

Biodiversiteitsadvies

De Groene Long Almelo, deelgebied Bellinkhof

Inzet vliegende ecologen

De provincie Overijssel heeft een subsidieregeling waarmee maatregelen voor 114 aandachtsoorten gefinancierd kunnen worden (www.overijssel.nl/loket/subsidies/ -> verbeteren condities voor aandachtsoorten 4.0). Het kan gaan bijv. om aanleg van inheems groen (hagen, (knot)bomen, hakhoutsingels, kruidenrijke randen of bloemrijke velden), poelen en nestgelegenheden.

Om initiatiefnemers te helpen om dergelijke maatregelen willen treffen, kan gebruik worden gemaakt van het advies van een ecooloog. De ecooloog komt op verzoek naar de planlocatie en bespreekt met u welke maatregelen zinvol en haalbaar zijn voor de beoogde aandachtsoorten. Dit is onder meer afhankelijk van de aanwezigheid van aandachtsoorten in de omgeving en van fysieke omstandigheden (grondwaterstand, vruchtbaarheid bodem, aanwezige groene elementen in de omgeving). Na het bezoek schrijft de ecooloog een adviesnota met hierin de voorgestelde maatregelen.

De ecooloog die bij u op bezoek komt, regelt **NIET** de subsidie-aanvraag. Dat moet u zelf doen. Voor advies daaromtrent kunt u contact opnemen met Martin Bruins (m.bruins@overijssel.nl). De rol van de bezoekende ecooloog is beperkt tot ADVISERING van te treffen maatregelen. U kunt het advies omzetten in een projectplan, dat u als bijlage bij het aanvraagformulier (genoemde subsidiewebsite) toevoegt, alsmede een inrichtingskaart en een uitgesplitste begroting.

Aanvrager

Westelijke Groene Long Almelo
Contactpersoon: Maartje Ahne

Vraag

De Westelijke Groene Long Almelo (WGL) probeert het gebied Bellinkhof zo natuurlijk mogelijk in te richten. Dit gebeurt door de erven van de leden in te richten of door in de omgeving maatregelen voor natuurbehoud te realiseren. De vragen zijn op welke wijze het gebied nog te verbeteren is en voor een aantal specifieke locaties is gevraagd mee te kijken naar goede maatregelen.

In het advies worden daarom algemene maatregelen voor het verbeteren van de landschapskwaliteit voorgesteld en voor 10 locaties is een detailuitwerking opgesteld. Deze notitie sluit af met algemene beschrijvingen van de inrichting en het beheer van de maatregelen.

Algemeen

Aandachtsoorten en doelsoorten

Meerdere Provinciale aandachtsoorten komen in het gebied voor (bron: NDFF, waarnemingen WGL en vliegend ecooloog). Dit zijn:

- geelgors
- grauwe vliegenvanger
- kerkuil
- boerenwaluw
- huiswaluw
- ringmus
- patrijs
- kleine ijsvogelvlinder
- vleermuizen:
 - gewone dwergvleermuis
 - gewone grootvleermuis
 - laatvlieger

En het gebied is potentieel geschikt voor:

- watervleermuis
- rosse vleermuis
- hermelijn
- paardenbloembij
- ranonkelbij

Doelsoorten

De WGL nog enkele eigen natuurdoelen gesteld:

- gewone vogelmelk
- ijsvogel
- uilen

Gebiedsbeschrijving

De Westelijke Groene Long is bijzonder vanwege de ligging dichtbij het centrum van Almelo. Het gebied vormt een uitloopgebied van de stad (Figuur 1).

De historische kaart (bron topotijdreis.nl) laat een coulissenlandschap zien, met een grote afwisseling in grasland en essen. De restanten hiervan zijn nog zichtbaar: rondom het landhuis Bellinkhof en nabij de begraafplaats staan oude eikenbossen. In de lageregelegen delen staan (restanten van) elzensingels. Het gebied wordt doorkruist door sloten en aan de zuidkant de Weezenbeek. In veel percelen is het natuurlijke reliëf nog aanwezig. De graslanden zijn meestal in intensief agrarisch beheer.

Recent zijn delen van het terrein heringericht met bosjes, singels en een wateropvangbekken. Ook heeft het Waterschap langs de Weezenbeek natuurvriendelijke oevers aangelegd, hier groeien inmiddels orchideeën.

Maatregelen

Dit kleinschalige landschap is voor veel (aandachtsoorten) al geschikt. Voor vleermuizen zijn bijvoorbeeld verblijfplaatsen aanwezig in de oude eiken en beuken of in de boerderijen, ook zijn vliegroutes en foerageergebied te vinden. Zodat voor deze soorten enkel nog detailmaatregelen mogelijk zijn.



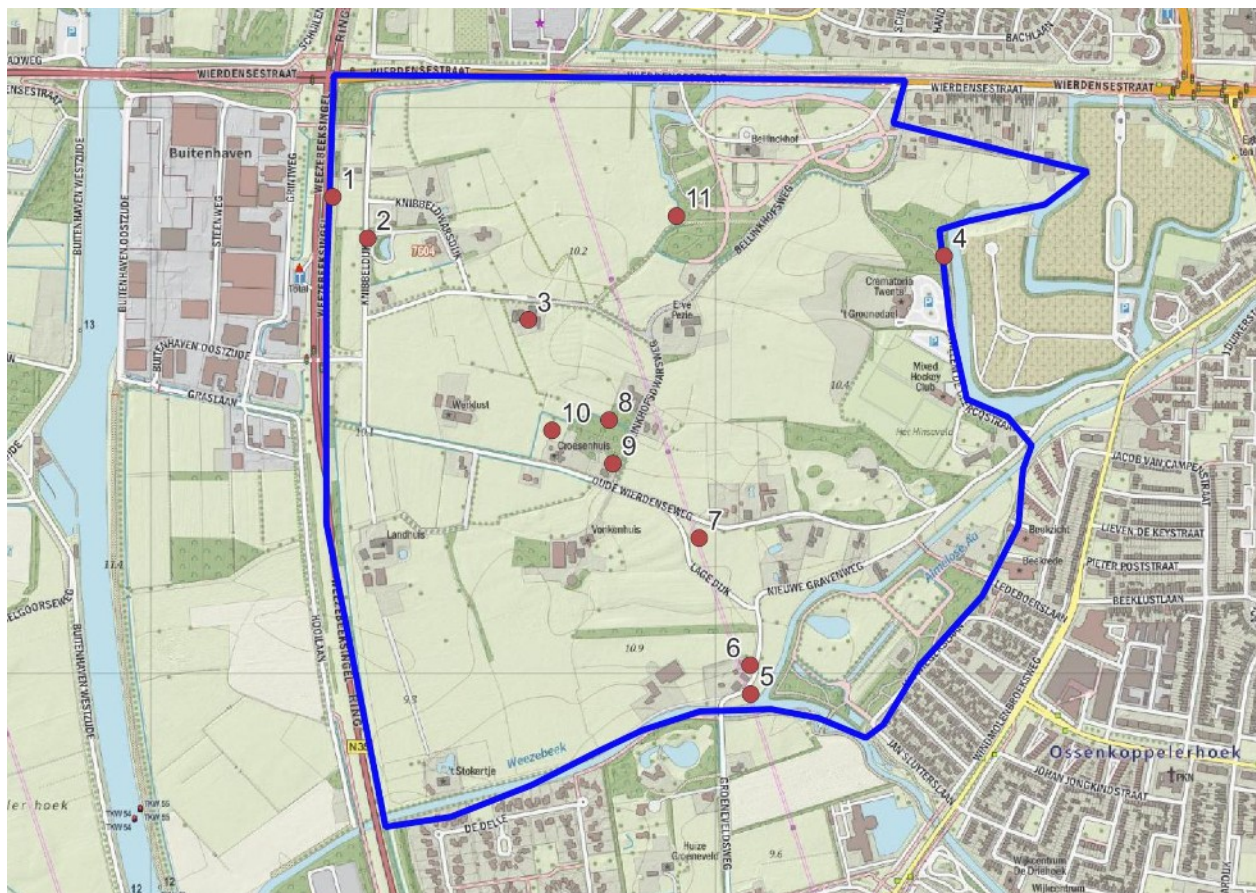
Foto 1: Kleinschalig landschap, maar met intensief beheerd grasland. Op deze locatie kan een heg aangeplant worden, de bosrand verzacht en het grasland extensiever beheerd worden.

Een belangrijke speler in het gebied is Dhr. Ten Cate, die grote delen van het gebied al heeft ingericht door de aanleg van geriefbosjes, bosranden en singels. Als grootgrondbezitter zijn mogelijk in zijn terreinen nog maatregelen mogelijk.

Om de algemene kwaliteit van het landschap te verbeteren zijn de volgende maatregelen mogelijk (Foto 1).

- Verzachten van bosranden door de aanleg van mantel-zoomvegetaties (zie ook locatie 10 voor een concrete uitwerking).
- Vervangen van prikkeldraad door heggen. (Zie locatie 5 als voorbeeld).
- Extensiveren van graslandbeheer: op veel plaatsen wordt het grasland intensief gemaaid en/of begraaasd. Door het aanleggen bloemenranden, ruigteranden of het slechts 1x per jaar maaien van de randen wordt het aandeel kruiden en ruigte vergroot. Voor bijvoorbeeld de patrijs en geelgors levert dat een verbeterd leefgebied op.
- Aanleg van natuurakkers op de hoger gelegen delen. Historisch komen deze in het gebied voor, maar zijn thans niet meer te vinden. Zie voor de aanleg en het beheer de website van [BIJ12](#).

Uitwerking locaties



Fi

guur 1: Ligging Westelijke Groene Long (blauw omlijnd) met de beschreven locaties.

Locatie 1

Deze locatie ligt aan de rondweg van Almelo. Deze weg ligt grotendeels in het groen, maar op deze plek is een gat aanwezig (foto 2) waardoor de weg een sterke visuele invloed heeft en tevens zorgt voor geluidsoverlast. De (natuur)kwaliteit van de WGL neemt toe als de groenzone wordt doorgetrokken.



Foto 2. Uitzicht op de weg.

In de wegberm is voldoende ruimte aanwezig voor een struweelhaag van enkele meters breed. De beste oplossing is het inplanten van een singel met in het midden boomvormende soorten en aan de randen dichte struiken.

Geschikte bomen zijn zomereik, zoete kers, iep en zwarte els. De laatst genoemde soort groeit snel, waardoor de singel als binnen enkele jaren enige omvang krijgt. Aan de randen kunnen meidoorn, sleedoorn, hazelaar en wilgen worden aangeplant.

De jaarrond groene hulst zorgt voor minder uitstraling van de koplampen. Deze soort past echter minder goed bij de natte omgeving.

Het beheer van de struweelhaag bestaat uit het gefaseerd terugzetten van de struiken (de bomen blijven staan), waarbij elke 10 tot 15 jaar de haag gefaseerd wordt teruggezet. Over een periode van drie jaar wordt telkens 1/3 van de haag gesnoeid zodat een grote variatie in leeftijd en structuur ontstaat.

Voor een optimale ecologische ontwikkeling dient aan de randen een ruigte rand en/of bloemenrand aangelegd te worden. De ruigte ontstaat door maximaal 1 keer per jaar te maaien. De bloemenrand moet worden ingezaaid.

Locatie 2

Van deze locatie aan de Knibbeldijk is bekend dat er veel vleermuizen vliegen.

Waarschijnlijk zijn het hoofdzakelijk gewone dwergvleermuizen. De vraag is of het zinvol is om vleermuiskasten op te hangen om het leefgebied te verbeteren.

De Knibbeldijk zal fungeren als vliegroute vanwege de lijnvormige elementen. Ook zullen vleermuizen hier en in de directe omgeving foerageren. De huidige verblijfplaatsen bevinden zich waarschijnlijk in de omliggende gebouwen en eventueel bomen. In de bomen kunnen enkel zomerverblijven aanwezig zijn.

Voor de gewone dwergvleermuis kunnen kasten worden opgehangen, deze zullen met name geschikt zijn als zomerverblijfplaats omdat deze soort de winterverblijfplaatsen in gebouwen heeft.

Het aanbieden van meer zomerverblijfplaatsen verbeterd het leefgebied van voor de gewone dwergvleermuis op deze plek. Het huis aan de Knibbelerdwardijk 1a is weinig geschikt voor vleermuizen en boomholten ontbreken. Het komt echter niet in aanmerking voor een bijdrage van de provincie omdat het geen aandachtsoort is. Voor andere vleermuisoorten levert de maatregel te weinig op, omdat al veel geschikte verblijfplaatsen in oude bomen of gebouwen aanwezig zijn.

Locatie 3

Deze locatie bestaat uit een erf met een huis en meerdere schuren. In de schuur broedt een kerkuil (vastgesteld tijdens het veldbezoek) en op de muren van het huis zijn poepsporen van vleermuizen gezien. Het omliggende grasland is in relatief extensief beheer: het wordt extensief begraasd en pas in juli voor het eerst gemaaid.

Op het erf zijn geen aanvullende maatregelen voor de aandachtsoorten nodig. Een kerkuilenkast is aanwezig en waarschijnlijk broedt de boerenwaluw hier al. Het is vooral zaak de huidige inrichting te behouden.

Door in het grasland een poel aan te leggen en meer ruigte te ontwikkelen (door langs de randen slechts eens in de 3 jaar te maaien) ontstaat meer variatie.

Locatie 4

In het bosje naast de begraafplaats zou een kleine ijsvogelvinder zijn gezien. De vraag is of het bosje geschikt is voor deze soort en welk aanvullende maatregelen mogelijk zijn.

Tijdens het veldbezoek (op 19 november 2022) is vastgesteld dat de kleine ijsvogelvinder hier waarschijnlijk niet met een populatie voorkomt, de waardplant wilde kamperfoelie is namelijk niet aanwezig. Het bos is te verbeteren door wilde kamperfoelie te introduceren en een gevarieerde bosrand te ontwikkelen. De oppervlakte van het leefgebied blijft echter zeer beperkt, waardoor nooit een duurzame populatie zal ontstaan.

Locatie 5

Locatie 5 bestaat uit een voedselrijk grasland aan de Weezenbeek (foto 3). De vraag is of het gebied is te ontwikkelen tot een bloemenrijkgrasland, eventueel met orchideeën. Aanvullend is gekeken hoe de landschapskwaliteit is te vergroten.

De locatie is geschikt om een bloemenrijkgrasland te ontwikkelen. Voor een vochtig schraalland met orchideeën zal afgegraven moeten worden, wat waarschijnlijk niet haalbaar is.

Uitgaande van de huidige maaiveldhoogte dient de voedselrijkdom verlaagd te worden door niet meer te bemesten in elk geval de komende drie jaar drie keer per jaar te maaien en af te voeren. Na deze drie jaar dient beoordeeld te worden of de vegetatie voldoende verschaald is om terug te gaan naar 2x per jaar of zelfs 1x per jaar maaien en afvoeren. Indien onvoldoende bloemen terugkomen dient een bloemenrand van minimaal 5 meter breed ingezaaid te worden.

Geschikte soorten voor deze locatie zijn:

- Duizendblad
- Gewoon biggenkruid
- Gewone margriet
- Gewone brunel
- Glad walstro
- Kruipende boterbloem
- Peen
- Engelwortel
- Grote bevernel
- Ossentong
- Scherpe boterbloem
- Vertakte leeuwentand
- Knoopkruid
- Klein streepzaad
- Gewone reigersbek
- Ruige leeuwtand
- Kleine leeuwentanden
- Hopklaver

De zaden dienen afkomstig te zijn van inheemse oorsprong, bijvoorbeeld Cruijdt-hoeck, Medigran of Biodivers kunnen deze leveren. Het inzaaien van bloemen heeft alleen zin als daarna het maaibeheer extensief uitgevoerd wordt. Dus maximaal 2 keer per jaar.

In overleg met het waterschap kan gekeken worden of de oever verflauwd kan worden voor meer variatie.



Foto 3: Locatie 5 ligt aan de Weezenbeek.

Langs de beek staat een (restant van) een knotwilgenrijen. Deze kan verder worden doorgetrokken. Dat kan door takken van wilgen in de bodem te steken. Na ongeveer 3 tot 5 jaar kunnen deze voor de eerste keer geknot worden. Deze rij dient alleen aangeplant te worden als een natuurvriendelijke oever niet mogelijk is.

Het perceel wordt begrensd door een prikkeldraadhek. Deze kan vervangen worden door een scheerheg van circa 1.20 hoog en 1 meter breed. Vanwege de ligging aan een weg is een ander type heg niet mogelijk. Deze heg kan ingepland worden met een variatie aan soorten: veldesdoorn, haagbeuk, beuk of meidoorn. Het beheer bestaat uit het jaarlijks scheren van de heg.

Locatie 6

Locatie 6 maakt onderdeel uit van een erf. In het perceel zijn stobben aanwezig. Deze plek is heel geschikt voor het aanplanten van een hoogstamboomgaard.

Locatie 7

Locatie 7 is een laaggelegen perceel aan de Lage dijk. De vraag is of deze locatie geschikt is voor een poel en hoe deze aan te leggen.

Vanwege de lage ligging kan relatief eenvoudig een poel gerealiseerd worden. Deze zal snel waterhoudend zijn. Voor amfibieën zal de verbinding met de landhabitat (bijvoorbeeld) een bosje nodig zijn. Daarom heeft het de voorkeur de poel aan te leggen in de noordrand van het perceel.

De rest van het perceel is geschikt voor de aanleg van een bloemrijk grasland. Hiervoor dient de voedselrijkdom teruggebracht te worden door niet meer te bemesten in elk geval de komende drie jaar drie keer per jaar te maaien en af te voeren. Na deze drie jaar dient beoordeeld te worden of de vegetatie voldoende verschaald is om terug te gaan naar 2x per jaar of zelfs 1x per jaar maaien en afvoeren. Indien onvoldoende bloemen terugkomen dient een bloemenrand van minimaal 5 meter breed ingezaaid te worden.

Geschikte soorten voor deze locatie zijn:

- Echte koekoeksbloem
- Kruipend zenegroen
- Pinksterbloem
- Kale jonker
- Klein streepzaad
- Moerasspirea
- Grote wederik
- Heelblaadjes
- Kleine ratelaar
- Gewone rolklaver
- Smalle weegbree
- Veldzuring
- Echte valeriaan

Locatie 8

Locatie 8 is een populierenbos (foto 4), de populieren zijn momenteel op leeftijd en beginnen uit te vallen. Enkele andere soorten zoals haagbeuk en beuk zijn aanwezig. De ondergroei wordt gedomineerd door gewone es, opvallend genoeg zonder sporen van essentaksterfte. De biodiversiteit is te vergroten kunnen andere boom- en struiksoorten ingeplant worden. Geschikte soorten voor de natte zandgrond zijn:

- gladde iep
- steeliep
- haagbeuk
- esdoorns
- inheemse vogelkers
- hazelaar
- vuilboom
- tweestelige meidoorn
- wegedoorn
- sleedoorn
- kardinaalsmuts

Het aanleggen van geleidelijke bosranden is hier een zinvolle maatregel maar zal op gronden van derden moeten plaatsvinden.

De waarde voor vogels is te vergroten door het ophangen van kasten voor de grauwe vliegenvanger en/of ringmus. De natuurlijke nestplaatsen (boomholten) ontbreken waardoor de maatregel een meerwaarde heeft.



Foto 4: Populierenbos met ondergroei van gewone es.

Locatie 9

Deze locatie bestaat uit een erf. De vraag is hoe de bosrand te verbeteren is. De belangrijkste maatregel is het verwijderen van de bamboe. Daarna kan een geleidelijke bosrand ontwikkelt worden door het inplanten van struweelvormers (meidoorn, sleedoorn), het ontwikkelen van ruigte en een bloemenrand.

Het ophangen van kasten voor de grauwe vliegenvanger en de ringmus heeft een meerwaarde door het ontbreken van natuurlijke nestgelegenheden. Op het erf zijn andere maatregelen voor niet gewenst of geen aanvulling op het geheel.

Locatie 10

Deze locatie bestaat uit een erf met een woonhuis en een schuur. Het grasland wordt beheerd als gazon. Aan de westzijde zijn enkele (zeer jonge) knotwilgen aanwezig. Aan de noordkant staat een doorgeschoten elzensingel.

Het afgelopen jaar heeft de boerenwaluw geprobeerd te broeden onder een afdak, de nesten zijn echter in de bouwperiode mislukt. De vraag is op welke wijze de biodiversiteit vergroot kan worden en hoe een poel aan te leggen.

Op deze locatie zijn meerdere maatregelen mogelijk. In de eerste plaats kan de knowilgenrij worden doorgetrokken door wilgentenen in de grond te steken en na 3 tot 5 jaar voor het eerst te knotten.

Het grasland kan eenvoudig bloemenrijker gemaakt worden door extensiever te maaien. Het verdient de voorkeur de eerste jaren te verschralen door 3x te maaien en af te voeren. Aan de randen kan een bloemenrand worden aangelegd onder de knotwilgen.

Geschikte soorten voor deze locatie zijn:

- Duizendblad
- Gewoon biggenkruid
- Gewone margriet
- Gewone brunel
- Glad walstro
- Kruipende boterbloem
- Peen
- Engelwortel
- Grote bevernel
- Ossentong
- Scherpe boterbloem
- Vertakte leeuwtand
- Knoopkruid
- Klein streepzaad
- Gewone reigersbek
- Ruige leeuwtand
- Kleine leeuwtanden
- Hopklaver

De poel kan aan de noordkant van het perceel, waarbij de vrijgekomen grond verwerkt wordt in een grondwal om de poel.

De elzensingel bestaat uit topzware bomen, het heeft de voorkeur binnen enkele jaren deze deels af te zetten om uitscheuren te voorkomen. Daarmee blijft de singel behouden.

De boerenwaluw heeft geprobeerd hier te broeden, maar de nesten zijn uit elkaar gevallen. Daarom is het zinvol onder het afdakje kunstnesten op te hangen. Dor te beginnen met circa 5 kunstnesten weten de zwaluwen dat het een geschikte locatie is en zullen ze zelf eventueel extra nesten bouwen.

De voor- en achterzijde van het huis is voorzien van een wit dakbeschot (foto 5). Deze locatie is geschikt voor de huiswaluw. Aan beide zijden kunnen 5 kunstnesten worden opgehangen om de soort aan te trekken. Deze dienen vlak onder de dakrand geplaatst te worden.



Foto 5: Wit dakbeschot

Locatie 11

Deze locatie ligt in de bosrand van het landgoed Bellinckhof. Het is een mooi voorbeeld hoe de bosranden in het gebied natuurlijker gemaakt kunnen worden.

Op deze locatie is de overgang van bos naar grasland erg scherp (Foto 6). Afhankelijk van de beschikbare ruimte kan een in het grasland een mantel-zoomvegetatie ontwikkelt worden of kunnen in de bosrand enkele bomen verwijderd worden voor meer variatie.



Foto 6: Scherpe bosrand



Figuur 2: Maatregelenkaart

Beschrijving maatregelen

Aanleg poel

De poel verbetert het leefgebied voor de vleermuizen (waaronder de aandahctsoorten franjestaart, rosse vleermuis, gewone baardvleermuis en gewone grootoorvleermuis), huiszwaluw en boerenzwaluw. De kamsalamander komt hier niet voor. De poel dient een minimale oppervlakte van 200 m² te hebben en aan de zuidkant voorzien te zijn van een flauw oplopend talud van minimaal 1:3 maar het liefst 1:5 of zelfs 1:8.

Voor amfibieën is het belangrijk dat de poelen elke 5 tot 10 jaar een keer droogvalt. Predatoren, zoals vissen, sterven dan. De diepte van de poel dient daarom afgestemd te zijn op het grondwaterregime. Gebaseerd op de grondwatertrap is de maximale diepte van de poelen circa 1,50 onder het maaiveld. Tijdens de natste periode zal de poel ongeveer 1 meter diep zijn. Om de vegetatie-ontwikkeling te versnellen is het enten van drijvend fonteinkruid, riet of andere soorten die zorgen voor een goede vegetatiestructuur aan te raden. Lisdodde zorgt voor het snel dichtgroeien van de poel. Het verdient de voorkeur deze soort niet aan te planten of zelfs uit te trekken.

Als de poel dicht dreigt te groeien met riet of andere planten dient deze gefaseerd geschoond te worden. Dat betekent dat over een periode van twee jaar elk jaar de helft van de poel opgeschoond wordt. Om schade aan amfibieën te voorkomen dient het opschonen in september – oktober plaats te vinden. Door het schoonsel minimaal 24 uur op de kant te laten liggen, en eventueel zelfs uit te zoeken, krijgen de dieren de kans terug te keren naar het water.

Het vrijgekomen zand is te verwerken tot een grondwal waarop een bloemenmengsel ingezaaid kan worden. Dat verbetert het leefgebied van wilde bijen en andere bestuivers. De vegetatie dient jaarlijks 1x gemaaid te worden.

Hoogstam boomgaard

In de boomgaard is veel ruimte aanwezig om fruitbomen aan te planten en de ondergroei te stimuleren.

Geschikte fruitbomen zijn (inheemse) appel- en perensoorten. Ook pruimen- en kersbomen zijn goed voor de biodiversiteit. Onder de bomen is het mogelijk een schaduwtolerante bloemenwijde.

Geschikte soorten voor deze locatie zijn:

- Look-zonder-look
- Gewone engelwortel
- Fluitenkruid
- Grote klit
- Ruig klokje
- Dolle kervel
- Stinkende gouwe
- Klein Streepzaad
- Gewone berenklauw
- Stijf havikskruid
- Bosandoorn
- Dagkoekoeksbloem
- Boerenwormkruid

Bosranden

Een mantel-zoomvegetatie is een overgang van lage kruidenrijke vegetaties naar hogere bomen. Met daartussen ruigte en struweel. Elk van deze structuren vraagt een eigen beheer. Een mantel-zoom kent veel variatie en heeft daarmee een grote waarde voor de biodiversiteit.

In het terrein zijn twee plekken geschikt voor de aanleg van een mantel-zoom. In de eerste plaats de overgang van het geriefbosje naar het bloemrijke grasland. De breedte dient minimaal 6 meter te zijn.

De mantel-zoom bestaat uit:

- Struweel: vuilboom, eenstijlige meidoorn, kardinaalsmuts, rode kornoelje, inheemse vogelkers, Europese krent, wilde appel, mispel, sleedoorn.
- Ruigte: ontstaan door jaarlijks maximaal 1x te maaien. Liever nog wordt elke 2 jaar 1x gemaaid.
- Bloemrijkgrasland: Door extensief maai-beheer (1-2 x per jaar maaien).

Ophangen kasten

In het plangebied ontbreken voor meerdere aandachtsoorten geschikte nestlocaties. Samen met de maatregelen om het leefgebied te verbeteren is het ophangen van kasten een zinvolle maatregel. Bij het ophangend dienen goede locaties uitgekozen te worden:

- Grauwe vliegenvanger: in het bos
- Ringmus: in de bosranden
- Boerenwaluw: onder een afdak of in een schuur
- Huiswaluw: aan de gevel, onder een wit dakbeschot

Geschikte kasten worden geleverd door [vivara](#), [de vogelbescherming](#) of [veldshop](#).

Aanleg vleermuiskelder

Vleermuizen hebben zomer- paar- en winterverblijfplaatsen. In het gebied ontbreken goede winterverblijfplaatsen voor vleermuizen. De aanleg van een vleermuiskelder kan deze leemte opvullen en het gebied geschikter maken.

Een goede vleermuiskelder heeft een stabiel klimaat met voldoende vochtigheid. Dit wordt bereikt door de kelder verdiept aan te leggen en af te dekken met een laag grond. Voor vleermuizen zijn lijnvormige elementen noodzakelijk om te navigeren. De kelder dient daarom geplaatst te worden nabij een bosrand of een lijnvormig element naar de kelder dient aangelegd te worden.

Online zijn veel voorbeeldontwerpen van vleermuiskelders te vinden. Kijk bijvoorbeeld hier: <https://arnhemspeil.nl/docs/2012-09-04-zoogdiervereniging-functioneel-ontwerp-voor-een-middelgrote-vleermuiskelder-grote-veld.pdf>

Maatregelen die in aanmerking komen voor subsidie

Locatie	Maatregel	Aandachtssoort	In aanmerking voor bijdrage provincie?
1	Aanleg struweelhaag	Ringmus, geelgors, kerkuil, patrijs, hermelijn, vleermuizen	Nee, want ligt op gemeentegrond
2	Ophangen vleermuiskasten	X	Nee, niet voor aandachtsoorten
	Vergroten oppervlakte ruigte	Patrijs	Nee, want eenvoudig uit te voeren maatregel
3, 7, 8, 10	Aanleg Poel	Vleermuizen huiswaluw, boerenwaluw	Ja
	Grondwal bij poel	Paardenbloembij	Ja
4	Ontwikkelen leefgebied kleine ijsvogelvlinder	Kleine ijsvogelvlinder	Nee, leidt niet tot duurzame populatie
5	Ontwikkelen bloemenrijkgrasland	Patrijs Geelgors Ringmus, Kerkuil Boerenwaluw Huiswaluw Vleermuizen Hermelijn Paardenbloembij Ranonkelbij	Maaibeheer: nee Bloemenrand: ja, mits minimaal 5 meter breed en ingezaaid met een inheems mengsel.
5	Knotwilgen	Vleermuizen	Ja, alleen doen als een natuurvriendelijke oever niet mogelijk is.
5	Scheerheg	Hermelijn, patrijs, geelgors, ringmus	Ja
6	Hoogstamboom- gaard	Hermelijn, patrijs, geelgors, ringmus	Ja
8	Inplanten bomen	Grauwe vliegenvanger	Nee, eenvoudige maatregel
8, 9, 10	Ophangen nestkasten	Grauwe vliegenvanger,	Ja, mits in combinatie met de andere voorgestelde maatregelen

		ringmus, boerenwaluw, huiswaluw	
Gehele gebied	Gevarieerde bosranden	Grauwe vliegenvanger, geelgors, hermelijn, patrijs	Ja
	Aanleg vleermuiskelder	Aandachtsoorten vleermuizen	Ja