

- ### LEGENDA
- Projectgrens
 - Werkgrens fase 1A
 - Werkgrens fase 2
 - Bestaande situatie
 - Materialiengrens
 - Groeiplaats verhoogd boomplantvak v.v. bomengrond (±400mm), 20x3 boom en Green to Color substraat (±250mm)
 - Groeiplaats verhoogd boomplantvak v.v. bomengrond (±800 mm), 20x3 per boom en RAG teelaarde (±200mm)
 - Groeiplaats boomplantvak in maaiweide v.v. bomengrandaat (min. 47x3 verbetering per boom)
 - Groeiplaats verhoogd boomplantvak v.v. geripte klei (±450 mm), RAG teelaarde (±300 mm) en Green to Color substraat (±250mm)
 - Groeiplaats verhoogd plantvak v.v. RAG teelaarde (±300 mm) en Green to Color substraat (±250mm)
 - Groeiplaats 'graspoef' boomplantvak v.v. geripte klei (±450 mm), RAG teelaarde (±300 mm) en RAG teelaarde (±200 mm) en inzaaien met gras
 - Groeiplaats 'graspoef' boomplantvak v.v. bomengrond (±400 mm), RAG teelaarde (±200 mm) en inzaaien met gras
 - Berm aanpak met RAG teelaarde (±300mm) en inzaaien met gras
 - Berm aanpak met erosiebestendige klei (±600 mm) en inzaaien met gras
 - Ingenietes/vervalen straat-/triltoerank ind. hoogtegegevens t.o.v. N.A.P.
 - Bestaande HWA kollektiesluiting Ø125 mm
 - Bestaande HWA verzamelleiding Ø160 mm
 - Bestaande HWA transportleiding Ø300 mm
 - Aanbrengen drainageputje
 - Aanbrengen afwateringsdrainage Ø125 mm
 - Aanbrengen straat-/triltoerank
 - Aanbrengen HWA kollektiesluiting Ø125 mm
 - Aanbrengen HWA verzamelleiding Ø160 mm
 - Bestaande bebouwing (kerre/overdekt terras)
 - Water
 - Bandenlijn nieuwe situatie
 - Locatie voeding verlichting leuning, instorten manibus ø80 mm, HDPE, Airmax 45 met kous uiteren voorzien van eindkap
 - Belichtingsset BS Airmax 45, afmeting 120x105x90 op een diepte van 0,70 m, voorzien van 2 aansluitingen naar maaiweide + kunststof eindkap
 - Bomen in verharding PI ø80 bewaeringsdrain op kluit ± 500 mm, voorzien van aansluiting naar maaiweide + cortenstaal afdekplaat 100x100 mm in boonspegel
 - Bomen en sierheester in plantvak LÖPE gietrand hoogte 300 mm, kleur donsgroen
 - Bomen in plantvak voorzien van watergeefvoorziening Type Neptunus, afmeting ring 2,20x2,20x55mm (bak) voor opslag van 36 liter water, voorzien van 4 units met capillaire werken en 2 vulgippen
 - aanbrengen staafmat met afmeting 3000x2000 mm t.b.v. biokulverankering
 - wortelgeleidscherm hoogte 30,45,90 of 120 cm
 - Aanbrengen boom, Acer x Freemanii 'Jeffersred' (Aulium Blazek, 2e grootte / Acer x Freemanii 'Lelzan' (Celebration), 2e orde
 - Handhaven boom
 - Aanbrengen heester, Amelanchier Lamarckii
- Planing bij aanbrengen groeivoorzieningen:
- uiterlijk oktober 2021
 - inzaaien gras
 - direct na 15 maart 2022 (na hoogwatersetseizoen)
 - Kappen en verwijderen bestaande bomen (1 boom t.b.v. toekomstige seiler weg van plaatsen 1 cortenstaal rand) t.b.v. verwijderen boomwortels dient een gedeelte van het verhardings straatwerk hersteld te worden
 - direct na 15 maart 2022 (na hoogwatersetseizoen)
 - aanbrengen substraat Green to Color (door GTC) losgeweten ondergrond
 - aanbrengen GTC substraat met laagdikte 25 cm
 - direct na 15 maart 2022 (na hoogwatersetseizoen)
 - aanplant nieuwe bomen
 - éind april 2022
 - profielen substraatlaag GTC & aanbrengen bepanting incl. verkeersmaatregelen (door GTC)

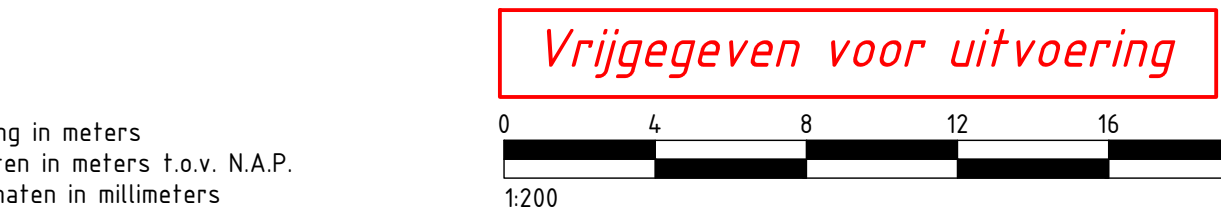
SITUATIE
Schaal 1:200

Werkwijze bij aanbrengen bomen: Herinrichting Havenkom Almere

Boornr	Omschrijving soort plantvak	Volgorde werkstappen																										
		1	2	3	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	6.4	7	8	9	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	11	12	13.1	13.2	13.3	14	15	17
1	Verhoogd boomplantvak, 25cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	Verhoogd boomplantvak, 25 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	Verhoogd boomplantvak, 25 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	Verhoogd boomplantvak, 25 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	Verhoogd boomplantvak, 25 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	Boom in bestrating	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	Verhoogd boomplantvak, 25 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	Graspoef, met cortenstaal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1	Verhoogd boomplantvak, 25 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	Verhoogd boomplantvak, 25 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	Graspoef, met cortenstaal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	Graspoef, zonder cortenstaal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	Graspoef, zonder cortenstaal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1	verhoogd plantvakken, 18,5 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	verhoogd plantvakken, 18,5 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	verhoogd plantvakken, 18,5 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	verhoogd plantvakken, 18,5 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	verhoogd plantvakken, 18,5 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	verhoogd plantvakken, 18,5 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Aandachtspunten bij aanbrengen bomengrond:

- Het aanbrengen van het grondsubstraat moet altijd onder de droge omstandigheden plaatsvinden.
- Aanbrengen onder te natte omstandigheden leidt tot ernstig structureel berijf of een te hoog oplopende verdichting.
- laagsgewijs verdichten: lagen van ca. 400 mm > max verdichting bomengrond 1,5 MPA
- Niet met zwaar materieel over de openliggende plantgaten rijden.



Haarvoering in meters
Materiaalnamen in millimeters

0 20-08-2021 Vierde uitgave (gewijzigd groenvakken)

0 21-03-2021 Derde uitgave (gewijzigd groenplan)

10-15-06-2021 Tweede uitgave

10-08-06-2021 Eerste uitgave

Nr Datum Omschrijving Getek. Contr. Geauf.

BLF MMU KBO

TTE MMU KBO

TTE MMU KBO

Getek. Contr. Geauf.

unihorn
verbinders in infra

Geodata & Monitoring
Milieu
Ontwerp
Verhardingen
Asset Management

Unihorn bv
Postbus 58
1633 ZH Almere
info@unihorn.nl
020-1041111

Veiligheid Oudezaal
Postbus 1
7575 AS Oldenzaal
020-1041111

Opdrachtgever: GEMEENTE ALMERE

Project: HAVENKOM ALMERE

Onderwerp: UITVOERINGS ONTWERP
ONDERGRONDSE VOORZIENINGEN
OVERZICHT

Projectnummer: 3915-0413-01

Tekeningnummer: 2D-DGR-0201

Beschikking: 20-020

Schaal: 1:200

Formaat: A3 (L17)

Blaas: 01

Geplaatst op: 08-06-2021

Geplaatst door: R. MULLEBOOM

Gecontroleerd door: K. BOONK

Gecontroleerd op: 08-06-2021

Geplaatst door: 0813-01-2D-DGR-0201