

Landschappelijke Inpassing Heikantsestraat Ulicoten



**Beplantingsplan
Dirk Geerts loon-en grondwerken**

4 januari 2015

Landelijke inpassing perceel aan de Heikantsestraat 4 te Ulicoten

Betreft: Beplantingsplan

Inleiding

Het perceel van Dirk Geerts Loon- en grondwerken ligt in het buitengebied van de gemeente Baarle-Nassau. Door uitbreiding van het bedrijfsperceel dient er een compensatie plaats te vinden, waarbij het nieuwe terrein ingepast wordt in het landschap. Het aanbrengen van landschapselementen versterkt de landschapsstructuur en zal een kwaliteitsverbetering geven voor het landschap.

Huidige situatie

Het omliggende landschap van het perceel aan de Heikantsestraat wordt gekenmerkt door wegbeplantingen van hoofdzakelijk eikenbomen. Daarnaast wordt de omgeving ingevuld door een open agrarisch cultuurlandschap van weilanden, maisland en weinig tot geen beplanting langs de perceelsranden. Langs wegen en kavelpaden zijn over het algemeen bomen aanwezig, gedeeltelijk met een lage onderbegroeiing.

De bomen zijn uiteenlopend in soort, doch in hoofdzaak zomereik, berk en in mindere mate grove den. De onderbegroeiing bestaat uit beukenhaag en krent, en de wat meer vrij opschietende struiken als vlierstruiken en Gelderse roos.

Toekomstige situatie

Om het perceel landschappelijk in te passen zal een groene buffer aan de rand van het perceel aangeplant worden. Daarnaast worden er in de houtsingels eikenbomen aangeplant om de huidige eikenbeplanting in de omgeving te versterken. Op deze wijze worden ook de aanwezige opgeslagen materialen en bergen grond op natuurlijke wijze weggewerkt. De invulling van de houtsingel zal bestaan uit bosplantsoen. Voor de soortkeuze is bepaald dat de beplanting inheems dient te zijn en van belang voor flora en met name fauna. Daarnaast is beplanting geselecteerd aan de hand van de kenmerken: vruchtdracht, bloeiwijze en seizoensbeleving.

De keuze van de beplanting rondom de nieuwe bedrijfskavel draagt bij aan de versterking van het regionaal overheersende beeld van randbeplanting rondom wegen en paden. De beplanting draagt bij aan de groen-blauwe dooradering van het mantelgebieden, en is passend voor het beplantingsbeeld in de groenblauwe mantel. Door het meer aaneensluiten van de groen-blauwe dooradering draagt de beplanting rondom het bedrijfsperceel bij aan het overbrugbaar maken van de grotere afstanden tussen natuurkernen voor dagvlinders, amfibieën en kleine zoogdieren. Daarnaast heeft de dichte aanplant een zelfstandige functie voor flora en fauna, als geschikte habitat voor soorten die specifiek gebonden zijn aan de kleinere natuur- en landschapselementen.

Beplanting

Soortkeuze

Er is gekozen om 5 soorten bosplantsoen toe te passen in de houtsingel. Genoemde soorten bereiken een voldoende hoogte om de bedrijfsactiviteiten aan het oog te onttrekken en geven een natuurlijke inpassing in de omgeving.

- *Amelanchier lamarckii* (krent)

Kenmerken: jong blad is bronskleurig, witte bloeiwijze in trosjes, mooie oranje herfstkleur, eetbare vruchten.

- *Cornus sanguinea* (rode kornoelje)

Kenmerken: groen blad met in de herfst een roodachtige verkleuring, witte bloeiwijze in tuilen, vruchtdracht.

- *Ilex aquifolium* (hulst)

Kenmerken: wintergroene struik met groen leerachtig stekelig blad, felrode bessen.

- *Ligustrum vulgare* (liguster)

Kenmerken: halfwintergroene heester, witte bloeiwijze, zwarte vruchten.

- *Viburnum opulus* (gelderse roos)

Kenmerken: groene blad wat in de herfst purperrood verkleurd, roomwitte bloeiwijze in tuilen, rode bessen.

Plantverband

De planten worden 1,25 m in de rij en 1,25 m tussen de rij geplant, waarbij de middelste rij 0,62 m verschoven is ten opzichte van de buitenste rijen. Er van uitgaande dat de houtsingel uiteindelijk een breedte van 5 m zal krijgen, wordt de beplanting ook 1,25 m van de rand geplant. Een detail hiervan is op de bijgevoegde tekening weergegeven. De planten zullen willekeurig van elkaar geplant worden, zodat er uiteindelijk 1 dichte houtsingel ontstaat van diverse soorten beplanting, die elk seizoen zijn bijzondere waarde heeft en tevens van belang voor diverse soorten fauna.

Inpassing bestaande beplanting

Voor twee stroken aan de voorzijde van het perceel aan de Heikantsestraat zal de bestaande beplanting worden ingepast met de voorgestelde beplanting voor de houtsingel. Op deze wijze heeft de houtsingel aan deze kant al enig formaat en daarmee een afschermende werking.

Kostenraming

Uitgaande van de eerder genoemde plantafstanden van 1,25 mx 1,25 m en uitgaande van 1,25 m zal er gemiddeld 1 struik op circa 2 m2 geplant gaan worden. Met een oppervlakte van 2750 m2 zullen er totaal circa 1125 stuks heesters geplant worden en per soort betekent dit 225 stuks.

Werkzaamheden

Vorbereitung

Werkzaamheden	Hoeveelheden	Prijs per eenheid	Totaal
Plantklaar maken: frezen en egaliseren	2750 m2	0,30	825
Maken plantgat boom	31 st	10	310
		Subtotaal	1135

Plantwerkzaamheden

Werkzaamheden	Hoeveelheden	Prijs per eenheid	Totaal
Planten bosplantsoen	1125 stuks	0,95	1068,75
Planten eikenbomen	31	25	775
		Subtotaal	1843,75

Nazo

Werkzaamheden	Hoeveelheden	Prijs per eenheid	Totaal
Afwerken bodem	2750	0,10	275
Aanleg boompalen en - banden	31	12,50	387,5
		Subtotaal	662,50

Totaal werkzaamheden: € **3641,25**

Levering beplanting

Soort	Maat	hoeveelheden	Prijs per eenheid	totaal
boombeplanting				
Quercus robur (zomereik)	14-16	31	125	3875
Bosplantsoen				
Amelanchier lamarckii (krent)	80-100	225	2,5	562,50
Cornus sanguinea (rode kornoelje)	80-100	225	2,5	562,50
Ilex aquifolium (hulst)	80-100	225	3,5	787,50
Ligustrum vulgare	80-100	225	2,00	550,00
Viburnum opulus (gelderse roos_	80-100	225	2,5	562,50
				6900

Totaal levering beplanting: € **6900,00**

Totale kosten: € **10.541,25**