomen in de omgeving van het projectgebied. De orchidee is een soort die voorkomt in jonge duingebieden en trilveen, dit is niet aanwezig in het projectgebied.	Beschermde vaatplanten worden niet verwacht. Vervolgstappen voor streng beschermde vaatplanten zijn niet noodzakelijk.
Libellen, dagvlinders en overige soorten	Beschermde libellen, dagvlinders en overige soorten (zoals het vliegend hert) worden niet verwacht in het projectgebied. Het projectgebied is een terrein met minimale beplanting en voornamelijk begroeid met laag gras. Door het ontbreken van geschikt habitat worden deze soorten niet verwacht.	Voor libellen, dagvlinders en overige soorten geldt dat deze niet worden verwacht in het projectgebied. Vervolgstappen zijn niet noodzakelijk.

5. Toetsing Wet natuurbescherming en vervolgstappen

In dit hoofdstuk worden de eventuele vervolgstappen toegelicht voor de mogelijk aanwezige soorten. Voor het gehele projectgebied geldt dat er geen streng beschermde soorten worden verwacht en dat vervolgstappen in de vorm van nader onderzoeken en/of ontheffingsaanvragen niet noodzakelijk zijn. Er zijn wel maatregelen nodig om te waarborgen dat voldoende zorg wordt gegeven aan algemeen voorkomende soorten broedvogels, amfibieën en zoogdieren. Er dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht (Artikel 1.11 Wet natuurbescherming). Dit hoofdstuk licht per soortgroep toe welke (eenvoudige) maatregelen noodzakelijk zijn om negatieve effecten zoveel mogelijk te voorkomen. Daarnaast geldt dat bij eventueel gebruik van bouwverlichting rekening moet worden gehouden met foeragerende vleermuizen.

5.1 Vleermuizen

Voor vleermuizen geldt dat het projectgebied mogelijk geschikt is als (niet essentieel) foerageergebied. Om verstoring te voorkomen dient rekening te worden gehouden met bouwverlichting. Vleermuizen zijn ruwweg actief vanaf 1 april tot en met 31 oktober, dit is afhankelijk van de weersomstandigheden. Met sloopwerkzaamheden tussen zonsondergang- en opkomst dient tijdens het actieve seizoen van vleermuizen rekening te worden gehouden met verlichting. Verlichting dient naar beneden te worden geschenen en bebouwing in de directe omgeving mag niet extra worden aangelicht, dit om negatieve effecten op aanwezige verblijfplaatsen in de omgeving van het projectgebied te voorkomen. Ook de aanwezige watergangen in de directe omgeving van het projectgebied mogen niet worden aangelicht tussen zonsondergang- en opkomst. Door rekening te houden met de verlichting wordt verstoring van foeragerende vleermuizen voorkomen.

5.2 Algemeen voorkomende broedvogels

Voor algemeen voorkomende broedvogels geldt dat effecten kunnen worden voorkomen door het aanwezige groen, houtstapels, snoeistapels en andere aanwezige broedmogelijkheden buiten het broedseizoen te verwijderen. Het broedseizoen loopt van 1 maart tot en met 31 juli, dit verschilt echter per soort en is afhankelijk van de weersomstandigheden. De nesten van algemeen voorkomende broedvogels zijn alleen beschermd als zij in gebruik zijn en wanneer er dus een broedgeval aanwezig is. Het is verboden om in gebruik zijnde nesten te beschadigen, vernielen of weg te nemen. Nesten kunnen daarom wel veilig worden verwijderd buiten het broedseizoen.

Wanneer tijdens het broedseizoen toch aanwezig broedhabitat wordt verwijderd, dient een broedvogelinspectie voorafgaand aan de werkzaamheden te worden uitgevoerd door een deskundig ecooloog. Indien een broedgeval wordt aangetroffen mag deze niet worden verwijderd en moet in een geringe afstand worden gehouden rondom het broedgeval om verstoring te voorkomen. De werkzaamheden dienen dan te worden uitgesteld tot dat het nest is verlaten.

5.3 Algemeen voorkomende zoogdieren en amfibieën

Voor algemeen voorkomende zoogdieren en amfibieën geldt dat deze door de provincie Zuid-Holland zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkelingsprojecten. Er dient echter wel ten alle tijden rekening te worden gehouden met de zorgplicht (Art. 1.11 Wnb). Het doden of verwonden kan plaatsvinden wanneer schuil- of voortplantingslocaties worden beschadigd. Dit kan door het verwijderen van hout- en stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere materialen die

schuilplaatsen bieden. Het verwijderen van deze mogelijke schuil- en voortplantingsplaatsen dienen daarom te worden verwijderd vanuit één richting. Daarnaast dienen deze mogelijke schuil- en/of voortplantingsplaatsen te worden verwijderd buiten de winterrust, aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

5.4 Overige maatregelen

In de huidige vorm is het projectgebied niet geschikt voor de rugstreeppad. Echter geldt wanneer er na de sloopwerkzaamheden grote plekken vergraafbare grond ontstaat, dat de rugstreeppad het gebied mogelijk gaat gebruiken. De rugstreeppad is een echte pionierssoort die goed gebaad bij deze omstandigheden (braakliggend, zanderig/vergraafbaar terrein). Tijdens de werkzaamheden wordt namelijk geadviseerd om het terrein niet 'aantrekkelijk' te maken voor de rugstreeppad. Indien nodig, overleg dit met een ecooloog.

6. Conclusie

Bij de voorgenomen sloopwerkzaamheden worden geen effecten verwacht op streng beschermde soorten. Wel dient er rekening te worden gehouden met de Zorgplicht (Artikel 1.11 Wet natuurbescherming) voor algemeen voorkomende soorten en dient rekening te worden gehouden met gebruik van bouwverlichting voor foeragerende vleermuizen. De volgende maatregelen dienen te worden getroffen om mogelijke effecten op aanwezige soorten te voorkomen (Hoofdstuk 5).

- Voor **vleermuizen** geldt dat het projectgebied mogelijk geschikt is als (niet essentieel) foerageergebied. Om verstoring te voorkomen dient rekening te worden gehouden met bouwverlichting. Met sloopwerkzaamheden tussen zonsondergang- en opkomst dient tijdens het actieve seizoen van vleermuizen rekening te worden gehouden met verlichting. Verlichting dient naar beneden te worden geschenen, en bebouwing in de directe omgeving mag niet extra worden aangelicht. Ook de aanwezige watergangen in de directe omgeving van het projectgebied mogen niet worden aangelicht tussen zonsondergang- en opkomst.
- Voor **algemeen voorkomende broedvogels** geldt dat effecten kunnen worden voorkomen door het aanwezige groen, houtstapels, snoeistapels en andere aanwezige broedmogelijkheden buiten het broedseizoen te verwijderen. Het broedseizoen loopt van 1 maart tot en 31 juli, dit verschilt echter per soort en is afhankelijk van de weersomstandigheden. Wanneer tijdens het broedseizoen toch aanwezig broedhabitat wordt verwijderd, dient een broedvogelinspectie voorafgaand aan de werkzaamheden te worden uitgevoerd door een deskundig ecoloog.
- Voor **algemeen voorkomende zoogdieren en amfibieën** geldt dat deze door de provincie Zuid-Holland zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkelingsprojecten. Om het verwonden en doden van aanwezige dieren te voorkomen dienen mogelijke schuil- en voortplantingsplaatsen te worden verwijderd vanuit één richting. Daarnaast dienen deze mogelijke schuil- en/of voortplantingsplaatsen te worden verwijderd buiten de winterrust, aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.
- In de huidige vorm is het projectgebied niet geschikt voor de **rugstreepad**. Echter geldt wanneer er na de sloopwerkzaamheden grote plekken vergraafbare grond ontstaat, dat de rugstreepad het gebied mogelijk gaat gebruiken. De rugstreepad is een echte pionierssoort die goed gebaad bij deze omstandigheden (braakliggend, zanderig/vergraafbaar terrein). Tijdens de werkzaamheden wordt namelijk geadviseerd om het terrein niet 'aantrekkelijk' te maken voor de rugstreepad. Indien nodig, overleg dit met een ecoloog.

Ten aanzien van **gebiedsbescherming** geldt dat het projectgebied in de nabij omgeving van een stikstofgevoelig Natura 2000- gebied is gelegen (Nieuwkoopse Plassen & De Haeck). Door de voorgenomen sloopwerkzaamheden bestaat de kans dat er een extern effect ontstaat door depositie van stikstof. Er dient daarom een vervolgonderzoek te worden uitgevoerd in het kader van gebiedsbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming.

7. Literatuurlijst

www.bij12.nl

www.vogelbescherming.nl (soortgegevens vogels)

www.sovon.nl (soortgegevens vogels)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/ (Natura 2000-gebieden)

www.verspreidingsatlas.nl/ (verspreidingsgegevens NDFF)

www.ravon.nl (soortgegevens amfibieën)

www.vleermuis.net (soortgegevens vleermuizen)

www.zoogdiervereniging.nl (soortgegevens zoogdieren)

Nationale Database Flora en Fauna (NDFF), uitvoerportaal; zoekgebied Nieuwkoop, periode 2015- 2020.

Bijlage 1: Wet natuurbescherming

Deze bijlagen geeft een globaal overzicht van de huidige Wet natuurbescherming. Voor de volledige Wetsartikelen wordt verwezen naar de site van de overheid². In Nederland zijn de internationale verplichtingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn vanaf 1 januari 2017 verwerkt in de Wet Natuurbescherming. Voorheen was de aanwijzing van beschermde gebieden voor soorten in Nederland verwerkt in de Natuurbeschermingswet 1998. De bescherming van specifieke soorten was in Nederland verwerkt in de Flora- en faunawet. Deze wetten zijn, samen met de Boswet, vervangen door de Wet natuurbescherming. De Wet natuurbescherming is gericht op het beschermen en ontwikkelen van natuur; doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen en behoud en beheer van waardevolle landschappen.

Zorgplicht

Het eerste artikel (*artikel 1.11*) in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

Soortenbescherming

In de Wet natuurbescherming is onderscheidt gemaakt in beschermingsregimes voor soorten. Er gelden drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten:

- soorten die beschermd zijn onder de Vogelrichtlijn (*artikel 3.1*). De Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992) zijn door de Europese Unie opgesteld om de biologische biodiversiteit in Europa in stand te houden. In deze richtlijnen wordt aangegeven welke planten en dieren en hun natuurlijke habitats (leefgebieden) beschermd moeten worden door de lidstaten van de Europese Unie. De Vogelrichtlijn (VR) is gericht op in het wild levende vogelsoorten³;
- soorten die beschermd zijn onder de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (*artikel 3.5*). De Habitatrichtlijn (HR) is gericht op dier- en plantensoorten. De richtlijnen zorgen voor gebieds- en soortenbescherming in Europa³;
- soorten die beschermd zijn onder andere soorten (*artikel 3.10*).

Gebiedenbescherming

Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten. Het gaat daarbij om Natura 2000-gebieden en gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland.

- Natura 2000 gebieden vormen een Europees netwerk van natuurgebieden met belangrijke flora en fauna. Het doel van Natura 2000 is het keren van de achteruitgang van de biodiversiteit. Het is verboden om in Natura 2000 gebieden handelingen te verrichten die de instandhoudingsdoelstellingen en habitats van het desbetreffende gebied kunnen verslechteren of een significante verstoring kunnen veroorzaken (*artikel 2.7, lid 2*). Handelingen die mogelijk een negatieve invloed kunnen hebben op een Natura 2000 gebied zijn slechts onder strikte voorwaarden toegestaan, een vergunning is daarvoor noodzakelijk.
- Natuurnetwerk Nederland is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw te realiseren natuur. Gedeputeerde staten dragen zorg aan de Natuurnetwerk Nederland gebieden conform *artikel 1.12*. Het doel is om de natuurgebieden en het agrarische land beter met elkaar verbinden. Alle Natura 2000-gebieden maken ook onderdeel uit van Natuurnetwerk Nederland gebieden.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

² www.rijksoverheid.nl

³ Bij12 Vogel- en Habitatrichtlijn