



Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Provinciale Ruimtelijke Verordening

Plangebied: Energiestraat, Naarden

Opsteller(s): M.S. de Haan



Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Provinciale Ruimtelijke Verordening

Ondertitel	Plangebied: Energiestraat, Naarden
Opsteller(s)	M.S. de Haan
Datum	20-11-2020
Versienummer	02
Rapportkenmerk	ER20201106v02
Aantal pagina's	44
Opdrachtgever	CV De Vestingnarren
Contactpersoon	S. van den Brink
Kwaliteitscontrole	F.A. van Meurs
Wijze van citeren	Haan, M.S. de, 2020. Quickscan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Provinciale Ruimtelijke Verordening. Plangebied: Energiestraat, Naarden. Rapportkenmerk: ER20201106v02. Ecoresult B.V., Dordrecht.

Ecoresult B.V.
Van Ravesteyn-erf 156
3315 DK Dordrecht
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

© copyright Ecoresult B.V. 2020

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.

Ecoresult B.V. kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	5
1.1	Aanleiding.....	5
1.2	Doel.....	5
1.3	Onderzoeksmethodiek.....	5
1.4	Leeswijzer.....	6
2	Toelichting onderzoekskader.....	9
2.1	Wet natuurbescherming.....	9
2.1.1	Bescherming van gebieden.....	9
2.1.2	Bescherming van soorten.....	9
2.1.3	Bescherming van houtopstanden.....	10
2.2	Provinciale Ruimtelijke Verordening.....	11
3	Omschrijving plangebied.....	13
3.1	Algemeen.....	13
3.2	Beschrijving.....	13
3.3	Geplande ingrepen.....	14
3.3.1	Omschrijving werkzaamheden.....	14
3.3.2	Werkplanning, werktijden en realisatieperiode.....	15
3.3.3	Methode uitvoering: materieel en werkwijze.....	15
3.3.4	(Ontwerp-)Tekening.....	15
4	Onderzoeksresultaten beschermde gebieden.....	17
4.1	Wet natuurbescherming.....	17
4.1.1	Natura 2000.....	17
4.2	Provinciale Ruimtelijke Verordening.....	19
4.2.1	Natuurnetwerk Nederland.....	19
4.2.2	Weidevogelleefgebied.....	20
5	Beschermde houtopstanden.....	21
6	Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....	23
6.1	Soorten Vogelrichtlijn.....	23
6.1.1	Bronnenonderzoek.....	23
6.1.2	Verkennd veldonderzoek.....	23
6.1.3	Effectbeoordeling en toetsing.....	24
6.2	Soorten Habitatrichtlijn.....	26
6.2.1	Bronnenonderzoek.....	26
6.2.2	Verkennd veldonderzoek.....	26
6.2.3	Effectbeoordeling en toetsing.....	27
6.3	Nationaal beschermde soorten.....	29
6.3.1	Bronnenonderzoek.....	29
6.3.2	Verkennd veldonderzoek.....	29
6.3.3	Effectbeoordeling en toetsing.....	30
6.4	Invasieve exoten.....	31
7	Conclusies en aanbevelingen.....	33
7.1	Algemeen.....	33
7.2	Beschermde gebieden.....	33
7.2.1	Wet natuurbescherming.....	33
7.2.2	Provinciale Ruimtelijke Verordening.....	33
7.3	Beschermde houtopstanden.....	33
7.4	Beschermde soorten.....	34

7.4.1 Soorten Vogelrichtlijn.....	34
7.4.2 Soorten Habitatrichtlijn.....	34
7.4.3 Nationaal beschermde soorten.....	34
7.5 Invasieve exoten.....	35
7.6 Aanbevelingen.....	35
8 Geraadpleegde bronnen.....	37
8.1 Literatuur.....	37
8.2 Internet.....	37
Bijlage 1 Foto-impressie plangebied.....	39

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van CV De Vestingnarren heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Energiestraat, Naarden. De aanleiding voor dit verzoek is de voorgenomen ontwikkeling binnen het plangebied (zie verder hoofdstuk 3.3). Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden. Mochten de voorgenomen ontwikkelingen wijzigen dient voorliggend ecologisch onderzoek te worden geactualiseerd. De resultaten in voorliggen quickscan zijn drie jaar geldig.

1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige houtopstanden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, weidevogelleefgebied). In het kader van de Provinciale Ruimtelijke Verordening.

1.3 *Onderzoeksmethodiek*

De quickscan komt tot stand door middel van een verkennend veldonderzoek en bureaustudie.

- Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 05-11-2020 door M.S. de Haan, ecologisch deskundige¹ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied alsmede een zone rondom het plangebied is – daar waar nodig met hulp van een verrekijker en een zaklamp– onderzocht.
- Ten behoeve van de bureaustudie is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd om een indruk te krijgen van de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied tot een afstand van 5 kilometer tot het plangebied. De tabellen in hoofdstuk 6 zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF database van de afgelopen 5 jaar in het weergeven grid (zie Afbeelding 1). Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.
- Voor het onderzoek naar beschermde natuurgebieden en houtopstanden is gebruik gemaakt van de online viewers die de provincie en gemeente ter beschikking heeft gesteld. Hierdoor zal in deze quickscan altijd aan actueel beeld worden weergegeven van gebiedsgrenzen, doelstelling etc.

¹ Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>



Afbeelding 1: Grid waarbinnen NDFF-waarnemingen zijn gezocht. De rode cirkel geeft het plangebied weer. Bron: NDFF.

1.4 Leeswijzer

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waar aan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden, beschermde soorten en houtopstanden beschreven en beoordeelt. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samengevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk nader onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage van het oriënterend veldbezoek.

2 Toelichting onderzoekskader

2.1 *Wet natuurbescherming*

De Wet Natuurbescherming (Wnb) regelt de bescherming van beschermde natuurgebieden (Natura 2000) en regelt de soortbescherming. De provincies zijn voor de Wet Natuurbescherming het bevoegd gezag en regelt tevens de vergunning en ontheffingen. De bescherming van de Wet Natuurbescherming is grofweg op te delen in 3 categorieën.

2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op de Natura 2000-gebieden. De verschillende Natura 2000 gebieden zijn deels aangewezen voor specifieke Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en/of habitattypen. Invloeden (ook van buiten het Natura 2000 gebied) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen. Daarnaast mag het oppervlakte van het Natura 2000 gebied niet worden aangetast.

2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”).

Voor de soorten binnen dit beschermingsregime geldt een onderzoeksplicht, en bij negatieve effecten een ontheffingsplicht. De provincies kunnen aangeven of zij soorten uit deze lijst willen vrijstellen van ontheffingsplicht. Naar deze soorten is nader onderzoek of een ontheffing niet nodig, wel geldt ten alle tijde de zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs van men verwacht kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen².

2 Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de des betreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. Deze voorwaarden zijn tevens van kracht als het slechts een deel van de houtopstand groter dan 10 are of 20 bomen in een rij betreft.

Het onderdeel beschermde houtopstanden heeft geen betrekking op:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- houtopstanden op erven of in tuinen;
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- kweekgoed;
- uit populieren of wilgen bestaande:
 - wegbeplantingen;
 - beplantingen langs waterwegen, en
 - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en zijn aangelegd na 1 januari 2013.

2.2 *Provinciale Ruimtelijke Verordening*

In de provinciale Provinciale Ruimtelijke Verordening is vastgelegd welke gebieden vanuit Nederlandse wetgeving worden beschermd in de provincie Noord-Holland. Onderdeel van de beschermd gebieden in de Provinciale Ruimtelijke Verordening is het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het Natuurnetwerk Nederland betreft een netwerk aan gebieden en verbindingzones die tezamen één geheel vormen en de Nederlandse natuurgebieden verbinden. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Provinciale Ruimtelijke Verordening zijn verwerkt.

Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe wat inhoudt dat ruimtelijke ontwikkelingen binnen het NNN niet zijn toegestaan tenzij deze geen schadelijke effecten op de aanwezige (natuur)waarden hebben. Deze waarden zijn vastgelegd als de “wezenlijke kenmerken en waarden” van het NNN. Elke provincie heeft zelf de regie over de invulling van deze kenmerken en waarden. In tegenstelling tot Natura 2000 is toetsing van externe effecten op de aanwezige kenmerken en waarden in de provincie Noord-Holland niet van toepassing. Provincies zijn vrij dit nader in te vullen.

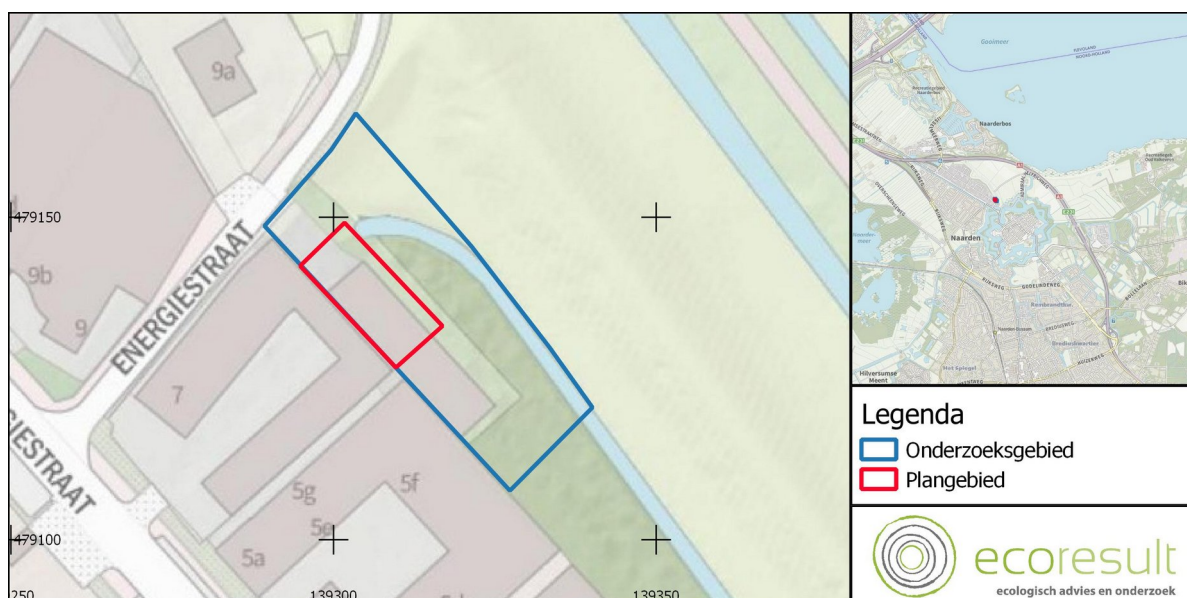
Naast het NNN kunnen provincies gebieden planologisch beschermen. In de provincie Noord-Holland

betreft dit Weidevogelleefgebieden. In sommige provincies zijn deze gebieden vervlochten binnen het kader van het NNN en geldt hiervoor eenzelfde toetsingskader.

3 Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied voor deze quickscan omvat een onbebouwd terrein op een industrieterrein, nabij Energiestraat 5, Naarden, gemeente Gooise Meren, provincie Noord-Holland. Het plangebied is gelegen in het noorden van Naarden (Afbeelding 2).



Afbeelding 2: Ligging plangebied en het onderzochte gebied, voor regionale ligging zie kaartinzet rechtsboven (Bron: PDOK)

3.2 Beschrijving

- Het plangebied bestaat uit een sterk verstoord braakliggend veld welke nu gedeeltelijk dient als parkeerplaats.
- In het plangebied is bebouwing afwezig.
- De bodem van het plangebied bestaat uit verruigde vegetatie, gestort zand met schelpen en materiaal zoals dakplaten en bakstenen.
- Het groen in het plangebied bestaat uit vegetatie wat duidt op verstoorde grond, zoals braam en brandnetel.
- Het groen grenzend aan het plangebied bestaat uit bomen (populieren), struweel, bodembedekkende vegetatie en een takkenril.

- De bebouwing grenzend aan het plangebied bestaat uit een metalen loods.
- Open water (watergangen, poelen etc.) en vochtige tot natte terreinen (natuurvriendelijke oevers etc.) zijn in het plangebied afwezig. Op circa 10 meter bevindt er een sloot welke dient als afscheiding van een weiland. Deze sloot heeft een natuurvriendelijke oever.
- Straatverlichting is aanwezig in de vorm van lantaarnpalen bij de Energiestraat. Verder bestaat verlichting uit armaturen en plaatselijk gevelverlichting in de bebouwing grenzend aan het plangebied.



Afbeelding 3: De loods zal binnen de rode lijn geplaatst worden. Foto gemaakt van de oostkant. Foto: F.A. van Meurs | Ecoresult B.V.

Ten noorden en oosten van het plangebied bevindt zich een weiland met schapen. Ten westen en ten zuiden van het plangebied bevindt zich het industrieterrein. Op circa 50 meter ten zuidoosten van het plangebied zijn vleermuiskasten aan de gevel en een vleermuispaalkast aanwezig.

Zie Afbeelding 3 en Bijlage 1 voor een algehele foto-impressie van het plangebied.

3.3 *Geplande ingrepen*

3.3.1 Omschrijving werkzaamheden

Ter vervanging van een tijdelijke nissenloods welke in het plangebied aanwezig was tot 4 maanden geleden, wordt nu een permanente loods gebouwd. Deze zal als onderkomen dienen voor een

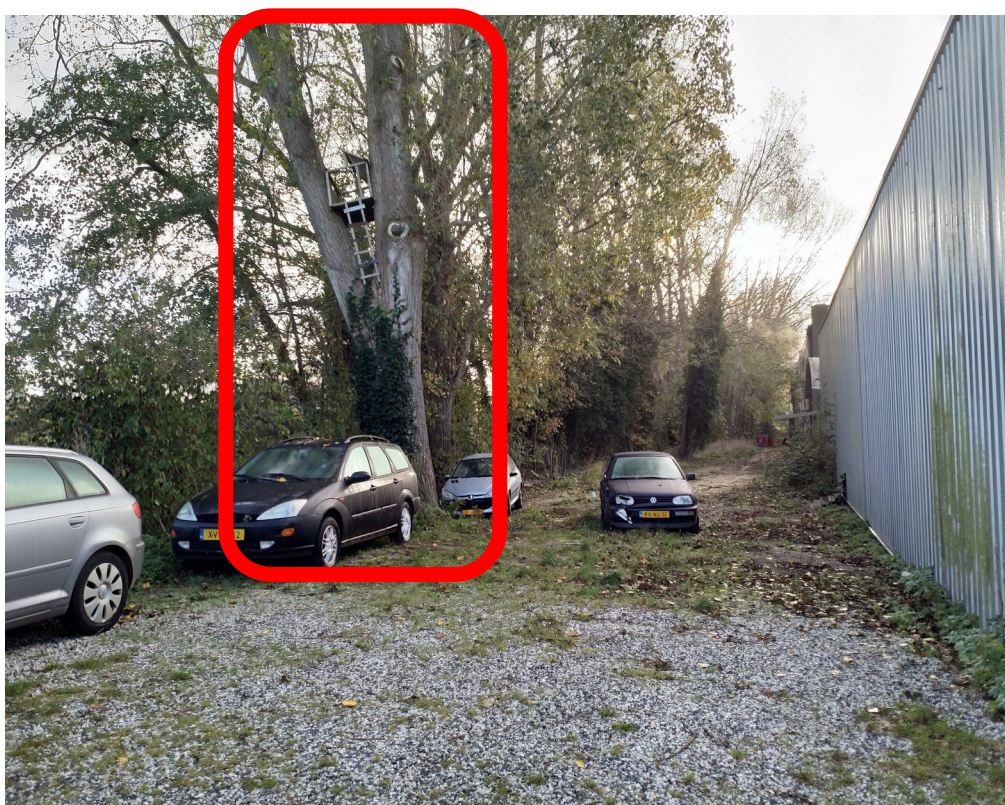
carnavalsvereniging. Maten van de loods 21x11 meter.

3.3.2 Werkplanning, werktijden en realisatieperiode

Het voornemen is om de loods in het voorjaar van 2021 te realiseren. Een gedetailleerde planning is nog niet beschikbaar. Een doorlooptijd van de werkzaamheden is nog niet bekend.

3.3.3 Methode uitvoering: materieel en werkwijze

Er wordt een loods met betonvloer, staalconstructie en gevelbeplating gebouwd. Naar verwachting wordt hiervoor geen bouwput aangelegd. Een grote populier wordt gekapt (Zie Afbeelding 4). Mochten er meer bomen gekapt worden, dient er een herbeoordeling plaats te vinden. De exacte invulling van de overige werkzaamheden is nog niet bekend.



*Afbeelding 4: De boom die wordt gekapt in kader van de bouw van de loods.
Foto: M.S. de Haan/ Ecoresult B.V.*

3.3.4 (Ontwerp-)Tekening

Een ontwerptekening is niet beschikbaar.

4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 *Wet natuurbescherming*

4.1.1 Natura 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het Eemmeer & Gooimeer Zuidoever op circa 760 meter ten noordoosten van het plangebied (zie Afbeelding 5), en bevat geen stikstofgevoelige habitats. Op grotere afstand ligt het Naardermeer, welke verschillende stikstof gevoelige habitats bevat. De stikstofgevoelige habitats van het Naardermeer liggen op 1,4 kilometer afstand van het plangebied. De werkzaamheden binnen het plangebied behelzen de bouw van een loods. Een nader onderzoek naar stikstofdepositie is uitgevoerd tijdens het schrijven van deze rapportage³. Op basis van de aangeleverde inschattingen van de opdrachtgever met betrekking tot de bouw van de loods aan de Energiestraat 7 in Naarden is de AERIUS berekening uitgevoerd. Met deze berekening is aangetoond dat tijdens de aanlegfase geen stikstofdepositiebijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jr plaats vindt. Ook voor de gebruiksfase vindt er ook geen stikstofdepositiebijdrage plaats die groter is dan 0,00 mol/ha/jr.

In het kader van stikstofdepositie zullen er geen negatieve effecten optreden op de instandhoudingsdoelstellingen. Het project is uitvoerbaar, en er is geen vergunning met betrekking tot stikstofdepositie op de Wet Natuurbescherming benodigd voor het voorgelegde project.

Doelsoorten binnen het beheerplan van het Naardermeer zijn zeggekorfslak, gestreepte waterroofkever, bittervoorn, kleine modderkruiper, groenknolorchis en platte schijfhoren, alsmede ook diverse broedvogels en niet-broedvogels (zie ook Afbeelding 6). De afstand tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied is te groot om negatieve effecten te veroorzaken op de doelsoorten en habitattypen via onder andere licht en trillingen. De instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000 gebieden worden derhalve op deze vlakken niet aangetast (zie ook Afbeelding 6).

4

3 E. Bakker, 2020.

4 <https://calculator.aerius.nl/calculator/?locale=nl>



Afbeelding 5: Plangebied (blauwe speld) en de nabijgelegen Natura 2000 gebieden (groen en blauw) en stikstofgevoelige habitats (paars). Bron: AERIUS 2019a

Habitatype	Habitatsubtype	Status doel	Kwaliteit	Relatieve bijdrage
H3130 - Zwakgebufferde vennen		ontwerp	=	C
H3140 - Kranswierwateren		definitief	=	B1
H3150 - Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden		definitief	=	C
H4010B - Vochtige heiden	laagveengebied	definitief	=	C
H6410 - Blauwgraslanden		definitief	>	C
H6430A - Ruigten en zomen	moerasspirea	ontwerp	=	C
H6430B - Ruigten en zomen	harig wilgenroosje	ontwerp	=	C
H7140A - Overgangs- en trilvenen	trilvenen	definitief	>	C
H7140B - Overgangs- en trilvenen	veenmosrietlanden	definitief	=	C
H91D0 - Hoogveenbossen		definitief	>	A1
Soort	Status doel	Populatie	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage
H1016 - Zegge-korfslak	definitief	=	=	C
H1082 - Gestreepte waterroofkever	definitief	>	>	
H1134 - Bittervoorn	definitief	=	=	C
H1149 - Kleine modderkruiper	definitief	=	=	
H1903 - Groenknolorchis	definitief	=	=	C
H4056 - Platte schijfhoren	definitief	=	=	B1
Soort	Status doel	Aantal broedparen	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage
A017 - Aalscholver	definitief	1800	=	B2
A029 - Purperreiger	definitief	60	=	B2
A197 - Zwarte stern	definitief	35	>	B1
A292 - Snor	definitief	30	=	C
A298 - Grote karekiet	definitief	10	>	B1
Soort	Status doel	Populatie	Instandhoudingsdoelstelling	Omvang leefgebied
A041 - Kogans	definitief	behoud	Slaap- en rustplaats	=
A043 - Grauwe gans	definitief	behoud	Slaap- en rustplaats	=

Afbeelding 6: Habitattypen en habitatrictlijnsoorten incl. de doelstellingen, waarvoor Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen is aangewezen. Bron: <https://www.natura2000.nl/gebieden/noord-holland/naardermeer/naardermeer-doelstelling>

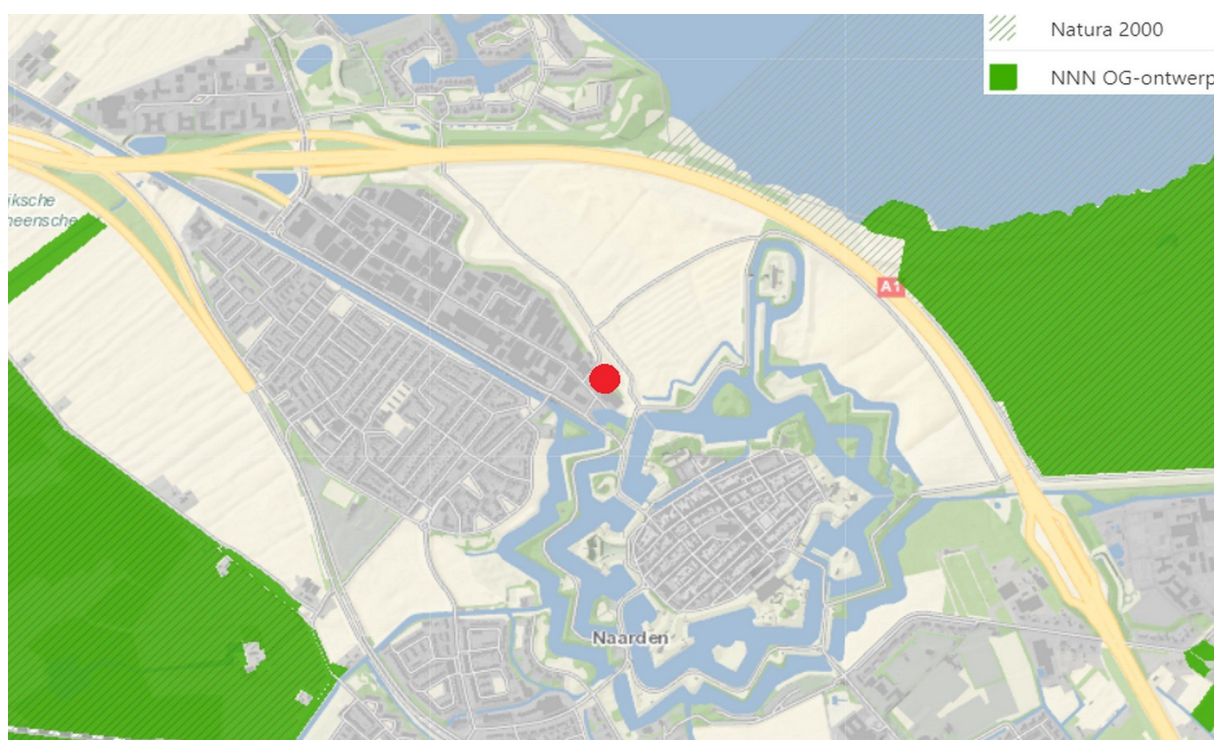
4.2 Provinciale Ruimtelijke Verordening

4.2.1 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied is niet gelegen in het Natuurnetwerk Nederland (NNN), zie Afbeelding 7. Het meest dichtstbijzijnde onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), bevindt zich achter de A1 op circa 830 meter afstand⁵.

Dichtstbijzijnde Ecologische verbindingszone bevindt zich op 2,8 km ten noordwesten van het plangebied⁶. Dit betreft een verbinding ten oosten van de A6 richting Flevoland.

Op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt op voorhand uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op de wezenlijke kenmerken en waarden van bovengenoemde gebieden. In de provincie Noord-Holland is geen sprake van toetsing van externe werking op gebieden aangewezen als Natuurnetwerk Nederland⁷. Nader (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De Provinciale Ruimtelijke Verordening Noord-Holland wordt niet overtreden.



Afbeelding 7: Ligging plangebied (rode stip) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.
Bron: <https://maps.noord-holland.nl/WebViewer/index.html?viewer=nbp>

⁵ <https://maps.noord-holland.nl/WebViewer/index.html?viewer=nbp>

⁶ Vanwege de grote afstand niet op Afbeelding 7 weergegeven.

⁷ <https://bestanden.noord-holland.nl/internet/Onderwerpen/Natuur/nnn-wijzer/misverstand-ontwikkelingen-in-de-nabijheid.html>

4.2.2 Weidevogelleefgebied

Het plangebied is niet gelegen in een Weidevogelleefgebied⁸. Diverse polders ten westen van Muiderberg, op een afstand van ca. 4,2 km ten westen van het plangebied, zijn bestemd als Weidevogelleefgebied. Op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op bovengenoemd gebied. Nader (veld)onderzoek is niet noodzakelijk.

⁸ Vanwege de grote afstand niet op Afbeelding 7 weergegeven.

5 Beschermde houtopstanden

Het plangebied bevindt zich binnen de bebouwde kom van Naarden (zie Afbeelding 8). In dit geval wordt de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden niet overtreden.



Afbeelding 8: Het plangebied gelegen binnen de bebouwde kom van Naarden. Bron: opentopo

6 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

6.1 Soorten Vogelrichtlijn

6.1.1 Bronnenonderzoek

6.1.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Soort	Beschermingsregime
Boomvalk	Vogel met jaarrond beschermd nest
Buizerd	Vogel met jaarrond beschermd nest
Gierzwaluw	Vogel met jaarrond beschermd nest
Grote gele kwikstaart	Vogel met jaarrond beschermd nest
Havik	Vogel met jaarrond beschermd nest
Huismus	Vogel met jaarrond beschermd nest
Kerkuil	Vogel met jaarrond beschermd nest
Ooievaar	Vogel met jaarrond beschermd nest
Ransuil	Vogel met jaarrond beschermd nest
Slechtvalk	Vogel met jaarrond beschermd nest
Sperwer	Vogel met jaarrond beschermd nest
Steenuil	Vogel met jaarrond beschermd nest
Wespendief	Vogel met jaarrond beschermd nest

Tabel 2: Waargenomen vogels met vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF geraadpleegd op 03-11-2020.

6.1.2 Verkennend veldonderzoek

6.1.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen. Bebouwing is afwezig in het plangebied. De bebouwing grenzend aan het plangebied is ongeschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen. Geschikte plekken zoals kieren of gaten zijn afwezig.

In de omgeving zijn geschikte nestlocaties afwezig (de bebouwing is hiervoor ongeschikt), daarmee is het plangebied ongeschikt voor essentieel leefgebied voor huismus.

Voor uilensoorten zoals kerkuil en steenuil herbergt het plangebied geen geschikte broedplaatsen (geen steenuil- en kerkuilnestkasten aanwezig). Slechtvalken broeden op hoge bebouwing in een slechtvalkkasten. Deze zijn afwezig in het plangebied. Ooievaarsnesten zijn afwezig in het plangebied. De omliggende bebouwing is ook niet geschikt voor de genoemde soorten.

Tijdens de quickscan kon er een goed beeld gevormd worden van de bomen, omdat het meeste blad al verloren was. Er zijn geen nesten in de bomen aanwezig. Hierdoor kan de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen uitgesloten worden. Mede op basis hiervan kan aanwezigheid van soorten als boomvalk, buizerd, havik, sperwer, ransuil en wespendif worden uitgesloten.

6.1.2.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. In het struweel en bomen zou zwarte kraai en ekster tot broeden kunnen komen. In de nabijgelegen vleermuiskast zijn haksporen van vermoedelijk grote bonte specht aanwezig.

6.1.2.3 *Algemene broedvogels*

Het plangebied en directe omgeving is geschikt als voortplantingsplaats voor andere algemene broedvogels, te weten houtduif, Turkse tortel en merel. Algemene vogels kunnen tot broeden komen in bijvoorbeeld de bebouwing en beplanting grenzend aan het plangebied.

6.1.3 Effectbeoordeling en toetsing

6.1.3.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van soorten met jaarrond beschermde nesten in bebouwing zijn in het plangebied afwezig. Bebouwing en boomnesten zijn afwezig. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd.

6.1.3.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen vogels met niet-jaarrond beschermde nesten. Vogels met niet jaarrond beschermde nesten (Categorie 5) zijn vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe

omgeving daarvan en die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In dezen zijn er geen ecologische omstandigheden waardoor categorie 5 soorten in het plangebied jaarrond beschermd dienen te zijn. Het betreft een lokaal en regionaal algemene vogels. In de directe omgeving zijn voldoende geschikte structuren die als alternatief gebruikt kunnen worden.

- Schadelijke effecten op Categorie 5 soorten vogels door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

6.1.3.3 *Algemene vogels*

Het plangebied en de directe omgeving van het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Nesten van algemene vogels vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de wet. Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus), of een inspectie te laten uitvoeren door een ecologisch deskundige.

6.2 Soorten Habitatrichtlijn

6.2.1 Bronnenonderzoek

6.2.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Soort	Soortgroep	Soort	Soortgroep
Baardvleermuis	Zoogdieren – Vleermuizen	Otter	Zoogdieren – Overig
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren – Vleermuizen	Zandhagedis	Reptielen
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren – Vleermuizen	Heikikker	Amfibieën
Laatvlieger	Zoogdieren – Vleermuizen	Rugstreeppad	Amfibieën
Rosse vleermuis	Zoogdieren – Vleermuizen	Gevlekte witsnuitlibel	Insecten
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren – Vleermuizen	Sierlijke witsnuitlibel	Insecten
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren – Vleermuizen	Groene glazenmaker	Insecten
Watervleermuis	Zoogdieren – Vleermuizen	Groenknolorchis	Vaatplanten
Bever	Zoogdieren – Overig	Platte schijfhoren	Weekdieren
Noordse woelmuis	Zoogdieren – Overig		

Tabel 3: Waargenomen Habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd 03-11-2020

6.2.2 Verkennend veldonderzoek

6.2.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is ongeschikt voor vleermuizen in gebouwen. Bebouwing is afwezig. De metalen bebouwing direct grenzend aan het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen.

Een vleermuispaalkast en twee vleermuiskasten aan gevel zijn in de omgeving aanwezig, ten zuidoosten van het plangebied. Deze verblijfplaatsen staan op een afstand van 50 meter buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

De bomen in het plangebied zijn ongeschikt voor boombewonende vleermuizen zoals baardvleermuis,

gewone grootoorvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis en rosse vleermuis. De bomen bevatten geen holten of scheuren welke door deze soorten gebruikt kunnen worden als vaste rust- en verblijfplaats of voortplantingsplaats.

Het plangebied en de directe omgeving kan functioneren als leefgebied bestaande uit vliegroutes (met name de bomenrij direct ten noorden van het plangebied) en foerageergebied voor vleermuizen. Deze boomgroep is een lijnvormige structuur van hoge populieren. Het maakt deel uit van een grotere lijnvormige boomstructuur die van west naar oost doorloopt. Deze structuur is potentieel essentieel als vliegroute voor vleermuizen.

6.2.2.2 *Amfibieën en reptielen*

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van heikikker, rugstreeppad en zandhagedis. Poelen of ander water met natuurvriendelijke oevers zijn afwezig in het plangebied. Grenzend aan het plangebied is een sloot met natuurvriendelijke oever aanwezig in het plangebied, maar deze is niet bereikbaar voor rugstreeppad en heikikker. Deze soorten worden namelijk buiten de ring ten zuiden van Naarden waargenomen. Doorgaande wegen en diepe wateren zijn barrières voor deze soorten. De waarnemingen van zandhagedis betreft een geïsoleerde populatie bij de Limitische Heide bij Bikbergen op circa 3,5 kilometer afstand. Het plangebied is onbereikbaar voor de heikikker, rugstreeppad en zandhagedis.

6.2.2.3 *Overige Habitatrichtlijnsoorten*

Open water, rivieren en poelen zijn in het plangebied afwezig. Hierdoor kan de aanwezigheid van watergebonden zoogdieren als bever, otter, Noordse woelmuis, weekdieren en libellen worden uitgesloten. Libellen als gevlekte witsnuitlibel zijn gebonden aan grote moerasgebieden met een gevarieerde (drijvende) watervegetatie. Groene glazenmaker komt voor bij krabbenscheervelden en rivierrombout bij grote rivieren. Sierlijke witsnuitlibel komt voor bij schone en vegetatierijke vennen. Bever en otter komen voor in grote waterrijke gebieden met bosschages. Noordse woelmuis komt voor bij natte terreinen met hoge vegetatie. Platte schijfhoren komt voor op zoete, schone en heldere wateren met rijke begroeiing. Groenknolorchis komt voor op zonnige, soms licht beschaduwde, iets open plaatsen (vaak enigszins verstoorde plekken) op vrij natte, voedselarme, zwak zure tot kalkhoudende grond (laagveen, weinig zand, weinig leem, min of meer humeus zand en stenige grond). Vaak op plekken die in de winter zeer nat zijn (of zelfs onder water kunnen staan). De ondergrond van het plangebied is zanderig, maar goed ontwaterd en droog. De habitattypen zijn afwezig in het plangebied, waardoor de aanwezigheid van deze soorten uitgesloten kan worden.

6.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied biedt geen potentie voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in gebouwen of bomen. Bebouwing en bomen met scheuren en/of holten zijn afwezig in het plangebied. Het plangebied is potentieel geschikt als essentiële vliegroute voor vleermuizen. De grote populieren blijven staan waardoor een gat in het leefgebied niet zal ontstaan. Indien (een deel) van de grote populieren wel gekapt gaan worden, dient er een herbeoordeling plaats te vinden.

In de metalen bebouwing direct grenzend aan het plangebied bevinden geen ruimtes waar vleermuizen kunnen schuilen. Bovendien is het warmtegeleidende vermogen van metaal hoog en zal dit te warm of te koud worden voor vleermuizen. De vleermuispaalkast en -kasten aan de gevel van bebouwing in de omgeving staan buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Deze kasten zijn er al langer aanwezig, ook toen de vorige nissenloods aanwezig was. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. De werkzaamheden kunnen doorgaan.

Andere Habitatrichtlijnsoorten zijn afwezig in het plangebied.

6.3 Nationaal beschermde soorten

6.3.1 Bronnenonderzoek

6.3.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling	Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling
Aardmuis	Overige zoogdieren	Ja	Veldmuis	Overige zoogdieren	Ja
Boommarter	Overige zoogdieren	Nee	Vos	Overige zoogdieren	Ja
Bosmuis	Overige zoogdieren	Ja	Waterspitsmuis	Overige zoogdieren	Nee
Bunzing	Overige zoogdieren	Nee	Wezel	Overige zoogdieren	Nee
Das	Overige zoogdieren	Nee	Hazelworm	Reptielen	Nee
Dwergmuis	Overige zoogdieren	Ja	Levendbarende hagedis	Reptielen	Nee
Dwergspitsmuis	Overige zoogdieren	Ja	Ringslang	Reptielen	Nee
Eekhoorn	Overige zoogdieren	Nee	Bastaardkikker	Amfibieën	Ja
Egel	Overige zoogdieren	Ja	Bruine kikker	Amfibieën	Ja
Gewone bosspitsmuis	Overige zoogdieren	Ja	Gewone pad	Amfibieën	Ja
Haas	Overige zoogdieren	Ja	Kleine watersalamander	Amfibieën	Ja
Hermelijn	Overige zoogdieren	Nee	Meerkikker	Amfibieën	Ja
Huisspitsmuis	Overige zoogdieren	Ja	Grote vos	Insecten	Nee
Konijn	Overige zoogdieren	Ja	Grote weerschijnvlinder	Insecten	Nee
Ree	Overige zoogdieren	Ja	Bosdravik	Vaatplanten	Nee
Rosse woelmuis	Overige zoogdieren	Ja	Glad biggenkruid	Vaatplanten	Nee
Steenmarter	Overige zoogdieren	Nee	Rood peperboompje	Vaatplanten	Nee

Tabel 4: Waargenomen niet vrijgestelde Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd 03-11-2020

6.3.2 Verkennend veldonderzoek

6.3.2.1 Vaatplanten

Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn geen beschermde planten aangetroffen. Daarnaast zijn

geen oude (kalk-)muren – geschikt voor andere muurvegetatie – aanwezig in het plangebied. In het plangebied is alleen sterk verstoorde en voedselrijk zandige bodem aanwezig. Een bos is afwezig. Mede door deze redenen kan de aanwezigheid van soorten als bosdravik, glad biggenkruid en rood peperboompje uitgesloten worden.

6.3.2.2 *Zoogdieren*

Het plangebied en directe omgeving is enkel potentieel geschikt voor algemene soorten waarvoor in Noord-Holland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. de egel en verschillende soorten (spits-) muizen. Bomen met holten en grote boomnesten zijn afwezig, waardoor aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van boommarter en eekhoorn is uitgesloten. Waterspitsmuis komt voor bij water met veel watervegetatie, waarvoor het plangebied en directe omgeving ongeschikt is voor de aanwezigheid van deze soort. Het struweel en materiaal welke aanwezig zijn direct grenzend aan het plangebied, kunnen fungeren als vaste rust- en verblijfplaats van steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel. De vegetatie en houtwal kan gebruikt worden als jachtgebied voor marterachtigen.

6.3.2.3 *Overige soorten*

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Noord-Holland een vrijstelling geldt, zoals gewone pad en bruine kikker. Beschermde amfibieën, reptielen en vissen worden niet verwacht. Hazelworm, levendbarende hagedis en ringslang komen niet voor tussen de A1 en Naarden. Ook open water is in het plangebied niet aanwezig. Hazelwormen komen voor in bossen. Het plangebied herbergt geen geschikt habitat voor beschermde dagvlinders, zoals grote vos. Deze soort komt voor in de nabijheid van grote solitaire bomen welke ontbreken in het plangebied. Grote weerschijnvlinder komt voor bij grote en vochtige loofbossen. Op basis van het ontbreken van geschikte habitattypen komen deze soorten niet voor in het plangebied.

6.3.3 **Effectbeoordeling en toetsing**

Het plangebied is geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-Holland een vrijstelling geldt, zoals algemene (spits)muizen, egel, gewone pad en bruine kikker. nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Direct grenzend aan het plangebied is geschikt leefgebied voor (kleine) marterachtigen aanwezig. De werkzaamheden zullen geen effect op dit leefgebied hebben omdat dit leefgebied behouden blijft. De zorgplicht geldt ten alle tijde en in Noord-Holland is de meldplicht van kracht voor deze soorten. Melding kan worden gedaan op de website van de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord⁹. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk

⁹ https://www.rudnhn.nl/Wet_natuurbescherming/Soortenbescherming

effect zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij onverhoopt toch aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

6.4 *Invasieve exoten*

Tijdens het veldbezoek werden geen (onbeschermde) invasieve exotische plantensoorten, zoals Japanse duizendknoop, in het plangebied aangetroffen. Ook is geen groeiplaats van Japanse duizendknoop of andere soorten duizendknoop in het plangebied bekend. Daardoor is het aannemelijk dat Japanse duizendknoop afwezig is.

7 Conclusies en aanbevelingen

7.1 *Algemeen*

In opdracht van CV De Vestingnarren heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Energiestraat, Naarden. De aanleiding voor dit verzoek is de voorgenomen ontwikkeling binnen het plangebied, waarvoor een loods wordt gerealiseerd. Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden.

7.2 *Beschermde gebieden*

7.2.1 Wet natuurbescherming

7.2.1.1 *Natura 2000*

Significante negatieve effecten van stikstofemissie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen worden uitgesloten als gevolg van de aard van de werkzaamheden (sloop en nieuwbouw). Een AERIUS-berekening is tegelijkertijd met het schrijven van deze rapportage uitgevoerd. Uit deze berekening is gekomen dat stikstofdepositie (niet groter dan 0,00 mol/ha/jaar) op het nabij gelegen Natura-2000 gebied (Naardermeer) uitgesloten kan worden.

7.2.2 Provinciale Ruimtelijke Verordening

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en Weidevogelleefgebied. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

7.3 *Beschermde houtopstanden*

Het plangebied bevindt zich binnen de bebouwde kom. In dit geval is de Wet natuurbescherming,

onderdeel houtopstanden niet van toepassing.

7.4 *Beschermde soorten*

7.4.1 Soorten Vogelrichtlijn

7.4.1.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied biedt geen potenties voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten. Bebouwing, boomnesten en/of holtes in de boom zijn afwezig. Potentieel functioneel leefgebied voor huismus is afwezig wegens gebrek aan nestmogelijkheden in de nabije omgeving.

7.4.1.2 *Algemene vogels en niet jaarrond beschermde nesten*

Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van vogels met niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

7.4.2 Soorten Habitatrichtlijn

7.4.2.1 *Vleermuizen*

Het plangebied biedt geen potentie voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Bebouwing, boomnesten en/of holtes in de boom zijn afwezig. De grote populieren direct ten noorden zijn geschikt als potentieel essentiële vliegroute. Deze bomenrij wordt behouden en daarmee worden geen mogelijk negatieve effecten veroorzaakt.

Overige Habitatrichtlijnsoorten worden niet verwacht.

7.4.3 Nationaal beschermde soorten

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-

Holland een vrijstelling geldt, zoals algemene (spits)muizen, egel, gewone pad en bruine kikker. Nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt ten alle tijde de zorgplicht en is in Noord-Holland de meldplicht van kracht voor deze soorten. Melding kan worden gedaan op de website van de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord¹⁰. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect zoveel mogelijk dient te worden voorkomen.

7.5 *Invasieve exoten*

Er is ook gekeken naar groeiplaatsen (voor zover waarneembaar) van exoten als Japanse duizendknoop en reuzenberenklauw. Er werden geen groeiplaatsen van deze soorten aangetroffen. Wellicht is tijdens de quickscan nog geen volledig beeld van alle exoten verkregen.

7.6 *Aanbevelingen*

Los van de onderzoeksresultaten, maar als duurzame inrichtingsmaatregel “inclusief bouwen voor vleermuizen en vogels, heeft het de ecologische voorkeur om rekening te houden met de wensen van vleermuizen en vogels in het nieuwe ontwerp. Gebruik bijvoorbeeld inbouwkasten voor vleermuizen en broedvogels binnen het plangebied. Het vrijgekomen hout van de kap van de grote populier kan verwerkt worden tot houtril, langs het plangebied. Dit is uitermate geschikt als onderkomen voor diersoorten, zoals muizen en marters.

¹⁰ https://www.rudnhn.nl/Wet_natuurbescherming/Soortenbescherming

8 Geraadpleegde bronnen

8.1 *Literatuur*

- Bakker. C. E., 2020. AERIUS berekening. In het kader van de Wet natuurbescherming. Plangebied: Energiestraat 7, Naarden Rapportkenmerk ER20201118v01 Ecoresult B.V., Dordrecht.
- Cardinaals J.T.B., J. Daamen, G.F.J. Smit & H. van Ziel, 2019. Woningbouw en Natura 2000. Vuistregels bij het beoordelen van stikstofdepositie. Bureau Waardenburg Rapportnr. 19-246. Bureau Waardenburg, Culemborg.

8.2 *Internet*

AERIUS calculator

- <https://calculator.aerius.nl/calculator/>

Beschermde gebieden & soorten

- <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>
- <https://www.natura2000.nl/gebieden/noord-holland/naardermeer>
- <https://maps.noord-holland.nl/WebView/index.html?viewer=nbp>

Kadastrale Kaarten

- <https://bagviewer.kadaster.nl/lvbag/bag-viewer/index.html>

Kennisdocumenten soorten

- <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>
- <https://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/imce/nieuwewite/0verigen/downloads/15908%20Handreiking%20kleine%20Marters%20DIGITAAL.pdf>

Nationale Databank Flora en Fauna

- <https://ndff-ecogrid.nl/>

Natuurwetgeving

- www.rvo.nl
- https://www.rudnhn.nl/Wet_natuurbescherming/Soortenbescherming

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

- <http://pdokviewer.pdok.nl>

Vleermuisprotocol 2021

- <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



De locatie van de loods is met rood begrensd. Dit is de begrenzing welke door de opdrachtgever in het veld is aangewezen. Foto: M.S. de Haan | Ecoresult B.V.



De locatie van de loods is met rood aangegeven. Dit is de begrenzing welke door de opdrachtgever in het veld is aangewezen. Foto: M.S. de Haan | Ecoresult B.V.



Houtwal direct ten noorden van het plangebied, welke geschikt is voor marterachtigen. Foto: M.S. de Haan | Ecoresult B.V.



Struweel en materiaal direct ten zuidoosten van het plangebied, welke geschikt is voor marterachtigen. Foto: M.S. de Haan | Ecoresult B.V.