

AAN : Gemeente Harlingen

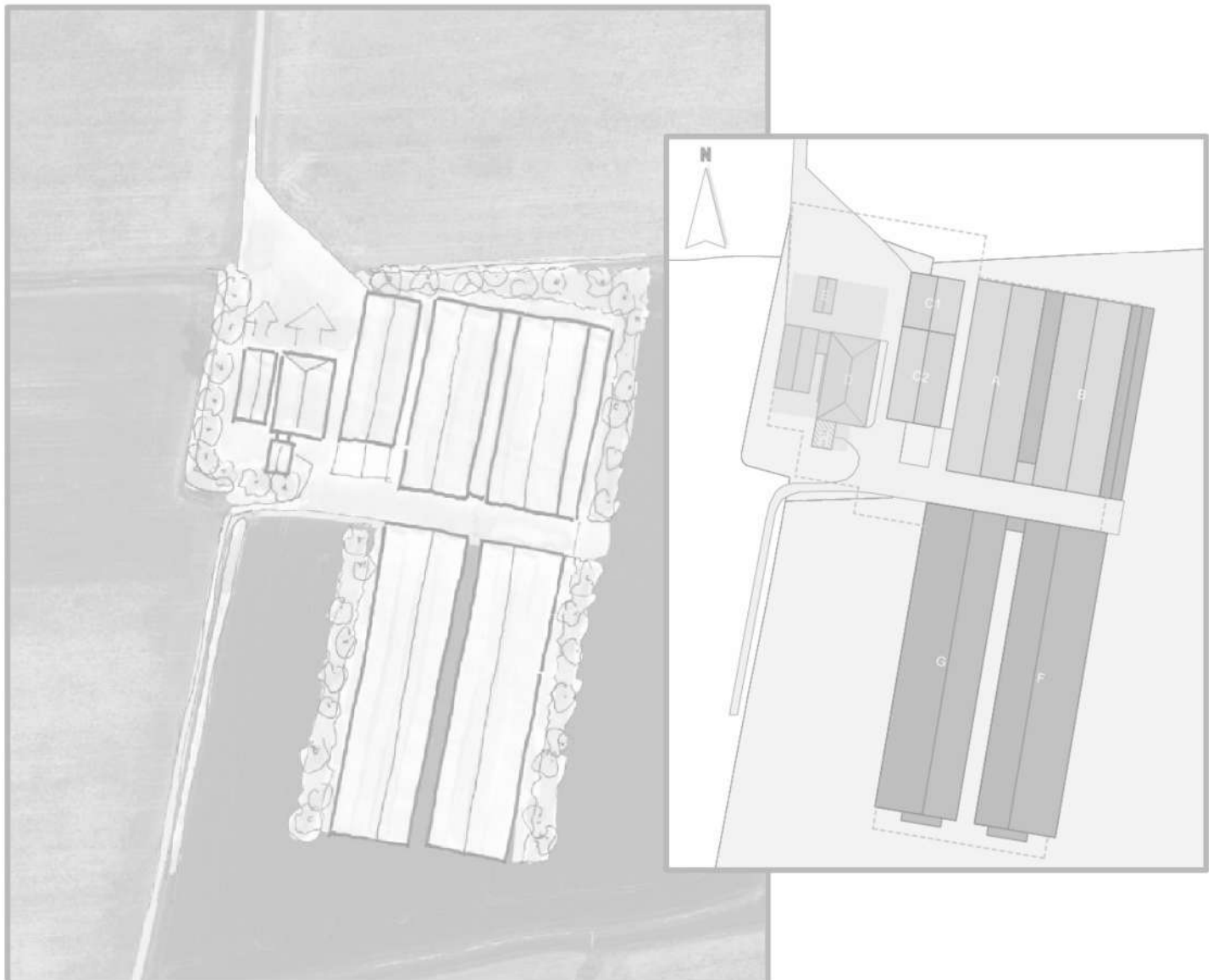
VAN : Agra-Matic, [REDACTED]

DATUM : 26 JUNI 2024

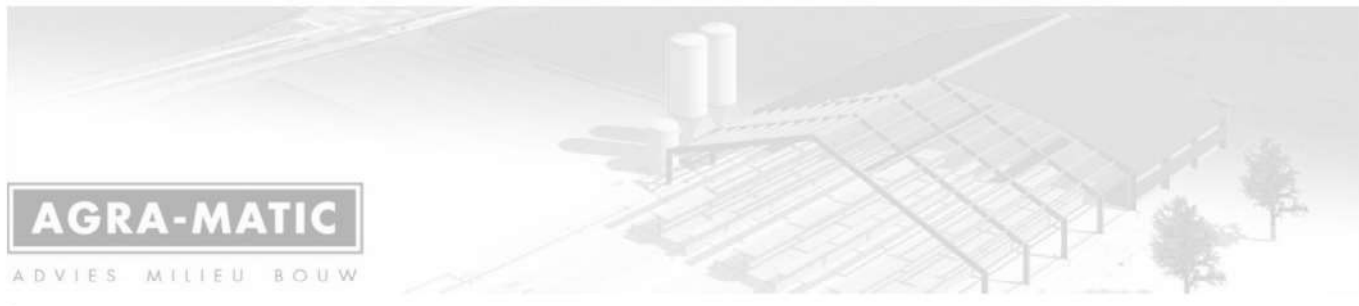
BETREFT : TOELICHTING BEPLANTINGSPLAN ALDE LEANE 14 TE WIJNALDUM

Geachte heer/mevrouw,

Middels deze weg lichten wij graag het eerdere beplantingsplan van de Alde Leane 14 te Wijnaldum aan u toe. Het originele beplantingsplan vindt u in de bijlage. Het initiatief is op figuur 1 inzichtelijk gemaakt.



Figuur 1 Beoogde bedrijfssituatie



**AGRA-MATIC**

ADVIES MILIEU BOUW

### Situatieschets

Voor de landschappelijke inpassing van de stal wordt een beplantingsstrook van maximaal 2 meter breed aangelegd langs beide lange zijdes en de oostzijde van de bestaande stal. Het doel is om een visueel aantrekkelijk en ecologisch waardevolle groenstrook te creëren die tevens bestand is tegen zeewind en goed gedijt op kleigrond.

### Bomen

De zuil iep (*Ulmus 'Columella'*) wordt gekozen vanwege zijn duurzame karakter en hoge CO<sub>2</sub>-reductie. De bomen worden geplant om de 12 meter, wat neerkomt op 9 bomen per zijde van de stal.

#### Plantafstanden en aantallen bomen:

- Lengte van de stal: 115,6 meter
- Plantafstand bomen: 12 meter
- Aantal bomen per zijde: 9 stuks

#### Plantlocaties:

- Beide lange zijdes: 9 bomen x 2 zijdes = 18 bomen
- Oostzijde: 9 bomen

### Onder beplanting

De onder beplanting bestaat uit een mix van verschillende struiksoorten die zowel ecologisch waardevol als aantrekkelijk zijn. Deze struiken worden door elkaar geplant om een continu bloeiend en visueel aantrekkelijk beeld te creëren. De keuze voor de struiksoorten is gebaseerd op hun geschiktheid voor zeewind en kleigrond.

#### Struiksoorten:

1. *Corylus avellana* (Hazelaar)
2. *Buddleja davidii* (Vlinderstruik)
3. *Philadelphus coronarius* (Boerenjasmijn)
4. *Acer campestre* (Veldesdoorn)
5. *Crataegus laevigata* (Meidoorn)
6. Weigela diverse soorten (Weigelia)

### Bepantingsschema

De beplantingsstrook van 2 meter breed wordt efficiënt benut door de bomen en struiken op een zodanige wijze te planten dat ze elkaar aanvullen zonder elkaar te verdringen.

#### Plantafstanden struiken:

- De struiken worden afwisselend en in clusters geplant om een natuurlijke uitstraling te creëren en de bloeitijden te spreiden.
- Gemiddelde plantafstand voor de struiken: 1,5 meter.

#### Totale strookbreedte: 2 meter

- Bomen worden op de 12 meter markering geplant.
- Struiken worden in de tussenliggende ruimte en rondom de bomen geplant.

Er wordt een strook van 2 meter breed gerealiseerd omwille van de volgende aspecten:

1. **Ruimte-efficiëntie:** Een breedte van 2 meter biedt genoeg ruimte voor zowel de bomen als de onder beplanting zonder dat ze elkaar in de weg staan. Dit voorkomt dat de wortels van de bomen en struiken elkaar gaan verdringen, wat belangrijk is voor hun gezonde groei. Daarnaast hoeft er op deze wijze een minimale hoeveelheid akkerland ingeleverd te worden, zodat ook daar productie van hoogwaardig consumenten voedsel geproduceerd kan blijven worden.

2. **Onderhoudsgemak:** Een strook van deze breedte is eenvoudig te onderhouden. Het biedt voldoende ruimte voor het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden zoals snoeien, bemesten en het verwijderen van onkruid zodat de strook in goede conditie blijft.
3. **Visuele Barrière:** De combinatie van hoge zuil iepen en lagere struiken zorgt voor een effectieve visuele barrière die de aanblik van de stal verzacht en op een natuurlijke manier in de omgeving opgaat. De volledige begroeiing zorgt ervoor dat de stallen grotendeels aan het zicht worden onttrokken, waardoor de landschappelijke waarde van de omgeving aanzienlijk wordt verbeterd. Een breder beplantingsgebied zou wellicht meer visuele massa toevoegen, maar is niet noodzakelijk voor het gewenste effect.
4. **Ecologische Voordelen:** Een diverse onder beplanting in een 2 meter brede strook biedt voldoende leefruimte voor insecten en andere dieren, wat bijdraagt aan de biodiversiteit. De gekozen struiken bieden voedsel en schuilplaatsen voor verschillende soorten, wat het ecologisch evenwicht bevordert.
5. **Klimaatbestendigheid:** De geselecteerde planten zijn goed bestand tegen zeewind en gedijen op kleigrond. Dit betekent dat ze in de gegeven ruimte optimaal kunnen groeien en bijdragen aan de stabiliteit van de beplantingsstrook zonder dat extra ruimte nodig is voor hun ontwikkeling.
6. **Kostenbeheersing:** Een smaller beplantingsgebied houdt de kosten voor aanplant, onderhoud en eventueel herstel lager dan een bredere strook. Dit is economisch gunstiger zonder concessies te doen aan de kwaliteit van de groenstrook.

#### Visuele impact op de omgeving

De geplande beplanting zorgt ervoor dat de stallen grotendeels aan het zicht worden onttrokken door de volle begroeiing. De opgaande vorm van de zuil iepen, gecombineerd met de dichte structuur van de struiken, creëert een effectieve groene muur. Deze visuele barrière zorgt ervoor dat de stallen minder prominent aanwezig zijn in het landschap, wat de esthetische waarde van de omgeving verhoogt. De verschillende bloeitijden en kleuren van de struiken dragen bovendien bij aan een aantrekkelijk en dynamisch beeld gedurende het hele jaar.

#### Aanplant en grondverbetering

Om de groei van de beplanting te stimuleren, wordt aanbevolen om bij de aanplant gebruik te maken van aanplantgrond. Dit zorgt voor een goede start en helpt de planten om zich snel te vestigen in de kleigrond.

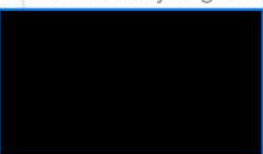
#### Samenvattend

- *Bomen:* Ulmus 'Columella' (9 per zijde, totaal 27 bomen)
- *Onderbeplanting:* Afwisseling van Corylus avellana, Buddleja davidii, Philadelphus coronarius, Acer campestre, Crataegus laevigata en Weigela soorten.
- *Breedte beplantingsstrook:* Maximaal 2 meter.
- *Plantafstanden:* Bomen op 12 meter, struiken gemiddeld op 1,5 meter.
- *Grondverbetering:* Gebruik van aanplantgrond bij de aanplant.

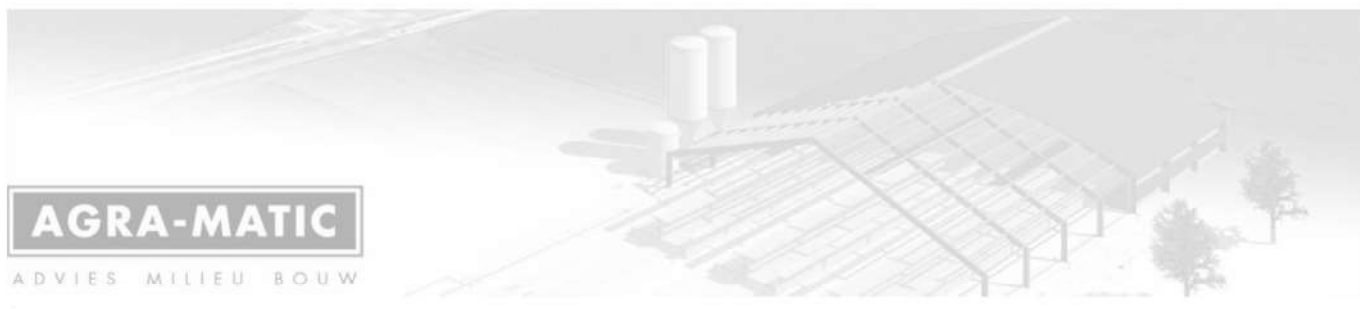
Dit inpassingsplan zorgt voor een duurzame, ecologisch waardevolle en visueel aantrekkelijke groenstrook rondom de stal, passend bij de lokale omstandigheden en het gewenste landschapsbeeld. De stallen worden effectief aan het zicht onttrokken door de volle begroeiing, waardoor de integratie in het landschap wordt geoptimaliseerd.

Vertrouwende u hiermee voor nu voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u naar aanleiding van dit schrijven nadere informatie wensen kunt u altijd contact met ons opnemen.

Met vriendelijke groet,



Adviseur pluimveehouderij  
AGRA-MATIC B.V.



**AGRA-MATIC**  
ADVIES MILIEU BOUW

---

## Bijlage 1: Bepantingsplan

---



Hoveniersbedrijf Natuurlijk vof  
Rijksstraatweg 11  
8814 JV Zweins  
Harmen van der Werf  
06-41510465  
Jan Nieuwenhuis  
06-43011058  
[info@hoveniersbedrijfnatuurlijk.nl](mailto:info@hoveniersbedrijfnatuurlijk.nl)  
[www.hoveniersbedrijfnatuurlijk.nl](http://www.hoveniersbedrijfnatuurlijk.nl)  
Bank NL82RABO0142050326  
K.v.k. Leeuwarden 01125389  
BTW nr. NL-818888945.B01

██████ 29 januari 2024

Pluimvee bedrijf Jukema  
Alde Leane 14  
8857 BP Wijnaldum

Betreft: beplanting rond nieuwbouw stal

Geachte heer/mevrouw,

Bij deze sturen wij u ons plan voor de aanplant langs de stal beide lange zijdes.  
En de oost zijde van de bestaande stal.

Lengte stal 115.6 meter.

Bomen.

De bomen om de 12 meter planten 9 stuks op elke zijde .

Zuil iep ( Ulmus 'Columella' )



De Ulmus 'Columella'

Komt uit de groep duurzame bomen met een hoge co2 reductie  
Het is een sterke boom die goed over wind en zeewind (zoute wind) kan.

Door zijn opgaande silhouet is het een verfraaiing van de omgeving.

De onder beplanting.

*Corylus avellana* (hazelaar)

Deze struik heeft in het voorjaar bloem trossen geel van kleur en heeft een mooi fris groen blad.

*Buddleja daviddii* (vlinder struik)

Bij deze struik zegt de Nederlandse naam het al hij trekt vlinders aan, een uitkomst voor de biodiversiteit.

*Philadelphus coronarius* (boeren jasmijn)

De struik bloeit mooi en ruikt heerlijk.

Deze struik wordt als zeer insectvriendelijk en ecologisch waardevol beschouwd.

*Acer campestre* (veldesdoorn)

De veld-esdoorn is een struik die ook in de groep Insectvriendelijk valt, vooral bij de bijen.

*Crataegus laevigata*

Een struik met zijn opvallende bloei, één grote wolk bloemen. De insecten zijn ook weg van deze struik. Met zijn grillige vorm is het een mooie struik die in de omgeving past.

Weigelia diverse soorten (weigelia)

Mooi bloeiende struik en met een mooi sterk blad te verwerken in diverse kleuren.

Deze struiken hebben we gekozen met als rede dat ze goed over de zeewind kunnen, en ze gedijen ook goed op de klei grond .

Deze beplanting door elkaar planten de verschillende bloeitijden geven een mooi beeld rekening houden met de soort voor de plantafstand .

Bij de aanplant adviseren wij aanplant grond te gebruiken om de start van de groei extra te stimuleren.

Hopend u voldoende te hebben geïnformeerd bij vragen of opmerkingen kunt u altijd contact met ons opnemen.

Met vriendelijke groet,

Hoveniersbedrijf Natuurlijk

