

Natuurtoets drie onderdelen omlegging N201 in de Haarlemmermeerpolder

Definitief

provincie Noord-Holland
projectbureau N201

Grontmij Nederland bv
Alkmaar, 14 december 2006

Verantwoording

Titel : Natuurtoets drie onderdelen omlegging N201 in de Haarlemmermeerpolder
Projectnummer : 209615
Referentienummer : 305801
Revisie : 2
Datum : 14 december 2006

Auteur(s) : ing. P. Korstanje
E-mail adres : Pieter.Korstanje@grontmij.nl
Gecontroleerd door : ing. M. Kolen
Paraaf gecontroleerd :
Goedgekeurd door : ing. B. de Vries
Paraaf goedgekeurd :
Contact : Robijnstraat 11
1812 RB Alkmaar
Postbus 214
1800 AE Alkmaar
T +31 72 547 57 57
F +31 72 547 57 50
E noordwest@grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding en doel.....	4
1.2	Opzet.....	4
2	Plangebied.....	5
2.1	Ligging.....	5
2.2	Huidige situatie.....	6
2.3	Toekomstige ontwikkelingen.....	7
3	Vigerend natuurbeleid.....	8
3.1	Natuurbeleid in ontwikkeling.....	8
3.2	Europees niveau.....	8
3.3	Rijksbeleid.....	8
3.3.1	Flora- en faunawet.....	8
3.3.2	Natuurbeschermingswet.....	9
3.3.3	Ecologische hoofdstructuur.....	9
4	Bestaande natuurwaarden.....	10
4.1	Gegevens.....	10
4.2	Flora.....	10
4.3	Fauna.....	11
4.4	Overzicht beschermde soorten.....	12
5	Mogelijke effecten op aangetroffen natuurwaarden.....	13
5.1	Effecten.....	13
5.2	Mitigerende maatregelen.....	15
6	Conclusies en aanbevelingen.....	16
6.1	Conclusie.....	16
6.2	Aanbevelingen.....	16

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

De provincie Noord-Holland is bezig met de voorbereidingen voor omlegging van de N201. Dit betreft onder andere enkele delen in de Haarlemmermeerpolder.

De natuurwetgeving schrijft voor om voorafgaand aan een ruimtelijke ontwikkeling een inschatting te maken van de natuurwaarden van een plangebied en mogelijke effecten hierop veroorzaakt door voorgestane ontwikkelingen. In deze natuurtoets wordt op basis van bestaande informatie en nader veldonderzoek een inschatting gemaakt van de natuurwaarden van het plangebied en mogelijke relaties die er liggen met de omgeving.

1.2 Opzet

Hoofdstuk twee van deze rapportage bevat een korte beschrijving van het plangebied. In *Hoofdstuk drie* vindt een analyse plaats van het bestaande natuur- en soortenbeleid dat op het plangebied van toepassing is. Vervolgens wordt in *Hoofdstuk vier* een beschrijving gegeven van geconstateerde natuurwaarden. In *Hoofdstuk vijf* worden de effecten van de ontwikkeling op de huidige natuurwaarden beschreven. Tenslotte worden in *Hoofdstuk zes* conclusies en aanbevelingen weergegeven.

Plangebied

Ligging

Het onderzochte gebied bestaat uit drie deelgebieden die verband houden met de omlegging van de N201, of aanpassing van toevoerwegen.

- Deelgebied A betreft het plangebied voor de aanleg van een nieuw wegtracé door landbouwgebied (oostelijke link) en de aanpassing van een bestaande weg ter hoogte van het bedrijventerrein Schiphol Rijk.
- Deelgebied B betreft een verbreding van een deel van de bestaande Fokkerweg tot 2x2 rijbanen
- Deelgebied C betreft aanpassing van een bestaande weg langs de Ringvaart en aansluiting op de A9 ter hoogte van het Amsterdamse Bos.

Op onderstaande afbeelding zijn de drie deelgebieden weergegeven.

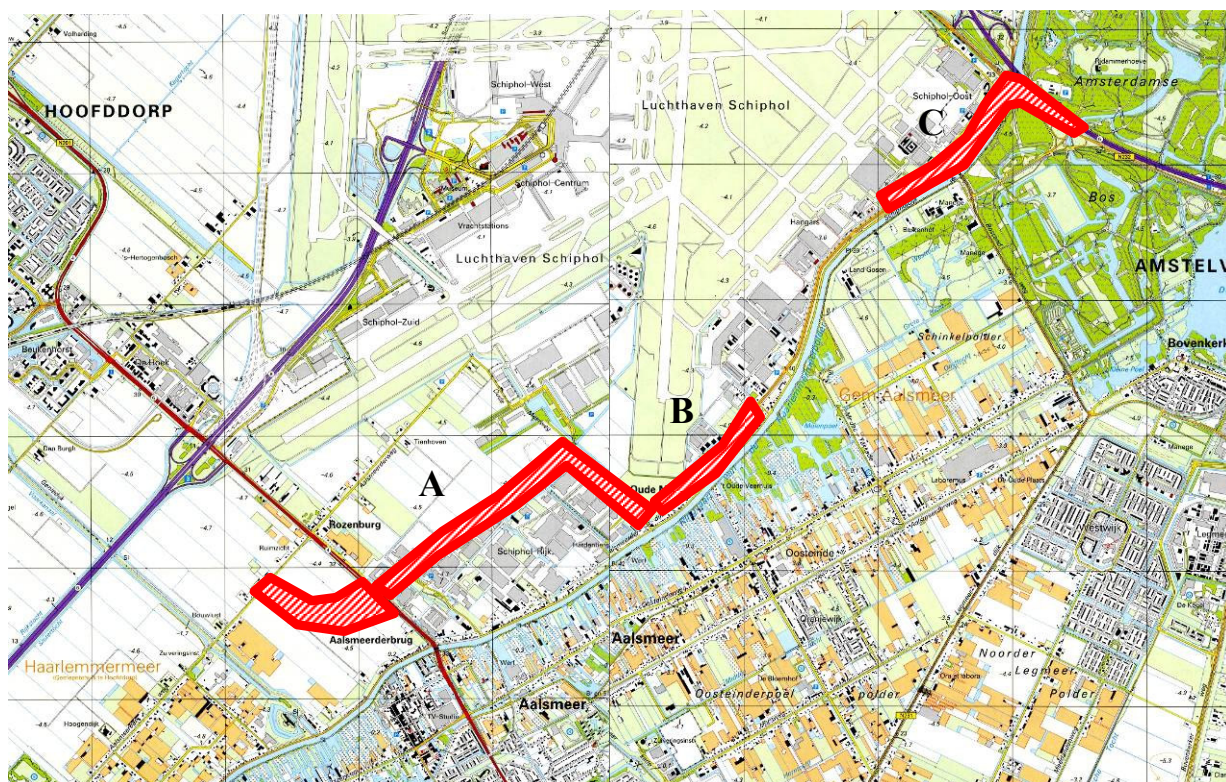


Fig.1: Ligging deelgebieden A, B en C

2.2 Huidige situatie

Deelgebied A

Dit deelgebied betreft deels agrarisch land dat gebruikt wordt als akkerland en grasland. De percelen worden gescheiden door smalle sloten die op veel plaatsen aan het dichtgroeien zijn.



Fig. 2: Deelgebied A, Oostelijke link

Ter hoogte van Schiphol Rijk volgt het tracé bestaande wegen waaronder de Oude Meerweg. Deze wegen zijn ruim opgezet met naast de rijbaan brede bermen en een vrijliggend fietspad.



Fig. 3: Deelgebied A ter hoogte van Schiphol Rijk

Deelgebied B

Het betreft hier eveneens aanpassing van een bestaande weg met wegbermen.

Deelgebied C

Deelgebied C betreft het gedeelte van de Schipholdijk langs Schiphol Oost, tot vlak voor de brug van de A9 over de Ringvaart en een klein deel van de parallelweg langs de A9 door het Amsterdamse Bos.

2.3 Toekomstige ontwikkelingen

Deelgebied A

In het agrarisch gebied van deelgebied A wordt een nieuwe weg aangelegd. Hiertoe worden bestaande sloten gedempt of verlegd. De bestaande vegetatie wordt verwijderd, waarna grond- en asfalteringswerkzaamheden plaatsvinden en het aanbrengen van wegmeubilair.

De bestaande weg ter hoogte van het bedrijventerrein wordt aangepast, waarbij onder andere de rijbaan wordt verbreed ten koste van bestaande bermen. Aanwezige boombeplanting zal hierdoor deels verdwijnen.

Deelgebied B

De bestaande weg wordt hier eveneens aangepast, waarbij de rijbaan wordt verbreed tot 2x2 banen ten koste van bestaande bermen.

Deelgebied C

In deelgebied C vindt eveneens aanpassing plaats van bestaande wegen. Bij verbreding zullen naastgelegen bermen worden benut. Ter hoogte van de A9 wordt een aansluiting gerealiseerd. Hiertoe dient een strook struweel en bomen te worden gekapt.

3 Vigerend natuurbeleid

3.1 Natuurbeleid in ontwikkeling

Natuurbeleid en –wetgeving zijn momenteel aan vernieuwing onderhevig. De afgelopen jaren heeft er een aanscherping plaatsgevonden van de wetgeving en de handhaving hiervan. Veel soorten hebben een beschermde status gekregen. Verder is de gebiedsbescherming uitgebreid. Hieronder de actuele situatie toegespitst op het plangebied.

3.2 Europees niveau

Op Europees niveau zijn binnen het natuur- en soortenbeleid twee richtlijnen van belang, te weten de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn. De Habitatrichtlijn heeft tot doel het waarborgen van de biologische diversiteit door instandhouding van natuurlijke habitats en wilde flora en fauna. De Vogelrichtlijn heeft tot doel alle in het wild levende vogelsoorten en de daarvoor aangewezen gebieden te beschermen.

Zowel de soortbescherming als de gebiedsbescherming uit de Vogel- en Habitatrichtlijn zijn sinds kort in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De gebiedsbescherming ligt sinds oktober 2005 vast in de Natuurbeschermingswet (zie par. 3.3.2) De soortbescherming ligt sinds april 2002 vast in de Flora- en faunawet (zie par. 3.3.1).

3.3 Rijksbeleid

Op nationaal niveau zijn de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet van belang. Verder is het beleid met betrekking tot de Ecologische Hoofdstructuur relevant.

3.3.1 Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet is een raamwet en werkt volgens het ‘nee-tenzij’ principe. Alle fauna is in beginsel beschermd. Bij algemene maatregel van bestuur kunnen diersoorten worden aangewezen die hierop een uitzondering vormen, zoals momenteel bruine rat, zwarte rat en huismuis en een groot deel van de uitheemse diersoorten. Beschermde plantensoorten zijn eveneens aangewezen bij algemene maatregel van bestuur.

Volgens artikel 8 t/m 18 van de wet is het verboden beschermde inheemse planten te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op een andere manier van hun groeiplaats te verwijderen.

Met betrekking tot beschermde dieren is het verboden deze te doden, te verwonden, te vangen, opzettelijk te verontrusten, nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen te beschadigen, vernielen, weg te nemen of te verstoren.

De in de Flora- en faunawet opgenomen dier- en plantensoorten zijn sinds 23 februari 2005 middels de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) “Regeling vrijstelling beschermde dieren en plantensoorten”, behorende bij de Flora en faunawet, onderverdeeld in 3 categorieën, resp. tabel 1-, 2- en 3-soorten.

Voor de soorten uit tabel 1 van de AMvB hoeft geen ontheffing meer te worden aangevraagd bij ruimtelijke ingrepen of bestendig beheer. Wel blijft voor deze soorten de zorgplicht uit de Flora- en faunawet van kracht. Voor de soorten uit tabel 2 kan een vrijstelling tot ontheffingaanvraag

gelden indien de initiatiefnemer van ruimtelijke ontwikkelingen en beheer over een gedragscode beschikt. Dit geldt ook voor de soorten uit tabel 3, mits er alleen sprake is van bestendig beheer en onderhoud. Voor andere ontwikkelingen is bij soorten uit tabel 3 blijft een ontheffingaanvraag verplicht.

In het kader van deze natuurtoets zijn gegevens verzameld over de aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied. In het volgende hoofdstuk wordt ingegaan op de resultaten van deze inventarisatie en de consequenties hiervan.

3.3.2 Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet regelt de aanwijzing en bescherming van beschermde natuurgebieden. Hieronder vallen tevens Vogel- en Habitatrichtlijngebieden. De beschermde richtlijngebieden tezamen wordt Natura 2000 genoemd.

Handelingen die het voortbestaan van planten en dieren binnen de beschermde gebieden kunnen aantasten zijn niet toegestaan. Daarnaast zijn handelingen buiten deze gebieden verboden voor zover deze de natuurwaarden van de gebieden significant beïnvloeden. Dit betreft de zogenaamde externe werking.

Wanneer blijkt dat voorgenomen ontwikkelingen mogelijk leiden tot effecten op nabij gelegen beschermde natuurgebieden dient een passende beoordeling te worden opgesteld waarin effecten worden beschreven. Wanneer zich (significante) effecten voordoen dient een vergunning te worden aangevraagd.

Geen van de deelgebieden is in, of nabij een gebied gelegen dat bescherming geniet onder de natuurbeschermingswet. Nadere toetsing in dit kader is daarmee niet aan de orde.

3.3.3 Ecologische hoofdstructuur

In de Nota Ruimte zijn de contouren van de Ecologische Hoofdstructuur weergegeven. De Ecologische Hoofdstructuur is op provinciaal niveau verder verfijnd en uitgewerkt in de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS).

De Ringvaart, langs de Schipholdijk langs deelgebied C vormt een ecologische verbindingszone binnen de PEHS. Verder is het Amsterdamse Bos onderdeel van de PEHS, met als status 'Cultuurnatuur'.

4 Bestaande natuurwaarden

4.1 Gegevens

Er zijn gegevens over de aanwezigheid van beschermde planten- en diersoorten opgevraagd bij het 'Natuurloket' (internetpagina's). Hieruit bleek dat er weinig gegevens met betrekking tot de planlocatie voorhanden zijn. Tevens is gebruik gemaakt van informatie verstrekt door de Provincie Noord-Holland (PNI-database). Als aanvulling hierop heeft in juni 2006 een gebiedsbezoek plaatsgevonden waarbij de vegetatie is geïnventariseerd op beschermde plantensoorten en heeft er een veldinventarisatie naar beschermde vissen en amfibieën plaatsgevonden.

4.2 Flora

Het grasland in deelgebied A bestaat uit productiegrasland met een lage diversiteit aan soorten. Op de akkers komen in ruime mate algemene akkeronkruiden voor, zoals herderstasje, paarse dovenetel, kweek en akkerdistel. In en langs de sloten in deelgebied A komen soorten voor als zwanebloem, grote egelskop, kleine lisdodde, moeras-vergeet-mij-nietje en heen.

De bermen in op het bedrijventerrein Schiphol Rijk worden beheerd als gazon. Door dit intensieve beheer komt slechts een gering aantal wilde plantensoorten tot ontwikkeling. Tijdens de inventarisatie zijn hier de volgende soorten aangetroffen: paardenbloem, vertakte leeuwentand, smalle weegbree, zachte ooievaarsbek, witte klaver, jacobskruiskuid, duizendblad, madeliefje, akkerdistel, varkensgras, grote weegbree, brunel, gewone hoornbloem, kleine klaver en glanshaver.

De bermen in deelgebied B en C bestaan grotendeels uit een grasvegetatie met soorten als peen, jacobskruiskruid, en gewone berenklauw. Langs de oever van de Ringvaart komt onder andere riet, harig wilgenroosje en bijvoet voor.



Fig. 4: Zwanebloem in deelgebied 1

Bij de gemeente Haarlemmermeer is in 2005 en 2006 een melding binnen gekomen van de aanwezigheid van orchideeën in de berm van de Fokkerweg, tussen het kruispunt met de Koolhovenlaan en het kruispunt met de Capronilaan. Het zou gaan rietorchis, moeraswespenorchis, bijenorchis en mogelijk gevlekte orchis. Er is geen bevestiging dat het daadwerkelijk om deze soorten gaat.

De zwanebloem die voorkomt in deelgebied A geniet bescherming onder de Flora- en faunawet. Het betreft een algemene soort (tabel-1) waarvoor geen ontheffing behoeft te worden aangevraagd bij verstoring. De orchideeënsoorten genieten eveneens bescherming onder de Flora- en faunawet. Het betreft soorten waarvoor wel een ontheffing nodig is bij verstoring van groeiplaatsen (tabel 2).

4.3 Fauna

Zoogdieren

Bij de provincie Noord-Holland zijn enkele zoogdierwaarnemingen bekend uit het kilometerhok waarin deelgebied A is gelegen. Het gaat hierbij om de volgende waarnemingen:

mol

vos

meervleermuis

Voor mol en vos vormt het deelgebied een geschikt leefgebied. Deze soorten genieten bescherming onder Flora- en faunawet. Verder is een algemene muizensoort zoals de veldmuis te verwachten. Tijdens veldbezoeken werd de haas waargenomen.

De meervleermuis jaagt bij voorkeur boven open water, zoals de Ringvaart en andere brede waterlopen in de omgeving. Geen van de drie deelgebieden herbergt geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen.

De wegbermen van de bestaande wegen in deelgebied B en C zijn van zeer gering belang voor zoogdieren.

Mol, vos, haas en veldmuis genieten bescherming onder de Flora- en faunawet. Het zijn algemene soorten (tabel-1) waarvoor geen ontheffing behoeft te worden aangevraagd bij verstoring.

De meervleermuis is eveneens een beschermde soort. De meervleermuis is geplaatst op Bijlage IV van de Habitatrichtlijn en heeft daarmee een zware beschermingsstatus (tabel 3-soort).

Vogels

Het agrarisch gebied biedt broedgelegenheid aan akker- en weidevogels. Gezien het intensieve gebruik en de ligging nabij drukke wegen en bedrijvigheid zijn de broedomstandigheden niet optimaal. Tijdens inventarisatiewerkzaamheden werden slechts foeragerende kauwen en houtduiven en een fazant waargenomen.

De boombeplanting in wegbermen vormt evenmin een optimale broedgelegenheid. Over het algemeen zijn de bomen vrij jong en gering in omvang.

Het struweel langs de A9, in deelgebied C, biedt door het dichte karakter meer broedgelegenheid aan vogels van struweel en bos. De ligging, tussen twee bestaande wegen zorgt ervoor dat ook hier de broedomstandigheden niet optimaal zijn.

Alle vogelsoorten genieten bescherming onder de Flora- en faunawet (tabel 2-soorten). Verstoring van broedsels en broedende vogels is niet toegestaan.

Amfibieën

Er heeft een veldinventarisatie plaatsgevonden naar beschermde amfibieën. Deze inventarisatie heeft plaatsgevonden op basis van geluidswaarnemingen, aangevuld met schepnetonderzoek. De inventarisatie heeft zich in het bijzonder toegespitst op de rugstreeppad.

Er zijn geen waarnemingen gedaan van de rugstreeppad. Wel zijn in het agrarisch gebied de volgende soorten gevonden:

meerkikker (<i>Rana ridibunda</i>)	7 roepende mannetjes
bastaardkikker (<i>Rana klepton esculenta</i>)	10 roepende mannetjes
groene kikker onbekend (<i>Rana esculenta synklepton</i>)	1 adult, 3 larven

De waargenomen kikkersoorten genieten bescherming onder de Flora- en faunawet. Het zijn algemene soorten (tabel-1) waarvoor geen ontheffing behoeft te worden aangevraagd bij verstoring.

Vissen

De poldersloten blijken niet rijk te zijn aan vis. In de sloten zijn tijdens schepnetonderzoek de volgende vissoorten gevangen:

tiendoornige stekelbaars	15 adulten
snoek	1 juveniel
zeelt	2 meerjarigen

Overige fauna

Tijdens het schepnetonderzoek werden verder waargenomen:

lantaarntje	> 100 adulten, enkele larven
geelgerande waterkever	2 larven

Deze soorten genieten geen bescherming.

Gezien aard en ligging van de deelgebieden worden geen overige beschermde soorten verwacht.

4.4 Overzicht beschermde soorten

Soort	Beschermingsstatus
zwanenbloem	Flora- en faunawet (algemene soort, tabel 1 vrijstellingsbesluit)
rietorchis*	Flora- en faunawet (tabel 2 vrijstellingsbesluit)
gevekte orchis*	Flora- en faunawet (tabel 2 vrijstellingsbesluit)
bijenorchis*	Flora- en faunawet (tabel 2 vrijstellingsbesluit)
moeraswespenorchis*	Flora- en faunawet (tabel 2 vrijstellingsbesluit)
mol	Flora- en faunawet (algemene soort, tabel 1 vrijstellingsbesluit)
vos	Flora- en faunawet (algemene soort, tabel 1 vrijstellingsbesluit)
veldmuis	Flora- en faunawet (algemene soort, tabel 1 vrijstellingsbesluit)
haas	Flora- en faunawet (algemene soort, tabel 1 vrijstellingsbesluit)
meervleermuis	Flora- en faunawet / Bijlage IV Habitatrichtlijn (, tabel 3 vrijstellingsbesluit)
meerkikker	Flora- en faunawet (algemene soort, tabel 1 vrijstellingsbesluit)
bastaardkikker	Flora- en faunawet (algemene soort, tabel 1 vrijstellingsbesluit)
groene kikker	Flora- en faunawet (algemene soort, tabel 1 vrijstellingsbesluit)
vogels	Flora- en faunawet (overige soorten, tabel 2 vrijstellingsbesluit)

* aanwezigheid niet bevestigd

5 Mogelijke effecten op aangetroffen natuurwaarden

5.1 Effecten

Negatieve effecten kunnen in algemene zin bestaan uit:

- Vernietiging: leefgebied verdwijnt
- Verstoring: planten of dieren, of hun verblijfplaats of voedselgebied ondervindt verstoring als gevolg van werkzaamheden of gebruik.
- Versnippering: migratie van soorten wordt bemoeilijkt, waardoor populaties geïsoleerd worden.
- Vermesting: het voedselrijker worden van voedselarme situaties.
- Verdroging: het droger worden van natte situaties.
- Vervuiling: door werkzaamheden of toekomstig gebruik kan vervuiling optreden.

Onderstaand wordt per soortgroep ingegaan op mogelijke effecten. Tevens wordt aangegeven of er effecten zijn op de gunstige staat van instandhouding van de betreffende beschermde soorten. Eerst wordt beschreven of er negatieve effecten op beschermde natuurgebieden worden verwacht.

Gebiedsbescherming

De Ringvaart van de Haarlemmermeer vormt een ecologische verbindingszone. Aanpassing van bestaande wegen langs de Ringvaart heeft echter geen effect op het ecologisch functioneren.

Het Amsterdamse Bos is onderdeel van de PEHS. Door aanpassing van de parallelweg en de realisatie van een aansluiting op de A9 wordt een (gering) ruimtebeslag gelegd. In afstemming met de provincie Noord-Holland dient vastgesteld te worden in hoeverre compensatie nodig is. De natuurwaarden van de bermen die als gevolg van de voorgenomen ingreep verdwijnen is overigens gering.

Flora

Bij aanleg van een weg in deelgebied A gaat de bestaande vegetatie verloren, waaronder groeiplaatsen van de beschermde plantensoort zwanenbloem. Bij aanleg van nieuwe wegsloten ontstaan weer nieuwe vestigingsmogelijkheden voor zwanenbloem.

Voor de zwanenbloem geldt dat het een algemeen voorkomende soorten is in Noord-Holland, zodat verstoring geen effect heeft op regionale populaties. Voor verstoring in het kader van ruimtelijke ingrepen geldt een algemene ontheffing van de Flora en faunawet.

Bij werkzaamheden aan de Fokkerweg, tussen het kruispunt met de Koolhovenlaan en het kruispunt met de Capronilaan kunnen groeiplaatsen van orchideeën worden verstoord. In verband hiermee dient een ontheffing van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

Zoogdieren

Aanwezige exemplaren van mol, vos, veldmuis en haas zullen bij de herinrichting van het terrein enige verstoring ondervinden. Deze verstoring treedt voornamelijk op als gevolg van

grondwerkzaamheden waardoor holen en andere rustplekken worden verstoord en de locaties minder geschikt wordt als leefgebied.

Voor de betreffende soorten geldt dat het algemeen voorkomende soorten zijn in Noord-Holland, zodat verstoring geen effect heeft op regionale populaties.

Voor verstoring van de genoemde soorten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen geldt een algemene ontheffing van de Flora en faunawet.

De vleermuizen die het plangebied gebruiken als foerageergebied kunnen tijdens en na werkzaamheden ongehinderd van het plangebied gebruik blijven maken, zodat er geen verstoring optreedt van foeragerende vleermuizen.

Vogels

Verstoring van de vogelbevolking treedt op wanneer er tijdens de broedtijd (circa 15 maart tot circa 15 juli) werkzaamheden plaatsvinden waardoor broedgevallen worden verstoord. Het verstoren van broedsels (inclusief broedende vogels, nesten en eieren) is niet toegestaan (Flora- en faunawet).

Verstoring van vogels wordt onder andere voorkomen door buiten het broedseizoen kap en rooiwerkzaamheden plaats te laten vinden, waardoor het terrein voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt wordt gemaakt voor broedvogels.

Amfibieën

Bij demping of verlegging van sloten is kans op verstoring van aanwezige exemplaren van amfibieën. Door de aanleg van nieuwe waterlopen worden nieuwe leefmogelijkheden voor vissen gecreëerd.

Voor de betreffende soorten, geldt dat het algemeen voorkomende soorten zijn in Noord-Holland, zodat verstoring geen effect heeft op regionale populaties.

Voor verstoring van de genoemde soorten in het kader van ruimtelijke ingrepen geldt een algemene ontheffing van de Flora en faunawet.

Vissen

Bij demping of verlegging van sloten is kans op verstoring van aanwezige vissen. Er zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen. Door de aanleg van een nieuwe waterlopen worden nieuwe leefmogelijkheden voor vissen gecreëerd.

5.2 Mitigerende maatregelen

- Kap van bomen en bosschages buiten het broedseizoen plaats laten vinden.
- Nieuw aan te leggen waterpartijen een natuurvriendelijke inrichting en beheer geven.

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 Conclusie

De drie onderzochte plangebieden herbergen in de huidige situatie weinig bijzondere natuurwaarden.

Er worden geen effecten verwacht op het meest nabij gelegen Natuurbeschermingswetgebied. Aandachtspunt is dat afstemming dient plaats te vinden met betrekking tot het (zeer beperkte beperkte) ruimtebeslag dat wordt gelegd in het Amsterdamse Bos, dat onderdeel is van de PEHS.

Op en rond het plangebied zijn enkele beschermde plantensoort gevonden, evenals een aantal beschermde zoogdieren, vogels en amfibiesoorten. Het is te verwachten dat een aantal van de kleine zoogdiersoorten, zoals diverse muizensoorten en mol bij de voorgenomen herinrichting van het terrein enige verstoring ondervindt. Het gaat bij deze diersoorten om algemeen voorkomende soorten in Noord-Holland. Versturende effecten op deze dieren bestaan uit verstoring van aanwezige exemplaren en verblijfplaatsen tijdens werkzaamheden. Vleermuizen die het plangebied als foerageergebied gebruiken ondervinden geen verstoring.

Voor elk plan of project dat gevolgen kan hebben voor een beschermde dier- of plantensoort en waarvoor geen alternatieve oplossing bestaat, is een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet vereist. Sinds 23 februari 2005 is echter een Algemene Maatregel van Bestuur in werking getreden waardoor voor al de beschermde soorten in het plangebied, welke verstoring ondervinden, met uitzondering van de orchideeën, een algemene ontheffing van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet van toepassing is. Dit betekent dat een ontheffingsaanvraag achterwege kan blijven. Vogels vallen niet onder de algemene ontheffing wat betekent dat broedende vogels niet mogen worden verstoord.

In verband met verstoring van de groeiplaats van orchideeën in een deel van de berm van de Fokkerweg dient echter wel een ontheffing van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd. Hiertoe dient eerst te worden vastgesteld wat de omvang en samenstelling van de aanwezige populatie is.

Voor de soorten in het plangebied geldt dat geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soorten.

De algemene conclusie is dat natuurbeleid en –wetgeving en geconstateerde natuurwaarden geen belemmering vormen voor de voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen, mist ontheffing wordt aangevraagd in verband met de aanwezigheid van orchideeën (wanneer daadwerkelijk is vastgesteld dat het orchideeën betreft).

6.2 Aanbevelingen

Mitigerende maatregelen uitvoeren zoals aangegeven in par. 5.2.