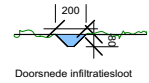


Knotwilgen met een ruwe haag (Veldesdoorn)
Knotwilgen; stokken met lengte van 350 cm en stamomtrek van 20-25 cm

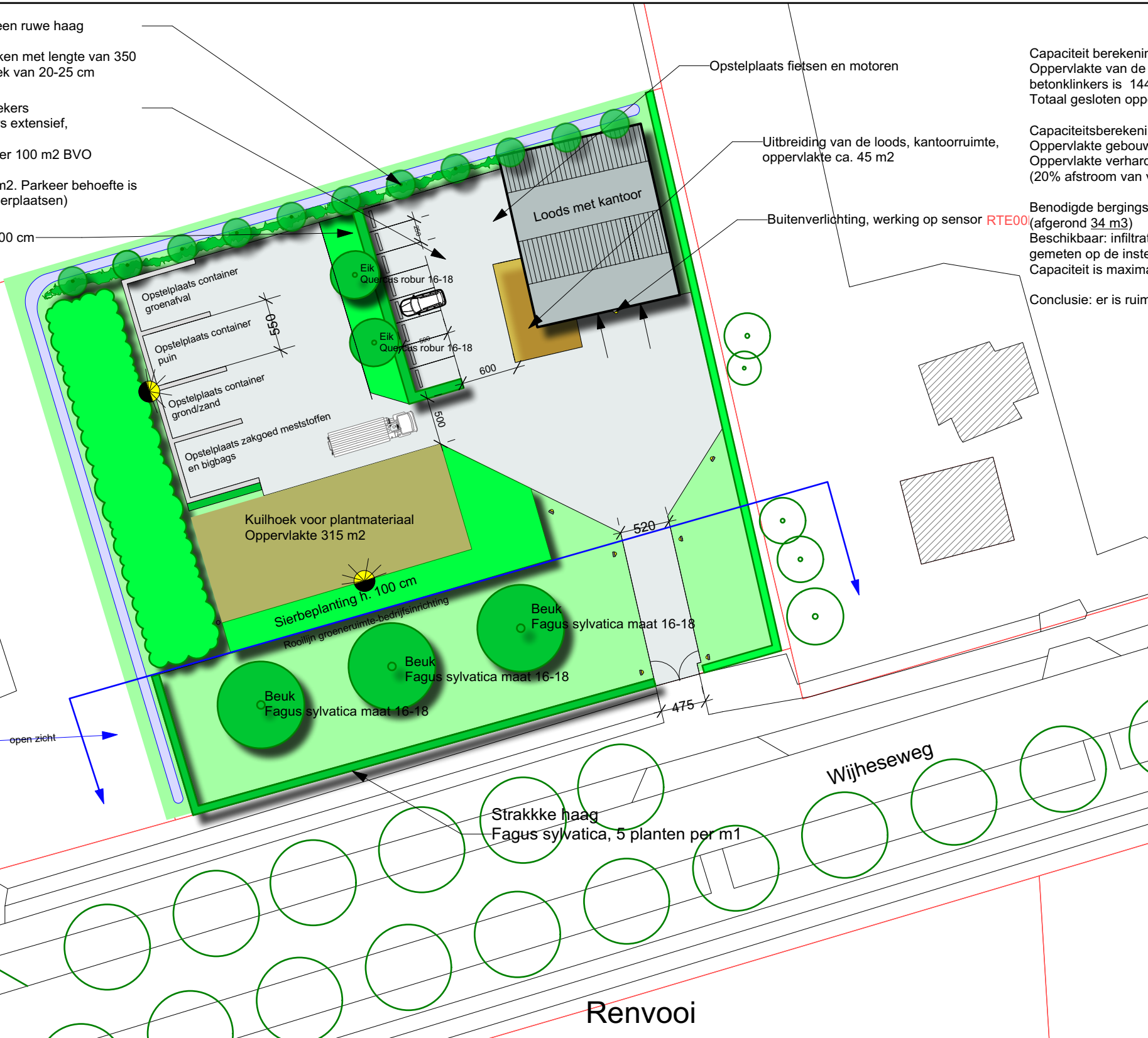
Parkeren voor personeel en bezoekers
Bedrijf, arbeidsintensief, bezoekers extensief, buitengebied Raalte.
Norm is 2,4 autoparkeerplekken per 100 m2 BVO bedrijfsgebouw.
Schaar met oppervlakte van 315 m2. Parkeer behoefte is $3,15 \times 2,4 = 7.5$ (afgerond 8 parkeerplaatsen)

Sierbeplanting, hoogte 100 cm



Perceel 4150 m2

F00L 07944G0000



Opstelplaats fietsen en motoren

Uitbreiding van de loods, kantoorruimte, oppervlakte ca. 45 m2

Buitenverlichting, werking op sensor RTE00

Capaciteit berekening berging hemelwater
Oppervlakte van de Loods met kantoor is 315 m2. Oppervlakte van de verharding met betonklinkers is 1440 m2
Totaal gesloten oppervlakte is **1.755 m2**

Capaciteitsberekening infiltratie regenbui T24
Oppervlakte gebouwen 1.755 m2
Oppervlakte verhardingen $1.755 \times 80\% = 1400$ m2
(20% afstroom van verhardingen in de naastgelegen beplantingsvakken of gras)

Benodigde bergingscapaciteit voor infiltratie is $1400 \text{ m}^2 \times \text{T24 mm} = 33.6 \text{ m}^3$ (afgerond 34 m3)
Beschikbaar: infiltratiesloot op eigen terrein, lengte 110 m1. Breedte van de sloot, gemeten op de insteek, is 2 meter. Diepte van de sloot is 80 cm, Taludhellingen 1:1,5
Capaciteit is maximaal $1 \text{ m}^3/\text{m}1$. Beschikbaar is $110 \text{ m}1 \times 1 \text{ m}^3/\text{m}1 = 110 \text{ m}^3$

Conclusie: er is ruim voldoende bergingscapaciteit

Te beplanten oppervlakte: 267 m2
Breedte van de houtsingel: minimaal 5 m
Lengte van de singel: 40 m1
Aantal plantrijen: minimaal 5 st
Plantafstand 100x100 cm
Aantal planten: 250 st
Plantwijze: vrije keus
Leveringskwaliteit van het plantmateriaal: bosplantsoen 80-120 (2+1)

Sortiment:	aantal
Boomsoorten	
20% Quercus robur, inlandse eik	50
20% Betula pendula, berk	50

Struikensoorten:	
10% Corylus avellana, hazelaar	25
10% Amelanchier lamarckii, krent	25
10% Sorbus aucuparia, lijsterbes	25
10% Viburnum opulus, gelderse roos	25
10% Cornus sanguinea, rode kornoleje	25

Verrijkingssortiment aan te planten in de randen	
3% Malus sylvestris, Wilde Appel	5
3% Prunus, Roggepruim	5
4% Rosa arvensis, Bosroos	5

Toelichting

De hoofd houtsoort, voor de aanleg van nieuwe houtwallen, is de inlandse eik. Naast deze boomsoort worden berken geplant. Deze bomen groeien snel en geven snel beschutting/luwte. Door beheer (dunning) worden in de komende 20 jaar de berken weer weggehaald.
Er worden vijf soorten inheemse struiken aangeplant voor de onderbegroeiing. Ter verrijking worden 3 soorten toegepast voor extra biodiversiteit. (stimulering flora en fauna) In het eerste jaar van de aanleg wordt een floramengsel in de randen van de singels gezaaid.

Renvooi

Nieuwe bomen, maat 16-18 cm (stamomtrek, gemeten op 1 meter hoogte)	Gemengde haag of veldesdoorn haag Hoogte 180 cm	Bolderarmatuur, led, hoogte 80 cm Enkelzijdige uitstraling van licht
Bestaande bomen	Gras	voorbeeld bolderarmatuur
Houtsingel	Sierbeplanting, hoogte 100 cm	Verlichting in te schakelen tijdens het voor laden en lossen tijdens openingsuren Mast met armatuur. Masthoogte 350 cm. Led armatuur
Strakke haag, hoogte 100 cm Fagus sylvatica, 5 planten/m1	Infiltratiesloot hemelwater	Enkelzijdige object gerichte verlichting

Scheidingswanden opstelplaats containers Mega Lego-Block
Verharding Betonklinkers, kleur grijs
Kuilhoek Open teelgrond

Opdrachtgever:
Binnenpoorte hoveniers
Wijheseweg 10a
8101MB Raalte
Telefoon 0572-355811
Info@binnenpoorte.nl

Titel Landschappelijke inpassing Wijheseweg 10A Raalte		
Tekening nummer 2018078	Getekend door HTH	Datum 14/08/18
Bestandsnaam Binnenpoorte, schaal 1:500, A3 form., gew. 13/9/18		