

Aanplant en beheer

Vogelbosje

Om de landschappelijke, natuurlijke en ecologische waarden te verhogen, wordt ter plekke een vogelbosje beoogd. Door de aanplant van inheemse besdragende struweelsoorten ontstaat een aantrekkelijk biotoop voor onder andere vogels. De aanplant bestaat uit rijen met een onderlinge plantafstand van 1 meter. Tussen de rijen is tevens sprake van 1 meter, zodat de aanplant bestaat uit een driehoeksverband. De eerste vijf jaar dient het struweel uit te groeien tot een volwaardig element. De onderhoud in deze fase bestaat uit het vrijhouden van de aanplant zodat deze niet raken overwoekerd door grassen en andere lage vegetatie als brandnetels. Vervolgens wordt de vegetatie eens in de vijf jaar afgezet, waarbij de beplanting tot 10 – 20 cm boven de grond wordt afgezaagd. Op deze manier krijgt de overige beplanting meer licht en groeimogelijkheden waardoor de beplanting weer uitgroeit. Voor een goed resultaat dient niet het gehele struweel in één keer te worden afgezet, dit beheer vindt gefaseerd plaats. Per keer kan 30% - 50% worden afgezet.

Hagen

De hagen (beukenhaag en gemengde haag) hebben een beperkte hoogte van circa 1,2 meter. De haag bestaat 1 rij met een plantverband van 4 planten per meter. De onderlinge plantenafstand bedraagt 0,25 meter. De haag dient 2 keer per jaar gesnoeid te worden om de gewenste hoogte te handhaven.

Aanplant (fruit)bomen

Tevens worden in totaal 19 bomen aangeplant. Bij de aanplant worden boompalen en boomband aangebracht ten behoeve van rechte stamgroei (te verwijderen 5 jaar na aanplant). De bomen worden opgekroond op 4 meter en worden jaarlijks gecontroleerd op afstervende takken. Het opkronen en begeleiding snoei wordt bij voorkeur uitgevoerd tussen juni en oktober. Wordt buiten deze periode snoei toegepast, dan bestaat de kans dat de bomen doodbloeden. Bij eventuele uitval wordt de betreffende boom in het voorjaar vervangen.

Kruiden- en faunarijk grasland

De overige grond, met een oppervlakte van 2.357 m², wordt als extensief, kruiden- en faunarijk grasland in gebruik genomen. In kruiden- en faunarijk grasland domineren grassen, maar hebben kruiden ook een vrij groot aandeel (> ca. 20%). De verschillende bloem-, kruid- en grassoorten groeien gemengd en de kruiden komen verspreid voor, niet alleen in haarden van één soort. Goed ontwikkelde kruiden- en faunrijke graslanden hebben een gevarieerde structuur. Bij waardevolle soorten in kruidenrijk grasland moet vooral gedacht worden aan dagvlinders, bijen, hommels en (broed)vogels. Het extensieve grasland wordt één keer per jaar gemaaid in september (na de bloeiperiode). Gemaaid wordt met de cyclomaai of de messenbalk ter bevordering van het natuurlijk uitzaaien, er mag niet worden gemaaid met een klepelmaaier. Het maaisel moet enkele dagen blijven liggen ter bevordering van het verspreiden van de zaden, vervolgens wordt het maaisel afgehaakt en afgevoerd.

Infiltratiepoel (donkerblauw):
Omvang: 145 m²
Waarde: € 870,00

Aanplant vogelbos (donkergroen):
Omvang: 400 m²
Waarde: € 2400,00

Bestaande bomen (lichtblauw):
Omvang: 8 st; 16 m²
Waarde: € 96,00

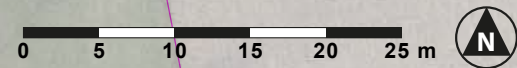
Aanplant gemengde haag (oranje):
Omvang: 116 m²
Waarde: € 696,00

Aanplant robuust grasland (lichtgroen):
Omvang: 2.357 m²
Waarde: € 14.142,00

Naam	Omvang van element	Omvang bij aanplant (cm)	Eind-hoogte / -breedte	Plant-verband
1. Aanplant vogelsbosje				
Aanplant vruchtdragende struiken:		Totaal 400 m² / 267 st	100 - 125 cm	4 - 5 m / n.v.t.
Hazelaar	<i>Corylus avellana</i>			aanplant in driehoeksverband 1 m x 1 m
Kardinaalsmuts	<i>Euonymus europaeus</i>			
Inheemse vogelkers	<i>Prunus padus</i>			
Gewone vlier	<i>Sambucus nigra</i>			
Lijsterbes	<i>Sorbus aucuparia</i>			
Gelderse Roos	<i>Viburnum opulus</i>			
2. Aanplant beukenhaag				
Haag bestaande uit:		Totaal 97 m / 388 st	100 - 125 cm	1,2 m / 0,5 m
Beuk	<i>Fagus sylvatica</i>			4 st / m
3. Aanplant gemengde haag				
Gemengde haag, soorten:		Totaal 116 m / 464 st	100 - 125 cm	1,2 m / 1 m
Veldesdoorn	<i>Acer campestre</i>			4 st / m
Haagbeuk	<i>Carpinus betulus</i>			
Kardinaalsmuts	<i>Euonymus europaeus</i>			
Sporkehout	<i>Frangula alnus</i>			
Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>			
Sleedoorn	<i>Prunus spinosa</i>			
Gelderse roos	<i>Viburnum opulus</i>			
4. Aanplant fruitbomen				
Aanplant van fruitbomen, keuze uit:		13 st	12-14 cm	n.v.t.
Appel	<i>Malus domestica</i>			9 m h.o.h.
Pruim	<i>Prunus domestica</i>			
Peer	<i>Pyrus communis</i>			
5. Aanplant bomen rond woning				
Aanplant notenbomen:		3 st	16-18 cm	n.v.t.
Walnoot	<i>Juglans regia</i>			n.v.t.
6. Aanplant tamme kastanjabomen in weide				
Aanplant kastanjabomen:		3 st	16-18 cm	n.v.t.
Tamme kastanje	<i>Castanea sativa</i>			n.v.t.
7. Aanleg kruiden- en faunarijk grasland				
Bloemrijk grasland: cruythoeck		Totaal 2.357 m² / 11.785 g	n.v.t.	n.v.t.
Bloemenmengsel G1				500 g/are
Achimillea millefolium – Duizendblad; Barbarea vulgaris – Gewoon barbakruid; Centaurea jacea – Knoopkruid; Crepis biennis – Groot streepzaad; Crepis capillaris – Klein streepzaad; Daucus carota – Peen; Echium vulgare – Slangenkruid; Erodium cicutarium – Gewone reigersbek; Galium mollugo subsp. Erectum – Glad walstro; Hieracium sectie Hieracioides – Schermhavikskruid; Hypericum perforatum – Sint Janskruid; Hypochaeris radicata – Gewoon biggenkruid; Jasione montana – Zandblauwtje; Leucanthemum vulgare – Gewone margriet; Lotus corniculatus var. Corniculatus – gewone roiklover; Luzula campestris – Gewone veldbies; Malva moschata – Muskuskaasjeskruid; Oenothera biennis – Middelste teunisbloem; Plantago lanceolata – Smalle weegbree; Prunella vulgaris – gewone bruniel; Ranunculus acris – Scherpe boterbloem; Rhinanthus minor – Kleine ratelaar; Scorzoneroidea autumnalis – Vertakte leeuwentaand; Silene dioica – Dagkoekoeksbloem; Tragopogon pratensis subsp. Pratensis – Gele morgenster; Trifolium arvense – hazenpootje				

Aanplant bomen (lichtblauw):
Omvang: 19 st; 38 m²
Waarde: € 228,00

Aanplant beukenhaag (rood):
Omvang: 97 m; 49 m²
Waarde: € 294,00



Benodigd	Basiskwaliteit	359 m²	- € 6,00 per m ² ->	€ 2.154,00
	Aanvullende kwaliteit	1.493 m ²	<- € 6,00 per m ² -	€ 8.955,00
	Totaal	1.852 m²		€ 11.109,00
Berekening basiskwaliteit: 10% van het bouwvlak: 3588 x 0,1 = 359 m² Berekening aanvullende kwaliteit: Bij uitbreiding van solitaire woningen en bedrijfswoningen boven 1.000 m³ gaat het om een fysieke maatregel met een waarde van €15 per m³ extra uitbreiding; Totale inhoud: 1.597 m³ 1.597 - 1.000 = 597 m³. Financiële bijdrage: 597 x € 15,- = € 8.955,-.				
Gerealiseerd	Overzicht kwaliteitsbijdrage			
	A	B		
Vogelbos	bosplatsoen	400 m ² 1 m ²	400 m ²	€ 2.400,00
Beukenhaag	beukenhagen	97 m 0,5 m ² per strekkende m	49 m ²	€ 294,00
Gemengde haag	gemengde hagen	116 m 1 m ² per strekkende m	116 m ²	€ 696,00
Nieuwe bomen	bomen solitair	19 st 2 m ² per boom	38 m ²	€ 228,00
bestaande bomen	bomen solitair	8 st 2 m ² per boom	16 m ²	€ 96,00
Poel/infiltratie	poel	145 m ² 1 m ²	145 m ²	€ 870,00
Robuust grasland	extensief grasland	2357 m ² 1 m ²	2.357 m ²	€ 14.142,00
	Totaal		3.121 m²	€ 18.726,00
A Categorie volgens 'Handreiking kwaliteitsbijdrage bij ontwikkelingen in het buitengebied' B Maatvoering volgens 'Handreiking kwaliteitsbijdrage bij ontwikkelingen in het buitengebied'				