

Inrichtingsplan

Project: Chipsfabriek
Adres: s'Gravendeel
Woonplaats: Boendersweg 36

Huidige situatie:



Landschappelijke inpassing

Landschappelijke inpassing door beplanting



De gebiedskenmerken

De Hoeksche Waard is een uniek agrarisch polderlandschap. De schoonheid van het landschap zit in de eenvoud: een weids en open landschap waarin dorpen, dijken, polders en kreken de ingrediënten van een leesbaar landschap zijn. De openheid van het landschap, het reliëf van dijken en kreken en het polderpatroon zijn de kernkwaliteiten van het landschap.

De bodem van de Hoeksche Waard bestaat uit een bovenlaag van zeeklei of zandige klei op een ondergrond van veen.

Tegen de buitendijk van de oude opwasppolders aan ontstonden door aanslibbing van zand en klei aanwassen. Deze werden - als ze ver genoeg waren opgeslibt - ingedijkt waardoor de oudste eilanden aan elkaar groeiden. Eerst werden de luwere delen aan de noordzijde van de Hoeksche Waard ingepolderd. Deze aanwasppolders zijn vaak zeer groot en hebben een onregelmatige vorm. Ze zijn voornamelijk als akkerland in gebruik. Karakteristiek voor een groot aantal polders is het regelmatige wegenpatroon. Langs de wegen liggen verspreide, beplante erven.

Boerenerven vormen van oudsher eilanden in de open polders. Karakteristiek aan deze historische gebouwencomplexen is de landschappelijk inpassing door erfbeplanting. In rijen geplante bomen van de eerste grootte, veelal populieren, vormen een stevige en lommerrijke structuur, die de contouren van de kavel accentueren. Lagere bomen en bosplantsoen van inheemse heesters en boomvormers vormen een beschuttende wand om de gebouwen.

Functie van erfbeplanting

Erfbeplanting heeft een beschuttende en een ecologische werking. Voor allerlei zoogdieren, vogels en insecten vormt de erfbeplanting nestel- en schuilgelegenheid en foerageergebied. Erfbeplanting heeft daarnaast een niet te onderschatten esthetische functie. In elk seizoen hebben bomen en heesters hun bekoring, het uitlopen, de bloei in het voorjaar, lommer in de zomer, de herfstkleuren, bessen en vruchten in het najaar en de ijle silhouetten in de winter.

Samengevat zijn de verschillende functies van erfbeplanting:

- begrenzing van ruimten binnen het erf
- het geven van luwte
- het geven van schaduw
- accentueren van de locatie van bedrijfsgebouwen
- afscherming en landschappelijke inpassing van bedrijfsgebouwen
- habitat voor flora en fauna
- landschaps- en erfverfraaiing

Een evenwichtig opgebouwde erfbeplanting bestaat uit verschillende beplantingsvormen en zorgt voor een balans tussen bouwmassa en beplantingsmassa.

De erfuitbreiding bevindt zich aan de westkant van de bestaande boerderij.

De richting van het nieuwe complex verdient accentuering door middel van gesloten beplantingsstroken van bomen en heesters. Om aan te sluiten bij de schaal van het gebouwencomplex worden bomen voorgesteld uit de eerste categorie. De beplantingsstroken worden aan weerszijden van het complex voorgesteld. Zo ontstaat hier een traditionele, groene inkadering van het complex.

Aan de oostkant staat een bestaande elzensingel langs de romney-loods op het erf van de oude boerderij. Om onderhoud te kunnen plegen aan de sloot is er aan deze oostzijde van het nieuwe complex geen beplanting gesitueerd.

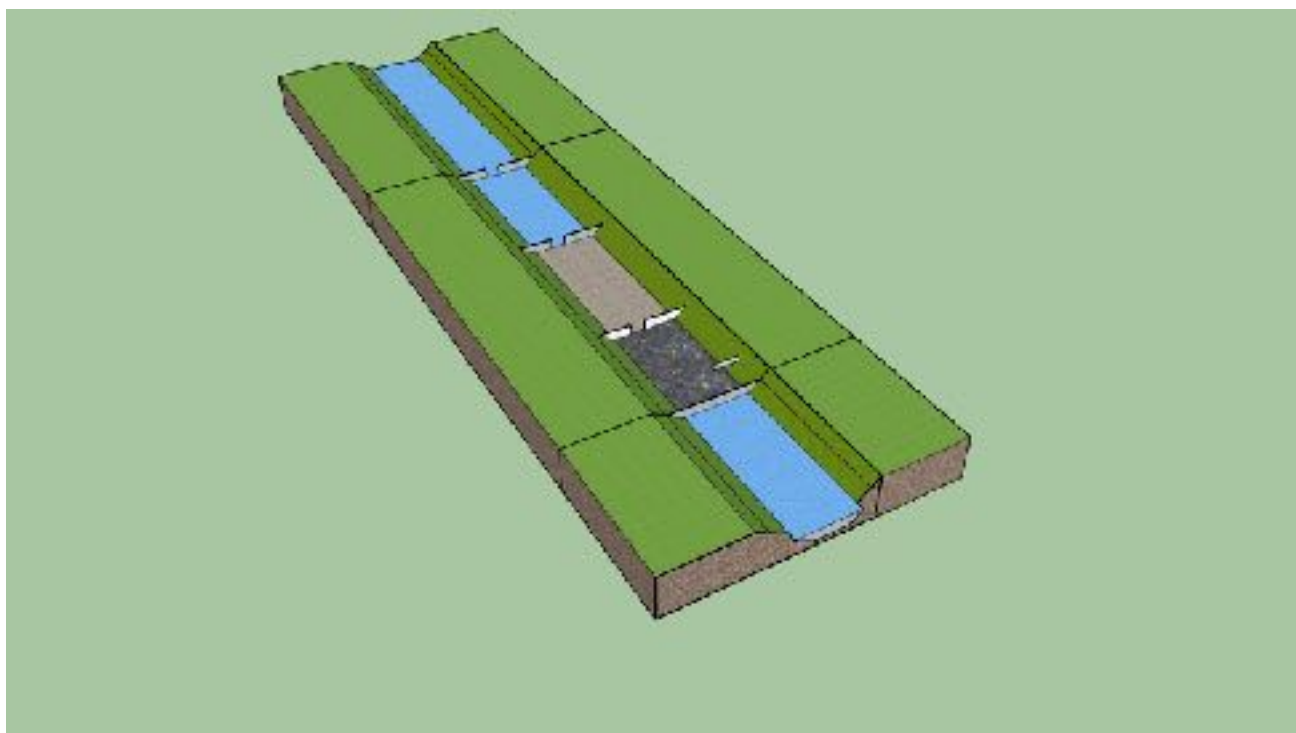
De erfbeplanting aan de achterzijde van de bestaande boerderij bestaat voornamelijk uit populieren deze wordt doorgezet naar het nieuwe complex.

De beplantingsstroken aan de achterzijde worden onderbroken door de loop van de kavel en om ruimte te maken voor bewegingen bij de bezinkvijver.

De bezinkvijver is voor het afvalwater die bij de verwerking van de aardappels vrijkomt.

De sloot wordt omgelegd deze krijgt een breedte van 7 meter bovenin en 4 meter onderin.

De stroomrichting van de sloot gaat van Oost naar West en wordt met een buis ondergronds omgelegd.



Bezinksloot

Aan de voorzijde van het complex worden solitaire bomen toegepast die in een volwassen toestand een vergelijkbaar beeld tonen als de solitaires aan de voorkant van de oude boerderij. De solitaire iep is een markante boom die voldoende massa heeft om een accent te vormen.

De beplanting wordt doorgetrokken tot de kavelgrens en sluit zo aan bij de bestaande erfbeplanting.

Bomen

Populier en iep



Impressie vooraanzicht



Assortiment voorstel beplanting

Solitairen

Populier en Iep



Heesterbeplanting met een rij solitaire bomen

Populier

Vlier, hazelaar, liguster, kardinaalshoed, veldesdoorn, wilde roos, sporkehout.



Bosplantsoen met enkele solitaire bomen

Populier

Amandelwilg, katwilg, bittere wilg



Vakken met lage heesters

Wilde roos



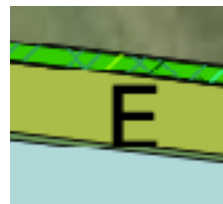
Vak met Lage heester

Struikkamperfoelie,



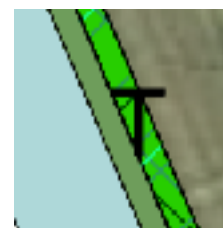
Oever

Natuurlijk vriendelijke oever met riet.



Oever

Natuurlijk vriendelijke oever met
Kruidenrijkgrasmengsel



Heesterbeplanting met een rij solitaire bomen

Populier

Vlier, hazelaar, liguster, kardinaalshoed, veldesdoorn, wilde roos, sporkehout.



Bosplantsoen met enkele solitaire bomen

Populier

Amandelwilg, katwilg, bittere wilg.



Vak met lage heesters

Wilde roos,



Lage heester

Struikkamperfoelie



Beplantingslijst

vak nr	aan tal	Latijnse naam	planttype	maat	M2	st/m2
2	19	Populus x canadensis 'Hees'	Boom	18/20 met kluit		
1	4	Ulmus 'New Horizon'	Boom	18/20 met kluit		
A	33	Salix purpurea	Boom	80-100	500	0,65m2
A	33	Salix triandra	Boom	80-100	500	0,65m2
A	50	Salix viminalis	Boom	80-100	500	0,65m2
A	15	Salix cinerea	Heester	80-100	500	0,65m2
A	30	Crataegus cathartica	Heester/boom	80-100	500	0,65m2
A	55	Rhamnus monogyna	Heester/boom	80-100	500	0,65m2
B	70	Acer campestre	Heester/boom	80-100	700	0,65m2
B	100	Corylus avellana	Heester	80-100	700	0,65m2
B	50	Euonymus europaeus	Heester	80-100	700	0,65m2
B	100	Ligustrum vulgare	Heester	80-100	700	0,65m2
B	50	Prunus spinosa	Heester/boom	80-100	700	0,65m2
B	25	Rosa canina	Roos	30-40	700	0,65m2
B	70	Sambucus nigra	Heester	80-100	700	0,65m2
B	25	Cornus sanguinea	Heester	80-100	700	0,65m2
C	360	Rosa canina	Roos	30-40	120	4
D	301	Lonicera nitida 'Maigrun'	Heester	30-40	86	3,5
E		Bloemenmengsel G2	Kruidenrijk gras	Zaad	225	
E	800	Phragmites australis (Riet)	Oeverbeplanting	Stengel en wortelstok	200	8

Natuurvriendelijke oevers

Om bij te dragen aan de ecologische kwaliteit van de watergang wordt voor de natuurvriendelijke oever uitgegaan van een breedte van tenminste 3 meter. De oever moet bereikbaar zijn voor dieren en planten die in de watergang leven.

Uitwisseling van water tussen watergang en oever is daarbij van groot belang. Dit zorgt enerzijds voor de bereikbaar van de oever voor dieren en planten en anderzijds voor verversing van het water in de oever. Ophoping van organisch materiaal en slib op de oever wordt hierdoor verminderd. Dit draagt weer bij aan een betere waterkwaliteit in het oevermilieu.

Langs de oever komt een strook van 2 meter riet. Daarnaast wordt een strook van 1 meter breed bloemenmengsel G2 ingezaaid voor voedselrijke kleigronden. Dit mengsel heeft een ingetogen karakter en is zeer aantrekkelijk voor bijen, vlinders en vogels. Door goed beheer kan er zich een duurzame natuurlijke middelhoge vegetatie ontwikkelen.

