



Quickscan natuurtoets terrein Doesburgseweg 16 Zevenaar e.o.

Aanleiding: Sloop bedrijfsgebouwen Liander Doesburgseweg 16
en herontwikkeling tot locatie Crematorium

Opdrachtgever: Dhr. E. Haagen, Didam.

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
1.1. Aanleiding.....	3
1.2. Doel.....	3
1.3. Verantwoording.....	3
2. Wet Natuurbescherming.....	4
2.1. Wetgeving en verplichtingen	4
2.2. Algemene maatregel van Bestuur.....	4
2.3. Gedragcodes.....	5
3. Werkwijze en inspanning.....	7
4. Bureauonderzoek.....	8
5. Veldonderzoek.....	11
5.1. Vaatplanten.....	12
5.2. Zoogdieren.....	12
Grondgebonden zoogdieren.....	12
Vleermuizen.....	13
Marterachtigen.....	14
Eekhoorn.....	15
5.3. Vogels.....	15
5.4. Amfibieën en vissen.....	15
5.5. Reptielen.....	16
5.6. Libellen en dagvlinders.....	16
5.7. Overige ongewervelden.....	16
6. Het plan	17
7. Toetsing aan de Wet Natuurbescherming.....	18
7.1. Vaatplanten, amfibieën, vissen, reptielen, libellen en dagvlinders en Ongewervelden.....	18
7.2. Zoogdieren	
Grondgebonden zoogdieren.....	18
Vleermuizen.....	18
Marterachtigen.....	18
7.3. Vogels.....	18
8. Conclusies en aanbevelingen.....	19

Bijlagen:

1. Tabellen Wet Natuurbescherming, lijst nationaal beschermde soorten met toevoeging;
2. Modulaire soortenlijst inventarisatie plangebied.

Colofon

Opdrachtgever	: E. Haagen, Didam
Projectleider	: ing. A.H. van Vugt
Datum	: 9 juli 2018
Status	: Concept
Rapportnummer	: PBO 18070901.0
Opgesteld door	: ing. J.H.B. Oosterink

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

Van Vugt bouwadvies uit Didam heeft opdracht te onderzoeken of een Crematorium kan worden gerealiseerd op het bedrijfsterrein van Liander met omliggende weilanden aan de Doesburgseweg 16 in Zevenaar nabij de op- en afrit A12.

Gezien nationale en internationale regelgeving is het noodzakelijk onderzoek te doen naar beschermde flora en fauna. Voor goed veldonderzoek is het mede noodzakelijk te weten welke flora en fauna potentieel (kunnen) voorkomen op het onderhavig onderzoeksgebied.

1.2. Doel

Met het opstellen van deze quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke, middels de Wet Natuurbescherming beschermde, flora en fauna komen potentieel voor op het onderzoeksgebied?
- Welke negatieve effecten kan de potentieel aanwezige flora en fauna ondervinden van de ingreep?
- Is, gelet op de mogelijke negatieve effecten, het uitvoeren van de ingreep een overtreding van de Wet Natuurbescherming?

1.3. Verantwoording

Door dhr. R. van Vugt van Bouwkundig adviesbureau van Vugt is aan Planburo Oosterink, Adviseurs voor Ruimtelijke Inrichting en Beheer uit Gaanderen gevraagd de quickscan natuurtoets uit te voeren.

Dit rapport is de weerslag van het bureauonderzoek, de veldinventarisatie en de ecologische beoordeling van het plan.



Regionale situering Locatie: Doesburgseweg 16 nabij de op- en afrit A12

2. Wet Natuurbescherming

2.1 Wetgeving en verplichtingen

De Wet natuurbescherming vervangt 3 wetten die tot 1 januari 2017 golden:

- De Natuurbeschermingswet 1998;
- De Flora- en faunawet;
- De Boswet.

In het kader van de Wet natuurbescherming moeten de gevolgen van een wijziging in de ruimtelijke ordening worden onderzocht en zo nodig nadelige gevolgen voorkomen of gecompenseerd worden.

De nationale natuurvisie biedt in de vorm van rode lijsten, inzicht in de met uitroeiing bedreigde of speciaal gevaar lopende dier- en plantensoorten die van nature in Nederland voorkomen. De bedreigde soorten staan naast de nationale lijst beschermde soorten ook aangegeven op een zogenaamde “rode lijst” van het IUCN. Rode lijst soorten zijn planten en dieren die uit Nederland verdwenen zijn of dreigen te verdwijnen. De actuele lijst omvat 3363 soorten die verder in tabellen zijn gerubriceerd met beschermingscategorieën. Zie bijlage lijsten. De Provincie is nu bevoegd gezag voor toetsing en plannen van aanpak.

In de Wet natuurbescherming wordt onderscheid gemaakt tussen drie soorten bescherming. Bij ieder beschermingsregime is een ander afwegingskader van toepassing. Daarmee wordt bepaald of een activiteit vergunningplichtig is.

1. *Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn.*

Dit regime geldt voor alle in het wild levende vogels die van nature in Nederland voorkomen (zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn). Onder dit beschermingsregime is het verboden om inheemse vogels te doden of te vangen, opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te vernielen of te beschadigen en om nesten weg te nemen of eieren te rapen. Ook is het verboden dieren te storen, wanneer dit van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding.

2. *Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn.*

Hier gaat het om de (vogel)soorten van Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn.

Onder dit beschermingsregime is het verboden om de betreffende dieren in hun natuurlijke verspreidingsgebied te doden of te vangen, opzettelijk te storen, eieren te vernielen of te rapen, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of te vernielen en planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen. Het verschil met beschermingsregime 1 is dat verstoren onder dit regime nooit is toegestaan, ook niet wanneer het geen wezenlijke invloed heeft op de staat van instandhouding. Dit leidt tot een tweedeling onder de vogelsoorten.

3. *Beschermingsregime overige soorten.*

Dit zijn de soorten die genoemd worden in de bijlage van Wet natuurbescherming.

Onder dit beschermingsregime is het verboden om dieren opzettelijk te doden of te vangen, de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen en vaatplanten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

2.2. Algemene maatregel van Bestuur

Op 23 februari 2005 is de zogenaamde Algemene Maatregel van Bestuur “AmvB art. 75” van de toenmalige Flora- en faunawet (voorloper Wet Natuurbescherming) in werking getreden. In dit besluit is een vrijstelling voor specifieke activiteiten en soorten geregeld. Tevens introduceert de AmvB de gedragscode. Voor ontheffingen en gedragscodes bij ruimtelijke ingrepen is de lijst omgezet in een indicatievelijst die als hulpmiddel fungeert bij het inventariseren.

De AmvB verdeelt alle beschermde soorten (op uitzondering van de vogels) in drie tabellen. De meer algemeen voorkomende beschermde soorten staan in tabel 1, de overige beschermde soorten staan in tabel 2 en de strikt beschermde soorten staan in tabel 3. Voor de vogelsoorten geldt een andere regeling. Per brief van 25 augustus 2009 heeft bevoegd gezag laten weten nieuw beleid te hebben met betrekking tot vogels. Onlangs is de gedragscode voor de bouw- en ontwikkelsector goedgekeurd. Hierin staat een aangepaste lijst met jaarrond beschermde vogelnesten. In de praktijk zijn in beginsel alle vogels en nesten beschermd.

Tabel 1

Voor soorten die opgenomen zijn in tabel 1 geldt een algehele vrijstelling wanneer de werkzaamheden vallen onder:

- bestendig beheer en onderhoud, ook in landbouw en bosbouw;
- bestendig gebruik;
- ruimtelijke ontwikkeling en inrichting;

Wanneer de werkzaamheden niet onder een van deze categorieën vallen en er is een negatief effect op de soorten uit tabel 1, dan dient een ontheffing aangevraagd te worden. Deze wordt dan, door bevoegd gezag, onderworpen aan een lichte toets. Het toetsingscriterium daarbij is of de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in het geding is en of de activiteit een redelijk doel dient.

Tabel 2

De soorten zoals opgenomen in tabel 2 zijn strenger beschermd. Hierbij geldt een vrijstelling mits gewerkt wordt volgens een door de minister goedgekeurde gedragscode. Vallen de werkzaamheden niet onder de bij tabel 1 genoemde categorieën of wordt niet gewerkt volgens een gedragscode, dan moet een ontheffing aangevraagd worden. Deze wordt, net als de soorten van tabel 1, onderworpen aan een lichte toets.

Tabel 3

De soorten uit tabel 3 zijn de zwaarst beschermde soorten. Ook wanneer werkzaamheden vallen onder een van de bij tabel 1 genoemde categorieën, geldt niet zonder meer een vrijstelling. Enkel bij bestendig beheer en onderhoud is een vrijstelling mogelijk wanneer gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Bij negatieve effecten op beschermde soorten die ontstaan bij werkzaamheden die in een van de andere categorieën vallen zijn ontheffingsplichtig. Voor het verstrekken van een ontheffing worden deze onderworpen aan de zware toets. Dit houdt in dat:

- Er mag geen andere bevredigende oplossing voor de geplande activiteit zijn;
- De activiteit mag er niet voor zorgen dat er afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort;
- Er moet sprake zijn van een in of bij de wet genoemd belang.
- Bij soorten van Bijlage IV van de Habitatrichtlijn moet tevens sprake zijn van een door de Habitatrichtlijn erkend belang:
 - dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
 - de bescherming van flora en fauna;
 - de openbare veiligheid.

Vogels

Per brief van 25 augustus 2009 heeft bevoegd gezag laten weten nieuw beleid te hebben met betrekking tot vogels. Onlangs is de gedragscode voor de bouw- en ontwikkelsector goedgekeurd. Hierin staat een aangepaste lijst met jaarrond beschermde vogelnesten. Voor ontheffingen en gedragscodes bij ruimtelijke ingrepen is de lijst omgezet in een indicatieve lijst die als hulpmiddel fungeert bij het inventariseren.

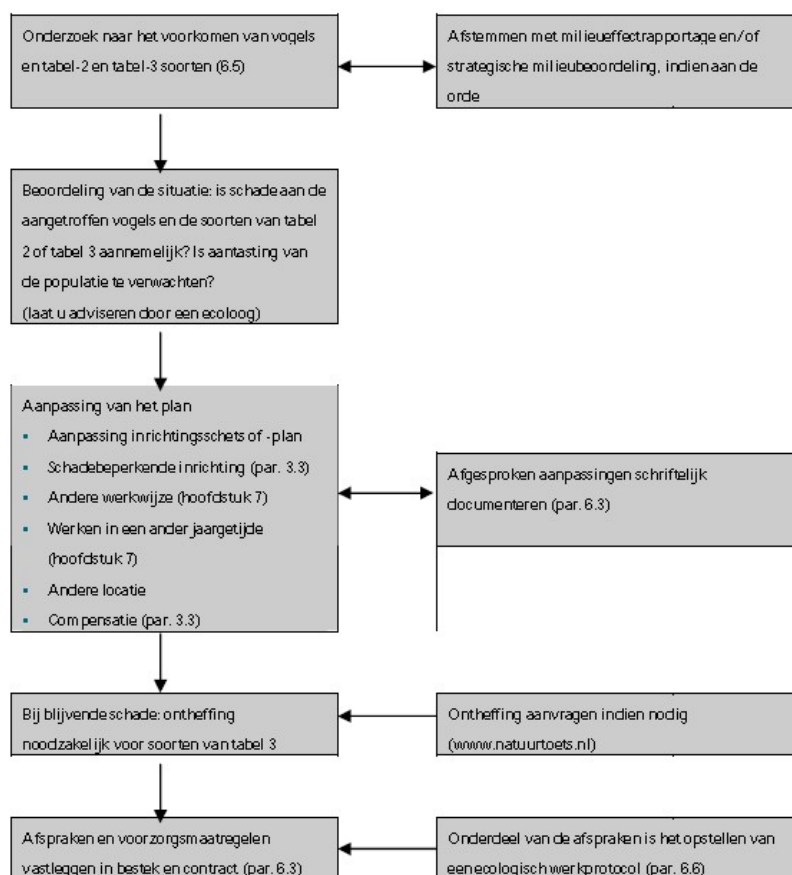
2.3. Gedragscodes

Werken volgens een gedragscode kan een vrijstelling van soorten op tabel 2 en tabel 3 geven. Hiervoor dient echter gewerkt te worden volgens een door de minister vastgestelde gedragscode. Bij onderhavige activiteit is de gedragscode van Bouwend Nederland het meest toepasselijk.

De gedragscode geeft richtlijnen voor natuurvriendelijk grondwerk en bouwen en beschrijft hoe om te gaan met de ecologische kwaliteiten van het gebied.

5.5.2

STAPPENSHEMA 2: LOCATIEONTWIKKELING



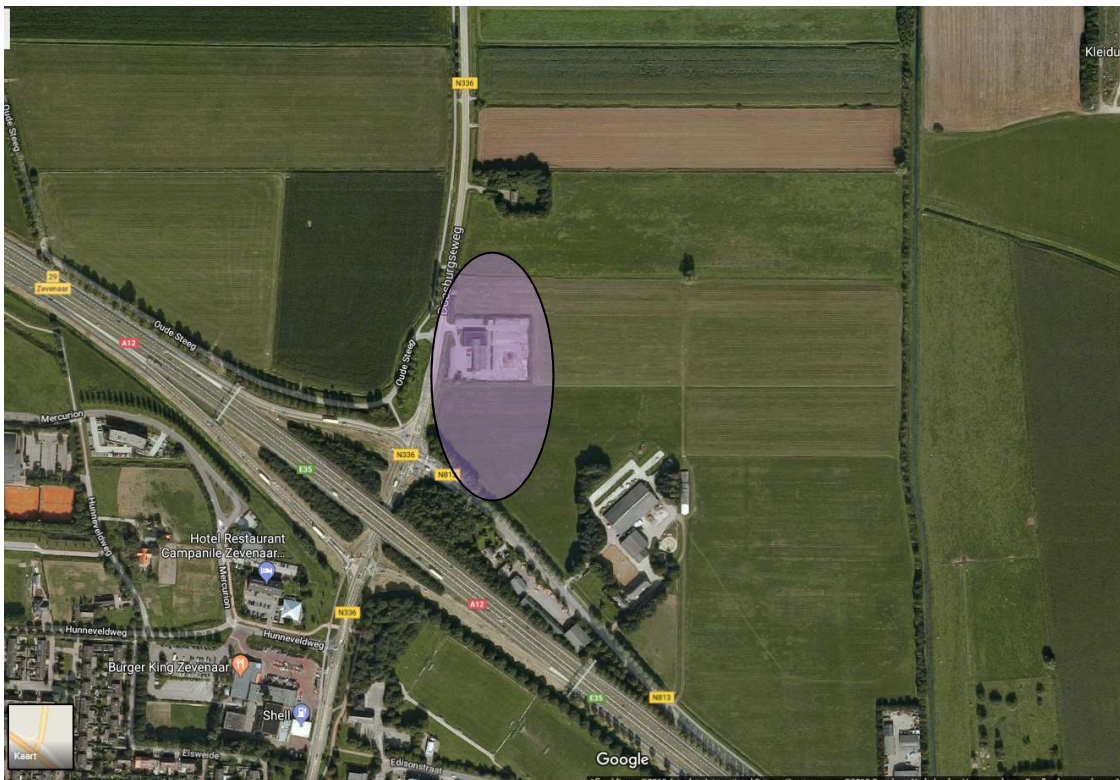
Stappenschema uit de gedragscode “Bouwend Nederland”

3. Werkwijze en inspanning

Op 5 juli 2018 is het onderzoeksgebied Doesburgseweg 16 in Zevenaar door J.H.B. Oosterink bezocht. Daarbij is gekeken naar de aanwezige ruimtelijke structuren en de ecotopen op en rond het onderzoeksgebied.

Vervolgens zijn de volgende stappen doorlopen:

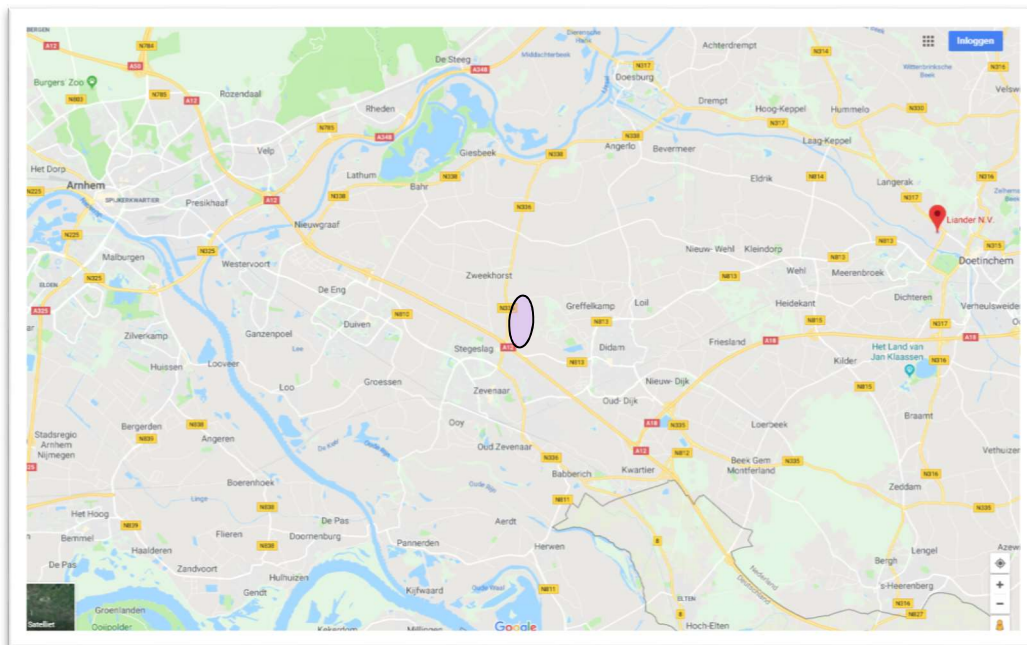
1. Door middel van een literatuuronderzoek is gekeken welke beschermde flora en fauna in de ruime omgeving van het onderzoeksgebied is waargenomen. Daarbij is gebruik gemaakt van de meest recente verspreidingsatlassen, de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), de literatuurlijst op www.zoogdiervereniging.nl en is gezocht naar onderzoeksrapporten via Google.
2. Aan de hand van het veldbezoek en de geraadpleegde literatuur is op basis van expert judgement een inschatting gemaakt welke beschermde flora en fauna en bijbehorende functies potentieel op het onderzoeksgebied voorkomen.
3. In samenspraak met de opdrachtgever is de ingreep in kaart gebracht en omschreven.
4. Op basis van de beschreven ingreep is een inschatting gemaakt of een negatief effect op de potentieel aanwezige soorten en functies redelijkerwijs te verwachten is.
5. Uiteindelijk zijn de mogelijke negatieve effecten getoetst aan de Wet natuurbescherming.



Lokale ligging plangebied Doesburgseweg 16 en omliggende weilanden

4. Bureauonderzoek

Het onderzoeksgebied is gelegen aan de Doesburgseweg 16 in Zevenaar, op een voormalig opslagterrein van Liander en de omliggende weilanden nabij de op- en afrit van de snelweg A12.



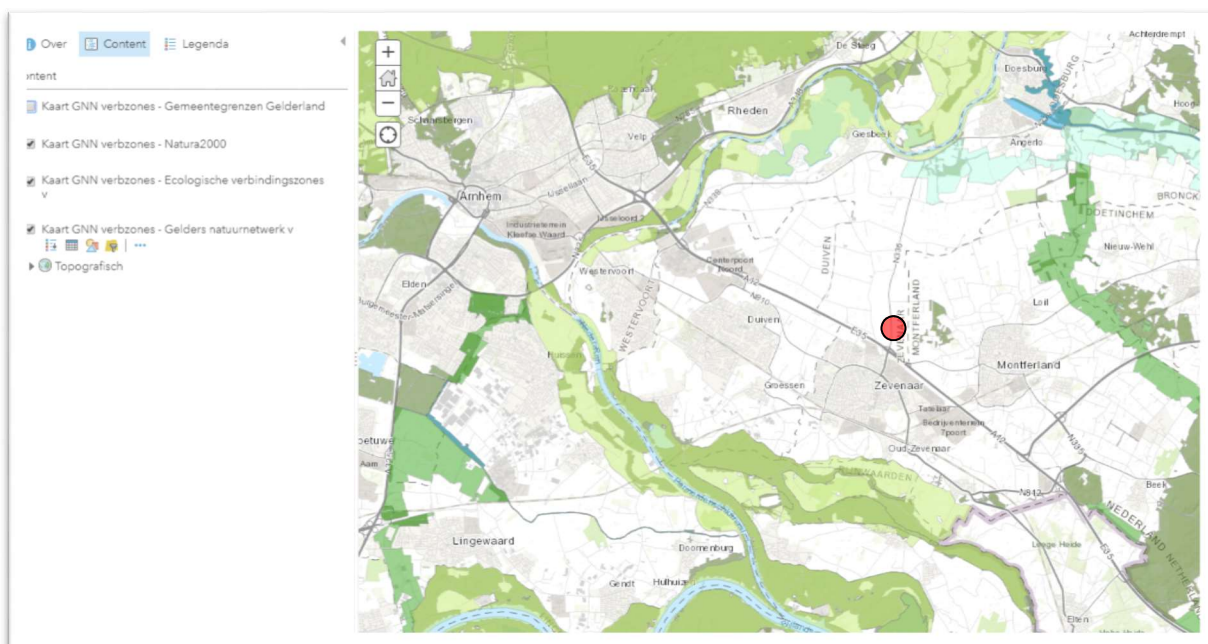
Globale inkadering plangebied, plangebied en ligging in relatie tot de directe omgeving

Het plangebied ligt op 5 km ten zuidoosten van de rivier de IJssel en 8 km ten noordoosten van de Rijn. Het valt buiten de Europese vogel- en habitatrichtlijngebieden en de Natura 2000 gebieden. Dit zijn de grotere natuurgebieden waaronder voor Oost Nederland en deze regio het rivierengebied (incl. dal van de IJssel) en de Veluwe.



Natura 2000 gebieden Nederland, provincie Gelderland

De afstand van het plangebied tot het Natura 2000 gebied “De Geldersepoort” is ca. 8 kilometer. De afstand tot het natuurkerngebied dal van de IJssel (noord) is ca. 5 kilometer. Het bouwplan heeft geen invloed op deze gebieden.



Kaart Gelders Natuurnetwerk, fragment Zevenaar en omgeving

Het plangebied ligt buiten het natuurnetwerk en de groene verbidings- en ontwikkelingszones.

Voor het plangebied is het kilometerhok 203-439 van toepassing.

Projectnaam Liander Zevenaar
Doel quickscan Natuurtoets
Datum 09-07-2018 09:44
Ordernummer HNL-2018-155
Geselecteerde kilometerhokken
 203-439



Op basis van de nationale databank (NDFF) zijn voor het plangebied mogelijk een aantal bedreigde (rode lijst) soorten te verwachten. Gelet op de biotoop “weidegebied” en rode lijst soorten vergen de groepen vaatplanten, vleermuizen en broedvogels speciale aandacht.

203 - 439	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoogdieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-lijstsoorten	2				1		10										
Vogelrichtlijn							175										
Habitatrichtlijn					2												
WNB-andere soorten (PROV)																	
WNB-andere soorten (NL)						6			3								
Aantal soorten	53			6	2	9	57	194	3		1	18	5		8	2	
Besluiting 6-6-25/0.391-1	72%/4%			0%/0%	63%/0%	33%/5%	49%/35%	4%/14%	33%/0%		100%/0%	36%/2%	20%/20%		33%/6%	83%/0%	
Volledigheid onderzoek	slecht	niet	niet	onbepaald	slecht	slecht	goed	redelijk*	slecht	niet	slecht	goed	slecht	niet	goed	onbepaald	niet
Onderzoeksperiode	1999-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018

Tabel uit de NDFF (met uitleg per soortgroep)

Rode-Lijstsoorten

In de tabel staat voor elk kilometerhok per soortgroep vermeld hoeveel soorten op de Rode Lijst staan. Rode Lijsten worden formeel vastgesteld door de Rijksoverheid. De gehanteerde Rode Lijsten zijn (inclusief link naar website van ministerie van de Rijksoverheid met verwijzing naar pdf van het besluit):

vaatplanten	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
mossen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
korstmossen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
paddenstoelen	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
zoogdieren	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
broedvogels	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004
amfibieën	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
reptielen	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
vissen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
dagvlinders	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
macronachtvlinders	geen Rode Lijst
micronachtvlinders	geen Rode Lijst
libellen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
sprinkhanen en krekels	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
overige soortgroepen	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004(1)

Wet Natuurbescherming – soorten van de Vogelrichtlijn

Alle soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.1](#)

Wet Natuurbescherming – soorten van de Habitatrichtlijn

Alle soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.2](#)

Wet Natuurbescherming – andere beschermde soorten

Alle provinciale soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.3](#)

Deze soortenlijst is limitatief benoemd in een [Bijlage](#) op de wet maar kan op provinciaal niveau worden bijgesteld. Wanneer een hok in meerdere provincies valt wordt de hoogste beschermingscategorie per aangetroffen soort aangehouden.

5. Veldonderzoek

Op basis van de aanwezige ecotopen is een beoordeling gemaakt welke beschermde flora en fauna mogelijk op het onderzoeksgebied voorkomt. Aangezien onderhavige activiteit in de categorie ruimtelijke ordening valt wordt in dit hoofdstuk enkel van soorten uit tabel 2 en 3 een beoordeling gemaakt (zie bijlage tabellen).

Voor het veldonderzoek is het gehele perceel Liander onderzocht inclusief de gebouwen en de directe omgeving weilanden.

Algemene typering ecotoop:

Het plangebied betreft een bedrijventerrein met opslagruimte binnen een hek en een opslagloods en kantoor en omliggende weilanden.

Het bedrijfsterrein is geheel verhard met enkele sierheester beplantingen in de rand tegen het gebouw en verruigd door de leegstand. In het gebouw woont nu tijdelijk een kraakwacht.

De weilanden rond de gebouwen zijn in intensief agrarisch maaibeheer en bestaan hoofdzakelijk uit de tegenwoordig gebruikelijke monocultuur van Engels raaigras. De sloten in de rand van de percelen hebben een voedselrijke vegetatie van riet en subsoorten zoals moerasspiraea, klein hoefblad en kleine bereklauw.

Een modulaire lijst aangetroffen planten is als bijlage toegevoegd.



Zicht op de weilanden (boven noord vlak voor het maaien, onder zuid pas gemaaid en geoogst)



5.1. Vaatplanten

Op basis van de uurhokgegevens van de NDFF kan mogelijk een (1) beschermde vaatplant worden verwacht. Er zijn echter geen beschermde planten aangetroffen, alleen ruigteplanten en algemene soorten. Rond de gebouwen zijn restanten van sierheester beplantingen aanwezig en grassen en heermoes tussen de kieren van bestratingen. De weilanden worden intensief gemaaid en bemest met zodebemesting en hebben een monocultuur van Engels raaigras. Beschermde planten zijn niet aangetroffen en het milieu is hiervoor ongeschikt. In de sloten is een rietvegetatie aanwezig met algemene soorten planten. De randsloot blijft behouden in de herinrichtingsplannen.



Kavelslootjes met riet, liesgras, moerasspiraea, lisdodde.



Restanten sierheesterbeplantingen tegen de gevels van de bedrijfsgebouwen.

5.2. Zoogdieren

Grondgebonden zoogdieren

De verspreiding van de grote bosmuis, veldspitsmuis en de eikelmuis ligt in de directe

omgeving van Winterswijk, Twente, Zeeuws-Vlaanderen of in Zuid-Limburg.

De noordse woelmuis heeft een zeer natte kruidenrijke vegetatie. De waterspitsmuis is gebonden aan schone wateren.

Derhalve kan gesteld worden dat deze soorten niet binnen het plangebied zullen voorkomen. Er zijn ook geen indicaties voor verblijfplaatsen van beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen. Wel zijn sporen van algemene kleine (ongewenste) knaagdieren zoals huismuizen en (bruine) ratten aangetroffen. Deze situatie kan als kenmerkend voor een bedrijventerrein worden gezien.



Zicht op het opslagterrein met chemische kruidenbestrijding op bestrating

Vleermuizen

De bomensingels langs het plangebied (singels langs de A12) zijn geschikt als foerageergebied voor een aantal vleermuissoorten. Volgens de databank kan minimaal 1 soort worden verwacht. De aard van de bebouwing leent zich in beginsel echter niet als verblijfplaats voor vleermuizen. De bebouwing is gesloten en met beperkte randen en schuilplaatsen.

		Kraamverblijfplaats	Zomerverblijfplaats	Paarverblijfplaats	Winterverblijfplaats	Vliegroute	Foerageergebied
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	x	x	x		x	x
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>						x
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>					x	x
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	x	x	?		x	x
Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>						
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	x	x			x	x
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>						
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>						
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>						
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>						
Brandt's vleermuis	<i>Myotis brandtii</i>	x	x			x	x
		x	Komt potentieel voor				
		?	Hiervan is geen ecologische informatie bekend				

Tabel 1: Soort-functie matrix voor de potentieel voorkomende vleermuizen.

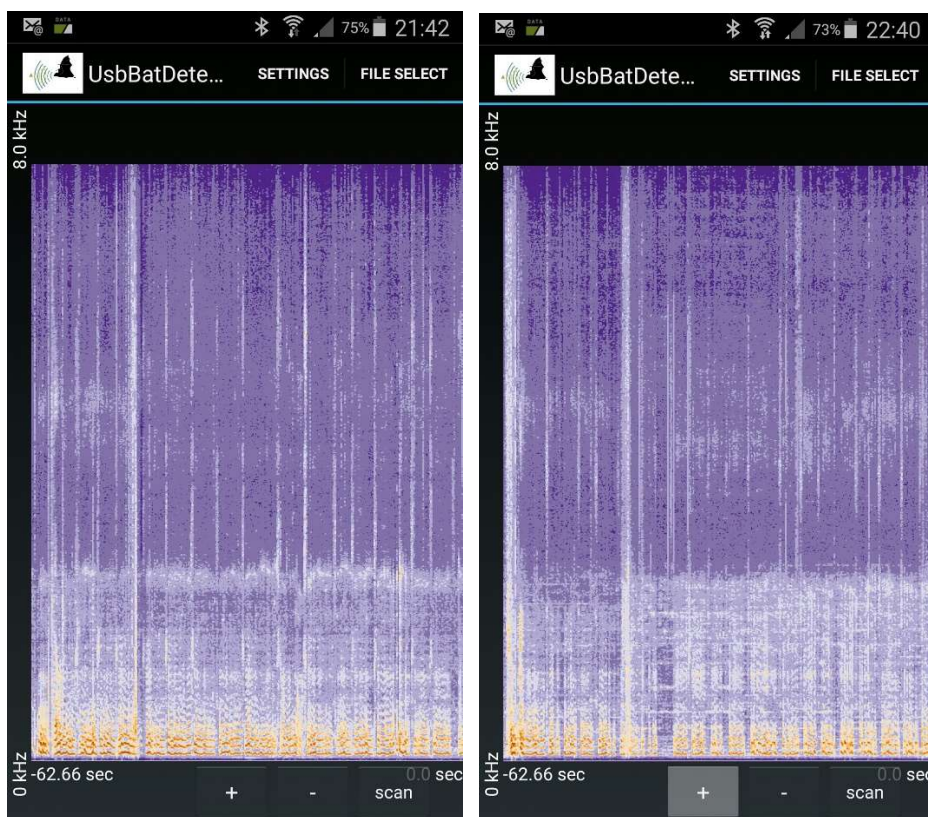
De bebouwing op het plangebied is visueel onderzocht op de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen. Er zijn geen indicaties voor verblijfplaatsen aangetroffen en daarom kan de aanwezigheid of verblijf van vleermuizen worden uitgesloten. Het voormalige intensieve gebruik van de bedrijfsgebouwen leent zich ook niet als

rustplaats voor vleermuizen.



Gesloten bebouwing, dichte roosters zonder kieren en invliegopeningen, geen overstekken en randen.

Uit controlemeting met een bat-detector is geen aanwezigheid van vleermuizen gebleken. De bebouwing kan worden uitgesloten als verblijfplaats voor vleermuizen. Het fourageergebied langs de A12 wijzigt niet door het initiatief waardoor het leefgebied van vleermuizen door het initiatief niet wordt beïnvloed anders dan dat de ontwikkeling met meer beplantingen waaronder bomen het leefgebied voor vleermuizen verbetert.



Geen hoog frequentie geluidsbronnen gemeten, alleen achtergrondgeluiden (snelweg A12)

Marterachtigen

Het plangebied met de oude gesloten opslagruimte en steriele terreininrichting leent zich niet als potentiële verblijfplaats voor de steenmarter. Er zijn ook geen sporen van de das of andere marterachtigen aangetroffen.

Het plangebied is/was intensief in gebruik en relatief steriel in onderhoud. Momenteel woont er een kraakwacht in het voormalige kantoorgedeelte. Gesteld kan worden dat de marter of de das op het plangebied dan ook geen verblijfplaats of essentieel foerageergebied heeft.

Eekhoorn

In nabije beplantingen en singels zijn geen nesten van de eekhoorn aangetroffen.

5.3. Vogels

In de bomen en singels verder rond het plangebied zijn diverse nesten van vogels waargenomen. Binnen het plangebied zijn geen nesten aangetroffen, ook niet in de weiden.

Te verwachten broedvogels zijn zangvogels die in de bosschages broeden als de merel, mussen, mezen en de winterkoning. De mogelijk op basis van de databank te verwachten broedvogels zijn niet aangetroffen. Het plangebied leent zich door aard van inrichting en het intensieve weidebeheer ook niet als broedplaats voor vogels.

Op en rond het plangebied zijn ook geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van de steenuil aangetroffen. Het bouwplan heeft daarom (behoudens evt. sloop en bouw tijdens het broedseizoen) geen invloed op het leefgebied. De bebouwing is ook gelet op de strak aansluitende beplating en zonder randen en overstekken niet geschikt voor gebouw broedende vogels. De bebouwing en het steriele terrein zijn door het grotendeels ontbreken van groene elementen en afwezigheid van schuilgelegenheid geen aantrekkelijk verblijfsgebied voor vogels. Er zijn ook geen (oude) vogelnesten op en rond het terrein en in of aan de gebouwen aangetroffen tijdens de inventarisatie.



5.4. Amfibieën en vissen

Op het plangebied zelf is behoudens de kavelgrensslootjes en de bermsloot geen water aanwezig. De sloten zijn door periodieke droogstand en ook afstromend water niet geschikt als voortplantingswater voor amfibieën en vissen. Op het plangebied kan de aanwezigheid van (overwinterende) amfibieën redelijkerwijs uitgesloten worden.



5.5. Reptielen

Het steriele plangebied leent zich door het ontbreken van houtwallen en randen niet voor reptielen met een vaste verblijfplaats. Het initiatief bedreigt dan ook geen verblijfplaatsen. Er zijn geen holen of andere indicaties voor aanwezigheid van reptielen op en rond het plangebied aangetroffen.

5.6. Libellen en dagvlinders

De verdere omgeving van het plangebied (uiterwaarden IJssel, noordelijk) is in potentie een aantrekkelijk gebied voor libellen en dagvlinders. Het plangebied is een ongeschikte biotoop voor libellen en dagvlinders.

5.7. Overige ongewervelden

Gezien de aard van het steriele plangebied kan het voorkomen van beschermde overige ongewervelden binnen het plangebied redelijkerwijs uitgesloten worden.



Impressie plangebied, steriel terrein, klepelbeheer bermen, dichte bebouwing zonder randen en kieren.



Doordrupping

Locatie met "agrarische bestemming"

Locatie doordrupping 18 met "niet-landbouwbestemming"

Locatie met "agrarische bestemming"

Situatie

Schaal: 1:1000
 Kad. bek.: Gm. Zevenaar
 Bestemmingsplan: Nieuwland
 Best. & M.O.: 10-10-10
 Plaatsen betrekking: Zevenaar

Overzichtskaart

Overzichtskaart	Bestemmingsplan
10-10-10	10-10-10
10-10-10	10-10-10
10-10-10	10-10-10
10-10-10	10-10-10

Van Vugt
 BOUWENDE TEKEN- EN ADVISEUR

De afbeelding is een digitale afbeelding van een tekening. De afbeelding is niet afgedrukt op papier en kan daarom anders uitzien dan de afbeelding op het papier.

Bestaande situatie bouwplan Liander en omliggende weilanden

7. Toetsing aan de Wet natuurbescherming



Op basis van de resultaten en de ingreep is een toetsing op de Wet natuurbescherming uitgevoerd. Hierdoor is duidelijk op welke soorten mogelijk een negatief effect optreedt en of hiervoor aanvullend onderzoek dan wel een ontheffing in het kader van wet noodzakelijk is.

7.1. Vaatplanten, amfibieën, vissen, reptielen, libellen en dagvlinders en ongewervelden

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van beschermde soorten uit deze soortgroepen op en rond het plangebied redelijkerwijs uitgesloten kunnen worden. Daarmee is ook een negatief effect op deze soorten uit te sluiten. Betreffende deze soortgroepen zal de uitvoer van de ingreep zal dan ook geen overtreding van de wet plaatsvinden.

7.2 Zoogdieren

Grondgebonden zoogdieren

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van beschermde soorten uit deze soortgroepen redelijkerwijs uitgesloten kunnen worden. Daarmee is ook een negatief effect op deze soorten uit te sluiten. Betreffende deze soortgroepen zal de uitvoer van de ingreep zal dan ook geen overtreding van de Wet plaatsvinden.

Vleermuizen

Uit de gegevens van de databank blijkt dat een of enkele vleermuissoorten rond het onderzoeksgebied kunnen voorkomen. De toetsing laat zien dat er geen vaste rust- en/of verblijfplaatsen verwijderd worden. De vervangende nieuwbouw belemmert geen vliegroute en heeft geen invloed op een fourageergebied langs de bomensingels van de A12..

Marterachtigen

Een potentieel negatief effect op de steenmarter kan redelijkerwijs uitgesloten worden.

7.3 Vogels

De inrichting van het plangebied wijzigt zich door een sanering van de oude gebouwen en vervangende nieuwbouw. De omliggende weilanden worden heringericht met parkeren in een groene setting. Gelet op de aangetroffen steriele situatie en de intensief beheerde weilanden met zodenbemesting en maaibeheer is er nihil gevolg voor het leefgebied van vogels.

De voorgenomen terreininrichting zal een meerwaarde hebben voor het leefgebied van vogels. Ook de eventueel te realiseren extensieve strooiweide kan van betekenis worden voor weidevogels. Op het nieuw in te richten terrein worden ook bomen en opgaand struweel geplant.

Ook schade op het eventuele leefgebied van een steenuil is redelijkerwijs uit te sluiten. Er is straks sprake van een hoogwaardiger biotoop voor vogels.

Bij de sloop en bouw dient wel rekening gehouden te worden met mogelijk aanwezige broedvogels in de bomen en beplantingen rond het plangebied. Deze liggen echter op grotere afstand en gevolgen of verstoring zijn redelijkerwijs uit te sluiten. Alle nesten van vogels zijn beschermd wanneer deze in functie zijn. Er zullen eventueel vroegtijdig werende maatregelen moeten worden getroffen of activiteiten buiten het (verlengde) broedseizoen van 15 maart tot en met 15 juli.

Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is voorsnog niet nodig.

8. Conclusies en aanbevelingen

Uit de toetsing aan de Wet natuurbescherming blijkt dat, bij de uitvoer van de ingreep er eventueel alleen een kleine kans en tijdelijk negatieve effecten te verwachten zijn op:

- Vogels.

Dit betreft dan eventueel het effect op nesten verder rond het plangebied.

Op de overige soortgroepen wordt geen negatief effect op beschermde soorten (of functies) verwacht.

Ecologisch effect:

Het plan is per saldo een “positieve ecologische ontwikkeling”.

Aanbevelingen:

Voor de mogelijk aanwezige broedvogels geldt dat de werkzaamheden bij voorkeur buiten het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden. Voor het broedseizoen stelt de wet geen vaste begin of eind datum, echter loopt dit vaak van 15 maart tot 15 juli. Dienen de werkzaamheden toch binnen het broedseizoen uitgevoerd te worden, dient vooraf een inventarisatie van aanwezige nesten uitgevoerd te worden. Deze mogen tijdens de werkzaamheden niet verstoord worden.

Wanneer de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd worden, is geen nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Datum: 9 juli 2018

Planburo Oosterink
ing. J.H.B. Oosterink

Document: 2018 07 09 Quickscan natuurtoets Crematorium Zevenaar concept
Rapportnr: PBO 18070901.0

Bijlage 1: Lijst nationaal beschermde soorten (incl. toevoeging)



Lijst van nationaal beschermde soorten (zie ook bijlage onderdeel A van de Wet natuurbescherming)

Amfibieën en reptielen

Alpenwatersalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Bruine kikker	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Gewone pad	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Kleine watersalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Meerkikker	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Middelste groene kikker	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Vinpootsalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Vuursalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
<u>Adder</u>	reptiel	art. 3.10 lid 1 a
Hazelworm	reptiel	art. 3.10 lid 1 a
Levendbarende hagedis	reptiel	art. 3.10 lid 1 a
Ringslang	reptiel	art. 3.10 lid 1 a

Dagvlinders

aardbevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>bosparelmoevlinder</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>bruine eikenpage</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Pimpernelblauwtje	dagvlinder	Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
duinparelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote parelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote vos	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote weerschijnvlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>kleine heivlinder</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
kleine ijsvogelvlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
komavvlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
sleedoorpage	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
spiegeldikkopje	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
veenbesblauwtje	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>zilveren maan</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a

Donker pimperlblauwtje

Bruin dikkopje	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
<u>gentiaanblauwtje</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>Grote vuurvlinder</u>	dagvlinder	Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
lepepage	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
Veenbesparelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Veenhooibeestje	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Veldparelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a

Kever en libellen

Vliegend hert	kever	art. 3.10 lid 1 a
beekrombout	libel	art. 3.10 lid 1 a
<u>bosbeekjuffer</u>	libel	art. 3.10 lid 1 a
donkere waterjuffer	libel	art. 3.10 lid 1 a
gevekte glanslibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
gewone bronlibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
<u>hoogveenglanslibel</u>	libel	art. 3.10 lid 1 a
kempense heidelibel	libel	art. 3.10 lid 1 a

<u>speerwaterluffer</u>	libel	art. 3.10 lid 1 a
Planten		
Blaasvaren	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Akkerboterbloem</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerdoornzaad	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerogentroost	plant	art. 3.10 lid 1 c
Franjementiaan	plant	art. 3.10 lid 1 c
Beklierde ogentroost	plant	art. 3.10 lid 1 c
Berggamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bergnachtorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Blauw guichelheil	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bokkenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bosboterbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bosdravik	plant	art. 3.10 lid 1 c
Brave hendrik	plant	art. 3.10 lid 1 c
Brede wolfsmelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Groensteel	plant	art. 3.10 lid 1 c
Breed wollegras	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bruinrode wespenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Dennenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Dreps	plant	art. 3.10 lid 1 c
Echte gamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Geelgroene wespenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Geplooid vrouwenmantel	plant	art. 3.10 lid 1 c
Getande veldsla	plant	art. 3.10 lid 1 c
Gevlekt zonneroosje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Glad biggenkruid	plant	art. 3.10 lid 1 c
Gladde zegge	plant	art. 3.10 lid 1 c
Groene nachtorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Groot spiegelklokje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Grote bosaardbei	plant	art. 3.10 lid 1 c
Grote leeuwenklauw	plant	art. 3.10 lid 1 c
Honingorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kalkboterbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kalketrip	plant	art. 3.10 lid 1 c
Karthuizeranjer	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Karwijselie</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine ereprijs	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Kleine Schorseneer</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine wolfsmelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kluwenklokje	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Knollathyrus</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Knolspirea	plant	art. 3.10 lid 1 c
Lange zonnedaauw	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Korensla</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kranskarwij	plant	art. 3.10 lid 1 c
Muurbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kruiptijm	plant	art. 3.10 lid 1 c
Liggende ereprijs	plant	art. 3.10 lid 1 c
Pijlscheefkelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Moerasgamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Naakte lathyrus	plant	art. 3.10 lid 1 c

Naaldenkervel	plant	art. 3.10 lid 1 c
Roggelelie	plant	art. 3.10 lid 1 c
Rood peperboompje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Schubvaren	plant	art. 3.10 lid 1 c
Rozenkransje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Ruw pazelzaad	plant	art. 3.10 lid 1 c
Scherpkruid	plant	art. 3.10 lid 1 c
Schubzegge	plant	art. 3.10 lid 1 c
Smalle raai	plant	art. 3.10 lid 1 c
Spits havikskruid	plant	art. 3.10 lid 1 c
Steenbraam	plant	art. 3.10 lid 1 c
Stijve wolfsmelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Stofzaad	plant	art. 3.10 lid 1 c
Tengere distel	plant	art. 3.10 lid 1 c
Tengere veldmuur	plant	art. 3.10 lid 1 c
Trosgamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Veenbloembies	plant	art. 3.10 lid 1 c
Vliegenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Vroege ereprijs</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Wilde averuit	plant	art. 3.10 lid 1 c
Wilde ridderspoor	plant	art. 3.10 lid 1 c
Wilde weit	plant	art. 3.10 lid 1 c
Wolfskers	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Zandwolfsmelk</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Zweedse kornoelje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Zinkviooltje	plant	art. 3.10 lid 1 c

Vissen en zeezoogdieren

<u>Beekprik</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
<u>Elrits</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
Gestippelde alver	vis	art. 3.10 lid 1 a
<u>Grote modderkruiper</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
<u>Beekdonderpad</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
<u>Kwabaal</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
Gewone zeehond	zeedier	art. 3.10 lid 1 a
Grijze zeehond	zeedier	art. 3.10 lid 1 a

Zoogdieren

Aardmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Boommarter	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Bosmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Bunzing	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Damhert	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Das	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Dwergmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Dwergspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Edelhert	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Eekhoorn	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Egel	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Eikelmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Gewone bosspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Grote bosmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Haas	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a

Hermelijn	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Huisspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Konijn (niet gedomesticeerd)	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Molmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Ondergrondse woelmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Ree	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Rosse woelmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Steenmarter	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Tweekleurige bosspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Veldmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Veldspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Vos	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
<u>Waterspitsmuis</u>	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Wezel	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
wild zwijn	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Woelrat	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a

Lijst van soorten die toegevoegd zijn aan de lijst van nationaal beschermde soorten.
Deze soorten genoten onder de Flora en faunawet geen bescherming.

De beekdonderpad was feitelijk al beschermd omdat deze voorheen als rivierdonderpad werd aangeduidt. Nu is er een onderscheid gemaakt tussen de rivierdonderpad en de beekdonderpad waarbij de rivierdonderpad geen bescherming meer geniet.

Dagvlinders

aardbeivlinder	dagvlinder
<u>bosparemoervlinder</u>	dagvlinder
<u>bruine eikenpage</u>	dagvlinder
duinparemoervlinder	dagvlinder
Grote paremoervlinder	dagvlinder
Grote vos	dagvlinder
Grote weerschijnvlinder	dagvlinder
<u>kleine beivlinder</u>	dagvlinder
kleine ijsvogelvlinder	dagvlinder
komnaviglinder	dagvlinder
Pimprielpauw	dagvlinder
sleedoornpage	dagvlinder
spiegelkoppje	dagvlinder
veenbesblauwtje	dagvlinder
<u>zilveren maan</u>	dagvlinder

Libellen

beekrombout	libel
<u>bosbeekjuffer</u>	libel
donkere waterjuffer	libel
geklepte glanslibel	libel
gewone bronlibel	libel
<u>hoogveenglanslibel</u>	libel
kempense heidelibbel	libel
<u>speerwaterjuffer</u>	libel

Vissen

<u>Beekdonderpad</u>	vis
<u>Kwabbaal</u>	vis

Planten

<u>Akkerboterbloem</u>	plant
Akkerdoornzaad	plant
Akkerogentroost	plant
Bekierde ogentroost	plant
Berggarnier	plant
Blauw guichelheil	plant
Bosboterbloem	plant
Bosdravik	plant
Brave hendrik	plant
Brede wolfsmelk	plant
Breed wollegras	plant
Dreps	plant
Echte garnier	plant
Geploide vrouwenmantel	plant

Getande veldsla	plant
Gevlekt zonneroosje	plant
Glad biggenkruis	plant
Gladde zegge	plant
Groene nachtorchis	plant
Groot spiegelklokje	plant
Grote bosaardbei	plant
Grote leeuwenklauw	plant
Kalkboterbloem	plant
Kalketrip	plant
Karhuizeranjer	plant
<u>Karwiselie</u>	plant
Kleine ereprijs	plant
<u>Kleine Schorseneer</u>	plant
Kleine wolfsmelk	plant
<u>Knollathyrus</u>	plant
Knolspirea	plant
<u>Korensla</u>	plant
Kranskarwij	plant
Kruipijm	plant
Liggende ereprijs	plant
Moerasgarnier	plant
Naakte lathyrus	plant
Naaldenkervel	plant
Roggelelie	plant
Rood peperboompje	plant
Rozenkransje	plant
Ruw paretzaad	plant
Scherpkruis	plant
Schubzegge	plant
Smalle raai	plant
Spits havikskruis	plant
Steenbraam	plant
Stijve wolfsmelk	plant
Stofzaad	plant
Tengere distel	plant
Tengere veldmuur	plant
Troggarnier	plant
Veenbloembies	plant
<u>Vroege ereprijs</u>	plant
Wilde averuit	plant
Wilde ridderspoor	plant
Wilde weit	plant
Wolfskers	plant
<u>Zandwolfsmelk</u>	plant
Zweedse kornoelje	plant

Bijlage 2: Modulaire soortenlijst inventarisatie plangebied

Plangebied Doesburgseweg 16, Zevenaar

opname: 5 juli 2018

Veldbeemd
Engels raaigras
Paardebloem
Akkerhoornbloem
Veldereprijs
Veldzuring
Scherpe Boterbloem
Gewone muur
Duizendblad
Margriet
Rood Zwenkgras
Herderstasje
Grote en kleine Brandnetel
Zevenblad
Kleefkruid
Moerasspiraea
Kleine berenklaauw
Lisdodde
Riet
Heermoes
Div. sierheester: Vlinderstruik, Kardinaalsmuts, Meelbes, Cotoneaster, coniferen e.d.
Veldesdoorn

Omgeving Plangebied:

Divers struweel, bomensingels populier, eik en es.

Geen beschermde en rode lijst soorten aangetroffen.



Rijksweg 25

7011 DR Gaanderen

T 0315 34 11 54

F 0315 34 29 58

info@oosterinkplanburo.nl

www.oosterinkplanburo.nl