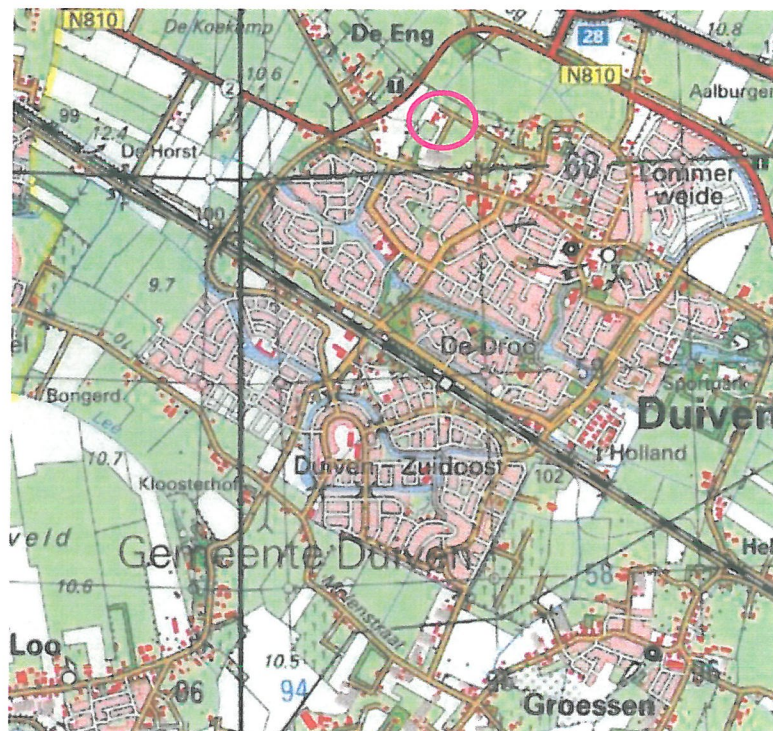


Quick-scan Ploen, terp 4 Duiven



Quick-scan Ploen, terp 4 Duiven

Opdrachtgever: Gemeente Duiven
Postbus 6
6929 AA Duiven

Status: **Definitief**

Datum: 11 mei 2012

Uitvoering: Forest Groen Consult
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
F 0314 380332
E-mail info@forestgroenconsult.nl
[Http://www.forestgroenconsult.nl](http://www.forestgroenconsult.nl)

Forest Groen Consult

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Beschrijving van het plangebied.....	5
2.1	Beschrijving onderzoek	6
3	Resultaten	7
3.1	Flora	7
3.2	Zoogdieren	8
3.3	Amfibieën/ reptielen/ ongewervelde.....	8
3.4	Broedvogels	9
3.5	Vissen	9
3.6	Vleermuizen.....	9
4	Conclusie.....	10
4.1	Flora	10
4.2	Zoogdieren	10
4.3	Amfibieën/ reptielen/ ongewervelde.....	10
4.4	Broedvogels	11
4.5	Vissen	11
4.6	Vleermuizen.....	12
4.7	Natura 2000.....	12
5	Advies.....	13
5.1	Intrinsieke waarde	13
5.2	Broedvogels	13
Bijlage 1	Foto impressie.....	14

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Duiven is op dinsdag 1 mei 2012 een Quick-scan natuurtoets uitgevoerd in het gebied met de werknaam de Ploen, terp 4. Dit gebied ligt ingeklemd tussen de Hogeweg aan de noordzijde en de in aanbouw zijnde wijk de Ploen aan de west-, zuid- en oostzijde. Vanuit dit gebied loopt een groene wadi door tot aan de Rijksweg ten zuiden van het plangebied.

Doel van dit onderzoek is om te onderzoeken of in het gebied beschermde natuurwaarden aanwezig zijn of zijn te verwachten waarmee bij de ontwikkeling van het gebied rekening moet worden gehouden. In dien deze aanwezig zijn dient de rapportage inzicht te geven in de wijze hoe met deze beschermde natuurwaarden moet worden omgegaan.

Het onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door ir. M.W.P. Ariëns van Foreest Groen Consult.

2 Beschrijving van het plangebied.

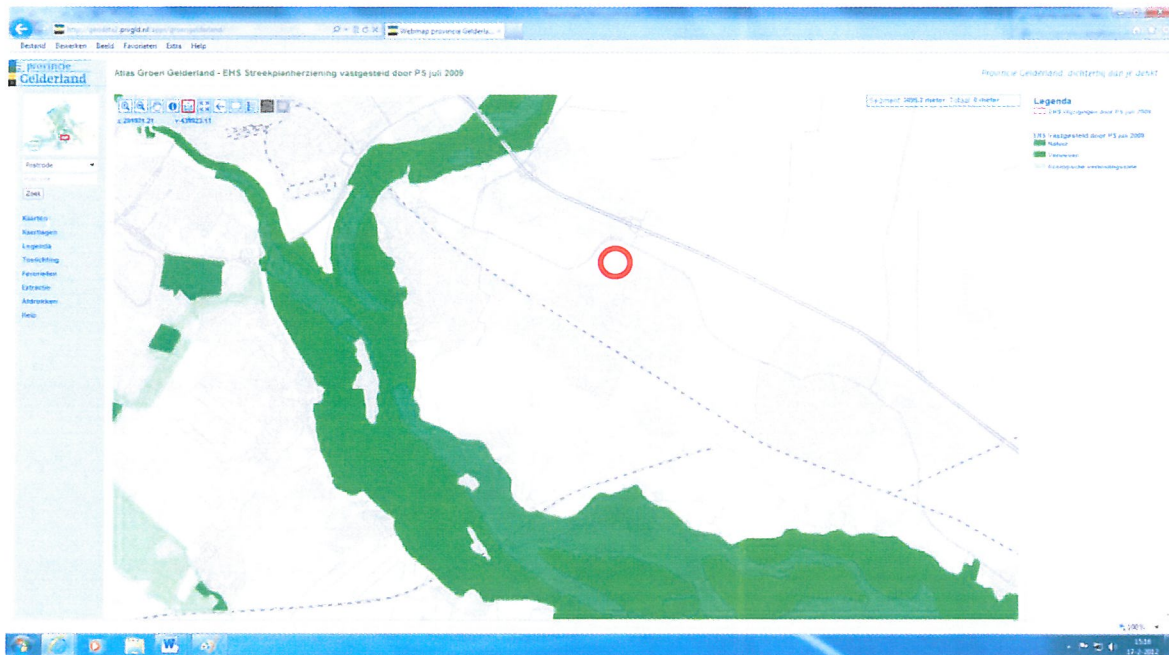
Het gebied ligt zoals vermeld ingeklemd tussen de Hogeweg aan de noordzijde en de in aanbouw zijnde wijk de Ploen aan de overige zijden. Het gebied bestaat voor het grootste gedeelte uit kale grond die voor een deel is opgebracht bovenop het bestaande maaiveld. Aan de noordzijde van het plangebied zijn nog enkele resten van de oorspronkelijke grasvegetatie aanwezig. Op één plaats is een 25 meter lange oude houtwal vanuit de wortels bezig om opnieuw uit te lopen.

Aan de Hogeweg is een voormalige boerderij annex woonhuis aanwezig waar rondom enkele bomen staan. Dit is, samen met de uitstoelende houtwal, de enige opgaande vegetatie in het gebied. In bijlage 1 zijn



Afbeelding 1: ligging van het plangebied. De zichtbare bebouwing, de voormalige locatie van Intratuin is niet meer aanwezig. (bron: Google maps)

Het plangebied ligt op ongeveer 3 kilometer van de EHS en Natura 2000 gebieden, uiterwaarden IJssel en Gelderse Poort. De Gelderse Poort is zowel aangewezen als habitatrictlijn en vogelrichtlijn gebied. De uiterwaarde van de IJssel is aangewezen als Vogelrichtlijn gebied. Habitatrictlijn gebieden maken wel deel uit van dit Natura 2000 gebied maar liggen op ruimere afstand tot het plangebied. Tussen het plangebied en deze beschermde natuurgebieden liggen aan alle zijden bewoonde gebieden en of industrieterreinen. De ligging ten opzichte van de EHS en Natura 2000 gebieden is weergegeven op afbeelding 2.



Afbeelding 2: ligging van het plangebied ten opzichte van de EHS/ Natura 200 gebieden, het plangebied is met rood omcirkeld. (bron: Atlas Groen Gelderland)

2.1 Beschrijving onderzoek

Het terrein is systematisch onderzocht doormiddel van het lopen van raaien met een onderlinge afstand van 10 meter. Het onderzoek is uitgevoerd in de ochtend tussen 10.00 en 12.00 uur. De weersgesteldheid tijdens het onderzoek was half bewolkt na regenbui met een temperatuur van 16°C en windkracht 3-4. Alle aangetroffen soorten zijn geregistreerd. Vervolgens heft een bronnenonderzoek plaatsgevonden in openbaar toegankelijke gegevens en verspreidingsatlassen.

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- Akkerdistel
- Akkerhoornbloem
- Akkerwinde
- Appel (wilde)
- Bijvoet
- Blaartrekkende boterbloem
- Blauwe druif
- Boerenwormkruid
- Bosaardbei
- Brosse melkdistel
- Catalpa bignonioides
- Dauwbraam
- Duizendblad
- Echte guldenroede
- Echte kamille
- fluitenkruid
- Gelderse roos
- Gestreepte witbol
- Gewone berenklauw
- Glad wilgenroosje
- Grote brandnetel
- Grote klis
- Grote vossenstaart
- Grote weegbree
- Heermoes
- Herderstasje
- Hondsdraf
- Hondсроos
- Jacobskruiskruid
- Japanse duizendknoop
- Kardinaalsmuts
- Kleefkruid
- Klein hoefblad
- Kleine maagdenpalm**
- Klimop
- Koolzaad
- Kropaar
- Kruipe boterbloem
- Kweek
- Melde
- Moerasandoorn
- Muskuskaarsjeskruid
- Paardenkastanje
- Paardenbloem
- Paarse dovenetel

- Pitrus
- Ridderzuring
- Robbertskruid
- Rode kornoelje
- Rode klaver
- Roodzwenkgras
- Schapengras
- Scherpe boterbloem
- Schietwilg
- Sleedoorn
- Smalle weegbree
- Smeerwortel
- Sneeuwbes
- Speenkruid
- Speerdistel
- Spurrie
- Straatgras
- Taxus baccata
- Teunisbloem
- Treurwilg
- Valse acacia
- Veldbeemd gras
- Vlasbekje
- Vlier
- Vogelmuur
- Vogelwikke
- Vroegeling
- Wikke
- Wilde peen
- Wingerd
- Witte dovenetel
- Witte klaver
- Zachte ooievaarsbek
- Zevenblad
- Zomereik

..... Soort van lijst 1 flora- en faunawet

3.2 Zoogdieren

Op het terrein zijn holen en uitwerpselen van het **konijn** aangetroffen. Andere sporen van zoogdieren zijn niet waargenomen.

..... Soort van lijst 1 flora- en faunawet

3.3 Amfibieën/ reptielen/ ongewervelde

Amfibieën en reptielen zijn niet waargenomen. Uit de soortgroep ongewervelden zijn twee vlindersoorten aangetroffen nabij de Hogeweg het betreft de dagpauwoog en het koolwitje.

3.4 Broedvogels

Aangetroffen zijn de volgende vogelsoorten:

- Houtduif
- Huiszwaluw
- Kauw
- Koolmees
- Pimpelmees
- Roek
- Spreeuw
- Vink
- Zwarte kraai

3.5 Vissen

Open water is niet aanwezig.

3.6 Vleermuizen

In het plangebied zijn geen vleermuizen aangetroffen. De enkele bomen die aanwezig zijn bezitten geen holten waarin vleermuizen kunnen verblijven.

4 Conclusie

4.1 Flora

De flora bestaat uit soorten van ouder grasland en ruderaal terreinen. Onder een oudere treurwilg nabij de woning aan de Hogeweg is de kleine maagdenpalm aangetroffen. Deze soort is op meer plaatsen in het omliggende gebied waargenomen. De herkomst van de soort is onbekend. De soort behoort tot de lijst 1 soorten. Voor lijst 1 deze soorten geldt een algemene vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen.

Op basis van de aangetroffen soorten en de terreinsituatie worden geen soorten van de lijsten 2 of 3 van de flora- en faunawet verwacht. Ook zijn geen waarnemingen bekend van een van deze meer strikt beschermde soorten in het plangebied.

Nader onderzoek naar de soortgroep flora is niet noodzakelijk. Bij een verdere ontwikkeling van dit gebied wordt de flora- en faunawet niet overtreden.

4.2 Zoogdieren

In het gebied zijn opvallend veel holen en uitwerpselen van het konijn aangetroffen. Vooral het gebied nabij de Hogeweg is veelvuldig vergraven door het konijn. Het konijn is een soort van lijst 1 van de flora en faunawet. Voor lijst 1 deze soorten geldt een algemene vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen.

Op basis van de terreinsituatie worden geen soorten van de lijsten 2 en 3 van de flora en faunawet verwacht. Bekend is de aanwezigheid van de steenmarter in het omringende gebied. Het onderzochte terrein beschikt niet over geschikte verblijfplaatsen voor deze soort. Incidenteel kan de soort het gebied wel passeren of zelfs jagen gezien het grote aantal konijnen dat zich hier ophoudt. Dit incidentele gebruik heeft geen gevolgen voor de ontwikkeling van het gebied. Naast deze lijst 2 soort kunnen eveneens andere zoogdiersoorten het gebied incidenteel passeren. Vaste rust- en verblijfplaatsen zijn niet aanwezig of worden ook niet verwacht.

Nader onderzoek naar de soortgroep zoogdieren is niet noodzakelijk. Bij een verdere ontwikkeling van dit gebied wordt de flora- en faunawet niet overtreden.

4.3 Amfibieën/ reptielen/ ongewervelde

Amfibieën zijn tijdens de veldinventarisatie niet aangetroffen. Het gebied heeft geen geschikte voortplantingsbiotopen voor amfibieën. Op het moment van het veldbezoek waren er oppervlakkige plassen aanwezig maar deze zijn te ondiep om als voortplantingswater te kunnen dienen. Ook in de onmiddellijke omgeving zijn deze niet aanwezig, behoudens enkele tuinvijvers die in de bebouwing aanwezig kunnen zijn. Pas aan de overzijde van de Rijksweg hoek van Goyenstraat is groter openwater aanwezig. Wel kunnen in het gebied kunnen wel incidenteel gewone padden en bruine kikkers zich ophouden.

Het ruige gras langs de Hogeweg is een geschikt jachtterrein voor deze algemene soorten. Ook zijn waarnemingen van de kleine watersalamander bekend uit de directe omgeving, uit tuinvijvers.

In wijdere de omgeving worden veel waarnemingen gedaan van kamsalamander en rugstreeppad. Vooral in en langs de uiterwaarden van de Rijn en IJssel maar ook het tracé van de Betuweroute zijn waarnemingen van deze meer beschermde soorten bekend.

De planlocatie aan de Hogeweg ligt echter op ruime afstand tot deze gebieden en tussen deze gebieden en de planlocatie liggen bebouwde gebieden en industrieterreinen. Deze gebieden

maken dat de locatie geïsoleerd ligt ten opzichte van deze bekende verspreidingsgebieden. Verwacht wordt dat deze soorten hier niet aanwezig zullen zijn.

Ongewervelden.

Behalve twee vlindersoorten zijn er geen ongewervelden waargenomen. Beschermd en strikt beschermd soorten worden niet verwacht. Voor de beschermd en strikt beschermd vlindersoorten ontbreken de geschikte voortplantingsbiotopen.

Voor de libellen en waterjuffers zijn geen geschikte voortplantingsbiotopen aanwezig door het ontbreken van open water.

Reptielen

Reptielen worden op basis van het biotoop niet verwacht. Uit de omgeving van Westervoort zijn waarnemingen bekend van ringslangen. Doordat waterpartijen en broedhopen ontbreken is voor deze soort hier geen geschikt biotoop aanwezig.

Nader onderzoek naar de soortgroep amfibieën/ reptielen/ ongewervelde is niet noodzakelijk. Bij een verdere ontwikkeling van dit gebied wordt de flora- en faunawet niet overtreden.

4.4 Broedvogels

In het gebied zijn meerdere vogelsoorten aangetroffen. De mogelijkheden voor vogels om te broeden zijn beperkt tot een tweetal bomen een beplante tuin en een korte opnieuw uitgelopen houtwal nabij de Hogeweg. Op het kale terrein en in de delen met ruwgras zouden weide vogels of akker bewonende vogels, zoals Kievit of scholekster kunnen broeden. Deze zijn niet waargenomen. Verwacht wordt dat deze soorten hier niet voor zullen komen doordat het gebied erg veel verstoring kent. Het gebied is inmiddels vrijwel in zijn geheel ingesloten door bebouwing.

Op de kale bodem waarop zich regenwater had verzameld, waren huiszwaluwen druk bezig om modder te verzamelen voor het nest. Na de ontwikkeling van het gebied droogt deze bron van modder op. Hiervoor in de plaats komen echter wadi's voor de opvang van water uit de wijk. Deze wadi's vormen voor deze soort een nieuwe bron van modder. Het voortbestaan van deze soort komt hiermee niet in gevaar.

Nader onderzoek naar de soortgroep vogels is niet noodzakelijk.

Wordt de verdere ontwikkeling buiten het broedseizoen uitgevoerd dan loopt men geen kans op een overtreding van de flora- en faunawet. Het broedseizoen loopt van 15 maart tot 15 juli. Hierbij moet worden opgemerkt dat ook buiten deze periode vogels broedend kunnen worden aangetroffen. Dit geldt voornamelijk voor het noordelijk deel waarop een opgaande vegetatie, bomen struiken, aanwezig is.

4.5 Vissen

Deze soortgroep komt in het plan gebied niet voor.

Nader onderzoek naar de soortgroep vissen is niet noodzakelijk. Bij een verdere ontwikkeling van dit gebied wordt de flora- en faunawet niet overtreden.

4.6 Vleermuizen

Verblijfplaatsen van deze soortgroep komen in het plan gebied niet voor. Ook zijn er geen structuren aanwezig die mogelijk kunnen dienen als vliegroute voor deze soortgroep. Uit de omgeving zijn waarnemingen van laatvlieger, gewone dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis bekend. Voor de laatvlieger en gewone dwergvleermuis kan het gebied onderdeel uitmaken van een foerageergebied. De soorten kunnen het gebied incidenteel doorkruisen. Dit vormt echter geen belemmering voor de verdere ontwikkeling van het gebied. Het gebied moet als een marginaal foerageergebied worden aangemerkt.

De aanwezigheid van de gewone grootoorvleermuis is vrijwel zeker uit te sluiten doordat een geschikte verblijfplaats ontbreekt. Mogelijk dat een van de schuren van de boerderijen aan de Hogeweg, ten oosten van het plangebied, door deze dieren wordt gebruikt. Het plangebied vormt door het ontbreken van een opgaande beplanting geen geschikt foerageergebied. Foerageergebieden van deze soort zijn onlosmakelijk verbonden met de verblijfplaatsen van deze soort en kan hierdoor een belemmering vormen voor een voorgenomen ontwikkeling. Voor het onderzochte gebied is dit uit te sluiten door het ontbreken van een opgaande beplanting van een voldoende omvang.

Nader onderzoek naar de soortgroep vleermuizen is niet noodzakelijk. Bij een verdere ontwikkeling van dit gebied wordt de flora- en faunawet niet overtreden.

4.7 Natura 2000

Het plangebied ligt op relatief korte afstand (3 kilometer) tot twee natura 2000 gebieden. Tussen het plangebied en deze beide gebieden liggen echter dusdanig veel door de mens in gebruik zijnde gebieden dat de ontwikkeling op de onderzochte locatie (woningbouw) geen enkele invloed heeft op deze twee natura 2000 gebieden. Van een mogelijke externe werking is geen sprake. Deze hoeft daardoor niet te worden onderzocht.

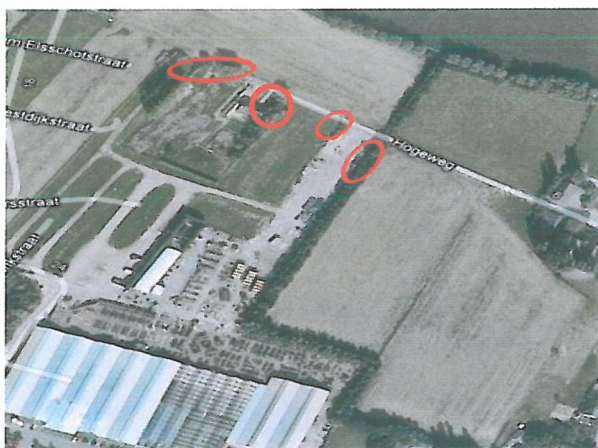
5 Advies

5.1 Intrinsieke waarde

Onder de flora- en faunawet wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van de flora en faunawet voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of inheemse plant. Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de verdere ontwikkeling de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren en deze de kans te geven om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de bouw dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

5.2 Broedvogels

In het gebied zijn op zeer beperkte schaal mogelijkheden voor vogels aanwezig om te broeden. Alleen in de onmiddellijke omgeving van deze elementen dient men rekening te houden met de mogelijkheid van broedvogels. Het tijdstip van de werkzaamheden dient hierop te worden afgestemd. In een zone van 15 – 20 meter rondom de elementen, de beide bomen en de uitlopende houtwal nabij de Hogeweg moet niet worden gewerkt in de periode van 15 maart tot 15 juli. Hierbij moet worden opgemerkt dat ook buiten deze periode vogels broedend kunnen worden aangetroffen. Ook in de beplanting rondom het woonhuis kunnen vogels broeden. Deze elementen zijn op de volgende afbeelding, afbeelding 3 aangegeven. Controle voorafgaande aan de werkzaamheden is aan te bevelen. Voor het overige terreindelen gelden geen beperkingen ten aanzien van broedvogels.



Bijlage 1 Foto impressie



Foto 1: een in aanbouw zijnde deel van de wijk de Ploen (Oostkant van het plangebied).



Foto 2: plangebied in noordelijke richting in de richting van de Hogeweg.



Foto 3: Plangebied in noordwestelijke richting met op de achtergrond een deel van de wijk dat nu enkele jaren gereed is. Centraal op de foto de woning aan de Hogeweg met de bijbehorende beplanting.



Foto 4: foto parallel langs de Hogeweg in westelijke richting. Hier zijn nog delen van het oude grasland aanwezig en intact. De Hogeweg is aan de rechterzijde van de foto zichtbaar.



Foto 5: uitstoelende houtwal. Deze is twee jaar geleden afgezet. De originele houtwal is in het verlengde van de uitlopende wortels nog zichtbaar.



Foto 6: de maagdenpalm onder de treurwilg nabij de woning aan de Hogeweg.