

Notitie

Notitienummer
001

Kenmerk
204280

Betreft
Middelveen IV te Zuidwolde
Aanvullende omschrijvingen Flora- en faunawet

27 februari 2006

Inleiding

De gemeente De Wolden heeft een bestemmingsplan voorbereid voor de nieuwe uitbreiding Middelveen IV. Vooruitlopend op dit bestemmingsplan is in juni 2004 door Grontmij een verkenning uitgevoerd naar de natuurwaarden in relatie tot de Flora- en faunawet. De bevindingen van dit onderzoek hebben sturing gegeven aan de begrenzing en inrichting van het bestemmingsplan. In deze notitie zal ingegaan worden hoe de relatie is tussen bestemmingsplan en de nabij gelegen Ecologische Hoofdstructuur en in hoeverre schade aan beschermde planten en dieren wordt voorkomen.

Onderzoeksvragen

Op de volgende onderzoeksvragen zal in deze notitie ingegaan worden.

Ten aanzien van de gebiedsbescherming:

In geval alleen EHS: worden de wezenlijke kenmerken aangetast, en moet het afwegingskader SGR worden toegepast?

Ten aanzien van de soortenbescherming:

Welke beschermde soorten zijn (mogelijk) aanwezig?

In hoeverre worden deze soorten negatief geraakt door de voorgenomen ontwikkelingen?

Is mitigatie en/of compensatie nodig en mogelijk?

Is ontheffing nodig en haalbaar (en wat is daarvoor nodig)?

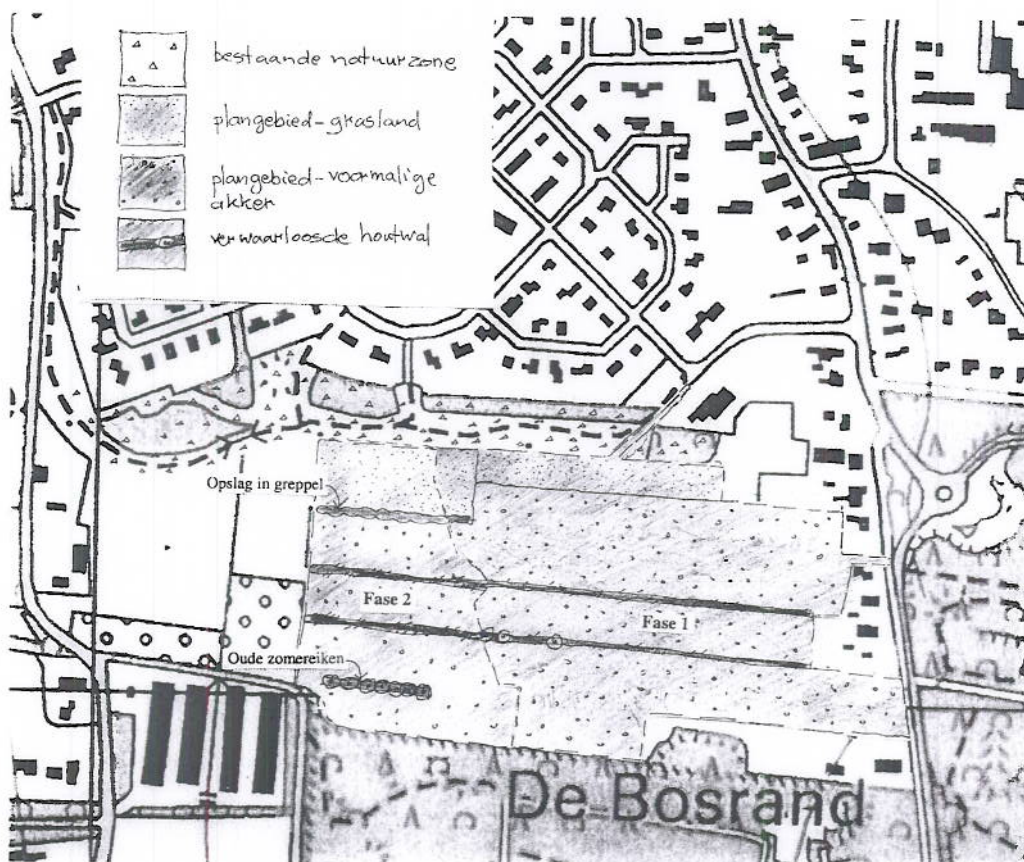
Voorgenomen plan

Het bestemmingsplan is voorgenomen aan de zuidzijde van Zuidwolde op de in figuur 1 aangegeven lokatie, met een inrichting zoals aangegeven op de bestemmingsplankaart. De aangegeven functies worden ingericht zoals uitgewerkt in afbeelding 2 'Verkaveling' van het bestemmingsplan.

De kenmerken zijn dat lage woonbebouwing wordt gerealiseerd in de vorm van kleine clusters temidden van brede groenstructuren. De woningen hebben allen een tuin. Aan de noordzijde grenst het plan aan de natuurzone, aan de oostzijde aan de achtertuinen van de bestaande woningen langs de Ommerweg, aan de zuidzijde aan bos dat in partikulier eigendom is en de Recreatieboerderij De Bosrand (groepsaccommodatie) en aan de westzijde aan te handhaven agrarisch gebied met kleinschalige landschapselementen.

Het benzinestation aan de zuidoostzijde, nabij de toekomstige toegangsweg, zal worden vervangen door woonbebouwing.

De oude zomereiken die binnen de grenzen van fase 2 van het bestemmingsplan voorkomen (zie figuur 1) zijn geïntegreerd in het bestemmingsplan en blijven alle behouden.



Figuur 1. Ligging plangebied aan de zuidzijde van Zuidwolde

Afstemming bestemmingsplan en Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Het plangebied grenst aan de zuidzijde aan bos met de functies houtproductie, recreatie en natuur. Het bos maakt deel uit van de bruto EHS, zoals aangegeven in het Integraal Gebiedsplan Natuur- en landschapsdoelen Drenthe en het POP Drenthe. Het plangebied ligt buiten de zone waar 'cultuurgrond begrensd is waarvoor functieverandering naar de hoofd-functie natuur is voorzien'.

Het bos bestaat uit gemengd loof-/naalddhout van de droge milieu-omstandigheden met niet of zeer weinig onderbegroeiing.

De wezenlijke kenmerken van de EHS hebben betrekking op de abiotische/aardkundige aspecten, de hydro-ecologische aspecten en de ecologische waarden (biotopen, planten- en diersoorten en hun onderlinge relaties en de relaties met de omgeving). Het aspect rust is ten dele een wezenlijk kenmerk omdat het oostelijke afgeschermd deel vanuit de groepsaccommodatie wordt gebruikt en het niet afgeschermd westelijke deel van het bos vanwege de recreatieve paden.

Afweging

De *abiotische kenmerken* van de EHS zullen niet aangetast worden omdat er geen werkzaamheden uitgevoerd worden.

De *hydro-ecologische relaties* zijn, gelet op de ligging en de biotoopkenmerken niet aan de orde. In het plangebied is sprake van veldpodzolgrond zonder keileem binnen 1.20 m onder maaiveld. Het is niet uit te sluiten, mede op onze eigen ervaringen in dat gebied, dat er dieper onder maaiveld keileem aanwezig is. De grondwatertrap is Gt VI (1981) en thans naar verwachting Gt VII. Het gebied is infiltratiegebied en lokale, horizontaal gerichte grondwaterstromingen binnen de wortelzone van de vegetatie zijn niet of nauwelijks te verwachten. Gelet op de situering in de omgeving zullen eventuele lokale grondwaterstromingen vooral oost-west georiënteerd zijn omdat daar het keileem hoger in het profiel zit en omdat die gebieden hoger zijn gelegen dan het plangebied. De eventuele hydro-ecologische relaties zijn zuid-noord gericht omdat het bosgebied hoger ligt dan het plangebied en gelet op de aanwezige rabattenstructuur in het bos. Het bestemmingsplan zal geen hydrologische effecten op het bos kunnen hebben.

De *ecologische kenmerken en relaties* betreffen de eventuele aantasting van de aanwezige biotopen en de aantasting van relaties die met name dieren met hun omgeving onderhouden. Aantasting van biotopen is niet aan de orde omdat er geen werkzaamheden in de EHS zijn voorzien. Het kenmerkende biotoop van het bos is 'gemengd loof-naaldbos' van de voedselarme, droge omstandigheden. Het bos bestaat uit matig oude lariks, spar, grove den en relatief jonge zomereik en berk. Onderbegroeiing ontbreekt nagenoeg en heeft een bedekking minder dan 1 %, met brede stekelvaren, haarmos en incidenteel hulst. De voor dit biotoop kenmerkende dieren behoren met name tot de bos- en bosrandvogels en de kleine en middelgrote zoogdieren en in veel mindere mate dagvlinders van de bosranden. Vergelijkbare bosbiotopen liggen ten oosten en westen van het betreffende bos en de relaties die deze dieren/diergroepen onderhouden zullen primair oost-west georiënteerd zijn.

Daarnaast onderhouden meerdere dieren relaties met aanliggende open agrarische gebieden en bebouwde omgeving. Dit zijn met name de kleine bosrandvogels, de middelgrote en grote bosvogels, zoals uilen en roofvogels en de middelgrote zoogdieren en vleermuizen. De kleine bosrandvogels zullen in de toekomstige tuinen op termijn nieuw biotoop krijgen. De middelgrote en grote bosvogels zullen een beperkt deel van hun foerageergebied verliezen. De middelgrote zoogdieren zullen een klein deel van hun foerageergebied verliezen. De vleermuissoorten zullen een wijziging van hun foerageergebied krijgen. Per saldo zal er eerder een toename in het voedselaanbod zijn vanwege nieuwe verlichting in de woonstraatjes, door bloemrijke tuinen en kleine vijvers in de tuinen waardoor meer insecten (libellen, muggen) aanwezig zullen zijn dan in/op de huidige agrarisch gebruikte percelen. Samenvattend wordt met een hoge mate van zekerheid ingeschat dat de ecologische kenmerken van de EHS niet wezenlijk worden aangetast omdat de ecologische relaties primair oost-west georiënteerd zijn en dat voor de meeste dieren niet of beperkte negatieve invloed uit zal gaan van het voorgenomen bestemmingsplan. Ook op korte en lange termijn zal het bestaande bosgebied een ecologisch-ruimtelijke relatie behouden met de bestaande EHS en de beoogde (robuuste) ecologische verbindingzones. Mede daardoor zal de ecologische kwaliteit gewaarborgd blijven.

Rust

Het bosgebied heeft in de huidige situatie ook een (partikuliere) recreatieve functie. Er liggen meerdere wandelpaadjes in het bos, ook op korte afstand van de zuidelijke bosrand. Bepaalde paadjes zijn van een markering voorzien. Het aspect rust zal van beperkte betekenis

nis zijn. Het is vooral van belang voor dieren die een voorkeur hebben voor weinig verstoring. In de beoogde situatie zullen 12 woningen met hun achterkant richting bos staan. Dit zal een zeer beperkte toename van onrust geven. Naar verwachting is dit van geen of zeer weinig invloed op het voortbestaan van diersoorten en de daarmee samenhangende ecologische kwaliteiten.

Afstemming soortenbescherming

De actueel voorkomende planten- en diersoorten in het plangebied zijn op basis van een veldbezoek in 2004 (april) en 2006 (winter) en beschikbare bronnen in de quick-scan natuurtoets (Grontmij 2004) benoemd. De beschikbare bronnen vermelden de gegevens per kilometerhok of per hok van 5x5 km. Mede daardoor zijn in de quick-scan soorten genoemd die niet in het plangebied maar wel in de omgeving voorkomen. In deze notitie zal hier nader op ingegaan worden en zullen waar nodig aanvullingen gedaan worden.

Actuele soorten in relatie tot het bestemmingsplan

Biotopen en flora

Het plangebied bestaat actueel uit kleine langgerekte percelen die door ponys en paarden worden begraasd. Het kleine perceel nabij de bestaande woonwijk is een matig voedselrijk kort begraasd grasland, met onder andere ook smalle weegbree en plaatselijk St. Janskruid. De overige percelen zijn circa 1 à 2 jaar braakliggende maispercelen waar nu de vegetatie bestaat uit pioniersoorten zoals ooievaarsbek, zilverschoon, paardebloem en kweek. Potentieel zijn de gronden voedselarm tot matig voedselrijk. De perceelsgrenzen bestaan uit rasters en plaatselijk uit lage smalle sterk aangetaste houtwallen. De houtwallen liggen als grens tussen de twee percelen die grenzen aan het bos. Ook de bosrand zelf is een houtwal. Op de houtwallen komen algemene plantensoorten zoals gewone veldbies, muizenoor, duizendblad, hondsdrif, schapezuring, akkerviooltje, rankende helmbloem en enkele bomen en struiken zoals zomereik (met 3 oudere exemplaren), lijsterbes, vlier, ruwe berk, Amerikaanse vogelkers en braam. De bedekking met opgaande bomen en struiken is laag (niet aaneengesloten, met grote open gedeeltes) en de bedekking met bladmos en eenjarige pioniersoorten is hoog. Karakteristieke houtwalplanten zijn niet aangetroffen. De twee lage houtwallen tussen de akkerpercelen zullen, met hun begroeiing, in de nieuwe situatie verdwijnen. De aanwezige opgaande oude zomereiken in het zuidwesten vallen buiten de grens van het bestemmingsplan en blijven behouden.

Aan de noordzijde grenst het plangebied aan de brede natuurzone, met een brede bossingel en oude opgaande zomereiken, heischraal grasland en matig voedselrijk grasland, met ruigtezomen in de overgang naar de bossingel. In het westelijke deel van de natuurzone is een gegraven waterpartij met oevervegetaties aanwezig. In de natuurstrook zijn minimaal vijf jeneverbesstruiken (*Juniperus communis*) aanwezig (geplante exemplaren). Dit is een beschermde soort van de Flora- en faunawet (tabel 2 soort). Verder komen in deze strook struikheide, dopheide en bezembrem voor. De natuurzone blijft behouden, behalve een smalle strook om de toegangsweg te kunnen realiseren. Ten behoeve van deze weg is het zeer waarschijnlijk nodig dat één oude zomereik gekapt wordt. In de natuurzone is een met schelpen verhard recreatief pad aanwezig.

De beschermde plantensoorten in de nabijheid van het plangebied (Quick-scan natuurtoets, bijlage 2; Grontmij 2004) zullen in deze natuurstrook voorkomen en mogelijk elders in de wijk of omgeving. De diversiteit en samenstelling van de in het overzicht genoemde plantensoorten vertoont grote gelijkenis met de in de handel beschikbare inheemse bloemenmengsels (onder ander mengsel 4a, 4b en 15 van ISS) of zijn aangeplant (o.a. jeneverbes). Van de in het overzicht genoemde negen beschermde soorten is uit aanvullende waarne-

ming gebleken dat de jeneverbes in ieder geval alleen in de natuurzone voorkomt. Het is niet aannemelijk dat de overige acht beschermde plantensoorten (2 tabel-1 en 7 tabel-2 soorten) in de paardenweiden of op de houtwal voorkomen. Tijdens het veldwerk zijn deze soorten buiten de natuurzone niet aangetroffen.

Conclusie: in het plangebied (paardenweiden met twee sterk aangetaste lage houtwallen) is met hoge mate van zekerheid te zeggen dat er geen beschermde planten voorkomen. Uit het oogpunt van zorgvuldigheid en zorgplicht wordt aanbevolen om in een gunstige inventarisatieperiode kort voor het uitvoeren van werkzaamheden een controle te doen. Mochten er desondanks beschermde planten aangetroffen worden, dan kunnen deze exemplaren verzet worden naar een te handhaven vergelijkbare locatie.

Ten aanzien van de zoogdieren

Van de zoogdieren die in het uurhok voorkomen waar ook het plangebied onderdeel van is (Quick-scan natuurtoets, bijlage 3; Grontmij 2004) zullen mogelijk alleen de dwergmuis, veldmuis, bosmuis, bosspitsmuis, mol, haas, konijn en woelrat hun vaste verblijfplaats in het plangebied kunnen hebben. Mol en konijn zijn met zekerheid aanwezig (eigen waarneming).

Aanvullend zijn vleermuisgegevens verkregen uit de atlas van de Nederlandse vleermuizen (Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. KNNV). In de uurhokken waarin het plangebied en het bos ten zuiden van het plangebied ligt (10x5 km), zijn de watervleermuis, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis waargenomen. Het zijn alle algemeen in Nederland voorkomende soorten. Van deze vleermuissoorten heeft de laatvlieger haar kolonie meestal in gebouwen en de overige soorten veelal of altijd in oude bomen. Alle genoemde soorten, met uitzondering van de watervleermuis, zullen het plangebied, de randzones langs de dorpsranden en de aanliggende woonwijk naar verwachting als foerageergebied gebruiken. Omdat er geen matig oude bomen gekapt hoeven te worden, behoudens één vanwege de toegangsweg en drie op de houtwal, en geen begeleidende beplantingen verwijderd hoeven te worden, zal er geen aantasting plaats vinden van de vaste verblijfplaatsen van de vleermuissoorten of oriëntatiemogelijkheden. De matig oude zomereiken die gekapt zouden moeten worden zijn onderzocht op de eventuele aanwezigheid van holen en sporen van bewoning door vleermuizen. Er zijn geen holen en sporen aangetroffen.

Het foerageergebied van de vleermuizen zal in de nieuwe situatie veranderen maar nog steeds geschikt blijven voor de betreffende soorten. Door toename van het aantal insecten zal zelfs meer voedsel aanwezig zijn. Er zal geen schade optreden aan de vleermuissoorten. Conclusie: Alle genoemde kleine en middelgrote, niet-vliegende zoogdieren zijn alle beschermde soorten van tabel 1 Flora- en faunawet waarvoor de algemene zorgplicht geldt en waarvoor geen ontheffing aangevraagd hoeft te worden. Alle vleermuissoorten zijn strikt beschermde soorten van tabel 3 Flora- en faunawet. Voorafgaand aan de kap van de matig oude eikenbomen zullen deze opnieuw gecontroleerd dienen te worden of er een kolonie aanwezig is. Zo ja dan dient de kap uitgesteld te worden totdat zeker is dat er geen vleermuizen in de boom aanwezig zijn. Bij de voorgestelde zorgvuldige werkwijze zal geen schade optreden aan deze soorten en hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

Ten aanzien van de vogels

Alle vogels vallen onder de bescherming van de Flora- en faunawet. Van de standvogels, zoals onder andere spechten, uilen, havik, is hun vaste verblijfplaats jaarrond beschermd. In het plangebied zijn geen nesten of verblijfplaatsen van standvogels aanwezig. De te verwij-

deren bomen en struiken zouden geschikt kunnen zijn als nestboom voor vogels. In de winter van 2006 zijn in de middeloude bomen geen holen of nesten aangetroffen.

De potentieel geschikte beplantingen dienen voorafgaand aan de uitvoering opnieuw gecontroleerd te worden op het voorkomen van eventuele holen, roestplaats van uilen en nesten van standvogels. Indien deze aangetroffen worden dient de boom behouden te blijven. Indien deze niet worden aangetroffen worden kan tot kap overgegaan worden indien er met zekerheid geen broedvogels aanwezig zijn.

Voor het gehele plangebied geldt dat er geen werkzaamheden uitgevoerd mogen worden indien er broedende vogels aanwezig zijn. De gemiddelde broedperiode is ongeveer van maart tot en met juli/augustus, maar ook buiten deze periode kunnen broedende vogels aangetroffen worden.

Conclusie: de kans op het aantreffen van een vaste verblijfplaats van een standvogel is zeer beperkt. Indien uit controle blijkt dat vaste verblijfplaatsen niet aanwezig zijn kunnen werkzaamheden uitgevoerd worden indien er geen broedende vogels worden geschaad of verstoord.

Ten aanzien van de amfibieën en reptielen

Volgens de gegevens van het Natuurloket is het plangebied niet onderzocht. Er zijn echter wel gegevens beschikbaar en benut van de provincie (WARD) uit de periode 1996-2000. Recentere gegevens ontbreken. Op basis van de biotoopenkenmerken is het mogelijk dat de bruine kikker aangetroffen wordt maar het plangebied is ook voor deze zeer algemene soort niet als een geschikt leefgebied te beschouwen. Het voorkomen van levendbarende hagedis, ringslang, adder en heikikker is zeer onwaarschijnlijk. Ook in de aangrenzend gelegen bos is de kans op het voorkomen van deze soorten zeer gering. Deze soorten zullen in de opener natuurgebieden met heide en heischrale vegetaties in de directe omgeving voor kunnen komen. Ook het gebruik van de bosrandzone door reptielen is niet aannemelijk omdat het een noordrand betreft waardoor deze thermofiele dieren onvoldoende zouden kunnen opwarmen.

Voortplantingsbiotoop voor amfibieën en aangrenzend gelegen overwinteringsbiotoop is in de natuurzone aanwezig. Deze biotopen blijven behouden. In het plangebied is geen voortplantingsbiotoop aanwezig omdat sloten en greppels ontbreken.

Conclusie: in het plangebied kan de bruine kikker misschien aangetroffen worden hoewel het niet als geschikt leefgebied is te beschouwen. Geschikt voortplantingsbiotoop bevindt zich buiten het plangebied. De aanwezigheid van reptielen en heikikker in het plangebied is zeer onwaarschijnlijk.

Het nieuwe bestemmingsplan zal naar verwachting de betekenis voor algemeen voorkomende amfibieën zoals groene kikker, bruine kikker en gewonde pad en kleine watersalamander doen toenemen, aannemende dat in de tuinen ook vijvers aangelegd zullen worden. Uit het oogpunt van zorgvuldigheid is het gewenst om voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden in een geschikte periode het gebied, in het bijzonder de ruige greppels af te zoeken op mogelijke exemplaren amfibieën. Indien deze aangetroffen worden kunnen ze verplaatst worden naar ander geschikt gebied. In de nieuwe situatie zullen algemene amfibie-soorten kunnen toenemen vanwege de aanleg van geschikt voortplantingsbiotoop in tuinen.

Ten aanzien van ongewervelde dieren

In het plangebied zijn geen beschermde dagvlinders waargenomen. In het kilometerhok waarbinnen het plangebied ligt zijn twee Rode lijstsoorten waargenomen, namelijk slee-doornpage en bruine vuurvlinder. De sleedoornpage komt rond Zuidwolde in 6 km-hokken

voor. Het is een soort van heggen, struwelen, parken en bosranden. Het voorkomen van de sleedoorn, die niet in het plangebied is aangetroffen, is daarbij essentieel.

De bruine vuurvliinder is een soort van heide en heischrale vegetaties en schrale sloot- en greppelkanten. Deze vegetatietypen zijn in het plangebied min of meer aanwezig op de smalle houtwallen. De bosrand is matig voedselarm maar is naar verwachting ongeschikt (noordrand, schaduw). De natuurzone is bijzonder geschikt voor vele soorten dagvlinders, ook voor vlinders van heischrale omstandigheden. Deze zone blijft onaangetast.

Geschikt voortplantingsbiotoop voor libellen komt wel voor in de natuurzone maar ontbreekt in het plangebied. Libellensoorten van halfopen agrarisch landschap zouden aangetroffen kunnen worden omdat geschikt voortplantingsbiotoop in de natuurzone en wellicht ook elders in de omgeving aanwezig is. Het voorkomen van beschermde libellensoorten in het plangebied is zeer onwaarschijnlijk.

In de nieuwe situatie zal nieuw voortplantingsbiotoop ontstaan voor algemene libellensoorten (tuinvijvers).

Conclusie: er komen in het plangebied geen beschermde dagvlinders en libellen voor. Het is niet uit te sluiten dat de bruine vuurvliinder (Rode lijst, kwetsbaar) in het plangebied incidenteel aangetroffen wordt. Het plangebied is geen primair leefgebied voor deze soort. Er hoeft voor dagvlinders en libellen geen ontheffing aangevraagd te worden.

Samenvattend ten aanzien van de soorten

Welke beschermde soorten zijn (mogelijk) aanwezig? In hoeverre worden deze soorten negatief geraakt door de voorgenomen ontwikkelingen?

Planten: beschermde plantensoorten zijn met een hoge mate van zekerheid niet aan te treffen in het plangebied. Uit het oogpunt van zorgvuldigheid is het nodig het gebied te onderzoeken op eventuele beschermde planten voordat tot uitvoering van werkzaamheden wordt overgegaan.

Zoogdieren: mogelijk zeven algemene zoogdiersoorten (tabel 1 Ff-wet) en vier vleermuissoorten (tabel 3 Ff-wet) kunnen aanwezig zijn in het plangebied of gebruiken het plangebied als foerageergebied (de vleermuizen). Schade aan de kleine zoogdieren en de woelrat en mol is niet uit te sluiten. Haas en konijn zijn zeer mobiel en kunnen een veilig heenkomen zoeken. De enkele te verwijderen bomen zijn in de winter 2006 onderzocht op een eventuele verblijfplaats van vleermuizen. Deze verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. De bomen pas verwijderen indien op basis van een controle in het zomerhalfjaar met zekerheid bepaald is dat er geen vleermuizen aanwezig zijn. Voor de zoogdieren geldt de algemene zorgplicht. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

Vogels: geen werkzaamheden uitvoeren indien broedende vogels aanwezig zijn. Vaste verblijfplaatsen van standvogels handhaven. Dat betekent dat de opgaande bomen aanvullend gecontroleerd moet worden op holen (ook i.v.m. mogelijke vleermuizen), nesten en roestplaats uilen. In de winter 2006 zijn geen holen en nesten van standvogels aangetroffen. Boom handhaven als vaste verblijfplaatsen aangetroffen worden.

Amfibieën en reptielen (vissen niet aan te treffen in gebied): mogelijk één algemene amfibie-soort aanwezig (tabel 1 Ff-wet). Reptielen en heikikker met een zeer hoge mate van zekerheid niet aanwezig in plangebied. Geen ontheffing nodig. Voor uitvoering geldt algemene zorgplicht. In nieuwe situatie toename algemene amfibie-soorten.

Ongewervelden: geen beschermde soorten aanwezig. Geen ontheffing nodig. Algemene zorgplicht voor uitvoering. In nieuwe situatie toename van algemene libellensoorten.

Is mitigatie en/of compensatie nodig en mogelijk?

Mitigatie van milieus voor kleine en middelgrote zoogdieren is wenselijk omdat van alle soorten deze het meest geraakt zullen worden. Compensatie van het verloren gaan van matig schrale vegetaties op de houtwallepjes en enkele oudere bomen en pleksgewijs aanwezige lage struweelopslag op houtwallepjes is wenselijk ten gunste van heischrale vegetaties, kleine bosrandvogels en diersoorten die van ruigten houden. Daarnaast is het wenselijk (niet noodzakelijk) om ook voor de andere diergroepen omstandigheden te bieden die vestiging en ontwikkeling mogelijk maken.

Het bestemmingsplan voorziet in brede groenstroken met bomen in gras en bomen langs de wegen en belangrijke paden. Deze nieuwe groenstructuren zijn ruimtelijk verbonden zijn met belangrijke groenstructuren in de omgeving. Naar het noorden toe zijn er ecologische relaties mogelijk naar de natuurzone langs de grens van de bestaande bebouwingen, naar het westen toe naar het open agrarische gebied (richting eventuele toekomstige ecologische verbindingzone) en naar het oosten en zuiden toe vindt directe aansluiting plaats op de bosstructuren. De nieuwe structuren kunnen door de grotere en kleinere vogels en de vleermuizen benut worden als migratieroutes.

Verder zullen er veel tuinen aangelegd worden. Hierdoor ontstaan kleinschalige milieus met veel lage bomen, struiken en heggen, bloeiend, doorn- en besdragend, die vooral aantrekkelijk zijn als broedgebied voor de kleine zangvogels en leefgebied voor kleine zoogdieren en algemene dagvlinders. Door de aanleg van tuinvijvers in combinatie met de kleinschalige tuinen ontstaat leefgebied voor algemene amfibie-soorten en algemene libellensoorten.

Is ontheffing nodig en haalbaar (en wat is daarvoor nodig)?

Voor geen van de aanwezige planten- en diersoorten hoeft ontheffing aangevraagd te worden.

Vanuit de algemene zorgplicht dienen alle werkzaamheden zo plaats te vinden dat schade aan planten en dieren voorkomen of beperkt wordt.

In de eerste plaats dient voorafgaand aan de uitvoering de te kappen bomen, struiken en het gehele plangebied gecontroleerd te worden op eventuele broedvogels, nesten of holen of ruipplaatsen of standplaatsen van mogelijk beschermde planten. Eventueel aan te treffen beschermde planten of dieren, behoudens vogels, kunnen verplaatst worden naar een geschikte lokatie buiten het plangebied.

Ten tweede dienen alle werkzaamheden uitgevoerd te worden buiten de broedperiode van vogels, globaal de periode half augustus tot en met februari. Uitvoering van werkzaamheden in de broedperiode is in principe niet mogelijk.

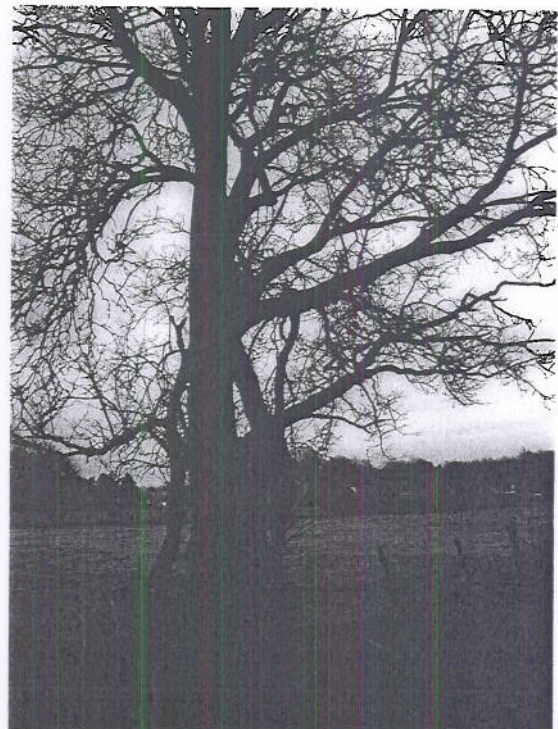
Ten derde dienen de werkzaamheden bij voorkeur uitgevoerd te worden vanuit de bestaande dorpsrand en vanuit de Ommerweg. Door van noord naar zuid en van oost naar west te werken kunnen eventueel aanwezige dieren, die mobiel zijn, zich naar het agrarische gebied of het bos vluchten. Deze werkwijze geldt ook voor de het slechten van de lage houtwallepjes. Dat dient ook van oost naar west te gebeuren.

Ten vierde is het wenselijk de nieuwe groenstructuren voedselarm af te werken en met een passend inheems gras- en/of bloemenmengsel in te zaaien. Voor de aan te brengen beplantingen dienen inheemse soorten toegepast te worden die passen bij de potentieel natuurlijke vegetatietypen (soorten van Eiken-berkenbos). Het beheer van de nieuwe groenstructuren dient bij voorkeur extensief te zijn.

Ten slotte kan aan de bewoners informatie verstrekt worden over het natuurlijke karakter van de natuurzone, hun wijk en hoe zij hun tuin zowel esthetisch/recreatief-aantrekkelijk als ecologisch-aantrekkelijk zouden kunnen inrichten. Dit geldt in het bijzonder voor de twaalf bewoners die langs het bos komen te wonen.

Enkele foto's:

Toekomstig tracé Landschapslaan waar één boom verwijderd moet worden (foto links)
Oudere bomen op het meest zuidelijke houtwalleetje (foto rechts)



Sterk aangetaste lage houtwallen

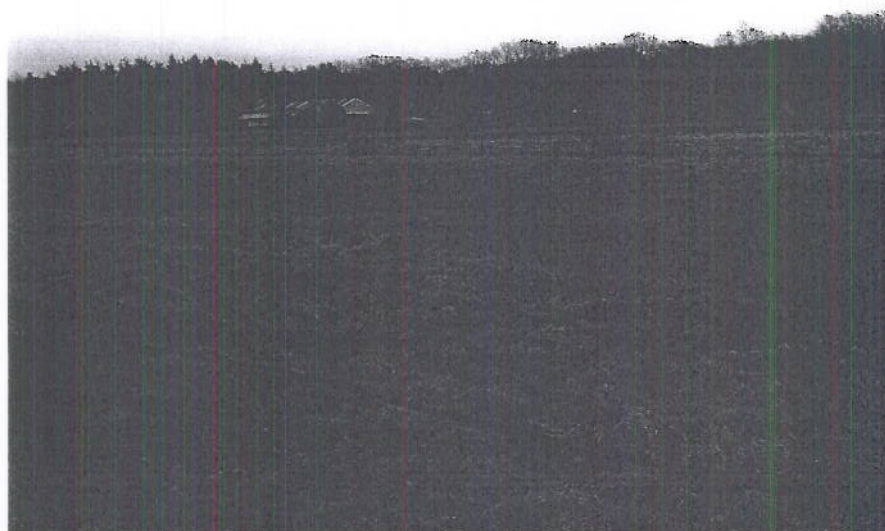




Houtwal in de bosrand (grens plangebied)



Natuurzone is noordgrens van plangebied. Rechts de bosstrook en links het meest noordelijke graslandperceel (achter raster).



Overzicht vanaf het noordelijke graslandperceel naar het zuidoosten



Braakliggende maïspcelen die nu begraasd worden door paarden. Links het graslandperceel tegen de natuurzone. Foto over het plangebied van west naar oost. Op de achtergrond de woningen langs de Ommerweg.