



Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: Albert Joachimikade 22-24, Goes

Opsteller(s): K. van Veen



Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Ondertitel	Plangebied: Albert Joachimikade 22-24, Goes
Opsteller(s)	K. van Veen
Datum	19-12-2018
Versienummer	02
Rapportkenmerk	ER20180813v02
Aantal pagina's	36
Opdrachtgever	SMA Zeeland B.V.
Contactpersoon	D. Nijsten
Collegiale toets	F. A. van Meurs
Wijze van citeren	Veen, van. K., 2018. Quickscan. In kader Wet natuurbescherming en Verordening ruimte. Plangebied: Albert Joachimikade 22- 24, Goes. Rapportkenmerk ER20180813v02. Ecoresult B.V., Dordrecht.

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

© copyright Ecoresult B.V. 2018

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende. Ecoresult B.V. kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	5
1.3 Leeswijzer.....	5
2 Toelichting onderzoekskader.....	7
2.1 Wet natuurbescherming.....	7
2.2 Verordening ruimte.....	8
3 Omschrijving plangebied.....	11
3.1 Algemeen.....	11
3.2 Beschrijving.....	11
3.3 Voorgenomen ontwikkelingen.....	12
3.4 Planning.....	13
4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden.....	15
4.1 Wet natuurbescherming.....	15
4.2 Verordening ruimte.....	16
5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....	19
5.1 Algemeen.....	19
5.2 Soorten Vogelrichtlijn.....	20
5.3 Soorten Habitatrichtlijn.....	22
5.4 Nationaal beschermde soorten.....	24
6 Invasieve exoten.....	27
7 Conclusies en aanbevelingen.....	29
7.1 Beschermde gebieden.....	29
7.2 Beschermde soorten.....	29
7.3 Invasieve exoten.....	30
8 Geraadpleegde bronnen.....	33
8.1 Internet.....	33
Bijlage 1 Sfeerimpressie plangebied.....	35

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van SMA Zeeland B.V. heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Albert Joachimikade 22-24, Goes. De aanleiding voor dit verzoek is het voornemen om in het plangebied nieuwbouw te realiseren. (zie verder hoofdstuk 3.2). Deze werkzaamheden en het nieuwe gebruik 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 dient te worden.

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).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of een negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogel gebieden). In het kader van de Verordening ruimte.

1.3 *Leeswijzer*

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

2 Toelichting onderzoekskader

2.1 *Wet natuurbescherming*

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet¹. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden: per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs van men verwacht kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen².

¹ www.rvo.nl

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

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

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

2.1.3 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. In deze quickscan blijft de bescherming van houtopstanden buiten beschouwing.

2.2 Verordening ruimte

In de verordening ruimte is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als

de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNN.

Naast het NNN kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als “bijzondere provinciale natuurgebieden” of “bijzondere provinciale landschappen”. Hierbij valt bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van belangrijke weidevogelgebieden. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige op provinciaal niveau beschermde gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

3 Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied betreft een braakliggend terrein (Albert Joachimikade 22-24) en een deel van een parkeerterrein langs de Ringbaan West, gelegen in het stedelijk gebied van Goes in de gemeente Goes, provincie Zeeland.



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied (rood omlijnd), voor de regionale ligging, zie kaartinset rechtsboven. Bron: PDOK

3.2 Beschrijving

- Het plangebied wordt omsloten door de Ringbaan West aan de noordzijde, de haven van Goes aan de westzijde, zuidzijde en zuidoostzijde en een parkeerterrein aan de oostzijde.
- Het plangebied bestaat uit een braakliggend terrein begroeid met ruige vegetatie. Langs de noord/ en zuidrand staat een betonnen omheining.
- Bebouwing is in het plangebied afwezig. Dichtstbijzijnde bebouwing bevindt zich ten zuiden van het plangebied op circa 10 meter afstand. Dit betreft een houten schuur met een enkelplaats golfplaten dak.
- Het plangebied is volledig overgroeid met kruiden van voedselrijke omstandigheden als braam, koninginnekruid, harig wilgenroosje, teunisbloem, riet en groot hoefblad. Verspreid over het plangebied staat jonge opslag van wilg en es. De noordzijde van

het plangebied is volledig begroeid met de invasieve exoot Japanse duizendknoop. Bomen zijn grenzend aan de zuidzijde van het plangebied aanwezig (es en wilg tot circa 8 meter hoog) en aan de noordoostzijde van het plangebied (naaldbomen tot circa 10 meter hoog). In de aanwezige bomen zijn geen boomnesten aangetroffen.

- Verhardingen zijn in het plangebied aanwezig in de vorm van betonnen platen en klinkers aan de oostzijde van het plangebied.
- Open water is in het plangebied afwezig. Het plangebied wordt van de ten westen gelegen watergang gescheiden door middel van een hoge metalen oeverbeschoeiing.
- Verlichting is in het plangebied afwezig.
- Ondergrondse ruimten zijn afwezig, wel zijn opslagtanks in de bodem aanwezig.

In Bijlage 1 is een foto overzicht weergegeven van het plangebied.

3.3 *Voorgenomen ontwikkelingen*

De voorgenomen ontwikkelingen in het plangebied omvatten:

- Verwijderen alle aanwezige verhardingen, beplantingen en ingegraven opslagtanks. Binnen het plangebied was voorheen een oliehandel gevestigd.
- Ontgraven van het plangebied tot 4 meter onder maaiveld in het kader van bodemsanering waarna vervolgens wordt aangevuld met schone grond/zand. .
- Bouwrijp maken van het plangebied.
- Realisatie van een appartementencomplex van 7 woonlagen inclusief een kelder (zie 2).



Afbeelding 2: Schetsplan voor de nieuwe inrichting. Bron: SMA Milieu & Ruimte

3.4 Planning

De planning van de werkzaamheden is nog niet exact bekend.

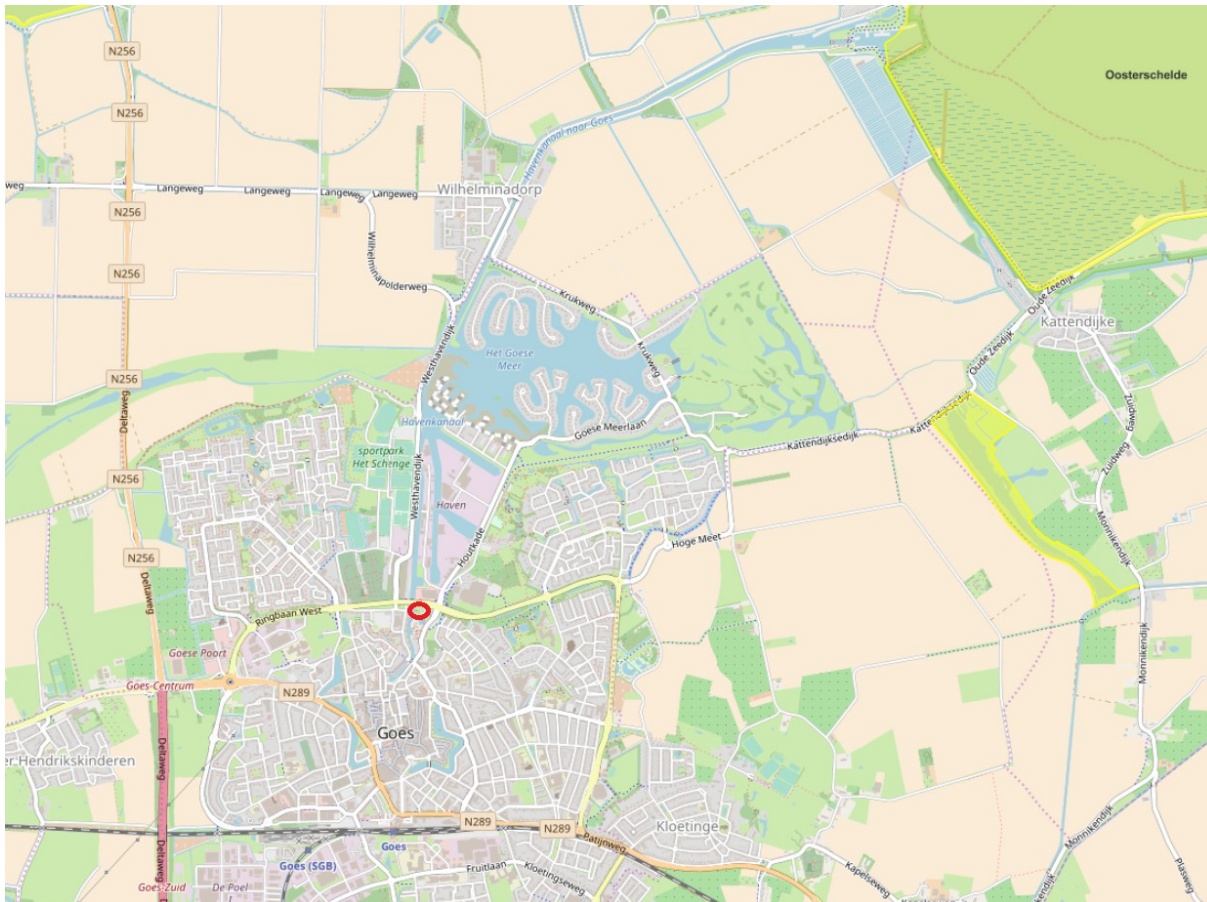
4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 *Wet natuurbescherming*

4.1.1 Natura 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied bevindt zich circa 3.0 km ten noordoosten van het plangebied. Dit betreft een onderdeel van het Natura 2000-gebied de Oosterschelde en omvat de Deesche Watergang en omringende oeverzone (zie 3).

Negatief effect (door bijv. emissie, verandering hydrologie, geluid, trilling of verlichting) op bovengenoemd gebieden valt uit te sluiten op basis van de afstand van dit gebied tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder vergunning op de Wet natuurbescherming voor het onderdeel beschermde natuurgebieden en zonder meldingsplicht.



Afbeelding 3: Het plangebied (rood omcirkeld) gelegen ten opzicht van de omringende Natura 2000-gebieden. Bron: <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>

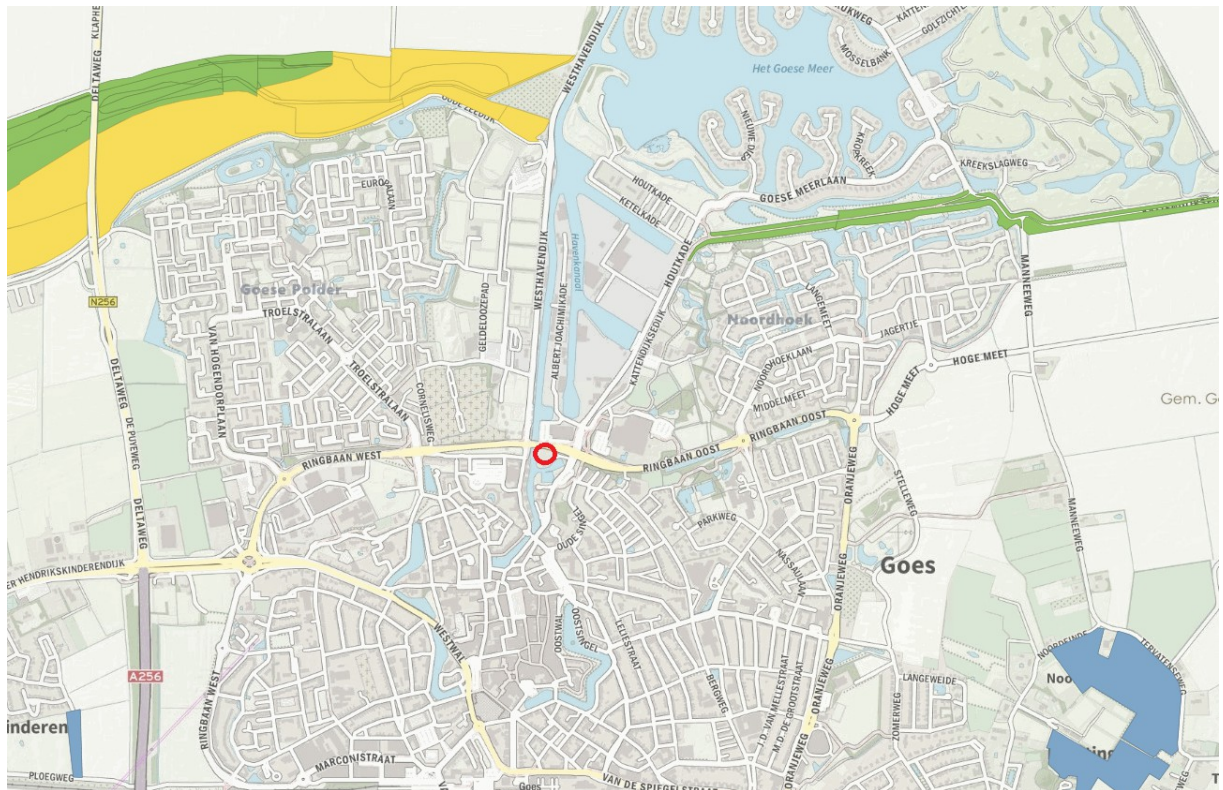
4.2 Verordening ruimte

4.2.1 Natuurnetwerk Zeeland

Het dichtstbijzijnde onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland bevindt zich circa 900 meter ten noordoosten van het plangebied. Het betreft het begin van een ecologische verbindingszone die Goes verbindt met het natuurgebied rondom de Deesche Watergang (zie ook 4).

Negatief effect op bovengenoemd gebieden valt uit te sluiten op basis van de afstand van dit gebied tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder vergunning op de Wet natuurbescherming voor het onderdeel

beschermde natuurgebieden en zonder meldingsplicht.



Afbeelding 4: Het plangebied (rood omcirkeld) gelegen ten opzichte van het Natuurnetwerk Zeeland (groen en geel). Bron: <https://zldgwb.zeeland.nl/geoloket/?Viewer=NatuurLandschap>

4.2.2 Belangrijke weidevogelgebieden

Het dichtstbijzijnde ganzenrustgebied bevindt zich circa 3.8 km ten zuidwesten van het plangebied. Het betreft Ganzenreservaat de Poel.

Negatief effect op bovengenoemd gebieden valt uit te sluiten op basis van de afstand van dit gebied tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden. Aanvullend onderzoek en nadere toetsing aan de Omgevingsverordening zijn hierom niet noodzakelijk.

5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

5.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 10-08-2018 door K. van Veen, ecologisch deskundige³ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker vanaf de openbare weg onderzocht.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd om een indruk te krijgen over de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied. In dit rapport gepresenteerde NDFF-waarnemingen zijn maximaal 5 jaar oud. 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.

Voorliggende quickscan heeft een geldigheid van maximaal 3 jaar na uitvoering van het onderzoek.

³ Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

5.2 Soorten Vogelrichtlijn

5.2.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand
Boomvalk	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Buizerd	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Havik	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Huismus	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Ransuil	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Sechvalk	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Sperwer	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Wespendief	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Roek	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	1 – 5 km
Steenuil	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	1 – 5 km

Tabel 2: Waargenomen vogels met vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd op 13-08-2018

5.2.2 Verkennend veldonderzoek

5.2.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van jaarrond beschermde nesten in gebouwen. Bebouwing is in het plangebied afwezig. Dichtstbijzijnde bebouwing bevindt zich ten zuiden van het plangebied op circa 10 meter afstand. Dit betreft een houten schuur met een enkelplaats golfplaten dak, welke ongeschikt is voor vogels met jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen.

Het plangebied is ongeschikt voor vogels met jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen. Bomen zijn grenzend aan de zuidzijde van het plangebied aanwezig (es en wilg tot circa 8 meter hoog) en aan de noordoostzijde van het plangebied (naaldbomen tot circa 10 meter hoog). In de aanwezige bomen zijn geen boomnesten aangetroffen. Tevens zijn er geen sporen aangetroffen die duiden op aanwezigheid (prooiresten, poepstrepen, braakballen).

Het plangebied is ongeschikt als (essentieel) functioneel leefgebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten. In het plangebied zijn struiken aanwezig als leefgebied voor

huismus maar huismus is tijdens het plangebied in en rondom het plangebied niet aangetroffen. Daarnaast zijn er in de omgeving voldoende geschikte structuren aanwezig die blijvend gebruikt kunnen worden.

5.2.2.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is geschikt voor nieuwe nesten van categorie 5 soorten vogels, die broeden in bomen. Geschikte locaties voor nestplaatsen voor soorten ekster en zwarte zijn aanwezig in de omringende bomen. Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen boomnesten waargenomen.

5.2.2.3 *Algemene broedvogels*

Het plangebied is geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels (struik- en boombroeders). Verscheidene algemene vogelsoorten zijn waargenomen in en om het plangebied tijdens het veldbezoek waaronder: merel, roodborst en vink.

5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

5.2.3.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en als)essentieel functioneel leefgebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen en bomen. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing of het treffen van aanvullende maatregelen is niet nodig.

5.2.3.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Vogels met niet jaarrond beschermde nesten 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 deze zijn er geen ecologische omstandigheden die jaarronde bescherming rechtvaardigen. Aanvullende maatregelen zijn niet nodig.

5.2.3.3 *Algemene broedvogels*

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Nesten van deze vogels vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de wet. Het betreft lokaal en regionaal algemene vogels. Tijdelijke 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) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

5.3 Soorten Habitatrichtlijn

5.3.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand
Tonghaarmuts	Blad- en Levermossen	0- 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	0- 1 km
Gewone/ Kleine/ Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	0- 1 km
Rugstreepad	Amfibieën	0- 1 km
Bruinvis	Zoogdieren	0- 1 km
Bultrug	Zoogdieren	1- 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	1- 5 km

Tabel 3: Waargenomen habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 13-08-2018.

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Bebouwing is in het plangebied afwezig. Dichtstbijzijnde bebouwing bevindt zich ten zuiden van het plangebied op circa 10 meter afstand. Dit betreft een houten schuur met een enkelplaats golfplaten dak, welke ongeschikt is voor vleermuizen. Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust/ en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. In de aanwezige bomen zijn geen boomholten aanwezig, derhalve is aanwezigheid uitgesloten. Het hele plangebied is geschikt als functioneel leefgebied voor vleermuizen (foerageergebied en vliegroute) maar heeft geen essentiële functie wegens de aanwezigheid van voldoende soortgelijke structuren in de omgeving, die gemakkelijk de functie kunnen overnemen.

5.3.2.2 Blad- en levermossen

Het plangebied is ongeschikt voor tonghaarmuts. Aanplant van jonge wilgen en zomereik in

vochtige biotopen (habitat voor tonghaarmuts) zijn in het plangebied afwezig. De in het plangebied aanwezige wilgen staan op droge standplaatsen waardoor aanwezigheid is uitgesloten.

5.3.2.3 *Zeezoogdieren*

Het plangebied is ongeschikt voor bultrug en bruinvis. Open water is in het plangebied afwezig en het plangebied ligt temidden van het stedelijk gebied van Goes, aanwezigheid is derhalve uitgesloten.

5.3.2.4 *Rugstreeppad*

Het plangebied is ongeschikt voor rugstreeppad. Poelen en zandige gronden zijn in het plangebied afwezig. Rugstreeppad is tijdens de werkzaamheden niet te verwachten. Het plangebied ligt te midden van het stedelijk gebied van Goes omringd door water langs de westzijde, zuidzijde en het zuidoosten. Ten noorden ligt een drukke rijksweg.

5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en als essentieel functioneel leefgebied voor habitatrictlijnsoorten. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming of het treffen van aanvullende maatregelen is niet nodig

5.4 Nationaal beschermde soorten

5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

Soort	Soortgroep	Afstand	Provinciale vrijstelling Zeeland
Bruine kikker	Amfibieën	0 - 1 km	ja
Gewone pad	Amfibieën	0 - 1 km	ja
Kleine watersalamander	Amfibieën	0 - 1 km	ja
Naakte lathyrus	Vaatplanten	0 - 1 km	nee
Aardmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Bosmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Bunzing	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Dwergmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Egel	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Haas	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Huisspitsmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Konijn	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Ree	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Veldmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Wezel	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Wolrat	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Dreps	Vaatplanten	1 - 5 km	nee
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	ja
Gewone zeehond	Zoogdieren	1 - 5 km	nee
Grijze zeehond	Zoogdieren	1 - 5 km	nee
Hermelijn	Zoogdieren	1 - 5 km	ja
Vos	Zoogdieren	1 - 5 km	ja
Waterspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	nee

Tabel 4: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 13-08-2018.

5.4.2 Verkennend veldonderzoek

5.4.2.1 Vaatplanten

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde vaatplanten. Het plangebied is volledig overgroeid met kruiden van voedselrijke omstandigheden als braam, koninginnekruid, harig wilgenroosje, teunisbloem, riet en groot hoefblad. Daarnaast is de noordzijde van het plangebied volledig begroeid met de invasieve exoot Japanse duizendknoop. Aanwezigheid van dreps en naakte lathyrus (beide komen voor in akkerreservaten) is derhalve uitgesloten.

5.4.2.2 *Grondgebonden zoogdieren*

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en als functioneel leefgebied voor grondgebonden zoogdieren waarvoor in de provincie Zeeland geen vrijstelling geldt. Open water is in het plangebied afwezig en het plangebied ligt temidden van het stedelijk gebied van Goes. De vaart aan de westzijde van het plangebied grenst aan het plangebied door middel van een hoge metalen oeverbeschoeiing. Aanwezigheid van gewone zeehond en waterspitsmuis is derhalve uitgesloten.

Het plangebied is verder enkel geschikt als vaste rust- en verblijfplaats en functioneel leefgebied voor Nationaal beschermde soorten zoogdieren waarvoor in Zeeland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen egel, mol en verschillende soorten (spits)muizen.

5.4.2.3 *Amfibieën en reptielen*

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Zeeland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffende bruine kikker en gewone pad.

5.4.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Zeeland een vrijstelling geldt: egel, mol, verschillende soorten (spits)muizen, bruine kikker en gewone pad. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op soorten 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.

6 Invasieve exoten

In het plangebied is de invasieve exoot Japanse duizendknoop aanwezig. De grootste groeiplaats in het plangebied bevindt zich langs de noordgrens van het plangebied langs de stenen muur. Verder staan verdeeld door het plangebied nog meerdere kleine plots. Buiten het plangebied is de duizendknoop ook aanwezig op het talud van de Ringbaan West.

De Japanse duizendknoop is een zeer hardnekkige woekeraar die na vestiging met conventionele methoden niet tot nauwelijks te verwijderen is. Sterk aanbevolen wordt om de exacte begrenzing van de groeiplaatsen in beeld te brengen en deze groeiplaatsen te saneren voorafgaand aan de bouwwerkzaamheden. Japanse duizendknoop kan verstreckende gevolgen hebben voor inheemse vegetatie en bouwprojecten door het overwoekeren en/of doorbreken van funderingen of constructies⁴. Groeiplaatsen van Japanse duizendknoop kunnen veel economische en ecologische schade aanrichten. Via zijn wortelstokken kan de soort zich snel verspreiden. De wortels zijn sterk en kunnen door verhardingen en funderingen en muren groeien. Alle andere begroeiing wordt weggeconcentreerd door de duizendknoop. Bij het maaien kunnen wortelstokken worden meegenomen en verder worden verspreid. Bestrijding is erg lastig; uit kleine delen van de wortelstokken kan de plant weer verder uitgroeien. De plant is extreem moeilijk te verwijderen en wordt mede daarom als risico gezien bij de ontwikkeling van bouwprojecten. Ecoresult B.V. heeft ervaring met het saneren van duizendknoop en adviseert u daar desgewenst graag over.

4 <https://ecoresult.nl/algemeen/bestrijding-japanse-duizendknoop/>

7 Conclusies en aanbevelingen

7.1 *Beschermde gebieden*

7.1.1 Wet natuurbescherming

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt op voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op Natura 2000-gebieden. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

7.1.2 Verordening ruimte

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

7.2 *Beschermde soorten*

7.2.1 Soorten Vogelrichtlijn

7.2.1.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen of (essentieel) functioneel leefgebied) van vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen en bomen. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming of het treffen van maatregelen is niet nodig.

7.2.1.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is geschikt voor nieuwe nesten van categorie 5 soorten vogels, die broeden in bomen. Geschikte locaties voor nestplaatsen voor soorten als ekster en zwarte kraai zijn

aanwezig in de vorm de omringende bomen. In deze zijn er geen ecologische omstandigheden die jaarronde bescherming rechtvaardigen. Aanvullende maatregelen zijn niet nodig.

7.2.1.3 *Algemene broedvogels*

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Het betreft lokaal en regionaal algemene vogels. Tijdelijke 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) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

7.2.2 Soorten Habitatrichtlijn

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen of (essentieel) functioneel leefgebied) van habitatrichtlijnsoorten. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming of het treffen van maatregelen is niet nodig.

7.2.3 Nationaal beschermde soorten

7.2.3.1 *Overige nationaal beschermde soorten*

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Zeeland een vrijstelling geldt: egel, mol, verschillende soorten (spits)muizen, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op soorten 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.

7.3 *Invasieve exoten*

In het plangebied is de invasieve exoot Japanse duizendknoop aanwezig. De grootste groeiplaats in het plangebied bevindt zich langs de noordgrens van het plangebied langs de stenen muur. Verder staan verdeeld door het plangebied nog meerdere kleine plots. Buiten het plangebied is de duizendknoop ook aanwezig op het talud van de Ringbaan West.

De Japanse duizendknoop is een zeer hardnekkige woekeraar die na vestiging met conventionele methoden niet tot nauwelijks te verwijderen is. Sterk aanbevolen wordt om de exacte begrenzing van de groeiplaatsen in beeld te brengen en deze groeiplaatsen te saneren voorafgaand aan de bouwwerkzaamheden. Ecoresult heeft ervaring met het saneren van duizendknoop en adviseert u daar desgewenst graag over.

8 Geraadpleegde bronnen

8.1 *Internet*

Beschermde gebieden

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>

<https://zldgwb.zeeland.nl/geoloket/?Viewer=NatuurLandschap>

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/>

Japanse duizendknoop

<https://ecoresult.nl/algemeen/bestrijding-japanse-duizendknoop/>

Nationale Databank Flora en Fauna

<http://app.quickscanhulp.nl/>

Natuurwetgeving en kennisdocumenten

<http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-01-01#Hoofdstuk2>

www.rvo.nl

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/index-natuur-en-landschap/de-index-natuur-en-landschap/natuurtypen/n14-vochtige-bossen/n14-03-haagbeuken-essenbos/>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

<http://pdokviewer.pdok.nl>

Bijlage 1 Sfeerimpressie plangebied



Kijkrichting west langs de zuidgrens van het plangebied. Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.



Westgrens van het plangebied met hoge oeverbeschoeiing. Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.



Japanse duizendknoop in het plangebied. Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.