



Quickscan

In het kader van de Wet
natuurbescherming en de
Omgevingsverordening Zeeland

Plangebied: Zoutelandseweg, Biggekerke
Opsteller(s): B. Verhoeven



ecoresult
ecologisch advies en onderzoek



Quickscan

In het kader van de Wet
natuurbescherming en
Omgevingsverordening Zeeland.

Colofon	
Plangebied	Zoutelandseweg, Biggekerke
Opsteller(s)	B. Verhoeven
Datum	24-3-2023
Versienummer	02
Rapportkenmerk	ER20230603v02
Aantal pagina's	32
Opdrachtgever	Ontwikkelmaatschappij DRZ B.V.
Contactpersoon	J. Maas
Kwaliteitscontrole	F.A. van Meurs
Projectleider	F.A. van Meurs
Wijze van citeren	Verhoeven, B. 2023. Quickscan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Omgevingsverordening Zeeland. Plangebied: Zoutelandseweg, Biggekerke. Kenmerk: ER20230603v02. Ecoresult B.V., Alblasterdam
Ecoresult B.V. Edisonweg 10- unit 320 2952 AD Alblasterdam 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	8
2.3.1	Omschrijving werkzaamheden	8
2.3.2	Methode uitvoering: materieel en werkwijze	8
2.3.3	Werkplanning, werktijden en realisatieperiode	9
2.3.4	(Ontwerp)tekening	9
3	Onderzoekresultaten beschermde gebieden	10
3.1	Wet natuurbescherming	10
3.1.1	Natura 2000	10
3.2	Omgevingsverordening Zeeland	11
3.2.1	Natuurnetwerk Zeeland	11
3.2.2	Agrarisch gebied van ecologische betekenis	12
3.2.3	Overige gebieden	12
4	Beschermde houtopstanden	13
4.1	Wet natuurbescherming	13
5	Onderzoekresultaten 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	16
5.2.1	Bronnenonderzoek	16
5.2.2	Verkennend veldonderzoek	16
5.2.3	Effectbeoordeling en toetsing	17
5.3	Nationaal beschermde soorten	18
5.3.1	Bronnenonderzoek	18
5.3.2	Verkennend veldonderzoek	18
5.3.3	Effectbeoordeling en toetsing	19
5.4	Invasieve exoten	20
6	Vervolgstappen	21
6.1	Algemeen	21
6.2	Beschermde gebieden	21



6.3	Beschermd soorten	21
6.4	Onderzoekperioden	24
6.5	Ontheffing	24
7	Conclusies	25
8	Geraadpleegde bronnen	26
8.1	Literatuur	26
8.2	Internet	26
Bijlage 1 - Foto-impressie plangebied		27
BIJLAGE 2 - 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 Ontwikkelmaatschappij DRZ B.V. heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Zoutelandseweg, Biggekerke. De aanleiding voor dit verzoek is de voorgenomen herinrichting 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.

De voorgenomen ontwikkelingen vinden ook plaats op het perceel wat aan de oostzijde van het plangebied grenst. Voor dit perceel zijn reeds in 2021 een quickscan¹ en een nader onderzoek naar kleine marter, steenmarter en haas² uitgevoerd.

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 Zeeland (NNZ). Of negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. strategische reservering natuur). In het kader van de Omgevingsverordening Zeeland.

1.3 Onderzoeksmethodiek

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

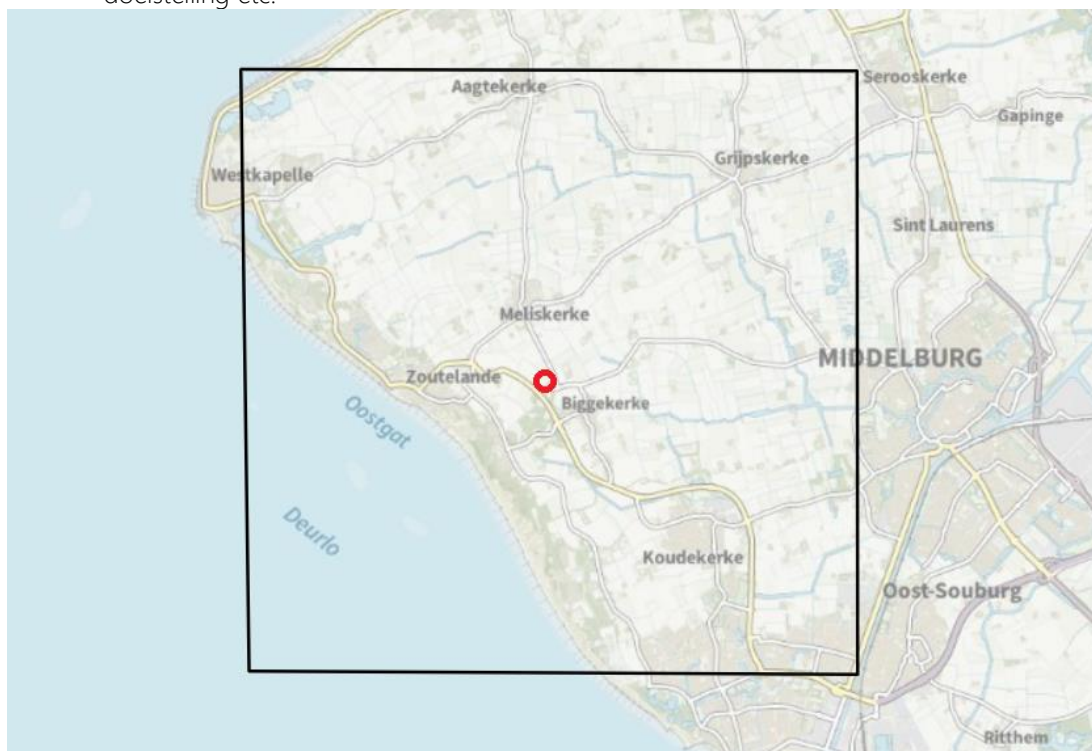
- Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 10 maart 2023 door B. Verhoeven, ecologisch deskundige³ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied alsmede een zone rondom het plangebied is – daar waar nodig met hulp van een verrekijker en een zaklamp – onderzocht.

¹ Verhoeven, 2021

² De Vries, de Haan, 2021

³ 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>

- 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 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 NDFF-waarnemingen zijn gezocht. De rode cirkel geeft het plangebied weer. Bron: NDFF.

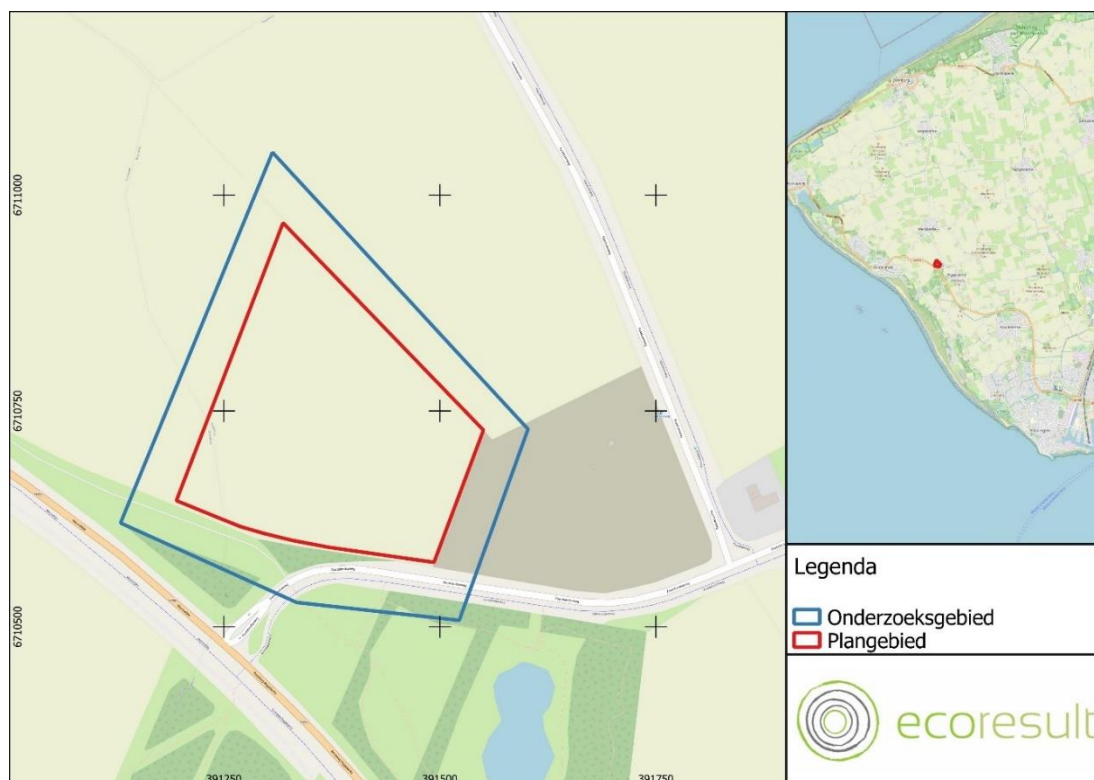
1.4 Leeswijzer

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 akker (kadastrale percelen 1836 en 1800) met een oppervlakte van ca. 3 hectare aan de Zoutelandseweg in het buitengebied ten noordwesten van Biggekerke, gemeente Veere, provincie Zeeland (Figuur 2). Het plangebied is gelegen buiten de bebouwde kom.



Figuur 2: Ligging van plangebied Zoutelandseweg, Biggekerke en het onderzochte gebied deze quickscan. Voor regionale ligging van het plangebied, zie kaartinset rechtsboven (Bron: Openstreetmaps).

2.2 Beschrijving

Het plangebied betreft een, ten tijde van het verkennende veldbezoek, recent bewerkte akker.

- Bebouwing is afwezig in het plangebied. Ook in de directe omgeving van het plangebied ontbreekt bebouwing.
- Hoog opgaande begroeiing is aangrenzend aan plangebied aanwezig. Langs de zuid- en oostzijde staan met name wilgen en elzen. Het plangebied is volledig braakliggend. Langs de slootkanten staan grassen en (eenjarige) kruiden die een voedselrijke bodem indiceren.
- Open water (watergangen, poelen etc.) en vochtige tot natte terreinen (natuurvriendelijke oevers etc.) op openbaar terrein zijn in het plangebied afwezig. Grenzend aan zuid- en oostzijde is een afwateringsgreppel aanwezig die afwatert op een watergang die langs de noordzijde van het plangebied loopt. De greppels zullen niet jaarrond watervoerend zijn. De watergang langs de noordzijde wel. De oevers van deze watergangen zijn vrij steil.

- Verhardingen zijn afwezig.
- Verlichting is afwezig in het plangebied, langs de Zoutelandseweg staan enkele lantaarnpalen.



*Figuur 3: Impressie plangebied gezien vanaf de Zoutelandseweg met kijkrichting naar het noordnoordoosten.
Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V..*

Omgeving van het plangebied:

De omgeving van het plangebied is grotendeels vergelijkbaar met de situatie binnen het plangebied. Aan de oostzijde grenst het plangebied aan het perceel dat in 2021 is onderzocht door Ecoresult B.V. en wat ook deel uitmaakt van deze ontwikkeling. Aan de zuidzijde (ten zuiden van de Zoutelandseweg) grenst het plangebied aan het Biggekerkse Bos. Dit gebied maakt deel uit van het Natuurnetwerk Zeeland en bestaat in het aangrenzende deel uit voedselrijke bossen, struwelen en riet/ruigtevegetaties.

2.3 Geplande ingrepen

2.3.1 Omschrijving werkzaamheden

Het plangebied zal herontwikkeld worden. Dit houdt in ieder geval in:

Het bouwrijp maken van het plangebied.

De bouw van een hotelresort met hotelkamers en hotelappartementen.

Het inrichten van openbaar groen en water.

2.3.2 Methode uitvoering: materieel en werkwijze

De precieze uitvoering is niet bekend, er gaat in eerder geval gebouwd worden met zwaar materieel.

2.3.3 Werkplanning, werktijden en realisatieperiode

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

2.3.4 (Ontwerp)tekening

Een (concept) situatieschets van de nieuwe inrichting van dit project is te vinden in Figuur 4.



Figuur 4: Concept situatietekening van de nieuwe inrichting van het plangebied. Het plangebied is rood omkaderd. Het overige deel is door Ecoresult B.V. in 2021 onderzocht. Bron: opdrachtgever.

3 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

3.1 Wet natuurbescherming

3.1.1 Natura 2000

3.1.1.1 Algemeen

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Westerschelde en Saeftinghe minimaal 1,7 kilometer ten zuidwesten van het plangebied (zie Figuur 5). Dit gebied heeft stikstofgevoelige habitats. Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitats in dit gebied liggen op ruim 13,5 km ten zuidoosten van het plangebied. De dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitats ten opzichte van het plangebied bevinden zich in het Natura 2000-gebied Manteling van Walcheren op 7,0 km ten noorden van het plangebied.



Figuur 5: Het plangebied (rood omlijnd) en de nabijgelegen Natura 2000 gebieden en stikstofgevoelige habitats (paars). Bron: AERIUS 2021

3.1.1.2 Stikstof

In de aanlegfase zal er gebruik gemaakt worden van machines die stikstof uitstoten. Ook zal er sprake zijn van bouwverkeer ten bate van dit project. Als gevolg hiervan is stikstofdepositie op nabijgelegen stikstofgevoelige habitats in de omgeving en daarbij behorende negatieve effecten niet op voorhand uit te sluiten. Een nadere beoordeling van de aanlegfase middels de AERIUS-berekening is derhalve 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 middels de AERIUS-berekening is derhalve nodig.

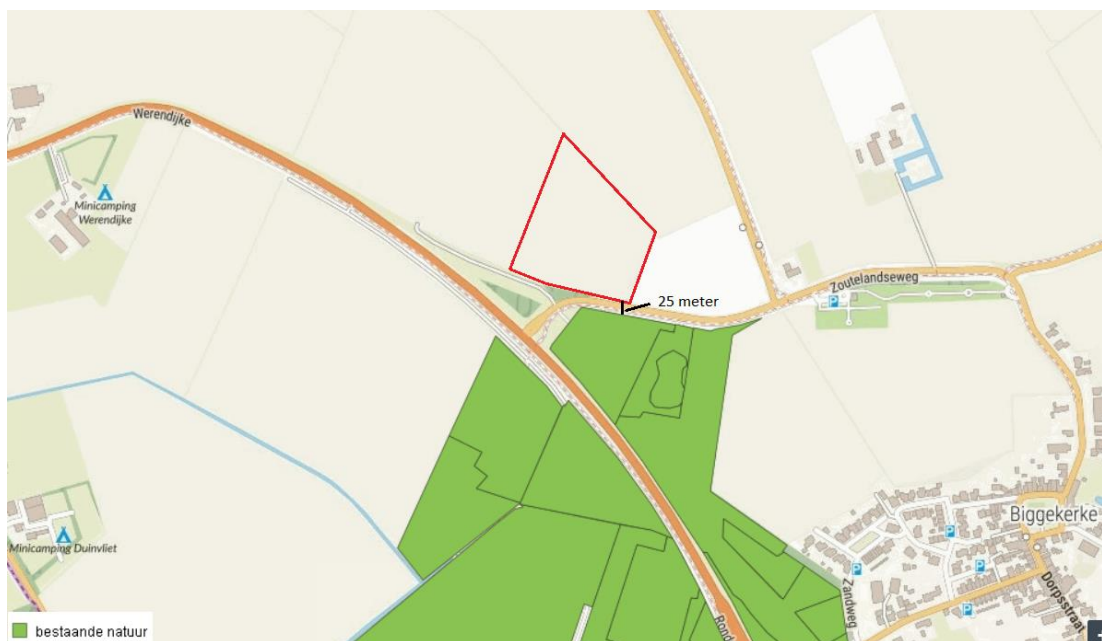
3.1.1.3 Overige verstoringsvormen

Negatieve effecten als gevolg van overige verstoringsvormen dan stikstofdepositie (zoals geluid, trillingen, verlichting, mechanische effecten of menselijke aanwezigheid) zijn uitgesloten wegens de grote afstand tussen het plangebied en het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied.

3.2 Omgevingsverordening Zeeland

3.2.1 Natuurnetwerk Zeeland

Het plangebied is niet gelegen in het Natuurnetwerk Zeeland (NNZ), zie Figuur 6. Het dichtstbijzijnde onderdeel van het Natuurnetwerk Zeeland (NNZ) betreft het Biggekerkse Bos. Dit ligt aan de andere zijde van de Zoutelandseweg op minimaal 25 meter ten zuiden van het plangebied⁴.



Figuur 6: Ligging plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van in de omgeving aanwezige delen van het Natuurnetwerk Zeeland. Bron: <https://kaarten.zeeland.nl/map/atlasvanzeeland>

In de provincie Zeeland is een toetsing van externe werking binnen 100 meter noodzakelijk. Het plangebied ligt binnen 100 meter van NNZ, en ligt derhalve in een Afwegingszone natuurgebieden⁵. Daarom is nader onderzoek noodzakelijk middels een “nee, tenzij toetsing”. Er dient een beschrijving te worden gegeven van de wijze waarop rekening is gehouden met de wezenlijke

⁴ <https://kaarten.zeeland.nl/map/atlasvanzeeland>

⁵ Omgevingsverordening Zeeland 2018. Art. 2.27 Afwegingszone natuurgebieden



kenmerken en waarden van de natuurgebieden en wordt aannemelijk gemaakt dat geen onevenredige aantasting van de bedoelde kenmerken en waarden plaatsvindt.

3.2.2 Agrarisch gebied van ecologische betekenis

Het plangebied is niet gelegen in een agrarisch gebied van ecologische betekenis⁶. Het dichtstbijzijnde perceel ligt aan de oostzijde van Middelburg, op een afstand van minimaal 9,4 kilometer ten oosten van het plangebied. In de provincie Zeeland is een toetsing van externe werking binnen 100 meter noodzakelijk. Het plangebied ligt niet binnen 100 meter van agrarisch gebied van ecologische betekenis, nader (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De Omgevingsverordening Zeeland wordt niet overtreden.

3.2.3 Overige gebieden

Overige gebieden zoals natuurcompensatie en gebiedsgerichte projecten, liggen op grote (minimaal 9,5 km) afstand ten zuidoosten van het plangebied⁷. Het gaat hier om een aantal percelen aan de westzijde van het havengebied van Vlissingen. In de provincie Zeeland is een toetsing van externe werking binnen 100 meter noodzakelijk. Het plangebied ligt niet binnen 100 meter van strategische reservering, nader (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De Omgevingsverordening Zeeland wordt niet overtreden.

⁶ Vanwege de grote afstand niet op figuur 6 weergegeven.

⁷ Vanwege de grote afstand niet op figuur 6 weergegeven.



4 Beschermde houtopstanden

4.1 Wet natuurbescherming

Er worden voor deze ontwikkeling binnen het plangebied geen bomen gekapt. Het onderdeel Houtopstanden van de Wet Natuurbescherming wordt daarom voor deze ontwikkeling niet overtreden.

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. Bron: NDFD-uitvoerportaal, geraadpleegd op 06-03-2023.

Soort	Beschermingscategorie
Boomvalk	Categorie 4
Buizerd	Categorie 4
Gierzwaluw	Categorie 2
Havik	Categorie 4
Huismus	Categorie 2
Kerkuil	Categorie 3
Ooievaar	Categorie 3
Ransuil	Categorie 4
Slechtvalk	Categorie 3
Sperwer	Categorie 4

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 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor gebouwbewonende vogels. Bebouwing is geheel afwezig. Hierdoor zijn verblijfplaatsen van soorten als huismus, gierzwaluw, slechtvalk en kerkuil uit te sluiten. Nestpalen en ooievaarsnesten zijn afwezig binnen het plangebied, waardoor ooievaar ook is uit te sluiten.

Binnen de begrenzing van het plangebied zijn grote bomen aanwezig. In de aangrenzende bomen zijn geen grote boomnesten die kunnen fungeren als nestplaats voor soorten met jaarrond beschermde nesten. Vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende soorten zoals boomvalk,



buizerd, ransuil, sperwer en havik kunnen daardoor worden uitgesloten. Het plangebied is wel geschikt als foerageergebied, maar in de omgeving zijn ruim voldoende alternatieven voorhanden waardoor er geen sprake is van een essentiële functie.

5.1.2.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het gehele onderzoeksgebied is ongeschikt geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten (zogenaamde Categorie 5-soorten). Wel zouden in de aangrenzende bomen soorten als zwarte kraai, ekster of grote bonte specht kunnen nestelen.

5.1.2.3 Algemene broedvogels

Het plangebied en directe omgeving zijn geschikt als voortplantingsplaats voor andere algemene broedvogels. Grondbroeders als kievit, scholekster veldleeuwerik en graspieper zijn niet geheel uit te sluiten op de akkers in het plangebied. Tijdens het verkennende veldbezoek was een zingende graspieper aanwezig in de directe omgeving van het plangebied. De slootkanten zijn geschikt voor soorten als wilde eend en waterhoen. Overige algemene soorten die kunnen nestelen in het groen grenzend aan het plangebied zijn vooral boom- en struweelbroeders als houtduif, Turkse tortel, merel, zanglijster, heggenmus, roodborst en winterkoning.

5.1.3 Effectbeoordeling en toetsing

5.1.3.1 Jaarrond beschermde nesten

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van soorten met jaarrond beschermde nesten zijn in het plangebied afwezig. Door de voorgenomen herontwikkelingen binnen het plangebied treden derhalve geen schadelijke effecten optreden op vaste rust- en verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van vogels met jaarrond beschermde nesten op. Verbodsbepalingen Art. 3.1 lid 2 (zie Tabel 7) van de Wnb worden niet overtreden. Nader veldonderzoek is niet nodig, evenals het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming.

5.1.3.2 Niet jaarrond beschermde nesten

De directe omgeving van 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 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 door uitvoering van de werkzaamheden zijn te voorkomen (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. 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 te voorkomen (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. Bron: NDFF-uitvoerportaal, geraadpleegd 06-03-2023

Soort	Soortgroep
Baardvleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Laatvlieger	Zoogdieren - Vleermuizen
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Watervleermuis	Zoogdieren - Vleermuizen
Bruinvis	Zoogdieren - Overig
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren - Overig
Rugstreeppad	Amfibieën
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - libellen

5.2.2 Verkennend veldonderzoek

5.2.2.1 Vleermuizen

Bebouwing is geheel afwezig waardoor vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten als baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis op voorhand zijn uit te sluiten.

Bomen zijn geheel afwezig waardoor vaste rust- en verblijfplaatsen van boombewonende soorten als baardvleermuis, gewone grootoorvleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis op voorhand zijn uit te sluiten. In de aangrenzende bomen werden geen voor vleermuizen geschikte holten met een vrije aanvliegroute aangetroffen.

Er zijn binnen het plangebied geen structuren (lijnvormige elementen, bijvoorbeeld een bomenrij) aanwezig die onderdeel kunnen zijn van een (essentiële) vliegroute⁸. De bomenrij langs het plangebied is niet verbonden met overige groengebieden. Als foerageergebied zijn de bomen langs het plangebied geschikt, maar in de omgeving zijn ruim voldoende geschiktere alternatieven voorhanden. Met name het Biggekerkse Bos is geschikt. Van essentieel foerageergebied is daarom geen sprake.

5.2.2.2 Overige zoogdieren

De aanwezigheid van bruinvis en witsnuitdolfijn kan op voorhand worden uitgesloten door de afwezigheid van kustwateren binnen het plangebied.

5.2.2.3 Amfibieën en reptielen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van rugstreeppad. Poelen of geschikte plassen ontbreken in het plangebied, waardoor het ongeschikt is voor rugstreeppad als voortplantingsplaats. De dichtstbijzijnde recente voortplantingsplaatsen bevinden zich bij Middelburg en Vlissingen op ruim 5 km ten zuidwesten van het plangebied, waardoor gezien de afstand het plangebied ongeschikt is als overwinteringsgebied van rugstreeppad.

5.2.2.4 Libellen

Gevlekte witsnuitlibel is uit te sluiten op basis van het ontbreken van geschikt habitat. Voedselarmere wateren (vennen) met een rijke (submerse) vegetatie. Daarnaast hebben waarnemingen uit de NDFF uitsluitend betrekking op exemplaren uit 2018. In dat jaar was er landelijk een grote influx van de soort, voortplanting daarvoor en nadien niet vastgesteld op Walcheren.

5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van zowel gebouwbewonende- als boombewonende vleermuizen zijn in het plangebied afwezig. Potentieel essentieel functioneel leefgebied is enkel in de omgeving van het plangebied aanwezig. Hier zullen geen werkzaamheden plaatsvinden waardoor negatieve effecten op voorhand zijn uit te sluiten. Nader onderzoek naar vleermuizen is niet noodzakelijk.

Het plangebied is ook voor overige soorten welke beschermd zijn onder de Habitatrichtlijn ongeschikt. Negatieve effecten zijn op voorhand uit te sluiten. Nader onderzoek naar deze soorten is eveneens niet noodzakelijk.

⁸ 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.

De verbodsbepalingen Art 3.5 lid 2 en 4 (zie Tabel 7) van de Wnb worden niet overtreden. Nader onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel functioneel leefgebied van vleermuizen en overige Habitatrichtlijnsoorten is niet noodzakelijk.

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. Bron: NDFF-uitvoerportaal, geraadpleegd 06-03-2023.

Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling	Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling
Bosmuis	Zoogdieren	Ja	Veldmuis	Zoogdieren	Ja
Bunzing	Zoogdieren	Nee	Vos	Zoogdieren	Ja
Damhert	Zoogdieren	Nee	Wezel	Zoogdieren	Nee
Dwergmuis	Zoogdieren	Ja	Woelrat	Zoogdieren	Ja
Egel	Zoogdieren	Ja	Alpenwatersalamander	Amfibieën	Nee
Gewone zeehond	Zoogdieren	Nee	Bastaardkikker	Amfibieën	Ja
Grijze zeehond	Zoogdieren	Nee	Bruine kikker	Amfibieën	Ja
Haas	Zoogdieren	Nee	Gewone pad	Amfibieën	Ja
Hermelijn	Zoogdieren	Nee	Kleine watersalamander	Amfibieën	Ja
Huisspitsmuis	Zoogdieren	Ja	Meerkikker	Amfibieën	Ja
Konijn	Zoogdieren	Nee	Levendbarende hagedis	Reptielen	Nee
Ree	Zoogdieren	Ja	Grote vos	Dagvlinders	Nee
Rosse woelmuis	Zoogdieren	Ja	Bokkenorchis	Vaatplanten	Nee
Steenmarter	Zoogdieren	Nee	Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	Nee

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 Zoogdieren

Het plangebied is ongeschikt voor damhert, kleinschalig en of duinlandschap is niet aanwezig. Gewone zeehond en grijze zeehond zijn op voorhand uit te sluiten door het ontbreken van kustwateren. Voor kleine marters (bunzing, hermelijn en wezel) is het plangebied ongeschikt om vaste rust- of verblijfplaatsen te herbergen. Takkenrillen, struwelen, hagen en overige structuurrijke vegetaties ontbreken. Grondholen zijn enkel in de oeverzones van de aangrenzende watergangen aanwezig. Maar deze lijken uitsluitend in gebruik door bruine ratten. Voor steenmarter ontbreken eveneens geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen. Ook als essentieel functioneel leefgebied is het plangebied ongeschikt voor de kleine marters en steenmarter, een incidenteel passerend exemplaar is niet uit te sluiten. In het aangrenzende perceel langs de Kaasboerweg aan de oostzijde van het plangebied is in 2021 nader onderzoek middels wildcamera's uitgevoerd. Gedurende dit onderzoek werden geen kleine marters en slechts één passerende steenmarter waargenomen. Verblijfplaatsen (burchten/grondholen) en uitwerpselen van konijn zijn niet aanwezig aangetroffen. Voor haas is het plangebied in de huidige situatie ook niet geschikt, het is volledig braakliggend zonder schuilmogelijkheden. Incidenteel passerende exemplaren zijn niet geheel uit te sluiten, maar als



essentieel functioneel leefgebied is het plangebied ongeschikt. Voor waterspitsmuis ontbreken geschikte watergangen met vegetatierijke, natuurlijke oevers.

Het onderzoeksgebied is potentieel geschikt voor algemene soorten waarvoor in Zeeland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreft o.a. egel, vos, ree en verschillende soorten (spits-) muizen. In de oeverzondes van de watergangen werden meerdere grondholen van woelmuizen (waarschijnlijk veldmuis) en bruine rat aangetroffen.

5.3.2.2 Amfibieën en reptielen

Het onderzoeksgebied is geschikt voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Zeeland een vrijstelling geldt, zoals gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander. Geschikt voortplantingswater (poelen, vennen) voor alpenwatersalamander ontbreekt en in de ruime omgeving van het plangebied zijn geen populaties bekend, waardoor het plangebied ook geen functie heeft als terrestrisch habitat.

Levendbarende hagedis komt in de omgeving alleen voor in enkele duingebieden, de soort wordt niet verwacht in het plangebied vanwege het ontbreken van geschikt habitat.

5.3.2.3 Dagvlinders

Het plangebied herbergt geen geschikt habitat voor beschermde dagvlinders, zoals grote vos. Deze soorten komen voor in vochtige bossen met aanwezigheid van met name iep. Waarnemingen in de omgeving hebben betrekking op zwervende exemplaren.

5.3.2.4 Vaatplanten

Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn geen beschermde planten aangetroffen. Daarnaast zijn geen oude (kalk-)muren – geschikt voor beschermde muurvegetatie – aanwezig in het plangebied. Het plangebied betreft een voedselrijke en intensief beheerde akker, daardoor zijn geschikte groeiplaatsen voor soorten als bokkenorchis en grote leeuwenklauw 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, 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 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 uitheemse duizendknopen aangetroffen in het onderzoeksgebied. Wel werd langs de zuidelijke watergang een groeiplaats van reuzenberenklauw aangetroffen. Deze soort is minder schadelijk dan de uitheemse duizendknopen.



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 aanleg- en gebruiksfase in de vorm van een AERIUS-berekening, dit wordt al uitgevoerd. Daarnaast is een "nee, tenzij toets" ten aanzien van de externe werking op het aangrenzende Natuurnetwerk Zeeland noodzakelijk.

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	1.7 km (7,0 km tot stikstofgevoelige habitats)	Mogelijk	Ja, AERIUS-berekening	Nader te bepalen	Nader te bepalen
Natuurnetwerk Zeeland	25 meter	Mogelijk	Ja, "nee, tenzij toets" externe werking	Nader te bepalen	Nader te bepalen
Agrarisch gebied van ecologische betekenis	9,4 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 dient alleen rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht en algemene broedvogels.

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	Huismus	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
		Gierzwaluw	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
		Overige soorten jaarrond beschermd nest	Nee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Vogels met niet-jaarrond beschermde nesten (Categorie-5)	Diverse (zwarte kraai,, ekster, grote bonte specht)	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats	Mogelijk	Nee	Nee	Ja, Algemene bescherming vogels**
	Algemene vogels	Diverse (o.a., houtduif, Turkse tortel, merel, zanglijster, heggenmus en winterkoning	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats	Mogelijk	Nee	Nee	Ja, Algemene bescherming vogels **
Habitatrichtlijn	Vleermuizen (gebouwbewonend)	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
	Vleermuizen (Boombewonend)	Ruige dwergvleermuis	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee
	Overige soorten	Overige Habitatrichtlijnsoorten	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee
		Overige niet-vrijgestelde soorten	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee

	Vrijgesteld	Diverse (o.a. egel, ree, vos, algemene (spits)muizen, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander	Ja	Vaste rust- en verblijfplaats, Essentieel leefgebied	Mogelijk	Nee	Nee	Ja, Zorgplicht***
Invasieve exoten		Reuzenberenklauw	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

In Tabel 6 is een overzicht te vinden van de perioden waarin aanvullend onderzoek mag plaats vinden. Ook zijn het aantal veldbezoeken aangegeven (in de praktijk kunnen veldbezoeken van verschillende soorten mogelijk gecombineerd worden).

Tabel 6: De onderzoeksp perioden voor het benodigde nader onderzoek. De cijfers in de tabel geven het aantal benodigde bezoeken weer. Samengesteld op basis van het Vleermuisprotocol 2021 en de kennisdocumenten.

Soort	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
AERIUS Berekening												
"nee, tenzij toets"												
Berekening/toetsing/rapportage												

6.5 Ontheffing

Een ontheffing Wet Natuurbescherming is noodzakelijk in de volgende gevallen

- Indien er een bijdrage in stikstofdepositie wordt vastgesteld
- Indien er negatieve effecten optreden ten aanzien van de externe werking op het aangrenzende Natuurnetwerk Zeeland

De initiatiefnemer dient in dat geval in het bezit te zijn van een stikstofvergunning voordat met werkzaamheden kan worden gestart. Ook dienen dan mitigerende maatregelen te worden getroffen.

De doorlooptijd van de stikstofvergunning is op dit moment onbekend. U komt alleen in aanmerking voor een vergunning als uw project voldoet aan 1 of meer voorwaarden⁹:

- Door uw activiteit zal de stikstofdepositie lager zijn of gelijk blijven ten opzichte van de huidige situatie.
- Als uw activiteit zorgt voor een toename van de stikstofdepositie, neemt u ook maatregelen waardoor de stikstofdepositie omlaag gaat. Belangrijk is dat de totale stikstofdepositie uiteindelijk lager is dan in de huidige situatie.
- U maakt gebruik van extern salderen: overhevelen van een toestemming voor stikstofuitstoot van een stoppend bedrijf naar uw project. De toestemming geldt voor maximaal 70% van de stikstofuitstoot van het stoppende bedrijf.
- Uit een ecologische toets blijkt dat de stikstofuitstoot van uw activiteit niet leidt tot aantasting van een Natura 2000-gebied.
- Uw activiteit kent een groot maatschappelijk belang en voldoet aan de ADC-toets:
 - (A) geen alternatieven
 - (D) dwingende noodzaak
 - (C) voldoende compenserende maatregelen.

⁹ https://www.noord-holland.nl/Loket/Producten_en_Diensten/Producten_op_alfabet/S/Stikstofdepositie_melden

7 Conclusies

In opdracht van Ontwikkelmaatschappij DRZ B.V. heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Zoutelandseweg, Biggekerke. De aanleiding voor dit verzoek is de voorgenomen herinrichting 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 aanleg-en 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 niet op voorhand is uit te sluiten.
 - Houtopstanden
 - Het onderdeel Houtopstanden van de Wet Natuurbescherming wordt daarom voor deze ontwikkeling niet overtreden.
- Soortenbescherming
 - Negatieve effecten op soorten die vallen onder de bescherming van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn, of die nationaal beschermd zijn kunnen op voorhand worden uitgesloten.
 - Wel geldt de algemene zorgplicht en dient rekening te worden gehouden met algemene broedvogels.

8 Geraadpleegde bronnen

8.1 Literatuur

- Verhoeven, B., 2021. Quicksan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Omgevingsverordening Zeeland 2018. Plangebied: Kaasboerweg, Biggekerke. Rapportnummer: ER20210423v01. Ecoresult B.V., Dordrecht.
- Vries, K. de & Haan, M.S. de, 2021. Nader onderzoek kleine marters, steenmarter en haas. In het kader van de Wet natuurbescherming. Plangebied: Kaasboerweg, Biggekerke.. Kenmerk ER20210729v03. Ecoresult B.V., Dordrecht.

Handreiking Kleine Marters

- Bouwens, S. 2017. Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming. Provincie Noord-Brabant, Den Bosch

Kennisdocumenten soorten

- Anoniem, 2022. Kennisdocument Huismus. BIJ12
- Anoniem, 2017. Kennisdocument Gierzwaluw BIJ12
- Anoniem, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis. BIJ12
- Anoniem, 2017. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis. BIJ12

Vleermuisprotocol 2021

- Anoniem, 2021. Vleermuisprotocol 2021. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging

8.2 Internet

Beschermde gebieden & soorten

- <https://kaarten.zeeland.nl/map/atlasvanzeeland>
- <https://calculator.aerius.nl/calculator/?locale=nl>

Kadastrale Kaarten

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

Nationale Databank Flora en Fauna

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

Natuurwetgeving

- www.rvo.nl
- <https://omgevingsdiensthaaglanden.nl/aanvraag-wet-natuurbescherming.html>

Omgevingsverordening Zeeland

- <https://www.zeeland.nl/ruimte/omgevingsbeleid>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

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

Vleermuisprotocol 2021

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

Bijlage 1 - Foto-impressie plangebied



Plangebied gezien vanaf de zuidzijde met kijkrichting naar het noorden. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Plangebied gezien vanaf de oostzijde met kijkrichting naar het zuiden. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Aangrenzende bomenrij aan de oostzijde. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Plangebied gezien vanaf de noordoosthoek met kijkrichting naar het westen en rechts de aangrenzende watergang. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Plangebied gezien vanaf de noordwesthoek met kijkrichting naar het zuiden. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Plangebied gezien vanaf de zuidwesthoek met kijkrichting naar het oosten. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.

BIJLAGE 2 - 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 verkeer aantrekkende 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 rijkdiensten,
- 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 7). 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 voorkomen¹⁰.

Tabel 7: 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	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in

¹⁰ Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

	hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen
--	---	--

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 Zeeland (NNZ). Het Natuurnetwerk Zeeland betreft een netwerk aan gebieden en verbindingzones die tezamen één geheel vormen en de Nederlandse natuurgebieden verbinden. Het NNZ is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Omgevingsverordening Zeeland zijn verwerkt.

Het ruimtelijke beleid voor het NNZ kent het “nee, tenzij” principe wat inhoudt dat ruimtelijke ontwikkelingen binnen het NNZ 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 NNZ. 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 van toepassing binnen 100 meter vanaf het plangebied. Provincies zijn vrij dit nader in te vullen.

Naast het NNN kunnen provincies gebieden planologisch beschermen. In de provincie Zeeland betreft dit agrarisch gebied van ecologische betekenis, nieuwe natuur, natuurcompensatie en gebiedsgerichte projecten. In sommige provincies zijn deze gebieden vervlochten binnen het kader van het NNN en geldt hiervoor eenzelfde toetsingskader.