

**Eco-effectscan
ZMC
te Zaandam**

**Opdrachtgever
Cleton & Com
te Rotterdam**



Milieu consultancy
Watermanagement
Ruimtelijke ordening



Milieu consultancy
Watermanagement
Ruimtelijke ordening

**Eco-effectscan
ZMC
te Zaandam**

■
Aqua-Terra Nova BV

Zuidweg 79
2671 MP Naaldwijk
telefoon 0174 – 625246
fax 0174 – 629744
www.aquaterranova.nl
■

**Opdrachtgever
Cleton & Com
te Rotterdam**



Datum: 16 juli 2018
Rapportnr: 2180710/AQT301FF/RvS
Status: Definitieve rapportage

COLOFON

Titel : **Eco-effectscan ZMC te Zaandam**

Opdrachtgever : **Cleton & Com te Rotterdam**
Contactpersoon : mevr. I. de Vos

Projectteam
Projectmanager : dhr. A.P. Wubben Bsc
Contactpersoon : mw. M.M. Konings
Auteur : dhr. R. van Schie
Kwaliteitsborger : mw. T. Schelling Bsc

Projectnummer : 2180710



Aqua-Terra Nova is lid van het Netwerk Groene Bureaus, de brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging van groene adviesbureaus.

Datum vrijgave	Status	Vrijgave auteur	Goedkeuring kwaliteitsborger
16 juli 2018	Definitief		

© 2018 Aqua-Terra Nova B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doelstelling	5
1.3	Leeswijzer	5
1.4	Verantwoording	5
2	METHODE.....	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Projectbeschrijving	6
2.3	Wettelijk kader Wet natuurbescherming.....	6
2.4	Aanwezigheid beschermde planten en dieren	6
2.5	Beoordeling beschermde natuurgebieden	6
2.6	Effectbeoordeling en toetsing.....	7
3	PLANGEBIED.....	8
3.1	Ligging	8
3.2	Bestaande situatie.....	8
3.3	Beoogde situatie en activiteiten	9
4	RESULTATEN GEBIEDSBESCHERMING.....	10
4.1	Natura 2000-gebieden	10
4.2	Ecologische verbindingzones	11
5	RESULTATEN SOORTBESCHERMING.....	12
5.1	Vaatplanten.....	12
5.2	Vogels	12
5.3	Grondgebonden zoogdieren	12
5.4	Vleermuizen	13
5.5	Amfibieën.....	13
5.6	Reptielen.....	13
5.7	Vissen.....	13
5.8	Overige beschermde soorten	13
6	EFFECTBEOORDELING EN TOETSING	14
6.1	Gebiedsbescherming.....	14
6.2	Soortbescherming	14
6.3	Overzicht beschermde soorten	15
7	CONCLUSIES EN ADVIES.....	17
7.1	Gebiedsbescherming.....	17
7.2	Soortbescherming	17
7.3	Vervolgstappen	17
8	REFERENTIES	18
BIJLAGE 1	WETTELIJK KADER	19
BIJLAGE 2	LIGGING PLANGEBIED	22
BIJLAGE 3	BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	23
BIJLAGE 4	GEPLANDE WERKZAAMHEDEN	25

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

In opdracht van de Cleton & Com heeft Aqua-Terra Nova BV een onderzoek uitgevoerd naar de consequenties van natuurwetgeving ten behoeve van de sloop- en nieuwbouwwerkzaamheden van het Zaans Medisch Centrum te Zaandam. Voor dit project wordt onder andere de gevolgen van de ruimtelijke ingrepen op de aanwezige flora en fauna weergegeven.

1.2 Doelstelling

De Eco-effectscan heeft als doel te inventariseren of het project mogelijk in strijd is met de Wet natuurbescherming of het Natuurnetwerk Nederland in de Wet ruimtelijke ordening. Hiertoe worden de effecten van de activiteiten op beschermde gebieden en soorten inzichtelijk gemaakt en wordt geadviseerd hoe te handelen in het kader van de natuurwetgeving. Voor de vigerende wetgeving zie bijlage 1.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de onderzoeksmethode en het toetsingskader van de Eco-effectscan beschreven. In hoofdstuk 3 worden het project en het plangebied beschreven. Mogelijke effecten op beschermde natuurgebieden en het Nederlands Natuurnetwerk worden beschreven in hoofdstuk 4. De resultaten van de inventarisatie worden in hoofdstuk 5 beschreven. De te verwachten effecten met betrekking tot beschermde soorten staan in hoofdstuk 6. Tot slot volgen in hoofdstuk 7 de conclusies en worden de maatregelen geadviseerd. Bronvermeldingen zijn in de tekst met een nummer aangegeven, wat naar het desbetreffende nummer in de referentielijst verwijst.

In de bijlagen wordt de natuurwetgeving toegelicht, zijn kaarten van het plangebied opgenomen en de literatuurstudie.

1.4 Verantwoording

Bij ecologische veldwerkzaamheden is een volledige garantie over de afwezigheid van soorten niet te geven. Door de inzet van ter zake kundige ecologen en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethodes wordt onze onderzoekskwaliteit gewaarborgd.

2 METHODE

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe de resultaten van de voorliggende rapportage tot stand zijn gekomen. Dit hoofdstuk dient tevens als onderbouwing van de conclusies. In het kort wordt weergegeven hoe de Wet natuurbescherming in het project wordt geborgd.

2.2 Projectbeschrijving

Het project wordt beschreven aan de hand van de door de opdrachtgever verstrekte informatie. Hiertoe wordt de omvang en ligging van het plangebied beschreven in relatie tot groenstructuren in de omgeving, wordt de bestaande situatie geschetst en worden de beoogde activiteiten omschreven.

2.3 Wettelijk kader Wet natuurbescherming

Voor een uitgebreide omschrijving van de wet- en regelgeving zie bijlage 1. In de Wet natuurbescherming zijn beschermde soorten en gebieden aangewezen. Hierbij zijn soorten ingedeeld in 2 beschermingscategorieën (categorie 1 en 2). Categorie 1 betreffen de strikt beschermde soorten van de Europese Habitat- en vogelrichtlijn aangevuld met soorten van de Bern en Bonn conventies. De categorie 2 soorten betreffen de nationaal en provinciaal beschermde soorten. Categorie 2 bestaat voor een groot deel uit de kwetsbare rode lijst soorten. De beschermde gebieden bestaan uit de Europese aangewezen Natura 2000-gebieden, aangevuld met provinciaal aangewezen beschermde natuurgebieden.

De bescherming van soorten is met name gericht op instandhouding van populaties en verblijfplaatsen van individuen. Hierbij wordt het 'nee, tenzij'-principe gehanteerd. Handelingen in strijd met de verbodsbepalingen zijn per definitie verboden. Uitzonderingen voor overtreding van de verbodsbepalingen kunnen worden verleend middels vrijstellingen en ontheffingen. Tevens is de zorgplicht te allen tijde van kracht voor alle planten en dieren. Zie bijlage 1 voor de relevante verbodsbepalingen bij ruimtelijke inrichting en ontwikkelingen.

2.4 Aanwezigheid beschermde planten en dieren

Aan de hand van een veldbezoek, verspreidingsatlassen, overige naslagwerken en lokale waarnemingen wordt een lijst samengesteld van categorie 1 en 2-soorten en vogels met jaarrond beschermde nesten welke in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen of potentieel aanwezig zijn. Deze lijst met soorten is een momentopname, is niet limitatief en kan aangevuld worden met beschermde soorten waarvan de aanwezigheid aannemelijk is.

Voor deze soorten wordt op basis van het verkennend locatiebezoek de geschiktheid van biotopen in het plangebied beoordeeld. De beoordeling van de aanwezigheid van beschermde planten en dieren in het plangebied resulteert in de vaststelling:

- Niet aanwezig c.q. afwezig: de soort is niet in de omgeving waargenomen of het plangebied vormt geen geschikt biotoop voor soort welke in de omgeving waargenomen is; de beoordeling van de afwezigheid wordt uitsluitend in uitzonderingen behandeld; soorten welke op de inventarisatielijst zijn opgenomen en niet worden behandeld, worden per definitie beoordeeld als niet aanwezig c.q. afwezig;
- niet uit te sluiten: de soort is in de omgeving waargenomen of kan op basis van betrouwbare bronnen* verwacht worden en het plangebied vormt geschikt biotoop voor verblijfplaatsen of andere functionele onderdelen van de leefomgeving van de soort;
- aanwezig: de soort is tijdens het locatiebezoek waargenomen of de soort is in het plangebied waargenomen op basis van betrouwbare bronnen*.

*Betrouwbare bronnen zijn minder dan 3 jaar oude gegevens van overige ter zake kundige en de NDFF.

2.5 Beoordeling beschermde natuurgebieden

Op basis van provinciale en lokale kaartendatabases wordt de ligging van natuurgebieden in de omgeving van het plangebied inzichtelijk gemaakt. Het betreft gebieden uit de Wet natuurbescherming en gebieden in het Natuurnetwerk Nederland. Indien dergelijke beschermde natuurgebieden binnen een straal van 5 km van het plangebied gelegen zijn of de ingreep een zodanig karakter heeft dat effecten op grotere afstand mogelijk zijn, wordt de wettelijke status beschreven en wordt beoordeeld of negatieve effecten op de gebieden uitgesloten kunnen worden.

Indien noodzakelijk zal bij de effectbeoordeling in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof gebruikt worden gemaakt van het rekenmodel AERIUS Calculator. AERIUS Calculator berekent de emissie van stikstof als gevolg van economische activiteiten en de depositie op Natura 2000-gebieden.

2.6 Effectbeoordeling en toetsing

Voor de aanwezige beschermde soorten of beschermde soorten waarvan de aanwezigheid niet uitgesloten kan worden, worden de effecten van de voorgenomen handelingen beoordeeld en getoetst aan de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming en de zorgplicht (bijlage 1).

De toetsing is gericht op aantasting en verstoring van individuen en hun functionele leefomgeving en mogelijke effecten op nabijgelegen natuurgebieden. De toetsing is afhankelijk van de kwetsbare periode waarin handelingen een effect kunnen hebben. Vervolgens wordt beoordeeld of aantasting van individuen en hun functionele leefomgeving een effect heeft op de gunstige staat van instandhouding van de regionale of landelijke populatie.

Per soortgroep worden de handelingen getoetst aan de verbodsbepalingen en de zorgplicht. Per beschermingscategorie worden hierbij verschillende toetsingskaders gehanteerd (zie tabel 2.1).

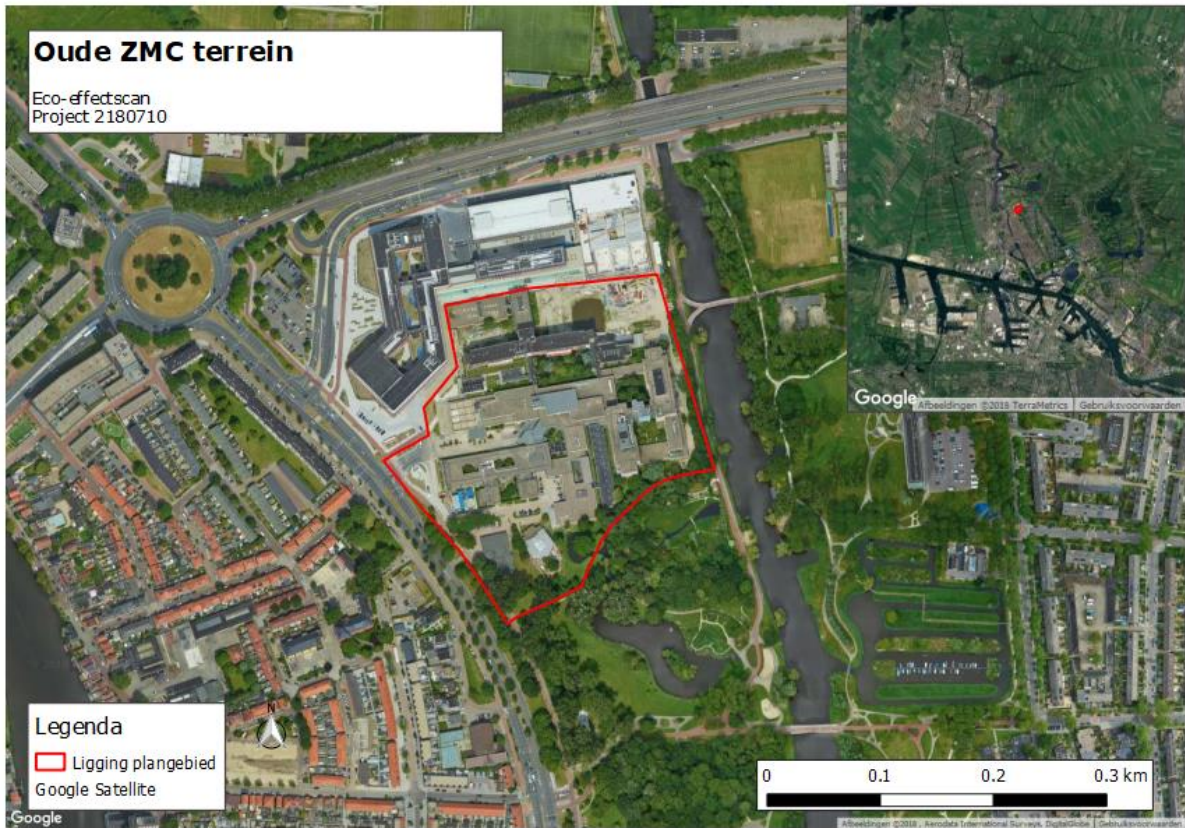
Tabel 2.1. Toetsingskader per beschermingscategorie

Categorie	Toetsingskader
Categorie 1 (Strikt beschermde soorten)	Effecten dienen te allen tijde voorkomen te worden. Indien effecten op soorten uit categorie 1 niet uitgesloten kunnen worden, dient de omvang van de mogelijke effecten inzichtelijk gemaakt te worden middels vervolgonderzoek.
Categorie 2 (Overige beschermde soorten)	Voor handelingen in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling geldt een vrijstelling voor overtreding van de verbodsbepalingen, mits de handelingen uitgevoerd worden conform een goedgekeurde gedragscode. Indien het niet mogelijk is om conform een gedragscode te werken, dan dient ontheffing aangevraagd te worden.
Alle planten en dieren	In het kader van de zorgplicht dienen schadelijke effecten zoveel als redelijkerwijs verwacht kan worden voorkomen te worden, beperkt te worden of ongedaan gemaakt te worden.

3 PLANGEBIED

3.1 Ligging

Het plangebied is gelegen aan de Koningin Julianaweg en de Heijermanstraat te Zaandam. Het plangebied het Zaans Medisch Centrum bevindt zich in de gemeente Zaandam in de provincie Noord-Holland (zie figuur 3.1).



Figuur 3.1. Ligging en begrenzing plangebied ZMC te Zaandam.

3.2 Bestaande situatie

Het plangebied bestaat uit het voormalige Zaans Medisch centrum. Tijdens het oriënterend veldbezoek waren de panden in het plangebied voor het grootste gedeelte al gesloopt. Alleen een deel van het frame van het voormalig ziekenhuis en een deel van de laagbouw ten zuiden van de A.P. Buijsweg waren tijdens het veldbezoek nog instant. Het bouwwerk van de Ambulance Amsterdam regio Zaanstreek en het kinderdagverblijf De Paradijsvogel blijven onaangetast. Het groen van het voormalige Zaans Medisch centrum was tijdens het veldbezoek verwijderd. Het deel van het plangebied waar de voormalige bebouwing aanwezig was bestaat uit sloopterrein. Het oppervlak is bedekt met resten beton en fundering die tijdens de sloop zijn achtergebleven. Ook zijn er vanwege de sloop enkele poelen ontstaan. Het overige deel van het plangebied bevindt zich in de Heemtuin ten zuiden van het voormalige Zaans Medisch centrum. Het beslaat de bovenrand van de Heemtuin. In de Heemtuin zijn bomen als Amerikaanse eik, es, populier, esdoorn, zwarte els, grove den en treurwilg aanwezig. De struwelen in het plangebied bestaan uit braam, vlier, reuze berenklauw en brandnetel. Op de grens van het voormalig Medisch Centrum en de Heemtuin is een watergang aanwezig. De watergang bevat een flauwe oever met enkele gele lis planten.

Zie figuur 3.2 voor een impressie van het plangebied.



Figuur 3.2. Een impressie van het plangebied met de omgeving.

3.3 Beoogde situatie en activiteiten

De activiteitenomschrijving is opgesteld aan de hand van concept plattegronden, concept ontwerptekeningen en schriftelijk door de opdrachtgever verstrekte informatie.

Op de locatie van het voormalige Zaans Medisch Centrum wordt het Gouwpark gerealiseerd. In het Gouwpark worden 250 woningen gebouwd, bestaande uit rijtjeshuizen, appartementen en 2-onder-1 kapwoningen. De appartementen bevinden zich in een hoek onder het meest zuidelijke deel van het nieuwe ziekenhuis. De 2-onder-1 kapwoningen bevinden zich in een ronding langs de Heemtuin. Tussen de woningen en de Heemtuin wordt een watergang omgelegd. Het overige deel van het plangebied wordt bebouwd met rijtjeshuizen. In het Gouwpark worden enkele plantsoenen met bomen en openbaar groen gerealiseerd. De sloopwerkzaamheden waren tijdens het uitvoeren van het oriënterend veldbezoek al van start. Voor een tekening van een overzicht van de geplande werkzaamheden, zie bijlage 2.

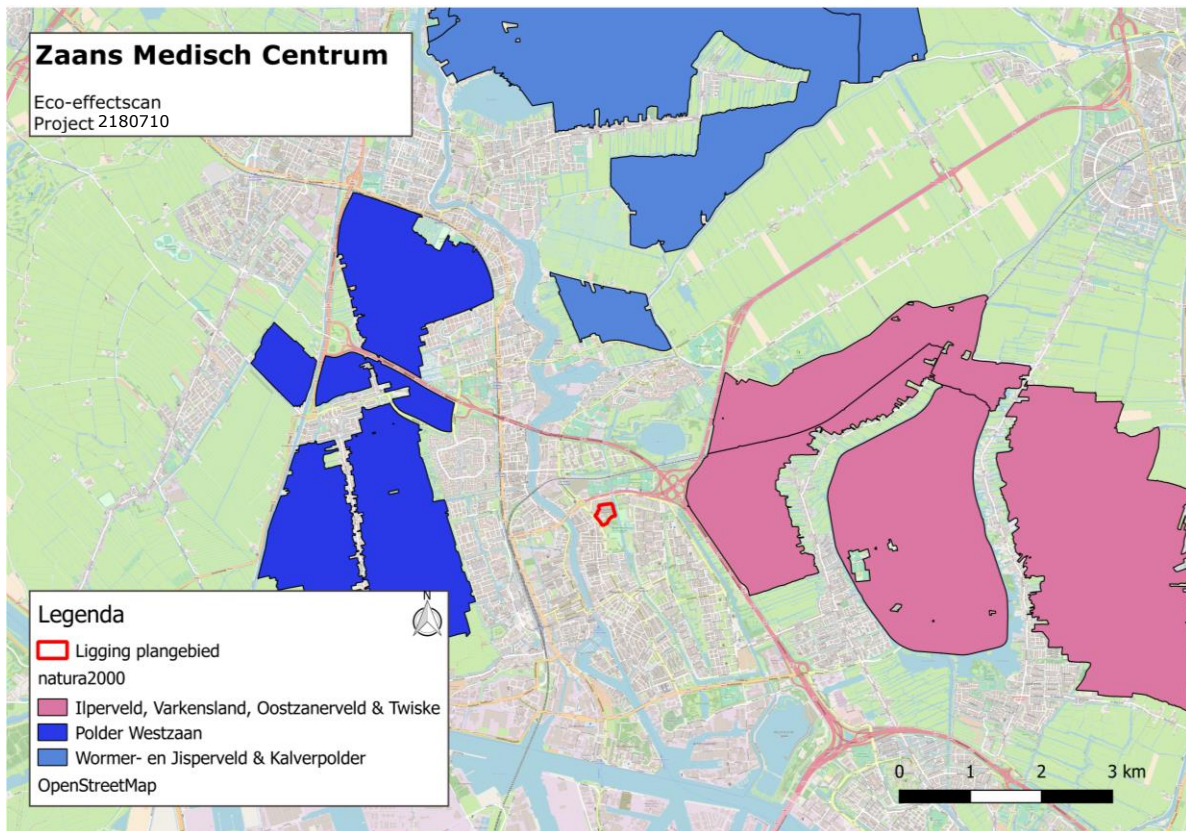
Deze activiteiten vormen de basis van de Eco-effectscan.

4 RESULTATEN GEBIEDSBESCHERMING

Onderstaand wordt bepaald wat de afstand is van het plangebied tot beschermde natuurgebieden of gebieden die behoren tot een ecologische verbingszone. Daarnaast wordt getoetst of de geplande activiteiten een negatief effect hebben op de nabijgelegen beschermde natuurgebieden en ecologische verbingszones.

4.1 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske' bevindt zich op circa 1,9 km van het plangebied. Het andere dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is 'Polder Westzaan'. Dit Natura 2000-gebied bevindt zich op circa 3,5 km afstand van het plangebied (zie figuur 4.1 en bijlage 3). Het Natura 2000-gebied 'Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder' bevindt zich op circa 3,9 km van het plangebied. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand van het plangebied.



Figuur 4.1. Ligging plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van de omliggende Natura 2000-gebieden.

Het Natura 2000-gebied 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske' bestaat uit het grootste uitgeveende laagveencomplex ten noorden van Amsterdam. Het natuurgebied is van grote waarde voor de noordse woelmuis, veenbegroeiing met gewone dophei en een groot oppervlak aan overgangs- en trilveen.

Het Natura 2000-gebied 'Polder Westzaan' bestaat uit verschillende stadia van brakke verlanding. Het is één van de belangrijkste veenweidegebieden voor brakke ruigten. Het gebied bevat bloemrijke veenmosrietlanden, veenmosrijke trilvenen en moerasheide. Het Natura 2000-gebied is van grote waarde voor de noordse woelmuis.

Het Natura 2000-gebied 'Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder' bestaat uit brakke laagveengebieden. Het gebied beschikt over een groot areaal aan weide- en hooiland. Het Natura 2000-gebied is van grote waarde voor broedvogels van natte graslanden als de kemphaan en broedvogels van rietmoeras als de roerdomp.

De sloop- en nieuwbouwwerkzaamheden hebben vanwege de aard van de werkzaamheden en de tussenliggende bebouwing geen negatieve effecten op de nabij liggende Natura 2000-gebieden. Negatieve effecten op de nabij liggende Natura 2000-gebieden kan worden uitgesloten.

4.2 Ecologische verbindingzones

Het plangebied bevindt zich niet binnen de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het plangebied bevindt zich op circa 900 meter van een ecologische verbindingzone die deel uitmaakt van het NNN. Het NNN kent geen externe werking. Nadere toetsing is derhalve niet van toepassing.



Figuur 4.2. Ligging plangebied (rode omkadering) ten opzichte van het NNN.

5 RESULTATEN SOORTBESCHERMING

Het plangebied het oude ZMC terrein is bezocht in de middag van 2 juli 2018 om ter plekke de mogelijk aanwezige soorten te inventariseren en het effect van de activiteiten op de aanwezige flora en fauna te bepalen. Tijdens het veldbezoek was het zonnig, droog, onbewolkt, windkracht 3bft NO en een temperatuur van 24 °C.

5.1 Vaatplanten

Tijdens het uitvoeren van de Eco-effectscan zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Op de locatie van het voormalige Zaans Medisch Centrum worden geen beschermde vaatplanten verwacht vanwege de huidige situatie als bouwterrein. In het deel van de Heemtuin worden geen beschermde plantensoorten verwacht vanwege de te voedselrijke ondergrond.

De vegetatie in het plangebied bestaat uit bomen als Amerikaans eik, grove den, es, populier, treurwilg, esdoorn en zwarte els. De struwelen in het plangebied bestaan uit braam, vlierbes, reuzen berenklauw en brandnetel. In de Heemtuin zijn ook enkele grasstroken aanwezig.

5.2 Vogels

Alle broedende vogels, hun broedplaatsen en de functionele omgeving van de broedplaatsen zijn beschermd. Daarnaast zijn rust- en verblijfplaatsen én de functionele omgeving van een aantal vogelsoorten jaarrond beschermd. In het plangebied worden algemene broedende vogels verwacht.

5.2.1 *Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaats*

Op basis van verspreidingsgegevens⁽¹⁰⁾ is gebleken dat in de omgeving van Zaandam de gierzwaluw en huismus behorend tot de categorie 1-4 (jaarrond beschermde vaste verblijfplaats) voorkomen. In het plangebied zijn geen bouwwerken aanwezig die geschikte gaten en kieren kunnen bevatten die kunnen dienen als vaste rust- en/of verblijfplaats voor de gierzwaluw en huismus. De aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen van gierzwaluwen en huismussen kan worden uitgesloten.

De bomen in het plangebied zijn zorgvuldig gecontroleerd op de aanwezigheid van roofvogelnesten. Deze zijn niet aangetroffen. Het ZMC bouwwerk was mogelijk vanwege de hoogte geschikt als vaste rust en/of verblijfplaats voor slechtvalken. Dit kan echter niet meer worden getoetst. Vanwege het stedelijke karakter en de aanwezige sloopwerkzaamheden worden roofvogelsoorten uit de categorie 1-4 niet in het plangebied verwacht. De aanwezigheid van roofvogels uit de categorie 1-4 kan worden uitgesloten.

5.2.2 *Vogels uit categorie 5*

Van de vogelsoorten met een verblijfplaats uit de categorie 5 zijn verschillende vogels binnen het plangebied te verwachten, zoals koolmees, pimpelmees, blauwe reiger, zwarte kraai en ekster. Nesten van categorie 5-soorten zijn jaarrond beschermd wanneer specifieke ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Het deel van het plangebied in de Heemtuin is geschikt als nestlocatie en foerageergebied van vogels uit de categorie 5. Tijdens het oriënterend veldbezoek zijn geen nesten van vogels uit de categorie 5 aangetroffen. Hierdoor wordt niet verwacht dat het plangebied essentieel leefgebied voor vogels uit de categorie 5 bevat. De aanwezigheid van essentieel leefgebied voor vogels uit de categorie 5 kan worden uitgesloten.

5.2.3 *Algemene (broed)vogels*

In en rondom het plangebied zijn algemene vogelsoorten te verwachten zoals de merel, houtduif, kauw en tjiftjaf. De bomen en struwelen in het plangebied zijn geschikt als broedlocatie voor algemene vogelsoorten. Er wordt aanbevolen om buiten het broedseizoen (grofweg van maart t/m juli) te werken. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt, dient voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelcontrole plaats te vinden.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van verspreidingsgegevens⁽⁹⁾ is gebleken dat er in de omgeving van het plangebied geen (strikt) beschermde zoogdiersoorten voorkomen. Het voorkomen van (strikt) beschermde zoogdiersoorten in het plangebied wordt niet verwacht vanwege het stedelijke karakter en de sloopwerkzaamheden in het plangebied.

In het plangebied kunnen algemene kleine zoogdieren zoals de mol, egel en muizen voorkomen. Voor deze soorten geldt de zorgplicht (bijlage 1).

5.4 Vleermuizen

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld. Alle soorten vleermuizen vallen binnen de Wet natuurbescherming (behorende bij artikel 3.5, Habitatrichtlijn, bijlage IV). Vleermuizen maken binnen hun netwerk gebruik van vaste verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes.

5.4.1 Verblijfplaatsen

Het deels gesloopte gebouw, kinderopvang De Paradijsvogel en het Ambulance Amsterdam Regio Zaanstreek gebouw bevatten geschikte spouwen die kunnen dienen als vaste rust- en/of verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuissoorten als de gewone- en ruige dwergvleermuis. Deze bouwwerken blijven in de beoogde situatie instant. Het voormalig Zaan Medisch Centrum kan niet worden beoordeeld op de geschiktheid voor gebouwbewonende vleermuissoorten aangezien deze tijdens het oriënterend veldbezoek vrijwel geheel gesloopt was. Negatieve effecten van de reeds in gang gezette sloopwerkzaamheden op mogelijk aanwezige rust- en/of verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuissoorten kan niet worden beoordeeld.

In de aanwezige bomen zijn geen holtes aangetroffen die kunnen dienen als vaste rust- en/of verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen als de rosse vleermuis. Het voorkomen van vaste verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kan worden uitgesloten.

5.4.2 Foerageergebied en vliegroute

Het plangebied en de omgeving van het plangebied zijn geschikt als foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen. Vleermuizen maken voor vliegroutes gebruik van lijnvormige structuren als een bomenrij en watergangen. De watergang ten westen van het plangebied is geschikt als vliegroute voor vleermuizen. Echter hebben de geplande werkzaamheden geen negatieve effecten op de vliegroute. Het plangebied bevat geen essentieel foerageergebied, er is namelijk voldoende alternatief in de omgeving van het plangebied namelijk de Heemtuin ten zuiden van het plangebied.

5.5 Amfibieën

Op basis van de landelijke verspreidingsgegevens⁽⁸⁾ komt de (strikt) beschermde rugstreeppad in de omgeving van Zaandam voor. Het deel van de Heemtuin in het plangebied bevat geschikte voortplantingswateren en vergraafbare grond. Het plangebied bevat geschikte schuilmogelijkheden zoals bouwmaterialen. De aanwezigheid van rugstreeppadden in het plangebied kan niet worden uitgesloten.

De ruigtes in het plangebied zijn geschikt voor algemene amfibiesoorten. Hiervoor is de zorgplicht van kracht (bijlage 1).

5.6 Reptielen

Uit de landelijke verspreidingsgegevens⁽⁸⁾ komt naar voren dat er geen (strikt) beschermde reptielen van de Habitatrichtlijn Bijlage IV in de omgeving van het plangebied voorkomen. De aanwezigheid van (strikt) beschermde reptielen kan worden uitgesloten.

5.7 Vissen

Uit de landelijke verspreidingsgegevens⁽⁸⁾ komt naar voren dat geen (strikt) beschermde vissoorten in de omgeving van Zaandam voorkomen. De aanwezigheid van (strikt) beschermde vissoorten in het plangebied kan worden uitgesloten.

Naar verwachting komen algemene vissoorten in de aanwezige watergangen voor. Voor algemene vissoorten is de zorgplicht van kracht.

5.8 Overige beschermde soorten

Van de ongewervelden zijn naast vlinders en libellen, enkele kevers (vliegend hert, brede geelrandwaterroofkever, gestreepte waterroofkever, heldenbok, juchtleerkever en vermiljoenkever), weekdieren (platte schijfhoren en Bataafse stroommossel) en een kreeftachtige (Europese rivierkreeft), beschermd door de Wet natuurbescherming. Het plangebied heeft voor geen van deze soorten een geschikt habitat. Het voorkomen van beschermde ongewervelde soorten kan hierdoor worden uitgesloten.

6 EFFECTBEOORDELING EN TOETSING

In dit hoofdstuk worden eventuele effecten van de geplande werkzaamheden op aanwezige natuurwaarden uitgewerkt. Daarnaast wordt antwoord gegeven op de vraag of, en zo ja, in welke mate beschermde gebieden en beschermde plant- en diersoorten, beschermd door de Wet natuurbescherming, door de beoogde activiteiten kunnen worden geschaad. Indien er schade op kan treden, wordt aangegeven of hiervoor aanvullende maatregelen en/of een ontheffing noodzakelijk is/zijn.

6.1 Gebiedsbescherming

Het plangebied bevindt zich op circa 1,9 km van het Natura 2000-gebied 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske'. Het Natura 2000-gebied 'Polder Westzaan' bevindt zich op circa 3,5 km van het plangebied. De sloop- en nieuwbouwwerkzaamheden hebben geen negatieve effecten op de nabij liggende Natura 2000-gebieden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen van het NNN. Het NNN kent geen externe werking. Negatieve effecten van de werkzaamheden op het NNN kunnen worden uitgesloten. Nader onderzoek is niet van toepassing.

6.2 Soortbescherming

6.2.1 Vaatplanten

Het plangebied is vanwege de gestarte sloopwerkzaamheden en de te voedselrijke bodem niet geschikt voor beschermde vaatplanten. De aanwezigheid van beschermde flora wordt uitgesloten. Er is geen sprake van nadere toetsing aan de Wet natuurbescherming met betrekking tot beschermde vaatplanten.

6.2.2 Vogels

Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaats

De aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen van de huismus en gierzwaluw in het plangebied kan worden uitgesloten. Er is geen sprake van negatieve effecten van de werkzaamheden op de huismus en gierzwaluw. Nader onderzoek is niet van toepassing.

De aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen van roofvogels uit de categorie 1-4 kan worden uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Vogels uit de categorie 5

De struwelen en bomen in het plangebied zijn geschikt als vaste rust- en/of verblijfplaats voor vogels uit de categorie 5 als de ekster, koolmees, pimpelmees en zwarte kraai. Het plangebied bevat geen essentieel leefgebied, negatieve effecten kunnen worden uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Algemene broedvogels

Nesten van algemene vogels zijn beschermd tijdens het broeden en mogen tijdens het broedseizoen niet worden verstoord of verwijderd. Om verstoring te voorkomen wordt aanbevolen de werkzaamheden buiten het broedseizoen (grotweg van maart t/m juli) te verrichten. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt, dient maximaal 3 dagen voor aanvang van de werkzaamheden een broedvogelcontrole plaats te vinden. Indien een nest wordt aangetroffen in de bomen of het struweel mogen deze vanwege de beschermde status niet tijdens het broedseizoen worden verstoord of verwijderd.

6.2.3 Grondgebonden zoogdieren

In de omgeving van het plangebied komen geen (strikt) beschermde grondgebonden zoogdieren voor. De aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen van (strikt) beschermde zoogdiersoorten kan worden uitgesloten. Nadere toetsing is niet van toepassing.

Naar verwachting komen algemene zoogdiersoorten in het plangebied voor. Voor algemene zoogdiersoorten is de zorgplicht van kracht (bijlage 1).

6.2.4 Vleermuizen

In het plangebied zijn bouwwerken aanwezig die geschikte spouwmuren bevatten die kunnen dienen als vast rust- en/of verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. Deze bouwwerken worden in de beoogde situatie instant gehouden. De reeds gesloopte bebouwing was mogelijk ook geschikt als vaste rust- en/of verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. Echter, vanwege de reeds in gang gezette sloopwerkzaamheden van het bouwwerk kunnen de negatieve effecten niet meer worden beoordeeld. Negatieve effecten van mogelijk aanwezige verblijfplaatsen in de bebouwing die nog aanwezig is kan worden uitgesloten. Nader onderzoek is niet van toepassing.

In het plangebied zijn geen bomen aanwezig die geschikte holtes bevatten die kunnen dienen als vaste rust- en/of verblijfplaats voor boombewonende vleermuissoorten als de rosse vleermuis. De aanwezigheid van boombewonende vleermuissoorten kan worden uitgesloten. Nader onderzoek is niet van toepassing.

Het plangebied bevat geen essentieel leefgebied voor vleermuizen. Nader onderzoek is niet van toepassing

6.2.5 Amfibieën

Het plangebied bevat geschikte voortplantingswateren, vergraafbare grond en schuilmogelijkheden. De aanwezigheid van (strikt) beschermde amfibieënsoorten zoals de rugstreeppad in het plangebied kan niet worden uitgesloten. Nader onderzoek is noodzakelijk.

Het plangebied is geschikt als schuillocatie voor algemene amfibiesoorten. Voor algemene amfibiesoorten is de zorgplicht van kracht.

6.2.6 Reptielen

De aanwezigheid van (strikt) beschermde reptielensoorten in het plangebied kan worden uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

6.2.7 Vissen

In de omgeving van het plangebied komen geen (strikt) beschermde vissoorten voor. Hierdoor kan de aanwezigheid van beschermde vissoorten in het plangebied worden uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

De watergangen zijn wel geschikt voor algemene vissoorten. Voor algemene vissoorten geldt de zorgplicht.

6.2.8 Overige beschermde soorten

De aanwezigheid van strikt beschermde ongewervelden is op basis van ontbrekende biotopen uitgesloten. Negatieve effecten op beschermde soorten door de werkzaamheden is uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

6.3 Overzicht beschermde soorten

In tabel 6.2 zijn per soortgroep de benodigde vervolgstappen conform de Wet natuurbescherming aangegeven. In tabel 6.2 wordt met een kleurencode gewerkt. De betekenis van de kleurencode wordt in tabel 6.1 weergegeven.

Tabel 6.1. Betekenis kleuren codes

Kleur	Betekenis
Groen	Werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden met inachtneming van de algemene zorgplicht (zie bijlage 1). Verdere vervolgstappen zijn niet noodzakelijk.
Geel	Werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd mits maatregelen genomen worden of conform een goedgekeurde gedragscode gewerkt wordt. Indien negatieve effecten niet uitgesloten kunnen worden is nader onderzoek noodzakelijk.
Rood	Nader onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde soorten, functie van het plangebied voor de betreffende soorten en de invloed van het project op individuen en de gunstige staat van instandhouding van de soort is noodzakelijk. Indien uit het onderzoek blijkt dat betreffende soort aanwezig is en negatieve effecten niet uit te sluiten dan wel te voorkomen zijn dient ontheffing aangevraagd te worden.

Tabel 6.2. Overzicht beschermde soorten

Soortgroep	Wet	Te nemen vervolgstappen
Vaatplanten		
Niet aanwezig	n.v.t.	n.v.t.
Vogels		
Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaats	WNB1	n.v.t.
Vogels uit categorie 5	WNB1	Verstoring broedende vogels voorkomen
Algemene soorten	WNB2	Verstoring broedende vogels voorkomen
Zoogdieren		
Algemene grondgebonden zoogdieren	WNB2	Werken conform zorgplicht
Vleermuizen		
Vleermuizen	WNB1	n.v.t.
Amfibieën/reptielen		
Algemene amfibieën	WNB2	Verstoring voorkomen
Rugstreepad	WNB1	Nader onderzoek noodzakelijk
Reptielen	WNB1	n.v.t.
Vissen		
Niet aanwezig	n.v.t.	n.v.t.
Overige soorten		
Niet aanwezig	n.v.t.	n.v.t.

* WNB = Wet natuurbescherming, categorie 1 of 2

7 CONCLUSIES EN ADVIES

In opdracht van de Cleton & Com heeft Aqua-Terra Nova BV een onderzoek uitgevoerd naar de consequenties van natuurwetgeving op de geplande sloop- en nieuwbouwwerkzaamheden in het plangebied oude ziekenhuis Zaans Medisch Centrum te Zaandam. Het onderzoek is noodzakelijk omdat de voorgenomen werkzaamheden eventuele negatieve effecten hebben op aanwezige flora en fauna. Aantasting van het leefgebied of essentiële onderdelen van het leefgebied van (strikt) beschermde soorten is in het kader van de Wet natuurbescherming verboden.

7.1 Gebiedsbescherming

Op grond van dit onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Het plangebied bevindt zich op circa 1,9 km van het Natura 2000-gebied 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske'. Vanwege de aard van de werkzaamheden in het plangebied kunnen negatieve effecten op het Natura 2000-gebied worden uitgesloten. Een nadere toetsing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk;
- Het plangebied bevindt zich niet binnen de begrenzing van het NNN. Het NNN kent geen externe werking. Negatieve effecten op het NNN kunnen worden uitgesloten. Nadere toetsing is niet noodzakelijk.

7.2 Soortbescherming

Op grond van dit onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Het plangebied bevat bouwwerken met geschikte gaten en kieren die kunnen dienen als vaste rust- en/of verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. De bouwwerken blijven instant en ondervinden geen negatieve effecten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk;
- De struwelen en bomen in het plangebied zijn geschikt als nestlocatie voor vogels in de categorie 5. De nesten zijn tijdens het broeden beschermd en mogen niet verstoord worden;
- Het plangebied is geschikt als verblijfplaats voor rugstreeppadden. Nader onderzoek is noodzakelijk.
- Het optreden van negatieve effecten van overige (strikt) beschermde soorten is uitgesloten;
- Tijdens de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met broedende vogels en algemeen voorkomende dieren;
- De zorgplicht is te allen tijde van kracht.

7.3 Vervolgstappen

7.3.1 Broedvogels

Alle in Nederland broedende vogels zijn strikt beschermd en mogen tijdens het broeden niet verstoord worden. Er wordt aangeraden de werkzaamheden buiten de broedperiode (grofweg van maart t/m juli) uit te voeren. Hierdoor is er geen negatief effect aanwezig op broedende vogels.

Indien werkzaamheden in de periode maart t/m juli worden uitgevoerd, dient de aanwezigheid van vogelnesten voorafgaand aan de werkzaamheden gecontroleerd te worden. Indien vogelnesten aangetroffen worden, dienen de werkzaamheden nabij het nest uitgesteld te worden totdat de jongen uitgevlogen zijn of dient een verstoringvrije zone rond het nest opgesteld te worden.

7.3.2 Zorgplicht

Te allen tijde dient er rekening gehouden te worden met de algemene zorgplicht, Artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming. Dit houdt in dat er altijd rekening met in het wild levende dieren en planten gehouden moet worden. Tijdens de werkzaamheden moet gelet worden op de aanwezigheid van planten en dieren en moet voorkomen worden dat deze onnodig gedood, verwond of aangetast worden.

7.3.3 Geldigheid

Afhankelijk van de tijd tussen dit onderliggende onderzoek en de kapwerkzaamheden, kan een actualiserend of aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn. De conclusies van dit onderzoek zijn 3 jaar geldig.

8 REFERENTIES

1. 'Wet natuurbescherming', Ministerie van Economische zaken, Den Haag, 2016.
2. 'houdende regels ter uitvoering van de Wet natuurbescherming en het Besluit natuurbescherming (Regeling natuurbescherming)', Staatssecretaris van Economische Zaken, Den Haag, 16 oktober 2016.
3. *Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland*, (provincie Noord-Holland), 2016
4. *Provinciale Ruimtelijke verordening mei 2018*, (provincie Noord-Holland), 2018
5. Beleidsregel natuurbescherming Noord-Holland, (provincie Noord-Holland), 2016

Algemene verspreidingsgegevens en verspreidingsatlassen

6. 'Protocol vleermuizen', Vakberaad vleermuizen, Netwerk Groene Bureaus, 24 januari 2012.
7. Met vleermuizen overweg, Limpens *et al.*, 2004. Uitgave Dienst Weg- en Waterbouwkunde, Delft, de Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming.
8. www.ravon.nl
9. www.zoogdiervereniging.nl
10. www.sovon.nl

Locatie specifieke informatie en internetpagina's

11. 'Gedragscode Flora- en Faunawet, Ruimtelijke ontwikkeling & inrichting', Stadswerk, augustus 2010.
12. Kennisdocumenten BIJ12: <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>
13. www.pzh.nl: informatie over de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur – Natuurnetwerk Nederland
14. Interactieve atlas Natura 2000, Provincie Noord-Holland, 2018.
15. Interactieve atlas Natuurnetwerk Nederland, Provincie Noord-Holland, 2018.
16. Spelregels EHS, Beleidskader voor compensatiebeginsel, NNN-Saldobenadering en herbegrenzen NNN, een gezamenlijke uitwerking van rijk en provincies, Ministeries van LNV en VROM en de provincies
17. <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit/inhoud/nieuwe-natuurwet>
18. http://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0171.BP00516-VO01/t_NL.IMRO.0171.BP00516-VO01_1.8.html

BIJLAGE 1

WETTELIJK KADER

Per 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming van kracht gegaan. Deze wet voegt de huidige Natuurbeschermingswet 1998, Boswet en de Flora- en faunawet samen.

De belangrijkste doelen van de Wet natuurbescherming betreffen de bescherming van de biodiversiteit in Nederland, de decentralisatie van de verantwoordelijkheden en een vereenvoudiging van de regels.

De grootste veranderingen met de komst van de Wet natuurbescherming ten opzichte van de oude natuurwetgeving betreffen:

- alle verantwoordelijkheden en bevoegdheden komen bij de provincies te liggen;
- er komt één rechtsdocument waar zowel vergunning als ontheffing (soorten, gebieden en kap van houtopstanden) wordt verleend;
- Bij de vergunningaanvraag mag aangehaakt worden bij de Omgevingsvergunning, maar dit is niet verplicht.

Soortbescherming

Het doel van de Wet natuurbescherming is het in stand houden en beschermen van in het wild voorkomende planten- en diersoorten. Ingevolge het 'nee, tenzij principe' zijn handelingen in strijd met de Wet natuurbescherming per definitie verboden. De verboden handelingen zijn opgenomen in de verbodsbepalingen:

Artikel 3.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn.

Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen, opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te verstoren, nesten van vogels weg te nemen of eieren te rapen en deze onder zich te hebben.

Artikel 3.5 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn.

Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden, te vangen, te verstoren, eieren van dieren te rapen of opzettelijk vernielen, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen of planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of vernielen.

Artikel 3.10 Beschermingsregime andere soorten

Onverminderd artikel 3.5 is het verboden: in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen, de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Vogels

Van alle inheemse vogelsoorten zijn de nesten gedurende het broeden beschermd. De meeste vogels broeden in de periode 15 maart t/m 15 juli. Voor het verstoren van broedende vogels wordt in principe geen ontheffing verleend, omdat de verstoring eenvoudig voorkomen kan worden door de activiteiten buiten het broedseizoen uit te voeren. Van ca. 15 vogelsoorten zijn de nesten jaarrond beschermd. Deze vogelsoorten zijn in vier categorieën ingedeeld⁽⁸⁾:

- Cat 1 betreft vogelsoorten die het nest jaarrond gebruiken als vaste verblijfplaats,
- Cat 2 betreft koloniebroeders die elk broedseizoen terugkeren naar dezelfde nestlocatie en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop,
- Cat 3 betreft overige vogelsoorten die elk broedseizoen terugkeren naar dezelfde nestlocatie en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop,
- Cat 4 betreft vogelsoorten die elk broedseizoen terugkeren naar dezelfde nestlocatie en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een nest te bouwen.

Tot slot zijn de nesten van enkele vogelsoorten (uit Cat 5) alleen jaarrond beschermd indien zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen, bijvoorbeeld als in de omgeving van een plangebied geen of onvoldoende alternatieve geschikte nestplaatsen aangeboden worden.

Voor beschadiging of vernietiging van jaarrond beschermde vogelnesten kan alleen ontheffing worden verleend, indien het project een belang uit de Vogelrichtlijn dient.

Zorgplicht

Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren. De zorgplicht houdt in dat u werkzaamheden, die nadelig kunnen zijn voor dieren en planten, in redelijkheid zo veel mogelijk nalaat of maatregelen neemt om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.

Gebiedsbescherming

Handelingen binnen de beschermde gebieden (Natura 2000-gebieden) worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Handelingen of activiteiten binnen én buiten beschermde natuurgebieden die schadelijk kunnen zijn voor de doelstellingen van het gebied zijn verboden, tenzij de minister van EL&I of de provincie een vergunning heeft verleend. Hierbij wordt het 'Nee, tenzij' principe gebruikt en dient rekening gehouden te worden met invloeden van buiten het beschermde natuurgebied, de zogeheten 'externe werking'. Aanvullend dient rekening gehouden te worden met de cumulatie van effecten in relatie tot andere projecten of plannen.

Programmatische Aanpak Stikstof

Ook de op 1 juli 2015 van kracht gegane Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) blijft onveranderd van kracht met de ingang van de nieuwe Wet natuurbescherming. De PAS is van kracht in 121 van de in Nederland 164 voorkomende Natura 2000-gebieden. Onder de PAS zijn alle activiteiten, evenementen en ruimtelijke ingrepen die een toename van meer dan 1 mol/ha/jaar stikstofdepositie binnen de begrenzing van 1 van de 121 Natura 2000-gebieden tot gevolg hebben vergunning plichtig en, indien de voorgestelde 'ontwikkelingsruimte' binnen gebied vergund is, wordt de maximaal toegestane stikstofdepositie verlaagd tot 0,05 mol/ha/jaar.

Ontheffing Wet natuurbescherming

Voor overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming kan ontheffing aangevraagd worden. Voorwaarde voor het verkrijgen van een ontheffing is dat het project geen negatief effect heeft op de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten én mits het project een bij wet genoemd belang dient. Voor soorten die aangewezen zijn in de Vogel- of Habitatrichtlijnen dient het project aanvullende belangen te dienen. De beschermde soorten zijn in twee categorieën met verschillende beschermingsniveaus opgenomen. Vogels vallen buiten deze indeling en worden in de paragraaf *vogels* besproken.

Voor algemeen voorkomende soorten geldt o.a. voor ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling, waardoor een ontheffing niet nodig is. Voor schaarse soorten (categorie 2) is een ontheffing niet nodig, mits gebruik gemaakt wordt van een gedragscode. Voor strikt beschermde soorten (categorie 1) zal bij ruimtelijke ontwikkelingen een ontheffing nodig zijn als negatieve effecten niet uitgesloten en voorkomen kunnen worden. Voor alle inheemse soorten geldt daarnaast de algemene Zorgplicht, waarin gesteld wordt dat schade aan alle planten en dieren, zoveel als redelijkerwijs verwacht kan worden, voorkomen dient te worden.

Natuurnetwerk Nederland

In de NNN worden natuurgebieden onderling tot een samenhangend netwerk verbonden, o.a. via ecologische verbindingzones. Dit netwerk bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, reservaten en natuurontwikkelingsgebieden;
- landbouwgebieden met mogelijkheden voor agrarisch natuurbeheer;
- robuuste verbindingen en grote wateren.

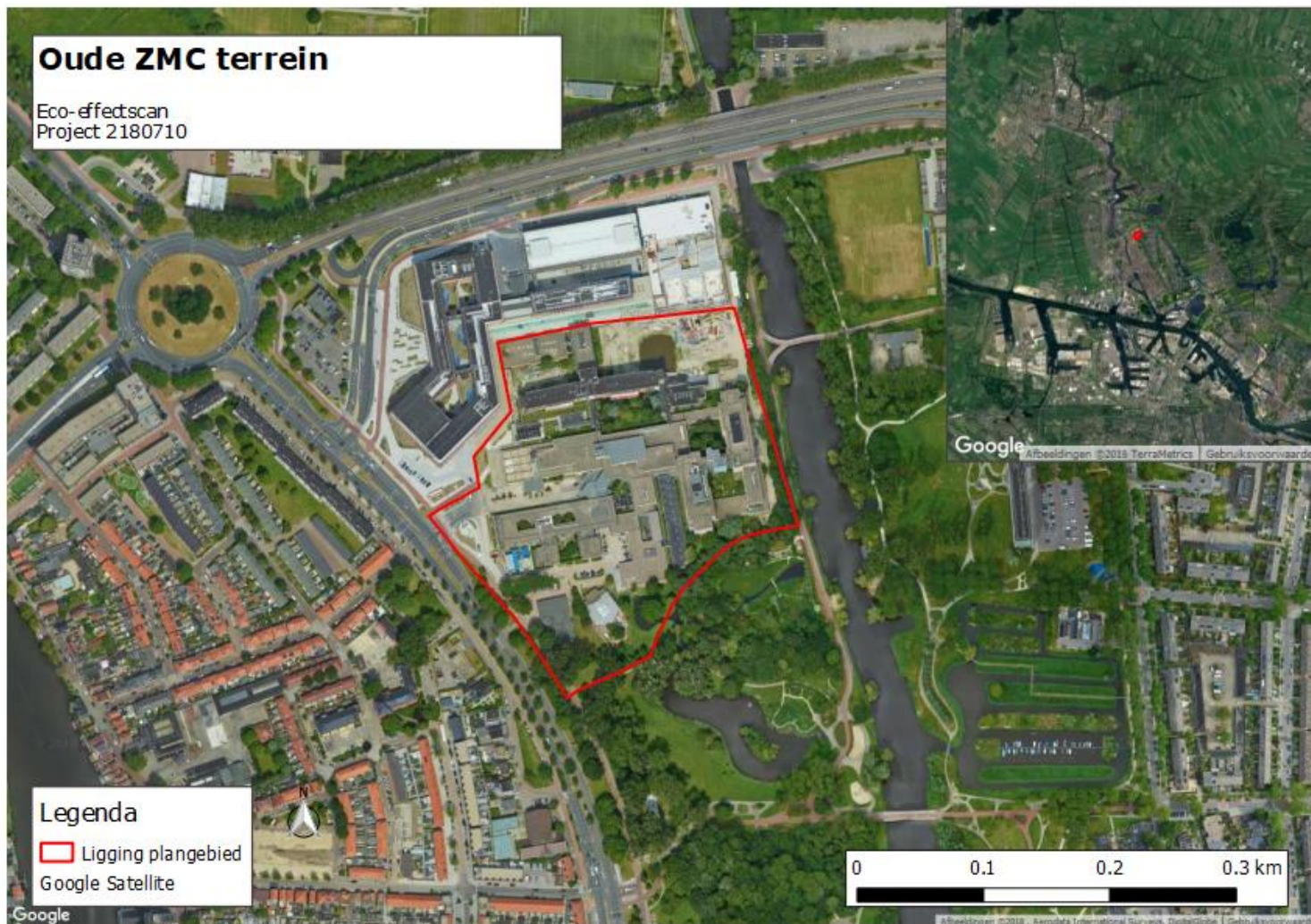
Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is in het Natuurbeleidsplan geïntroduceerd en het beleid is in de Nota Ruimte overgenomen. De juridische doorwerking van het rijksbeleid van de NNN wordt in de AMvB Ruimte, als onderdeel van de Wet Ruimtelijke Ordening, geborgd. De Provincie is verantwoordelijk voor de aanwijzing, begrenzing en de doelstelling van de NNN-gebieden in een verordening, in veel gevallen een natuurbeheerplan. De provinciale verordening bevat tevens regels voor bestemmingsplannen in de NNN.

Dit betreft, conform de Spelregels NNN, een regeling over compensatie die er ten minste voor moet zorgen dat er geen netto verlies aan oppervlakte, samenhang of kwaliteit van het Natuurnetwerk Nederland optreedt en dat compensatie op de juiste wijze plaatsvindt. Tot slot zorgt de provinciale verordening ervoor dat de gemeente dit in de toelichting van het bestemmingsplan verantwoordt.

Voor de NNN geldt het 'nee, tenzij'-principe: nieuwe activiteiten die de wezenlijke kenmerken en waarden van het natuurnetwerk significant aantasten zijn verboden, tenzij sprake is van groot openbaar belang, er geen andere mogelijkheden voor realisatie zijn en de negatieve gevolgen niet significant zijn.

BIJLAGE 2 LIGGING PLANGEBIED

Bestaande situatie plangebied

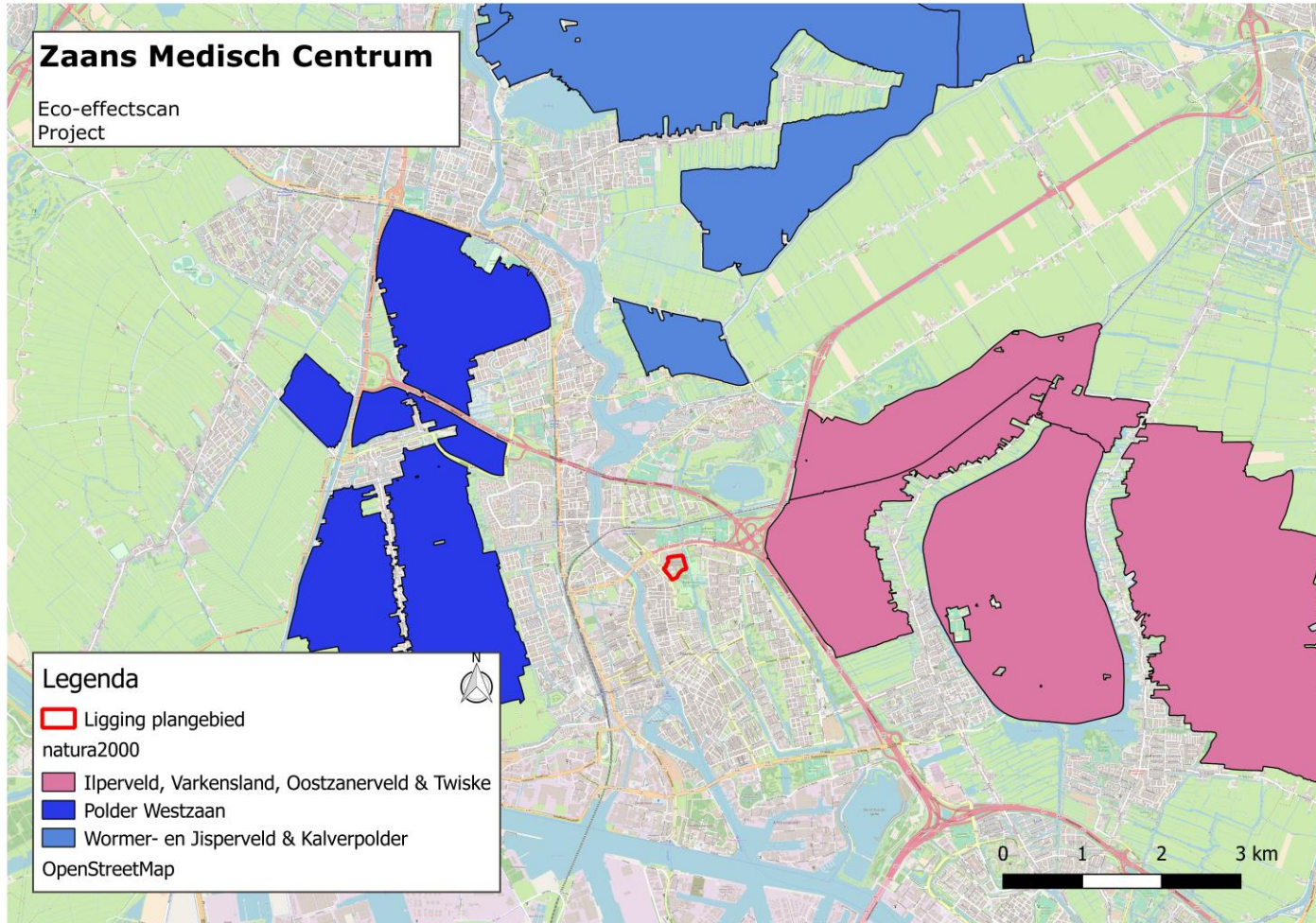


Bron: Qgis en Google Earth, juni 2018 ©

BIJLAGE 3

BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN

Bestaande situatie beschermde natuurgebieden en NNN



Bron: <https://maps.noord-holland.nl/GeoWeb51HTML5/index.html?viewer=dataportaal> en Qgis, 2018.



Bron: <https://noord-holland-extern.tercera-ro.nl/MapVieweer/> en Qgis, april 2018

BIJLAGE 4

GEPLANE WERKZAAMHEDEN



LEGENDA

- bestaande bouw
- bestaande bebouwing
- parkeren
- openbaar groen, including water in landscape
- water
- terrein (overstroomgebied, openbaar en privaat, water en grond)
- water
- water
- water
- water
- water
- openbaar groen, including water in landscape
- openbaar groen, including water in landscape
- water
- terrein (overstroomgebied, openbaar en privaat, water en grond)
- water
- water
- water

PLANKAART
Gouwenpark Zaandam



PPHP
 Project Plan
 101
 is gereed voor akkoord