



4.4.2 Haarlerveldweg 12

De nieuwe beplanting op het erf aan de Haarlerveldweg 12 zal met de 4 toekomstige eigenaren gezamenlijk worden onderhouden.

Singel

Ten noorden en zuiden van het erf wordt de oude ontginningslijn versterkt. Deze randen worden nieuw aangeplant met een singel. Een singel bestaat uit bomen en bosplantsoen. De singel heeft een minimale maat van 10 meter breed, een lengte van respectievelijk 125 meter en twee maal 50 meter en bestaat uit een kern, mantel en zoomvegetatie. De bomen (12-14) worden op een afstand van circa 5 meter en circa één stuks bosplantsoen (100-125) per vierkante meter in wildverband geplant, met 5 tot 7 stuks van dezelfde soort bij elkaar om te voorkomen dat langzaam groeiende soorten het onderspit delven. Langs de rand blijft ruimte vrij voor een zoomvegetatie van kruiden en het realiseren van houtrillen. Een houtril is een takkenhoop die wordt gemaakt van in de lengte opgestapelde takken en snoeihout. Het maken van een houtril is een ecologische manier van verwerken van het op het perceel beschikbare snoeihout. Langs de rand van de singels vormt de houtril een beschutte woon- en voortplantingsgelegenheid voor kleine zoogdieren onder andere egels. Vogels vinden er nest- en schuilgelegenheid. Het dode hout is ook een fijne voedselvoorziening er bevinden zich veel insecten, mossen en zwammen.

Bomen

Diverse solitaire bomen geven het erfensemble een groene uitstraling. Op de centrale plek midden op het erf creëren twee nieuwe boomgroepen massa tussen de nieuwe woningen. De bestaande bomenrij langs de ontsluiting wordt aangevuld met nieuwe bomen en geeft het erfensemble een entree.

Haag

Om de setting van de nieuwe woningen met ontsluiting vorm te geven, wordt gebruik gemaakt van inheemse hagen. Deze hagen krijgen een hoogte van circa 120 cm en zorgen voor een groen raamwerk op het erf. Een totale lengte van circa 140 m wordt aan haag gerealiseerd. De haag krijgt een robuuste vorm door deze twee rijen breed aan te planten (1,5 meter breed). Het toepassen van hagen verrijkt de lokale biodiversiteit. Een haag zorgt voor meer privacy en een scheiding tussen de woningen op het erf.

Boomgaard

Een boomgaard op het historische voorerf vormt een volume aan de voorkant van de nieuwe woning. In de voorgenomen ontwikkeling worden hoogstam fruitbomen geplant; appel, peer en pruim soorten geplant in een bloem- en kruidenrijke grasvegetatie. Een boomgaard genereert een variatie in habitat, oa positief voor het leefgebied van de diverse vogels en insecten.

Bloem- en kruidenrijk grasland

Met een bloem- en kruidenrijk grasland hebben insecten weer een groter leefgebied, waardoor een steentje wordt bij gedragen aan het verminderen van de grootschalige insectensterfte waar Nederland mee kampt. Door ook vroegbloeiende bolgewassen (bv. Sneeuwlok *Galanthus nivalis* of krokus *Crocus*) te poten, wordt het voedselseizoen verlengd.

Afbeelding 36. > Inrichtingsplan Haarlerveldweg 12.



Groenelement	Soorten	Aanplantmaat	Plantafstand	Aantal/opp.
Singel	Ruwe Berk <i>Betula pendula</i> Wintereik <i>Quercus petraea</i> Zwarte els <i>Alnus glutinosa</i> Zachte berk <i>Betula pendula</i>	12-14 cm	5 m	± 2350 m²
		100/125, wlg.	1 m	
Bomen	Lijsterbes <i>Sorbus aucuparia</i> Sporkehout <i>Rhamnus frangula</i> Krent <i>Amelanchier lamarckii</i> Hazelaar <i>Corylus avallana</i> Vlier <i>Sambucus nigra</i>			
	Solitaire bomen/boomgroep: Ruwe Berk <i>Betula pendula</i> Zwarte els <i>Alnus glutinosa</i> Wintereik <i>Quercus petraea</i> Tamme kastanje <i>Castanea sativa</i>	12-14 cm	8 m	9 stuks
	Bomenrij: Wintereik <i>Quercus petraea</i>	12-14 cm	8 m	4 stuks
Haag	Veldesdoorn <i>Acer campestre</i> Haagbeuk <i>Carpinus Betulus</i> Meidoorn <i>Crataegus monogyna</i>	60-100 cm	5 stuks per m1 in twee rijen	140 m
Boomgaard	Peer <i>Pyrus</i> Appel <i>Malus</i> Pruim <i>Prunus</i>	10-12 m	8 m	17 stuks

