

Quicksan Natuur

Snelfietsroute Barneveld-Voorthuizen

Onze referentie: 248695



Colofon

Opdrachtgever

Gemeente **Barneveld**

Gemeente Barneveld

Groen

De heer C. Boomgaard

Postbus 63

3770 AB BARNEVELD

Dossiergegevens

Onze referentie: 248695

Uw referentie: 18415

Status rapport: v1.0

Projectteam

Projectverantwoordelijke: Dennis Slotboom

Consulent: Cor 't Lam

Vakspecialist: Dennis Slotboom

Kwaliteitsmanager: Günther Rutten



Contactgegevens

info@CobraEcoadviseurs.nl

www.CobraEcoadviseurs.nl

T. 088 - 262 72 00

Centraal postadres

Rechtestraat 12

5455 GE Wilbertoord

Bedrijfsgegevens

KvK Eindhoven 17273124

Btw-nr. NL 8217.57.192.B01

Rabobank 15.49.31.039

Project 248695 v1.0

10 juni 2015

Samenvatting

Cobra ecoadviseurs bv heeft op 18 mei 2015 een quickscan Natuur uitgevoerd bij het projectgebied Snelfietsroute Barneveld-Voorthuizen in de gemeente Barneveld. Gemeente Barneveld wil een snelfietsroute aanleggen en heeft ons gevraagd eventuele knelpunten in het kader van de Flora- en faunawet in beeld te brengen.

Beschermde soorten

Streng beschermd

In het projectgebied zijn vogels aanwezig. Vogels zijn streng beschermd door de Flora- en faunawet. Ook worden vleermuizen verwacht. Vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en tabel 3 van de Flora- en faunawet en daarmee streng beschermd.

Licht beschermd

In het projectgebied verwachten wij veldmuis, mol, gewone pad en bruine kikker. Deze zijn opgenomen in tabel 1 van de Flora- en faunawet en daarmee licht beschermd.

Vaste rust- en verblijfplaatsen

Er zijn geen jaarrond beschermde nesten aanwezig, maar wij verwachten wel nesten van meer algemeen voorkomende vogelsoorten. Daarnaast zijn in enkele bomen potentiële zomerverblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Deze verblijfplaatsen zijn, mits in gebruik, streng beschermd.

Is er een ontheffing nodig?

Voor wat betreft vleermuizen kan pas worden bepaald of het werk ontheffingsplichtig is, nadat uit vleermuisonderzoek is gebleken of vleermuizen gebruikmaken van boomholten van de te kappen bomen. Voor het verstoren van vogels is in principe geen ontheffing mogelijk. Er moet zodanig gewerkt worden, dat bewoonde nesten worden ontzien en behouden. Voor soorten uit tabel 1 is geen ontheffing nodig.

EHS

Wij verwachten dat er geen sprake zal zijn van een negatief effect op de EHS. Wij verwachten daarom dat er geen vergunning nodig is.

Maatregelen

Wij adviseren:

- voor het rooien van de bomen de locatie op dieren te inspecteren;
- rooiwerkzaamheden bij voorkeur uit te voeren tussen 1 december en 1 maart;
- te controleren op bewoonde nesten als gerooid wordt tussen 1 maart en 1 december;
- holten in bomen te beoordelen op gebruik door vleermuizen als dergelijke bomen gekapt moeten worden.

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Situatie en planvorming	5
2.1	Onderzoeksgebied	5
2.2	De situatie	6
2.3	Planvorming	11
3	Verantwoording	12
3.1	Literatuuronderzoek	12
3.2	Natuurloket	12
3.3	Veldwerk	14
4	Quickscan	15
4.1	Gebiedsbescherming	15
4.2	Planten en dieren	16
4.3	Vaste rust- en verblijfplaatsen	17
4.4	Overige functies	17
5	Conclusie	18
5.1	Beschermde soorten	18
5.2	Vaste rust- en verblijfplaatsen	18
5.3	Overige functies	18
5.4	Is er een ontheffing nodig?	19
5.5	Gebiedsbescherming	19
5.5.1	Natura 2000	19
5.5.2	Ecologische Hoofdstructuur (EHS)	20
6	Advies	21

Bijlage 1. Deelgebieden

Bijlage 2. Juridisch kader

Inleiding

In opdracht van gemeente Barneveld heeft Cobra ecoadviseurs bv een quickscan Natuur uitgevoerd. Het gaat over de deelgebieden 2 t/m 7 en 11 van de snelfietsroute Barneveld-Voorthuizen in de gemeente Barneveld. Dennis Slotboom heeft het veldwerk uitgevoerd op 18 mei 2015.

Aanleiding en doel

Dit onderzoek moet uitgevoerd worden in verband met de voorgenomen aanleg van een snelfietsroute van Barneveld naar Voorthuizen. Onderdeel hiervan vormt ook de aanleg van een rotonde ter hoogte van de Van Wijnbergenlaan en Stationsweg. Hiervoor moeten onder andere bestaande fietspaden verbreed worden, bomen gerooid en sloten vergraven of verplaatst worden. Het doel is het bepalen of er beschermde soorten of de vaste rust- en verblijfplaatsen hiervan in de bomen of in de omgeving aanwezig zijn. Op basis van de resultaten kunnen wij u aangeven of met de voorgenomen werkzaamheden een conflict ontstaat met natuurwetgeving, waaronder bijvoorbeeld de Flora- en faunawet. Vervolgens beoordelen wij of mitigerende maatregelen getroffen moeten worden, er vervolgonderzoek noodzakelijk is en of dat er een ontheffing of vergunning moet worden aangevraagd.

Onze quickscan Natuur is een toets van de ecologische potenties van het onderzoeksgebied en kan niet worden gezien als volwaardig ecologisch onderzoek. Er is in dit stadium geen uitgebreide inventarisatie uitgevoerd van soorten of soortgroepen.

Hebt u na het lezen van dit rapport nog vragen?

Neem dan gerust contact met ons op. Wij zijn bereikbaar op 088-262 72 00.

Uw veelzijdig specialist,



Dennis Slotboom

Teamleider ecoadviseurs

European Tree Technician

Specialist natuur en ecologie

Wageningen, 10 juni 2015

Project 248695 v1.0

10 juni 2015

2 Situatie en planvorming

2.1 Onderzoeksgebied

De snelfietsroute is gepland tussen Barneveld en Voorthuizen. In totaal is het projectgebied opgedeeld in elf deelgebieden. Dit onderzoek heeft echter betrekking op deelgebied 2 t/m 7 en 11. Het gaat om de straten van Zuijlen van Nieveltlaan, en Stationsweg in Barneveld en Baron van Nagellstraat in Voorthuizen. Op afbeelding 1 is het onderzoeksgebied globaal gemarkeerd. In bijlage 1 zijn de afzonderlijke deelgebieden gedetailleerd weergegeven.

Afbeelding 1. Onderzoeksgebied



2.2 De situatie

Deelgebied 2

Het gebied bestaat uit een geasfalteerde rijbaan met aan weerszijden een vrijliggend fietspad. De fietspaden zijn van de rijbaan gescheiden door een smalle grasberm. Naast de fietspaden bevindt zich een trottoir met aansluitend particuliere tuinen. In de grasbermen staan jonge of halfvolwassen moeraseiken. Op foto 1 is de situatie afgebeeld.

Foto 1. Situatieoverzicht deelgebied 2



Deelgebied 3

Dit deelgebied betreft het zuidelijk deel van het wegprofiel. Er is een vrijliggend dubbel fietspad aanwezig dat van de rijbaan gescheiden is door een grasberm. In de grasberm staan gezonde moeraseiken of slecht groeiende Amerikaanse eiken. Naast het fietspad is een berm aanwezig met een talud naar een ondiepe sloot of greppel. Daarachter bevindt zich weiland. Op foto 2 is de situatie afgebeeld.

Foto 2. Situatieoverzicht deelgebied 3



Deelgebied 4

Deelgebied 4 kenmerkt zich door een vrijliggend fietspad aan beide zijden van de rijbaan. De fietspaden zijn van de rijbaan gescheiden door een grasberm. Aan de westzijde is het fietspad van de rijbaan gescheiden door een grasberm waarin enkele linden staan. Aan de oostzijde is deels geen scheiding aanwezig, deels een plantvak met blokhaag. Naast het oostelijk gelegen fietspad bevindt zich een grasberm aflopend in een sloot. De sloot is erg ondiep. Op foto 3 en 4 is de situatie afgebeeld.

Foto 3. Situatieoverzicht deelgebied 4



Foto 4. Situatieoverzicht deelgebied 4 oostzijde



Deelgebied 5

Dit deelgebied betreft het gebied ten oosten van de rijbaan. Ook hier bevindt zich een vrijliggend fietspad dat van de rijbaan is gescheiden door een plantvak met blokhaag (zie foto 5). Naast het fietspad ligt een grasberm aflopend in een ondiepe sloot. In de sloot is nauwelijks of geen water aanwezig (zie foto 6). Meer naar het zuiden neemt de hoeveelheid water en dus de waterdiepte toe.

Foto 5. Situatieoverzicht deelgebied 5



Foto 6. Ondiep water



Deelgebied 6 en 7

Deelgebied 6 en 7 komen overeen wat betreft profielopbouw. Het betreft een drukke rijbaan met aan weerszijden een vrijliggend fietspad. De fietspaden zijn van de rijbaan gescheiden door een grasberm, verharding of lage hagen. Aan de westzijde van de rijbaan grenst het fietspad aan een trottoir, voortuinen of andere particuliere terreinen. Aan de oostzijde grenst het fietspad aan een berm, deels aflopend in een talud naar een sloot, deels grenzend aan bos of park. Aan de oostzijde staat een beeldbepalende bomenstructuur in zowel de berm tussen het fietspad en de rijbaan als ten westen van het fietspad. Het betreft overwegend zeer grote beuken, zomereiken en Amerikaanse eiken. Op foto 7, 8 en 9 is de situatie afgebeeld.

Foto 7. Situatieoverzicht



Foto 8. Beeldbepalende bomenstructuur



Foto 9. Situatieoverzicht



Deelgebied 11

Ook hier gaat het om een geasfalteerde rijbaan met aan weerszijden een vrijliggend fietspad. De fietspaden zijn hier van de rijbaan gescheiden door een grasberm. Naast de fietspaden bevindt zich een grasberm aflopend in een talud naar een greppel. De greppel staat overal droog.

Foto 10. Situatieoverzicht



Foto 11. Situatieoverzicht



2.3 Planvorming

In het onderzoeksgebied wordt een snelfietsroute aangelegd. De aanleg bestaat daarom in de eerste plaats uit de aanleg van een verbreed en geasfalteerd fietspad. Om dit fietspad te realiseren wordt een herprofilering uitgevoerd. Hierbij worden bestaande verhardingen en cunetten verwijderd, nieuwe cunetten aangelegd, bomen gerooid, bermen aangepast en sloten verplaatst of geherprofileerd. In tabel 1 hebben wij de belangrijkste veranderingen per deelgebied samengevat.

Tabel 1.

Deelgebied	Ingrepen
2	Aanleg fietspad aan beide zijden van de rijbaan Bestaande bomen worden gehandhaafd of verplant binnen het nieuwe profiel
3	Verbreden en vernieuwen bestaand fietspad Mogelijk slechte Amerikaanse eiken verwijderen Aanpassen bermen
4	Herprofilering rijbaan Verbreden fietspad Verwijderen haag en boom Aanpassen slootprofiel Aanpassen bermen
5	Verbreden en vernieuwen bestaand fietspad Verwijderen haag Aanpassen slootprofiel Aanpassen bermen
6	Verbreden en vernieuwen fietspad Verwijderen grote bomen Lokaal aanpassen slootprofiel Aanpassen bermen
7	Verbreden en vernieuwen fietspad Verwijderen grote bomen Lokaal aanpassen slootprofiel Aanpassen bermen
11	Verbreden en vernieuwen fietspad Aanpassen slootprofiel Aanpassen bermen

3

Verantwoording

3.1

Literatuuronderzoek

Natuurwetgeving

Wij hebben onderzocht of het onderzoeksgebied een wettelijk beschermde status of een beleidsmatig vastgestelde natuurstatus heeft. Daarvoor raadplegen wij onder andere provinciale websites en de website van het ministerie van Economische Zaken (EZ). In bijlage 1 hebben wij het juridisch kader samengevat.

Soortinformatie

Om inzicht te krijgen in de actuele gegevens die beschikbaar zijn over het onderzoeksgebied en de omgeving hebben wij websites van onder andere RAVON, SOVON, De Vlinderstichting en de Zoogdiervereniging geraadpleegd.

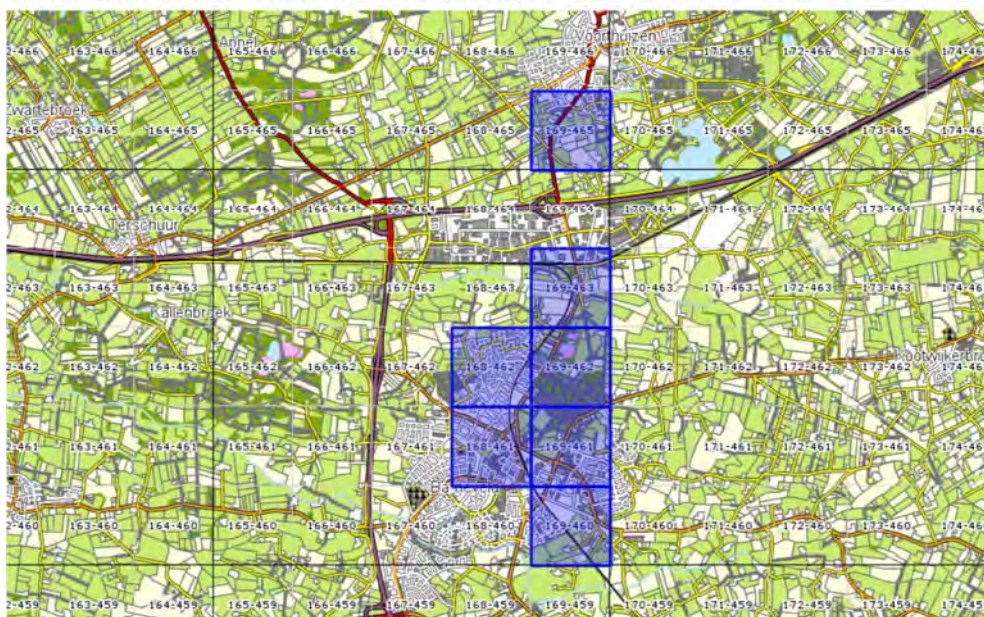
3.2

Natuurloket

Wij hebben gegevens over de aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten binnen het onderzoeksgebied opgevraagd bij het Natuurloket (www.natuurloket.nl). Op afbeelding 2 ziet u de administratieve gegevens.

Afbeelding 2. Administratieve gegevens Natuurloket

naam project	Snelfietsroute Barneveld-Voorthuizen
doel project	Quickscan Natuur
datum	di, 19/05/2015 - 07:39
ordernummer	OHNL-2015-4062
geselecteerde kilometerhokken	168-461,169-461,169-460,168-462,169-462,169-463,169-465



Database Natuurloket

In tabel 2 zijn de resultaten uit de database van het Natuurloket weergegeven. Hieruit blijkt dat er niet voor alle soortgroepen en in elk kilometerhok voldoende onderzoeksgegevens beschikbaar zijn.

Tabel 2. Resultaten database Natuurloket

168 - 461	vaatplanten	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	libellen	overige ongewervelden
Rode-Lijstsoorten	6	2	22			1	4		1
Fwet soorten tabel 1	3	8		1					
Fwet soorten tabel 2+3	1	4					1		
Fwet vogels			107						
HrI soorten bijlage II									
HrI soorten bijlage IV		2							
Aantal soorten	248	17	123	1	1	4	26	17	22
Detailtering 0-0,25/0,251-1/ groter 1km2	35%/49%/16%	83%/1%/16%	30%/0%/70%	0%/0%/100%	0%/0%/100%	25%/0%/75%	13%/83%/4%	6%/2%/92%	77%/0%/23%
Volledigheid onderzoek	goed	onbepaald	goed/niet	slecht	slecht	slecht	goed	goed	onbepaald
Onderzoekperiode	1995-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015
168 - 462	vaatplanten	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	libellen	overige ongewervelden
Rode-Lijstsoorten	4	1	20		1	2	2		2
Fwet soorten tabel 1	4	7		2					1
Fwet soorten tabel 2+3	2	3			1				
Fwet vogels			105						
HrI soorten bijlage II									
HrI soorten bijlage IV		1			1				
Aantal soorten	200	14	119	2	2	10	22	19	11
Detailtering 0-0,25/0,251-1/ groter 1km2	78%/12%/10%	25%/6%/69%	37%/1%/62%	40%/0%/60%	0%/0%/100%	95%/0%/5%	13%/71%/16%	21%/2%/77%	58%/0%/42%
Volledigheid onderzoek	goed	onbepaald	goed/niet	slecht	goed	goed	goed	goed	onbepaald
Onderzoekperiode	1995-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015
169 - 460	vaatplanten	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	libellen	overige ongewervelden
Rode-Lijstsoorten	4	1	17			1	2		1
Fwet soorten tabel 1	2	5							
Fwet soorten tabel 2+3	2	1							
Fwet vogels			90						
HrI soorten bijlage II									
HrI soorten bijlage IV									
Aantal soorten	200	10	98			7	18	5	4
Detailtering 0-0,25/0,251-1/ groter 1km2	37%/46%/17%	15%/0%/85%	7%/2%/90%			74%/23%/3%	69%/0%/31%	67%/0%/33%	25%/0%/75%
Volledigheid onderzoek	goed	onbepaald	goed/niet	niet	niet	redelijk	goed	goed	onbepaald
Onderzoekperiode	1995-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015
169 - 461	vaatplanten	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	libellen	overige ongewervelden
Rode-Lijstsoorten	17	1	21			1	3	1	1
Fwet soorten tabel 1	7	9		2					
Fwet soorten tabel 2+3	7	3							
Fwet vogels			104						
HrI soorten bijlage II									
HrI soorten bijlage IV		1							
Aantal soorten	389	16	119	2		9	24	21	14
Detailtering 0-0,25/0,251-1/ groter 1km2	16%/80%/3%	51%/3%/46%	28%/1%/70%	25%/0%/75%		56%/39%/5%	15%/71%/14%	33%/0%/67%	71%/0%/29%
Volledigheid onderzoek	goed	onbepaald	goed/niet	slecht	niet	redelijk	goed	goed	onbepaald
Onderzoekperiode	1995-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015
169 - 462	vaatplanten	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	libellen	overige ongewervelden
Rode-Lijstsoorten	20	1	22		2	1	4	4	3
Fwet soorten tabel 1	8	7		4					1
Fwet soorten tabel 2+3	7	4			2				
Fwet vogels			109						
HrI soorten bijlage II									
HrI soorten bijlage IV		1			1				
Aantal soorten	385	15	124	4	2	5	27	27	32
Detailtering 0-0,25/0,251-1/ groter 1km2	49%/48%/3%	42%/5%/53%	47%/1%/52%	79%/0%/21%	50%/0%/50%	83%/0%/17%	47%/45%/8%	83%/0%/17%	91%/0%/9%
Volledigheid onderzoek	goed	onbepaald	goed/niet	goed	goed	redelijk	goed	goed	onbepaald
Onderzoekperiode	1995-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015
169 - 463	vaatplanten	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	libellen	overige ongewervelden
Rode-Lijstsoorten	2	1	18		2		3	1	
Fwet soorten tabel 1	4	7		1					
Fwet soorten tabel 2+3		3			3				
Fwet vogels			96						
HrI soorten bijlage II									
HrI soorten bijlage IV		1			1				
Aantal soorten	191	14	108	1	3	5	19	17	2
Detailtering 0-0,25/0,251-1/ groter 1km2	84%/1%/15%	13%/6%/81%	17%/0%/83%	0%/0%/100%	86%/6%/8%	100%/0%/0%	80%/0%/20%	10%/0%/90%	50%/0%/50%
Volledigheid onderzoek	goed	onbepaald	goed/niet	slecht	goed	redelijk	goed	goed	onbepaald
Onderzoekperiode	1995-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015
169 - 465	vaatplanten	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	libellen	overige ongewervelden
Rode-Lijstsoorten			5						
Fwet soorten tabel 1		3							
Fwet soorten tabel 2+3		1							
Fwet vogels			37						
HrI soorten bijlage II									
HrI soorten bijlage IV		1							
Aantal soorten	149	7	38				6		
Detailtering 0-0,25/0,251-1/ groter 1km2	19%/71%/10%	29%/0%/71%	24%/1%/74%				13%/0%/88%		
Volledigheid onderzoek	goed	onbepaald	slecht/niet	niet	niet	niet	slecht	niet	niet
Onderzoekperiode	1995-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015	2005-2015

3.3 Veldwerk

Tijdstip en omstandigheden

Dennis Slotboom heeft één veldbezoek uitgevoerd. In tabel 2 hebben wij de omstandigheden tijdens het veldwerk opgenomen.

Tabel 3. Inventarisatieronde

Datum	Moment	Weersomstandigheden
18 mei 2015	Dag	Droog, half bewolkt, lichte wind, 15°C

Werkwijze

Cobra ecoadviseurs bv werkt volgens de richtlijnen en inventarisatiemethoden die zijn voorgeschreven door het Netwerk Groene Bureaus. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten op basis van de aanwezige biotopen en habitats. Methoden zijn vastgesteld voor de volgende groepen:

- ongewervelden
- vissen
- amfibieën
- reptielen
- zoogdieren
- vaatplanten

4

Quicksan

4.1 Gebiedsbescherming

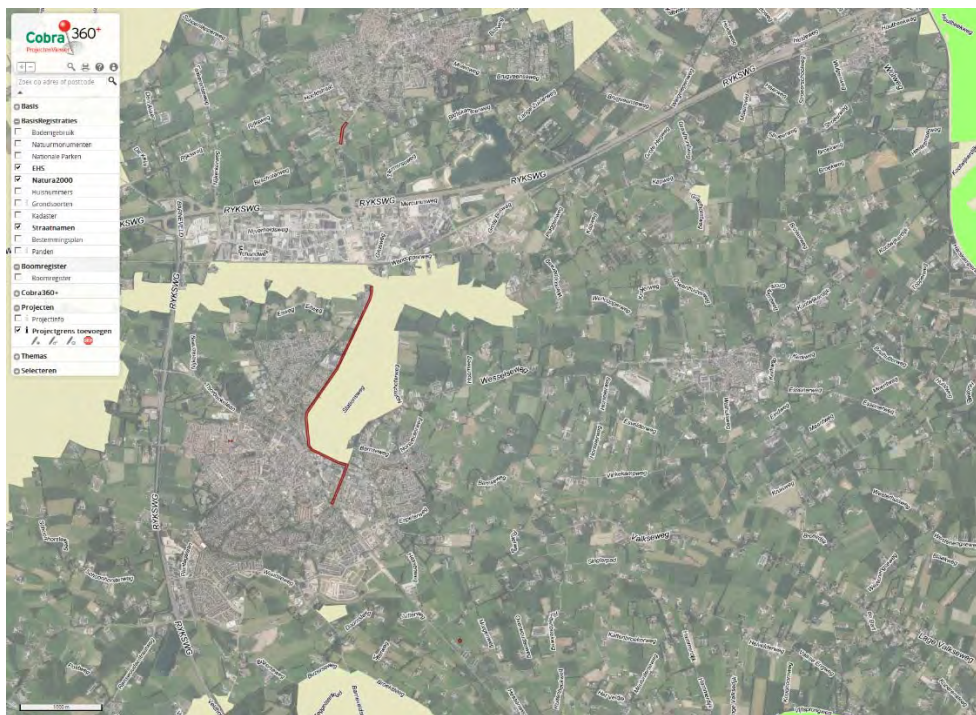
Natura 2000

Geen van de deelgebieden maakt onderdeel uit van een Natura 2000 gebied. En de deelgebieden liggen op ruime afstand van gebieden die wel als Natura 2000 gebied zijn aangewezen. Op afbeelding 3 is het dichtbijzijnde Natura-200 gebied 'Veluwe' groen gemarkeerd.

Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Geen van de deelgebieden maakt onderdeel uit van de EHS van Nederland. Alleen deelgebied 6 en 7 grenzen aan landgoed De Schaffelaar, dat wel onderdeel uitmaakt van de EHS. Op afbeelding 3 is de ligging van projectgebied (gemarkeerd met de rode lijn) te zien ten opzichte van de EHS (beige markeringen).

Afbeelding 3. Ligging onderzoeksgebied ten opzichte van EHS



Gemeentelijke status

Voor zover bekend hebben geen van de deelgebieden een gemeentelijke beschermde status.

4.2 Planten en dieren

Vaatplanten

Wij hebben geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Ook verwachten wij in de bermen geen beschermde plantensoorten vanwege het intensief beheerde karakter (zie foto 12). Ook de sloottaluds en de watergangen zelf bieden geen geschikte biotoop voor beschermde plantensoorten.

Foto 12. Intensief beheerde grasbermen met algemene soorten



Zoogdieren

Wij hebben geen zoogdieren waargenomen, maar op basis van de aangetroffen verblijfssporen verwachten wij alleen soorten als mol en veldmuis. Wij verwachten op basis van het ontbreken van geschikte biotopen verder geen andere grondgebonden zoogdieren. Wel kunnen vleermuizen als gewone dwergvleermuis en laatvlieger langsvliegend worden aangetroffen langs de bomenrijen in deelgebied 6 en 7. In de omgeving worden ook andere vleermuissoorten verwacht die wellicht incidenteel in het projectgebied kunnen worden waargenomen.

Vogels

In de bomen, tuinen en watergangen in het projectgebied hebben wij uitsluitend algemeen voorkomende soorten als merel, houtduif, kauw, kraai, waterhoen en tamme eend waargenomen. Wij verwachten ook andere algemeen voorkomende vogelsoorten, maar meer bijzondere soorten worden binnen de werkgrenzen niet verwacht.

Amfibieën en reptielen

Wij hebben geen amfibieën aangetroffen. Op basis van het ontbreken van geschikte biotopen verwachten wij deze ook niet. Nabij bebouwing kunnen mogelijk wel algemeen voorkomende soorten als bruine kikker en gewone pad voorkomen. Ook hebben wij geen reptielen waargenomen. Deze zijn op basis van literatuuronderzoek en het ontbreken van geschikte biotopen ook niet te verwachten.

Vissen

Met uitzondering van de watergangen in deelgebied 4, 5, 6 en 7 is in alle watergangen geen permanent of te ondiep water aanwezig. Beschermde vissoorten worden daarom niet verwacht. In deelgebied 6 en 7 is de waterkwaliteit erg slecht door een dikke baggerlaag van rottend blad zodat ook hier geen beschermde vissoorten worden verwacht. Alleen in deelgebied 4 en 5 is enige waterdiepte aanwezig. Maar de waterkwaliteit is beperkt en een goed ontwikkelde watervegetatie ontbreekt. Wij hebben in het water in deelgebied 4 en 5 enkele waarnemingen gedaan van de algemeen voorkomende vissoort ruisvoorn. Beschermde vissoorten worden niet verwacht.

Dagvlinders en libellen

Wij hebben geen beschermde dagvlinders of libellen waargenomen. Deze zijn ook niet te verwachten vanwege het ontbreken van specifieke biotopen voor beschermde soorten.

Overige ongewervelden

Het plangebied kent geen specifieke biotopen van beschermde ongewervelden. Ook is op basis van literatuuronderzoek gebleken dat er in de omgeving geen vindplaatsen bekend zijn van beschermde ongewervelden. Deze worden daarom ook niet verwacht.

4.3 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Nesten

Wij hebben in geen van de deelgebieden jaarrond beschermde nesten of nestplaatsen van vogels of bepaalde zoogdieren aangetroffen. De bomen vormen echter een prima nestgelegenheid voor diverse algemeen voorkomende vogelsoorten. In het broedseizoen kunnen daarom bewoonde nesten in de bomen verwacht worden.

Holten

In enkele bomen zijn holten aanwezig. Mogelijk dat deze holten gebruikt worden als broedgelegenheid voor holtenbroedende vogels zoals specht, boomklever en kauw.

Holen

Wij hebben in het onderzoeksgebied geen holen van bijvoorbeeld vos of konijn aangetroffen. Wel zijn in de bermen verblijfplaatsen van mol en veldmuis aanwezig.

Vleermuizen

In sommige beuken zijn potentiële zomerverblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig in de vorm van kleinere holten in stammen. Wij hebben geen winterverblijven aangetroffen. Hiermee doelen wij op grotere holten in bomen.

4.4 Overige functies

Vliegroute voor vleermuizen

De bomenrijen in deelgebied 6 en 7 vormen een mogelijke verbindende groene schakel tussen de vermoedelijk vleermuisrijke omgeving van landgoed De Schaffelaar en foerageergebieden ten noorden van Barneveld. Wij verwachten daarom dat de kans groot is dat vleermuizen gebruik maken van de boombeplantingen als onderdeel van een vliegroute.

5

Conclusie

5.1 Beschermde soorten

Soorten uit tabel 1

Binnen het onderzoeksgebied zijn soorten aanwezig of kunnen soorten voorkomen die zijn opgenomen in tabel 1 van de Flora- en faunawet. Ze zijn daarmee licht beschermd. Het gaat om de volgende soortgroepen:

- grondgebonden zoogdieren (mol, veldmuis);
- amfibieën (bruine kikker, gewone pad).

Soorten uit tabel 3

Binnen het onderzoeksgebied zijn soorten aanwezig of kunnen soorten voorkomen die zijn opgenomen in tabel 3 van de Flora- en faunawet. Ze zijn daarmee streng beschermd. Het gaat om de soortgroep:

- vleermuizen (gewone dwergvleermuis, laatvlieger).

Vogels

Vogels gebruiken het onderzoeksgebied als foerageergebied, voortplantingsgebied of als tijdelijke rustplaats. Alle vogels zijn streng beschermd volgens de Flora- en faunawet.

5.2 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Nesten

In bomen kunnen nesten verwacht worden van vogels. Nesten van vogels zijn, mits in gebruik, streng beschermd.

Vleermuisverblijfplaatsen

In de bomen kunnen zich potentiële zomerverblijfplaatsen voor vleermuizen bevinden. Ook deze zomerverblijfplaatsen zijn, mits in gebruik, streng beschermd.

5.3 Overige functies

Het onderzoeksgebied wordt waarschijnlijk gebruikt als foerageergebied door vleermuizen. Mits van wezenlijk belang zijn alle elementen (bomen, water, oevers) die tezamen het foerageergebied gestalte geven, streng beschermd.

5.4 Is er een ontheffing nodig?

Soorten uit tabel 1

U heeft voor soorten uit tabel 1 geen ontheffing nodig. De geplande werkzaamheden vallen namelijk onder de noemer 'ruimtelijke inrichting en ontwikkeling'. Dit betekent dat voor soorten uit tabel 1 een algehele vrijstelling geldt. Wel geldt de algemene zorgplicht. Deze houdt in dat uw werkzaamheden geen wezenlijke invloed mogen uitoefenen op de soort. Daarnaast moet u voorafgaand en tijdens de werkzaamheden zoveel mogelijk voorkomen of beperken dat:

- dieren worden gedood of verwond;
- nesten of hollen worden beschadigd, weggenomen of verstoord.

In hoofdstuk 6 beschrijven wij enkele adviezen over hoe u minimaal invulling moet geven aan deze zorgplicht.

Soorten uit tabel 3

Als blijkt dat in de te kappen bomen potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig zijn, moet eerst onderzocht worden of deze daadwerkelijk door vleermuizen gebruikt worden. Als dat het geval is, is het kappen van die boom mogelijk ontheffingsplichtig. Voor wat betreft de functie van vliegroute is geen ontheffing nodig. Na het kappen van de bomen blijven nog steeds ruim voldoende bomen als geleidend element aanwezig. Dat wil zeggen dat ook na het kappen van bomen de functie van vliegroute blijft bestaan.

Vogels

Met het kappen van bomen kunnen mogelijk nesten van vogels verloren gaan. Bewoonde nesten, ook al hebben deze geen jaarrond beschermde status, zijn streng beschermd. U kunt in principe geen ontheffing krijgen voor het verstoren of verwijderen van bewoonde nesten. Er is namelijk altijd een alternatief: wachten tot het nest niet meer bewoond is. Er is geen overtreding van de Flora- en faunawet als het rooien van de bomen gebeurt op een moment dat er geen bewoonde nesten aanwezig zijn. Hierbij gaan wij namelijk ervan uit dat er voldoende bomen in de directe omgeving overblijven. Deze bomen bieden voldoende nestgelegenheid voor vogels om deze soorten in stand te houden. Echter, als werkzaamheden beginnen in de periode tussen 1 maart en 1 december is de kans op bewoonde nesten groot. Bijna alle vogels broeden in deze periode, wellicht ook in de te verwijderen bomen.

5.5 Gebiedsbescherming

5.5.1 Natura 2000

Het project heeft naar verwachting geen effect op Natura 2000 gebieden in de (weide) omgeving. Verdere toetsing is niet nodig.

5.5.2 Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Werkwijze

Voor wat betreft ingrepen in de EHS of nabij de EHS met invloed op natuurwaarden in de EHS gelden andere regels. In de EHS geldt het 'nee, tenzij' principe. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang. Het realiseren van de snelfietsroute valt ook onder een ruimtelijke ingreep. De effecten van een ingreep moeten bovendien worden gecompenseerd. In principe zijn ingrepen in de EHS of ingrepen nabij de EHS maar met invloed op de natuurwaarden in de EHS, vergunningsplichtig.

Voorlopige conclusie

Wij verwachten dat er geen sprake zal zijn van een negatief effect op de EHS. Dit omdat het realiseren van de snelfietsroute geen negatieve invloed uitoefent op natuurwaarden in de EHS, mits uit onderzoek blijkt dat in de te kappen bomen geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Er gaan dan geen streng beschermde verblijfplaatsen verloren en ook betekent de realisatie geen aantasting van essentiële gebruiksfuncties van beschermde dieren. Ook als blijkt dat vleermuizen de holten in sommige bomen als verblijfplaats gebruiken zal na het kappen van deze bomen nog ruim voldoende alternatief in de directe omgeving overblijven. Wij verwachten daarom dat geen vergunning nodig is.

6

Advies

Inspectie

Wij adviseren het projectgebied voorafgaand aan de werkzaamheden te controleren op de aanwezigheid van dieren en hun vaste rust- en verblijfplaatsen. Eventueel aangetroffen licht beschermde dieren moeten dan voorzichtig verplaatst worden tot buiten het projectgebied. Als er toch streng beschermde dieren of hun vaste verblijfplaatsen worden aangetroffen, schakel dan een ecooloog in voor deskundig advies.

Controle van holten

Als bekend is welke bomen uiteindelijk gekapt moeten worden, adviseren wij de aanwezige holten in de bomen zo snel mogelijk te laten onderzoeken op gebruik door vleermuizen. Als gebruik kan worden uitgesloten, adviseren wij de holten af te sluiten met gaas, zodat de holten in de periode tot de kap niet alsnog door vleermuizen gebruikt gaan worden. Mocht gebruik door vleermuizen wel worden aangetoond dan moet bepaald worden of mitigerende maatregelen mogelijk zijn of dat een ontheffing moet worden aangevraagd.

Preventief rooien

Niet duidelijk is wanneer de feitelijke rooi-, graaf- en aanlegwerkzaamheden starten. Wij adviseren daarom de bomen te rooien in het winterseizoen direct voorafgaand aan de feitelijke start. Mochten de werkzaamheden starten in het broedseizoen, dan ontstaat er geen belemmering, omdat er dan geen bomen of struiken meer aanwezig zijn waarin nesten kunnen voorkomen. Ook voor vleermuizen is het relatief gunstig als de bomen gerooid worden in het winterseizoen, wanneer vleermuizen elders in winterrust zijn.

Rooiperiode

Wij adviseren om bomen te rooien na 1 december en voor 1 maart. De kans dat dan bewoonde nesten aanwezig zijn, is erg klein.

Nestcontrole

Als u besluit de bomen en struiken te verwijderen tussen 1 maart en 1 december, moet voorafgaand aan de werkzaamheden een aanvullende controle worden uitgevoerd. Hiermee onderzoekt u of zich bewoonde nesten in de te rooien elementen bevinden. Dit onderzoek moet maximaal drie dagen voor de daadwerkelijke werkzaamheden uitgevoerd worden. Worden bewoonde nesten aangetroffen, dan moet de betreffende nestlocatie worden gemarkeerd en ontzien zolang het nest bewoond is.

EHS

Wij adviseren de in paragraaf 5.45 beschreven voorlopige conclusie af te stemmen met de Provincie Gelderland, het bevoegd gezag in deze. In overleg moet worden bepaald of de ingreep vergunningsplichtig is of dat aanvullend onderzoek gewenst is.

Bijlage 1

Deelgebieden



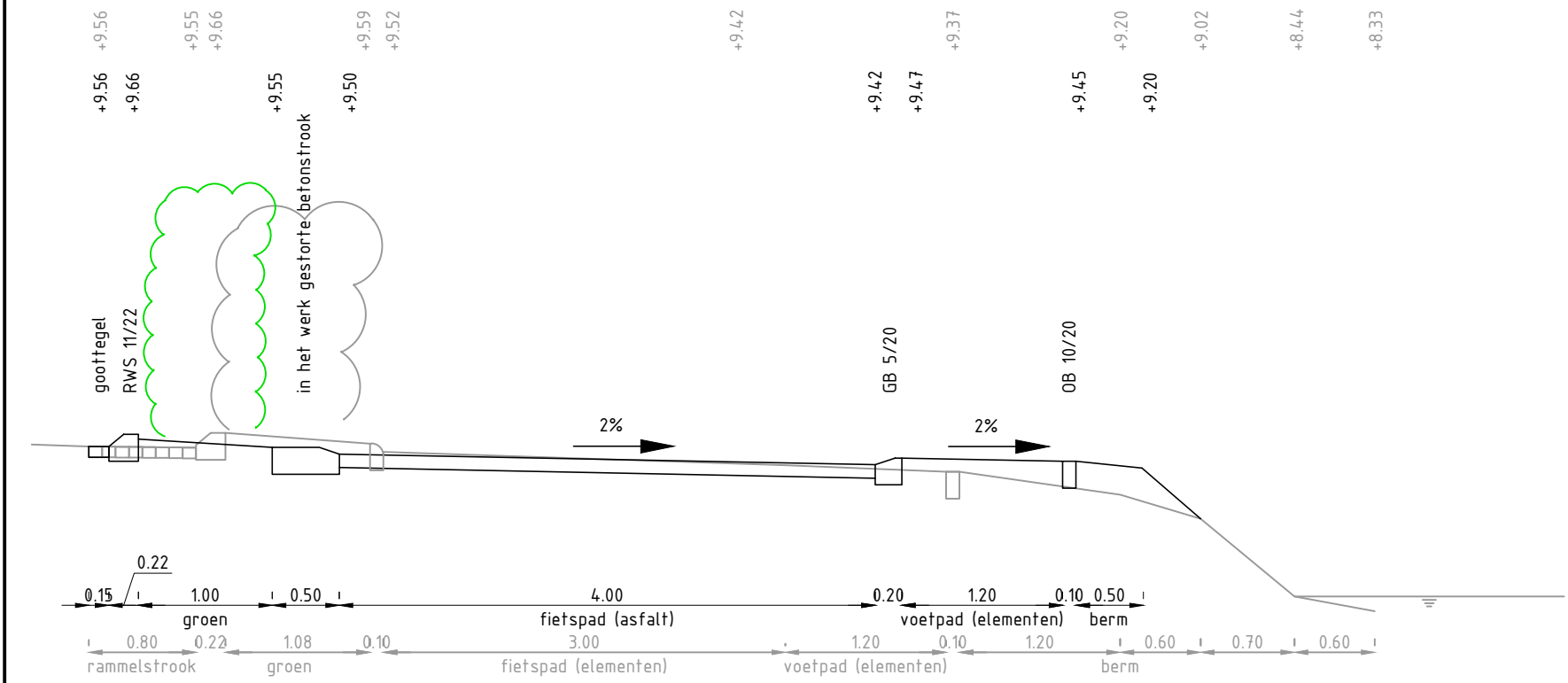






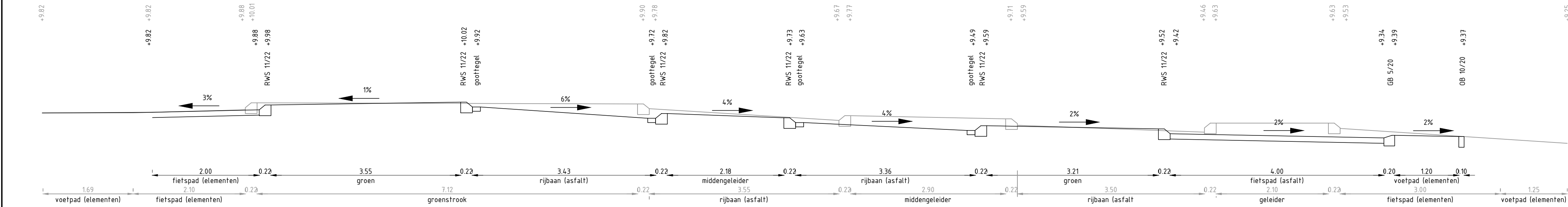
Legenda

- aanbrengen verharding fietspad
- aanbrengen verharding voetpad
- aanbrengen verharding langsparkeren
- aanbrengen verharding rijbaan asfalt
- aanbrengen verharding inrit
- aanbrengen verharding inrit zijwegen
- aanbrengen verhoogt busperron
- aanbrengen verharding bushaltekem
- aanbrengen verharding geleiders
- aanbrengen verharding t.b.v. afwatering
- aanbrengen openbaar groen gras
- aanbrengen openbaar groen haag
- aanbrengen falud watergang
- aanbrengen watergang
- bestaande bomen
- bestaande bomen niet ingemeten
- nieuw te plaatsen boom
- bestaande bomen verplaatsen/kappen
- lichtmast verplaatsen
- aanbrengen indagoet
- aanbrengen markering fietspad
- inritconstructie
- werkgrens



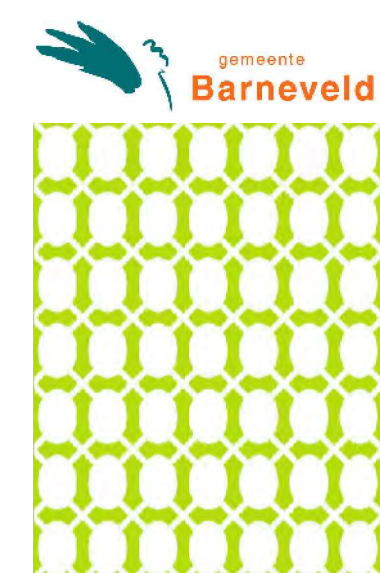
Profiel 4.01

Schaal 1:50



Profiel 4.02

Schaal 1:50



Verandering tekeningnaam voorheen WW-18415-V005

Barneveld
Snelfietsroute
Van Zuijlen Van Nieveltlaan
Deel 4

Getekend	Rogier Jansen op de Haar
Datum	12-05-2015
Schaal	1:500
Tekeningnummer	WW18415-V004
Status	Concept
Formaat	A1
Bestandnaam	WW-18415-V004 12-05-2015.dwg

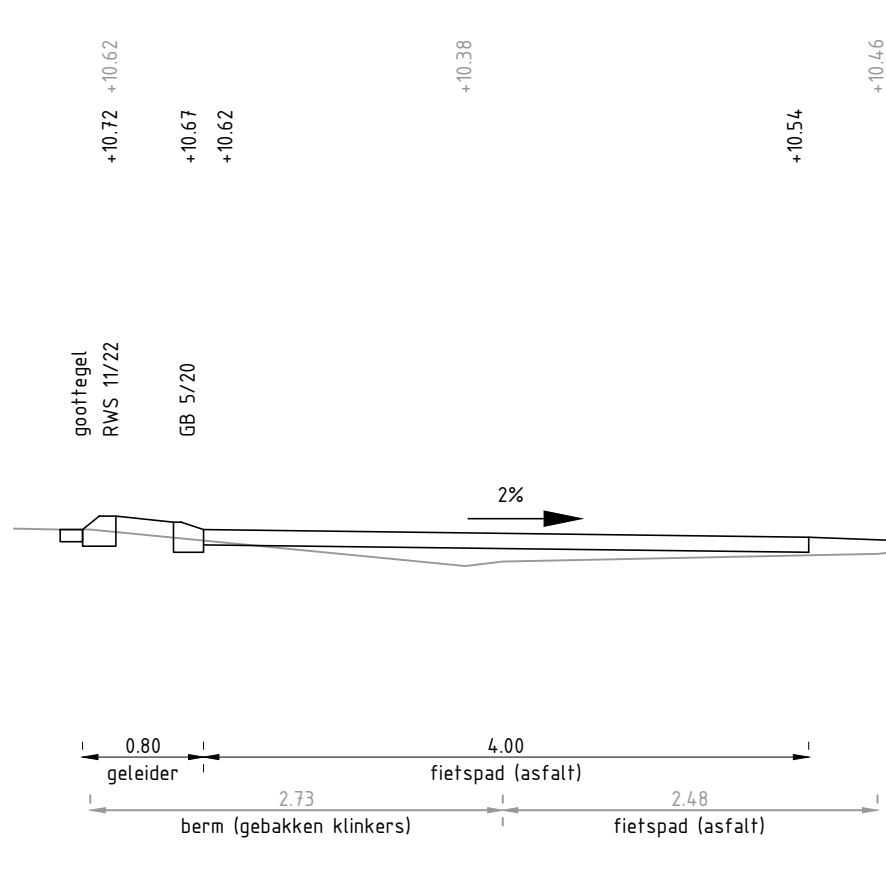
V&I





Onduidelijkheid of ontwerp hier nog aangepast moet worden. Eerste bomenrij komt eventueel nog te vervallen.

Bij BEA onderzoeken of het mogelijk is om het fietspad te splitsen (huidig fietspad handhaven) en een nieuw fietspad aan te leggen tussen de bomenrij en rijbaan. Ruimte tussen hart boom en zijkant fietspad ongeveer 1,6 meter.

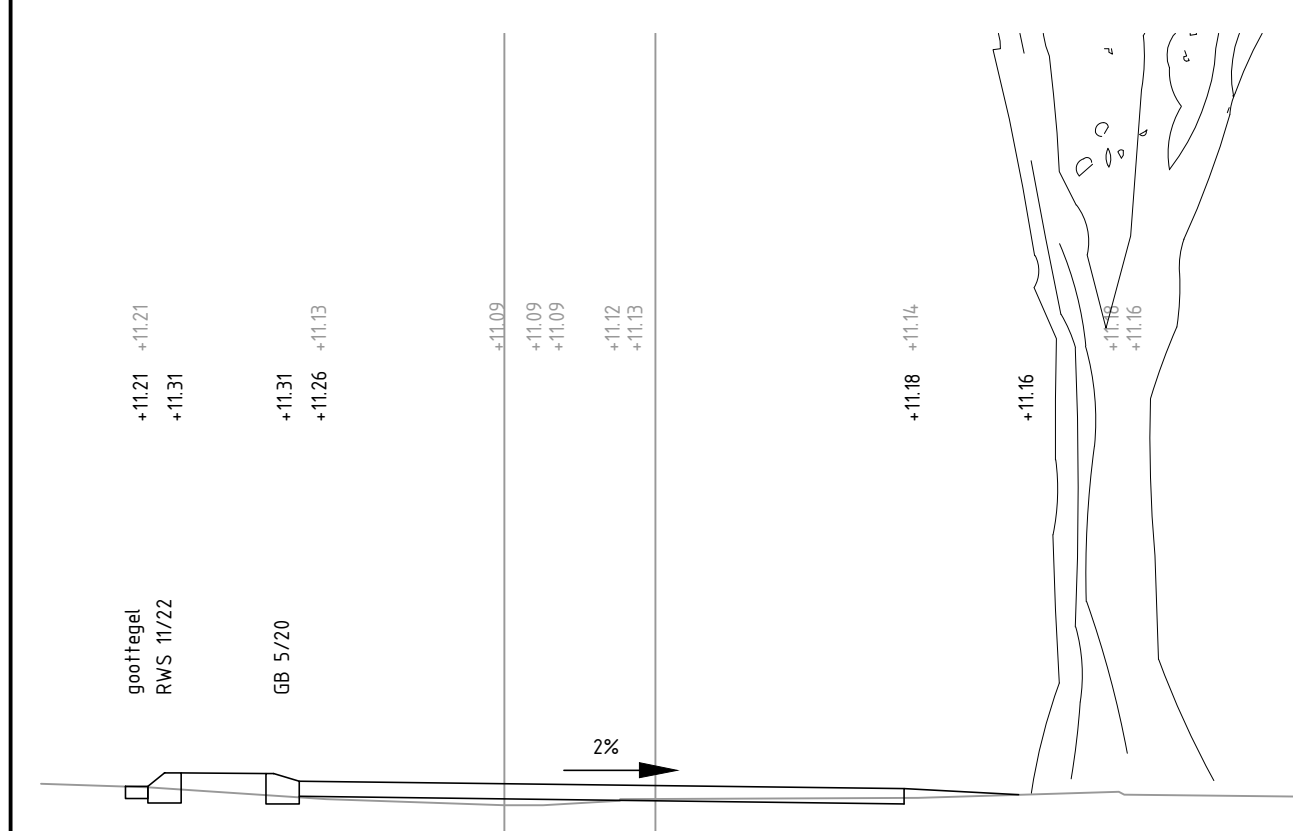


Profiel 6.01
Schaal 1:50

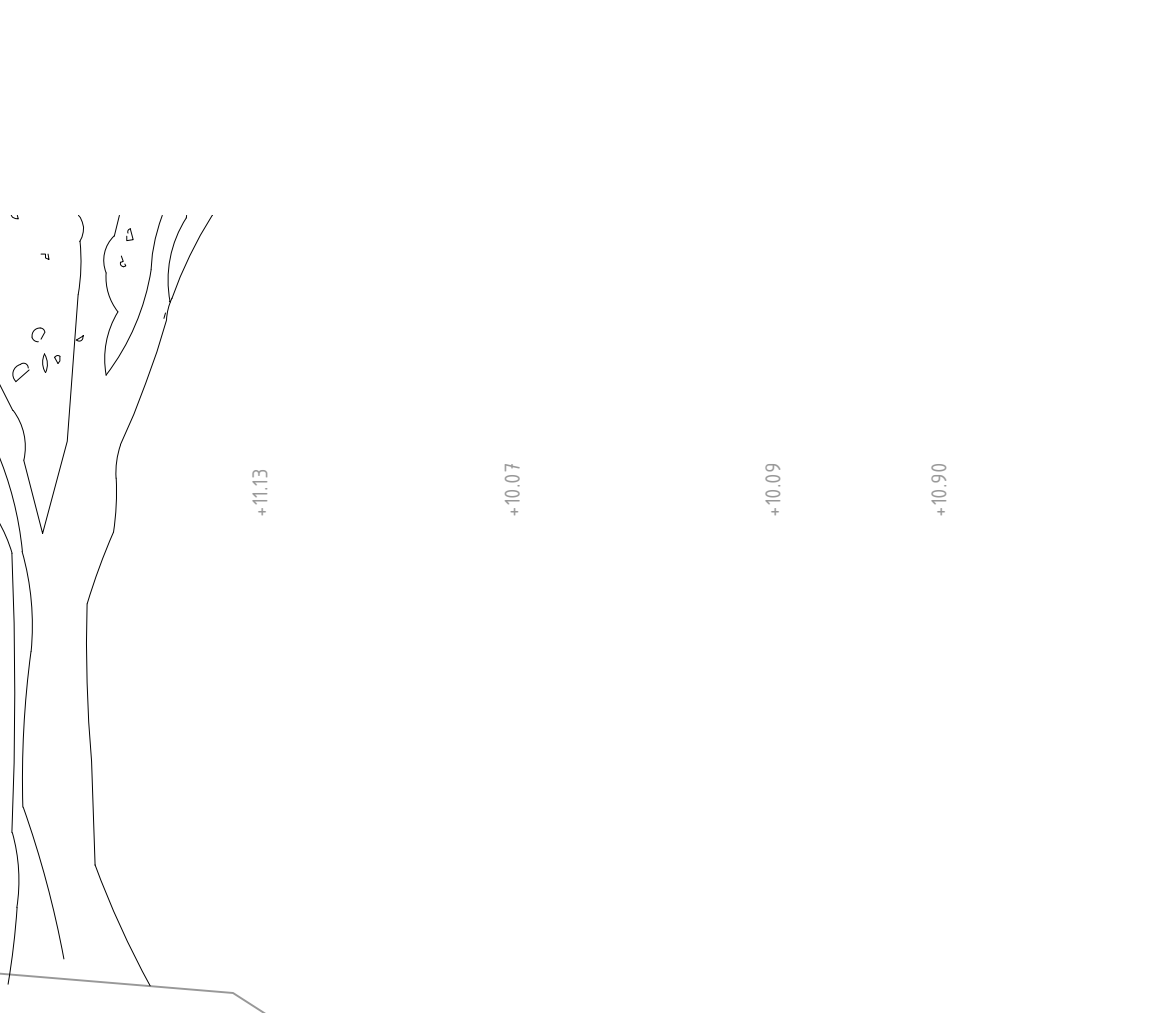
Legenda

- anderege verharding fietspad
- anderege verharding voetpad
- anderege verharding fietsparkeer
- anderege verharding rijbaan asfalt
- anderege verharding zand
- anderege verharding zand stenen
- anderege verharding klinkers
- anderege verharding buidels
- anderege verharding geglades
- anderege verharding t.b.v. afwatering
- anderege openbaar groen gras
- anderege openbaar groen haag
- anderege totaal verharding
- anderege verharding
- bestaande boom
- bestaande boom met ingesloten
- nieuwe te plaatsen boom
- bestaande boom verplaatsen/ruppen
- toekomstig verplanten
- anderege voetpad
- anderege verharding fietspad
- verharding
- verharding

Profiel 6.02
Schaal 1:50



Standard profiel greppel
Schaal 1:50



Profiel 6.03
Schaal 1:50



Profiel 6.04
Schaal 1:50



Profiel 6.05
Schaal 1:50





Verandering verkeersruimte voorheen N41-BUS-V003

Barneveld

Snelheidsroute
Stationsweg
Deel 6

Gedownload
12-05-2015

Datum
12-05-2015

Schaal
1:500

Verkeersruimte
WV-10415-V006

Status
Concept

Formaat
A0

V&I



Bijlage 2

Juridisch kader

Flora- en faunawet

Reikwijdte

De Flora- en faunawet is op 1 april 2002 in werking getreden. Deze wet regelt de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijk leefomgeving. Menselijk handelen mag geen nadelige invloed hebben op deze soorten. Volgens de Flora- en faunawet is het daarom verboden beschermde dier- en plantensoorten, hun nesten, hun holen en andere voortplantings- of vaste rust- en verblijfplaatsen aan te tasten of te verontrusten. Onderscheiden wordt tussen 'licht' en 'zwaar' beschermde soorten.

Beschermde soorten

Onder de Flora- en faunawet zijn als beschermde soort aangewezen:

- een aantal inheemse plantensoorten;
- alle van nature in Nederland voorkomende zoogdierensoorten (behalve de zwarte rat, de bruine rat en de huismuis);
- alle van nature binnen de Europese Unie voorkomende vogelsoorten;
- alle van nature in Nederland voorkomende amfibieën- en reptielensoorten;
- diverse van nature in Nederland voorkomende vissoorten (met uitzondering van soorten in Visserijwet 1963);
- een aantal overige inheemse diersoorten;
- een aantal uitheemse dier- en plantensoorten.

Vrijstelling en ontheffing

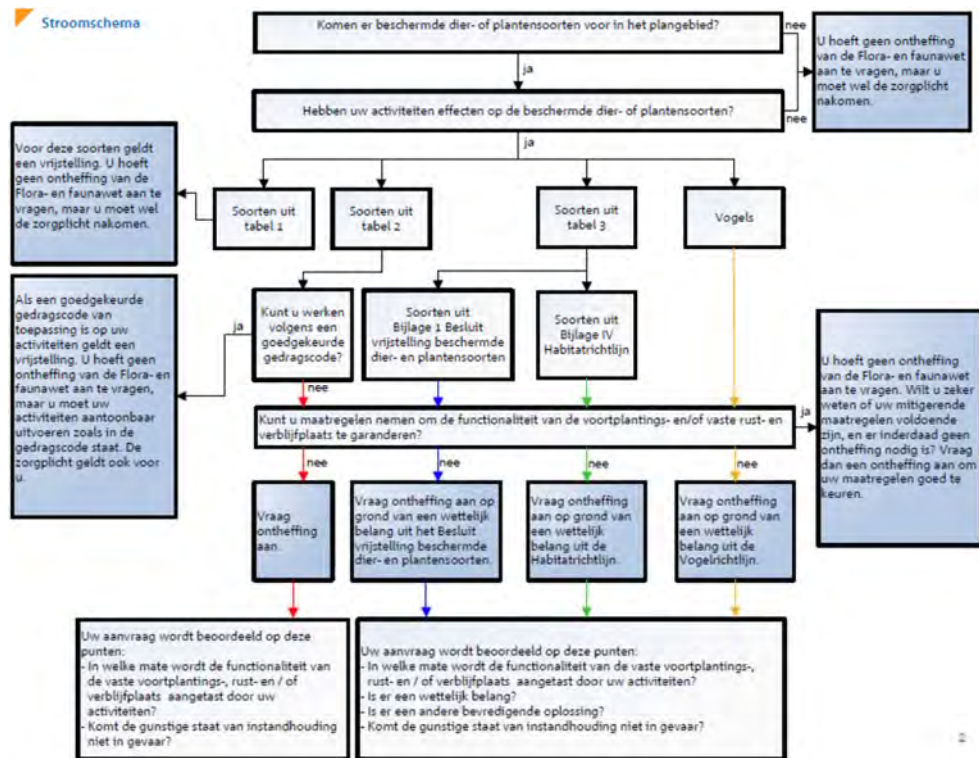
In sommige gevallen kan vrijstelling worden verleend van de Flora- en faunawet. Dit is aan de orde als er sprake is van bestendig beheer, onderhoud of gebruik. Ook kan ontheffing worden verkregen van de Flora- en faunawet. Of een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet nodig is, is afhankelijk van de aard van de ingrepen in het onderzoeksgebied. Er mag geen afbreuk worden gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de aanwezige dier- en plantensoorten.

Mitigerende maatregelen

Als maatregelen worden getroffen om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen, is geen ontheffing vereist. Zo kunnen er mitigerende maatregelen worden getroffen.

Stroomschema

Het ministerie van Economische Zaken (EZ) hanteert een stroomschema om te bepalen of een ontheffing nodig is. Het stroomschema hebben wij opgenomen op de volgende pagina.



Zorgplicht

De algemene zorgplicht (artikel 2 van de Flora- en faunawet) houdt in dat een ieder die redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen nadelige gevolgen voor de fauna kunnen ontstaan, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten of maatregel en te nemen om de nadelige gevolgen te voorkomen. Dit betreffen algemeen voorkomende soorten, waarvoor bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling geldt.

Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Van rijkswege is het Structuurschema Groene Ruimte (SGR) opgesteld. Hierin staan afspraken over de natuur in landelijke gebieden. De nota is gericht op behoud, herstel en ontwikkeling van wezenlijke natuurkenmerken en -waarden. Bepaald wordt dat de EHS moet worden beschermd en ontwikkeld door een combinatie van:

- planologische bescherming;
- aankoop van gronden;
- het afsluiten van beheerovereenkomsten met particuliere eigenaren;
- inspanningen voor een goede kwaliteit van milieu en water.

In de EHS worden planten en dieren in waardevolle natuurgebieden beschermd. In een bestemmingsplan wordt de ecologische hoofdstructuur concreet begrensd.

Ingrepen in de EHS

In de EHS geldt het 'nee, tenzij' principe. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang. De effecten van een ingreep moeten worden gecompenseerd. In principe zijn ingrepen in of nabij de EHS die invloed hebben op natuurwaarden vergunningsplichtig. Welk spoor gevolgd moet worden en of er daadwerkelijk sprake is van een aantasting van natuurwaarden in de EHS is afhankelijk van de concrete planvorming.

Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 ziet toe op de bescherming van gebieden. Op grond van artikel 10a wijst de minister van EZ gebieden aan waarin uitvoering wordt gegeven aan de 'Vogelrichtlijn' (EEG nr. 79/409) en de Habitatrichtlijn (EEG nr. 29/43).

Gebieden

De Natuurbeschermingswet kent drie typen gebieden:

- Natura 2000-gebieden;
- beschermde natuurmonumenten;
- overige door EZ aangewezen gebieden.

Vergunning

Als een project of activiteit leidt tot een verslechtering van habitats van soorten of kan leiden tot significante verstoring van soorten, dan is op grond van artikel 19d een vergunning vereist.

Passende beoordeling

Binnen de vergunningverlening zijn er twee toetsingsmogelijkheden:

- de passende beoordeling ofwel habitattoets
De passende beoordeling moet worden uitgevoerd wanneer significante effecten niet uitgesloten kunnen worden of onzeker zijn.
- de verslechterings- en verstoringstoets
De verslechterings- en verstoringstoets moet worden uitgevoerd wanneer significante effecten uitgesloten kunnen worden, maar negatieve effecten wel kunnen optreden.

De passende beoordeling moet gebaseerd zijn op onderzoek en de best beschikbare wetenschappelijke gegevens. De mogelijke effecten van de te beoordelen activiteiten of plannen worden dan onderzocht.



Centraal postadres

Rechtestraat 12
5455 GE Wilbertoord
T. 088 - 262 72 00

Voor meer informatie over
Cobra bezoek onze websites

www.Cobra-Adviseurs.nl
info@Cobra-Adviseurs.nl