

Quickscan

In het kader van de Wet
natuurbescherming en de
Omgevingsverordening Zeeland

Plangebied: Perceel F-1564, Achterweg, Biezelinge
Opsteller(s): E.M.C. Schonck



ecoresult
ecologisch advies en onderzoek



Quickscan

In het kader van de Wet
natuurbescherming en
Omgevingsverordening Zeeland.

Colofon	
Plangebied	Perceel F-1564, Achterweg, Biezelingse
Opsteller(s)	E.M.C. Schonck
Datum	29-8-2022
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20220817v01
Aantal pagina's	32
Opdrachtgever	Kubiek Ruimtelijke Plannen
Contactpersoon	D. van Lienden
Kwaliteitscontrole	C.E. Bakker
Projectleider	M.W.H. Bekkers
Wijze van citeren	Schonck., E.M.C., 2022. Quickscan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Omgevingsverordening Zeeland. Plangebied: Perceel F-1564, Achterweg, Biezelingse. Kenmerk: ER20220817v01. Ecoresult B.V., Alblasserdam
Ecoresult B.V. Edisonweg 10- unit 320 2952 AD Alblasserdam 078 75 184 12 info@ecoresult.nl www.ecoresult.nl	



Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doel	5
1.3	Onderzoeksmethodiek	5
1.4	Leeswijzer	6
2	Omschrijving plangebied	7
2.1	Algemeen	7
2.2	Beschrijving	7
2.3	Geplande ingrepen	9
2.3.1	Omschrijving werkzaamheden	9
2.3.2	Methode uitvoering: materieel en werkwijze	9
2.3.3	Werkplanning, werktijden en realisatieperiode	9
2.3.4	(Ontwerp)tekening	9
3	Onderzoeksresultaten beschermde gebieden	10
3.1	Wet natuurbescherming	10
3.1.1	Natura 2000	10
3.2	Omgevingsverordening Zuid-Holland	11
3.2.1	Natuurnetwerk Zeeland	11
3.2.2	Ganzenrustgebieden	11
4	Beschermde houtopstanden	12
4.1	Wet natuurbescherming	12
4.2	Omgevingsvergunning	13
5	Onderzoeksresultaten beschermde soorten	14
5.1	Soorten Vogelrichtlijn	14
5.1.1	Bronnenonderzoek	14
5.1.2	Verkennend veldonderzoek	14
5.1.3	Effectbeoordeling en toetsing	15
5.2	Soorten Habitatrichtlijn	17
5.2.1	Bronnenonderzoek	17
5.2.2	Verkennend veldonderzoek	17
5.2.3	Effectbeoordeling en toetsing	18
5.3	Nationaal beschermde soorten	19
5.3.1	Bronnenonderzoek	19
5.3.2	Verkennend veldonderzoek	19
5.3.3	Effectbeoordeling en toetsing	20
5.4	Invasieve exoten	21
6	Vervolgstappen	22
6.1	Algemeen	22
6.2	Beschermde gebieden	22



6.3	Beschermde soorten	22
6.4	Onderzoekperioden	25
6.5	Ontheffing	25
7	Conclusies	26
8	Geraadpleegde bronnen	27
8.1	Internet	27
Bijlage I - Foto-impressie plangebied		28
Bijlage II - Toelichting onderzoekskader		30
	Wet natuurbescherming	30
	Bescherming van gebieden	30
	Bescherming van soorten	31
	Bescherming van houtopstanden	32
	Omgevingsverordening Zeeland	32



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van Kubiek Ruimtelijke Plannen heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Perceel F-1564, Achterweg, Biezelingse. De aanleiding voor dit verzoek is de voorgenomen nieuwbouw van een eengezinswoning binnen het plangebied (zie verder hoofdstuk 2.3). 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 voorliggende 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. ganzenrustgebieden). In het kader van de Omgevingsverordening Zeeland.

1.3 Onderzoeksmethodiek

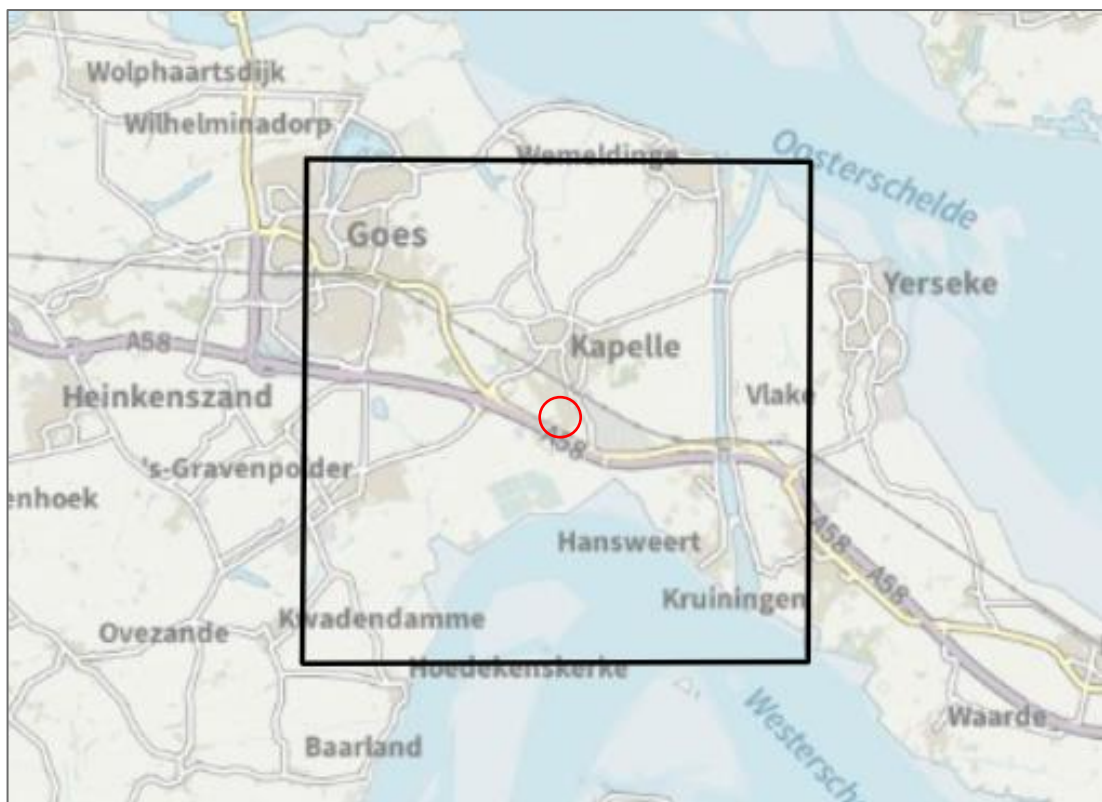
De quickscan komt tot stand door middel van een verkennend veldonderzoek en bureaustudie.

- Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 22 augustus 2022 door E.M.C. Schonck, 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

¹ Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar: <https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/ecologisch-deskundige>

jaar in het weergegeven grid (zie Figuur 1). Daarnaast zijn indien beschikbaar de gemeentelijke natuurkaarten geraadpleegd. 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 ter beschikking heeft gesteld. Hierdoor zal in deze quickscan altijd een actueel beeld worden weergegeven van gebiedsgrenzen, doelstelling etc.



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

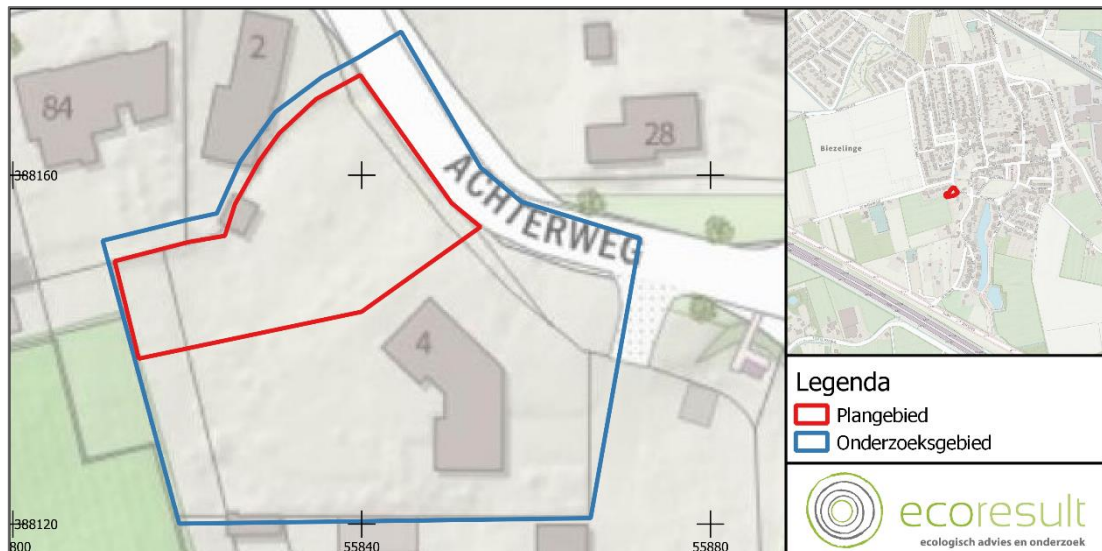
1.4 Leeswijzer

In deze rapportage wordt allereerst het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten en houtopstanden beschreven en beoordeeld. 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 en een beschrijving van het toetsingskader van de verschillende delen van deze quickscan.

2 Omschrijving plangebied

2.1 Algemeen

Het plangebied voor deze quickscan omvat een perceel gelegen aan de Achterweg, Biezelinge, gemeente Kapelle, provincie Zeeland, zie **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden..**



Figuur 2: Ligging van plangebied Perceel F-1564, Achterweg, Biezelinge (rode omlijning) en het onderzochte gebied (blauwe omlijning) voor deze quickscan. Voor regionale ligging van het plangebied, zie kaartinset rechtsboven. Bron: OpenTopo

2.2 Beschrijving

Het plangebied bestaat uit een perceel, gelegen tussen twee woningen (nummer 2 en 4) aan de Achterweg te Biezelinge.

Plangebied (zie Figuur 3 en Figuur 4):

- Het plangebied is gelegen binnen de bebouwde kom van Biezelinge.
- Het perceel heeft een oppervlakte van ca 622 m².
- Het plangebied maakt op het moment nog onderdeel uit van de tuin van woning nummer 4.
- Het plangebied betreft een boomgaard met diverse soorten struiken en fruit- en notenbomen, zoals hazelaar, okkernoot, zoete kers, perenboom, appelboom, pruim, vijg, framboos en braam. De bomen bevinden zich op een grasperceel.
- Grote boomnesten zijn afwezig binnen de grenzen van het plangebied. In de okkernoot zijn drie holten aanwezig, deze holten lopen echter niet door naar boven en/of onder.
- In het noorden van het plangebied, op de perceelsgrens, bevindt zich een beukenhaag en coniferenhaag.
- Open water (watergangen, poelen etc.) en vochtige tot natte terreinen (natuurvriendelijke oevers etc.) zijn in het plangebied afwezig.
- Binnen de grenzen van het plangebied is geen bestrating aanwezig.

- Binnen het plangebied is er geen bebouwing aanwezig.

Directe omgeving van het plangebied:

- Ten noordoosten van het plangebied bevinden zich diverse soorten woningen. De meeste woningen zijn opgetrokken uit baksteen en beschikken over een pannendak.
- Ten zuidwesten van het plangebied, gelegen aan het Donkerewegje, bevindt zich een boomgaard.
- Straatverlichting is aanwezig aan de straatzijde van het plangebied (Achterweg) door middel van lantaarnpalen.



Figuur 3: Impressie foto van het plangebied (zuidwesten) met soorten zoals framboos en hazelaar. Foto: E.M.C. Schonck | Ecoresult B.V.



Figuur 4: Impressie foto van het plangebied (noordoosten van het plangebied) met diverse soorten fruitbomen zoals perenboom, appelboom en pruim. Foto: E.M.C. Schonck | Ecoresult B.V.

2.3 Geplande ingrepen

2.3.1 Omschrijving werkzaamheden

Het plangebied zal opnieuw ontwikkeld worden. Dit houdt in ieder geval in:

- Een deel van het aanwezige groen binnen het plangebied wordt verwijderd. Dit betreft ook het kappen van enkele fruit- en notenbomen. Alleen het groen op de plaats waar de nieuwbouw én waar de oprit wordt gerealiseerd wordt verwijderd.
- Het plangebied wordt bouwrijp gemaakt.
- Er wordt een nieuwe woning gebouwd in het centrum van het plangebied.
- Er wordt een oprit aangelegd.

2.3.2 Methode uitvoering: materieel en werkwijze

De werkzaamheden worden met het nodige materieel uitgevoerd. De exacte methode van de werkzaamheden is bij ons vooralsnog onbekend.

2.3.3 Werkplanning, werktijden en realisatieperiode

Een gedetailleerde planning is nog niet beschikbaar. De planning is deels afhankelijk van de conclusies uit voorliggende rapportage.

2.3.4 (Ontwerp)tekening

De ontwerp-tekening van dit project is (nog) niet beschikbaar..

3 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

3.1 Wet natuurbescherming

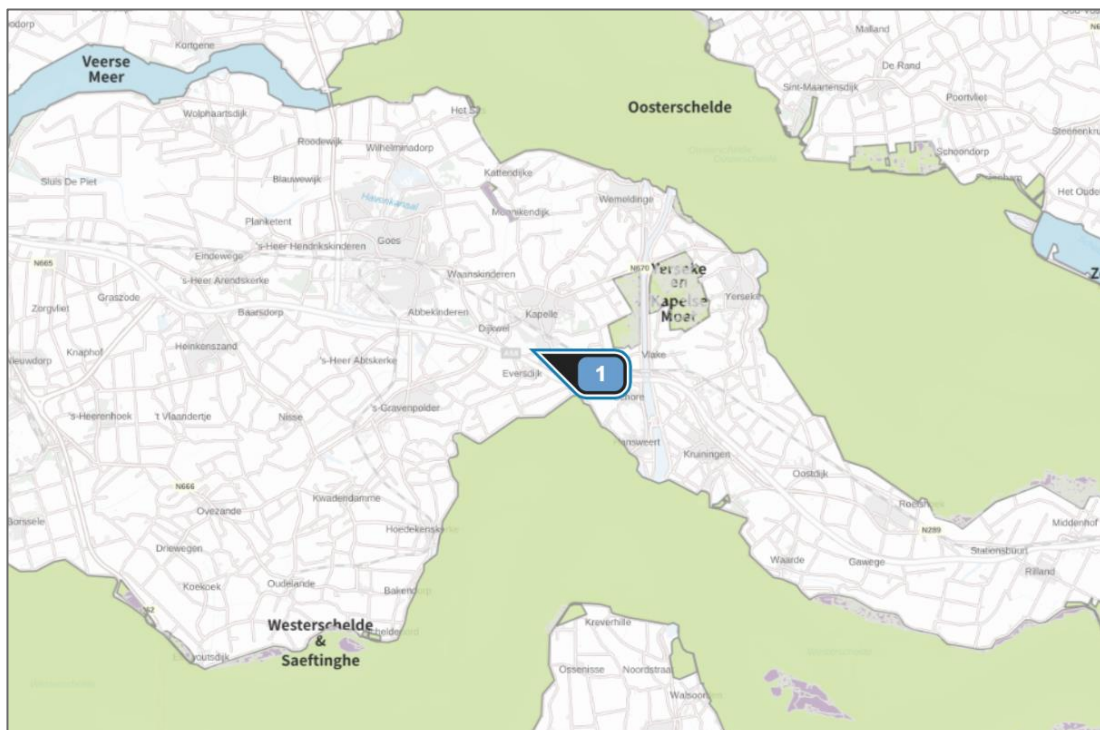
3.1.1 Natura 2000

3.1.1.1 Stikstof

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Westerschelde & Saeftinghe op ca 1,6 kilometer ten zuiden van het plangebied (zie Figuur 5). Delen van dit gebied hebben stikstofgevoelige habitats. Op grotere afstand van het plangebied bevinden zich Natura 2000-gebieden Yerseke & Kapelse Moer (2,2 km), de Oosterschelde (5,8 km), Veerse Meer (9,9 km) en Zoommeer (15,3 km).

De werkzaamheden omvatten de bouw van een gezinswoning. De werkzaamheden in de aanlegfase vallen onder de partiële vrijstelling zoals genoemd in de paragraaf toetsing stikstofemissies Natura 2000 in de bijlage. Een nadere toetsing is voor de aanlegfase op het component stikstofdepositie niet nodig.

In de gebruiksfase zal er uitgegaan worden van gasvrije bebouwing (geen stikstofdepositie als gevolg van gasverbranding in het gebouw zelf), maar het gebruik van het plangebied zal wel veranderen (er kan mogelijk een verkeersaantrekkende werking zijn). Een nadere beoordeling van de gebruiksfase middels de AERIUS-berekening is daarom noodzakelijk.



Figuur 5: Het plangebied Perceel F-1564, Achterweg, Biezelinghe (blauwe speld) en de nabijgelegen Natura 2000-gebieden Yerseke en Kapelse Moer, Westerschelde & Saeftinghe en Oosterschelde (groen) en stikstofgevoelige habitats (paars). Bron: AERIUS 2022

In de provincie Zeeland is een toetsing van externe werking niet noodzakelijk. Nader (veld)onderzoek is daarom niet noodzakelijk. De Omgevingsverordening Zeeland wordt niet overtreden.

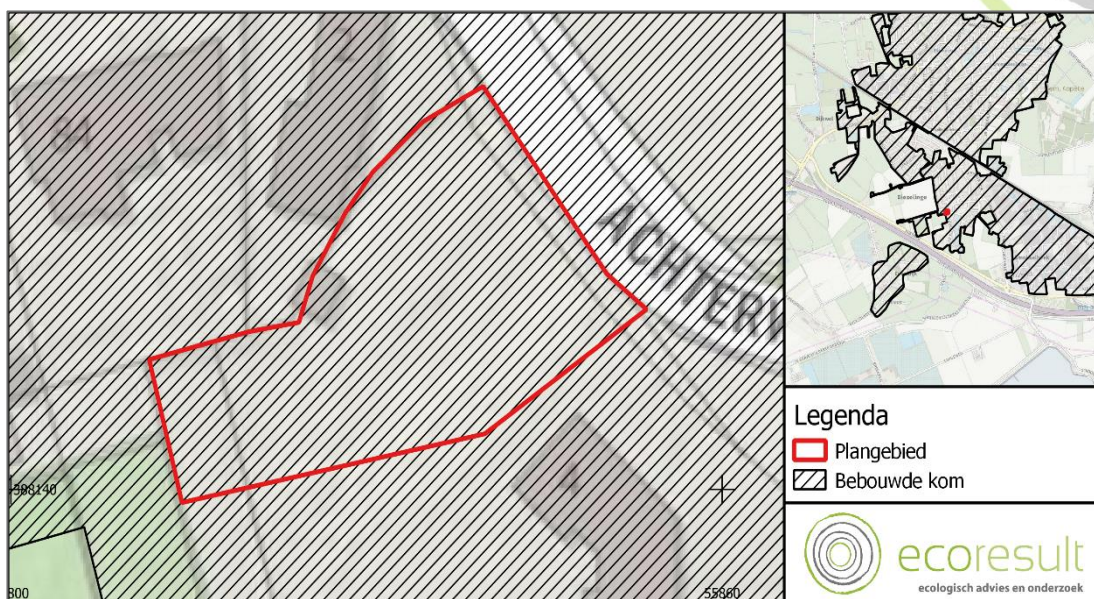


Figuur 7: Ligging plangebied Perceel F-1564, Achterweg, Biezelinghe (oranje ster) ten opzichte van in de omgeving aanwezige ganzenrustgebieden (rode kaders). Bron: Overzichtskaart Ganzenrustgebieden Zeeland.pdf

4 Beschermde houtopstanden

4.1 Wet natuurbescherming

Er worden in het plangebied diverse fruit- en notenbomen gekapt. Het plangebied bevindt zich echter binnen de bebouwde kom van Biezelinghe (zie Figuur 8). Vanwege de ligging van het plangebied binnen de bebouwde kom is de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden niet van toepassing. Tevens vallen bomen op erven en in tuinen én fruitbomen buiten de kaders van de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden.



Figuur 8: Het plangebied Perceel F-1564, Achterweg, Kapelle, gelegen binnen de bebouwde kom (gearceerd) van Kapelle. Kaartbron: OpenTopo.

4.2 Omgevingsvergunning

Wellicht is voor het verwijderen van de bomen wel een omgevingsvergunning activiteit kappen van de gemeente nodig. In de bomenverordening van uw gemeente ligt vast voor welke houtopstanden deze vergunning nodig is.



5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

5.1 Soorten Vogelrichtlijn

5.1.1 Bronnenonderzoek

5.1.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Tabel 1: Waargenomen vogels met jaarrond beschermde vaste rust- of verblijfplaatsen in de afgelopen 5 jaar binnen een afstand van 5 km van het plangebied Perceel F-1564, Achterweg, Biezelinge. Bron: NDFF-uitvoerportal, geraadpleegd op 17-08-2022

Soort	Beschermingscategorie
Boomvalk	Categorie 4
Buizerd	Categorie 4
Gierzwaluw	Categorie 2
Havik	Categorie 4
Huismus	Categorie 2
Kerkuil	Categorie 3
Slechtvalk	Categorie 3
Sperwer	Categorie 4
Stenuil	Categorie 1
Categorie 1: Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen ook buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.	
Categorie 2: Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing.	
Categorie 3: Nesten van vogels (niet-koloniebroeders), die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing.	
Categorie 4: Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.	

5.1.2 Verkennend veldonderzoek

5.1.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is niet geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen. Bebouwing is binnen de grenzen van het plangebied afwezig. Hierdoor kan de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van huismus en gierzwaluw op voorhand worden uitgesloten. De woningen in de directe omgeving van het plangebied (nummer 2 en 4) zijn wél potentieel geschikt om vaste rust- en verblijfplaatsen voor huismus en gierzwaluw te herbergen. Onder het pannendak kunnen huismus en gierzwaluw tot broeden komen. De woningen op grotere afstand van het plangebied zijn tevens potentieel geschikt voor huismus en gierzwaluw.



Potentieel leefgebied voor huismus is aanwezig binnen en grenzend aan het plangebied. De bomen, struiken en dichte hagen zorgen voor voldoende dekkingsmogelijkheden voor huismus. Tijdens het verkennend veldbezoek zijn echter geen huismussen gezien en/of gehoord in én in de directe omgeving van het plangebied. Ook de tuin van woning 4, direct grenzend aan het plangebied, is erg groen met diverse bomen en struiken. Deze tuin blijft behouden. Ook de tuinen van de woningen in de nabije omgeving zijn erg groen. Hierdoor is er geen sprake van essentieel functioneel leefgebied van huismus binnen de grenzen van het plangebied.

Voor uilensoorten zoals kerkuil en steenuil herbergt het plangebied geen geschikte broedplaatsen. Er zijn geen steenuil- en kerkuilnestkasten aanwezig. Voor oehoe en ooievaar zijn geen geschikte plekken in het plangebied aanwezig. Nestkasten, nestpalen en ooievaarsnesten zijn afwezig binnen het plangebied. Voor slechtvalk is het plangebied ongeschikt. Bebouwing is afwezig binnen de grenzen van het plangebied en er bevinden zich geen nestkasten gericht op deze soort. Grote gele kwikstaart wordt niet verwacht binnen het plangebied wegens het ontbreken van snelstromende watergangen. Nestplaatsen bevinden zich vaak onder bruggetjes of duikers nabij dit habitat.

Binnen de begrenzing van het plangebied zijn geen grote bomen of bosschages aanwezig. Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn in de aanwezige fruit- en notenbomen geen nesten waargenomen die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen. Mede op basis hiervan kan aanwezigheid van soorten als ransuil, boomvalk, buizerd, havik, sperwer en roek worden uitgesloten.

5.1.2.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is potentieel geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten, zoals bijvoorbeeld de boomkruiper en boomklever (zogenaamde Categorie 5-soorten). Deze soort kan nestelen in kleine holten of achter schors. Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten waargenomen waardoor ekster niet wordt verwacht binnen het plangebied. De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van spreeuw, koolmees en pimpelmees kan op voorhand worden uitgesloten vanwege het ontbreken van bebouwing. Tevens zijn er in het plangebied geen vogelkasten aanwezig gericht op deze soorten.

5.1.2.3 Algemene broedvogels

Het plangebied en directe omgeving zijn geschikt als voortplantingsplaats voor algemene broedvogels, zoals houtduif, Turkse tortel, merel en winterkoning. Deze algemene vogels kunnen tot broeden komen in bijvoorbeeld de hagen en bomen binnen het plangebied.

5.1.3 Effectbeoordeling en toetsing

5.1.3.1 Jaarrond beschermde nesten

Potentie voor voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen van soorten met jaarrond beschermde nesten zijn afwezig binnen de grenzen van het plangebied. De groenstructuren binnen het plangebied zijn mogelijk een onderdeel van het leefgebied van huismus die in naastgelegen bebouwing tot broeden kan komen. Er is echter geen sprake van essentieel functioneel leefgebied,



vanwege het vele alternatieve groen dat behouden blijft binnen het plangebied én in de directe omgeving van het plangebied. Negatieve effecten zijn op voorhand uit te sluiten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk (zie Hoofdstuk 6). De verbodsbepalingen van Art. 3.1 (zie Tabel 6) van de Wnb worden niet overtreden.

5.1.3.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met niet-jaarrond beschermde nesten zoals boomkruiper en boomklever. 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 lokaal en regionaal algemene vogelsoorten. In de directe omgeving zijn voldoende geschikte structuren die als alternatief gebruikt kunnen worden.

Schadelijke effecten op bezette nesten van Categorie 5-soorten vogels zijn te voorkomen door werkzaamheden buiten de broedperiode uit te voeren (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord), zie Hoofdstuk 6.

5.1.3.3 Algemene vogels

Het plangebied en de directe omgeving van het plangebied zijn potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels zoals merel, winterkoning, houtduif en Turkse tortel. Nesten van algemene vogels vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de wet. Schadelijke effecten op bezette nesten van algemene vogels zijn te voorkomen door de werkzaamheden buiten de broedperiode uit te voeren (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord), zie Hoofdstuk 6.



5.2 Soorten Habitatrichtlijn

5.2.1 Bronnenonderzoek

5.2.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Tabel 2: Waargenomen Habitatrichtlijnsoorten in de afgelopen 5 jaar binnen een afstand van 5 km van het plangebied: Perceel F-1564, Achterweg, Biezelinge. Bron: NDFF-uitvoerportaal, geraadpleegd 17-08-2022.

Soort	Soortgroep
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Watervleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Bruinvis	Zoogdieren - Overig
Lederschildpad	Reptielen
Rugstreeppad	Amfibieën
Teunisbloempijlstaart	Nachtvinders

5.2.2 Verkennend veldonderzoek

5.2.2.1 Vleermuizen

Binnen de grenzen van het plangebied is er geen bebouwing aanwezig. Hierdoor kan de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen (gewone dwergvleermuis, maar ook ruige dwergvleermuis, laatvlieger en meervleermuis) op voorhand worden uitgesloten. De bebouwing in de nabije omgeving van het plangebied biedt wél potentie om vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen te herbergen. Vleermuizen kunnen hun verblijfplaats hebben in bijvoorbeeld open stootvoegen, toegankelijke dilatatievoegen, ruimtes tussen gevels en dakgoten en ruimtes tussen gevels en kantpannen welke toegang geven tot de luchtsponw of de ruimte onder het dak.

De bomen binnen het plangebied zijn ongeschikt voor boombewonende vleermuizen zoals ruige dwergvleermuis, watervleermuis en rosse vleermuis. Tijdens het verkennend veldbezoek zijn er drie holten waargenomen in de okkernoot. De aanwezige holten zijn nauwkeurig onderzocht. De holten lopen echter niet verder door naar onder of naar boven (zie Figuur 9). De overige fruit- en notenbomen zijn te klein en bevatten geen holten. Hierdoor wordt de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen op voorhand uitgesloten.

Er zijn binnen het plangebied geen structuren (lijnvormige elementen, bijvoorbeeld een bomenrij) aanwezig die onderdeel kunnen zijn van een (essentiële) vliegroute². In de omgeving zijn dit soort structuren wel aanwezig in de vorm van bomenrijen die grotere groenstructuren aan elkaar

² Een vliegroute is essentieel wanneer er geen goede alternatieve vliegroute is om vanuit de verblijfplaats het betreffende foerageergebied te bereiken dan wel dat er wel een alternatieve vliegroute is, maar het gebruik hiervan kost vergeleken met de originele vliegroute te veel energie (te ver omvliegen of te onbeschut). Een foerageergebied is van essentieel belang voor het functioneren van de verblijfplaats wanneer er geen alternatieve foeragegebieden zijn om de eventuele aantasting ervan op te vangen.

verbinden. Bijvoorbeeld de bomenrij en coniferen haag langs het Donkerewegje, maar ook de bomenrij en watergang langs de Oude Biezelingse Dijk kunnen als vliegroute worden gebruikt. Wat betreft foerageergebied zijn er enkele groenstructuren aanwezig binnen het plangebied waar vleermuizen kunnen foerageren. Er is geen sprake van essentieel foerageergebied binnen de grenzen van het plangebied. In de nabije omgeving van het plangebied zijn er vele weilanden, akkers, parken, natuurgebieden waar vleermuizen kunnen foerageren.



Figuur 9: De drie aanwezige holten in de okkernoot zijn nauwkeurig onderzocht. De holten lopen niet door naar onder of naar boven en zijn daardoor ongeschikt om vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen te herbergen. Foto: E.M.C. Schonck | Ecoresult B.V.

5.2.2.2 Overige zoogdieren

De aanwezigheid van bruinvis kan op voorhand worden uitgesloten door de afwezigheid van open water binnen het plangebied.

5.2.2.3 Amfibieën en reptielen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van rugstreeppad. Vaak graven rugstreeppadden zichzelf in vergraafbare bodem in of schuilen ze onder aanwezig bouw materiaal. Als voortplantingswater maken rugstreeppadden gebruik van ondiepe, meestal vegetatieloze wateren. Geschikt voortplantingswater en terrestrisch habitat zijn afwezig binnen het plangebied. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan de aanwezigheid van rugstreeppad op voorhand worden uitgesloten. De aanwezigheid van lederschildpad kan op voorhand worden uitgesloten door de afwezigheid van open water binnen het plangebied.

5.2.2.4 Dagvlinders

Het plangebied is ongeschikt voor teunisbloempijlstaart. Deze soort komt voor in open plekken in vochtige bossen, bosranden en op warme open plaatsen. De teunisbloempijlstaart gebruikt de volgende soorten als waardplant: wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart. De waardplanten van de soort ontbreken binnen de grenzen van het plangebied. Hierdoor kan de aanwezigheid van teunisbloempijlstaart op voorhand worden uitgesloten.

5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende én boombewonende vleermuizen kan op voorhand worden uitgesloten. Binnen de grenzen van het plangebied is er geen bebouwing aanwezig en geschikte bomen met holten ontbreken. Essentieel functioneel leefgebied van vleermuizen is niet aanwezig binnen de grenzen van het plangebied. Het plangebied is voor

overige soorten welke beschermd zijn onder de Habitatrichtlijn tevens ongeschikt. Negatieve effecten zijn op voorhand uit te sluiten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. De verbodsbepalingen Art 3.5 lid 2 en 4 (zie Tabel 6) van de Wnb worden niet overtreden.

5.3 Nationaal beschermde soorten

5.3.1 Bronnenonderzoek

5.3.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Tabel 3: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) in de afgelopen 5 jaar binnen een afstand van 5 km van het plangebied: Perceel F-1564, Achterweg, Biezelinge. Bron: NDFF-uitvoerportaal, geraadpleegd 17-08-2022.

Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling	Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling
Gewone Zeehond	Zeezoogdieren	Nee	Hazelworm	Reptielen	Nee
Grijze zeehond	Zeezoogdieren	Nee	Alpenwatersalamander	Amfibieën	Nee
Bosmuis	Zoogdieren	Ja	Bastaardkikker	Amfibieën	Ja
Bunzing	Zoogdieren	Nee	Bruine kikker	Amfibieën	Ja
Egel	Zoogdieren	Ja	Gewone pad	Amfibieën	Ja
Haas	Zoogdieren	Nee	Kleine watersalamander	Amfibieën	Ja
Hermelijn	Zoogdieren	Nee	Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	Nee
Huisspitsmuis	Zoogdieren	Ja	Akkerboterbloem	Vaatplanten	Nee
Konijn	Zoogdieren	Nee	Brede wolfsmelk	Vaatplanten	Nee
Ree	Zoogdieren	Ja	Dreps	Vaatplanten	Nee
Veldmuis	Zoogdieren	Ja	Groot spiegelklokje	Vaatplanten	Nee
Vos	Zoogdieren	Ja	Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	Nee
Waterspitsmuis	Zoogdieren	Nee	Muurbloem	Vaatplanten	Nee
Wezel	Zoogdieren	Nee	Naakte lathyrus	Vaatplanten	Nee
Woelrat	Zoogdieren	Ja	Naaldenkervel	Vaatplanten	Nee

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 Zoogdieren

Het plangebied is potentieel geschikt voor algemene soorten waarvoor in Zeeland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreft o.a. de egel en verschillende soorten (spits-) muizen.

Bomen met holten en grote boomnesten zijn afwezig, waardoor aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel functioneel leefgebied van boomarter en eekhoorn is uitgesloten. Het plangebied is ongeschikt voor nationaal beschermde marterachtigen zoals bunzing, wezel en hermelijn. Deze soorten kunnen hun vaste rust- en verblijfplaats hebben in bijvoorbeeld muizen- en konijnenholen. Ook dichtbegroeide vegetatie en rommelige hoekjes (met bijvoorbeeld stapels stenen en dakpannen) kunnen door marters gebruikt worden als verblijfplaats. Dichtbegroeide

vegetatie is aanwezig binnen het plangebied. Echter zijn er tijdens het verkennend veldbezoek geen holen aangetroffen. Ook andere sporen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van beschermde marterachtigen zoals uitwerpselen (latrines), pootafdrukken, vraatsporen (botten/veren), zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen.

De aanwezigheid van waterspitsmuis kan op voorhand worden uitgesloten. Deze soort komt voor in en langs watergangen met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Dit type habitat ontbreekt binnen de grenzen van het plangebied. Open water is in het plangebied afwezig. Daardoor is het plangebied ongeschikt voor zeezoogdieren als gewone zeehond en grijze zeehond.

5.3.2.2 Amfibieën en reptielen

Het plangebied is enkel geschikt als terrestrisch habitat voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Zeeland een vrijstelling geldt, zoals gewone pad en bruine kikker. Overige beschermde, en niet vrijgestelde amfibieën zoals de alpenwatersalamander zijn uitgesloten wegens het ontbreken van geschikt habitat. Open water wat als voortplantingswater kan dienen is in het plangebied niet aanwezig. De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van hazelworm kunnen op voorhand worden uitgesloten. Hazelwormen komen voornamelijk voor in bos- en heidegebieden, daar verblijven ze in holen in de grond, onder vegetatie en dood hout. Tijdens het verkennend veldbezoek zijn er geen holen of andere schuilplaatsen van hazelworm aangetroffen.

5.3.2.3 Dagvlinders

Het plangebied herbergt geen geschikt habitat voor beschermde dagvlinders, zoals grote weerschijnvlinder. Deze zeldzame standvlinder komt voornamelijk voor in vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen, of groepen bosjes in beekdalen. Waardplanten van de soort zijn boswilg en grauwe wilg. Dit type habitat én de waardplanten die de soort nodig heeft ontbreken binnen de grenzen van het plangebied. Volgens de verspreidingsgegevens van NDFF is de soort eenmalig waargenomen in een stadspark in Goes. De aanwezigheid van grote weerschijnvlinder kan op voorhand worden uitgesloten.

5.3.2.4 Vaatplanten

Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn geen beschermde planten aangetroffen. Daarnaast zijn geen oude (kalk-)muren – geschikt voor muurbloem of andere muurvegetatie – aanwezig in het plangebied. Door de ligging van het plangebied in urbane omgeving, met gecultiveerde vegetatie zijn geschikte groeiplaatsen voor soorten als glad biggenkruid, akkerboterbloem, brede wolfsmelk, dreps, groot spiegelklokje, kleine wolfsmelk, naakte lathyrus en naalden kervel in het plangebied niet aanwezig.

5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Zeeland een vrijstelling geldt, zoals algemene (spits)muizen, egel, gewone pad en bruine kikker. Negatieve effecten op deze soorten zijn niet op voorhand uit te sluiten, maar nader onderzoek naar



deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat schadelijke effecten op soorten zoals gewone pad, bruine kikker, egel en muizen zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

Voor overige vrijgestelde en niet-vrijgestelde Nationaal beschermde soorten is het plangebied ongeschikt. Negatieve effecten zijn op voorhand uit te sluiten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

5.4 Invasieve exoten

Tijdens het veldbezoek zijn geen invasieve exoten vastgesteld in het plangebied. Uitheemse duizendknopen, reuzenberenklauw en/of andere invasieve exoten zijn niet aanwezig.

6 Vervolgstappen

6.1 Algemeen

In voorliggend hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de op basis van de effectbeoordelingen benodigde nader onderzoeken en mogelijk verdere vervolgstappen.

6.2 Beschermde gebieden

In Tabel 4 is in een overzicht te vinden of en indien van toepassing welke vervolgstappen er genomen dienen te worden met betrekking tot beschermde gebieden. Er is aanvullend onderzoek nodig naar mogelijke bijdragen van stikstofdepositie als gevolg van de gebruiksfase in de vorm van een AERIUS-berekening.

Initiatiefnemers zijn als gevolg van de partiële vrijstelling verplicht om stikstofemissies te beperken bij de werkzaamheden. In dit geval dient het bevoegd gezag voor de start van de werkzaamheden door de initiatiefnemer geïnformeerd te worden over de concrete invulling van deze verplichting. Ecoresult B.V. kan u adviseren over concrete maatregelen om invulling te geven aan deze verplichting.

Tabel 4: Tabel met verwachte effecten van de ontwikkeling op beschermde gebieden en de te nemen vervolgstappen.

Type	Afstand tot plangebied	Negatief effect	Nader onderzoek	Mitigerende maatregelen	Ontheffing
Natura 2000	1,6 km	Mogelijk	Ja, AERIUS-berekening	Nader te bepalen	Nader te bepalen
Natuurnetwerk Zeeland	335 m	Nee	Nee	Nee	Nee
Ganzenrustgebied	2,25 km	Nee	Nee	Nee	Nee
Beschermde houtopstanden	N.V.T.	Nee	Nee	Nee	Nee

6.3 Beschermde soorten

In Tabel 5 is een overzicht te vinden of en indien van toepassing welke vervolgstappen er genomen dienen te worden met betrekking tot beschermde soorten. Voor voorliggend plan is er geen nader onderzoek nodig naar de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van beschermde soorten.

Tabel 5: Mogelijk aanwezige beschermde soorten binnen het plangebied, de verwachte functies en te nemen vervolgstappen.

Beschermingsregime	Soortgroep	Soort	Geschikt / aanwezig	Functie	Negatief effect*	Nader onderzoek****	Ontheffing nodig	(Mitigerende) maatregelen (aantal)
Vogelrichtlijn	Vogels met jaarrond beschermde nesten	Diverse zoals huismus, gierzwaluw, buizerd, havik, steenuil, ransuil etc	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee
	Vogels met niet-jaarrond beschermde nesten (Categorie-5)	Diverse zoals boomkruiper en ekster	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats	Mogelijk	Nee	Nee	Ja, Algemene bescherming vogels**
	Algemene vogels	Diverse zoals houtduif, Turkse tortel, merel en winterkoning	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats	Mogelijk	Nee	Nee	Ja, Algemene bescherming vogels **
Habitatrichtlijn	Vleermuizen (gebouwbewonend)	Zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, Meervleermuis	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee
	Vleermuizen (Boombewonend)	Zoals rosse vleermuis, watervleermuis en ruige dwergvleermuis	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee
	Overig	Zoals rugstreeppad en teunisbloempijlstaart	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee
Nationaal beschermd	Niet vrijgesteld	Zoals waterspitsmuis en diverse marterachtigen	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee
	Vrijgesteld	Diverse zoals egel en (spits-)muizen	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats, Essentieel leefgebied	Mogelijk	Nee	Nee	Ja, Zorgplicht***
Invasieve exoten			Nee					



*Een negatief effect is bepaald op basis van de aanwezige potenties en de getoetste maatregelen uit paragraaf 3.3.

** Algemene bescherming vogels: Tijdens de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met broedvogels. Schadelijke effecten op in gebruik zijnde nesten van vogels zijn te voorkomen door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen in gebruik zijnde nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk. Bij aanwezigheid van in gebruik zijnde nesten dienen in samenspraak met een deskundig ecooloog de mogelijkheden bekeken te worden. Eventuele verwijdering van beplanting vindt plaats buiten de broedperiode van de aanwezige soorten (die globaal loopt van 1 maart tot 15 augustus).

*** Zorgplicht algemeen: De zorgplicht dient altijd in acht genomen te worden. De zorgplicht houdt in dat iedereen 'voldoende zorg' in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten (en dus niet alleen de beschermde) en hun leefomgeving. Concreet betekent dit dat wanneer wordt vermoed dat door handelingen of nalaten geen nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen mogen worden veroorzaakt. Verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten (voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevraagd) en alle maatregelen te nemen die die negatieve gevolgen kunnen voorkomen, beperken of ongedaan te maken. In de praktijk zal dus wanneer men in het werkterrein een egel of gewone pad aantreft, deze buiten het werkterrein geplaatst dient te worden of de kans moet krijgen om op eigen kracht het werkterrein te verlaten.

****De aanpak voor het nader veldonderzoek is conform de eisen die het bevoegd gezag hieraan stelt (Kennisdocumenten en Vleermuisprotocol 2021).

6.4 Onderzoeksp perioden

Voor de voorgenomen werkzaamheden dient er enkel een AERIUS-berekening voor de gebruiksfase (bijdrage stikstofdepositie) te worden uitgevoerd. Deze berekening kan het gehele jaar worden uitgevoerd.

6.5 Ontheffing

Een ontheffing Wet Natuurbescherming is noodzakelijk in de volgende gevallen

- Indien er een bijdrage in stikstofdepositie wordt vastgesteld

De initiatiefnemer dient in het bezit te zijn van een ontheffing Wet Natuurbescherming voordat met versturende werkzaamheden kan worden gestart.

De doorlooptijd van de ontheffingsaanvraag is maximaal 20 weken (maar hier wordt in de praktijk vaak van afgeweken). Een ontheffingsaanvraag wordt op hoofdlijn getoetst aan de volgende criteria:

- Afwezigheid van reële alternatieven (planning, werkwijze, locatie).
- Wettelijk belang van de werkzaamheden (verschilt per beschermingscategorie).
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort. Dit is onder andere afhankelijk van de ruimtelijke spreiding van de soort in de directe omgeving. Dit kan worden voorkomen door het treffen van voldoende mitigerende/compenserende maatregelen.

7 Conclusies

In opdracht van Kubiek Ruimtelijke Plannen heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Perceel F-1564, Achterweg, Biezelinge. De aanleiding voor dit verzoek betreft de voorgenomen nieuwbouw binnen het plangebied. Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden.

Uit voorliggende quickscan is gebleken dat:

- Gebiedsbescherming
 - Wet Natuurbescherming
 - Een bijdrage van stikstofdepositie als gevolg van de gebruiksfase van dit project niet op voorhand is uit te sluiten.
 - Overige effecten (geluid, trillingen, verlichting, mechanische effecten of menselijke aanwezigheid) op Natura2000 kunnen op voorhand worden uitgesloten
 - Provinciale Verordening Zeeland
 - Effecten op beschermde gebieden onder de Provinciale Verordening Zeeland kunnen op voorhand worden uitgesloten.
 - Houtopstanden
 - Het onderdeel Houtopstanden van de Wet Natuurbescherming wordt voor deze ontwikkeling niet overtreden.
- Beschermde soorten
 - Negatieve effecten op soorten die vallen onder de bescherming van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn, of die nationaal beschermd zijn kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Aanvullend onderzoek (zie hoofdstuk 7) naar de bijdrage van stikstofdepositie is noodzakelijk om te bepalen of de werkzaamheden negatieve effecten zullen hebben op beschermde natuurgebieden. Is dit het geval, dan dient mogelijk een ontheffing Wet Natuurbescherming te worden aangevraagd, en dienen er mitigerende maatregelen te worden getroffen.

Om schadelijke effecten op bezette nesten van algemene broedvogels én categorie 5-soorten dienen de werkzaamheden (het verwijderen van het groen) uitgevoerd te worden buiten de broedperiode. De broedperiode verschilt per soort maar loopt grofweg van 15 maart tot 15 augustus.



8 Geraadpleegde bronnen

8.1 Internet

Beschermde gebieden & soorten

- Natuur en landschap: Natuurbeheerplan 2022 (zeeland.nl)
- Aeries Calculator 2021.1.1
- Overzichtskaart Ganzenrustgebieden Zeeland.pdf (faunabeheereenheid.nl)
- www.verspreidingsatlas.nl

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/>

Nationale Databank Flora en Fauna

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

Natuurwetgeving

- www.rvo.nl
- <https://www.zeeland.nl/natuur-en-landschap/wet-natuurbescherming>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

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

Vleermuisprotocol 2021

- <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/downloads/category/20?download=812>

Bijlage I - Foto-impressie plangebied



Frambozenstruiken binnen de grenzen van het plangebied. De grote boom op de afbeelding valt buiten de grenzen van het plangebied. Foto: E.M.C. Schonck | Ecoresult B.V.



De beukenhaag aan de noordzijde van het plangebied. Foto: E.M.C. Schonck | Ecoresult B.V.



Het plangebied bekeken vanuit de straatzijde. Foto: E.M.C. Schonck | Ecoresult B.V.



De tuin in de directe omgeving van het plangebied (de tuin van woning 4). Een voorbeeld van voldoende alternatief van leefgebied voor huismus in de omgeving. Foto: E.M.C. Schonck | Ecoresult B.V.

Bijlage II - Toelichting onderzoekskader

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 regelen tevens de vergunning en ontheffingen. De bescherming van de Wet Natuurbescherming is grofweg op te delen in drie categorieën.

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 de oppervlakte van het Natura 2000-gebied niet worden aangetast.

Toetsing stikstofemissies Natura 2000

Sinds 1 juli 2021 geldt een partiële vrijstelling van de Natura 2000-vergunningplicht voor de gevolgen van stikstofdepositie door bij AMvB aangewezen activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt alleen voor tijdelijke stikstofemissies die tijdens de bouw- en aanlegfase veroorzaakt worden. De vrijstelling geldt niet voor structurele stikstofemissies als gevolg van een (veranderende) gebruiksfase of voor het delven van grondstoffen en de productie van bouwmaterialen. De vrijstelling omvat grofweg alle werkzaamheden die te maken hebben met sloopwerkzaamheden, werkzaamheden in het kader van bouwrijp maken, nieuwbouwwerkzaamheden en bijbehorende activiteiten en verkeersbewegingen. Tevens omvat de partiële vrijstelling onder andere ook werkzaamheden zoals baggerwerkzaamheden, aanleg van energievoorzieningen (zoals zonneparken) en de aanleg- en vervanging van wegen.

Stikstofemissies als gevolg van de gebruiksfase zoals bewoning, gebruik van een utiliteitsgebouw of verkeersaantrekkende werking dienen wel getoetst te worden aan de Natura 2000 instandhoudingsdoelstellingen, al dan niet door middel van een AERIUS-berekening.

De partiële vrijstelling komt mede tot stand door de verwachte emissiebeperkingen die gerealiseerd worden door bestaand beleid. De emissiebeperkingen komen mede tot stand door veranderingen in de werkwijzen en door verplichtingen als gevolg van nieuwe maatregelen. Deze maatregelen omvatten onder andere:

- Het treffen van adequate maatregelen in de bouwregelgeving tot het beperken van emissies,
- Het inzetten op emissiearme aanbestedingen door rijksdiensten,
- Het stimuleren van de aanschaf van emissievrij materiaal en van ombouw naar emissievrij of emissiearm materieel,
- Het bevorderen van kennisontwikkeling en innovatie voor meer emissiearme bouw.

Initiatiefnemers zijn als gevolg van de partiële vrijstelling verplicht om stikstofemissies te beperken bij de werkzaamheden. De genoemde verplichting gaat gelden voor werkzaamheden die op grond van het Besluit bouwwerken leefomgeving reeds vergunning- of meldingsplichtig zijn. In dit geval dient het bevoegd gezag voor de start van de werkzaamheden door de initiatiefnemer geïnformeerd te worden over de concrete invulling van deze verplichting. Men kan hierbij denken aan:

- Emissievrij/emissiearme mobiele werktuigen,
- Meer gebruik van prefab bouw materiaal (zoals off-site productie),
- Emissievrij materiaal,
- Emissiearme bouwconcepten en bouwlogistiek,
- Efficiëntere bouwprocessen en bouwlogistiek.

Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie Tabel 6). 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 te allen 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 voorkomen³.

Tabel 6: De verbodsbepalingen behorende bij de verschillende beschermingsregimes zoals opgenomen in de Wet natuurbescherming.

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 desbetreffende 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

³ Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van de 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;
 - 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.

Omgevingsverordening Zeeland

In de provinciale Omgevingsverordening is vastgelegd welke gebieden vanuit Nederlandse wetgeving worden beschermd. Onderdeel van de beschermde gebieden in de Omgevingsverordening 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 Omgevingsverordening Zeeland 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 Zeeland niet van toepassing. Provincies zijn vrij dit nader in te vullen.

Naast het NNN kunnen provincies gebieden planologisch beschermen. In de provincie Zeeland betreffen dit Ganzenrustgebieden. In sommige provincies zijn deze gebieden vervlochten binnen het kader van het NNN en geldt hiervoor eenzelfde toetsingskader.