

Spijkse Kweldijk 37 te Spijk, gemeente Lingewaal
QUICK-SCAN NATUUR

siemensbuitenplan

Roghorst 293 6708 KW Wageningen

m 06 22371829

e rene@siemens-buitenplan.nl

i www.siemens-buitenplan.nl

bank 254767850

kvk 55770037

btw NL071745543B01

Mei 2013



COLOFON

Opdrachtgever

Welmers Burg Stedenbouw BV
Mevrouw I. Burg
Robberstraat 5
4201 AK Gorinchem

Opdrachtnemer

Siemens Buitenplan
Roghorst 293
6708 KW Wageningen
Adviseur drs. ing. G.W. Jansen, ecooloog
Controle ir. R.M. Siemens d.d. 27 mei 2013
Projectcode S13010

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur(s).

Deze uitgave is met de grootste zorgvuldigheid opgesteld. Noch de makers, noch de uitgever stellen zich echter aansprakelijk voor eventuele schade als gevolg van eventuele onjuistheden en/of onvolkomenheden in deze uitgave.

VOORWOORD

Deze notitie beschrijft de natuurwaarden van het erfperceel aan de Spijkse Kwelweg 37 te Spijk, gemeente Lingewaal.

Het voornemen is om de agrarische functie te beëindigen en het erfperceel herin te richten met de bouw van een nieuwe woning.

Welters Burg heeft Siemens Buitenplan opdracht gegeven een quick-scan natuuronderzoek uit te voeren in verband met een bestemmingsplanwijziging.

Dit onderzoek beschrijft de natuurwaarden van de locatie en de mogelijke effecten voor de natuur.

Het onderzoek is uitgevoerd door de heer Govert Jansen, ecooloog.

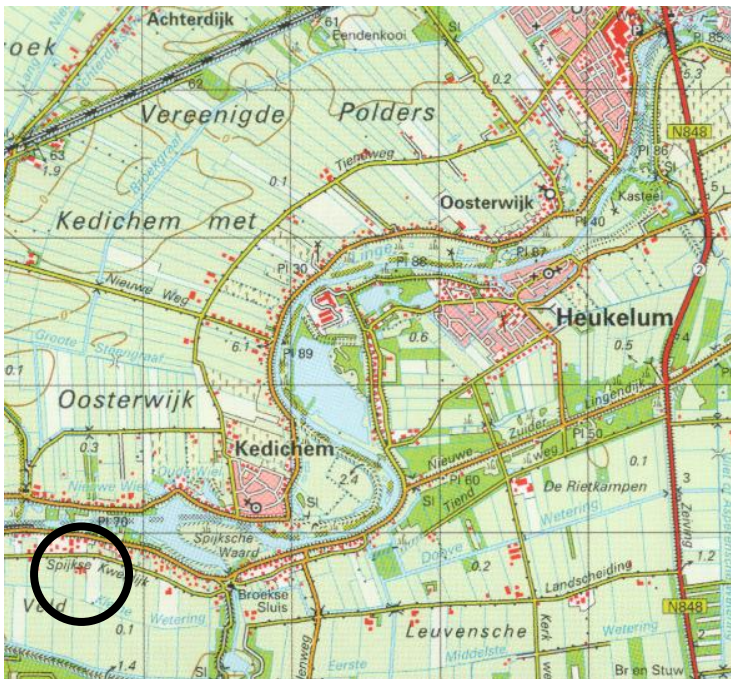
INHOUD

Voorwoord	blz. 3
1. Inleiding	5
1.1 Aanleiding	
1.2 Plangebied	
1.3 Leeswijzer	
2. Natuurwetgevingaspecten	7
2.1 Flora- en faunawet	
2.2 Natuurbeschermingswet	
2.3 Ecologische Hoofdstructuur	
3. Opzet onderzoek	9
4. Resultaten	11
4.1 Natura-2000 en EHS	
4.2 Beschrijving resultaten	
4.3 Analyse	
4.4 Waardering	
5. Korte effectbeschrijving	15
6. Conclusies en aanbevelingen	16
Literatuur en bronnen	17
Bijlagen	19
1. Plantensoorten	
2. Dieren	

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Op het erfperceel met een agrarisch bedrijfsgebouw zonder woning aan de Spijkse Kweldijk 37 te Spijk (gemeente Lingewaal) is een bestemmingsplanprocedure opgestart ten behoeve van de functieverandering naar wonen en de bouw van een woning. De herinrichting van het perceel omvat de sloop van de bebouwing en de bouw van een woning en de aanleg van enkele groenelementen. Gelet op mogelijke aanwezige beschermde natuurwaarden is in het kader van de Flora- en faunawet inzicht nodig in de gevolgen voor de eventueel aanwezige beschermde natuurwaarden. Het doel van dit quick-scan onderzoek is om van het erfperceel aan de Spijkse Kweldijk 37 een zo volledig mogelijk beeld te krijgen van eventueel beschermde planten- en diersoorten en de mogelijke invloed van de nieuwe inrichting (inclusief de daarbij horende werkzaamheden) daarop.



O PLANGEBIED

1.2 Plangebied

Het plangebied ligt ten zuiden van de Spijkse Kwelweg op circa 200 m van de Linge. Tussen de Spijkse Kwelweg en de Zuiderlingedijk (Linge) bevindt zich een zone met lintbebouwing. Het plangebied bestaat uit bebouwing (schuren), verharding, lijnvormige beplanting en grasland.

1.3 Leeswijzer

Na deze inleiding volgt in Hoofdstuk 2 een korte beschrijving van de relevante natuurwetgeving. Daarna volgt in hoofdstuk 3 het stappenplan en de werkwijze voor dit onderzoek. Hoofdstuk 4 geeft de resultaten en een korte analyse en waardering. In hoofdstuk 5 staat een beschrijving van de effecten. Het rapport sluit af met conclusies en aanbevelingen in hoofdstuk 6.

HOOFDSTUK 2 NATUURWETGEVINGSASPECTEN

Dit hoofdstuk besteedt aandacht aan de natuurwetgevingsaspecten, die voor deze locatie relevant zijn.

2.1 Flora- en faunawet

Bij ruimtelijke plannen dient te worden nagegaan of er mogelijke nadelige gevolgen voor beschermde inheemse planten- en diersoorten kunnen optreden. Daarvoor is beoordeling van de volgende vragen nodig:

- Welke beschermde planten- en diersoorten komen in of in de directe omgeving van het plangebied voor?
- Leidt het realiseren van het plan of de uitvoering van geplande werkzaamheden tot handelingen die strijdig zijn met de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet?
- Kunnen het plan of de voorgenomen werkzaamheden zodanig worden aangepast dat genoemde handelingen niet of in mindere mate gepleegd worden?
- Is om de plannen te kunnen uitvoeren of de werkzaamheden te kunnen verrichten ontheffing (ex. Artikel 75 van de Flora- en faunawet) van de verbodsbepalingen vereist?

De Flora- en faunawet geeft in artikel 2 aan dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren. Dit betekent dat hoewel voor veel soorten geen onderzoek of ontheffing op de Flora- en faunawet nodig is, er wel zorgvuldig gehandeld dient te worden.

In 2005 is een zogenaamd “Vrijstellingenbesluit Flora- en faunawet” (AMvB) ingegaan. Kort gezegd houdt dit het volgende in.

Als de werkzaamheden vallen onder reguliere werkzaamheden of ruimtelijke ontwikkeling, geldt in veel gevallen een vrijstelling. Er zijn twee soorten vrijstellingen:

- een algemene vrijstelling (voor algemene soorten),
- een vrijstelling op voorwaarde dat u handelt conform een goedgekeurde gedragscode (voor zwaarder beschermde soorten).

Bij het vrijstellingenbesluit zijn vier categorieën beschermde soorten aangewezen (zie ook brochure “Buiten aan het werk”):

- Tabel 1: Algemene soorten,
- Tabel 2: Overige soorten,
- Tabel 3: Soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn en bijlage1, tabel III van de AMvB,
- Vogelsoorten (waaronder ook jaarrond beschermde nesten).

2.2 Natuurbeschermingswet (Nb-wet)

De Nb-wet biedt de juridische basis voor het Natuurbeleidsplan, de aanwijzing van te beschermen gebieden en landschapsgezichten, vergunningverlening, schadevergoeding, toezicht en beroep. Internationale verplichtingen zoals bijvoorbeeld de Vogel- en Habitatrichtlijn zijn in de Nb-wet verankerd.

De Nb-wet kent drie typen te beschermen gebieden, namelijk:

- Natura 2000-gebieden,
- Beschermde natuurmonumenten,
- Gebieden die de bevoegde minister aanwijst ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen zoals Wetlands.

Bij ruimtelijke ingrepen in of in de directe omgeving van onder andere Natura 2000-gebieden dient altijd te worden nagegaan of er een vergunning nodig is op grond van de Nb-wet.

In het vergunningentraject speelt het voorzorgbeginsel een belangrijke rol. Het voorzorgbeginsel houdt in dat alle aspecten die met een project samenhangen (zowel op zichzelf als in combinatie met andere projecten) en de instandhoudingdoelstellingen in gevaar kunnen brengen, moeten worden onderzocht. Toestemming wordt alleen verleend als op basis van de beste wetenschappelijke kennis zekerheid kan worden verschaft dat het project de instandhoudingdoelstelling niet in gevaar brengt. Bij twijfel wordt geen toestemming verleend.

2.3 Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

In de EHS zijn nieuwe plannen, projecten of handelingen niet toegestaan als ze de wezenlijke kenmerken ervan aantasten.

Hiervoor dient een Nee, tenzij-onderzoek plaats te vinden.

HOOFDSTUK 3 OPZET ONDERZOEK

Onderzoek naar de effecten is gericht op beantwoording van de vraag of door het voorgenomen plan en/of werkzaamheden algemene verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet worden overtreden.

Het onderzoek naar de effecten van het voornemen omvat de volgende stappen.

Vorbereiding

Onderzoeken naar de voor het plangebied relevante wetgevingsaspecten en bronnenonderzoek ten behoeve van het opstellen van de lijst van te onderzoeken groepen/soorten ten behoeve van de veldverkenning. Het bronnenonderzoek omvat:

- Het raadplegen van relevante rapporten,
- Het raadplegen van de website Waarneming.nl (natuurwaarnemingen 2008-2013) en diverse verspreidingsatlassen en –gegevens:
 - atlas van de Nederlandse zoogdieren,
 - atlas van de Nederlandse vleermuizen,
 - atlas van de Nederlandse broedvogels,
 - verspreidingsgegevens van reptielen, amfibieën en vissen,
 - atlas van de Nederlandse dagvlinders,
 - atlas van de Nederlandse libellen.

Veldverkenning (mei 2013)

De veldverkenning van plangebied en de directe omgeving omvatte:

- Het inventariseren van (beschermde) natuurwaarden,
- Het inschatten van de potenties van het plangebied voor de geselecteerde groepen/soorten.

Analyse en beoordeling (toetsing)

De toetsing bestaat uit de volgende stappen.

- Beoordelen of de functieverandering invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of de EHS,
- Aangeven van de kwetsbaarheid van de in het plangebied aangetroffen (beschermde) soorten en het leefgebied ervan,
- Beoordelen van het belang van het plangebied als leefgebied voor soorten uit de Flora- en faunawet
- Toetsen van het voornemen op effecten en gevolgen voor aangetroffen beschermde soorten.

Advisering

Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt geadviseerd over (Hoofdstuk 6):

- Maatregelen ter voorkoming van eventuele negatieve effecten,
- Eventueel vereist nader onderzoek.



HET PERCEEL LANGS DE SPIJKSE KWELWEG



BOMENRIJ LANGS DE WESTZIJDE VAN HET PERCEEL EN DE GROTE SCHUUR

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

4.1 Natura-2000 en EHS

Het plangebied ligt niet in de directe omgeving van het Natura 2000-gebied Lingedijk & Diefdijk. De afstand tussen het plangebied en de Linge bedraagt circa 200 m. Tussen het plangebied en het genoemde Natura 2000-gebied bevindt zich een strook met lintbebouwing en erven. Dit betekent dat de nieuwe functie en de herinrichting van het erfperceel geen invloed zal hebben op het Natura 2000-gebied.

Het plangebied ligt niet in de EHS. Toetsing van het plan aan de EHS is niet aan de orde.

4.2 Beschrijving resultaten

Abiotiek

Het plangebied ligt in agrarisch gebied. Kenmerkende terreintypen van het Lingegebied liggen ten noorden van het plangebied.

De omgeving van het plangebied heeft een kleiachtige bodem (lichte rivierklei). De grondwaterstand is niet exact bekend.

Bronneninventarisatie flora en fauna

Uit de bronneninventarisatie bleek dat er zeer weinig natuurgegevens beschikbaar zijn van het plangebied. De meeste waarnemingen hebben betrekking op de directere omgeving van de Linge (waaronder het Natura 2000-gebied).

In bijlage 2 staan alle brongegevens. De meeste zijn afkomstig van verspreidingsatlassen. In de overzichten zijn ook waarnemingen van de laatste 5 jaar van de Website Waarneming.nl opgenomen van het gebied Spijk – Spijkse Kweldijk Oost (gebiedsindeling volgens Waarneming.nl).

Gegevens planten

Er zijn enkele algemene plantensoorten aangetroffen zoals vogelmuur. Er zijn geen beschermde plantensoorten bekend van het plangebied.

Gegevens zoogdieren

De laatste 5 jaar is slechts 1 waarneming gedaan van zoogdieren in de directe omgeving van het plangebied (volgens Waarneming.nl). Er zijn in de ruimere omgeving enkele waarnemingen gedaan van vleermuizen (Limpens, e.a., 1997).

Gegevens vogels

Er zijn enkele vogelwaarnemingen bekend van het plangebied. Van de ruimere omgeving, zoals van de Linge, zijn meer vogelgegevens bekend (zie ook Nieuwland Advies, 2012).

Gegevens reptielen en amfibieën

Er zijn van het plangebied geen gegevens bekend, wel van de omgeving (RAVON, diverse jaren).

Gegevens overige groepen

Deze zijn of niet aanwezig of slechts zeer beperkt. Gegevens van beschermde soorten ontbreken.

Veldverkenning

Bij de veldverkenning (inclusief potentiebepaling) zijn de volgende groepen meegenomen:

- Planten,
- Fauna (zoogdieren),
- Vogels,
- Reptielen en amfibieën.

Veldverkenning flora

Het plangebied is doorkruist waarbij de verschillende terreintypen zijn geïnventariseerd.

Er zijn circa 27 plantensoorten aangetroffen in het plangebied (zie bijlage 1). Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen in het plangebied.

Het zal duidelijk zijn dat in mei nog geen volledig overzicht kan worden verkregen van de flora.

Hierna volgen per terreintype van het plangebied enkele aangetroffen plantensoorten:

- Ruig grasland: grote vossenstaart, vogelmuur,
- Bomenrij: populier spec., paardenbloem,
- Verharding: paarse dovenetel, straatgras.

Veldverkenning fauna (zoogdieren)

Het plangebied en directe omgeving is onderzocht op het voorkomen van sporen van zoogdieren.

In het plangebied zijn geen sporen van zoogdieren aangetroffen. Op grasland buiten het plangebied is een haas waargenomen.

Het plangebied heeft beperkte potenties voor zoogdieren; het gaat hierbij om algemene soorten van (bebouwing in) agrarisch gebied, zoals wezel, konijn en dergelijke.

Vrijwel alle zoogdiersoorten zijn beschermd.

Verkenning fauna (vleermuizen/zoogdieren)

De te slopen schuren binnen het plangebied zijn geïnspecteerd op sporen van vleermuizen en op potenties voor verblijfplaatsen. Hierbij is onder andere gelet op muren, dakbeschot, gaten en spleten in constructies en de openheid van de schuren. Ook is nagegaan of er in bomen gaten en/of spleten voorkomen die een functie zouden kunnen hebben voor vleermuizen.

De twee te slopen schuren (grote schuur - schuur 1 – met daaraan vast schuur 2) en de hoge bomen zijn afzonderlijk onderzocht.

Schuur 1. In gebruik als opslagplaats; niet meer in gebruik als veestal.

- Muren met grote openingen over de gehele lengte,
- Golfplaten dakbedekking (deels kapot, onder andere in de nok),
- Geen dakbeschot,
- Geen sporen van vleermuizen in schuur en bij kozijnen in de vorm van poepresten en dergelijke.

Schuur 2. Niet meer in gebruik; vervallen.

- Muren met openingen en open deur,
- Golfplaten dakbedekking, geen dakbeschot,
- Soms wat vervallen isolatiemateriaal,
- Geen sporen van vleermuizen in schuur; evenmin bij kozijnen van deuren en ramen.

Bomen op de rand van het erf.

- In de bomen zijn geen gaten en/of spleten aangetroffen die een functie zouden kunnen hebben voor vleermuizen (de meeste bomen blijven staan).

Op het erf zijn geen sporen aangetroffen van vleermuizen; niet in de te slopen schuren, noch in bomen.

De schuren hebben geen geschikt microklimaat (koud, tochtig). Tussen de muren en het dak komen grote openingen voor. Er zijn geen potenties voor winterverblijfplaatsen voor vleermuizen. Ook bieden de schuren vrijwel geen mogelijkheden voor vaste zomerverblijfplaatsen, hoewel een incidenteel verblijf niet voor 100% is uit te sluiten.

Alle vleermuissoorten zijn beschermd (tabel 3-soorten van de Flora- en faunawet).

Veldverkenning vogels

Het plangebied is doorkruist en alle waarnemingen van vogels zijn genoteerd; tevens is een inschatting gemaakt van de potenties van het plangebied voor vogels waarbij speciale aandacht is geschonken aan soorten met jaarrond beschermde nesten.

In de grote schuur (schuur 1) zijn de merel en de houtduif aangetroffen (geen nesten).

Het plangebied biedt mogelijkheden voor:

- kleine zangvogels (in de bomenrijen) zoals roodborst, vink,
- vogels van erven, zoals de huismus.

Er zijn geen sporen aangetroffen van jaarrond beschermde nesten.

Alle vogelsoorten zijn beschermd op basis van de Flora- en faunawet.

Veldverkenning reptielen en amfibieën

Bij de veldverkenning is gelet op de potenties van het plangebied voor reptielen en amfibieën.

Het plangebied is niet geschikt voor reptielen en amfibieën. Er zijn in het plangebied geen geschikte voortplantingswateren voor amfibieën. Ook de overige deelbiotopen voor amfibieën en de deelbiotopen voor reptielen zijn niet aanwezig binnen het plangebied.

De bermsloot langs de Spijkse Kweldijk (niet in plangebied) is mogelijk geschikt voor algemene amfibieënsoorten zoals bruine kikker.

Alle soorten reptielen en amfibieën zijn beschermd.

4.3 Analyse

Flora

De aangetroffen plantensoorten zijn indicatief voor voedselrijke omstandigheden (grote vossenstaart) en/of ruigten (paarse dovenetel).

Fauna

Zoals reeds is aangegeven, zijn veel faunagegevens afkomstig uit bronnen (verspreidingsatlassen); de waarnemingen hebben dan ook betrekking op grotere gebieden dan het plangebied. Dit laatste houdt in dat de in bijlage 3 gegeven soorten niet voor hoeven te komen in het plangebied.

- Zoogdieren. De in potentie voorkomende zoogdiersoorten behoren veelal tot soorten van open, agrarisch gebied met erven. Er zijn in het plangebied geen vaste verblijfplaatsen van soorten aangetroffen van tabel 2 of tabel 3 van de Flora- en faunawet (zoals van vleermuizen).
- Vogels. Het plangebied is geschikt voor vogels van erven en lijnvormige beplantingen. Er zijn geen vaste verblijfplaatsen aangetroffen van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten.
- Reptielen en amfibieën. Het plangebied is ongeschikt voor reptielen en amfibieën.

4.4 Waardering

Flora

In floristisch opzicht is het plangebied niet waardevol; er komen slechts enkele plantensoorten voor die zeer algemeen zijn in Nederland.

Er zijn in het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen.

Fauna

- Zoogdieren. Het plangebied is van weinig betekenis voor zoogdieren. Slechts enkele zeer algemene soorten zijn er aangetroffen of kunnen er in potentie voorkomen. De meeste zoogdiersoorten uit bijlage 3 behoren tot tabel 1 van de Flora- en faunawet (uitgezonderd soorten zoals de vleermuizen).
- Vogel. Het plangebied heeft een beperkte waarde voor vogels van erven en lijnvormige beplantingen.
- Reptielen en amfibieën. Het plangebied heeft geen waarde voor reptielen en amfibieën.

HOOFDSTUK 5 KORTE EFFECTBESCHRIJVING

Het voorgenomen plan houdt onder andere in:

- Sloop van de schuren,
- Bouw van een nieuwe woning,
- Herinrichting erfperceel met diverse (natuur)terreintypen.

De invloed van het voorgenomen plan kan betrekking hebben op de volgende factoren:

1. Hydrologie
2. Oppervlakteverlies/terreintypeverandering
3. Verontreiniging
4. Geluid
5. Licht
6. Verstoring
7. Mechanische effecten
8. Versnippering

De factoren hydrologie, verontreiniging, geluid, licht en mechanische effecten zijn niet aan de orde.

- Ad 2 Oppervlakteverlies/terreintypeverandering. De schuren verdwijnen en maken plaats voor een woning met tuin en er komen in plaats van het voedselrijke grasland diverse (natuur)terreintypen. Deze verandering kan een positief effect hebben op de natuurwaarden.
- Ad 8 Versnippering. Er zal geen versnippering optreden.

HOOFDSTUK 6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Op beschermde natuurwaarden zal het voorgenomen plan voor het erfperceel aan de Spijkse Kwelweg 37 geen negatieve invloed hebben.

De Flora- en faunawet is niet van toepassing. Wel dient rekening te worden gehouden met het voorzorgprincipe.

Conclusies

- Het plangebied heeft een zeer beperkte waarde voor flora en fauna.
- Het plangebied vormt voor een beperkt aantal diersoorten een (deel)leefgebied, met name voor zoogdieren en vogels.
- Het voorgenomen plan zal geen invloed hebben op beschermde natuurwaarden van het plangebied.
- Ontheffing op de Flora- en faunawet is vooralsnog niet nodig.
- Door de voorgenomen inrichting kunnen de natuurwaarden mogelijk toenemen.
- Door rekening te houden met leefritmen van beschermde diersoorten blijven eventuele negatieve effecten bij de uitvoering tot een minimum worden beperkt.

Aanbevelingen

Tijdens de realisatiefase (sloop en nieuwbouw) zullen eventuele verstorende effecten worden vermeden. De initiatiefnemer treft hiervoor voorzorgmaatregelen.

- Bij de realisatiefase wordt gebruik gemaakt van de natuurkalender.
- Voor aanvang van de sloopwerkzaamheden wordt nagegaan of er beschermde diersoorten voorkomen (voorzorgprincipe).
- Bij gerealiseerde (natuur)terreintypen worden principes van ecologisch beheer toegepast.
- Bij de nieuw te bouwen woning worden voorzieningen aangebracht voor beschermde diersoorten (vleermuizen, zwaluwen).

LITERATUUR EN BRONNEN

Literatuur

Broekhuizen, S e.a. (1992)	Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Utrecht.
Bos. F.e.a. (2006)	De dagvlinders van Nederland. Utrecht/Wageningen.
Limpens, H. e.a. (1997)	Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Utrecht.
Nieuwland Advies (2012)	Voortoets bedrijventerrein De Koornwaard. Wageningen.
RAVON (diverse jaren)	Verspreidingsgegevens reptielen, amfibieën en vissen in Nederland. Nijmegen.
Siemens, R.M. (2012/2013)	Functieveranderingadvies Bisschopsweg 7 te Zeist. Wageningen
SOVON (2002)	Atlas van de Nederlandse broedvogels. Leiden/Utrecht.

Bronnen

Welters Burg Stedenbouw (2013)	Voorgenomen plan erfperceel Spijkse Kwelweg 37
Waarneming.nl	Natuurwaarnemingen periode 2008-2013. Internet.

Bijlage 1 Plantensoorten mei 2013

Braam spec.
Conifeer (niet inheems)
Dagkoekkoeksbloem
Fluitenkruid
Geknikte vossenstaart
Gewone vlier
Grote brandnetel
Grote vossenstaart
Grote weegbree
Hondsdrif
Jacobskruid
Kleefkruid
Koolzaad (?)
Kropaar
Kruipende boterbloem
Look zonder look
Madeliefje
Melde spec.
Paardenbloem
Paarse dovenetel
Populier
Ridderzuring
Smalle weegbree
Smeerwortel
Straatgras
Zachte dravik
Zwarte els

(?): koolzaad of verwante soort

Bijlage 2 Diersoorten

De hier aangegeven diersoorten zijn afkomstig uit verspreidingsgegevens (atlassen en dergelijke), veelal gebaseerd op 5 x 5 km-hokken, aangevuld met enkele relevante gegevens van Waarneming.nl (aangeduid met een (W) en waarnemingen van de veldverkenning (aangegeven met 2013).

Zoogdieren

Bosspitsmuizen	Konijn
Bruine rat	Mol (W)
Bunzing	Muskusrat
Dwergmuis	Ree
Egel	Rosse woelmuis
Haas	Wezel
Hermelijn	Woelrat

Vleermuizen

Gewone dwergvleermuis	Ruige dwergvleermuis
Laatvlieger	Watervleermuis
Rosse vleermuis	

Vogels

Appelvink (?)	Heggenmus	Sperwer
Bergeend	Holenduif	Spotvogel
Blauwborst	Houtduif (2013)	Spreeuw
Boerenwaluw	Huismus	Sprinkhaanzanger
Boomkruiper	Huiswaluw	Staartmees
Boomvalk	Indische gans	Stadsduif
Bosrietzanger	Kauw	Steenuil
Bosuil	Kievit	Tafeleend
Braamsluiper	Kleine bonte specht	Tijftjaf
Bruine kiekendief	Kleine karekiet	Torenvalk
Buizerd	Kleine plevier	Tuinfluit
Bruine kiekendief	Kluut	Tureluur
Ekster	Kneu	Turkse tortel
Fazant	Knobbelzwaan	Veldleeuwerik
Fitis	Koekoek	Vink
Fuut	Kolgans	Waterhoen
Gaai	Koolmees	Waterral
Gele kwikstaart	Kuifeend	Wespendief
Gekraagde roodstaart	Kwartelkoning	Wielewaal
Gierzwaluw	Matkop	Wilde eend
Graspieper	Meerkoet	Winterkoning
Grauwe gans	Merel (2013)	Wintertaling
Grauwe vliegenvanger	Nachtegaal	Witte kwikstaart
Groene specht	Nijlgans	Wulp (?)
Groenling	Pimpelmees	Zanglijster
Grote bonte specht	Putter	Zomertortel
Grote Canadese gans	Ransuil	Zwarte kraai
Grote lijster	Rietgors	Zwarte roodstaart
Graspieper	Ringmus	Zwarte stern
Grauwe gans	Roodborst	Zwarte zwaan
Grauwe vliegenvanger	Roek	Zwartkop
Groene specht	Scholekster	
Groenling	Slobeend	
Grutto	Soepeend	

(?) onzeker

Reptielen en amfibieën

Bruine kikker	Kleine watersalamander
Gewone pad	Meerkikker
“Groene kikker”	“Middelste groene kikker”
Heikikker	Ringslang
Kamsalamander	Rugstreeppad

Dagvlinders

Argusvlinder	Klein koolwitje
Atalanta	Kleine vos
Boomblauwtje	Kleine vuurvlinder
Dagpauwoog	Koninginnepage (?)
Distelvlinder	Landkaartje
Gehakkelde aurelia	Oranjetipje
Groot koolwitje	Rouwmantel (i)
Klein geaderd witje	

(i): invasieve soort

Libellen

Blauwe glazenmaker	Houtpantserjuffer
Bloedrode heidelibel	Kleine roodoogjuffer
Bruine glazenmaker	Lantaarntje
Bruinrode heidelibel	Paardenbijter
Geelvlakheidelibel	Rivierrombout
Gewone oeverlibel	Steenrode heidelibel
Grote keizerlibel	Variabele waterjuffer
Grote roodoogjuffer	Watersnuffel