

Postbus 126
2200 AC Noordwijk
info@idds.nl
T 071 – 402 85 86

Rapport

Quicksan Wet natuurbescherming

Locatie : Enghuusweg 13, Putten
Kenmerk : 19102250/RSL/rap1
Datum : 29 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 22-07-2020 een ecologische quickscan uitgevoerd aan de Enghuusweg 13 te Putten. 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

In het opstal kunnen de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis verblijven. Het gebouw is ongeschikt als massawinterverblijf. Nader onderzoek moet uitwijzen of deze soorten ook daadwerkelijk in het gebied verblijven. Op andere beschermde soorten hebben de voorgenomen plannen geen negatieve effecten.

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 voor benodigd is.

Soortgroep	Soort (wetenschappelijke soortnaam)	Gebieds-functie	Nader onderzoek
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	Verblijfplaats	Ja
	Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	Verblijfplaats	Ja

Gebiedsbescherming

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

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

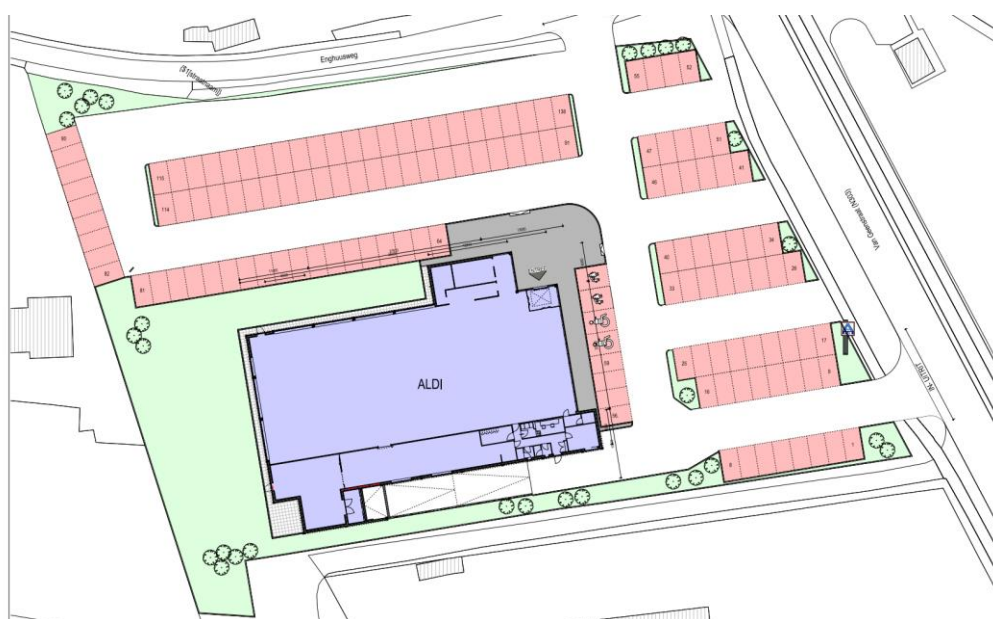
Inhoudsopgave

1.	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doel van het onderzoek.....	5
1.3	Leeswijzer	6
2.	Opzet van het onderzoek	7
2.1	Bureauonderzoek	7
2.2	Veldonderzoek.....	7
2.3	Effectenbeoordeling.....	7
3.	Beschrijving van het plangebied	8
3.1	Algemene beschrijving van het plangebied	8
3.2	Ligging plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden	11
4.	Bureauonderzoek	12
5.	Veldonderzoek	14
5.1	Vogels.....	14
5.2	Vleermuizen.....	15
5.3	Grondgebonden zoogdieren	15
5.4	Amfibieën en reptielen	16
5.5	Overige fauna	16
5.6	Flora.....	16
6.	Conclusie en advies	17
6.1	Gebiedsbescherming.....	17
6.2	Soortbescherming	17
	Bijlage I Wet natuurbescherming	20
	Bijlage II Literatuur en bronvermelding	23

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

De voorgenomen plannen voorzien in de sloop van alle opstallen in het plangebied. In het plangebied vindt vervolgens nieuwbouw van een Aldi plaats. 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.



Figuur 1: Voorgenomen plannen. Bron: Veen Architecten bna.

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. 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

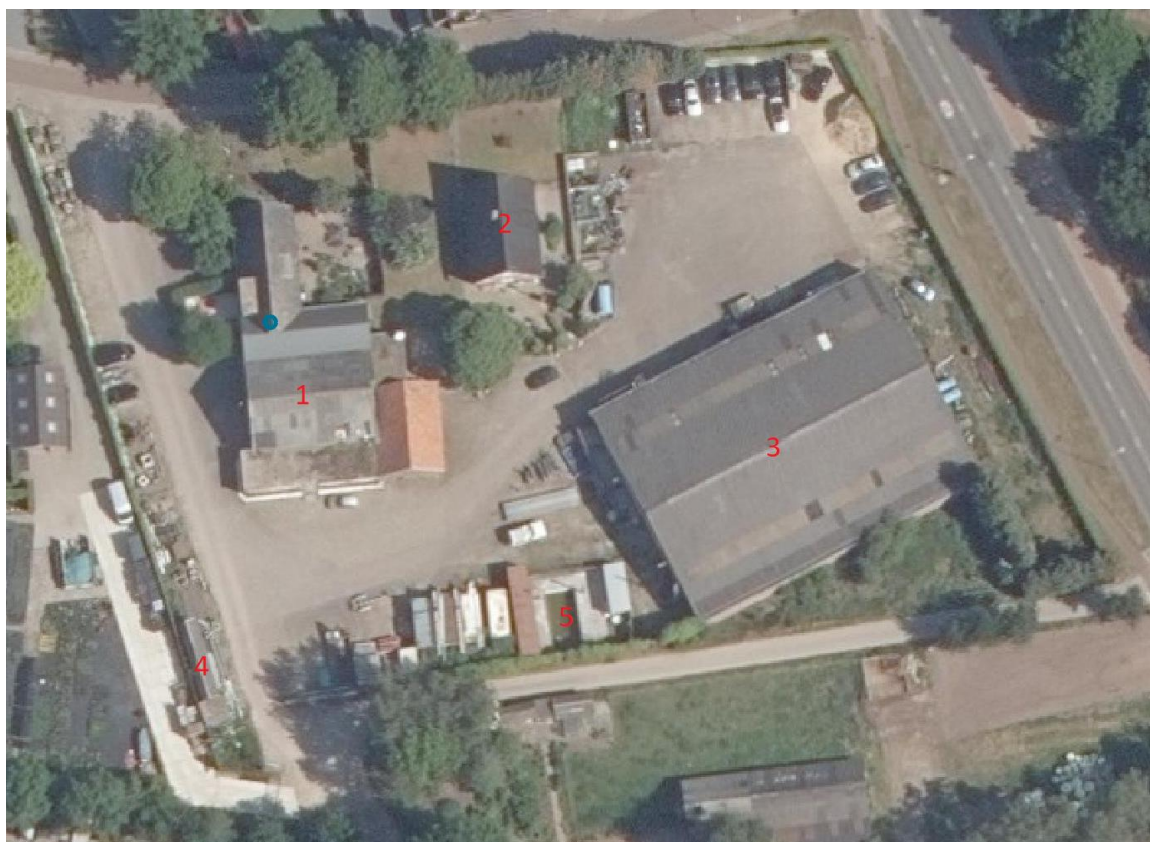
Op basis van de veldkenmerken van het plangebied en de verspreiding van beschermde soorten, wordt beoordeeld voor welke beschermde soorten het plangebied van betekenis kan zijn. Bij deze toetsing wordt alleen gekeken naar de beschermde soorten uit de Wet natuurbescherming. Deze soorten hebben een Nederlandse 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 aan de Enghuusweg 13 en 13a in Putten. In het plangebied staan 2 woningen, waarvan 1 met aanbouwen (nummers 1 en 2), een loods (3), een stalschuur (4) en zwembad en meerdere zeecontainers (5). Op de voortuinen van beide woningen na is het plangebied geheel verhard. Enkele bomen staan in de tuinen en achter de loods. Verder bestaan de tuinen voornamelijk uit gazon. Watergang ontbreekt in het plangebied en de omgeving daarvan. Rond het plangebied liggen wegen.



Figuur 2: Overzicht plangebied met daarop de verschillende bebouwing en het aanwezige groen.



Figuur 3: Woning met aanbouwen (2)



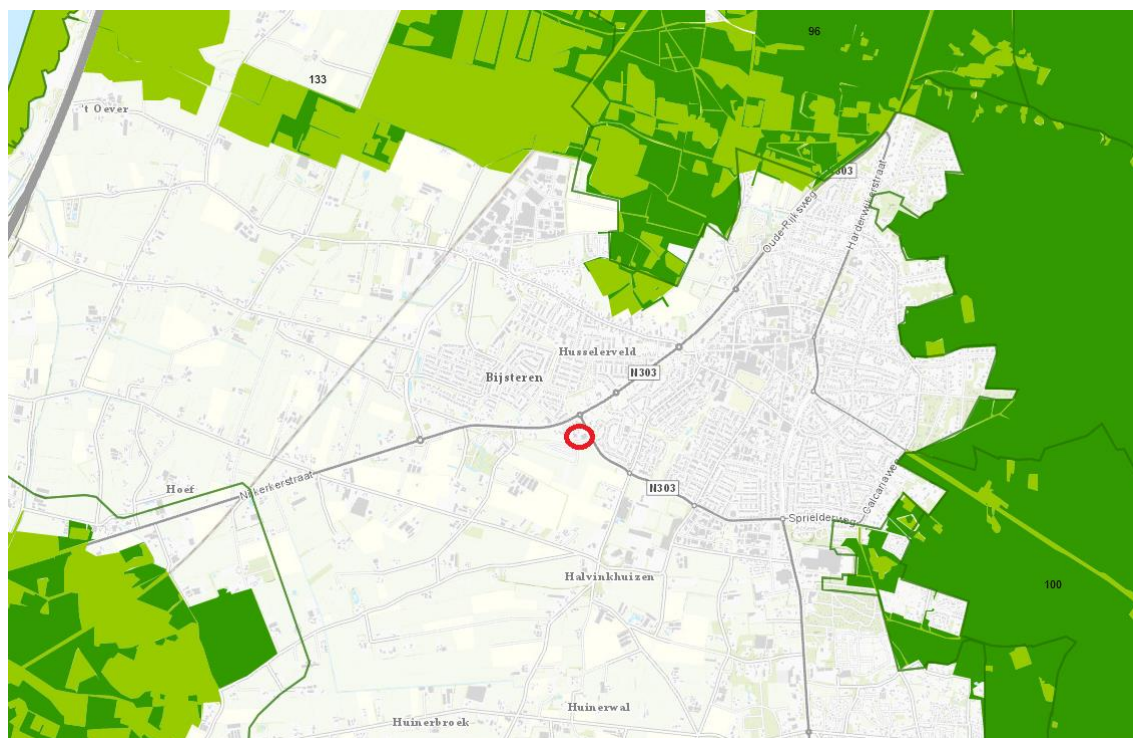
Figuur 4: Woning zonder aanbouw (1)



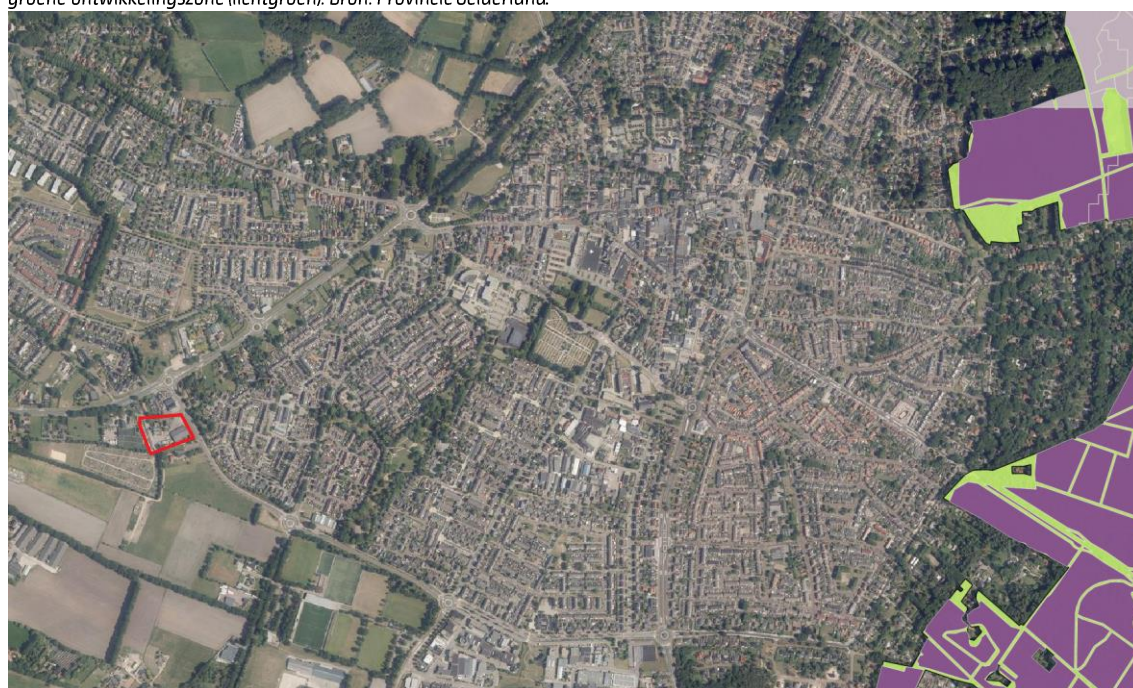
Figuur 5: Overige opstallen en aanwezige bestrating in het plangebied.

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, dat op 770 meter van het plangebied ligt. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Veluwe ligt op 2 kilometer afstand van het plangebied.



Figuur 6: Plangebied (rode cirkel) ten opzichte van Gelders Natuurnetwerk en meest tevens Natura2000-gebied Veluwe (donkergroen) en groene ontwikkelingszone (lichtgroen). Bron: Provincie Gelderland.



Figuur 7: Ligging plangebied (i) ten opzichte van Natura2000 gebied Veluwe. Bron: Aerials 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 in het projectgebied op basis van recente verspreidingsgegevens.

Tabel 3: Verwachte beschermde flora- en faunasoorten in het projectgebied

Soortgroep	Soort (<i>wetenschappelijke soortnaam</i>)	Afstand tot locatie [km]
Vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is	Boomvalk (<i>Falco subbuteo</i>)	0-1
	Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)	0-1
	Gierzwaluw (<i>Apus apus</i>)	0-1
	Havik (<i>Accipiter gentilis</i>)	0-1
	Huismus (<i>Passer domesticus</i>)	0-1
	Kerkuil (<i>Tyto alba</i>)	0-1
	Ooievaar (<i>Ciconia ciconia</i>)	0-1
	Ransuil (<i>Asio otus</i>)	0-1
	Sperwer (<i>Accipiter nisus</i>)	0-1
	Wespendief (<i>Pernis apivorus</i>)	0-1
	Slechtvalk (<i>Falco peregrinus</i>)	0-1
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	0-1
	Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	1-5
	Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)	0-1
	Meervleermuis (<i>Myotis dasycneme</i>)	1-5
	Baardvleermuis (<i>Myotis mystacinus</i>)	1-5
	Bosvleermuis (<i>Nyctalus leisleri</i>)	0-1
	Rosse vleermuis (<i>Nyctalus noctula</i>)	0-1
	Watervleermuis (<i>Myotis daubentonii</i>)	1-5
	Tweekleurige vleermuis (<i>Vespertilio murinus</i>)	1-5
	Franjestaart (<i>Myotis nattereri</i>)	1-5
Grondgebonden zoogdieren	Boommarter (<i>Martes martes</i>)	1-5
	Bever (<i>Castor fiber</i>)	1-5
	Hermelijn (<i>Mustela erminea</i>)	1-5
	Bunzing (<i>Mustela putorius</i>)	0-1
	Wezel (<i>Mustela nivalis</i>)	1-5
	Das (<i>Meles meles</i>)	1-5
	Eekhoorn (<i>Sciurus vulgaris</i>)	0-1
	Steenmarter (<i>Martes foina</i>)	0-1
	Edelhert (<i>Cervus elaphus</i>)	1-5
	Wolf (<i>Canis lupus</i>)	0-1
Amfibieën en reptielen	Rugstreeppad (<i>Epidalea calamita</i>)	1-5
	Alpenwatersalamander (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)	1-5

	Kamsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)	1-5
	Heikikker (<i>Rana arvalis</i>)	1-5
	Gladde slang (<i>Coronella austriaca</i>)	1-5
	Adder (<i>Vipera berus</i>)	1-5
	Zandhagedis (<i>Lacerta agilis</i>)	1-5
	Levendbarende hagedis (<i>Zootoca vivipara</i>)	1-5
	Hazelworm (<i>Anguis fragilis</i>)	0-1
Overige fauna	Gevlekte witsnuitlibel	0-1
	Zilveren maan, Grote vos, Teunisbloempijlstaart, Vliegend hert	1-5
Flora	Karhuizer anjer, Knolspirea	1-5

5. Veldonderzoek

Het veldonderzoek is op 22 juli 2020 uitgevoerd door R. Sluijs. Zie onderstaande tabel voor de weersomstandigheden.

Tabel 4: Weersomstandigheden*

Datum	Temperatuur (°C)		Overheersende windrichting (bft)	Bewolking	Neerslag (mm)
	Min.	Max.			
22-07-2020	7.3	21.1	NNW 2	Half tot zwaar bewolkt	0mm

* 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

Meerdere huismussen waren bij het zwembad aanwezig. Het zwembad ligt aan de rand van het plangebied, nabij groen waarin mussen kunnen schuilen. In het plangebied zijn geen geschikte openingen voor huismussen en gierzwaluwen aanwezig. De dakpannen op de verschillende gebouwen sluiten goed aan. Er is geen ruimte tussen de dakgoten en het dak of de muren. De dakgoot bij gebouw 1 ontbreekt geheel. Het dakbeschot, de pannen en het lood wat daar zichtbaar is, zijn ongeschikt als nestlocatie voor huismus of gierzwaluw.

De loods en enkele bijgebouwen hebben golfplaten daken. Deze daken zijn niet geïsoleerd, waardoor er geen ruimte voor vogels achter aanwezig is.

Soorten waarvan het nest jaarrond beschermd is, op huismus na, zijn niet in het plangebied of binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden waargenomen. In de bomen in het plangebied en binnen de versturende invloedsfeer van de werkzaamheden zijn geen (overblijfselen van) jaarrond beschermde nesten aangetroffen.

Tijdens het veldbezoek zijn meerdere algemene vogelsoorten gehoord en gezien. Nesten hiervan bevinden zich in een bijgebouw van gebouw 2. In die schuur zijn geen sporen van uilen gevonden.



Figuur 8: Aanwezig verlaten nest van vermoedelijk tortelduif (rode eclips). Braakballen of schijtsporen van uilen zijn niet aangetroffen.

Het is niet uit te sluiten dat in het groen in het plangebied verschillende soorten vogels, waarvan het nest niet jaarrond beschermd is, gaan broeden.

5.2 Vleermuizen

De loods (gebouw 3) heeft op meerdere plaatsen geschikte invliegopeningen voor vleermuizen. De daklijst is op meerdere plaatsen open of wijkend. Hierdoor kunnen aan alle zijdes van de loods vleermuizen verblijfplaatsen hebben. De overige gebouwen beschikken niet over geschikte invliegopeningen.

De bomen in het plangebied en binnen de versturende invloedssfeer van werkzaamheden zijn onderzocht op holtes, ingerotte boomdelen, ingescheurde takken en loshangend schors. Geschikte openingen in bomen in en om het plangebied zijn niet gevonden. Als foerageergebied heeft het plangebied een functie vanwege het aanwezige groen. Een lijnelement is niet aanwezig.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied ligt aan de rand van het centrum van Putten en is aan verstoring door bedrijvigheid van materieel en personen onderhevig. Goede schuilmogelijkheden voor verblijfplaatsen van beschermde zoogdieren ontbreken in het plangebied. Voor de steenmarter zijn geen openingen aanwezig in de gebouwen. Sporen van aanwezigheid van de steenmarter zijn niet aangetroffen. Voor de boomarter en de eekhoorn is in het plangebied en de omgeving daarvan een te klein areaal aan bos aanwezig. Van beide soorten zijn geen nesten gevonden. Holtes in de bomen zijn niet aanwezig.

Voor de kleine marterachtigen bunzing (*mustela putorius*), hermelijn (*mustela erminea*) en wezel (*mustela nivalis*), die niet gebonden zijn aan een bepaald landschapstype maar een voorkeur hebben voor een kleinschalig (cultuur-) landschap, ontbreekt voldoende dekking. Bosschages, houtstapels of heggen zijn alleen aan achterzijde van de loods aanwezig. Direct hiernaast ligt een weg.



Figuur 9: Weg naast de over het hek groeiende heg in het plangebied.

Houtstapels, oude holen van muizen, ratten of konijnen, die onder andere gebruikt worden als verblijfplaats, zijn niet aanwezig in het plangebied.

5.4 Amfibieën en reptielen

Het plangebied heeft niet het juiste biotoop voor deze soortgroepen, omdat water in het plangebied en de directe omgeving ontbreekt. Het plangebied geheel verhard of gecultiveerd. Tevens is het aan verstoring door mens en materieel onderhevig.

5.5 Overige fauna

Geconstateerd is dat het biotoop in het plangebied, in verband met het ontbreken van water en specifieke waardplanten ongeschikt is voor de gevlekte witsnuitlibel, zilveren maan, teunisbloempijlstaart, grote vos en het vliegend hert.

5.6 Flora

Volgens verspreidingsgegevens komen binnen 1 kilometer van het plangebied geen beschermde soorten voor. Het plangebied is geheel gecultiveerd en verhard en daarom ongeschikt voor knolspirea en Karthuizer anjer.

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 verstrend effect op deze soorten.

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 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. Jaarrond beschermde nesten zijn niet aangetroffen in het plangebied en binnen de verstrende invloedsfeer daarvan. De huismussen aan de rand van het plangebied hebben geen nestplaatsen in het plangebied. Het plangebied is geen essentieel leef-, schuil- of foerageergebied voor huismussen, omdat voldoende mogelijkheden om te schuilen en te foerageren aanwezig zijn in de omgeving. Nader onderzoek naar jaarrond beschermde nesten is niet noodzakelijk.

Vleermuizen

Geschikte openingen in de bomen in en rondom het plangebied zijn niet gevonden. Niet essentieel foerageergebied is in het plangebied aanwezig. Een lijnelement is niet aanwezig, waardoor het plangebied geen dienst doet als vliegroute voor vleermuizen. De openingen achter de daklijst van de loods zijn groot genoeg voor de kleinere soorten vleermuizen. De laatvlieger, meervleermuis en de gewone grootoorvleermuis worden hier niet verwacht. De gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis kunnen hier wel verblijven. Dit ongeïsoleerde gebouw is ongeschikt als massawinterverblijf, omdat een goed microklimaat ontbreekt. Nader onderzoek moet uitwijzen of de gewone dwergvleermuis of de ruige dwergvleermuis ook daadwerkelijk in het gebied verblijft.

Grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde zoogdieren waargenomen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk, omdat het biotoop voor deze soorten ongeschikt is. Voor algemene soorten geldt de zorgplicht, zie bijlage 1.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde amfibieën en reptielen waargenomen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk, omdat het biotoop ongeschikt is voor deze soorten. Voor algemene soorten geldt de zorgplicht, zie bijlage 1.

Overige fauna

Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat het biotoop niet geschikt is voor deze soorten. Effecten op overige fauna zijn uit te sluiten.

Flora

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

Tabel 5: 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
	Huisemus (<i>Passer domesticus</i>)	Nee
	Kerkuil (<i>Tyto alba</i>)	Nee
	Ooievaar (<i>Ciconia ciconia</i>)	Nee
	Sperwer (<i>Accipiter nisus</i>)	Nee
	Ransuil (<i>Asio otus</i>)	Nee
	Steenuil (<i>Athene noctua</i>)	Nee
	Wespendief (<i>Pernis apivorus</i>)	Nee
	Slechtvalk (<i>Falco peregrinus</i>)	Nee
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	Ja
	Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	Ja
	Gewone grootoorvleermuis (<i>Plecotus auritus</i>)	Nee
	Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)	Nee
	Meervleermuis (<i>Myotis dasycneme</i>)	Nee
	Baardvleermuis (<i>Myotis mystacinus</i>)	Nee
	Bosvleermuis (<i>Nyctalus leisleri</i>)	Nee
	Rosse vleermuis (<i>Nyctalus noctula</i>)	Nee
	Watervleermuis (<i>Myotis daubentonii</i>)	Nee
	Tweekleurige vleermuis (<i>Vespertilio murinus</i>)	Nee
	Franjestaart (<i>Myotis nattereri</i>)	Nee
Grondgebonden zoogdieren	Boommarter (<i>Martes martes</i>)	Nee
	Bever (<i>Castor fiber</i>)	Nee
	Hermelijn (<i>Mustela erminea</i>)	Nee
	Bunzing (<i>Mustela putorius</i>)	Nee
	Wezel (<i>Mustela nivalis</i>)	Nee
	Das (<i>Meles meles</i>)	Nee
	Eekhoorn (<i>Sciurus vulgaris</i>)	Nee
	Steenmarter (<i>Martes foina</i>)	Nee
	Edelhert (<i>Cervus elaphus</i>)	Nee
	Wolf (<i>Canis lupus</i>)	Nee
Amfibieën en reptielen	Rugstreeppad (<i>Epidalea calamita</i>)	Nee
	Alpenwatersalamander (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)	Nee
	Kamsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)	Nee
	Heikikker (<i>Rana arvalis</i>)	Nee
	Gladde slang (<i>Coronella austriaca</i>)	Nee

	Adder (<i>Vipera berus</i>)	Nee
	Zandhagedis (<i>Lacerta agilis</i>)	Nee
	Levendbarende hagedis (<i>Zootoca vivipara</i>)	Nee
	Hazelworm (<i>Anguis fragilis</i>)	Nee
Overige fauna	Gevlekte witsnuitlibel	Nee
	Zilveren maan, grote vos, teunisbloempijlstaart, vliegend hert	Nee
Flora	Karhuizer anjer, nokspirea	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 ontwortelen 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.

Omgevingsverordening Gelderland (december 2018)

Artikel 3.68 (vrijstelling ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud)

1. In afwijking van de verboden in artikel 3.10, eerste lid, onder a en b, van de Wet natuurbescherming is het toegestaan de in bijlage 10 Vrijstelling vangen diersoorten genoemde soorten met de in die bijlage bedoelde middelen te vangen en de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen bij handelingen in de kaders, bedoeld in artikel 3.10, tweede lid, onder a, e, f en g, van de Wet natuurbescherming. Deze vrijstelling geldt alleen voor het in die bijlage aangegeven gebied en de daarin aangegeven periode.
2. Het vrijlaten van de gevangen dieren vindt zo snel mogelijk plaats in de directe omgeving op een voor de betreffende soort geschikte plek.

Bijlage 10: Gebied: binnen de gehele provincie. Periode: gedurende het hele jaar.

Aardmuis, bosmuis, bruine kikker, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, gewone pad, haas, huisspitsmuis, kleine watersalamander, konijn, meerkikker, middelste groene kikker, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos, woelrat.

Voor bovenstaande soorten geldt de zorgplicht. In Gelderland houdt dat in dat deze soorten mogen worden gevangen in een vangkooi of, voor de aquatische soorten, in een schepnet, om vervolgens nabij het plangebied op een veilige plaats in vergelijkend habitat te worden teruggezet.

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 ecoloog 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.

Bijlage II Literatuur en bronvermelding

Literatuur

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

Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, Zoogdiervereniging 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

Internetbronnen

www.quickscanhulp.nl

www.ravon.nl

www.sovon.nl

www.floron.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vlinderstichting.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.bij12.nl

www.calculator.aerius.nl