

Beplantingsplan V3 Spanjaardsdijk 81a Meer Bos in Overijssel

Spanjaardsdijk 80A

7433PX Schalkhaar



Beplantingsplan Spanjaardsdijk 80a

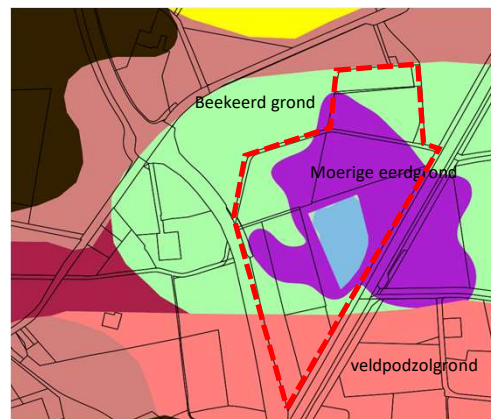
De Familie Aa woont op een landgoed van 15 ha gesitueerd rond een zandwinplas in de oksel van het Overijsselsch kanaal en de N348. Adres: Spanjaardsdijk 80a

Een deel van de grond heeft de bestemming agrarisch. De Familie Aa heeft wil 3,7 ha van deze agrarische grond omvormen tot natuurgebied en beplanten met bos. Hiervoor vragen zij subsidie aan bij de provincie Overijssel binnen het programma: Meer bos in Overijssel.

In dit kader heeft het Buitenburo in overleg met de ambtenaren voor landschap en ecologie dit beplantingsplan gemaakt.



Ligging

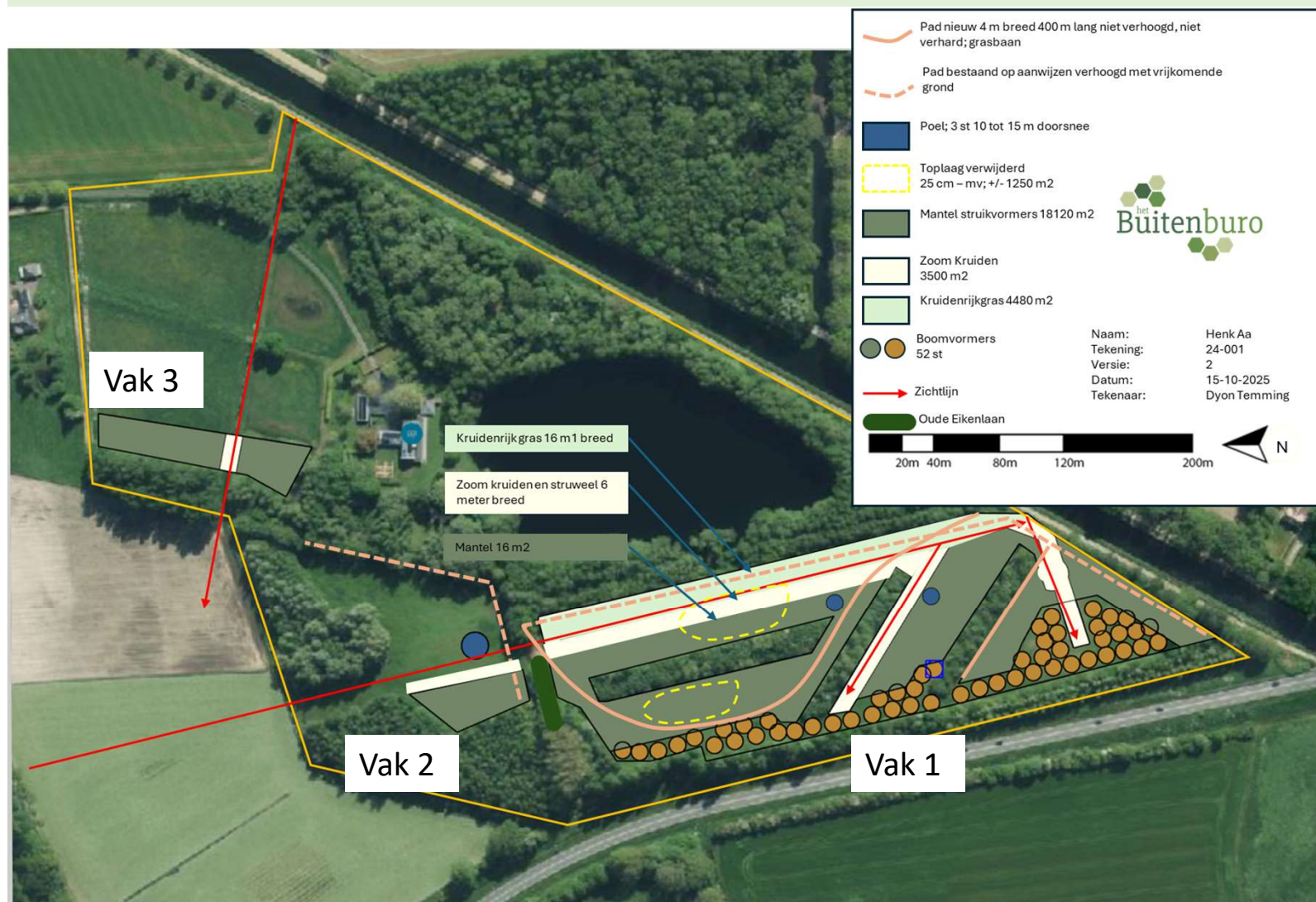


Bodemopbouw



Om te vormen perceel met op de voorgrond de wetting

Bepantingsplan Spanjaardsdijk 80a



Doel:

In drie vakken met een gezamenlijk oppervlak van 3,7 ha wordt nieuwe natuur ontwikkeld waarvan 2,6 ha bos aangeplant. Het doel is het creëren van veel gradiënten als randvoorwaarde voor de ontwikkeling van een hoge biodiversiteit. Met gradiënten worden de overgangen bedoeld tussen open en gesloten vegetaties, kruidachtige en houtige vegetaties, natte delen en droge delen, schaduw en zon.

In stand houden:

Het oorspronkelijk ontwerp voor het landgoed is gemaakt door Buro Mien Ruys tuin & landschapsarchitecten en de kenmerkende zichtlijnen worden in stand gehouden. Ook cultuurhistorische overblijfselen worden gerespecteerd en in stand gehouden zoals de oude eikenlaan langs de wetering. Er worden geen bomen en struiken verwijderd voor de realisatie van dit bos, alle bestaande houtige beplanting wordt geïntegreerd in het beplantingsplan.

Soortensamenstelling:

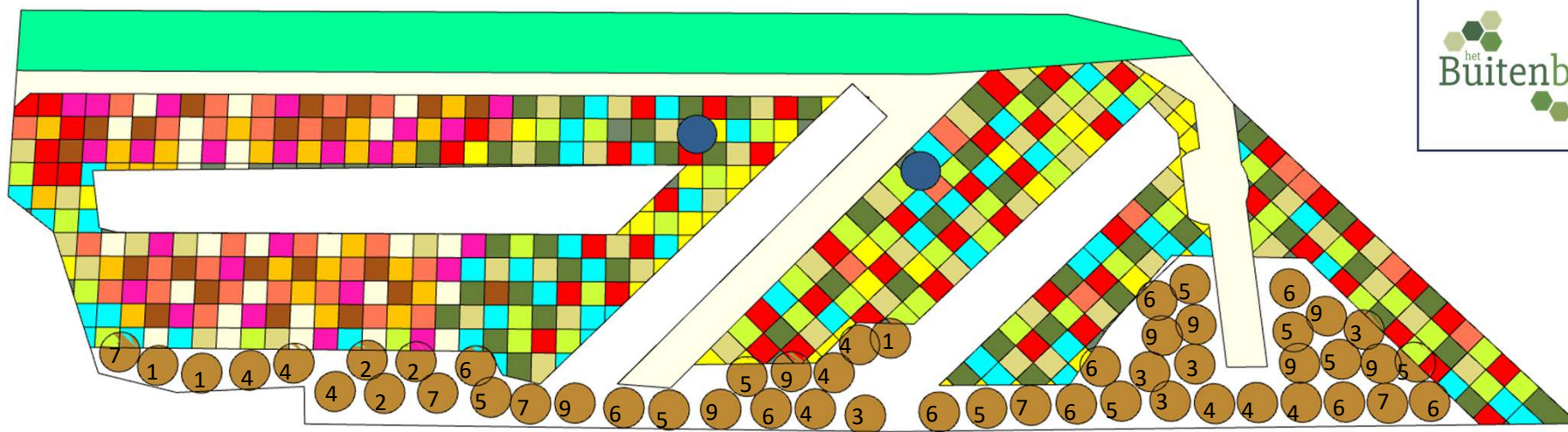
De bodem wordt gekenmerkt door hoger grondwaterstanden in de winter en ze bestaat uit een deel moerige eerdgronden en beekerdgronden en veldpodzol gronden.

De soortensamenstelling bestaat uit een groep bomen en struiken behorend bij de natte bossen die van nature voor kunnen komen in het gebied aangevuld met soorten die geadviseerd zijn door de aangestelde ecooloog. Naast de bomen en struiken wordt ook wilde kamperfoelie aangeplant dit is namelijk de waardplant van de kleine ijsvogelvlinder, een van de doelsoorten. Voor de grote vos zijn de waardplanten iep, zoete kers, ratelpopulier en boswilg meegenomen in de selectie. De hazelaar is geselecteerd voor de eekhoorn. Het zuidwestelijk perceel wordt zo aangeplant dat er een mantel en zoom gecreëerd wordt (zie afbeelding). In de richting van noord naar zuid wordt deze cyclus 4 keren uitgevoerd. In de bestaande houtsingels worden takkenrillen en bladerhopen aangebracht ten gunste van de egel en bunzing. De afwisseling van bos en kruidenrijk grasland zal het gebied aantrekkelijker worden voor de das.

Eisen aan plantmateriaal:

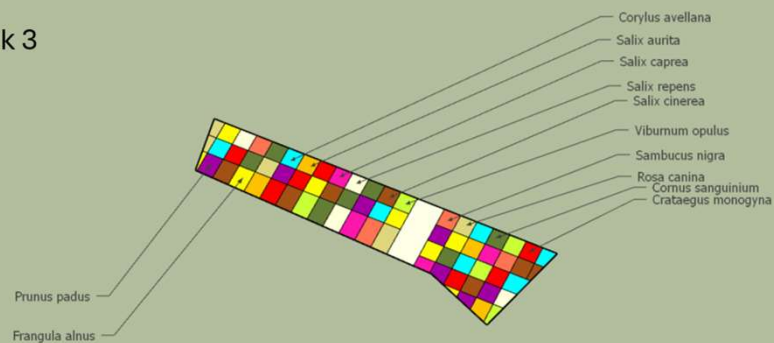
Het plantmateriaal dat wordt aangebracht moet voldoen aan Het [Naktuinbouw Keuringsreglement 2023](#) en beleidsregel voor Nederland. Dit ligt vast in de Zaaizaad- en plantgoedwet. De actuele versie van de Nederlandse wet- en regelgeving vindt u op wetten.nl.

Bepantingsschema vak 1

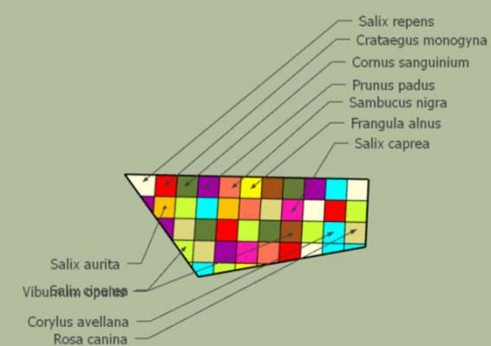


- Salix Aurita
- Salix Caprea
- Salix Repens
- Salix Cinerea
- Crataegus monogyna
- Viburnum opulus
- Rosa canina
- Sambucus nigra
- Frangula alnus
- Corylus avellana
- Cornus sanguinum

Vak 3



Vak 2



Vak 1				
Overstaande bomen				
eenheid	Plantverband	Aantal planten/ eenheid	Aantal planten te bestellen	
stuks	veren rij en groep		52	
				nr op de kaart
naam	wetenschappelijk	aantal	maat	
Ruwe berk	Betula nigra	3	175-200	1
zachte berk	Betula pubescens	3	175-200	2
Ratelpopulier	Populus termula	5	175-200	3
Zwarte Els	Alnus glutinosa	9	175-200	4
Schietwilg	Salix alba	9	175-200	5
Fladderiep	Ulmus laevis	10	175-200	6
Wilde Lijsterbes	Sorbus aucuparia	5	175-200	7
Zoete kers	Prunus Avium	8	175-200	9
		52		

Struikvormers	mantelvegetatie		
eenheid	Plantverband	Aantal planten/ eenheid	Aantal planten te bestellen
21600 m2	1,5 m tussen de rijen 1,5 m in de rijen driehoeksverband	vakken +/- 6*6 m; 16 st/vak	7216st
bosplantsoen 60/80 cm			
		Aantal planten te bestellen	
naam	wetenschappelijke naam	7216	maat
Eenstijlige meidoorn,	Crataegus monogyna	896	60/80
kornoelje	Cornus sanguinium	864	60/80
Hondsroos	Rosa canina	880	40/60
Gewone vlier	Sambucus nigra	608	60/80
Gelderse roos	Viburnu opulus	832	60/80
grauwe wilg	Salix cinerea	336	40/60
kruipwilg	Salix repens	400	40/60
boswilg	Salix caprea	384	40/60
geoordewilg	Salix aurita	368	40/60
hazelaar	Corylus avelana	896	60/80
vuilboom	Frangula alnus	560	60/80
zwarte bes	Ribes nigrum (langs de randen tegen de zoom)	192	40/60
		7216	

Vak 2				
Struikvormers	mantelvegetatie			
eenheid	Plantverband	Aantal planten/ eenheid	Aantal planten te bestellen	
1350 m2	1 st/m1 in de rij 1m tussen de rijen driehoeksverband	1 st/m2	1350	
bosplantsoen 60/80 cm				
		Aantal planten te bestellen		
naam	wetenschappelijke naam	%	1350	maat
Eenstijlige meidoorn,	Crataegus monogyna	10%	135	60/80
kornoelje	Cornus sanguinium	10%	135	60/80
Hondsroos	Rosa canina	10%	135	40/60
Gewone vlier	Sambucus nigra	8%	108	60/80
Gelderse roos	Viburnu opulus	10%	135	60/80
grauwe wilg	Salix cinerea	5%	68	40/60
kruipwilg	Salix repens	5%	68	40/60
boswilg	Salix caprea	5%	68	40/60
geoordewilg	Salix aurita	5%	68	40/60
hazelaar	Corylus avelana	10%	135	60/80
gewone vogelkers	Prunus padus	10%	135	60/80
vuilboom	Frangula alnus	10%	135	60/80
zwarte bes	Ribes nigrum (langs de randen tegen de zoom)	2%	27	40/60
		100,00%		

Vak 3				
Struikvormers	mantelvegetatie			
eenheid	Plantverband	Aantal planten/ eenheid	Aantal planten te bestellen	
2500m2	1 st/m1 in de rij 1m tussen de rijen driehoeksverband	1 st/m2	2550	
bosplantsoen 60/80 cm				
			Aantal planten te bestellen	
naam	wetenschappelijke naam	%	2550	maat
Eenstijlige meidoorn,	Crataegus monogyna	10%	255	60/80
kornoelje	Cornus sanguinum	10%	255	60/80
Hondsroos	Rosa canina	10%	255	40/60
Gewone vlier	Sambucus nigra	8%	204	60/80
Gelderse roos	Viburnu opulus	10%	255	60/80
grauwe wilg	Salix cinerea	5%	128	40/60
kruipwilg	Salix repens	5%	128	40/60
boswilg	Salix caprea	5%	128	40/60
geoordewilg	Salix aurita	5%	128	40/60
hazelaar	Corylus avellana	10%	255	60/80
gewone vogelkers	Prunus padus	10%	255	60/80
vuilboom	Frangula alnus	10%	255	60/80
zwarte bes	Ribes nigrum (langs de randen tegen de zoom)	2%	51	40/60
		100,00%		

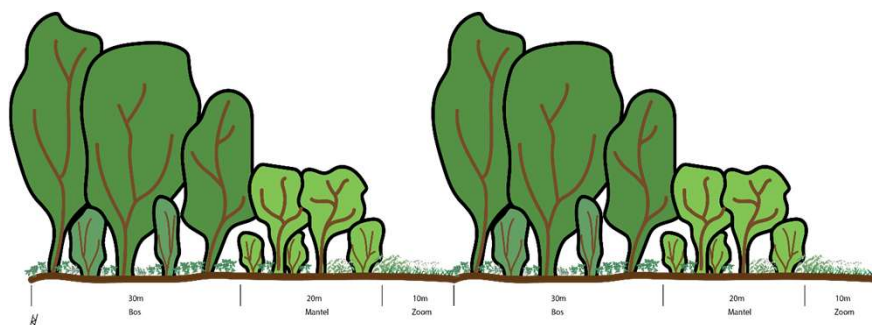
De zomen 3500 m2

G1 Bloemrijk grasland - lichte grond

Duizendblad
 Gewoon barbara kruid
 Knoopkruid
 Klein streepzaad
 Peen
 Slangenkruid
 Gewone reigersbek
 Glad walstro
 Scherm havikskruid
 Sint Janskruid
 Gewoon Biggenkruid
 Zandblauwtje
 Gewone margriet
 Scherpe boterbloem
 Klein ratelaar
 Vertakte leeuwentand
 Dagkoekoeksbloem
 Gele morengenster
 Hazenpootje

Breed inzetbaar bloemenmengsel voor bloemrijk grasland en bermen voor alle gronden van voedselarm tot matig voedselrijk. Zeer geschikt voor zandgrond en lemige zandgrond. Dit mengsel heeft een ingetogen karakter. Door goed beheer kan zich een duurzame natuurlijke middelhoge vegetatie ontwikkelen. Een bloemrijk resultaat kun je vanaf het tweede of derde jaar verwachten.

Bepantingsplan Spanjaardsdijk 80a



Mantel en zoom principe

Vorbereidend werk:

In het gebied worden drie poelen gegraven die worden aangelegd volgens de richtlijnen van Ravon. Het diepste punt zal ongeveer 2,5 meter diep zijn met flauwe oevers waarvan de noordelijke oevers een afschot hebben van 1 op 10. Op deze manier zijn de poelen geschikt voor de gevlekte rietorchis, kamsalamander en andere amfibieën. De grond die bij het graven vrij komt wordt gebruikt voor het ophogen van bestaande paden. Om extra gradiënt in de bodem en vegetatie te krijgen wordt in enkele vlakken de toplaag verwijderd. De grond die hierbij vrijkomt wordt ook in het verhoogde pad gebruikt.

Het hele terrein wordt voorafgaand aan het plantwerk licht gefreesd.

Vrijkomende grond tbv verschralling en poelen wordt in het werk verwerkt.

De bestaande houtige beplantingen worden gehandhaafd en er worden geen werkzaamheden met grote zelfrijdende machines uitgevoerd onder de kroonprojectie van de bestaande bomen.

Aanplant:

- De aanplant vind plaats in het plantseizoen wanneer de plant in winterrust is. Dit is de periode november-maart
- De beplanting dient meteen na levering verwerkt te worden. Lukt dit niet dan wordt de beplanting deugdelijk opgekuild.
- De struikvormers in de zoom worden in vakken van minstens 5*5 meter gegroepeerd per soort aangeplant; groepen 20/25 st.
- Overstaande boomvormers worden als veer geplant op eindafstand zonder boompalen of gietrand
- De Zomen worden niet ingezaaid maar dmv een maaibeheer van 1 keer per twee jaar verruigd.
- Het grasland word niet opnieuw ingezaaid maar natuurlijke vestiging via verschrallingsbeheer wordt gestimuleerd door een maaibeheer van 1 tot 2 keer per jaar maaien en afvoeren

Bescherming en beheer:

- Het eerste jaar wordt met de aanplantende partij een contract afgesloten tbv watergeven naar behoefte!
- Tweede seizoen wordt de inboet bepaald. Maximaal 10%
- De grotere bomen vanaf 8-10 worden middels een koker of gaas tegen vraat van hazen en reeën beschermd.
- Na tien jaar vindt een dunning van 50 % plaats in de struiklaag. Overstaanders groeien vrijuit.
- Maaibeheer zomen: Jaarlijks 1 - 2 keer maaien en bij voorkeur gefaseerd, zodat er steeds delen kunnen bloeien. Het maaisel afvoeren.

Oplevering:

- Opdrachtgever en aannemer doen een schouw van het werk,
- de aannemer heeft vrijkomende materialen afgevoerd
- rijsporen in de vakken zijn los gespit en geëgaliseerd