VERGROENING PLEIN HET 4E GYMNASIUM

ONDERDEEL SOK 100 GROENE PLEKKEN

HOUTHAVENS, AMSTERDAM

SEPTEMBER 2024

COPIJN LANDSCHAPSARCHITECTEN
030 26 44 333 | WWW.COPIJN.NL

OPGAVE

AANLEIDING

In 100 nieuwe groenprojecten worden er in Amsterdan stenen weggehaald en vervangen door moestuinen, parkjes en groene boomspiegels. Hiermee wordt de stad groener, prettiger én beter bestand tegen extreem weer.

Het schoolplein van het 4e gymnasium is een van de locaties die vergroend gaat worden. Het huidige plein bestaat voornamelijk uit steen en door extra groen toe te voegen willen we het plein klimaatadaptiever gaan maken. Meer groen zorgt namelijk voor verkoeling op hete dagen en helpt bij de de afvoer van water als het hard regent. Op dit moment wordt er samen met de buurt gekeken naar de mogelijkheden. Zo was er onlangs een workshop waarbij leerlingen van het 4e gymnasium zelf het plein mochten inrichten.



Locatie plein Het 4e Gymnasium in de Amsterdamse Houthaven, stadsdeel West

UITGANGSPUNTEN:

- Plein vergroenen door toevoegen plantvakken met talud
- Groeiplaats bomen verbeteren door bomen te plaatsen op grondlichamen
- Open pleinruimte voor school behouden
- Goede toegankelijkheid d.m.v. verharding
- Meubilair behouden en herinrichten tot intiemere zitplekken
- Zone rondom tramhalte inrichten met ‘tijdelijk’ groen

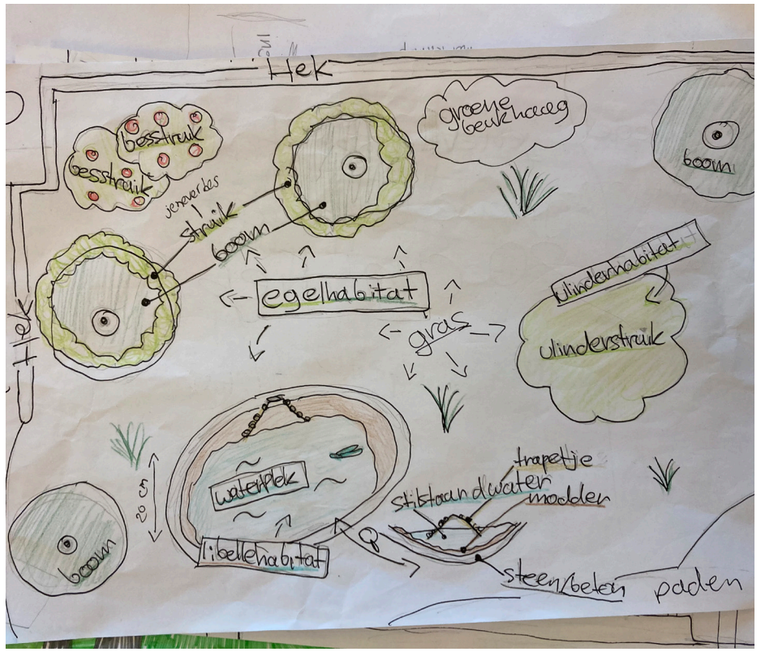


Inspiratiebeelden: golvende taluds met bomen

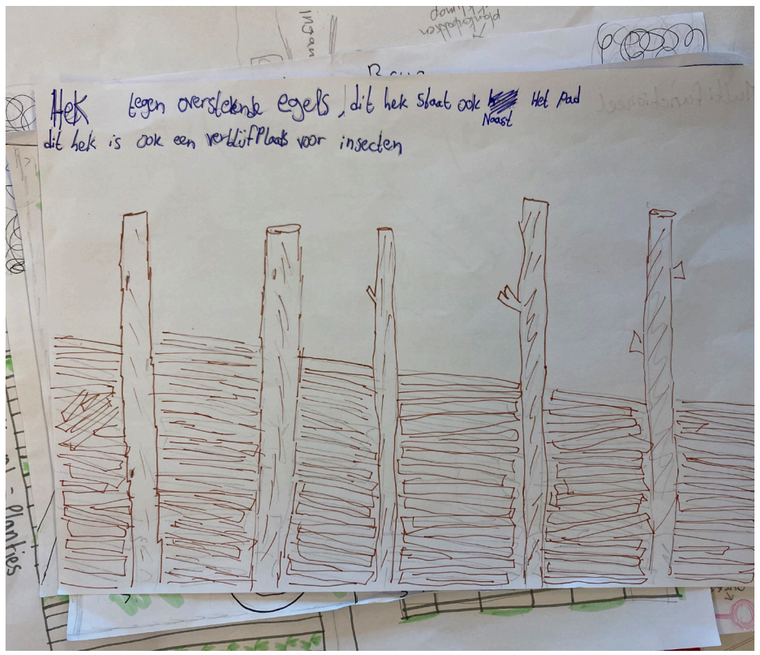
IMPRESSIE ONTWERPEN PARTICIPATIESESSIE LEERLINGEN













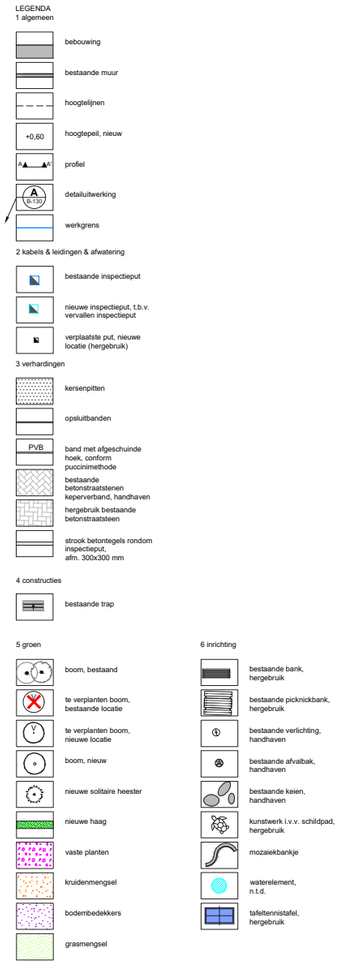
SCHETSONTWERP NA PARTICIPATIE

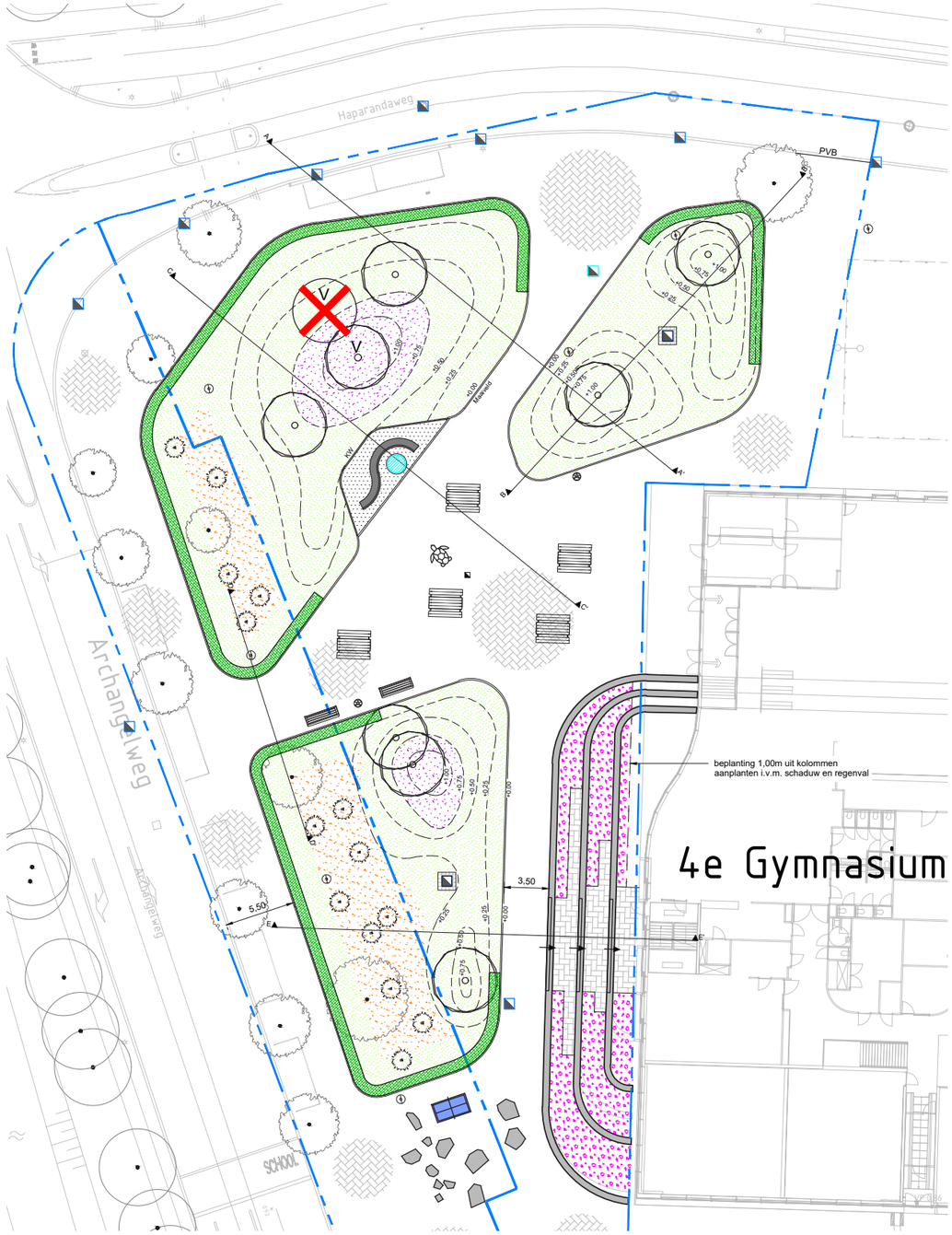
GROENE PUZZELSTUKKEN

Na aanleiding van de participatiesessie met de leerlingen van Het 4e Gymnasium is er een schetsontwerp gemaakt voor de inrichting van het plein. Hierbij is gekozen voor plantvakken als ‘afgeronde puzzelstukken’, zitplaatsen centraal op plein voor de school en taluds begroeid met gazon die gebruikt kunnen worden als zitheuvels.



Eerste ontwerpschets n.a.v. participatiesessie met leerlingen





DEFINITIEF ONTWERP

TOELICHTING ONTWERP

In het ontwerp worden drie verhoogde groenvakken gemaakt waarop bomen en rubuuste siergrassen geplaatst worden. De plantvakken fungeren als ‘groene eilanden’ die een geleidelijke overgang maken tussen de omliggende groenstructuren (zoals Tuinpark Zonnehoek) en de stedelijke inrichting van de Houthavens.

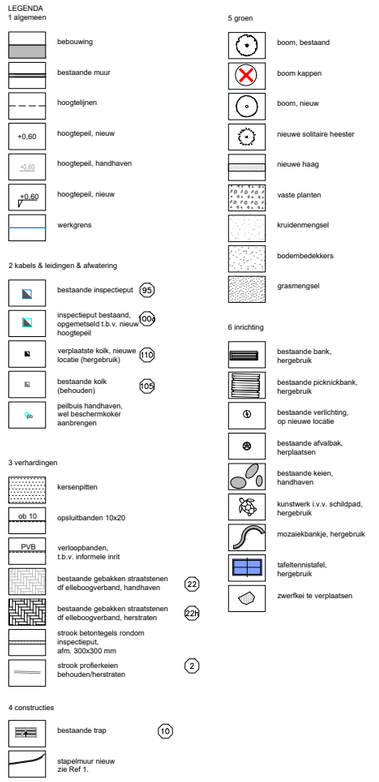
De verhoogde plantvakken zorgen voor verbeteren de groeiomstandigheden van de bomen. De taluds zijn ingezaaid met gazon en kunnen daarmee als zitplaatsen gebruikt worden. Niet verhoogde delen van de groenvakken worden gebruikt voor regenopvang. Hagen rond de groenvakken zorgen voor veiligheid door het plein af te schermen van de weg. Tegelijkertijd geven de hagen beschutting op het plein en zijn deze lijnvormige elementen een habitat voor kleine vogels zoals mussen.

UITGANGSPUNTEN MEUBILAIR

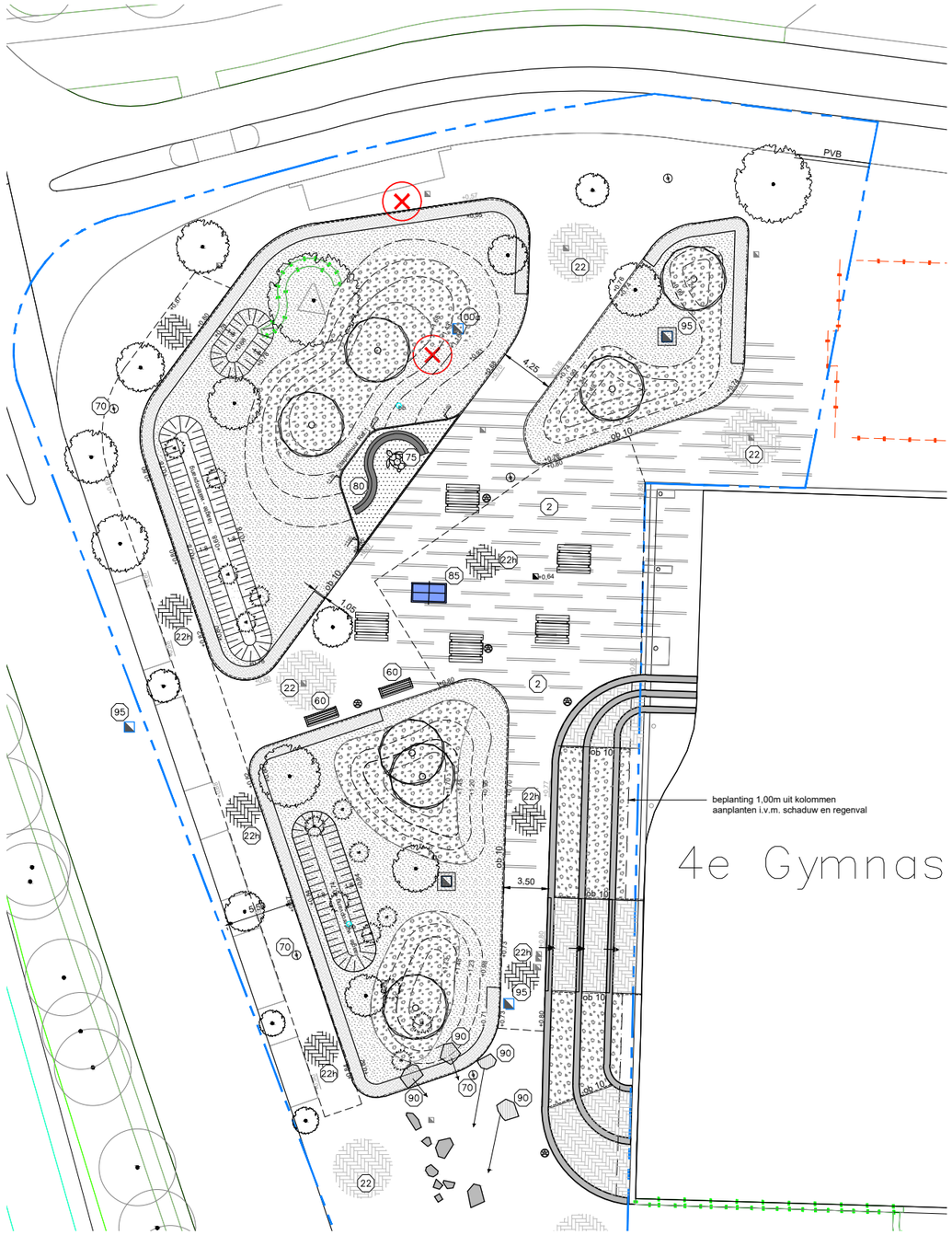
- Bestaande picknickbanken hergebruiken
- Mozaiekbank behouden, maar op nieuwe plaats
- Schildpad terugplaatsen

UITGANGSPUNTEN TRAPPARTIJ VOOR DE SCHOOL

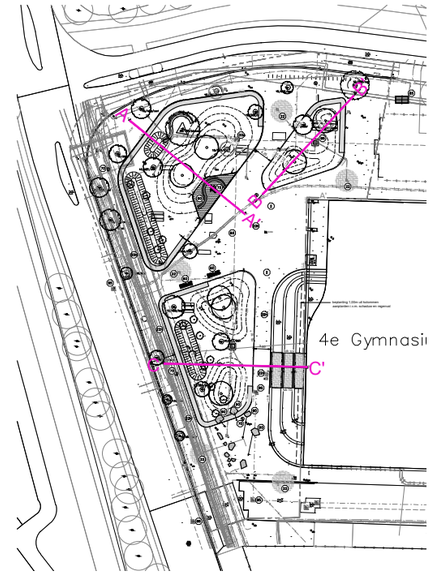
- Trap toegankelijk houden als doorgang tussen school en plein
- Trappen vergroenen met bloeiende vaste planten
- Naast groen, ook zitfunctie van trap behouden

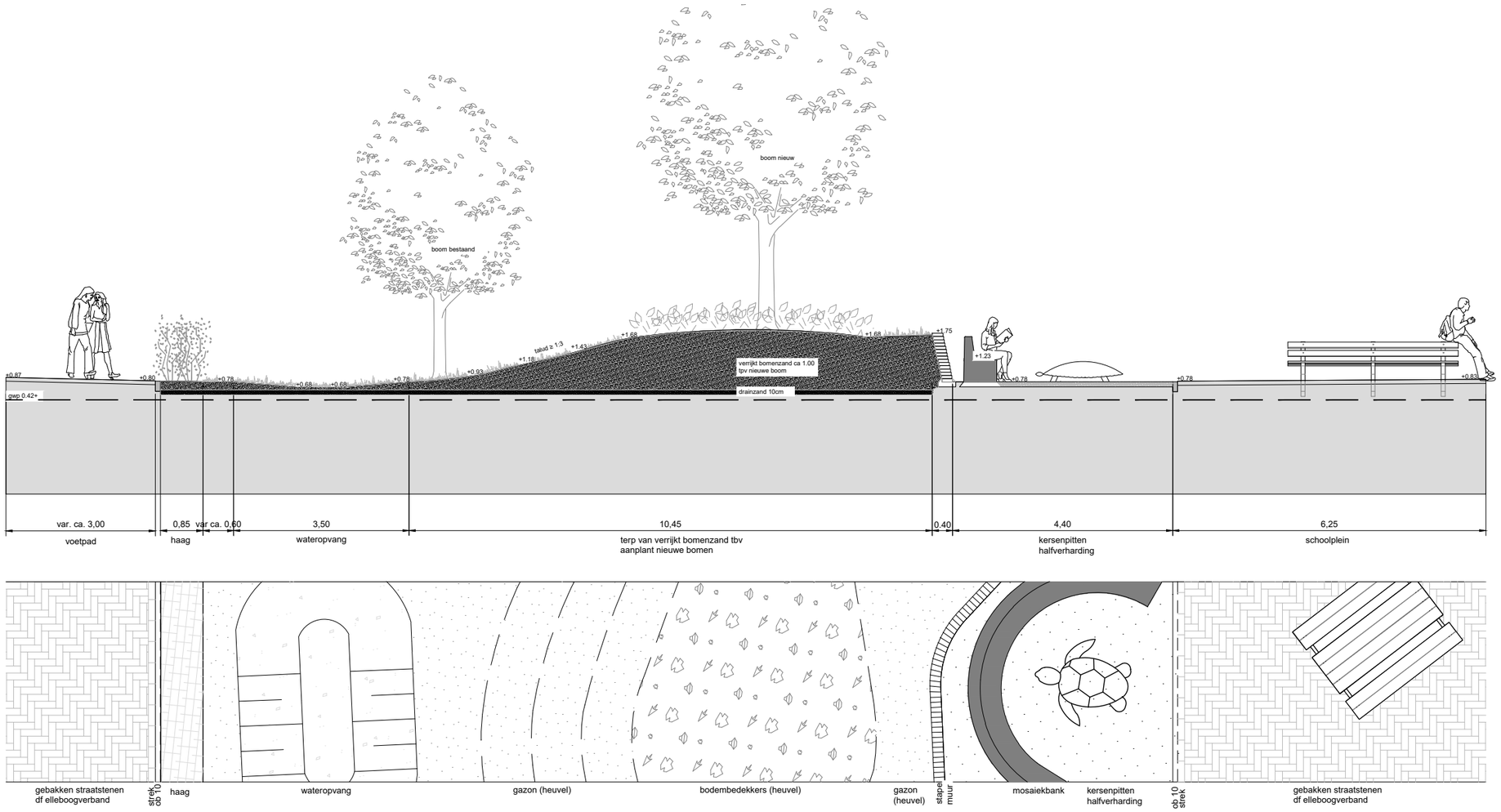


DO tekening vergroening plein Het 4e Gymnasium



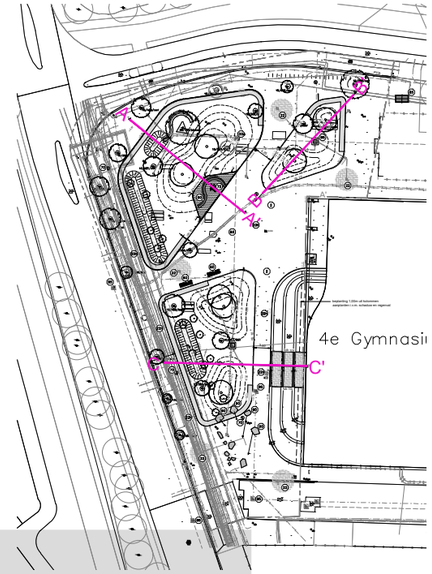
PROFIEL AA’

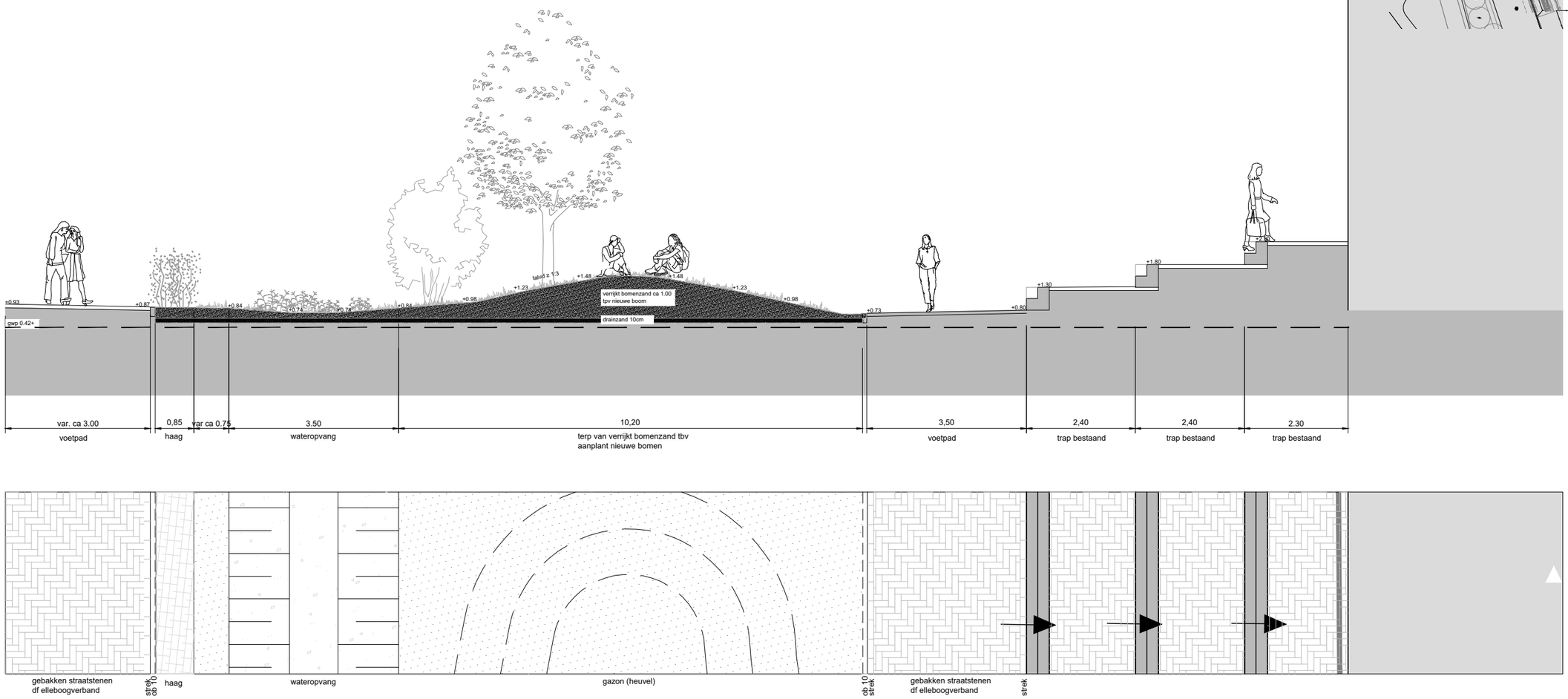




Doorsnede AA'

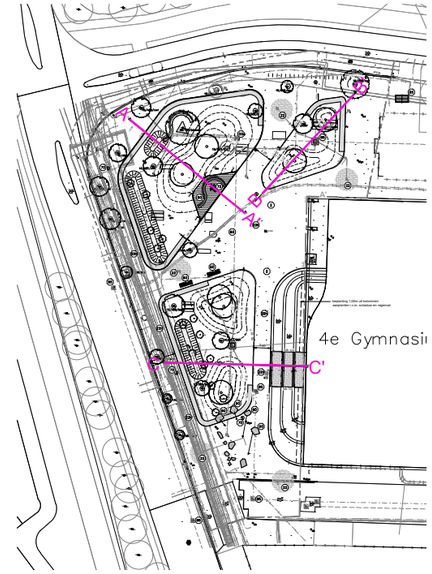
PROFIEL BB’

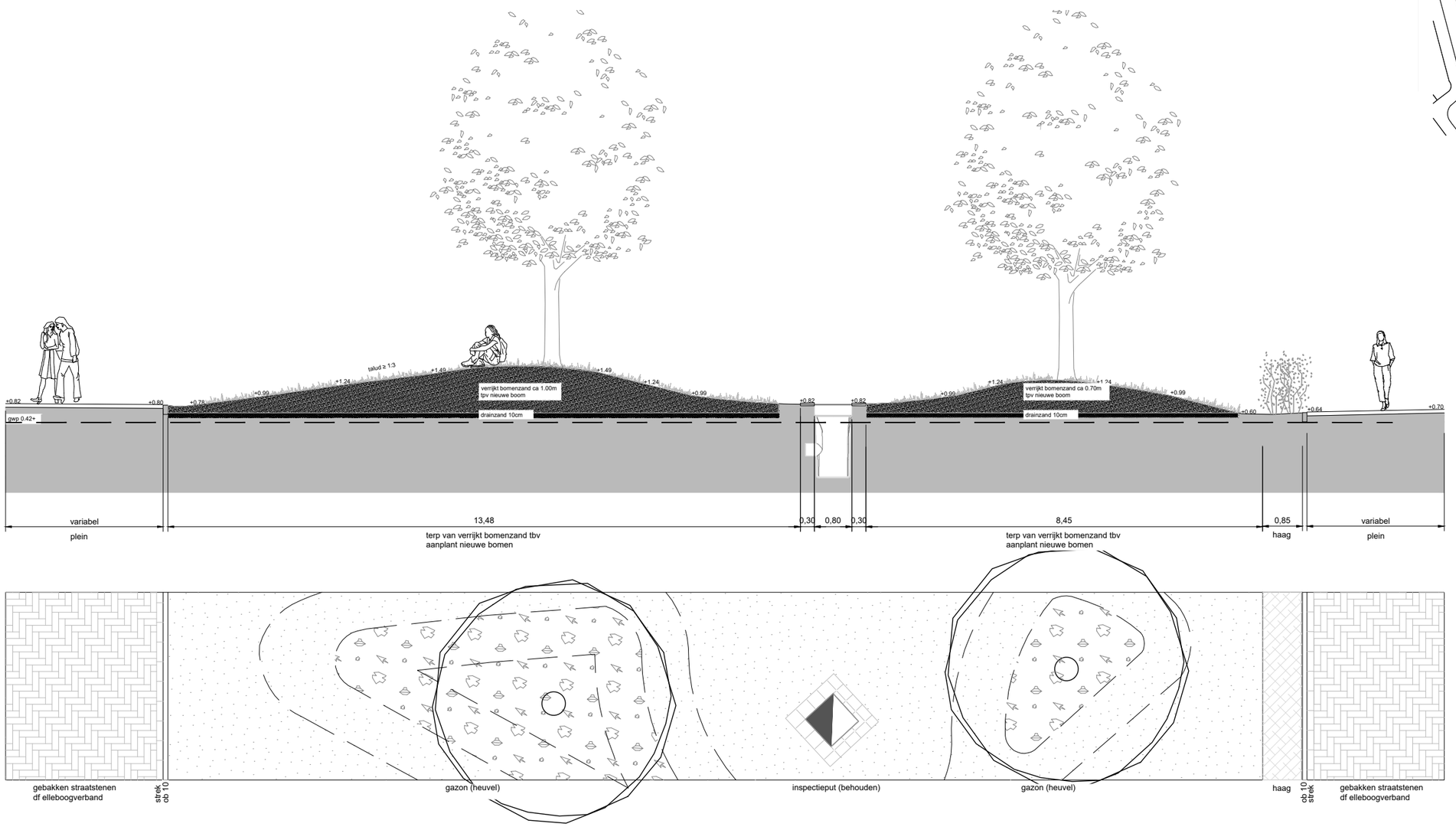




Doorsnede BB'

PROFIEL CC’





Doorsnede CC'

BEPLANTINGSPLAN

TOELICHTING BEPLANTINGSPLAN

Zo veel mogelijk bestaande bomen blijven behouden en voor de nieuwe bomen zijn vanuit ecologisch perspectief slechts inheemse soorten geselecteerd. De trap voor de school wordt gedeeltelijk ontsteent en gevuld met kleurrijke vaste planten voor een aangename zitplek tussen het groen. Plantsoorten in de trap zijn gericht op de doelsoorten lieveheerstbeestjes en bijen.

UITGANGSPUNTEN BOMEN

- Bomen van 1e grootte
- Slechts inheemse soorten
- Ecologische waarde
- Voorjaarsbloei
- Herfstkleur

Legenda beplanting:

Nieuwe boom

Boom behouden

Solitaire heester

Zeeuwse haag

Siergrassen:

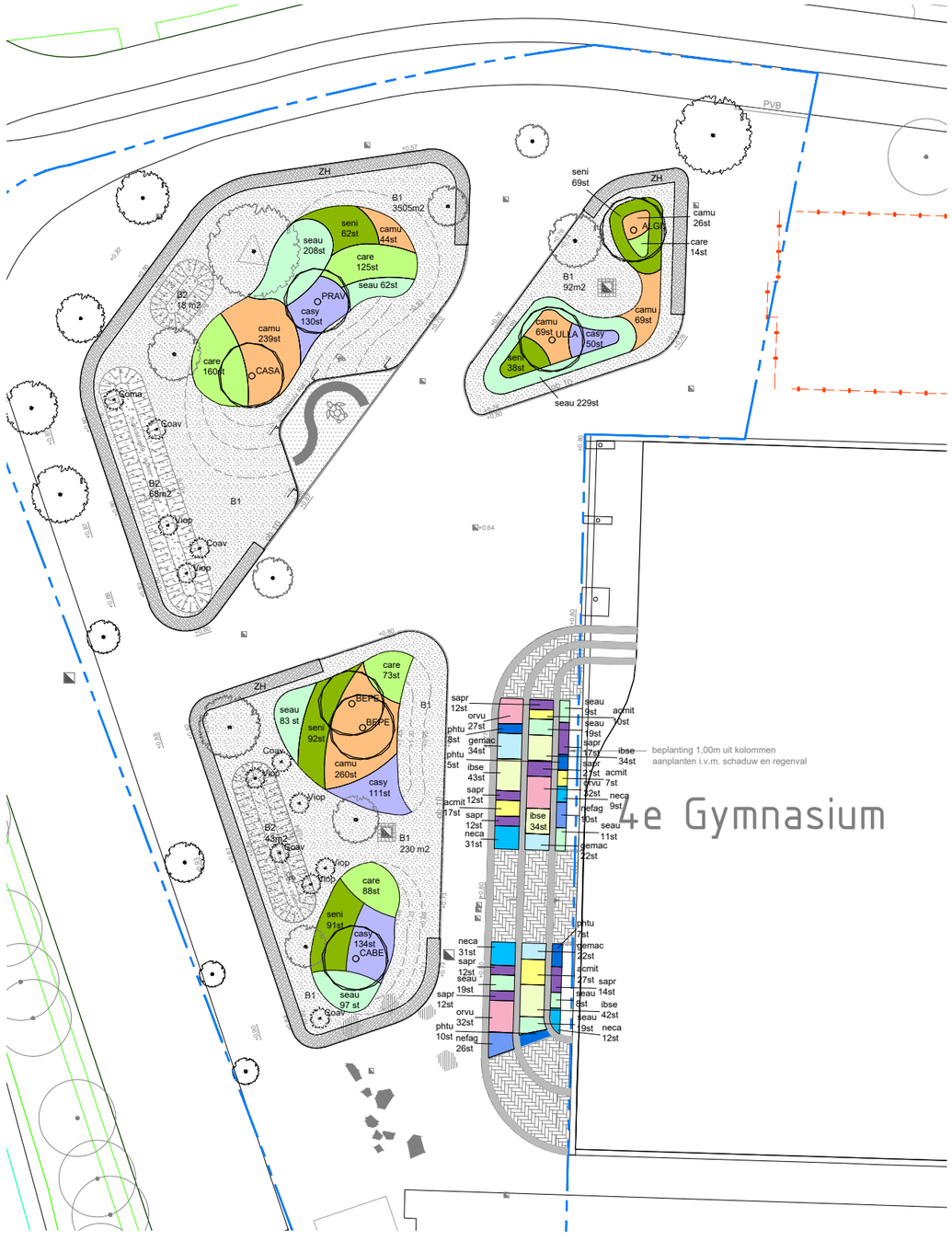
- Carex remota
- Carex muskingumensis
- Sesleria autumnalis
- Sesleria nitida
- Carex sylvatica

Doelsoort: bijen en lieveheersbeestjes

- Phlomis tuberosa
- Salvia pratensis
- Nepeta cataria
- Nepeta faassenii 'Grol'
- Geranium macrorrhizum 'Czakor'
- Origanum vulgare
- Achillea terracotta
- Iberis sempervirens

Gazon:

- B1 gazon maaibeheer regulier
- B1 gazon maaibeheer extensief



Beplantingsplan vergroening plein Het 4e Gymnasium

BEPLANTINGSPLAN

INHEEMSE BOMEN
LOCATIE: BOVEN OP TALUD


Alnus glutinosa


Betula pendula


Castanea sativa


Carpinus betulus


Prunus avium


Ulmus laevis

GRASSEN
LOCATIE: BOVEN OP TALUD ONDER BOMEN


Carex muskingumensis


Carex remota


Carex sylvatica


Sesleria autumnalis


Sesleria nitida

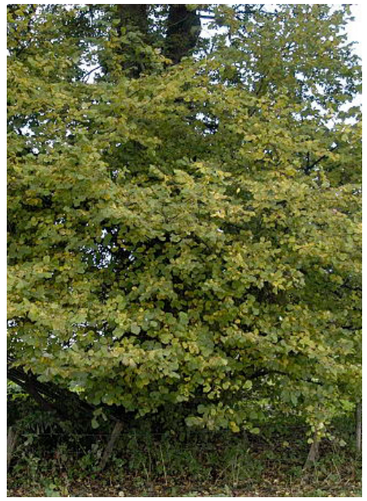
BEPLANTINGSPLAN

HEESTERS EN HAGEN, DOELSOORT MUSSEN

LOCATIE: HAAG RONDOM GROENVAKKEN EN HEESTERS OP MAAIVELD IN GRAS



Gemengde haag



Corylus avellana



Cornus mas



Viburnum opulus

VASTE PLANTEN, DOELSOORT LIEVEHEERSBEESTJES

LOCATIE: VASTE PLANTEN IN TRAP



Achillea terracotta



Origanum vulgare



Thymus pulegioides



Nepeta faassenii 'Grol'



Phlomis tuberosa

BEPLANTINGSPLAN

VASTE PLANTEN, DOELSOORT BIJEN (BIJSOORTEN WAARGENOMEN IN OMGEVING WESTERPARK VOLGENS GEMEENTE AMSTERDAM)

LOCATIE: HAAG RONDOM GROENVAKKEN EN HEESTERS OP MAAIVELD IN KRUIDENMENGSEL



Nepeta cataria

GEWONE SACHEMBIJ



Geranium macrorrhizum 'Czakor'

GROTE ZIJDEBIJ



Salvia pratensis

ROSSE METSELBIJ EN TRONKENBIJ



Iberis sempervirens

DIVERSE BIJEN

BOLLEN

LOCATIE: GEMENGD IN VASTE PLANTEN IN TRAP



Fritillaria imperialis 'Rubra'



Allium sphaerocephalon



Allium nigrum

COLOFON

BEZOEKADRES
Copijn Landschapsarchitecten B.V.
Gageldijk 4f
3566 ME UTRECHT

Tel: +31(0)30 26 44 333
info@copijn.nl
www.copijn.nl

© Copijn

Alle rechten voorbehouden.
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Copijn