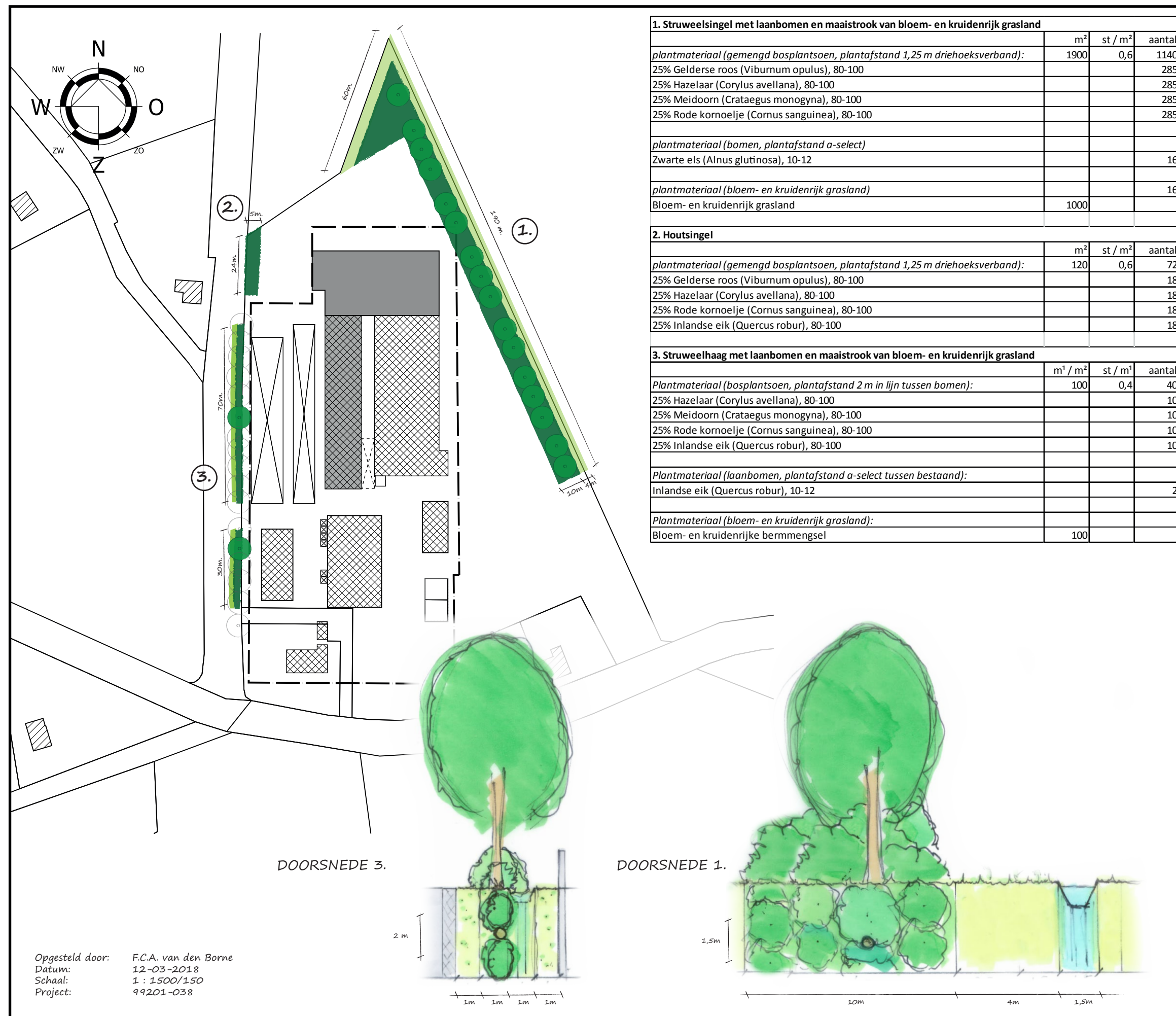




1. Struweelsingel met laanbomen en maaistrook van bloem- en kruidenrijk grasland			
	m²	st / m²	aantal
<i>plantmateriaal (gemengd bosplantsoen, plantafstand 1,25 m driehoeksverband):</i>			
25% Gelderse roos (Viburnum opulus), 80-100	1900	0,6	1140
25% Hazelaar (Corylus avellana), 80-100			285
25% Meidoorn (Crataegus monogyna), 80-100			285
25% Rode kornoelje (Cornus sanguinea), 80-100			285
<i>plantmateriaal (bomen, plantafstand a-select)</i>			
Zwarte els (Alnus glutinosa), 10-12			16
<i>plantmateriaal (bloem- en kruidenrijk grasland)</i>			
Bloem- en kruidenrijk grasland	1000		16
2. Houtsingel			
	m²	st / m²	aantal
<i>plantmateriaal (gemengd bosplantsoen, plantafstand 1,25 m driehoeksverband):</i>			
25% Gelderse roos (Viburnum opulus), 80-100	120	0,6	72
25% Hazelaar (Corylus avellana), 80-100			18
25% Rode kornoelje (Cornus sanguinea), 80-100			18
25% Inlandse eik (Quercus robur), 80-100			18
3. Struweelhaag met laanbomen en maaistrook van bloem- en kruidenrijk grasland			
	m² / m²	st / m²	aantal
<i>Plantmateriaal (bosplantsoen, plantafstand 2 m in lijn tussen bomen):</i>			
25% Hazelaar (Corylus avellana), 80-100	100	0,4	40
25% Meidoorn (Crataegus monogyna), 80-100			10
25% Rode kornoelje (Cornus sanguinea), 80-100			10
25% Inlandse eik (Quercus robur), 80-100			10
<i>Plantmateriaal (laanbomen, plantafstand a-select tussen bestaand):</i>			
Inlandse eik (Quercus robur), 10-12			2
<i>Plantmateriaal (bloem- en kruidenrijk grasland):</i>			
Bloem- en kruidenrijke bermmengsel	100		

BEPLANTINGSPLAN

Aanleg

Op de planlocatie worden onderstaand beschreven beplantingselementen aangelegd.

1. Struweelsingel met laanbomen en maaistrook van bloem- en kruidenrijk grasland

Voor het sortiment van deze in te planten struweelsingel, gelegen ten oosten van de planlocatie, is gekeken naar het noordelijk gelegen bestaande boselement. Soorten die goed groeien aan de rand van het beekdallandschap. De aan te planten Zwarte els laanbomen (boomvormers) worden A-select aangeplant. De boommaat hiervan is 10-12. Als onderbeplanting (onder deze laanbomen) wordt een sortiment bosplantsoen ingeplant bestaande uit struweelvormers. Dit bosplantsoen wordt aangeplant in groepen van vijf tot tien stuks, in de plantsoenmaat 80-100 cm; 2+1 (3 jarig). Plantmateriaal van autonome herkomst. De plantafstand is 1,25 x 1,25 meter in driehoeksverband. Aan de zijde van de waterschapssloot wordt de strook ingezaaid met bloem- en kruidenrijk grasland.

2. Houtsingel

Als bosplantsoen sortiment voor de inplant van de houtsingel aan de noordwestzijde van de planlocatie worden merendeels dezelfde soorten toegepast als in Element 1. Hieraan toegevoegd wordt de Inlandse eik (bosplantsoen).

3. Struweelhaag met laanbomen en maaistrook van bloem- en kruidenrijk grasland

Aan de westzijde van de planlocatie; dit is aan de zijde van de Ellenbroek, wordt een struweel aangeplant met daarin twee laanbomen van Inlandse eik (boommaat 10-12). Deze singel wordt aangelegd tussen de bestaande bomenrij op het eigendom van de gemeente Eersel. Hier is overeenstemming over met de gemeente. Deze beplanting krijgt een afschermende functie van de aanwezige sleufsilos. Deze worden daardoor uit het zicht onttrokken. De resterende strook wordt ingezaaid met een bermmengsel (inzaai tot 1 meter naast de weg).

Beheer

Het bosplantsoen zal onderhouden worden middels het zogenaamde 'hakhoutbeheer' (boomvormers) en de 'toekomststruiken methode' (struweelsoorten). Bij hakhoutbeheer worden de boomvormers in een cyclus van acht tot twintig jaar (gefaseerd) afgezet (= afgezaagd op ca. 20 cm boven maaiveld). De struweelsoorten worden om de vijf tot acht jaar gedund (mooiste exemplaren laten staan = 'toekomststruiken methode'). Deze snoei- / dunningwerkzaamheden worden uitgevoerd tussen 1 november en 15 maart. Niet in de zomermaanden vanwege fauna, vogels, enz.

De laanbomen zullen éénmaal, na tien jaar tot maximaal vijftien jaar, gedund worden op een onderlinge afstand van zes tot acht meter. Uitvoering tussen 1 november en 15 maart. Snoeiwerk aan de laanbomen (opkronen voor onderdoorgaand verkeer, kroonsnoei, wegnemen dood hout) kunnen jaarond worden uitgevoerd, maar vanwege de fauna / vogels heeft de periode tussen 1 november en 15 maart de voorkeur. Bestrijding van ongewenste houtsoorten in de beplanting (bijvoorbeeld Amerikaanse vogelkers) zal worden uitgevoerd in de periode tussen 15 juli en 15 maart.

Het bloem- en kruidenrijk grasland wordt twee maal per jaar gemaaid en het gemaaid wordt afgevoerd.