

Actualisatie verkennend natuuronderzoek Vleuterweide



Actualisatie verkennend natuuronderzoek Vleuterweide

Oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor
de natuur

Definitief

Gemeente Utrecht

Grontmij Nederland B.V.
Alkmaar, 7 maart 2013

Verantwoording

Titel : Actualisatie verkennend natuuronderzoek Vleuterweide
Subtitel : Oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor de natuur
Projectnummer : 328076
Referentienummer : GM-0093592
Revisie : D1
Datum : 7 maart 2013

Auteur(s) : ing. D. van der Veen; mr. A.H. Tuitert

E-mail adres : david.vanderveen@grontmij.nl

Gecontroleerd door : dr. A.M. Mouissie

Paraaf gecontroleerd :



Goedgekeurd door : dr. A.M. Mouissie

Paraaf goedgekeurd :



Contact : Grontmij Nederland B.V.
Robijnstraat 11
1812 RB Alkmaar
Postbus 214
1800 AE Alkmaar
T +31 72 547 57 57
F +31 72 850 26 57
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Plangebied en voorgenomen ontwikkeling	4
2	Wet- en regelgeving voor natuur	6
2.1	Inleiding.....	6
2.2	Natuurbeschermingswet	6
2.3	Natuurbeleid.....	6
2.4	Flora- en faunawet	6
2.5	Ecologische Hoofdstructuur	8
2.5.1	Algemeen	8
3	Resultaten	9
3.1	Inventarisatie methode.....	9
3.1.1	Bronnenonderzoek.....	9
3.1.2	Oriënterend veldbezoek.....	9
3.2	Natuurbeschermingswet	9
3.3	Ecologische Hoofdstructuur	10
3.4	Soortbescherming	11
3.4.1	Flora	11
3.4.2	Zoogdieren	11
3.4.3	Vogels	11
3.4.4	Vissen	12
3.4.5	Amfibieën	12
3.4.6	Overige soorten	13
4	Conclusies en aanbevelingen	14
4.1	Natuurbeschermingswet	14
4.2	Ecologische Hoofdstructuur	14
4.3	Flora- en faunawet	14
4.3.1	Flora	14
4.3.2	Zoogdieren	14
4.3.3	Vogels	14
4.3.4	Vissen	15
4.3.5	Amfibieën	15
4.3.6	Overige soorten	15
4.3.7	Conclusie	15
4.4	Aanbevelingen	15
	Literatuurlijst	17

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Gemeente Utrecht is voornemens om op 17 locaties in het plangebied binnen Vleuterweide stedenbouwkundige bouwplannen te realiseren. Deze locaties betreffen zeventien verspreid liggende percelen binnen het plangebied (zie figuur 1.1).

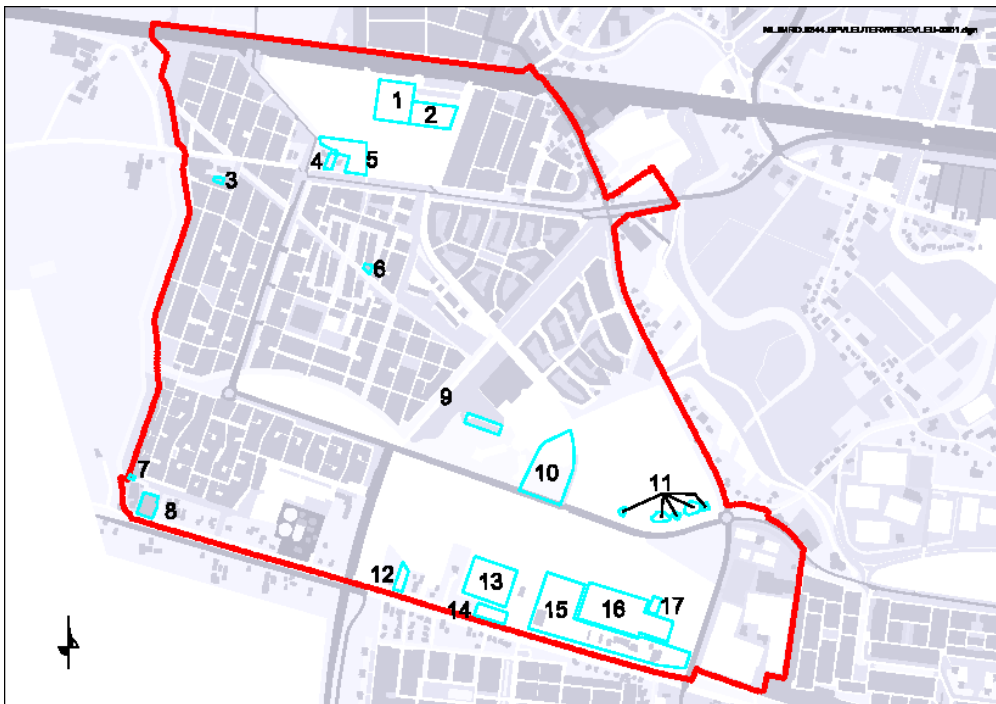
In 2004 is reeds een gebiedsdekkend verkennend natuuronderzoek¹ uitgevoerd. Ten opzichte van 2004 is het plangebied grotendeels bebouwd en daarmee is het plangebied wezenlijk veranderd. Daarom is wederom een verkennend natuuronderzoek uitgevoerd om de consequenties met betrekking tot natuur in kaart te brengen. Dit onderzoek beperkt zich daarbij alleen tot de bovengenoemde 17 percelen binnen het plangebied.

In dit verkennend natuuronderzoek wordt, op basis van bestaande informatie en een oriënterend veldbezoek, een inschatting gemaakt van de natuurwaarden van het plangebied en de mogelijke relaties die er liggen met de omgeving. Het verkennend natuuronderzoek geeft inzicht in de noodzaak tot het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Ff-faunawet, een Natuurbeschermingswet vergunning, Nee-tenzij toets EHS dan wel de noodzaak tot het uitvoeren van nadere inventarisaties of effectbeoordelingen. Het verkennend natuuronderzoek vormt daarmee de basis voor eventuele verdere procedures of vervolgonderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor de natuur.

1.2 Plangebied en voorgenomen ontwikkeling

De voorgenomen ingreep bestaat uit de inrichting van een woningbouwlocatie. Het plangebied beslaat het gebied dat is gelegen ten zuiden van Vleuten tussen de spoorlijn en de Leidsche Rijn. Dit onderzoek richt zich binnen dit plangebied alleen op de zeventien locaties zoals te zien in figuur 1.1. Een paar locaties liggen midden in een woonkern. Dit betreffen relatief kleine percelen. De relatief grotere percelen liggen binnen een integraal bouwterrein, welke reeds als (tijdelijk) gronddepot in gebruik zijn genomen of in gebruik waren genomen, of waar in elk geval grondverzet heeft plaatsgevonden. Op een aantal locaties wordt reeds gebouwd. Dit betreffen locaties 7, 8 en ten dele 11. De meeste percelen bestaan grotendeel uit meer of minder verruigd (voormalig) cultuurgrasland), zanddepots, veel sloten en incidenteel enkele bomenrijen. De bodem is lokaal reliëfrijk en bestaat uit klei tot zavel. In figuur 1.2 wordt een indruk van het plangebied weergegeven.

¹ Natuurtoets Vleuterweide Grontmij, september 2004.



Figuur 1.1 Overzichtkaart plangebied met betreffende percelen



Figuur 1.2 Overzichtsfoto's plangebied

2 Wet- en regelgeving voor natuur

2.1 Inleiding

De natuurbeschermingswetgeving in Nederland valt uiteen in gebiedsbescherming en in soortenbescherming. Gebiedsbeschermende wetgeving voorziet in bescherming van aangewezen natuurgebieden en wordt geregeld in de nieuwe gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998. Soortenbescherming is vastgelegd in de Flora- en faunawet. Deze wet ziet toe op bescherming van soorten planten en dieren zowel binnen als buiten beschermde natuurgebieden. Daarnaast zijn er ook beleidsmatig beschermde gebieden en soorten.

2.2 Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 1998 vervangt de Natuurbeschermingswet van 1968. De wet is per 1 oktober 2005 in werking getreden. In de Natuurbeschermingswet 1998 is ook de bescherming van de Speciale Beschermingszones (SBZ) op grond van de Habitat- en Vogelrichtlijn geregeld, vanaf het moment dat de gebieden zijn aangewezen door Brussel. De Natuurbeschermingswet 1998 regelt ook de bescherming van de zogenaamde Beschermde Natuurmonumenten en gebieden die de minister van EZ aanwijst ter uitvoering van internationale verplichting, zoals RAMSAR wetlands. Projecten of handelingen die negatieve effecten op deze beschermde gebieden kunnen hebben, zijn verboden. Ook activiteiten buiten de beschermde gebieden kunnen verboden zijn, indien deze negatieve effecten veroorzaken op de kwalificerende natuurwaarden van het gebied (externe werking). Het toetsingskader van de Natuurbeschermingswet 1998 kent de volgende procedurevarianten:

1. er is zeker geen kans op effecten: geen vergunningplicht;
2. er is een kans op effecten, maar zeker niet significant: vergunningaanvraag via een verslechteringstoets (art 19f);
3. er is een kans op significante effecten: vergunningaanvraag via passende beoordeling (art. 19d).

2.3 Natuurbeleid

De Nota Ruimte vervangt het Structuurschema Groene Ruimte (SGR) en geeft het beleidskader voor de duurzame ontwikkeling en een verantwoord toekomstig grondgebruik in het landelijke gebied in onder andere de vorm van Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De EHS is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuurgebieden. Het netwerk wordt gevormd door kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones. De EHS is op provinciaal niveau uitgewerkt.

2.4 Flora- en faunawet

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet van kracht, deze is gericht op de duurzame instandhouding van soorten. De Flora- en faunawet vervangt onder andere de Vogelwet, de Jachtwet en de soortbescherming uit de Natuurbeschermingswet. In deze nieuwe wet zijn (nagenoeg) alle van nature in het wild voorkomende amfibieën, zoogdieren en vogels beschermt. Daarnaast is een beperkt aantal plantensoorten en ongewervelden beschermt. Voor soorten die vallen onder de bescherming van de wet gelden de volgende verbodsbepalingen met betrekking tot werkzaamheden in het buitengebied:

Artikel 8

Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11

Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12

Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Vrijstelling en ontheffing

Conform artikel 75 is het mogelijk om in bepaalde gevallen ontheffing of vrijstelling te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in artikelen 8 t/m 11 en 13. Sinds het vrijstellingsbesluit van 23 februari 2005 kent de Flora- en faunawet drie beschermingsniveaus, veelal aangeduid met tabel 1, tabel 2 en tabel 3. De bescherming van de broedvogels heeft een apart beschermingsregime en zijn sinds 25 augustus 2009 onderverdeeld in de categorieën 1 tot en met 5 en overige soorten.

tabel 1	Algemene soorten	Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen, onderhoud en beheer geldt een vrijstelling. Er hoeft voor deze activiteiten geen ontheffing aangevraagd te worden.
tabel 2	Overige soorten	Wat betreft beheer en onderhoud en ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling, mits wordt gewerkt volgens een door de minister van EZ goedgekeurde gedragscode. Is er geen gedragscode dan moet ontheffing aangevraagd worden, deze valt onder de lichte toets (geen aantasting van de duurzame instandhouding van de soort).
tabel 3	Soorten, genoemd in bijlage IV van de Habitat- richtlijn bijlage 1 van de AMVB	Deze soorten genieten de zwaarste bescherming. Voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geldt ten aanzien van deze soorten dat er altijd een ontheffing moet worden aangevraagd waarvoor een uitgebreide toets geldt. De ontheffingsaanvraag valt onder de zware toets: 1) er is sprake van een bij de wet genoemd belang, 2) er is geen alternatief, 3) doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Voor beheer en onderhoud is wel vrijstelling mogelijk indien gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode.
	Vogels	Vogels vormen een aparte categorie. Vogels worden vooral negatief geraakt in hun broedperiode. Voor het verstoren van nesten wordt over het algemeen geen ontheffing verleend tijdens het broedseizoen. Van een aantal soorten zijn vogelnesten en bijbehorend functionele leefgebied jaarrond beschermd en staan op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermd vogelnesten' van het ministerie van EZ. Het betreffen broedvogelsoorten van de beschermingscategorieën 1 t/m 4 en in bepaalde gevallen ook van de beschermingscategorie 5. Een ontheffingsaanvraag voor het aantasten van deze verblijfplaatsen zal getoetst worden aan de zware toets (als bij tabel 3). Bescherming van broedvogels uit categorie 5 is jaarrond van toepassing indien ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Dit is bijvoorbeeld het geval als de soort lokaal zeldzaam is, als er bij een verstoring geen alternatieve nestlocaties beschikbaar zijn of als het aanbieden van een alternatieve (kunstmatige) nestlocatie niet mogelijk is.

In het verkennend natuuronderzoek wordt getoetst welke verbodsbepalingen overtreden kunnen worden bij de uitvoering van het plan. Afhankelijk van het beschermingsniveau van de soort zal voor de overtreding van de verbodsbepaling al dan niet een ontheffing aangevraagd te worden en of volgens een goedgekeurde gedragscode gewerkt moeten worden.

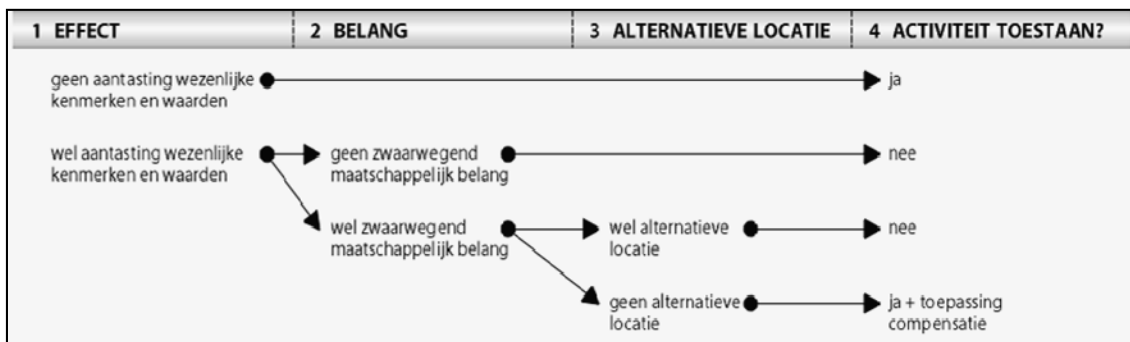
2.5 Ecologische Hoofdstructuur

2.5.1 Algemeen

De doelen en bescherming van de EHS is op landelijk niveau beleidsmatig vastgelegd in de Nota Ruimte. De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is op provinciaal niveau uitgewerkt tot de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS) met kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden, beheergebieden en robuuste ecologische verbindingzones. De wettelijke bescherming (WRO) van de EHS is geregeld via het bestemmingsplan. De Ecologische Hoofdstructuur voor de provincie Noord-Holland is vastgelegd in de structuurvisie Noord-Holland 2040.

De afweging voor ingrepen in de EHS gaat volgens het "nee, tenzij-principe". In onderstaand schema is dit stapsgewijs weergegeven. Ingrepen met significant negatieve invloed op de wezenlijke kenmerken en waarden mogen niet plaatsvinden tenzij er sprake is van een zwaarwegend maatschappelijk belang en indien er geen alternatieven zijn. Indien bij een ingreep schade wordt aangericht aan een EHS-gebied, dan dient dit in ieder geval gemitigeerd te worden. De resteffecten aan verlies van kwaliteit en/of oppervlakte dient te worden gecompenseerd. Daarnaast kan salderen van positieve en negatieve effecten op de EHS uitkomst bieden om projecten in de EHS te realiseren. Hoewel de EHS saldobenadering in de Nota Ruimte is beschreven gaan de provincies hier op verschillende manieren mee om.

Schema 1 Het "nee, tenzij"-principe van het compensatiebeginsel



Het verkennend natuuronderzoek geeft inzicht in de ligging van EHS gebieden in de omgeving van het plangebied en de noodzaak voor het doorlopen van 'nee, tenzij, procedure'.

3 Resultaten

3.1 Inventarisatie methode

3.1.1 *Bronnenonderzoek*

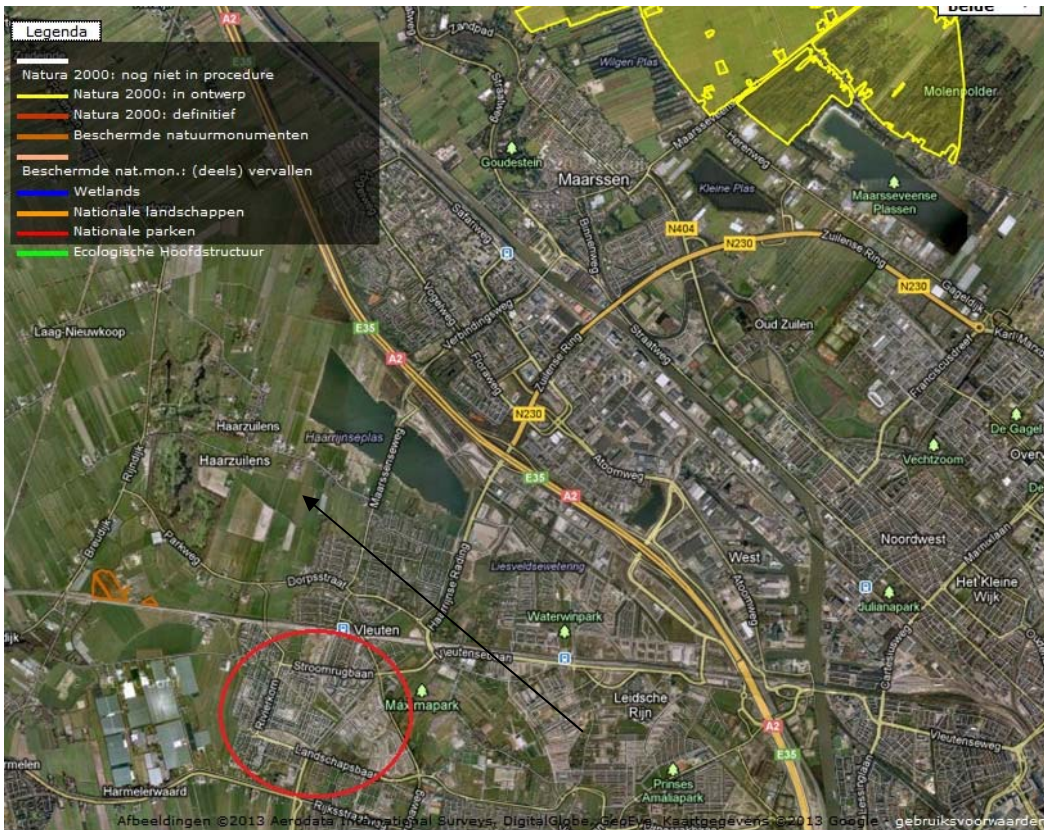
Het bronnenonderzoek heeft als doel een overzicht te krijgen van de beschikbare informatie met betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten en gebieden in het plangebied en omgeving. Hierbij maken we gebruik van diverse ecologische atlanten en internetbronnen (zie literatuurlijst voor een overzicht). Daarnaast zijn gegevens verkregen uit de NDFF. Voor de ligging van de EHS, weidevogelgebieden en andere provinciale natuurgebieden is gebruikt gemaakt van de website van de provincie. Informatie over Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten is afkomstig uit de gebiedendatabase van het ministerie van EZ. In de literatuurlijst (zie hst. 5) is het complete overzicht van geraadpleegde bronnen weergegeven.

3.1.2 *Oriënterend veldbezoek*

Tijdens het verkennend veldbezoek is het plangebied d.d.19-02-2013 bezocht. Dit veldbezoek is uitgevoerd door ter zake kundig ecologen van Grontmij. Het doel van het oriënterend veldbezoek is het onderzoeksgebied te beoordelen op habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Door de informatie uit het bronnenonderzoek te combineren met informatie uit het veldbezoek ontstaat een goed beeld van het actueel voorkomen van beschermde soorten in het gebied en de aanwezigheid van potentieel leefgebied van beschermde soorten.

3.2 Natuurbeschermingswet

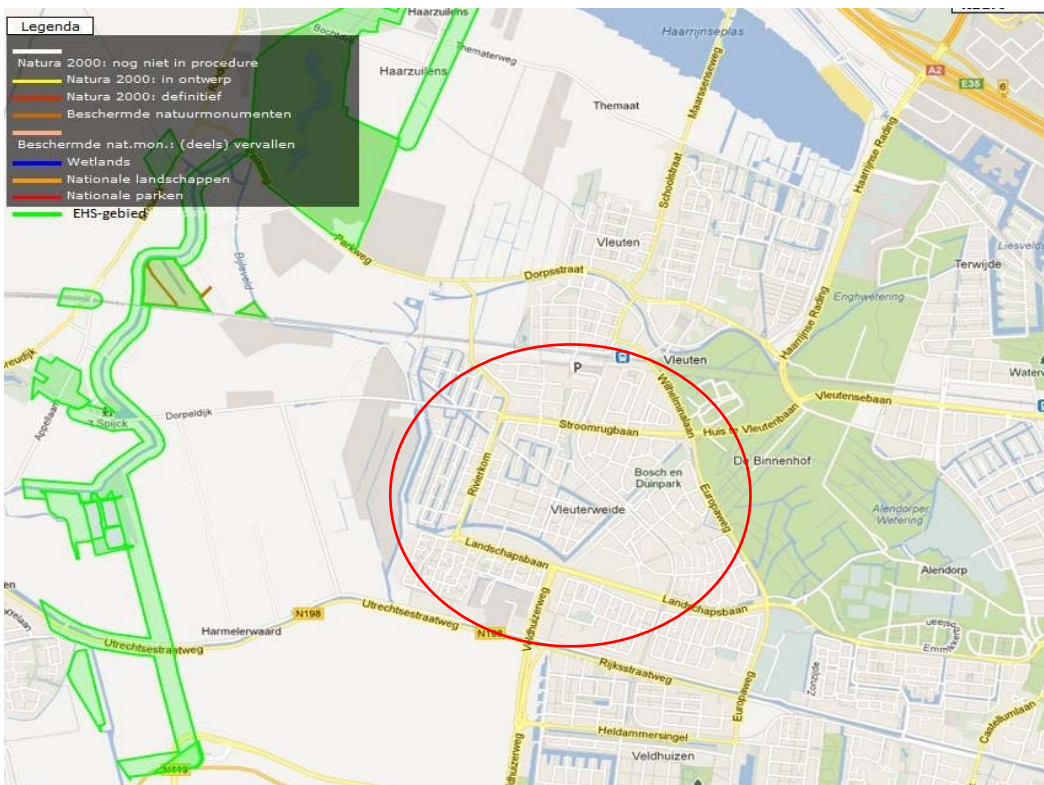
Na raadpleging van de gebiedendatabase van het ministerie van EZ (www.rijksoverheid.nl) is gebleken dat op circa 6 kilometer van het plangebied alleen het Natura 2000-gebied 'Oostelijke Vechtplassen' ligt (zie figuur 3.2). Binnen deze straal bevinden zich tevens Natuurbeschermingsgebied 'Moerasterreinen langs de Bijleveld'.



Figuur 3.2 ligging plangebied (rood) t.o.v. Natura 2000-gebied (gele vlakken) en Beschermd natuurmonument (oranje vlakken)

3.3 Ecologische Hoofdstructuur

Het plangebied bevindt zich op een afstand van circa 800 meter van de Ecologische Hoofdstructuur (figuur 3.3).



Figuur 3.3 ligging plangebied (rode cirkel) t.o.v. EHS-gebied

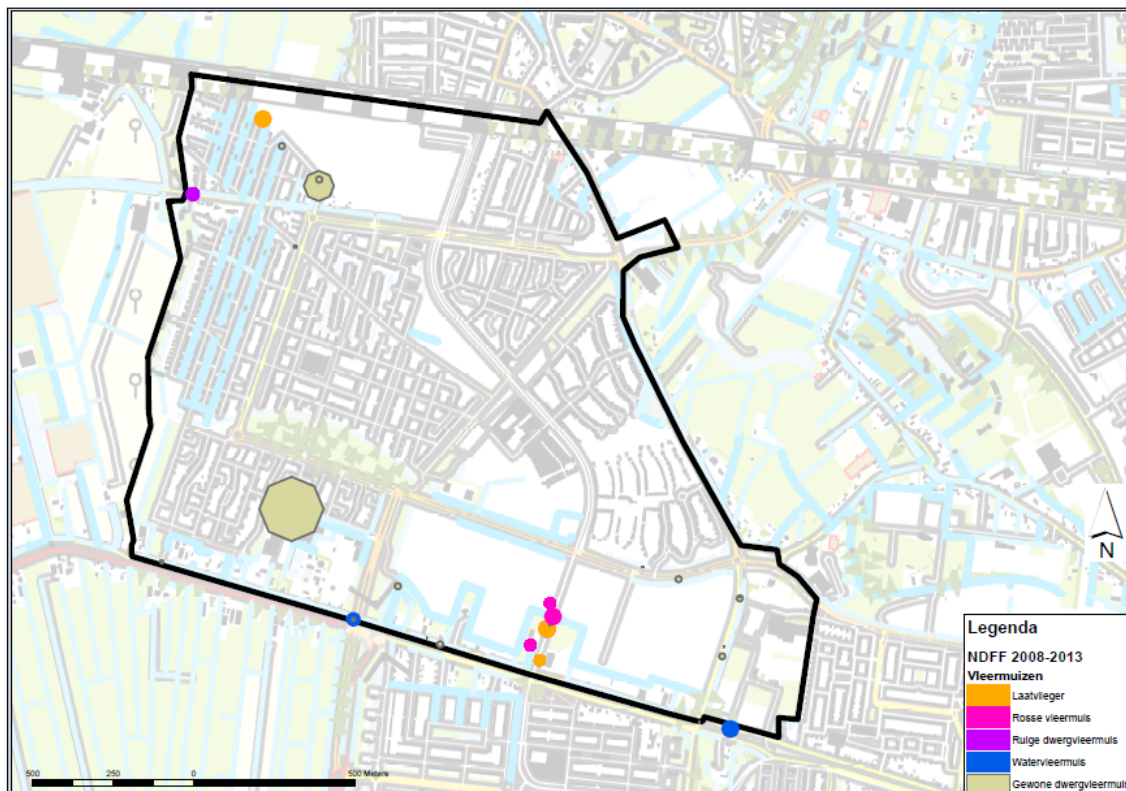
3.4 Soortbescherming

3.4.1 Flora

Uit de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF) zijn waarnemingen in de omgeving van het plangebied bekend van de wilde marjolein (Ff-wet tabel 2). De wilde marjolein is aangetroffen nabij het spoor ten noorden van het plangebied, met geruime afstand van de betreffende percelen zoals te zien zijn in figuur 1.1. Uit telmee.nl wordt tevens melding gemaakt van tabel 1 soorten als de zwanenbloem en de gewone dotterbloem. Uit het onderzoek uit 2004 is alleen de zwanenbloem in het plangebied aangetroffen. Het habitat van deze soorten beperkt zich veelal tot 'natte' oever. Voor de tabel 1 soorten geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen van Flora- en faunawet. Hiervoor geldt wel de zorgplicht (zie par. 2.4).

3.4.2 Zoogdieren

Uit het bronnenonderzoek (NDFF) zijn waarnemingen bekend van zwaarder beschermde tabel 3 Ff-wet zoogdieren in de direct omgeving van het plangebied. Dit betreft de vleermuissoorten: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger (zie fig. 3.4). In het plangebied zijn gebouwen en bomen aanwezig. Met uitzondering van perceel 8 waar reeds gebouwd wordt en perceel 10 waar een bouwwerkplaats en bouwketen staan, betreffen de onderzochte percelen in het plangebied 'kale' gronden zonder bomen of gebouwen. Uit het NDFF blijkt dat algemene zoogdiersoorten zoals egel, mol, haas en bunzing kunnen voorkomen, dit zijn alle algemene soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet.



Figuur 3.4 NDFF vleermuizen

3.4.3 Vogels

Uit het NDFF zijn waarnemingen gedaan van vogels als de gierwaluw, huismus, kleine karekiet, aalscholver, spreeuw, merel, winterkoning, koolmees. in het plangebied. Uit het onderzoek uit 2004 zijn diverse vogelsoorten aangetroffen. Dit betreft tevens een aantal weidevogels. In 2004 betrof het plangebied grotendeels grasland. Gezien de locatie ten opzicht van 2004 totaal veranderd is, zijn deze waarnemingen niet meer relevant. De onderzochte percelen (met uitzondering van perceel 8 waar reeds gebouwd wordt en perceel 10 waar een bouwwerkplaats en bouwketen staan) betreffen 'kale' gronden zonder bebouwing of bomen.

Daarmee vindt geen verstoring plaats op vaste verblijfplaatsen of jaarrond beschermde nesten van vogels op deze percelen. De rietkragen langs perceelranden, bomensingels en gebouwen in de omgeving van de percelen kunnen wel worden gebruikt door broedende vogels.

Uit mondelinge toelichting (dr. A.M. Mouissie, ecooloog Grontmij) blijkt dat de oeverzwaluw recent in Vleuterweide is aangetroffen. De kans dat de oeverzwaluw in het plangebied op de onderzochte percelen kan broeden is aanwezig. Deze kans kan onder andere ontstaan door graafwerkzaamheden en aanleg van zandheuvelds / zanddepots. De nesten en bijbehorend leefgebied van de oeverzwaluw vallen onder categorie 5 en zijn daarmee niet jaarrond beschermd. Deze zijn wel gedurende het broedseizoen van de oeverzwaluw (respectievelijk april t/m augustus) beschermd. Tevens kunnen andere grondbroeders als kleine plevier, scholekster en graspieper worden verwacht op kaal substraat en/of in ruigte vegetatie.

Alle vogels genieten bescherming onder de Flora- en faunawet. Hierbij geldt dat verstoring van broedende vogels en broedsel niet is toegestaan. Verstoring van broedvogels kan optreden wanneer tijdens de broedperiode (circa maart t/m juli) werkzaamheden plaatsvinden. Wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het broedseizoen (maart t/m juli) of als maatregelen worden getroffen om verstoring te voorkomen, is er geen overtreding van de Flora- en faunawet (zie verder paragraaf 4.3 en 4.4).

3.4.4 Vissen

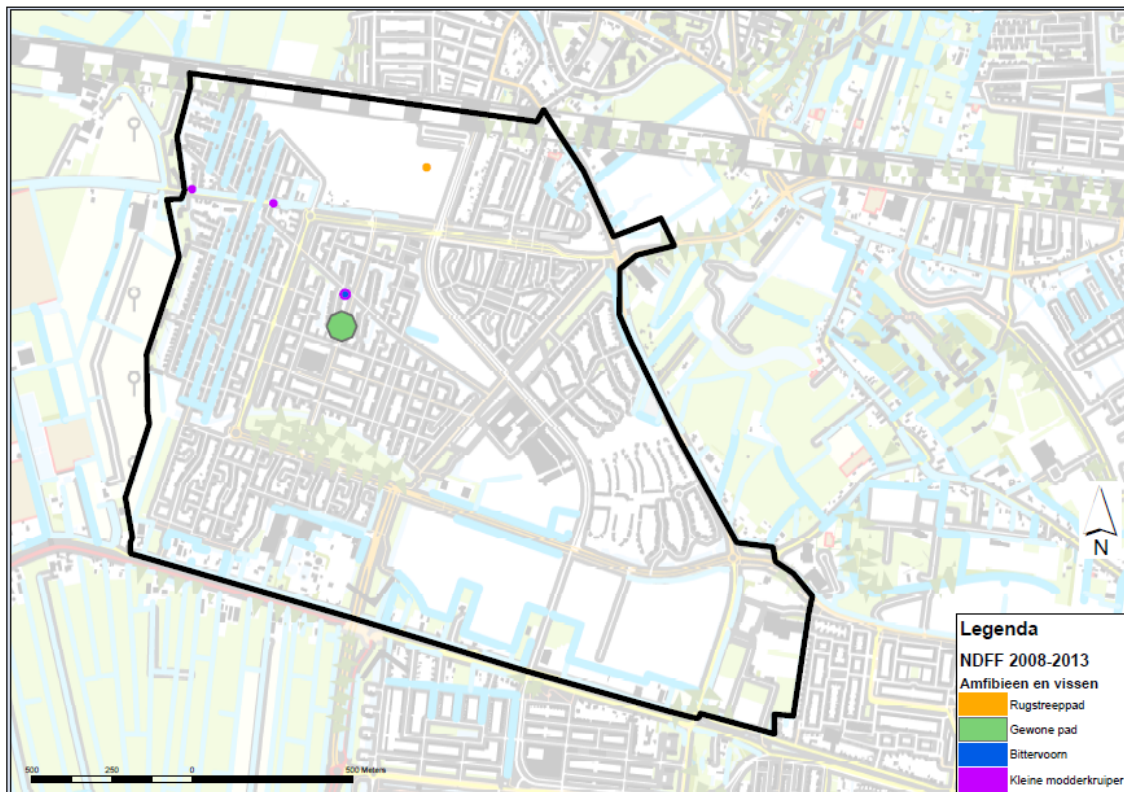
De bittervoorn (Ff-wet tabel 3) en kleine modderkruiper (Ff-wet tabel 2) komen volgens het NDFF voor in de watergangen in het plangebied (zie fig. 3.5). Uit het onderzoek van 2004 blijken naast algemene vissoorten de bittervoorn en kleine modderkruiper bij visonderzoek aangetroffen. Tijdens het veldbezoek is opgemerkt dat vermoedelijk geen werkzaamheden in de watergangen plaats zullen vinden. Dit blijkt uit de bouwwerkzaamheden die reeds plaats vinden, waarin het sloten patroon zoals aangetroffen tijdens het veldbezoek reeds onderhouden of aangelegd zijn. Indien er toch sloten gedempt of vergraven gaan worden is aanvullend visonderzoek nodig om de aanwezigheid van beschermde vissoorten vast te stellen.

3.4.5 Amfibieën

Uit het NDFF (13-06-2009) en telmee.nl, blijkt dat de rugstreeppad (Ff-wet tabel 3) in het plangebied is aangetroffen (zie fig. 3.5). Uit het onderzoek van 2004 blijkt dat alleen algemene beschermde FF-wet tabel 1 soorten bij veldonderzoek zijn aangetroffen.

De rugstreeppad komt met name voor in zandige milieus met water in de omgeving of met tijdelijke plassen. Deze soort wordt dan ook regelmatig aangetroffen op bouwterreinen. In de directe omgeving van het plangebied komt open water voor en open zandgrond. Op basis van deze terreinkenmerken en het veldbezoek kan met uitzondering van de percelen 3, 4, 6, 7 en 8 het plangebied als voortplantingsgebied en leefgebied fungeren. De percelen 3, 4, 6, 7 en 8 betreffen geïsoleerde locaties welke niet geschikt zijn voor de rugstreeppad door afwezigheid van geschikt habitat.

Uit het NDFF komt ten slotte naar voren dat binnen het plangebied waarnemingen zijn van algemene beschermde tabel 1 soorten (zoals gewone pad).



Figuur 3.5 NDFD amfibieën en vissen

3.4.6 Overige soorten

Er zijn verder geen waarnemingen bekend van overige beschermde diersoorten van Tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet. Gezien de inrichting en gebruik van het terrein worden deze hier ook niet verwacht.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 **Natuurbeschermingswet**

De voorgenomen stedelijke ontwikkeling binnen de onderzochte percelen in het plangebied wordt buiten het Natura 2000-gebied 'Oostelijke Vechtplassen' en tevens buiten Natuurbeschermingsgebied 'Moerasterreinen langs de Bijleveld' uitgevoerd. Daarbij betreft het een inrichting op beperkte lokale schaal en ruime afstand. Daarmee worden ook geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van deze gebieden verwacht.

4.2 **Ecologische Hoofdstructuur**

Het plangebied bevindt zich op een afstand van circa 800 meter van de Ecologische Hoofdstructuur (figuur 3.3),. Het plangebied valt daarmee buiten de begrenzing van EHS gebied. Verdere toetsing aan het beschermingsregime van de EHS is daarom niet aan de orde.

4.3 **Flora- en faunawet**

4.3.1 *Flora*

De geplande werkzaamheden hebben geen negatieve effecten op het voorkomen van plantensoorten van tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet, aangezien deze niet op de percelen in het plangebied voorkomen. Tabel 1 soorten als de zwanenbloem en de gewone dotterbloem kunnen wel in het plangebied worden verwacht, maar dit beperkt zich veelal tot 'natte' oevers. Voor de tabel 1 soorten geldt daarbij een vrijstelling van de verbodsbepalingen van Flora- en faunawet. Hiervoor geldt wel de zorgplicht (zie par. 2.4).

4.3.2 *Zoogdieren*

De percelen in het plangebied betreffen 'kale' percelen zonder bomen of gebouwen. Daarmee vindt geen verstoring plaats op vaste verblijfplaatsen van vleermuizen op desbetreffende percelen, er zijn tevens geen vleermuizen vliegroutes in de directe omgeving van de percelen aangetroffen. In dit kader zijn geen negatieve effecten voorzien en hoeven geen vervolgpcedures in gang te worden gezet. Wel kunnen algemene zoogdiersoorten zoals egel, mol, haas en bunzing voorkomen, dit zijn algemene soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten geldt een algehele vrijstelling van de verbodsbepalingen van Flora- en faunawet (zie par. 2.4).

4.3.3 *Vogels*

Bij bouwwerkzaamheden kan verstoring van vogels optreden vooral met betrekking op grondbroeders zoals de kleine plevier, scholekster en graspieper. Verstoring van broedvogels treedt op wanneer tijdens de broedperiode (circa maart t/m juli) werkzaamheden, zoals het kappen van bomen en vergraven/dempen van terrein plaatsvinden. Het verstoren van broedsel (inclusief broedende vogels, nesten en eieren) is niet toegestaan (Flora- en faunawet). Wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het broedseizoen of als de werkzaamheden voor aanvang van het broedseizoen beginnen dan wel het terrein voor het broedseizoen ongeschikt wordt gemaakt om te broeden, wordt overtreding van de Flora- en faunawet voorkomen.

De oeverzwaluw is recent in Vleuterweide aangetroffen. Door buiten het broedseizoen taluds van bijvoorbeeld leiding en/of proefsleuven met een flauw talud af te graven wordt het nestelen van de oeverzwaluw voorkomen. Bij zandheuvelds kan het nestelen voorkomen worden door deze af te dekken met bijvoorbeeld landbouwplastic. Tijdens het broedseizoen kan door ecologische begeleiding bepaald worden of en waar deze soort voor kan komen. Als de oeverzwaluw tijdens het werk wordt aangetroffen, dan kan verstoring worden voorkomen door de locatie ruim af te zetten.

4.3.4 Vissen

De bittervoorn (Ff-wet tabel 3) en kleine modderkruiper (Ff-wet tabel 2) kunnen in de watergangen in het plangebied aangetroffen worden. Zolang geen werkzaamheden in 'den natte' uitgevoerd worden, wordt verstoring van vissen voorkomen. Als er wel watergangen vergraven worden dan wordt aanbevolen aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde vissen uit te voeren.

4.3.5 Amfibieën

Uit het NDFP blijkt dat de rugstreeppad (Ff-wet tabel 3) in het plangebied is aangetroffen. Op basis van deze terreinkenmerken en het veldbezoek kan met uitzondering van de percelen 3, 4, 6, 7 en 8, het plangebied als voortplantingsgebied en leefgebied fungeren. Op basis hiervan wordt aanbevolen om aanvullend onderzoek uit te voeren naar de rugstreeppad. Voor de overige algemene soorten dient de zorgplicht in acht te worden genomen.

4.3.6 Overige soorten

Verder zijn geen waarnemingen bekend van overige strikt beschermde soorten. Gezien de inrichting en gebruik van het terrein worden deze hier ook niet verwacht. In dit kader zijn dan ook geen negatieve effecten voorzien en hoeven geen vervolgpcedures in gang te worden gezet. Voor de overige algemene soorten dient de zorgplicht in acht te worden genomen.

4.3.7 Conclusie

Op grond van het uitgevoerde onderzoek kan geconcludeerd worden dat er een aantal beschermde soorten (rugstreeppad, bittervoorn, kleine modderkruiper, oeverzwaluw en andere broedvogels) in het plangebied voorkomen of tijdens de werkzaamheden op de werklocaties kunnen verschijnen (Tabel 4.1). Hiermee zal rekening gehouden moeten worden. Mogelijk is een ontheffing ex. art. 75 van de Flora- en faunawet nodig voor de rugstreeppad.

4.4 Aanbevelingen

Wij hebben onderstaande aanbevelingen om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen (zie ook tabel 4.1).

- Wij bevelen aan om aanvullend veldonderzoek te doen naar de aanwezigheid van de rugstreeppad en functionaliteit van het plangebied voor de rugstreeppad. Afhankelijk van de resultaten van dit onderzoek zal mogelijk een ontheffing aangevraagd moeten worden en/of maatregelen getroffen worden om effecten op de rugstreeppad te voorkomen, bijvoorbeeld door het plaatsen van paddenschermen.
- Wij bevelen aan om, indien tijdens het broedseizoen van vogels gewerkt gaat worden, een controle op aanwezigheid van nesten (grondbroeders, oeverzwaluw) uit te voeren voorafgaand aan het werk. Indien er broedvogels aanwezig zijn dienen maatregelen getroffen te worden om verstoring van nesten te voorkomen.
- Indien graafwerkzaamheden zijn gepland tijdens of kort voor het broedseizoen bevelen wij aan om maatregelen te treffen om te voorkomen dat er oeverzwaluwen gaan broeden in steilwanden (zie ook paragraaf 4.3.3).
- Indien er watergangen vergraven gaan worden raden wij tevens aan om daar aanvullend visonderzoek te doen.
- Wij bevelen aan om een ecologisch werkprotocol op te stellen waarin ecologische maatregelen zijn opgenomen. Het gaat hierbij onder meer om maatregelen voor de rugstreeppad en de oeverzwaluw en het controleren van de aanwezigheid van beschermde soorten tijdens het werk.

Tabel 4.1 Aanbevelingen en conclusies

Soortgroep	FF-wet tabel 2 / 3	Conclusie	Aanbeveling
Amfibieën	Rugstreepad	Is recent aange- troffen	- aanvullend onderzoek - afhankelijk van aanvullend onderzoek een onthef- tingsaanvraag en/of maatregelen ter voorkoming van effecten op de rugstreepad.
Vogels	Oeverwaluw	Is recent aange- troffen	- broedvogelinspectie - mitigerende maatregelen als in het broedseizoen wordt gewerkt.
Vogels	Grondbroeders	Kan worden verwacht	- broedvogelinspectie - mitigerende maatregelen als in het broedseizoen wordt gewerkt.
Vissen	Bittervoorn	Is recent aange- troffen	- aanvullend onderzoek als watergangen vergraven worden.
Vissen	Kleine modderkruiper	Is recent aange- troffen	- aanvullend onderzoek als watergangen vergraven worden.

Literatuurlijst

Gebruikte literatuur

- Broekhuizen et. al. (1992). Atlas van de Nederlandse Zoogdieren;
- Bijlsma et al.(1993). Ecologische Atlas van de Nederlandse Roofvogels;
- Limpens, et al. (1997). Atlas van de Nederlandse vleermuizen, Onderzoek naar verspreiding en ecologie;
- SOVON (2002). Atlas van de Nederlandse broedvogels;
- Meijden, R. van der (2005). Heukels' Flora van Nederland;
- Grontmij (2004), Natuurtoets Vleuterweide.

Geraadpleegde internetsites

- website VZZ (www.zoogdierveniging.nl → www.zoogdieratlas.nl);
- www.ravon.nl;
- www.waarneming.nl;
- www.telmee.nl;
- www.florafaucheck.nl;
- www.rijksoverheid.nl (informatie over Natura2000 en EHS).

Aangeleverde data binnen plangebied

- Nationale Database Flora en Fauna (NDFF) *Data selectie van 2008 t/m 2013*.

www.grontmij.nl

Wij ontwerpen en realiseren **plannen** voor de **toekomst**, door mensen en partijen in regio's bij elkaar te brengen en met elkaar te **verbinden**, met **respect** voor onze leefomgeving, onze klanten en elkaar.