



LOO PLAN

voor bos, natuur en landschap



***Lage Valkesweg 142
te Lunteren***



COLOFON

OPDRACHT

Het uitvoeren van een quickscan in het kader van de Flora- en faunawet voor de Lage Valkseweg 142 te Lunteren

OPDRACHTGEVER

Kreeft Consultancy
Van Broeckhuysenstraat 23
6721 TC Bennekom

OPDRACHTNEMER

LOO PLAN, voor bos, natuur en landschap
Diepesteeg 4
6994 CD De Steeg
tel.: 026 – 351 41 74
fax: 026 – 443 10 48
info@looplan.nl
www.looplan.nl

Uw kenmerk : e-mail d.d. 7 maart 2010

Ons kenmerk : 2010-606-00421

Datum : 24 maart 2010

Contactpersoon : de heer R. Kreeft

Contactpersoon : Marko Sinke
Medewerking van : Caroline Hoogerwerf
Vormgeving : Marianne Mooij

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	5
3	WERKWIJZE	7
4	ONDERZOEKSRESULTATEN	8
4.1	VOORGENOMEN WERKZAAMHEDEN	8
4.2	HET ONDERZOEKSGBIED	8
4.3	PER SOORTGROEP	11
5	CONCLUSIE	15
5.1	ONDERZOEKSGBIED	15
5.2	BESCHERMDE SOORTEN	15
5.3	AANBEVELINGEN	16

LITERATUURLIJST

BIJLAGEN

1	VERBODSBEPALINGEN VAN DE FLORA- EN FAUNAWET
2	VEEL GEBRUIKTE DEFINITIES FLORA- EN FAUNAWET
3	TEKENING HUIDIGE SITUATIE
4	INRICHTINGSPLAN LAGE VALKSEWEG 142

1 Inleiding

In het kader van de rood voor rood-regeling is Kreeft Consultancy voornemens op de Lage Valkseweg 142 te Lunteren enkele stallen en schuren te slopen ten behoeve van een nieuw woonhuis. Het oude woonhuis blijft gehandhaafd.

Met de inwerkingtreding van de Flora- en faunawet in 2002 is men verplicht om voor dergelijke ingrepen de gevolgen voor de eventueel aanwezige beschermde flora en fauna inzichtelijk te maken.

Voor een volledig inzicht moeten over het jaar verspreid verschillende veldbezoeken worden uitgevoerd. In de praktijk blijkt dit in de meeste gevallen niet noodzakelijk. Op basis van één veldbezoek wordt de locatie door een ecooloog onderzocht op de aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten. Bij dit bezoek wordt, met behulp van een brede ecologische kennis, ook een inschatting gemaakt van de kans op aanwezigheid van beschermde soorten. Een dergelijk onderzoek wordt vaak aangeduid als 'quickscan Flora- en faunawet'.

Als het op basis van de quickscan aannemelijk is dat de voorgenomen plannen beschermde flora en fauna beïnvloeden, wordt voor deze soortgroepen nader onderzoek aanbevolen. Bij een nader onderzoek is men veelal strikt gebonden aan een bepaalde periode van het jaar waarin het onderzoek moet worden uitgevoerd.

Bescherming van gebieden valt onder de Natuurbeschermingswet 1998. De onderzoekslocatie ligt op ruim 2 kilometer afstand van het Natura 2000-gebied Veluwe en de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Deze afstand is dusdanig dat de voorgenomen werkzaamheden geen effect zullen hebben op de bovengenoemde beschermde gebieden. Er hoeft geen oriënterend onderzoek plaats te vinden in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

Loo Plan BV is lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus en werkt volgens de door dit Netwerk opgestelde richtlijnen.

De locatie is op maandag 15 maart 2010 onderzocht.
De bevindingen worden in de volgende hoofdstukken beschreven.

2 Wettelijk kader

De bescherming van inheemse (van nature in Nederland voorkomende) in het wild levende planten- en diersoorten is vastgelegd in de Flora- en faunawet.

De wet in zijn huidige vorm is in werking getreden op 1 april 2002.

Doelstelling van de Flora- en faunawet is de gunstige staat van instandhouding van in het wild levende planten en dieren te waarborgen. De wet gaat uit van het 'nee, tenzij...'-principe. Beschermen staat voorop en ingrijpen is een uitzondering.

De Flora- en faunawet kent drie beschermingscategorieën.

- Soorten in tabel 1 zijn vrij algemeen en zijn beschermd.
- Soorten in tabel 2 zijn een stuk zeldzamer of planten zich moeilijker voort en zijn daardoor zwaarder beschermd.
- Soorten in tabel 3 zijn zeldzaam en zeer kritisch in hun habitateisen; deze soorten zijn strikt beschermd.

Voor alle soorten in Nederland geldt de zorgplicht (zie bijlage 2).

Soort vermeld in	Vrijstelling	Ontheffing	Geen ontheffing mogelijk
Tabel 1	Vrijstelling voor verboden van de Flora- en faunawet (uitgezonderd art. 13)	Ontheffing aanvragen voor vervoeren van dieren (art. 13)	
Tabel 2	Vrijstelling mits gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode	Zonder goedgekeurde gedragscode ontheffing aanvragen	
Tabel 3	Geen vrijstelling mogelijk	Altijd ontheffing aanvragen	Voor het verontrusten van dieren (art. 10) en het verstoren van broedende vogels (art. 11) wordt geen ontheffing verleend

Voor de soorten in tabel 1 geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen mits de zorgplicht in acht genomen wordt.

Voor soorten in tabel 2 geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen mits gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes zijn geldig voor bestendig beheer en onderhoudswerkzaamheden die geen wezenlijke invloed hebben op beschermde soorten.

Voor soorten van tabel 2 kan een ontheffing aangevraagd worden als de activiteit de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort niet in gevaar brengt. De activiteit dient een redelijk doel te dienen.

Voor soorten van tabel 3 is geen vrijstelling mogelijk. Onder strikte voorwaarden kan in sommige gevallen wel een ontheffing verleend worden. Er dient dan sprake te zijn van dwingende reden van openbaar belang, zorgvuldig handelen en er is geen alternatief mogelijk.

Indien compensatie en/of mitigerende maatregelen vereist zijn, dienen deze aantoonbaar te werken voordat de ingreep uitgevoerd wordt en de originele habitat wordt aangetast.

De verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet zijn opgenomen in bijlage I.

3 Werkwijze

Voorafgaand aan de quickscan zijn verschillende openbare bronnen geraadpleegd, aan de hand waarvan een indicatie verkregen is van de bijzondere planten en dieren in de omgeving.

Op 15 maart 2010 heeft een veldbezoek plaatsgevonden door mevrouw ir. C.G. Hoogerwerf van Loo Plan. Caroline Hoogerwerf heeft een brede ecologische kennis en is gespecialiseerd in vegetaties en plantensoorten.

De terreinen zijn onderzocht op de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Op basis van de terreingesteldheid en de eigenschappen van het gebouw is een inschatting gemaakt van de mogelijke aanwezigheid van deze beschermde soorten op de onderzoekslocatie. Tevens is een algemene inschatting gemaakt voor wat betreft de geschiktheid van de aanliggende terreinen als leefgebied voor beschermde soorten.

4 Onderzoeksresultaten

4.1 Voorgenomen werkzaamheden

In het kader van de rood voor rood-regeling is Kreeft Consultancy voornemens op de Lage Valkseweg 142 te Lunteren enkele stallen en schuren te slopen ten behoeve van een nieuw woonhuis. Het oude woonhuis blijft gehandhaafd.

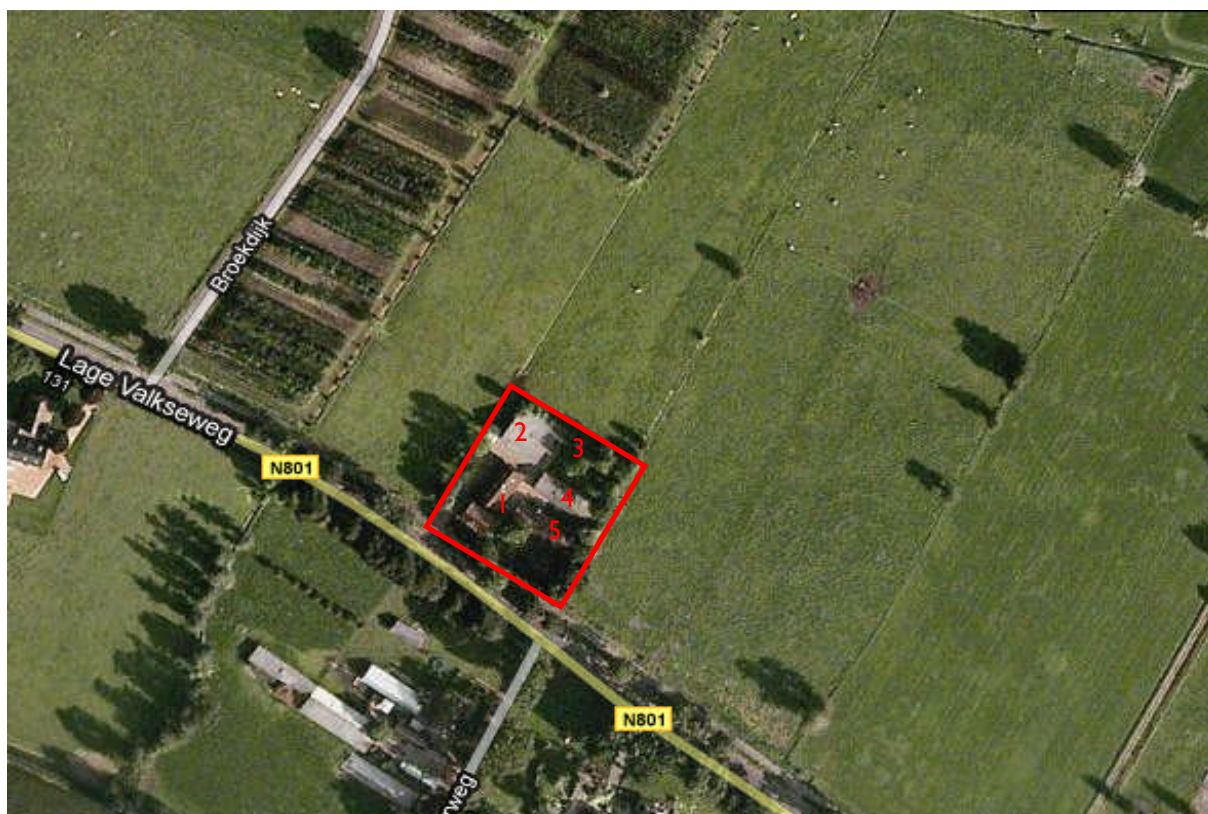
Naast het bestaande woonhuis komt een nieuw bouwblok. Langs de noordwestelijke en zuidoostelijke perceelsgrens blijft de beplanting staan, hoewel oude exemplaren mogelijk vervangen worden door jonge elzen of wilgen. De beplanting wordt verlengd met een enkele rij elzen of wilgen tot aan de achtergelegen beeksloot. De haag aan de voorzijde blijft gehandhaafd en langs de erfgrans van de nieuwe woning wordt een nieuwe beukenhaag aangeplant. Op de nieuwe huiskavel worden twee gebiedseigen solitaire bomen geplant, en de ruimte tussen de nieuwe huiskavel en de weg wordt ingericht als weide.

4.2 Het onderzoeksgebied

De boerderij is gelegen in landelijk gebied aan de noordzijde van de N801, een drukke verbindingsweg tussen Barneveld en Otterlo.

Ruim 2 kilometer ten zuiden van deze weg begint het Natura 2000-gebied Veluwe. Ten westen en ten noorden van de onderzoekslocatie ligt het Natura 2000-gebied Veluwe op ruim 3 kilometer afstand.

Er liggen verschillende boerderijen en wegen tussen het onderzoeksgebied en het natuurgebied. De toename van de activiteiten leiden niet tot verstoring in het natuurgebied. De afstand tot het natuurgebied is groter dan de uitstraling van woonactiviteit in het onderzoeksgebied. Er is geen effect op het Natura 2000-gebied en de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Er is ook geen sprake van externe werking.



Het onderzoeksgebied is met rood kader aangegeven.

1 is het woonhuis met schuur, 2 is de stal met aanbouw, 3 is het kippenhok, 4 en 5 zijn de stallen.

Een tekening met de huidige situatie is bijgevoegd in bijlage 3.

Het inrichtingsplan is opgenomen in bijlage 4.

De volgende tekst is een toelichting hierop. De nummers in de tekst corresponderen met de nummers van bovenstaande afbeelding.

De huidige boerderij met schuur (nummer 1) blijft gehandhaafd. Naast de boerderij liggen twee stallen, nummers 4 en 5. Stal nummer 5 is een voormalige kippenschuur; deze wordt geheel gesloopt. Stal nummer 4 is deels nog varkensschuur (niet in gebruik) en deels omgebouwd tot garage. Ook deze wordt geheel gesloopt. Op de plek van deze stallen komt het nieuwe woonhuis, een generatiewoning. Stal 2 bestaat uit een hooischuur met een kalverenstal eraan vast. Deze is nog in gebruik; of deze gesloopt gaat worden is nog niet zeker. Aan de achterzijde is een niet gebruikte kalverenstal aangebouwd; dit deel wordt gesloopt. Hieraan vast zit een kippenhok (nummer 3). Het kippenhok is in verval geraakt en wordt verwijderd.

Langs de sloot staan enkele eiken en knotwilgen. De wilgen zijn hol, oud en dusdanig doorgerot dat de gaten niet meer interessant zijn voor vleermuizen. De gaten zijn van boven open en zeer tochtig. De eigenaar van de boerderij denkt erover de knotwilgen te vervangen door nieuwe. De bomenrij wordt doorgetrokken met elzen of wilgen tot aan de aan de achtergelegen beeksloot.



Woonhuis met schuur 1.



Stal 2 voorzijde.



Stal 2 achterzijde.



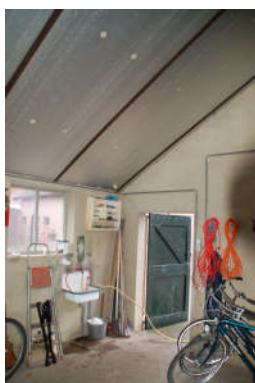
Aangebouwd kippenhok 3.



Stal 4 buitenzijde.



Stal 4 ligboxendeel.



Stal 4 garagedeel.



Stal 5.

4.3 Per soortgroep

PLANTEN



Het erf is grotendeels verhard. Tussen stal 4 en de kippenschuur staan voedselrijke grassoorten zoals Engels raaigras, veldbeemd- en straatgras. Ook in het weiland achter de kippenschuur staan eveneens voedselrijke grassen en kruiden zoals kruipende boterbloem.

Langs de sloot staan eiken, berken en knotwilgen. De eiken en berken blijven staan en bevatten geen holten. Bij één eik is drie jaar geleden een tak verwijderd; de stam is niet ingerot.

De knotwilgen hebben veel holten. Deze zijn echter compleet doorgerot en helemaal hol. De holten zijn van boven open, tochtig en vochtig, waardoor ze niet geschikt zijn voor broedvogels, vleermuizen en andere boombewonende zoogdieren. Er zijn ook geen sporen van broedvogels te zien.

Beschermde plantensoorten komen veelal voor in specifieke biotopen zoals oevers, veengebieden, heiden en schrale graslanden. Dergelijke biotopen zijn hier niet aanwezig.

Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen en worden op grond van de aanwezige biotopen ook niet verwacht.



Kapvergunning

Voor het verwijderen van bomen binnen de bebouwde kom (conform Boswet) kan op grond van een gemeentelijke kapverordening een kapvergunning noodzakelijk zijn. De eisen hiervan verschillen per gemeente. Voor het verwijderen van bomen buiten de bebouwde kom (uitgezonderd dunningen) geldt een meldingsplicht (conform de Boswet) bij Dienst Regelingen van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

VOGELS



Het is te verwachten dat soorten als gewone vink, merel, koolmees en houtduif de onderzoekslocatie als broedgebied gebruiken. In één van de knotwilgen is een verlaten nest van een houtduif aangetroffen.

In de kippenschuur (3) is eveneens een verlaten nest gezien, waarschijnlijk van een merel. En in het nog gebruikte deel van stal 2 zijn twee nesten van boerenzwaluwen gevonden. Geen van deze nesten zijn jaarrond beschermd. Van de boerenzwaluw is inventarisatie wel gewenst.

In de omgeving komen bosuil en steenuil voor. Van deze soorten is bekend dat zij graag in knotbomen op de uitkijk zitten naar prooi. Dergelijke vaste uitkijkpunten van de steenuil zijn jaarrond beschermd, daar de vogels elke dag hiernaar terugkomen. Een dergelijke permanent uitkijkpunt is niet aangetroffen in het onderzoeksgebied.

Uitkijkpunten van de bosuil zijn niet beschermd. Wel is het mogelijk dat de uilen incidenteel gebruikmaken van de knotbomen als uitkijkpunt. De knotbomen worden eventueel vervangen, waarbij de nieuwe nog steeds als uitkijkpunt dienst kunnen doen.

Daarnaast staat langs de sloot een hek, waarvan de palen ook heel geschikt zijn als uitkijkpunt voor de steenuil. De bosuil kan ook gemakkelijk gebruikmaken van de eiken die wel blijven staan.
Broedende vogels zijn strikt beschermd, de werkzaamheden dienen daarom buiten het broedseizoen plaats te vinden.

Broedseizoen

In de Flora- en faunawet wordt geen datum genoemd voor het broedseizoen. Op het moment dat beschermde inheemse broedvogels bezig zijn met het maken van hun nest tot en met het uitvliegen van het laatste jong, mogen er geen versturende werkzaamheden of activiteiten plaatsvinden, dus ongeacht de periode van het jaar. Over het algemeen wordt een richtdatum van 15 maart tot 15 juli aangehouden.

Buiten het broedseizoen zijn de nesten van de hier te verwachten soorten niet beschermd.

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient gecontroleerd te worden of er sprake is van broedgevallen. Pas als er geen broedgevallen aanwezig zijn, kan met de werkzaamheden gestart worden.

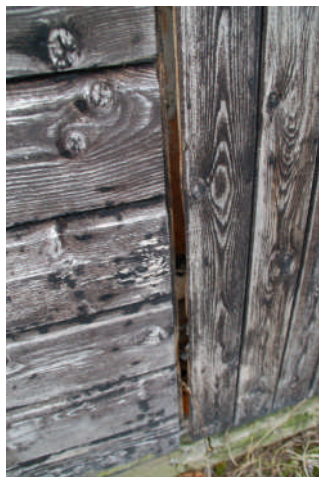
Soort

Beschrijving soort

Boerenzwaluw

De boerenzwaluw is een trekvogel, die de hele zomer in Nederland is om in Afrika te overwinteren. Tijdens zijn sierlijke snelle vlucht jaagt hij op insecten (muggen, motten, vliegen en kevers), die hij al vliegend met zijn snavel uit de lucht vangt. Water drinken doet hij ook tijdens de vlucht. Hij bouwt nesten in boerenstallen, onder bruggen en afdaken. Het nest bestaat uit een halve kom en is nooit vanuit de lucht te zien. Gewoonlijk worden vier of vijf eieren gelegd, maar heel soms worden er wel eens acht eieren in een nest aangetroffen. De broedtijd is 14 tot 16 dagen, meestal broedt alleen het vrouwtje, het mannetje blijft wel in de buurt. Als de eieren uitgekomen zijn, worden de jongen door beide ouders verzorgd. Na ongeveer 21 dagen verlaten de jongen het nest. Er zijn twee en soms drie legsels per jaar. Meestal komen de zwaluwen na de overwinteringsperiode in Afrika weer terug op hun oude nest.

ZOOGDIEREN



Tijdens het veldonderzoek zijn enkele huiskatten waargenomen.

In een spleet van het kippenhok zijn rattenkeutels aangetroffen.

De tussenliggende isolatie is hier verdwenen en de kans bestaat dat er een rattennest heeft gezeten. Alle zoogdieren, met uitzondering van de huismuis en bruine rat, zijn beschermd in het kader van de Flora- en faunawet. Voor de bruine rat hoeven geen maatregelen getroffen te worden.

De omgeving is geschikt voor licht beschermde soorten (tabel 1) zoals konijn, haas, ree en egel. Er zijn geen geschikte biotopen voor zwaar beschermde soorten (tabel 2 en 3) aangetroffen.

Zwaarder beschermde soorten zoals eekhoorn kunnen wel door de bomen springen, maar hebben geen verblijfplaats in het onderzoeksgebied.

Voor licht beschermde soorten geldt de zorgplicht. Er is geen nader onderzoek nodig voor zoogdieren.

VLEERMUIZEN

Tijdens de quickscan zijn geen beschermde soorten aangetroffen. De eigenaar geeft aan dat de vleermuizen die rondvliegen op de boerderij vanuit het zuiden komen (overzijde van de N801).

In de kippenschuur zit aan de noordkant een spleet, die mogelijk interessant zou kunnen zijn voor vleermuizen. De eigenaar heeft echter nog nooit vanuit het noorden vleermuizen achter de schuur vandaan zien komen. Daar de spleet al bewoond is door ratten (aangetroffen keutels), laag bij de grond zit en er geen andere sporen van vleermuizen zijn aangetroffen (poepsporen, geur, sporen van de nagels), wordt de spleet als ongeschikt beschouwd voor vleermuizen.

In de aangebouwde, niet in gebruik zijnde kalverenstal (achterste deel van stal 2) laat de isolatie onder het golfplatendak op een aantal plaatsen los. Hoewel dergelijke ruimten geschikt lijken voor vleermuizen, isoleert het golfplatendak onvoldoende. Hierdoor is de tussenruimte in de winter te koud en in de zomer te warm voor vleermuizen. Tezamen met de afwezigheid van andere sporen (poep, geur en krassen) wordt geconcludeerd dat hier geen vleermuizen zitten.

Stal 5 bestaat uit een halfsteensmuur (geen stootvoegen) met aan de binnenzijde een betonwand. Er zit een gat door beide muren heen, waardoor de tussenliggende spouw bereikbaar is. Dit is een geliefde plek voor vleermuizen. Met een zaklamp en spiegel is de spouw bekeken. De spouw zit vol met spinnenwebben. Er kunnen absoluut geen vleermuizen in zitten.

In de overige stallen zijn geen geschikte spleten en holten voor vleermuizen aangetroffen.

Vleermuizen gebruiken bomenrijen vaak als migratieroute. De bomen die langs de oostgrens van het erf staan, leiden nergens naartoe en maken daardoor geen deel uit van een migratieroute. Daarbij wordt bij het vervangen van de knotwilgen niet de bomenrij als zodanig verwijderd. De eiken en berken blijven staan, waardoor het landschapselement zijn eventuele functie als vleermuisbaken niet verliest. De wilgen worden vervangen en de bomenrij wordt doorgezet naar de achterliggende beek. Dit betekent dat een mogelijk toekomstig interessante migratieroute voor vleermuizen gecreëerd wordt. *Voor de vleermuizen is geen nader onderzoek noodzakelijk.*

Landschapsgebruik vleermuizen

Vleermuizen brengen de winter door in winterverblijfplaatsen. Dit zijn donkere, stille, koele plaatsen (4-8°Celsius) met een hoge luchtvochtigheid. 's Zomers maken vleermuizen gebruik van zomerverblijfplaatsen. Dit kunnen spleten, kieren, spouwmuren, holle bomen en dergelijke plekken zijn. De vrouwtjes verzamelen zich in kraamkolonies. De mannetjes brengen de zomer alleen door. De meeste soorten vliegen in de schemering uit om te foerageren. Vleermuizen gebruiken lijnvormige elementen als vliegroute om bij hun jachtgebied te komen, zoals (hoog)opgaande begroeiing langs een sloot, houtwallen en bosranden. De meeste vleermuizen eten insecten, nectar en fruit.

**VISSEN, AMFIBIEËN EN
REPTIELEN**

Langs de perceelsgrenzen lopen sloten. Hier zit weinig of geen water in. De sloten zijn daardoor niet geschikt voor vissen. Wel kunnen hier algemene amfibieën zitten zoals gewone pad, bruine kikker, bastaardkikker en kleine watersalamander. Deze soorten zijn licht beschermd. Hiervoor geldt de zorgplicht.

De ringslang kan ook in deze omgeving aanwezig zijn. Er zijn geen mogelijke verblijfplaatsen gezien (broedhopen, zonplekjes e.d.) en ook geen beschutting. Wel kan de slang de achterliggende watergang bezoeken. Deze watergang valt buiten de werkzaamheden en blijft ongewijzigd. De kans dat de ringslang in de buurt van de sloot komt, is klein. Daarbij kan en zal hij snel vluchten wanneer mensen langs de sloot lopen.

Voor het inplanten van de bomenrij op de oever van de sloot, wordt -in het ergste geval- een deel van het talud vergraven. De kans dat deze werkzaamheden effect hebben op de licht beschermde amfibieën of de zwaar beschermde ringslang is zeer klein. De dieren kunnen zich snel verplaatsen en zijn voor hun leefgebied niet afhankelijk van deze perceelsloot. Wel moet invulling worden gegeven aan de zorgplicht door, als de werkzaamheden plaatsvinden tussen maart en juli, voorafgaand aan de werkzaamheden te controleren op eisnoeren. Tijdens deze controle worden eventueel aanwezige amfibieën en ringslang al opgeschrikt zodat ze kunnen vluchten. Als eisnoeren aanwezig zijn, dienen deze ongemoeid te blijven. Dan dient met de aanplant van bomen gewacht te worden totdat alle eieren uitgekomen zijn.

Er komen licht beschermde amfibieën voor. Hiervoor geldt de zorgplicht. Ook de zwaarder beschermde ringslang komt in de omgeving voor, maar er is geen geschikt biotoop in het werkgebied. Er hoeft geen nader onderzoek naar vissen, amfibieën of reptielen gedaan te worden. Er is ook geen ontheffing nodig.

INSECTEN

Er zijn geen drachtplanten of andere voor insecten interessante bloemen en planten aangetroffen. Beschermde insectensoorten stellen hoge eisen aan hun biotoop. De meeste beschermde insecten komen voor in heidegebieden, vennen, veengebieden of moeras. Daar deze biotopen niet aanwezig zijn in het studiegebied, is er een zeer geringe kans op de aanwezigheid van beschermde insectensoorten op deze locatie.

Er is geen aanleiding voor nader onderzoek op dit gebied.

5 Conclusie

Men is voornemens aan de Lage Valkseweg 142 te Lunteren enkele stallen en schuren te slopen ten behoeve van een nieuw woonhuis. Om de voorgenomen maatregelen te toetsen aan de Flora- en faunawet is een quickscan uitgevoerd.

Op maandag 15 maart 2010 is een veldbezoek gebracht door mevrouw ir. C.G. Hoogerwerf.

5.1 Onderzoeksgebied

De ecologische hoofdstructuur ligt op een aanzienlijke afstand van de onderzoekslocatie. Er is met de voorgenomen werkzaamheden dan ook geen significant effect te verwachten binnen de ecologische hoofdstructuur.

5.2 Beschermde soorten

Tijdens dit onderzoek zijn geen beschermde soorten of jaarrond beschermde nesten aangetroffen.

Wel bestaat de kans op aanwezigheid van broedvogels, zoals de boerenwaluw. Op het moment dat beschermde inheemse broedvogels bezig zijn met het maken van hun nest tot en met het uitvliegen van het laatste jong, mogen er geen versturende werkzaamheden of activiteiten plaatsvinden, dus ongeacht de periode van het jaar. Over het algemeen wordt een richtdatum van 15 maart tot 15 juli aangehouden.

Daarnaast is kans op lichtbeschermde amfibieën in de perceelsloten.

Deze zouden eventueel verstoord kunnen worden bij het aanplanten van de bomen. Hiervoor geldt de zorgplicht.

Soortgroep	Beschermde soorten in het plangebied aanwezig?	Kans op overtreding verboden Ff-wet / aantasting Rode lijst-soorten	Gevolgen
Planten	Nee	Nee	Geen nader onderzoek nodig.
Vogels	Ja, verlaten nesten van boerenwaluwen en een merel in de schuur.	Ja	Er mag niet tijdens het broedseizoen gewerkt worden, tenzij is vastgesteld dat er geen broedende vogels zitten.
Zoogdieren	Nee	Nee	Geen nader onderzoek nodig.
Vleermuizen	Nee	Nee	Geen nader onderzoek nodig.
Reptielen, amfibieën en vissen	Licht beschermde soorten.	Ja	In maart – juli voor boomaanplant langs perceelsloot controleren op eisnoeren en de aanwezige amfibieën kans geven om te vluchten.
Insecten	Nee	Nee	Geen nader onderzoek nodig.

5.3 Aanbevelingen

- Voorafgaand aan de werkzaamheden controleren op de aanwezigheid van broedende vogels. Als broedende vogels aanwezig zijn, dan de werkzaamheden uitstellen tot het uitvliegen van het laatste jong.
- Wanneer de werkzaamheden plaatsvinden tussen maart en juli voor de inplant van bomen langs de perceelsloot controleren op aanwezigheid van amfibieën en eisnoeren. In het geval van eisnoeren de aanplant uitstellen tot alle eieren uit zijn gekomen. Amfibieën de kans geven om te vluchten.

Vrijblijvende tips voor natuurliefhebbers

- Mogelijkheid tot andere nestgelegenheid aanbieden aan de boerenwaluw. De eigenaar geeft aan dat hij bereid is de schuur aan de huidige boerderij (I) open te zetten. Daarbinnen zijn veel geschikte nestmogelijkheden voor de boerenwaluw. Door aan de nieuwe woning een witgeschilderd dakoverstek te maken, zijn de zwaluwen (zowel boeren- als huiszwaluwen) ook geholpen. Een afdak met een geschikte richel daaronder kan ook heel goed dienstdoen als nestgelegenheid.
- Door spaarzaam te zijn met buitenverlichting en deze niet op hoogte te plaatsen, wordt het erf aantrekkelijker voor vleermuizen.
- Door het erf niet al te netjes op te ruimen, maar hier en daar rommelhoekjes toe te staan, wordt het erf aantrekkelijker voor zoogdieren zoals verschillende muizen en egels.

Literatuurlijst

1. Boerema, L., 2009
Teksten Flora- en faunawet c.a., editie 2010
SDU Uitgevers
2. Heusden, W.R. M. van en S.J. Vreugdenhil, 2006
Handreiking Flora- en faunawet, versie 1.0, 31 oktober 2006
Dienst Landelijk Gebied
3. Diepenbeek, A. van, 1999
Veldgids dieren sporen (veldgids nummer 12)
KNNV Uitgeverij, Utrecht
4. Stumpel, T en H. Strijbosch, 2006
Veldgids Amfibieën en reptielen (veldgids nummer 20)
KNNV Uitgeverij, Utrecht
5. Limpens, H., K. Mosterd en W. Bongers, 1997
Atlas van de Nederlandse vleermuizen
KNNV Uitgeverij, Utrecht
6. Meijden, R. van der, 2005
Heukels' flora van Nederland, drieëntwintigste druk
Wolters-Noordhoff bv, Groningen/Houten
7. SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002
Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000.
Nederlandse Fauna 5
Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis
KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland,
Leiden
8. Creemers, R. C. M. en J. J.W. van Delft, 2009
De amfibieën en reptielen van Nederland
Nederlandse Fauna 9
Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis
KNNV Uitgeverij, Utrecht
9. Diepenbeek, A. van & R. Creemers, 2006
Herkenning Amfibieën en Reptielen
Stichting RAVON, Nijmegen
10. Gebiedendatabase van het Ministerie van Landbouw, Natuur
en Voedselkwaliteit
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000
11. Soortendatabase van het Ministerie van Landbouw, Natuur en
Voedselkwaliteit
www.minInv.nederlandsesoorten.nl
12. Stichting RAVON: reptielen amfibieën vissen onderzoek
Nederland
www.ravon.nl
13. Het Nederlandse Soortenregister
www.nederlandsesoorten.nl
14. Zoogdiervereniging VZZ
www.zoogdiervereniging.nl
15. Vleermuisnet: het netwerk voor informatie over vleermuizen
in Nederland
www.vleermuis.net
16. www.waarneming.nl
17. www.telme.nl
18. Gegevensautoriteit Natuur: gegevens uit de Nationale
Databank Flora en Fauna (NDFF)
www.natuurloket.nl

BIJLAGEN

1 Verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet

Artikel 8: Verbodsbepaling planten

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: Verbodsbepaling vangen - bemachtigen - opsporen en doden - verwonden

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: Verbodsbepaling opzettelijk verontrusten

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

Artikel 11: Verbodsbepaling voortplantingsplaatsen en vaste rust- of verblijfplaatsen

Het is verboden nesten, hollen 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: Verbodsbepaling ten aanzien van eieren

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.

Artikel 13: Verbodsbepaling ten aanzien van vervoeren, onder zich hebben

Het is verboden planten of producten van planten, of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot een beschermde inheemse of beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde inheemse of beschermde uitheemse diersoort te koop te vragen, te kopen of te verwerven, ten verkoop voorhanden of in voorraad te hebben, te verkopen of ten verkoop aan te bieden, te vervoeren, ten vervoer aan te bieden, af te leveren, te gebruiken voor commercieel gewin, te huren of te verhuren, te ruilen of in ruil aan te bieden, uit te wisselen of tentoon te stellen voor handelsdoeleinden, binnen of buiten het grondgebied van Nederland te brengen of onder zich te hebben.

Artikel 14: Verbodsbepaling ten aanzien van het uitzetten van dieren en uitzaaïen van planten

1. Het is verboden dieren of eieren van dieren in de vrije natuur uit te zetten.
2. Het is verboden planten, behorende tot bij algemene maatregel van bestuur aangewezen soorten, in de vrije natuur te planten of uit te zaaien.

2 Veel gebruikte definities Flora- en faunawet

ZORGPLICHT

De zorgplicht houdt in dat de in het wild levende dieren en planten en hun omgeving zo min mogelijk verstoord mogen worden. En dat te allen tijde schade zo veel mogelijk voorkomen wordt.

Enkele voorbeelden van zorgplicht:

- Voorafgaand aan de werkzaamheden in een rietveld wordt gecontroleerd op broedgevallen en vogelnesten.
- Kikkers en padden die tijdens baggerwerkzaamheden gevonden worden, worden direct overgezet in een deel van de sloot die niet gebaggerd wordt. De dieren worden uitgezet in de modder waarin ze gevonden zijn, zodat ze niet meteen opgegeten worden door reigers.
- Voorafgaand aan graafwerkzaamheden worden takkenhopen met bladeren doorzocht op de aanwezigheid van overwinterende egels. Bij het aantreffen van een egel wordt deze in een zelfde soort takkenhoop met bladeren buiten het te vergraven gebied teruggeplaatst.
- Bij nieuwbouw aan de bosrand in een gebied met veel vleermuizen wordt geen buitenverlichting aangebracht. Dit om de lichtvervuiling tot een minimum te beperken.

ZORGVULDIG HANDELEN

Zorgvuldig handelen houdt in dat compenserende of mitigerende maatregelen aangetoond moeten werken, voordat de ingreep uitgevoerd wordt. Pas als de maatregelen geaccepteerd zijn door de betreffende beschermde soorten, mag de originele habitat aangetast worden.

GUNSTIGE STAAT VAN INSTANDHOUDING

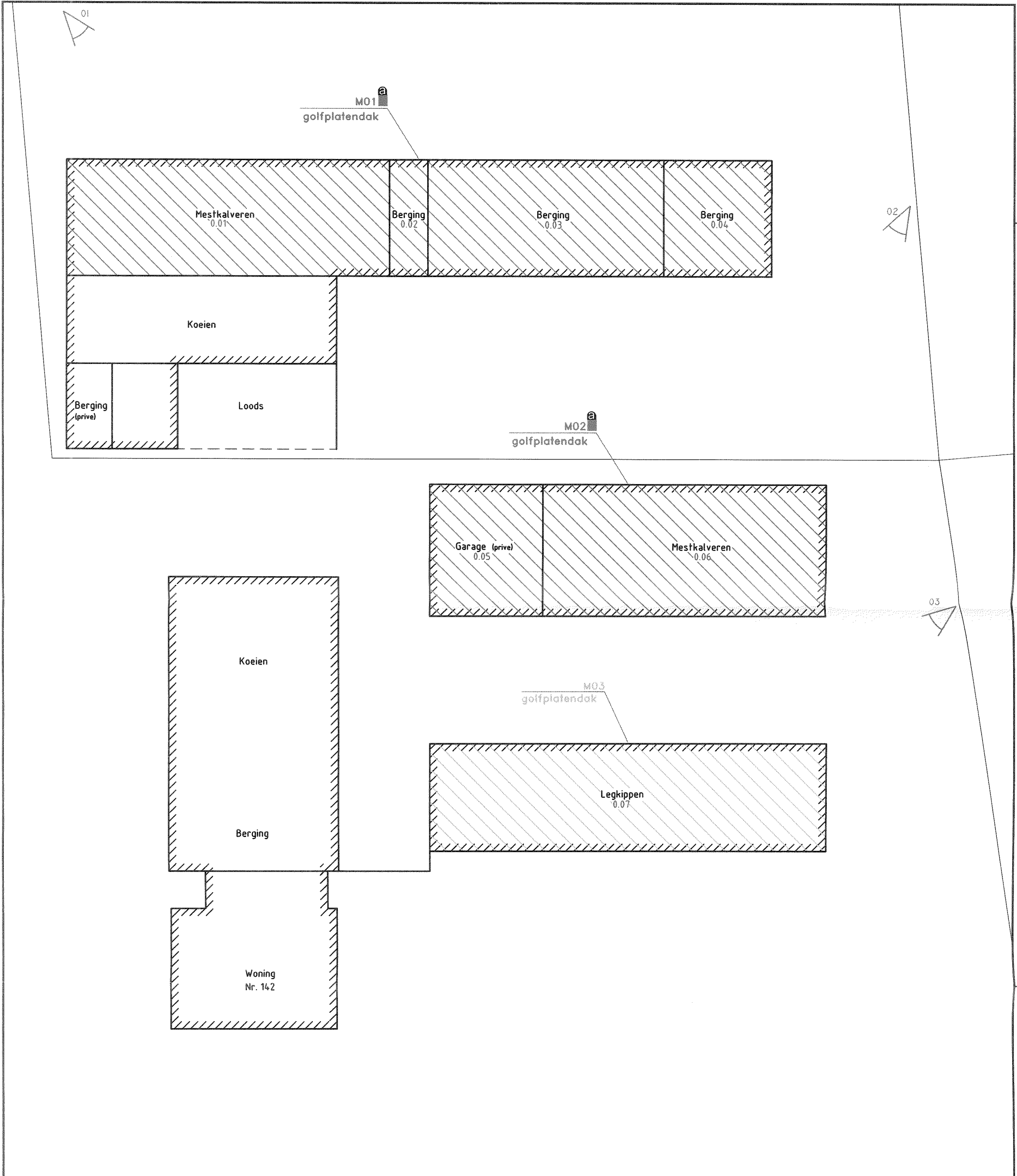
De gunstige staat van instandhouding is werkzaam op lokale populaties en hun leefomgeving.

Bijvoorbeeld:

In een poel in het weiland van een boer bevindt zich een populatie poelkikkers. De gunstige staat van instandhouding niet aangetast zolang de populatie poelkikkers in deze poel kan voortbestaan. Dit betekent dat de poel in een goede staat moet blijven verkeren. Raakt de poel vervuild, verdroogd of als hij in zijn geheel verdwijnt, dan zal ook de populatie poelkikkers verdwijnen.

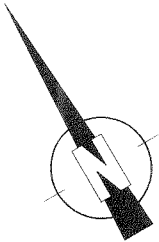
Bij de gunstige staat van instandhouding gaat het niet om het voortbestaan van alle poelkikkers in Nederland of in Europa; het betreft een lokale situatie.

3 Tekening huidige situatie



Lage Valkseweg

Kadestrale gemeente Lunteren,
Sectie A, nr 1327



Legenda					
Ruimten 0.01 t/m 0,07 onderzoekslocatie					
M..		Element asbesthoudend	M..		Element asbestvrij
0.01	Ruimtenummer			Foto + nummer	
	Asbestvrij			Asbesthoudend	
	Bebouwing				

 Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v. Valkseweg 62 Postbus 99 3770 AB Barneveld Tel : 0342 - 406 453 Fax : 0342 - 406 459 E-mail : milieu@vink.nl Internet : www.vink.nl	Onderwerp: Asbestinventarisatie		
	Project: Lage Valkseweg 142 6741 GE Lunteren		Opdrachtgever: dhr. W. Goor Lagevalkseweg 142 6741 GE Lunteren
	Getekend : Patrick M.	Datum : 20-10-2006	Status : Definitief
	Gecontr. :	Werknr. : M6.273	Rap. nr. : M06-241
	Akkoord. :	Formaat : A3	Schaal : 1:200
Tekeningnaam: M06-241_755		Teknr.: 01	Versie.: 00
DEZE TEKENING MAG ZONDER DE UITDRUKKELIJKE TOESTEMMING VAN VINK NIET GEKOPIEERD NOCH AAN DERDEN TER INZAGE GEGEVEN WORDEN.			

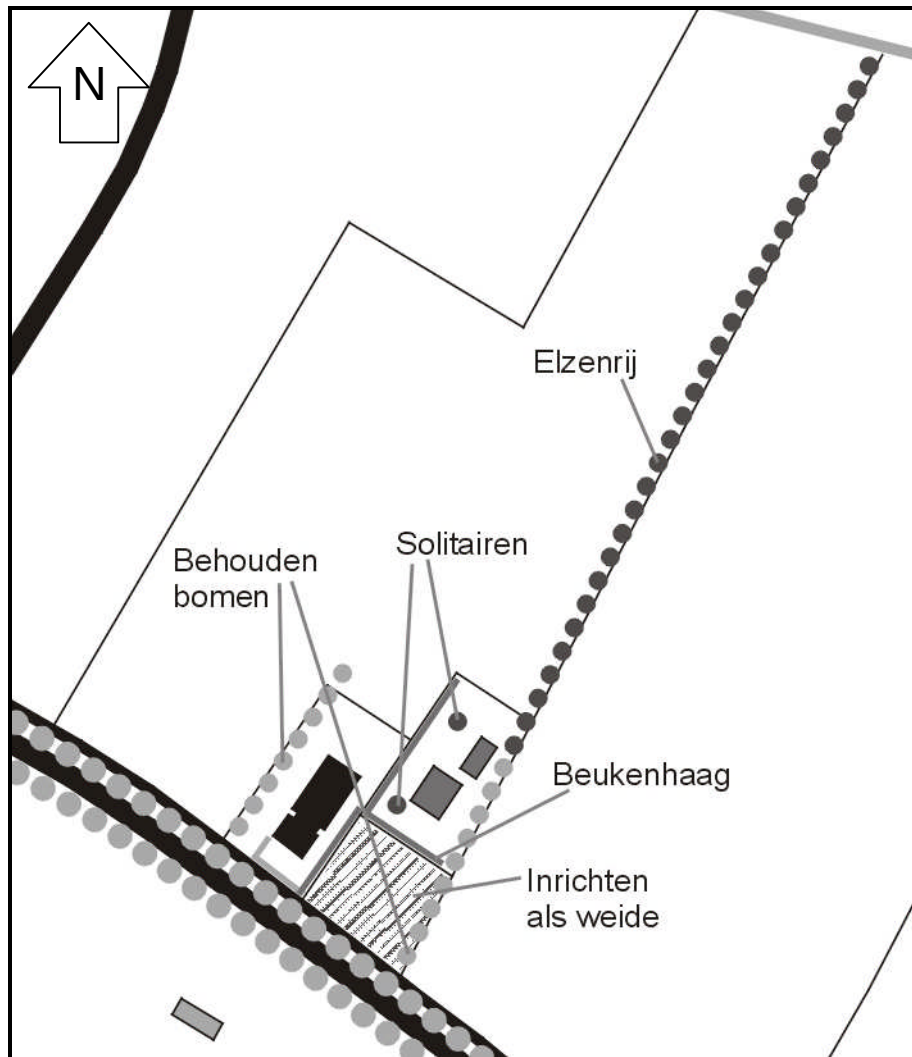
4 Inrichtingsplan Lage Valkseweg 142

Inrichtingsplan

Lage Valkseweg 142

26 september 2006

Teus van Essen



Schaal 1:2000



Bestaande bomenrijen



Aan te planten bomenrijen

De landschappelijke inpassing bestaat uit:

- Het behouden van de beplanting langs de noordwestelijke en de zuidoostelijke perceelsgrens.
- Het doorzetten van de beplanting langs de zuidoostelijke perceelsgrens tot aan de achtergelegen beekslot met een enkele rij elzen. De lengte van de rij bedraagt circa 200 meter en de plantafstand binnen de rij bedraagt 5 meter.
- Het behouden van de haag langs de voorzijde van de voortuin van de bestaande woning en het aanplanten van een beukenhaag van minimaal 1 meter hoog langs nieuwe zuidoostelijke erfgrens van deze woning tot aan de zuidwestelijke erfgrens van de nieuwe woning.
- Het aanplanten van een beukenhaag van minimaal 1 meter hoog langs de zuidwestelijke en de noordwestelijke erfgrens van de nieuwe woning
- Het aanplanten van minimaal 2 solitaire bomen van een gebiedseigen soort (kastanje, berk, hoogstamfruitboom, sierappel, sierpeer) op de nieuwe huiskavel.
- Het inrichten van de ruimte tussen de nieuwe huiskavel en de Lage Valkseweg als weide.