

Bepantingsplan twee woningen Lagenheuvelstraat, Volkel



Toelichting beplantingsplan

Streefbeeld

Houtopstanden

- Consolideren van de bestaande houtopstanden aan de noord- en zuidzijde van het plangebied. Deze houtopstanden vormen waardevolle lijnvormige landschapselementen in het voor dit gebied kenmerkende coulissenlandschap. Derhalve zullen de bestaande houtopstanden worden gecontroleerd, niet-inheemse plantensoorten worden verwijderd en er vindt herplanting plaats van inheemse plantensoorten. Hierdoor wordt de bestaande groene kamerstructuur gewaarborgd en behouden bij de toekomstige ontwikkeling van het plangebied.

Versterken aanwezige laanbeplanting

- Aan de Lagenheuvelstraat bevindt zich aan één zijde een eikenlaanstructuur (zijde die grenst aan het open landschap).
- De zijde van de Lagenheuvelstraat die grenst aan het plangebied wordt gekenmerkt door onderbeplanting met daarin enkele solitaire bomen. In het streefbeeld de waardevolle, solitaire bomen consolideren en de onderbeplanting verwijderen. De bomen komen hierdoor vrij te staan en kunnen zich verder ontwikkelen. De bomen ondersteunen tevens de aanwezige eikenlaanstructuur en vormen een accent op de bouwkavels.

Solitaire bomen en boomgroepen

- Bomen planten op de plaatsen zoals aangegeven op de tekening. De bomen zijn onder te verdelen in drie categorieën:
 1. Grote bomen met een boomkroon van groter dan 8 meter:
 - Zomereik (Quercus Robur)
 2. Kleine bomen, boomkroon van circa 4-8 meter:
 - Berk (Betula pendula)
 3. Struiken, die uitgroeien tot een boom, geen snoeivormen, boomkroon van circa 2-5 meter. Keuze uit de volgende soorten:
 - Gele kornoelje (Cornus mas)
 - Krent (Amelanchier Lamarckii)
 - Meidoorn (Crataegus)
 - Lijsterbes (Sorbus)

Hagen

- Aan de Lagenheuvelstraat wordt een haagstructuur gerealiseerd, bestaande uit beukenhagen (Fagus sylvatica) met een hoogte van 1 m. Deze haag zal ter hoogte van de opritten van de percelen worden doorbroken.

Uitvoering

Solitaire bomen en boomgroepen

- Plantgat graven van 100x100x100 cm;
- Zonodig gat aanvullen met goede teelaarde;
- Plaats een boompaal aan de windzijde (= zuidwest) en sla de boompaal vast in het plantgat;
- Plaats de boom naast de boompaal en controleer of de boom niet dieper staat dan bij de kwekerij. (gedeelte onder de grond --> grondresten, gedeelte boven de grond groen aangeslagen)
- Indien plantgat te diep is aanvullen met teelaarde;
- Vul het plantgat tot aan het grondoppervlak en grond aanduwen;
- Boomband aanbrengen 5-10 cm onder de kroon van de boompaal.

Hagen

- Pootlijn uitzetten;
- De te beplanten oppervlakte goed losmaken;
- Graaf een gleuf van circa 30 breed en 3 cm diep;
- Zonodig aanvullen met goede teelaarde;
- Leg de planten op de plantafstand zoals in de tabel aangegeven;
- Gleuf dichten en de grond aanvullen (tot de onderste takken van de plant) en aanduwen.

Toelichting beplantingsplan

Onderhoud en beheer

Houtopstanden

Goed onderhouden houtopstanden bestaan uit een boom-, kruid- en struiklaag. Na ongeveer 5-6 jaar zullen de takken in de houtopstanden elkaar gaan raken en dient er waar nodig gesnoeid en gedund worden. Na 10 jaar is de eerste keer onderhoud noodzakelijk.

- De houtopstanden worden als hakhout beheerd en tussen de 10-12 jaar afgezet. Afzetten betekent dat de bomen en struiken tot 10 à 20 cm boven de grond worden afgezaagd. De bomen en struiken groeien uit zichzelf weer uit.
- Hierbij dient kleinschalig gewerkt te worden waardoor niet de gehele houtopstand gelijktijdig een onderhoudsbeurt krijgt. Om de variatie in leeftijd te waarborgen dient ieder jaar, afhankelijk van het onderhoudsinterval, een gedeelte van de houtopstand te worden afgezet.
- Bij het afzetten is het in elk geval van belang dat er genoeg licht op de bodem valt om de stobben te laten uitlopen. Dat betekent vaak een vrij drastische dunning. Oude bomen blijven meestal staan, evenals bomen met holten die vaak het domein van vogels en vleermuizen zijn.
- Snoeiwerkzaamheden worden in beginsel alleen verricht in de periode tussen 1 november en 15 maart.
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan met uitzondering van pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruid en Japanse duizendknoop.
- Het vrijkomende snoeiafval kan grotendeels verwijderd worden. Een deel van het vrijkomende stamhout kan op diverse plaatsen opgestapeld worden en/of verwerkt worden tot een takkenril. Op deze manier ontstaan schuilplaatsen voor diverse kleine zoogdieren en vogels.

Solitaire bomen en boomgroep

Beheer is bij een bomengroep niet of nauwelijks nodig. Door middel van een visuele beoordeling kan worden bekeken of onderhoudssnoei noodzakelijk is. Het verdient aanbeveling om regelmatig zogeheten zuigers, schurende takken en dood hout te verwijderen.

- Plaats een afrastering op 2 meter afstand van de boom(groep), om de nieuwe aanplant, indien van toepassing, tegen vraat door vee te beschermen.
- Geef de jonge aanplant, indien mogelijk, met name de eerste 2 jaar na aanplant voldoende water in droge perioden.
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan met uitzondering van pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruid en Japanse duizendknoop.
- Snoeien kan over het algemeen in de wintermaanden, met uitzondering van de berk. Deze soort dient bij voorkeur in de periode september - begin januari gesnoeid te worden in verband met sapuitbreiding of bloeden.
- De boomband dient eveneens jaarlijks gecontroleerd te worden en na 4 tot 5 jaar verwijderd te worden.

Hagen

Hagen kunnen alleen blijven voortbestaan als ze regelmatig worden onderhouden. In verwaarloosde hagen gaan brandnetel en vogelmuur de ondergroei overheersen, waardoor de heggen van onderen hol worden. In het algemeen worden daarom de meeste hagen ongeveer 2 keer per jaar geknipt. Belangrijk hierbij is dat de onderkant van de haag iets breder uitgroeit dan de bovenkant, zodat de zon ook op de onderkant van de haag kan schijnen. De haag behoudt dan zijn besloten karakter.

- De aanplant dient direct na het planten te worden terug gesnoeid tot op de helft of tweederde van de lengte. Dan ontwikkelt zich namelijk eerder een brede en vertakte heg.
- Geef de jonge aanplant, indien mogelijk, met name de eerste twee jaar na aanplant voldoende water in droge perioden en houd het element onkruid vrij.
- Het element wordt minimaal eenmaal per 2 jaar en maximaal eenmaal per jaar geknipt of geschoren.
- Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 juni en 15 maart.
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan met uitzondering van pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruid en Japanse duizendknoop.

Assortimentslijst

inrichtingselement	nederlandse naam	latijnse naam	maat [cm]	plantafstand [cm]	zaaidichtheid	Oppervlakte [m2]	Lengte [m]	stuks / meter	aantal	prijs / 1000 gram	prijs/st	prijs totaal
Hagen	Haagbeuk	Fagus sylvatica	60-80	14			115	7	805 stuks		€ 0,75	€ 603,75
Bomen	Zomereik	Quercus Robur	12-14						2	€ 65,00		€ 130,00
	Berk	Betula pendula	10-12						3	€ 25,00		€ 75,00
Struiken die uitgroeien tot een boom	Suggestie voor soorten:								7			€ 35,00
	- Gele kornoelje	Cornus Mas	60-80								5	
	- Krent	Amelanchier lamarckii	60-80								5	
	- Meidoorn	Crataegus	60-80								5	
	- Lijsterbes	Sorbus aucuparia	60-80								5	
Noot: prijzen geven een globale inschatting van de kosten weer (exclusief BTW, vracht en aanlegkosten)										Totaal	€	843,75

