

**ECOLOGISCHE QUICKSCAN
TRACE N212, N401 EN N198
TUSSEN MIJDRECHT EN WOERDEN**



M I L I E U B E H E E R

ECOLOGISCHE QUICKSCAN
TRACE N212, N401 EN N198
TUSSEN MIJDRECHT EN WOERDEN

Colofon

Opdrachtgever: Mourik Groot-Ammers B.V.
Postbus 2
2964 ZG Groot-Ammers

Adviesbureau: VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
010 -249 24 60
info@vdhelm.nl www.vdhelm.nl

Projectfoto's: 

© VanderHelm Milieubeheer B.V. / Mourik Groot-Ammers

Projectcode: MOMI161289

Verantwoording	Status / versie	Definitief
	Datum	14 september 2016
Auteur		
Kwaliteitscontrole		
Vrijgave		



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	3
1.1 AANLEIDING	3
1.2 DOELSTELLING	3
1.3 DESKUNDIGHEID	3
1.4 VOLLEDIGHEID ONDERZOEK	3
1.5 KWALITEITSBORGING.....	4
1.6 VERANTWOORDING	4
2. PROJECTGEBIED.....	5
2.1 HUIDIGE SITUATIE.....	5
2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN WERKZAAMHEDEN	6
3. WERKWIJZE	7
3.1 BUREAUONDERZOEK	7
3.2 VELDONDERZOEK	7
4. ONDERZOEKSRESULTATEN	8
4.1 BESCHERMDE GEBIEDEN	8
4.2 FLORA EN FAUNA.....	9
5. TOETSING AAN WETGEVING.....	16
5.1 BESCHERMDE GEBIEDEN	16
5.2 FLORA- EN FAUNA	16
6. CONCLUSIES, AANBEVELINGEN EN OPMERKINGEN	18
6.1 CONCLUSIES	18
6.2 VERVOLGSTAPPEN	18
6.3 OPMERKING IN VERBAND MET WET NATUURBESCHERMING	19
REFERENTIELIJST	20

BIJLAGEN

1. REGIONALE LIGGING PROJECTGEBIED
2. WETTELIJKE EN BESTUURLIJKE KADERS NATUURBESCHERMING
3. FOTO'S TER PLAATSE
4. KAARTEN MET SOORTEN UIT NDFF
5. TEKENINGEN VAN DE GEPLANEDE WERKZAAMHEDEN



1. INLEIDING

VanderHelm Milieubeheer B.V. te Berkel en Rodenrijs heeft van Mourik Groot-Ammers B.V. opdracht gekregen voor het uitvoeren van een ecologische quickscan ter plaatse van de N212, N401 en N198 gelegen tussen Mijdrecht en Woerden.

1.1 AANLEIDING

Aanleiding tot deze ecologische quickscan zijn de bestaande natuurwetgeving en de voorgenomen werkzaamheden binnen het projectgebied, betreffende grootschalig onderhoud aan de N212, N401 en N198 gelegen tussen Mijdrecht en Woerden. Door de werkzaamheden kunnen (beschermde) flora- en faunasoorten worden benadeeld, beschadigd of gedood. Ook kunnen beschermde natuurgebieden worden aangetast. Hierdoor is er bij uitvoering van de werkzaamheden kans op overtreding van de Flora- en faunawet en/of de Natuurbeschermingswet 1998. Om conform de bestaande natuurwetgeving te werken dient inzicht te worden verkregen in de aanwezigheid van beschermde soorten en natuurgebieden. Hierbij dient te worden onderzocht of aanwezige beschermde habitats en (beschermde) flora en faunasoorten nadelig worden beïnvloed door de werkzaamheden.

1.2 DOELSTELLING

Doel van deze ecologische quickscan is meerledig, namelijk:

- het verkrijgen van inzicht betreffende de aanwezigheid van beschermde natuurgebieden in of nabij het projectgebied en het verkrijgen van inzicht in de effecten van de werkzaamheden op de eventueel aanwezige beschermde natuurgebieden;
- het verkrijgen van inzicht betreffende de aanwezigheid van beschermde flora- en faunasoorten in of nabij het projectgebied en het verkrijgen van inzicht in de effecten van de werkzaamheden op de eventueel aanwezige beschermde soorten.

1.3 DESKUNDIGHEID

De uitvoerend ecologen voldoen aan ten minste één van de door het Ministerie van Economische Zaken, zie box 1, genoemde voorwaarden en zijn daarmee gekwalificeerd als deskundige.

Box 1: Deskundigheid (Bron: Ministerie van Economische Zaken)

Het Ministerie van Economische Zaken verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dienen te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Flora- en faunawet, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals de Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied); en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of soortenbescherming.

1.4 VOLLEDIGHEID ONDERZOEK

De ecologische quickscan betreft een onderzoek naar de aanwezige beschermde habitats en beschermde flora en fauna ter plaatse van het projectgebied. Het onderzoek is gebaseerd op een bureaustudie en een éénmalig veldbezoek. Voor een volledige inventarisatie van alle aanwezige flora en fauna ter plaatse van het projectgebied dient een inventarisatie over een langere periode te worden uitgevoerd.

1.5 KWALITEITSBORGING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is lid van het 'Netwerk Groene Bureaus (NGB) - Brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging'. De werkzaamheden die door VanderHelm Milieubeheer B.V. worden uitgevoerd, zijn gebaseerd op het door de NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010).

VanderHelm Milieubeheer B.V. is VCA** (versie 2008/05) gecertificeerd.

Onderhavig project is uitgevoerd in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van VanderHelm Milieubeheer B.V. Dit kwaliteitssysteem is gecertificeerd conform de norm ISO 9001:2008.

1.6 VERANTWOORDING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is een onafhankelijk adviesbureau en verklaart hierbij geen financiële of juridische belangen te hebben bij de uitkomst van het gevoerde onderzoek.



2. PROJECTGEBIED

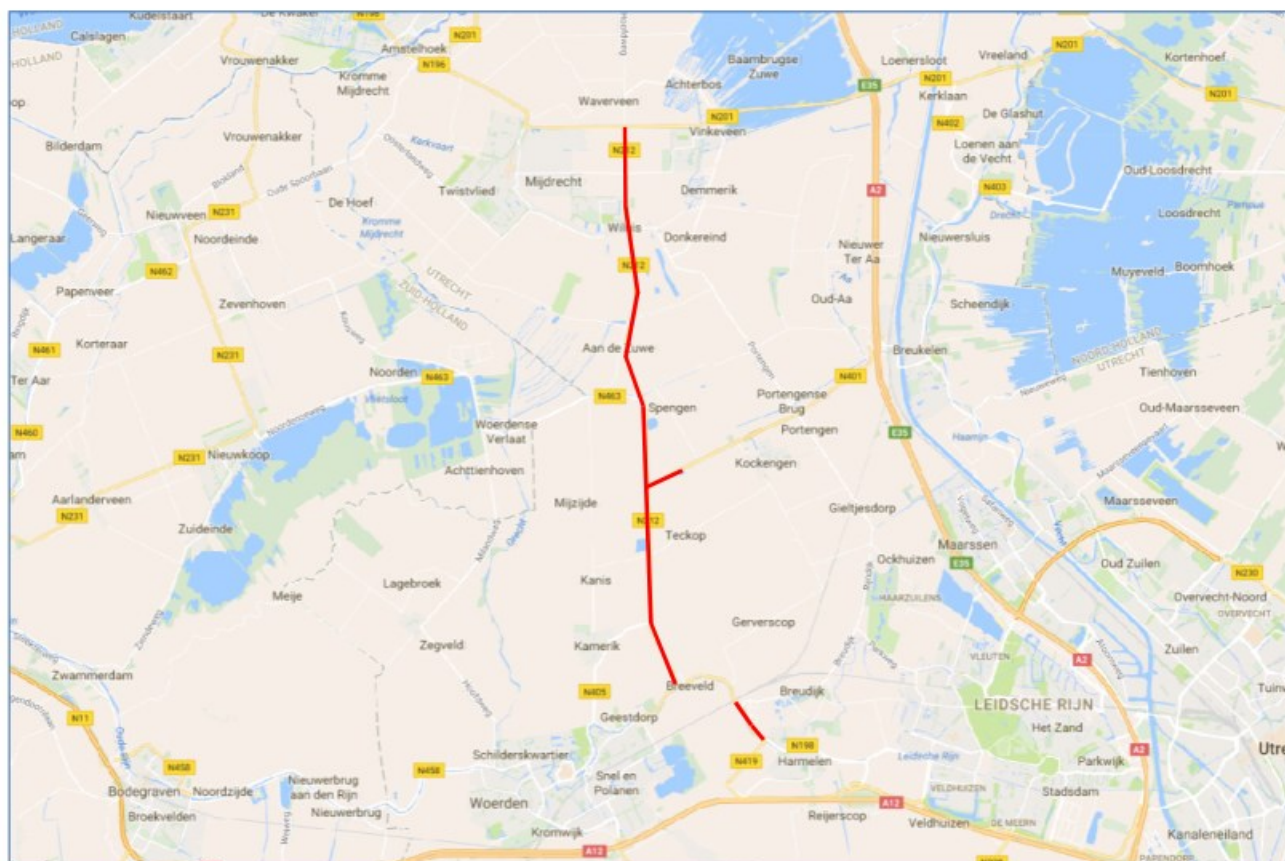
2.1 HUIDIGE SITUATIE

Het projectgebied bestaat uit het tracé N212, N401 en N198 en is gelegen tussen Mijdrecht en Woerden. Binnen het projectgebied langs de N212, N401 en N198 vallen de bermen langs de N212 en met name de bomen die gekapt gaan worden. De omgeving van het projectgebied bestaat uit agrarische landschappen. In de directe omgeving van het projectgebied liggen enkele natuurgebieden zoals de Nieuwkoopse plassen, Botshol en Vinkeveense plassen.

De begrenzing van het projectgebied wordt weergegeven in afbeelding 1 en voor de regionale ligging wordt verwezen naar bijlage 1. Voor een fotografische weergave van het projectgebied wordt verwezen naar bijlage 3.

Tabel 1: Gegevens projectgebied

Projectgebied:	Trace N212, N401 en N198 gelegen tussen Mijdrecht en Woerden
Straat:	Ingenieur Enschedeweg, Provincialeweg en Geestdorp
Plaats:	Harmelen, Woerden, Kamerik, Wilnis en Waverveen
Gemeente:	Woerden en De Ronde Venen
Provincie:	Utrecht
Kilometerhok (Rijksdriehoekscoördinaten):	X: 122, 123, 124, 125, Y: 456 t/m 468



Afbeelding 1: Begrenzing projectgebied met een rode lijn (Bron: Bingmaps)

2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN WERKZAAMHEDEN

In de toekomst worden werkzaamheden uitgevoerd aan de N212, N401 en N198 tussen Mijdrecht en Woerden. Er wordt groot onderhoud gepleegd aan de verschillende N-wegen. Ten behoeve van het project worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

Deel 1 de N212 tussen Mijdrecht en Woerden:

- het frezen en afvoeren van de gefreesde materialen inclusief verwijderen (waar van toepassing) van de wapening;
- schadevakken lokaal bakfrezen en gefreesde materialen afvoeren;
- aanbrengen asfalt;
- verhogen opstelplaatsen fietsers kruispunt Wilnis;
- leveren en aanbrengen elementenverharding fietspad en rotondes;
- leveren en aanbrengen kantopsluiting en kolken voor rotondes;
- leveren en aanbrengen bermverharding;
- leveren en aanbrengen wapening;
- het aanbrengen van markering;
- het aanbrengen van glasbolreflectoren;
- herstellen inritten;
- aanbrengen otterrichel;
- het rooien en afvoeren van de bomen, het frezen van de stobben en weer aanvullen.

Deel 2 de N198 richting Harmelen:

- het frezen en afvoeren van de gefreesde materialen inclusief verwijderen (waar van toepassing) van de wapening;
- schadevakken lokaal bakfrezen en gefreesde materialen afvoeren
- aanbrengen asfalt;
- het aanbrengen van markering;
- het herstellen van banden en kolken;
- het herstraten van de inritten.

Deel 3 de N401 richting Kockengen:

- het frezen en afvoeren van de gefreesde materialen inclusief verwijderen (waar van toepassing) van de wapening;
- aanbrengen asfalt en wapening;
- het aanbrengen van markering;
- het aanbrengen van glasbolreflectoren.

In bijlage 4 zijn tekeningen van de geplande werkzaamheden opgenomen.

3. WERKWIJZE

Het onderzoek is gebaseerd op de ethische code van het Netwerk Groene Bureaus - Branchevereniging voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging (juni 2008 en februari 2010). Ten behoeve van het onderzoek zijn een bureaustudie en een veldonderzoek uitgevoerd.

3.1 BUREAUONDERZOEK

Aan de hand van gegevens van de provincie Utrecht en van het Ministerie van Economische Zaken is bepaald of er Beschermde natuurgebieden aanwezig zijn in of nabij het projectgebied en wat de instandhoudingsdoelstellingen van die gebieden zijn. Op basis van gegevens van de provincie Utrecht is bepaald of er gebieden van Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur) aanwezig zijn in of nabij het projectgebied.

Om te bepalen welke soorten mogelijk aanwezig zijn in het projectgebied zijn verscheidene verspreidingsatlassen, verspreidingskaarten en jaarverslagen geraadpleegd. De informatie uit deze atlassen is niet altijd actueel en veelal op uurhok weergegeven (5 x 5 km). Hierdoor kunnen deze gegevens voor het projectgebied enkel als richtlijn worden toegepast en tijdens het veldbezoek worden getoetst.

3.2 VELDONDERZOEK

Er is één veldbezoek uitgevoerd. Middels dit veldbezoek is voor alle in de omgeving voorkomende beschermde soorten bepaald of deze in het projectgebied aanwezig zijn of op basis van het biotoop aanwezig kunnen zijn. Er is een algemene beoordeling gemaakt ten aanzien van de geschiktheid van het gebied voor de diverse beschermde soorten en soortgroepen. De veldinventarisatie is uitgevoerd door een deskundig ecooloog.

De tabellen 2 en 3 bevatten respectievelijk de gegevens van het uitgevoerde veldbezoek en de weersgesteldheid.

Tabel 2: Uitgevoerd veldbezoek

Datum	Activiteit	Soortgroep	Tijdstip (vanaf)	Uitvoerende(n)
23-08-2016 24-08-2016	Veldbezoek	Flora Vogels Vleermuizen Vissen Amfibieën Grondgebonden zoogdieren Reptielen Schelpdieren	12.00 uur	

Tabel 3: Weersomstandigheden*

Datum	Temperatuur (°C)		Overheersende windrichting -kracht (Bft)	Bewolking	Neerslag (mm)
	Min.	Max.			
23-08-2016	11,7	21,3	ZZO 3	Half bewolkt	0,0
24-08-2016	11,7	21,3	ZO 2	Onbewolkt	0,0

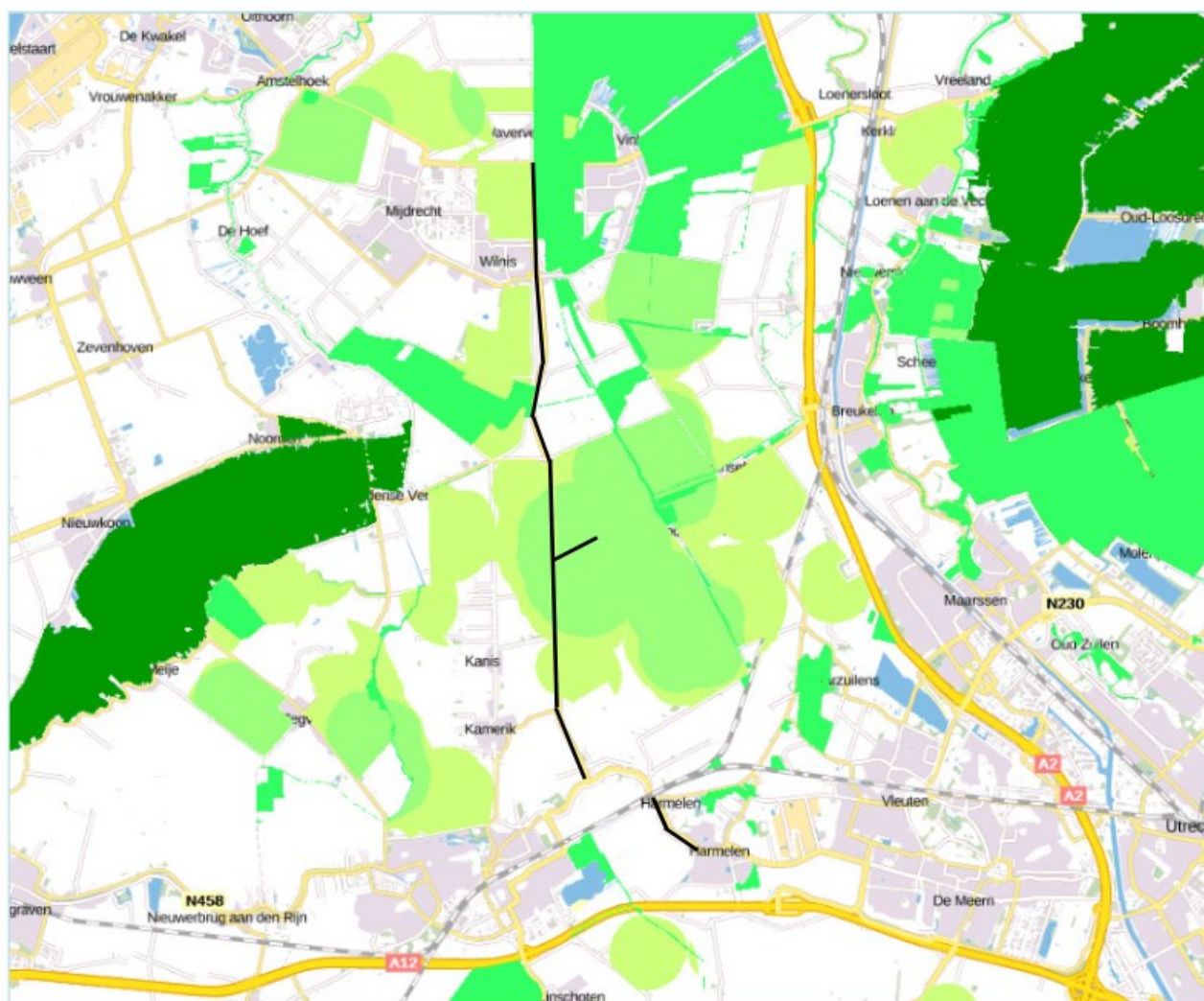
* Weersomstandigheden ter plaatse van weerstation De Bilt (bron: KNMI)

4. ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 BESCHERMDE GEBIEDEN

Het projectgebied is niet in een beschermd natuurgebied volgens de Natuurbeschermingswet 1998 gelegen en in de directe omgeving van het projectgebied komen geen beschermde natuurgebieden voor. Het dichtstbijzijnde beschermde natuurgebied zijn de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck en ligt op 2 kilometer van het projectgebied. In de Nieuwkoopse Plassen komen een broedvogels voor zoals Zwarte stern en Roerdomp en de soorten zijn zeer gevoelig voor stikstofdepositie vanuit de lucht. Verder komen er Kranswierwateren, Vochtige heiden, Overgangs- en trilvenen en de Platte schijfhoorn die zeer gevoelig zijn voor stikstofdepositie vanuit de lucht. Langs de N212, N401 en N198 wordt er groot onderhoud aan de N-wegen uitgevoerd. Extra verkeer en meer uitstoot van stikstof wordt hierdoor niet verwacht.

Het projectgebied ligt in een gebied van Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur). De NNN-gebieden zijn Polder Groot-Mijdrecht en De Bovenlanden deze gebieden bevinden zich direct naast de N212. Tevens is het de N212 en de N401 gelegen in een weidevogelgebied.



 Projectgebied

Afbeelding 2: Projectgebied in relatie tot de beschermde natuurgebieden en NNN-gebieden. De gearceerde delen zijn beschermd natuurgebied en de gekleurde delen zijn onderdeel van de NNN.

4.2 FLORA EN FAUNA

In § 4.2.1 is weergegeven welke soorten worden verwacht op basis van de bureaustudie en in § 4.2.2 is weergegeven of deze soorten ook worden verwacht op basis van het veldbezoek of al zijn aangetroffen tijdens het veldbezoek.

4.2.1 BUREAUONDERZOEK

De in tabel 4 weergegeven soorten worden verwacht op basis van het bureauonderzoek.

Tabel 4: Verwachte beschermde flora- en faunasoorten in het projectgebied op basis van het bureauonderzoek.

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Beschermde status Flora- en faunawet	Bron*
Vaatplanten	Rietorchis	<i>Dactylorhiza praetermissa</i>	Tabel 2	1, 2
	Dotterbloem	<i>Caltha palustris</i>	Tabel 1	1, 2, 4
	Zwanenbloem	<i>Butomus umbellatus</i>	Tabel 1	1, 2, 4
Vogels	Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	Vogels, categorie 4	2, 3
	Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Vogels, categorie 4	2, 3
	Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Vogels, categorie 4	2, 3
	Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	Vogels, categorie 5	2, 3
	Ekster	<i>Pica pica</i>	Vogels, categorie 5	2, 3
	Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	Vogels, categorie 5	2, 3
	Koolmees	<i>Parus major</i>	Vogels, categorie 5	2, 3
	Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Vogels, categorie 5	2, 3
	Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Vogels, categorie 5	2, 3
	Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	Vogels, categorie 5	2, 3
	Diverse soorten met niet jaarrond beschermde nesten	-	Vogels	1, 2, 3
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Tabel 3, IV HR	2, 3, 4
	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Tabel 3, IV HR	2, 3, 4
	Watersvleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	Tabel 3, IV HR	2, 3
	Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Tabel 3, IV HR	2, 3, 4
	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Tabel 3, IV HR	2, 3, 4
	Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Tabel 3, IV HR	2, 3
	Baard- of Brandtsvleermuis	<i>Myotis mystacinus/brandtii</i>	Tabel 3, IV HR	2, 3
Grondgebonden zoogdieren	Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>	Tabel 3: AMVB	1, 2, 3
	Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>	Tabel 3, IV HR	1, 2, 3
	Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Tabel 1	1, 2
	Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Tabel 1	1, 2
	Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Tabel 1	1, 2
	Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Tabel 1	1, 2
	Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Tabel 1	1, 2
	Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>	Tabel 1	1, 2
	Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Tabel 1	1, 2
	Huispitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	Tabel 1	1, 2
	Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Tabel 1	1, 2
	Mol	<i>Talpa europaea</i>	Tabel 1	1, 2
	Bunzing	<i>Mustella putorius</i>	Tabel 1	1, 2
	Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Tabel 1	1, 2
	Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Tabel 1	1, 2
	Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Tabel 1	1, 2
	Haas	<i>Lepus europeus</i>	Tabel 1	1, 2
	Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Tabel 1	1, 2

Vissen	Kleine modderkruiper	<i>Cobitis taenia</i>	Tabel 2	1, 3
	Bittervoorn	<i>Rhodeus sericeus</i>	Tabel 3, I AMvB	1, 3
Amfibieën	Rugstreeppad	<i>Epidalea calamita</i>	Tabel 3: IV HR	1, 3, 4
	Heikikker	<i>Rana arvalis</i>	Tabel 3, IV HR	1, 3, 4
	Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Tabel 1	1
	Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>	Tabel 1	1
	Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Tabel 1	1
	Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>	Tabel 1	1
	Bastaardkikker	<i>Rana klepton esculenta</i>	Tabel 1	1
Libellen	Groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>	Tabel 3: IV HR	1, 3
Reptielen	Ringslang	<i>Natrix natrix</i>	Tabel 3: AMVB	1, 3
Slakken	Platte schijfhoren	<i>Anisus vorticulus</i>	Tabel 3, IV HR	1

- Tabel 1: algemene soort, licht beschermd;
- Tabel 2: overige soort, middel zwaar beschermd;
- Tabel 3: soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB, zwaar beschermd;
 - I AMvB: bijlage 1 van de Algemene Maatregel van bestuur;
 - IV HR: soorten opgenomen in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn;
- Vogels, categorie 4: nesten van vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil);
- Vogels, categorie 5: nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen;
- * Bron: 1 = verspreidingsatlas. 2 = www.telmee.nl. 3 = inschatting op basis van het biotoop (m.b.v. Google Maps). 4 = NDFF

4.2.2 VELDONDERZOEK

In tabel 5 is weergegeven welke beschermde soorten in het gebied zijn aangetroffen of op basis van biotoopkenmerken worden verwacht. Beschermde soorten die niet in deze tabel zijn opgenomen worden op basis van de ecologische quickscan niet verwacht. Voor soorten die niet in deze tabel zijn opgenomen zijn derhalve geen maatregelen in het kader van de Flora- en faunawet nodig.

Als aanvulling op de tabel is per soortgroep meer informatie gegeven. Hier is voor alle uit de bureaustudie naar voren gekomen soorten behandeld waarom deze soorten worden verwacht of uitgesloten. Voor alle verwachte soorten zijn de gebiedsfuncties en de beschermde elementen volgens de Flora- en faunawet beschreven.

Tabel 5: Aanwezige en verwachte beschermde flora- en faunasoorten in het projectgebied op basis van het veldonderzoek

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Beschermde status Flora- en faunawet	Gebieds-functie*	Aangetroffen (A) of verwacht (V)
Vogels	Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	Vogels, categorie 5	V, F	V
	Ekster	<i>Pica pica</i>	Vogels, categorie 5	V, F	V
	Koolmees	<i>Parus major</i>	Vogels, categorie 5	V, F	V
	Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Vogels, categorie 5	V, F	V
	Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Vogels, categorie 5	V, F	V
	Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	Vogels, categorie 5	V, F	A
	Diverse soorten met niet jaarrond beschermde nesten	-	Vogels	V, F	A
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Tabel 3, IV HR	V, F, VI	V
	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Tabel 3, IV HR	V, F, VI	V
	Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	Tabel 3, IV HR	F, VI	V
	Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Tabel 3, IV HR	F, VI	V
	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Tabel 3, IV HR	F, VI	V
	Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Tabel 3, IV HR	F, VI	V
	Baard- of Brandtsvleermuis	<i>Myotis mystacinus/brandtii</i>	Tabel 3, IV HR	F, VI	V
Grondgebonden zoogdieren	Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Tabel 1		V
	Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Tabel 1		V
	Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Tabel 1		V
	Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Tabel 1		V
	Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Tabel 1		V
	Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>	Tabel 1		V
	Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Tabel 1		V
	Huisspitsmuis	<i>Crociodura russula</i>	Tabel 1		V
	Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Tabel 1		V
	Mol	<i>Talpa europaea</i>	Tabel 1		A
	Bunzing	<i>Mustella putorius</i>	Tabel 1		V
	Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Tabel 1		V
	Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Tabel 1		V
	Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Tabel 1		V
	Haas	<i>Lepus europeus</i>	Tabel 1		A
	Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Tabel 1		V

- Tabel 1: algemene soort, licht beschermd;
- Tabel 2: overige soort, middel zwaar beschermd;
- Tabel 3: IV HR: soorten opgenomen in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn;
- Vogels: vogels die alleen beschermd zijn als broedvogel;
- Vogels, categorie 4: nesten van vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil);
- Vogels, categorie 5: nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen;
- -: geen specifieke bescherming, wel zorgplicht;
- Gebiedsfunctie: V: verblijfplaats (nest), O: overwinteringsgebied, VI: vliegroute, F: foerageergebied. De gebiedsfunctie is alleen weergegeven voor zwaardere beschermde soorten (tabel 2, 3 en vogels).

Vaatplanten

In het projectgebied zijn ten tijde van het locatiebezoek geen zwaarder (Tabel 2 en 3) beschermde plantensoorten aangetroffen. In bermen langs de N212, N401 en N198 groeien verschillende bermkruiden en grassen als echte valeriaan, pinksterbloem, kattenstaart, moerasandoorn, wolfspoot en moeraspirea. In de watergangen langs de N212, N401 en N198 groeien soorten als krabbenscheer, gele plomp, moerasvergeet-mij-nietje en grote egelskop. De rietorchis kan op basis van de gegevens op NDFF en op basis van biotoop worden uitgesloten binnen het projectgebied. De rietorchis kan niet verwacht worden in de strook van ca 80 cm uit asphalt, waar werkzaamheden plaatsvinden, omdat die bij gladheid gepekeld wordt en drie keer per jaar geklepeld. Zwaarder beschermde soorten kunnen worden uitgesloten.

Wel komt langs het hele tracé, in de watergangen, de licht beschermde zwanenbloem (Tabel 1) voor. Op verschillende locatie langs de N212 zijn Zwanenbloemen aangetroffen. Daarnaast wordt de gewone dotterbloem (Tabel 1) binnen het projectgebied verwacht. Er zijn geschikte drassige oevers (bijlage 3 foto 4) en bermen langs de N212, N401 en N198 waar de soort kan groeien. De zwanenbloem en de dotter groeien in de oevers van de watergangen, waar geen werkzaamheden plaats vinden.

De te kappen bomen

Langs het tracé N212 tussen Mijdrecht en Woerden staan zeer veel bomen. De bomenrijen bestaan zowel uit lange aaneengesloten bomen als kleine bomenrijen die niet met elkaar in verbinding staan. Langs de N212 worden een aantal bomenrijen gekapt. De te kappen bomen zijn gecontroleerd op het voorkomen van nesten van broedvogels, holtes voor vogels en vleermuizen en de functie van de bomenrijen voor een vliegroute/foerageergebied voor vleermuizen. In tabel 6 zijn de te kappen bomen met haar functies weergegeven. Voor de exacte locatie en welke bomen gekapt worden ten behoeve van het grootschalig onderhoud, wordt verwezen naar bijlage 4.

Tabel 6: Geschiktheidstabel van de te kappen bomen langs de N212

Vaknummer	Locatie	Maatregel	Vogels	Vleermuizen
Vak 1	Tussen hectometerpaal 11.3 – 11.5	Het kappen van 20 bomen	Er zijn geen holtes aangetroffen. Wel een oud kraaiennest aanwezig.	Geen holtes voor vleermuizen aanwezig. Geen geschikte vliegroute en/of foerageergebied.
Vak 2	Tussen hectometerpaal 10.0 – 10.1	Het kappen van 11 bomen	Er zijn geen holtes en nesten aangetroffen.	Geen holtes voor vleermuizen aanwezig. Geen geschikte vliegroute en/of foerageergebied.
Vak 3	Tussen hectometerpaal 9.3 – 9.5	Het kappen van 20 bomen	Er zijn geen holtes en nesten aangetroffen.	Geen holtes voor vleermuizen aanwezig. Wel geschikt foerageergebied en vliegroute, maar voldoende alternatief.
Vak 4	Tussen hectometerpaal 3.6 – 4.6	Het kappen van 88 bomen	Er zijn geen holtes aangetroffen. Wel een oud kraaiennest aanwezig.	Geen holtes voor vleermuizen aanwezig. Geschikt als vliegroute en/of foerageergebied.
Vak 5	Tussen hectometerpaal 2.3 – 3.2	Het kappen van 110 bomen	Er zijn geen holtes en nesten aangetroffen.	Geen holtes voor vleermuizen aanwezig. Geschikt als vliegroute en/of foerageergebied.





Afbeelding 3: Projectgebied en de vakken met bomen

Vogels

Het projectgebied biedt mogelijkheden voor vogels om te broeden, omdat er veel geschikte bomen, bermen en watergangen in het projectgebied aanwezig zijn.

Jaarrond beschermde nesten - categorie 1 t/m 4

Er zijn geen horsten van roofvogels aangetroffen en er zijn geen bomen of gebouwen die mogelijkheden bieden voor mussen, zwaluwen en uilen. Broedvogels uit de zwaar beschermde categorieën worden daarom niet verwacht.

Jaarrond beschermde nesten - categorie 5

Voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten uit categorie 5 biedt het projectgebied geschikt biotoop. In de vakken 1 t/m 5 (zie tabel 6) zijn in de te kappen bomen geen holtes aangetroffen wat het ongeschikt maakt voor diverse hollenbroeders als grote bonte specht, spreeuw, boomkruiper, koolmees en pimpelmees. Er zijn binnen het projectgebied meerdere zwarte kraaien en eksters waargenomen. Tijdens de inspectie is in vak 1 en in vak 5 een oud kraaiennest aangetroffen.

Niet jaarrond beschermde nesten (algemene broedvogels)

Voor algemene broedvogels welke broeden in bomen en watergangen biedt het gehele projectgebied geschikt biotoop. Langs het hele tracé zijn op verschillende locaties broedende en jonge waterhoentjes, meerkoeten, futen en wilde eenden aangetroffen. Daarnaast komen er soorten als rietzanger en kleine karekiet voor in de rietzones langs de watergangen van het tracé.

Vleermuizen

De bomen en watergangen in het projectgebied kunnen op diverse manieren een functie hebben voor vleermuizen (Tabel 3).

Vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

In de vakken 1 t/m 5 zijn geen holtes en loshangend schors in en aan de bomen aanwezig, die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen. Derhalve kunnen verblijfplaatsen in de vakken 1 t/m 5 worden uitgesloten. Kraam-, paar-, zomer- en winterverblijfplaatsen in de boomvakken kunnen worden uitgesloten, omdat de bomen relatief klein zijn, de bomen in een rij staan en het geen grote bomenpartijen betreffen en het langs een drukke weg gelegen is.

Vliegroule en foerageergebied

Het tracé N212 kan dienen als onderdeel van een vliegroule voor vleermuizen, aangezien het projectgebied meerdere bomen, struiken en watergangen bevat, het er donker en rustig is in de nacht. Daarnaast is het zeer geschikt voor insecten door de vele struiken en de watergangen langs het tracé waardoor het eveneens zeer geschikte foerageergebieden zijn. De bomenrijen in het projectgebied kunnen worden gebruikt als (essentiële) vliegroule door diverse soorten vleermuizen. Er bevindt zich langs de N212 nauwelijks verlichting en de oversteek over de weg is niet groot, waardoor het voor vleermuizen gemakkelijk is om de N212 over te steken en om de bomen aan beide zijde van de N212 te gebruiken als vliegroule en foerageergebied.

De te kappen bomen in vak 4 en 5 (bijlage 3 foto 12) vormen mogelijk een essentiële vliegroule voor diverse soorten vleermuizen. De bomen vormen een lange aaneengesloten bomenrij en wanneer deze bomen gekapt worden zal de lange aaneengesloten bomenrij verdwijnen. In bijlage 4 is een kaartje met een overzichtstabel opgenomen van de ingevoerde vleermuiswaarnemingen op NDFF.

Bij de overige vakken 1 t/m 3 geldt dat er aan weerszijde van de N212 en in de omgeving voldoende bomen, struiken en watergangen overblijven (na het kappen van een beperkt aantal bomen zoals weergegeven in de tekeningen in bijlage 5) voor vleermuizen om te foerageren en te gebruiken als vliegroule.

Grondgebonden zoogdieren

Voor algemeen beschermde grondgebonden zoogdieren (Tabel 1-soorten), zoals Bosmuis, Hermelijn en Bunzing is geschikt habitat aanwezig. Het tracé N212 beslaat ongeveer 15 kilometer en kan dienen als migratieroute voor grondgebonden zoogdieren. De zwaarder beschermde soorten Waterspitsmuis en Noordse woelmuis (Tabel 3) komen voor in de Nieuwkoopse plassen en de Vinkeveense plassen. De waterspitsmuis en noordse woelmuis kunnen op basis van de gegevens op NDFF en op basis van biotoop worden uitgesloten binnen het projectgebied. Er zijn geen waarnemingen bekend in het projectgebied of in de omgeving van het projectgebied.

Vissen

Er is geschikt habitat aangetroffen (bijlage 3 foto 3) voor diverse beschermde soorten, te noemen: Grote modderkruiper (Tabel 3), Bittervoorn (Tabel 3) en Kleine modderkruiper (Tabel 2). Er worden geen werkzaamheden in de watergangen uitgevoerd, derhalve zullen er geen vervolgstappen in het kader van de Flora- en faunawet nodig zijn.

Amfibieën

Op basis van het veldbezoek kan niet worden uitgesloten dat het projectgebied fungeert als leefgebied van de Heikikker (Tabel 3). De Heikikker kan zich verplaatsen via oevers en bermen in het projectgebied. Eveneens zijn er Heikikkers waargenomen binnen het projectgebied (Bron: NDFF). Op basis van deze gegevens kan de Heikikker niet worden uitgesloten binnen het projectgebied. Ook worden andere algemene, licht beschermde amfibieën als Bruine kikker en Gewone pad verwacht. In bijlage 4 is een kaartje met een overzichtstabel opgenomen van de ingevoerde amfibieën op NDFF.

Het huidige biotoop is niet geschikt voor de Rugstreeppad (Tabel 3) door het ontbreken van voortplantingswater en losse braakliggende grond waardoor de aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten. De Rugstreeppad komt echter wel voor in de buurt van het projectgebied op ongeveer 2,5 kilometer afstand. De Rugstreeppad is een pionierssoort die door het uitvoeren van de werkzaamheden kan worden aangetrokken tot het projectgebied. De Rugstreeppad wordt aangetrokken wanneer in het voorjaar geschikt voortplantingswater ontstaat (bijvoorbeeld als gevolg van vol geregende rijsporen) en in het najaar losliggende grond (bijvoorbeeld voorbelasting) die geschikt is voor de padden om in te overwinteren.

Er worden geen werkzaamheden in de watergangen en oevers uitgevoerd, derhalve zullen er geen vervolgstappen in het kader van de Flora- en faunawet nodig zijn. Overwinteringsplaatsen van amfibieën direct naast de N212 worden niet verwacht, vanwege verkeersdruk, het strooien van pek in de winter en het maaibeheer.

Reptielen

De ringslang kan op basis van de gegevens op NDFF worden uitgesloten binnen het projectgebied. Er zijn geen waarnemingen bekend in het projectgebied of in de omgeving van het projectgebied.

Slakken

Ten zuidoosten van het projectgebied, in de polder Bijleveld en Reijerscop, is de platte schijfhoren (Tabel 3) aangetroffen. De polders zijn van gelijke kwaliteit als de polder Bijleveld en Reijerscop. Er zijn geen waarnemingen bekend in het projectgebied of in de omgeving van het projectgebied. Er worden geen werkzaamheden in de watergangen uitgevoerd, derhalve zullen er geen vervolgstappen in het kader van de Flora- en faunawet nodig zijn.

Libellen

In de polder Kamerik-Teylingens binnen het projectgebied zijn een aantal groene glazenmakers (Tabel 3) aangetroffen, die foeragerende boven watergangen (bijlage 3 foto 3) met Krabbenscheer (groene glazenmaker is afhankelijk van Krabbenscheer voor ei-afzetting) in het projectgebied. Er worden geen werkzaamheden in de watergangen uitgevoerd, derhalve zullen er geen vervolgstappen in het kader van de Flora- en faunawet nodig zijn.

Overige soorten

Tijdens het locatiebezoek zijn geen beschermde kevers, vlinders en kreeftachtigen waargenomen. Beschermde soorten binnen deze soortgroepen worden op basis van verspreiding en biotoop niet verwacht in het projectgebied.



5. TOETSING AAN WETGEVING

In dit hoofdstuk is beschreven wat de wettelijke consequenties zijn die voortvloeien uit de aanwezigheid van gebieden en soorten, zoals beschreven in hoofdstuk 4. Voor meer informatie over de juridische achtergronden wordt verwezen naar bijlage 2.

5.1 BESCHERMDE GEBIEDEN

Het projectgebied is niet gelegen in een beschermd natuurgebied volgens de Natuurbeschermingswet 1998. Binnen een straal van twee kilometer is geen beschermd natuurgebied aanwezig. Het dichtstbijzijnde beschermde natuurgebied zijn de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck en ligt op 2 kilometer van het projectgebied. Ter plaatse van het projectgebied worden bomen gekapt en er wordt groot onderhoud uitgevoerd aan de N212, N401 en de N198. Dit in verband met de verkeersveiligheid en niet om meer verkeer aan te kunnen. Toename van stikstof zal derhalve niet aan de orde zijn. Gezien de voorgenomen werkzaamheden en de afstand tot het beschermd natuurgebied wordt een negatief effect hierop uitgesloten. De Natuurbeschermingswet 1998 is derhalve niet van toepassing.

Het projectgebied ligt in een gebied van Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur). Direct naast het tracé N214 liggen een aantal NNN-gebieden zoals Polder Groot-Mijdrecht en De Bovenlanden. De watergangen naast de N214 vormen een ecologische verbinding. Er worden geen werkzaamheden in de watergangen en oevers uitgevoerd, derhalve zullen er geen vervolgstappen in het kader van de NNN nodig zijn.

Het projectgebied is gelegen in belangrijk weidevogelgebied. Het betreft een van de weidevogelkerngebieden van de provincie Utrecht. Door de werkzaamheden gaat er geen oppervlakte van weidevogelgebied verloren. Tijdens de werkzaamheden kan verstoring op treden door de machines, maar aangezien er gewerkt wordt aan het tracé van een reeds bestaande, drukke provinciale weg, zal de zone van verstoring niet groter zijn, dan die nu al is. Tot slot worden tientallen hoge bomen langs de weg verwijderd. Dit kan gezien worden als zeer gunstig voor de weidevogels, die meer verstoring ondervinden van hoge bomen, dan van wegen. Er zijn geen extra maatregelen nodig.

5.2 FLORA- EN FAUNA

Op basis van de bureaustudie en de veldinventarisatie worden diverse beschermde soorten verwacht in het projectgebied.

Vogels

Jaarrond beschermde nesten categorie 1-4

De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten kan middels de quickscan worden uitgesloten. Er zijn geen horsten van roofvogels aangetroffen in de bomen.

Jaarrond beschermde nesten categorie 5

Er zijn diverse vogels uit categorie 5 aangetroffen in het projectgebied zoals Zwarte kraai (2 nesten), Spreeuw, Boomkruiper, Koolmees en Pimpelmees. Jaarrond beschermde nesten zijn nesten van vogels die hier jaarrond gebruik van maken of jaarlijks terugkeren naar hetzelfde nest. Deze nesten zijn jaarrond beschermd, middels Artikel 11 van de Flora- en faunawet, dus ook als het nest niet in gebruik is om te broeden. Voor jaarrond beschermde nesten uit categorie 5 geldt echter dat als er in de omgeving voldoende alternatief aanwezig is, de nesten een gelijke beschermingsstatus hebben als niet jaarrond beschermde nesten. In dit geval is voor alle aanwezige en te verwachten soorten voldoende alternatief in de omgeving en geldt de bescherming alleen wanneer een broedgeval aanwezig is.

Niet jaarrond beschermde nesten (algemene broedvogels)

In de bomen en watergangen van het projectgebied worden niet- jaarrond beschermde nesten van vele vogels verwacht. De nesten van deze soorten zijn beschermd zolang ze in gebruik zijn om te broeden. De bescherming van deze nesten is geregeld middels Artikel 11 van de Flora- en faunawet. De periode dat er de meeste kans is op verstoring van niet- jaarrond beschermde nesten ligt in het voorjaar en de zomer. Als er in deze gevoelige periode wordt gewerkt moet rekening worden gehouden met broedvogels en moeten eventueel maatregelen worden genomen om verstoring te voorkomen.

Vleermuizen

Vliegroutes of Foerageergebied.

De bomenrij binnen vak 4 en 5 in het projectgebied functioneren mogelijk als vliegroute/foerageergebied voor verschillende soorten vleermuizen. Een vliegroute en/of foerageergebied van vleermuizen zijn essentieel, wanneer er geen alternatieve aanwezig zijn en ze gerekend worden tot de functionele leefomgeving van de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Essentiële vliegroutes en foerageergebieden zijn beschermd middels Artikel 11 van de Flora- en faunawet. Het kappen van bomen die een essentiële vliegroute/essentieel foerageergebied van vleermuizen vormen zal zonder aanvullende maatregelen leiden tot een overtreding van Artikel 11 van de Flora- en faunawet. Omdat de bomen in vak 4 en 5 mogelijk onderdeel vormen van een essentieel onderdeel van de functionele leefomgeving van verblijfplaatsen van vleermuizen, dient aanvullend onderzoek te worden verricht, alvorens de bomen te kappen.

Voor de overige te kappen vakken (vak 1 t/m 3) geldt dat er in de omgeving voldoende gelijkwaardige alternatieve vliegroutes/foerageergebieden aanwezig blijven. Derhalve zijn voor deze vakken geen vervolgstappen nodig in het kader van vleermuizen alvorens de bomen gekapt worden.

Tabel 1 soorten en overige soorten

Op basis van bureaustudie en veldinventarisatie worden geen beschermde vaatplanten, vissen, amfibieën, reptielen, weekdieren, kevers, reptielen, libellen, slakken, vissen, vlinders, en kreeftachtigen verwacht in het projectgebied. Wel komen van deze soortgroepen niet-beschermde soorten voor. Er worden diverse Tabel 1 soorten (licht beschermde soorten) verwacht binnen de soortgroepen planten en grondgebonden zoogdieren. Middels de vrijstellingsregeling (AMvB art. 75) wordt in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling vrijstelling verleend voor Tabel 1-soorten. Derhalve is voor deze soorten, conform de Flora- en faunawet, alleen de zorgplicht van toepassing is.



6. CONCLUSIES, AANBEVELINGEN EN OPMERKINGEN

Binnen het projectgebied ter plaatse van de N212, N401 en N198 tussen Mijdrecht en Woerden is een ecologische quickscan uitgevoerd. In het projectgebied worden werkzaamheden aan de N484 uitgevoerd waarvoor onder andere bomen worden gekapt, in de bermen gewerkt. Deze werkzaamheden hebben mogelijk een nadelige invloed op de aanwezige flora en fauna. Er dienen ecologische maatregelen te worden genomen om te werken conform de Flora- en faunawet.

6.1 CONCLUSIES

Op basis van de ecologische quickscan wordt geconcludeerd dat:

De volgende beschermde soorten aanwezig zijn:

- Tabel 1: zwanenbloem;
- Categorie 5 vogels: zwarte kraai

De volgende beschermde soorten op basis van het biotoop worden verwacht:

- Tabel 1: dotterbloem, diverse grondgebonden zoogdieren en amfibieën;
- Tabel 3 IV HR: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis, meervleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, baardvleermuis, heikikker en rugstreeppad;
- Categorie 5 vogels: boomkruiper, ekster, grote bonte specht, spreeuw, koolmees en pimpelmees;
- Algemene broedvogels.

De volgende beschermde gebieden aanwezig zijn in en rond het projectgebied:

- Natuurbeschermingswet 1998: Nieuwkoopse Plassen & De Haeck op circa 2 kilometer afstand;
- Natuurnetwerk Nederland: Polder Groot-Mijdrecht en De Bovenlanden direct naast het projectgebied.
- Belangrijk weidevogelgebied

Rekening dient te worden gehouden met:

- De (mogelijke) aanwezigheid van de hierboven genoemde beschermde soorten;
- Kolonisatie van het terrein door de rugstreeppad wanneer geschikt habitat zoals voortplantingswater in het voorjaar ontstaat;
- Vervolgstappen inzake het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voormalige Ecologische Hoofdstructuur) aangezien het projectgebied in het NNN;
- De zorgplicht zoals opgenomen in de Flora- en faunawet, die te allen tijde van toepassing is. De zorgplicht is van toepassing op alle soorten.

Geen rekening hoeft te worden gehouden met:

- De Natuurbeschermingswet 1998 aangezien de werkzaamheden geen effect hebben op enig beschermd natuurgebied volgens de Natuurbeschermingswet 1998;
- Belangrijk weidevogelgebied, omdat er geen negatief effect van de werkzaamheden verwacht wordt.

6.2 VERVOLGSTAPPEN

Op basis van de ecologische quickscan dienen de volgende vervolgstappen te worden genomen:

- Een Aanvullend onderzoek uit te laten voeren naar:
 - Vleermuizen: vliegroutes en foerageergebieden nabij vak 4 en 5 ten behoeve van de bomenkap.
- Of: Voor kap zorgen dat er compenserende maatregelen door middel van een nieuwe bomenrij reeds zijn uitgevoerd en er een alternatieve route gereed is voordat er gekapt wordt;
- Wanneer in het voorjaar of de zomer wordt gewerkt: voor de start van de werkzaamheden het projectgebied en de directe omgeving ('invloedsfeer van de werkzaamheden') te controleren op broedvogels. Indien broedende vogels aanwezig zijn, is het aan de deskundige om te bepalen of met de werkzaamheden kan worden aangevangen;
- De Rugstreeppad is niet aangetroffen en wordt ook niet verwacht in het projectgebied zoals het nu is. De Rugstreeppad kan echter worden aangetrokken doordat door de werkzaamheden ideaal voortplantingswater kan ontstaan. Derhalve wordt geadviseerd in overleg met de ecooloog project

specifieke maatregelen te nemen om vestiging van de Rugstreeppad en daardoor mogelijk overtreding op de flora- en faunawet te voorkomen;

- Bij het uitvoeren van de werkzaamheden geen steile wanden van zand te creëren, zodat het aantrekken van oeverzwaluwen wordt voorkomen;
- Tijdens de werkzaamheden alert te zijn op het voorkomen van (beschermde) dieren op en rond het projectgebied. Bij het voorkomen van (beschermde) dieren, deze de tijd te gunnen om te kunnen vluchten;
- Indien men onverwachts zwaarder (Tabel 2 of 3) beschermde soorten aantreft, altijd het advies van een deskundige te raadplegen;
- Bij twijfel over de aanwezigheid van beschermde soorten de hulp van een deskundige in te roepen.

6.3 OPMERKING IN VERBAND MET WET NATUURBESCHERMING

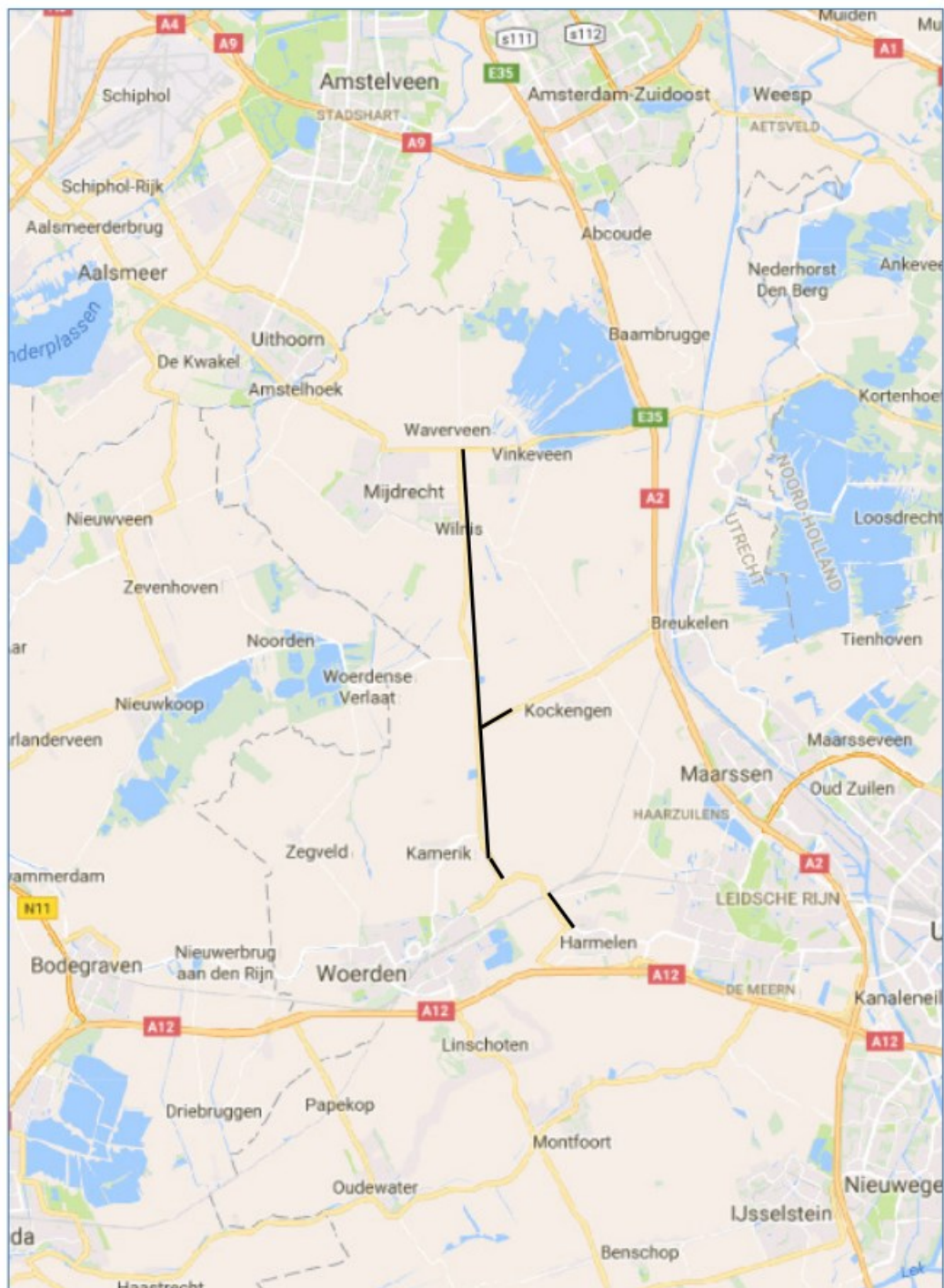
Naar verwachting zal 1 januari 2017 de Wet natuurbescherming in werking treden. Welke gevolgen deze nieuwe wetgeving kan hebben voor lopende projecten is nog niet in te schatten. De daadwerkelijke invulling (o.a. soortbescherming en vervolgstappen) van de wetgeving en hoe de wetgeving exact geïmplementeerd gaat worden is nog niet bekend. Een grote verandering is dat de handhaving en implementatie verschuift van het Ministerie van Economische Zaken (in de vorm van RVO) naar de provincies.



REFERENTIELIJST

- Beschermde natuurgebieden. <http://geo.utrecht.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=ehs>
- Diepenbeek, A. van (1999). *Veldgids Diersporen. Sporen van gewervelde landdieren*. Uitgeverij KNNV.
- Koning, J. de; Broek, JW van den; Meyere, D. de & Bruens, H. (2009). *Dendrologie van de lage landen*. Uitgeverij KNNV.
- Lange, R., P. Twisk, A. van Winden & A. van Diepenbeek, *Zoogdieren van West-Europa*. 2^e druk 2003 VZZ. Uitgeverij KNNV.
- Lenders, H.J.R., C.C.H. Marijnissen en R.P.W.H. Felix (1993). *Waarnemen en herkennen van Amfibieën en Reptielen in het veld*. 4^e geheel herziene druk. RAVON.
- Meijden, R. van der (2004). *Heukels' Flora van Nederland*. 23^e druk. Uitgeverij Wolters-Noordhoff.
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (2005). *Tabellen soorten Flora- en faunawet*.
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (1979). *Vogelrichtlijn*. 79/409/EEG.
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit Vrijstellingsregeling (2005). AMvB "artikel 75". *Besluit houdende wijzigingen van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en Faunawet en enkele andere wijzigingen*.
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (1998). *Natuurbeschermingswet 1998*.
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (1992). *Europese Habitat Richtlijn*. 92/43/EEG.
- Nederlandse vereniging voor libellenstudie (2002). *Atlas van de Nederlandse libellen - Nederlandse fauna* 4. KNNV, EIS.
- Nie, H.W. de (1996). *Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen*.
- Provincie Utrecht. Ecologische Hoofdstructuur.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland (2002). *Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998 - 2000 - Nederlandse fauna* 5. KNNV & EIS.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland en Vogelbescherming Nederland (2005). *Rode Lijst van de Nederlandse broedvogels*. Tirion Uitgevers
- Staatsblad, nr. 402 (1998). *Flora- en Faunawet*. Wet van 25 mei 1998, houdende regels ter bescherming van in het wild levende planten- en diersoorten.
- Staatsblad, nr. 501 (2004). *Besluit van 10 september 2004 houdende wijzigingen van een aantal, algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen*.
- Staatscourant nr. 220 (2001). *Bekendmaking lijsten beschermde soorten*.
- Staatscourant nr. 51 (2002). *Regeling aanwijzing dier- en plantensoorten Flora- en faunawet*.
- Stichting Reptielen Amfibieën Vissen Onderzoek Nederland (RAVON). www.ravon.nl
- Stichting Zoogdierwerkgroep Utrecht.
- Waarnemingen van flora en fauna. www.telmeel.nl
- Zoogdieratlas. www.zoogdieratlas.nl

BIJLAGE 1 REGIONALE SITUATIEKAART PROJECTGEBIED



— = Projectgebied



BIJLAGE 2 WETTELIJKE EN BESTUURLIJKE KADERS NATUURBESCHERMING

In Nederland loopt de bescherming van natuur via twee sporen. Enerzijds is er bescherming van natuurgebieden. Anderzijds is er de bescherming van soorten flora (planten) en fauna (dieren). In dit hoofdstuk wordt een korte beschrijving gegeven van de vigerende wet- en regelgeving in zake de Natuurbeschermingswet 1998, Natuurnetwerk Nederland (NNN, voormalige Ecologische Hoofdstructuur) en de Flora- en faunawet.

GEBIEDSBESCHERMING

Natuurbeschermingswet 1998

De gebiedsbescherming is geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998 en de Nota Ruimte. Onder deze bescherming vallen de volgende gebiedsoorten: Natura 2000-gebieden (dit zijn gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn), Beschermde Natuurmonumenten en gebieden ter uitvoering van verdragen en andere internationale verplichtingen (zoals wetlands), worden ook beschermd op basis van de Natuurbeschermingswet 1998.

De in dit rapport beschreven toetsing betreft het vaststellen of het projectgebied in of in de omgeving van een beschermd natuurgebied ligt en of er sprake is van een negatief effect op de beschermde natuurwaarden. Zo nee, dan is verder onderzoek niet nodig, zo ja, dan is een aanvullende toetsing nodig waarbij wordt vastgesteld of er sprake is van een negatief effect.

Natuurnetwerk Nederland

Het beschermingsregime voor gebieden die vallen onder Natuurnetwerk Nederland (NNN, voormalige Ecologische Hoofdstructuur) vloeit voort uit het Natuurbeleidsplan uit 1991 en de Vijfde Nota Ruimtelijke Ordening. Het is in de Nota Ruimte op nationaal niveau en vervolgens door de provincies op provinciaal niveau nader uitgewerkt. Bescherming van deze gebieden is op planologische basis en er wordt van uitgegaan van het "Nee, tenzij"-regime en compensatiebeginsel. Het ruimtelijk beleid voor NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden. Daarom geldt in de NNN het "nee, tenzij"-regime. Indien een voorgenomen ingreep de "nee, tenzij"-afweging met positief gevolg doorloopt kan de ingreep plaatsvinden, mits de eventuele nadelige gevolgen worden gemitigeerd en resterende schade wordt gecompenseerd. Indien een voorgenomen ingreep niet voldoet aan de voorwaarden uit het "nee, tenzij"-regime dan kan de ingreep niet plaatsvinden.

SOORTENBESCHERMING (FLORA- EN FAUNAWET)

Bescherming van kwetsbare en zeldzame flora en fauna is geregeld in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet geldt daar waar beschermde soorten voorkomen. Daarbij is het niet van belang of dat specifieke gebied ook wettelijk beschermd wordt. Binnen de Flora- en faunawet geldt een beschermingsregime dat uitgaat van drie klassen (ingedeeld in tabellen) en daarnaast vogels als aparte categorie. Afhankelijk van de status van een soort moet bij de aantasting van exemplaren bij plannen, projecten of activiteiten een ontheffing op de Flora- en faunawet worden aangevraagd. Belangrijk voor de toekenning hiervan is de status, maar ook of de duurzame instandhouding van de populatie wel of niet in het geding is. Bescherming van licht naar zwaar is als volgt:

Tabel 1-soorten

Middels de vrijstellingsregeling (AMvB art. 75) wordt in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling vrijstelling verleend voor Tabel 1-soorten. Derhalve hoeft voor deze soorten geen ontheffing te worden aangevraagd. Echter voor deze soorten blijft de algemene zorgplicht van kracht.

Tabel 2-soorten

Voor de Tabel 2-soorten kan gewerkt worden met een door het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) goedgekeurde gedragscode of met een ontheffing. Indien aanwezige Tabel 2-soorten geen hinder ondervinden of niet in hun voortbestaan bedreigd worden door de werkzaamheden kan zonder een ontheffing gewerkt worden.



Tabel 3-soorten

Voor de Tabel 3-soorten dient in het geval van ruimtelijke ontwikkeling gewerkt te worden onder een ontheffing. Bij werkzaamheden die vallen onder beheer & onderhoud en beheer & gebruik kan ook met een door het Ministerie van EL&I goedgekeurde gedragscode gewerkt worden.

Indien aanwezig Tabel 3 soorten geen hinder ondervinden of niet in hun voortbestaan bedreigd worden door de werkzaamheden kan zonder een ontheffing gewerkt worden.

Indien er maatregelen genomen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen garanderen, is een ontheffing van de Flora- en faunawet niet nodig. Om er zeker van te zijn of de opgestelde mitigerende maatregelen voldoende zijn, kan op basis van de opgestelde mitigerende maatregelen een ontheffing bij het Ministerie van EL&I worden aangevraagd. Indien het Ministerie van EL&I akkoord gaat met de mitigerende maatregelen, wordt de ontheffingsaanvraag positief afgewezen en mogen de werkzaamheden worden uitgevoerd.

Vogels

Voor vogels dienen in het geval van ruimtelijke ontwikkeling mitigerende maatregelen opgesteld te worden die ervoor zorg dragen dat de functionaliteit van de vaste rust- en verblijfplaatsen gegarandeerd wordt. Wanneer dit niet mogelijk is kan, indien de volgende belangen aan de orde zijn: bescherming van flora en fauna, veiligheid van het luchtverkeer, volksgezondheid of openbare veiligheid, een ontheffing aangevraagd worden

Zorgplicht

In de Flora- en faunawet is de zorgplicht opgenomen. Onderstaand wordt de zorgplicht weergegeven, zoals is opgenomen in Artikel 2 van de Flora- en faunawet.

- Lid 1: Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
- Lid 2: De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verwacht, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

Verboden handelingen

Naast de zorgplicht zijn een aantal verboden handelingen opgenomen. Deze worden hieronder weergegeven.

- Artikel 8: Het plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen, beschadigen, ontwortelen of op een andere manier van de groeiplaats verwijderen van planten.
- Artikel 9: Het doden, verwonden, vangen of bemachtigen van dieren. Het met het oog op bovenstaande doelen opsporen van dieren.
- Artikel 10: Het opzettelijk verontrusten van dieren.
- Artikel 11: Het beschadigen, vernielen, uithalen, wegnemen, verstoren van nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren.
- Artikel 13: Het vervoeren en onder zich hebben (in verband met verplaatsen) van planten en dieren.

RODE LIJSTEN

Op grond van het Besluit van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 28 augustus 2009 houdende vaststelling van geactualiseerde Rode Lijsten flora en fauna (Minister van LNV, 2004) zijn gevoelige, kwetsbare, bedreigde, ernstige bedreigde en verdwenen dier- en plantensoorten opgenomen in een nationale Rode Lijst. Aan deze soorten moet volgens het besluit bijzondere aandacht worden besteed voor wat betreft de instandhouding. De Rode Lijst geeft de soorten van de lijst dus geen afzonderlijke juridische beschermingsstatus, maar geeft wel aan dat er in het (soorten)beleid rekening gehouden moet worden met de instandhouding van de betreffende soorten. Wanneer er op provinciaal niveau beleid ten aanzien van bepaalde Rode Lijstsoorten is vastgesteld, dan dient dit beleid als afwegingskader in de besluitvorming rond plannen die in gaan tegen dit beleid.



BIJLAGE 3 FOTO'S TER PLAATSE

	
Foto 1: De N198 met bermen.	Foto 2: N212 met watergangen en bermen.
	
Foto 3: Watergang langs N212 geschikt voor Kleine modderkruiper, Bittervoorn en Grote modderkruiper.	Foto 4: Oever geschikt voor Rietorchis.
	
Foto 5: N401 met bermen en watergang	Foto 6: Te kappen bomen binnen vak 1 langs de N212





Foto 9: Zwarte kraaiennest



Foto 10: Te kappen bomen binnen vak 2 langs de N212.



Foto 11: Te kappen bomen binnen vak 3 langs de N212.

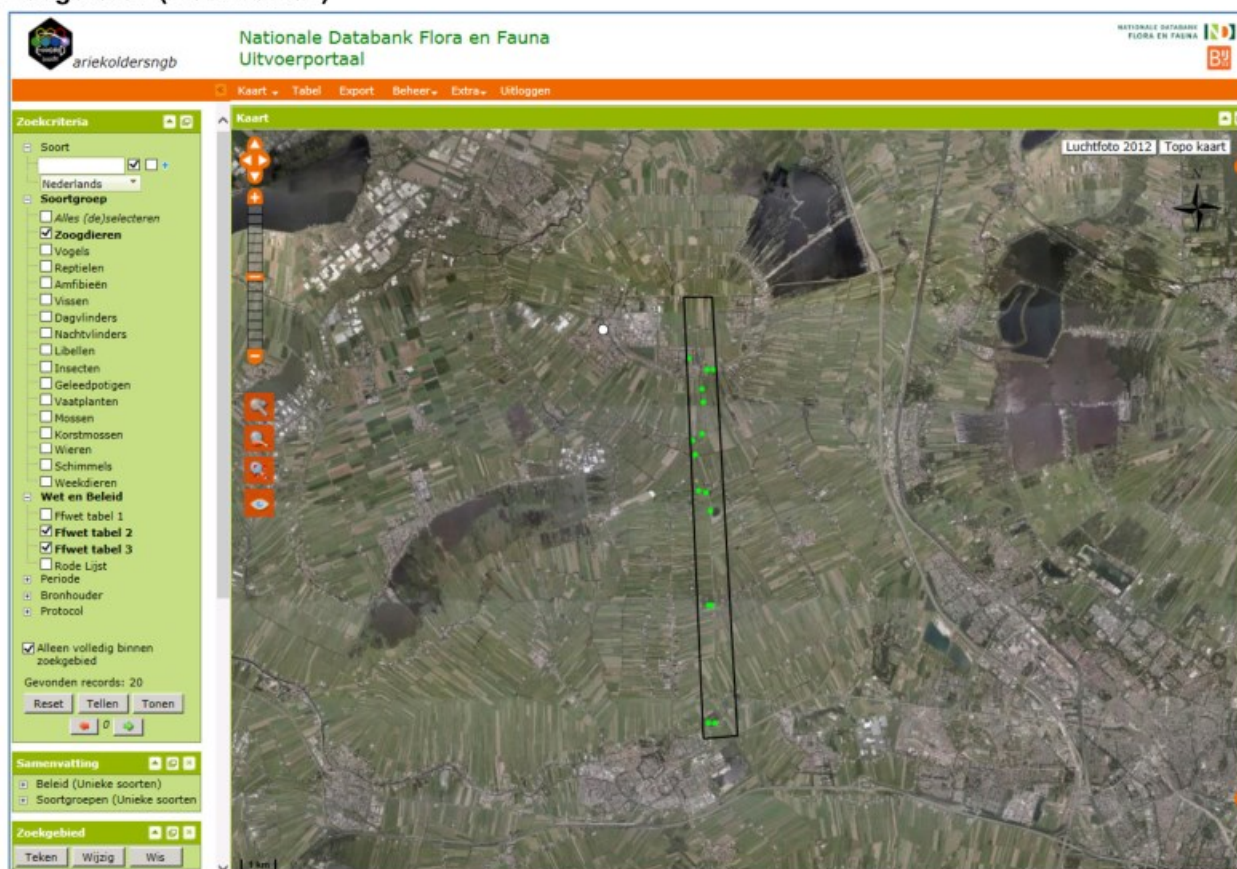


Foto 12: Mogelijke vliegroute.



BIJLAGE 4 KAARTEN MET SOORTEN UIT NDFF

Zoogdieren (vleermuizen)



Soort	Aantal	Datum Start	Datum Stop	Gedrag	Protocol
1 Gewone dwergvleermuis	1	2011-07-26			101.000 Losse waarneming van Waarneming.nl
1 Gewone dwergvleermuis	1	2011-07-26			101.000 Losse waarneming van Waarneming.nl
1 Gewone dwergvleermuis	1	2011-07-26			101.000 Losse waarneming van Waarneming.nl
1 Gewone dwergvleermuis	1	1998-06-20			17.000 Losse waarnemingen van zoogdieren
1 Gewone dwergvleermuis	152	1996-06-27			17.000 Losse waarnemingen van zoogdieren
1 Gewone dwergvleermuis	1	2011-07-26			101.000 Losse waarneming van Waarneming.nl
1 Gewone dwergvleermuis	1	2000-06-30			17.000 Losse waarnemingen van zoogdieren
1 Gewone dwergvleermuis	3	1992-08-25	1992-08-25	foeragerend	17.000 Losse waarnemingen van zoogdieren
1 Laatvlieger	1	2011-07-26		balteend/zingend	101.000 Losse waarneming van Waarneming.nl
1 Laatvlieger	1	2000-06-30			17.000 Losse waarnemingen van zoogdieren
1 Laatvlieger	1	2011-07-26			101.000 Losse waarneming van Waarneming.nl
1 Laatvlieger	1	2011-07-26			101.000 Losse waarneming van Waarneming.nl
1 Laatvlieger	1	1993-06-23	1993-06-23	foeragerend	17.000 Losse waarnemingen van zoogdieren
1 Laatvlieger	1	2011-07-26			101.000 Losse waarneming van Waarneming.nl
1 Meervleermuis	1	1993-07-04	1993-07-04	foeragerend	17.000 Losse waarnemingen van zoogdieren
1 Meervleermuis	6	1990-07-10	1990-07-10	foeragerend	17.000 Losse waarnemingen van zoogdieren
1 Rosse vleermuis	1	1990-07-10	1990-07-10	foeragerend	17.000 Losse waarnemingen van zoogdieren
1 Ruige dwergvleermuis	1	2000-06-30			17.000 Losse waarnemingen van zoogdieren
1 Ruige dwergvleermuis	4	1992-08-25	1992-08-25	foeragerend	17.000 Losse waarnemingen van zoogdieren
1 Ruige dwergvleermuis	1	2000-06-22			17.000 Losse waarnemingen van zoogdieren

Amfibieën

Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal

ariekoldersngb

Kaart Tabel Export Beheer Extra Uitloggen

Zoekcriteria

Soort: Nederlands

Soortgroep

☐ Alles (de)selecteren

☐ Zoogdieren

☐ Vogels

☐ Reptielen

☒ **Amfibieën**

☐ Vissen

☐ Dagvlinders

☐ Nachtvlinders

☐ Libellen

☐ Insecten

☐ Geleedpotigen

☐ Vaatplanten

☐ Mossen

☐ Korstmossen

☐ Wieren

☐ Schimmels

☐ Weekdieren

Wet en Beleid

☐ Ffwet tabel 1

☒ **Ffwet tabel 2**

☒ **Ffwet tabel 3**

☐ Rode Lijst

☐ Periode

☐ Bronhouder

☐ Protocol

☒ Alleen volledig binnen zoekgebied

Gevonden records: 12

Reset Tellen Tonen

Samenvatting

☐ Beleid (Unieke soorten)

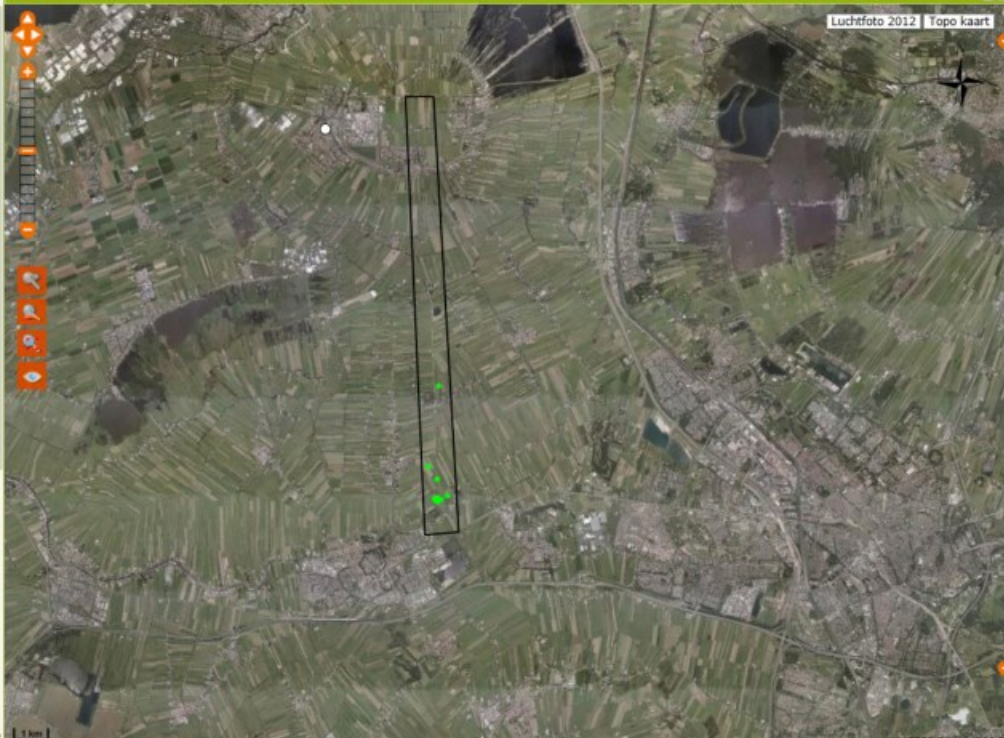
☐ Soortgroepen (Unieke soorten)

Zoekgebied

Teken Wijzig Wis

Kaart

Luchtfoto 2012 Topo kaart



Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal

ariekoldersngb

Kaart Tabel Export Beheer Extra Uitloggen

Zoekcriteria

Soort: Nederlands

Soortgroep

☐ Alles (de)selecteren

☐ Zoogdieren

☐ Vogels

☐ Reptielen

☒ **Amfibieën**

☐ Vissen

☐ Dagvlinders

☐ Nachtvlinders

☐ Libellen

☐ Insecten

☐ Geleedpotigen

☐ Vaatplanten

☐ Mossen

☐ Korstmossen

☐ Wieren

☐ Schimmels

☐ Weekdieren

Wet en Beleid

☐ Ffwet tabel 1

☒ **Ffwet tabel 2**

☒ **Ffwet tabel 3**

☐ Rode Lijst

☐ Periode

☐ Bronhouder

☐ Protocol

☒ Alleen volledig binnen zoekgebied

Gevonden records: 12

Reset Tellen Tonen

Samenvatting

☐ Beleid (Unieke soorten)

☐ Soortgroepen (Unieke soorten)

Zoekgebied

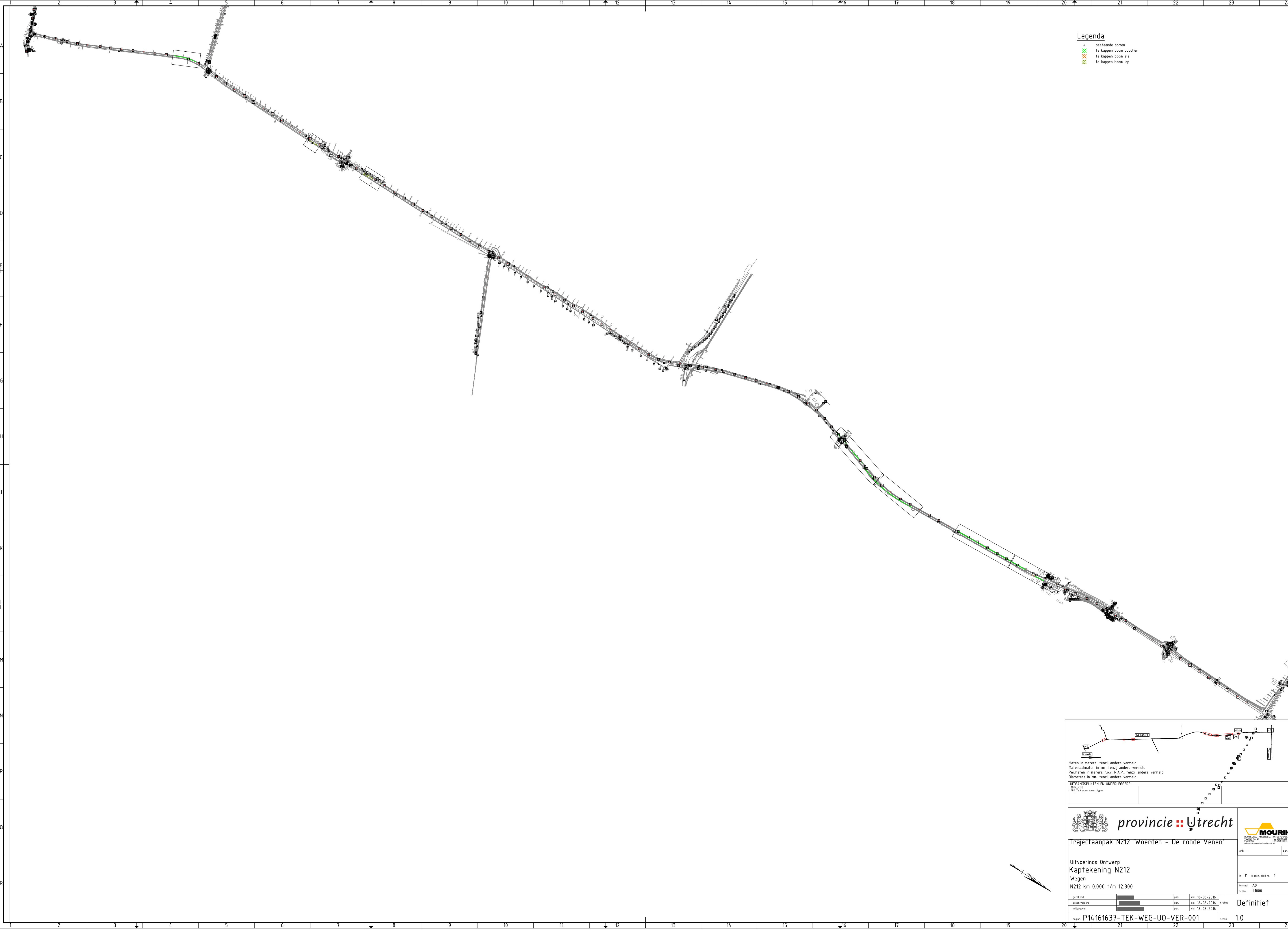
Teken Wijzig Wis

Tabel

Soort	Aantal	Datum Start	Datum Stop	Gedrag	Protocol
Heikikker	1	2014-07-31			12.205 Monitoring Beoordeling Natuurkwaliteit EHS - N2000 (SNL-2014)
Heikikker	1	2014-06-03			12.205 Monitoring Beoordeling Natuurkwaliteit EHS - N2000 (SNL-2014)
Heikikker	1	2014-07-31			12.205 Monitoring Beoordeling Natuurkwaliteit EHS - N2000 (SNL-2014)
Rugstreeppad	1	2006-07-25			100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Rugstreeppad	101	2006-06-30			100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Rugstreeppad	1	2006-09-15			100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Rugstreeppad	1 - 5	2006-09-01			100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Rugstreeppad	1	2014-08-04			12.205 Monitoring Beoordeling Natuurkwaliteit EHS - N2000 (SNL-2014)
Rugstreeppad	1 - 5	2006-06-30			100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Rugstreeppad	101	2006-06-16			100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Rugstreeppad	101	2006-06-17			100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Rugstreeppad	101	2006-06-17			100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal

BIJLAGE 5 TEKENING VAN DE GEPLANEDE WERKZAAMHEDEN





- Legenda**
- bestaande bomen
 - te kappen boom populier
 - te kappen boom els
 - te kappen boom iep

Maten in meters, tenzij anders vermeld
Materiaalmaten in mm, tenzij anders vermeld
Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld
Diameters in mm, tenzij anders vermeld

UITGANGSPUNTEN EN ONDERLEGERS

aan 2018

PKW, te kappen bomen, typen



Trajectaanpak N212 'Woerden - De ronde Venen'

Uitvoerings Ontwerp
Kaptekening N212
Wegen
N212 km 0.000 t/m 12.800

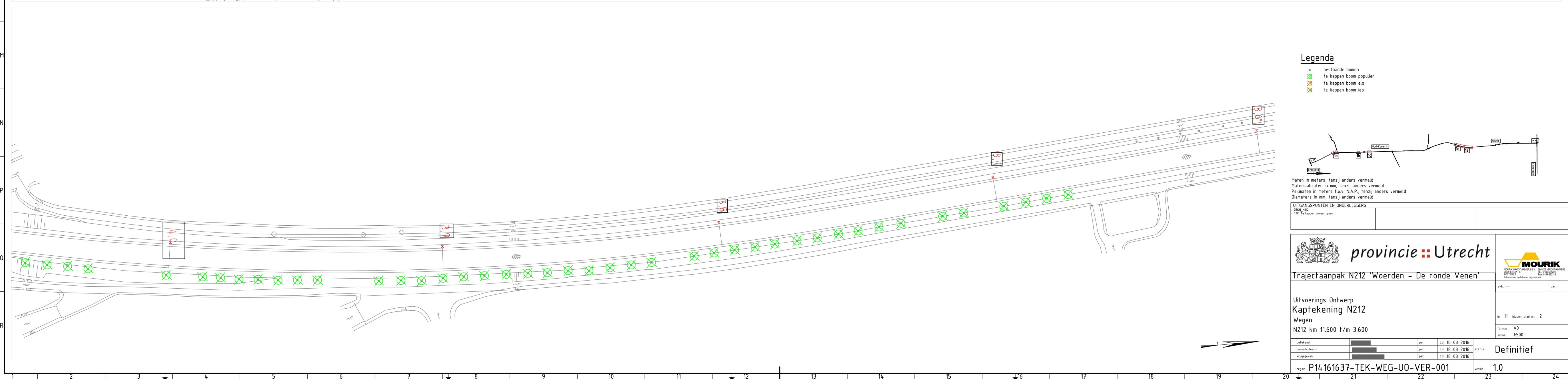
akb. ---
par.
in 11 bladen, blad nr. 1
formaat A0
schaal 1:1000

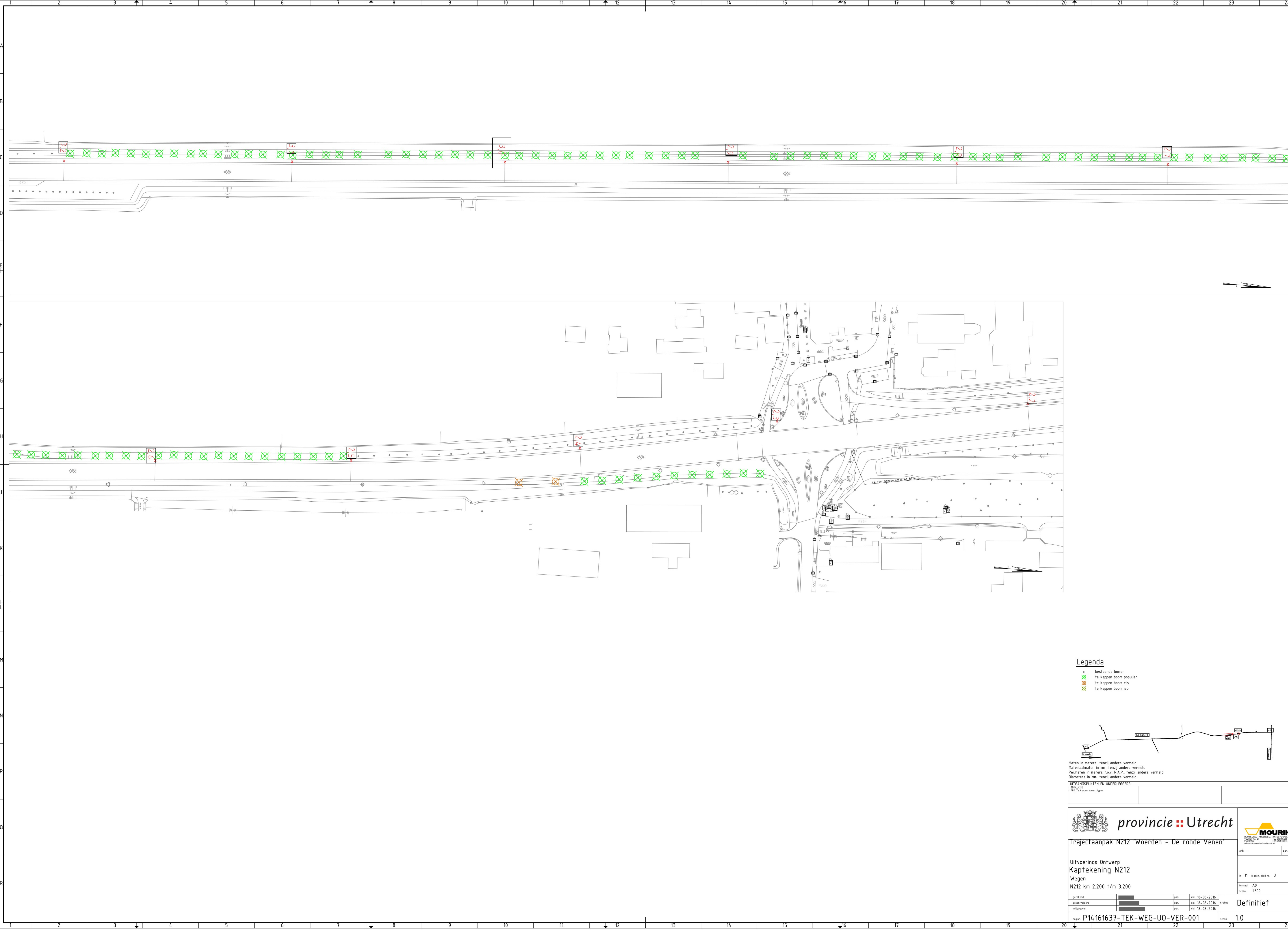
getekend		par.	d.d. 18-08-2016	status
gecontroleerd		par.	d.d. 18-08-2016	
uitgegeven		par.	d.d. 18-08-2016	

Definitief

reg.nr. P14.161637-TEK-WEG-UO-VER-001

versie 1.0





- Legenda**
- bestaande bomen
 - ✕ te kappen boom populier
 - ✕ te kappen boom els
 - ✕ te kappen boom iep



Maten in meters, tenzij anders vermeld
Materiaalmaten in mm, tenzij anders vermeld
Palmaten in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld
Diameters in mm, tenzij anders vermeld

UITGANGSPUNTEN EN ONDERLEGERS
Bak_2018
P14_161637-TEK-WEG-UO-VER-001



provincie Utrecht



MOURIK

Trajectaanpak N212 'Woerden - De ronde Venen'

Uitvoerings Ontwerp

Kaptekening N212

Wegen

N212 km 2.200 t/m 3.200

gemaakt

gecontroleerd

vergeven

door

door

door

dd. 18-08-2016

dd. 18-08-2016

dd. 18-08-2016

status

Definitief

regio

P14.161637-TEK-WEG-UO-VER-001

versie

1.0

akb. ---

par. ---

in 11 bladen, blad nr. 3

formaat A0

schaal 1:500