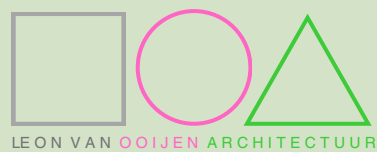


ONTWERP OPWEKSTATION VOOR HET WARMTENET VAN MUIDERBERG

10-12-2025



wattnü

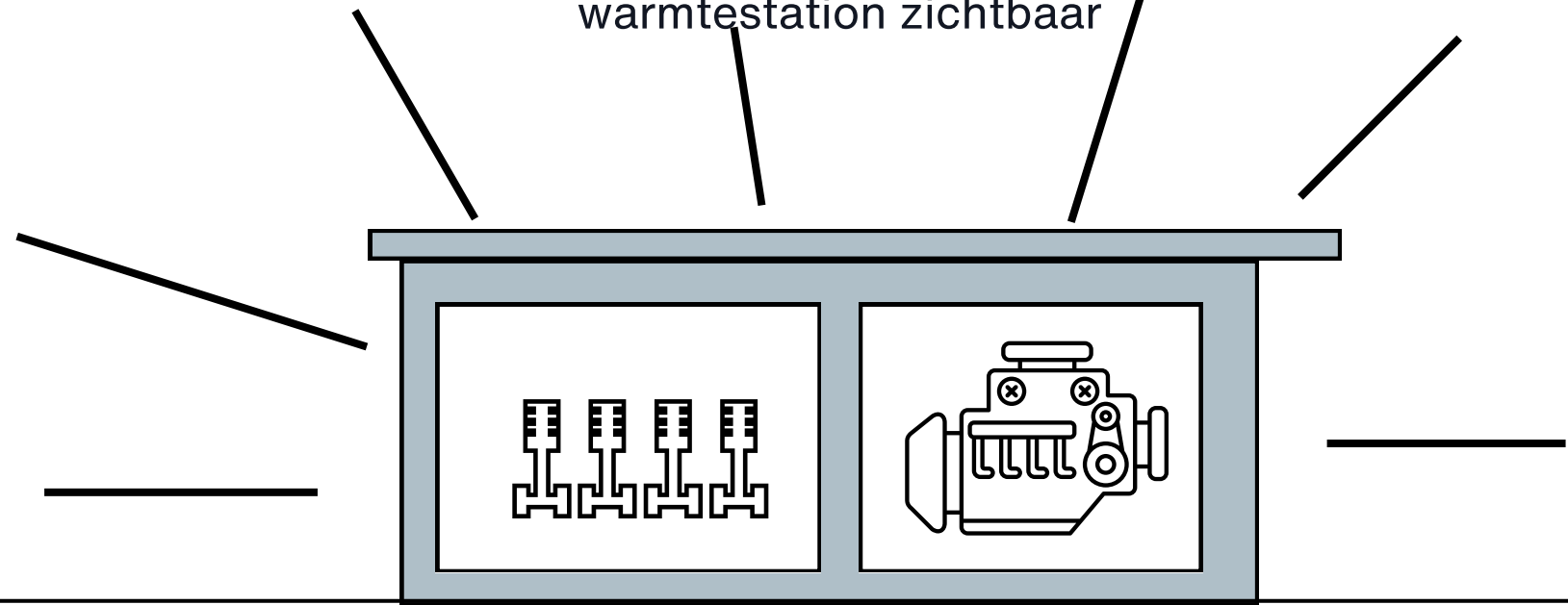




IDEE

Gevel aan de straatzijde
Ijsselmeerweg

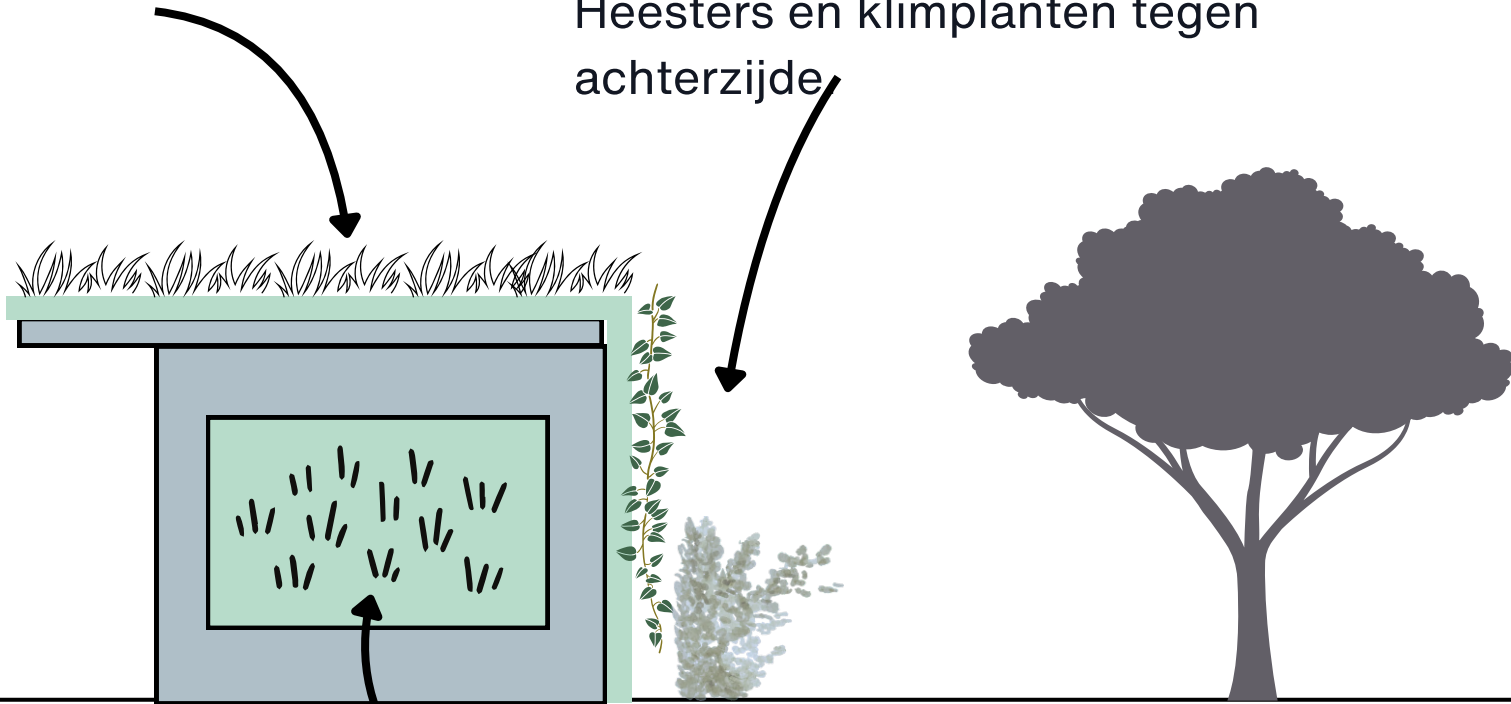
Door de gevel open te
maken is de techniek van
warmtestation zichtbaar



Groene gevel aan
de zijde Voorland.

Planten op dak van het gebouw

Heesters en klimplanten tegen
achterzijde



gevel is huis voor
bijen, insecten en
vogels

UITGANGSPUNTEN LOCATIE

Aán het Voorland, niet in het Voorland.

Gevel aan de straat kan laten zien wat er binnen gebeurt

Gebouwzijde aan zijde voorland maakt een overgang naar de natuur



UITGANGSPUNTEN LOCATIE

Aán het Voorland, niet in het Voorland.

Gevel aan de straat kan laten zien wat er binnen gebeurt

Gebouwzijde aan zijde voorland maakt een overgang naar de natuur

UITGANGSPUNTEN GEBOUW

Natuurinclusief: relatie met natuur in de omgeving.

Biobased. Hernieuwbare materialen.

Remontabel

Conform technische specificaties



NATUURINCLUSIEF

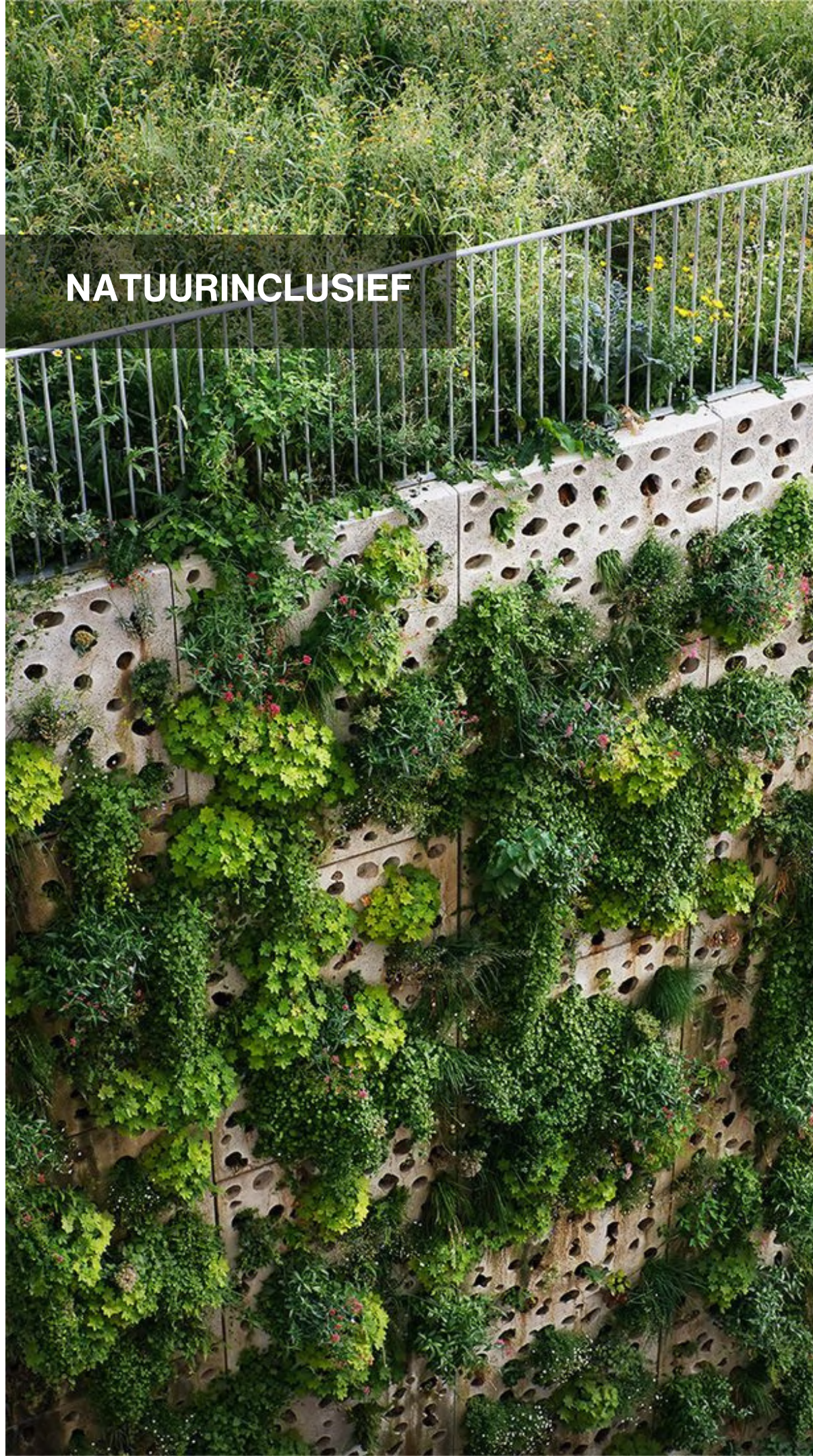


NATUURINCLUSIEF



NATUURINCLUSIEF





**BIOBASED&
REMONTABEL**

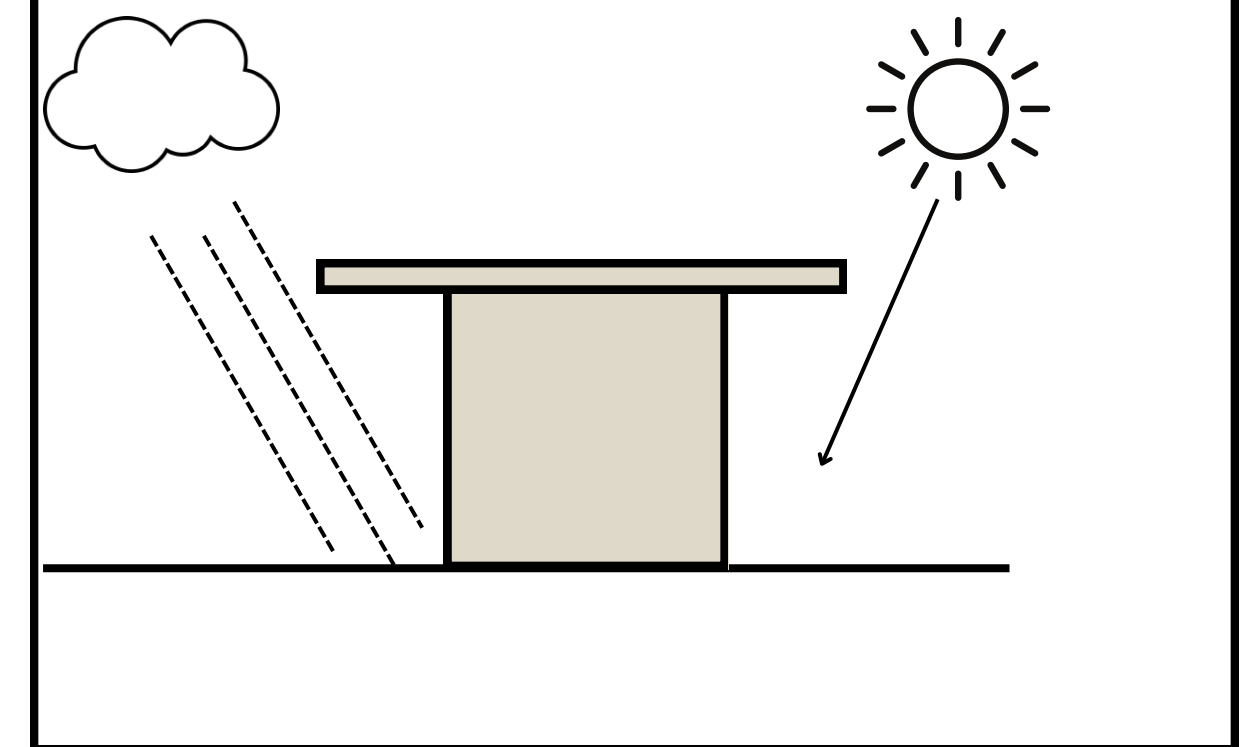




REMONTABEL



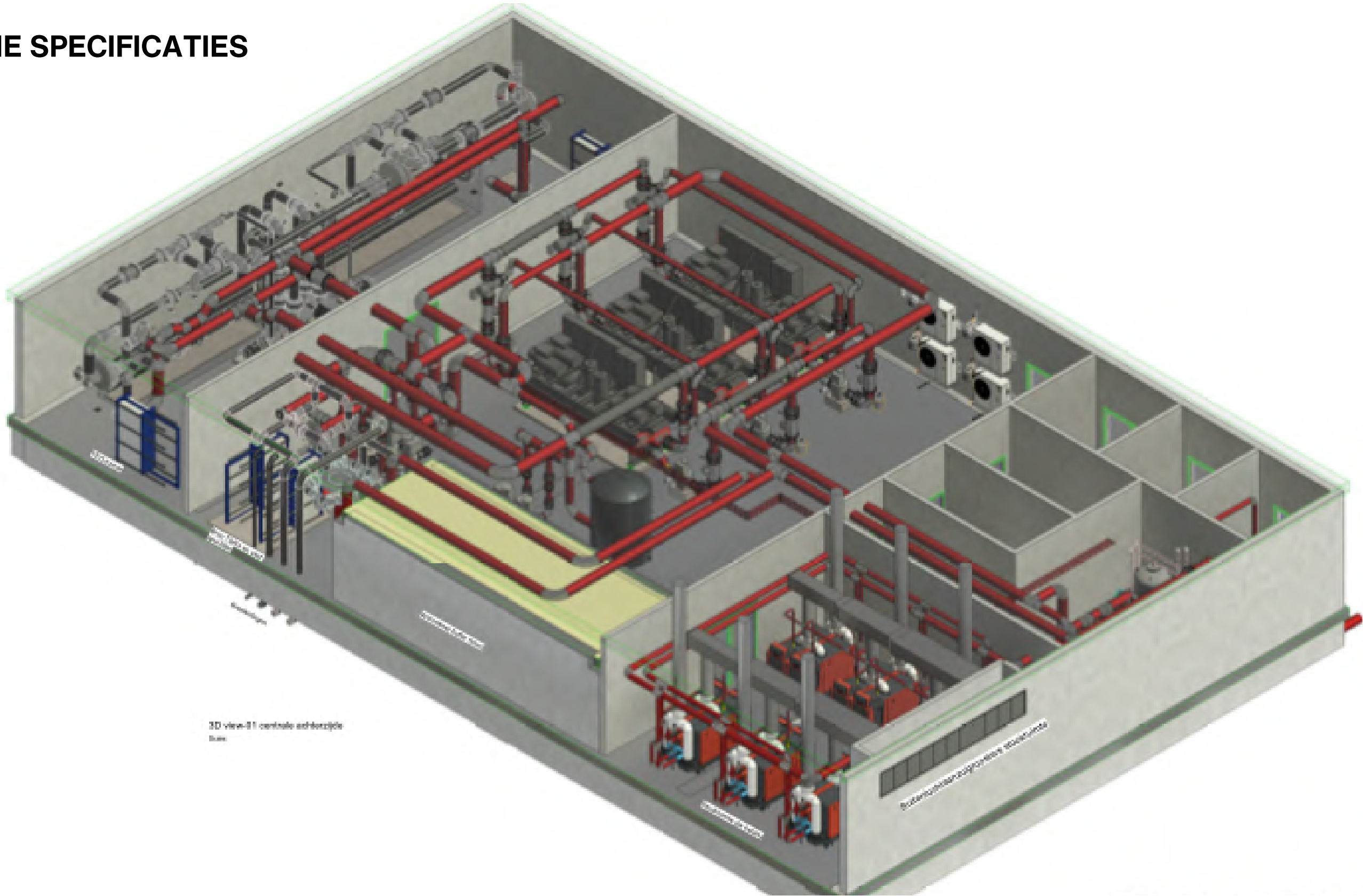
ONTWERP MET DE NATUUR ELEMENTEN



HOUT = COOL



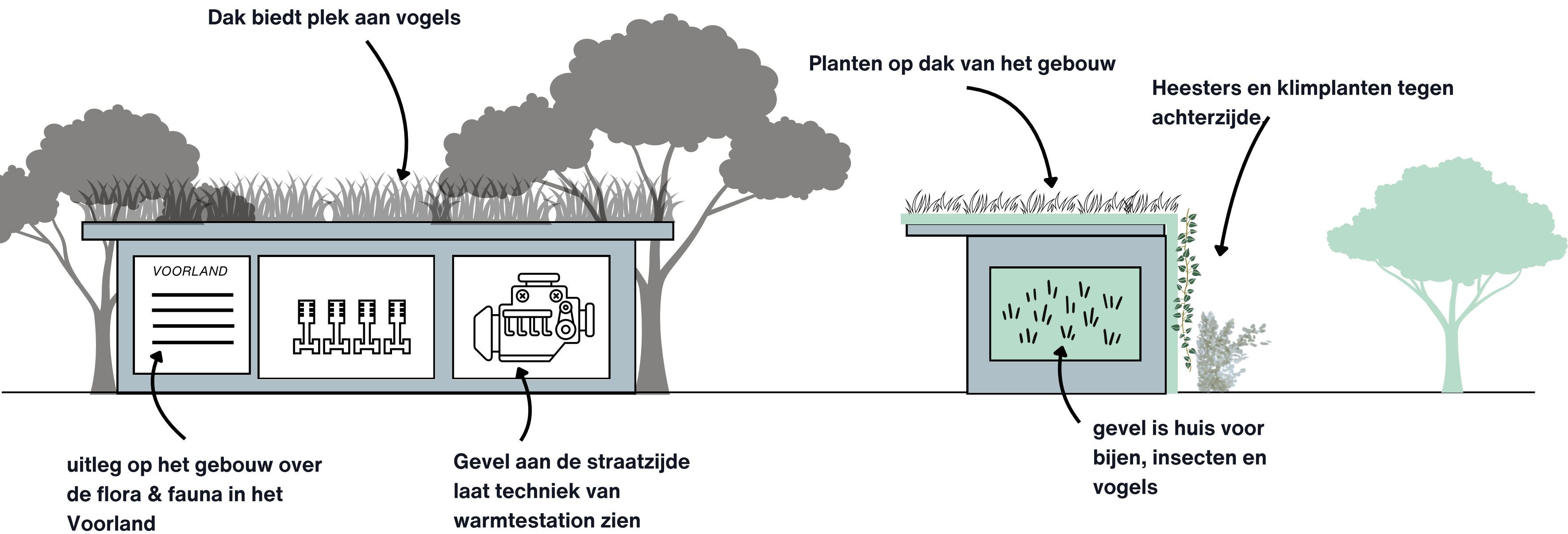
CONFORM TECHNISCHE SPECIFICATIES



3D view-01 centrale ad-hocijde
Bun

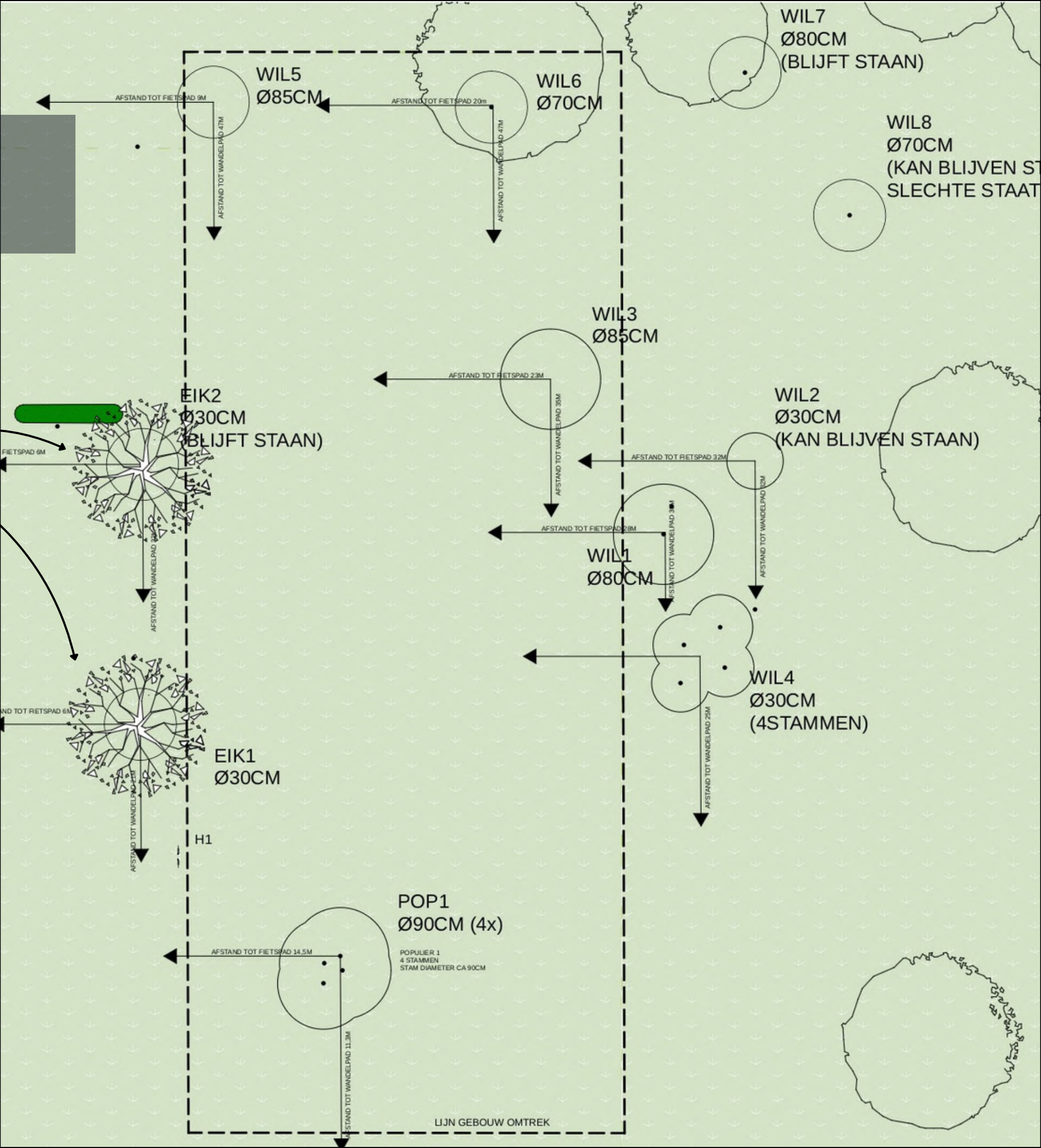
PLAN VOOR DE LOCATIE

RELATIE MET PLANTEN EN DIEREN



Locaties van Bomen op de huidige locatie

Twee zomer eiken blijven staan voor het gebouw. De zomereiken zien er na eerste analyse gezond uit en kunnen heel oud worden. Ze worden meegenomen in het ontwerp van het gebouw



Op de locatie zijn de bestaande bomen in kaart gebracht. Het doel is om op basis hiervan een plan te maken voor herplanting op de voormalige parkeerplaats in het Voorland.



Zomer Eik 1

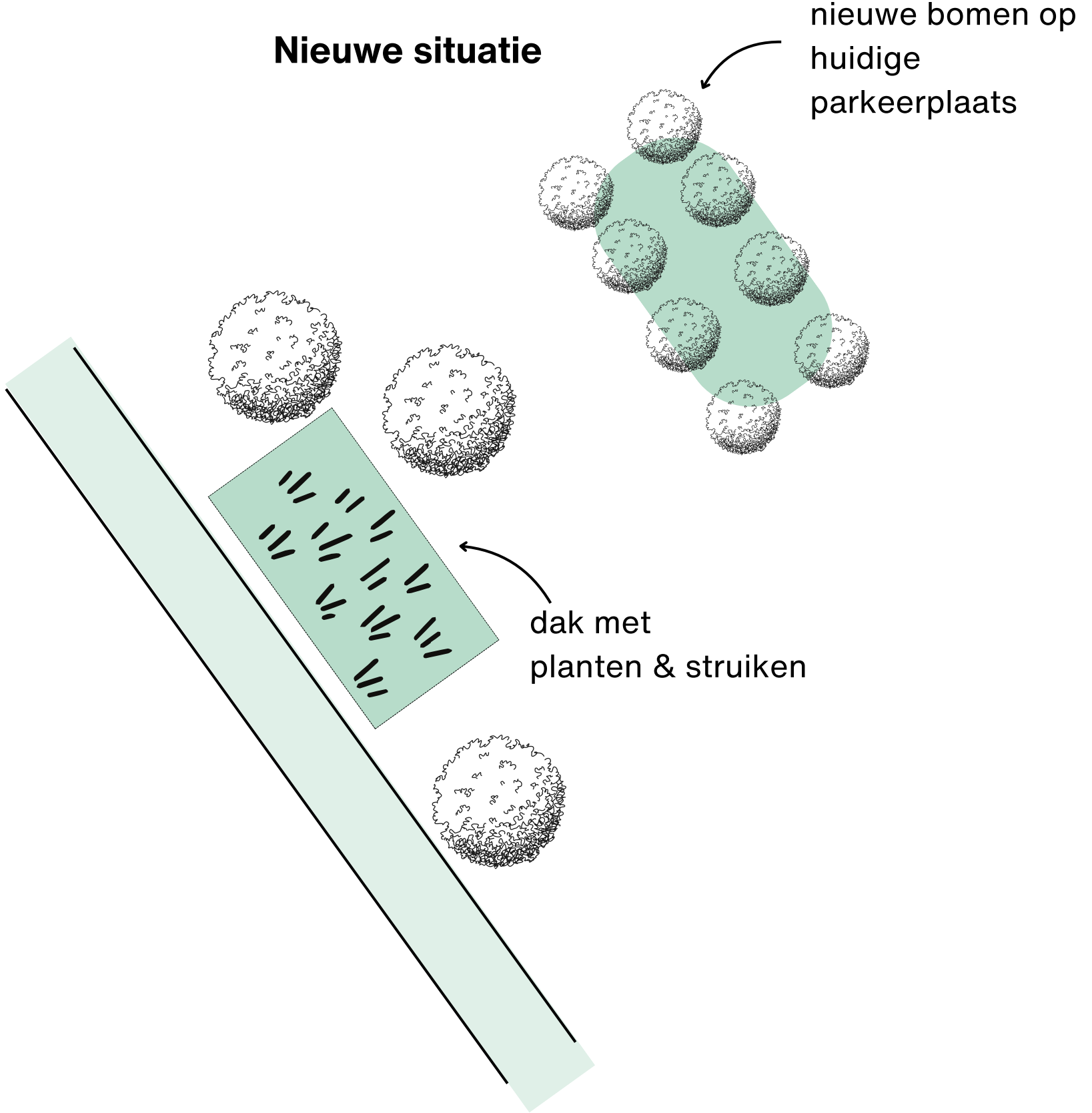
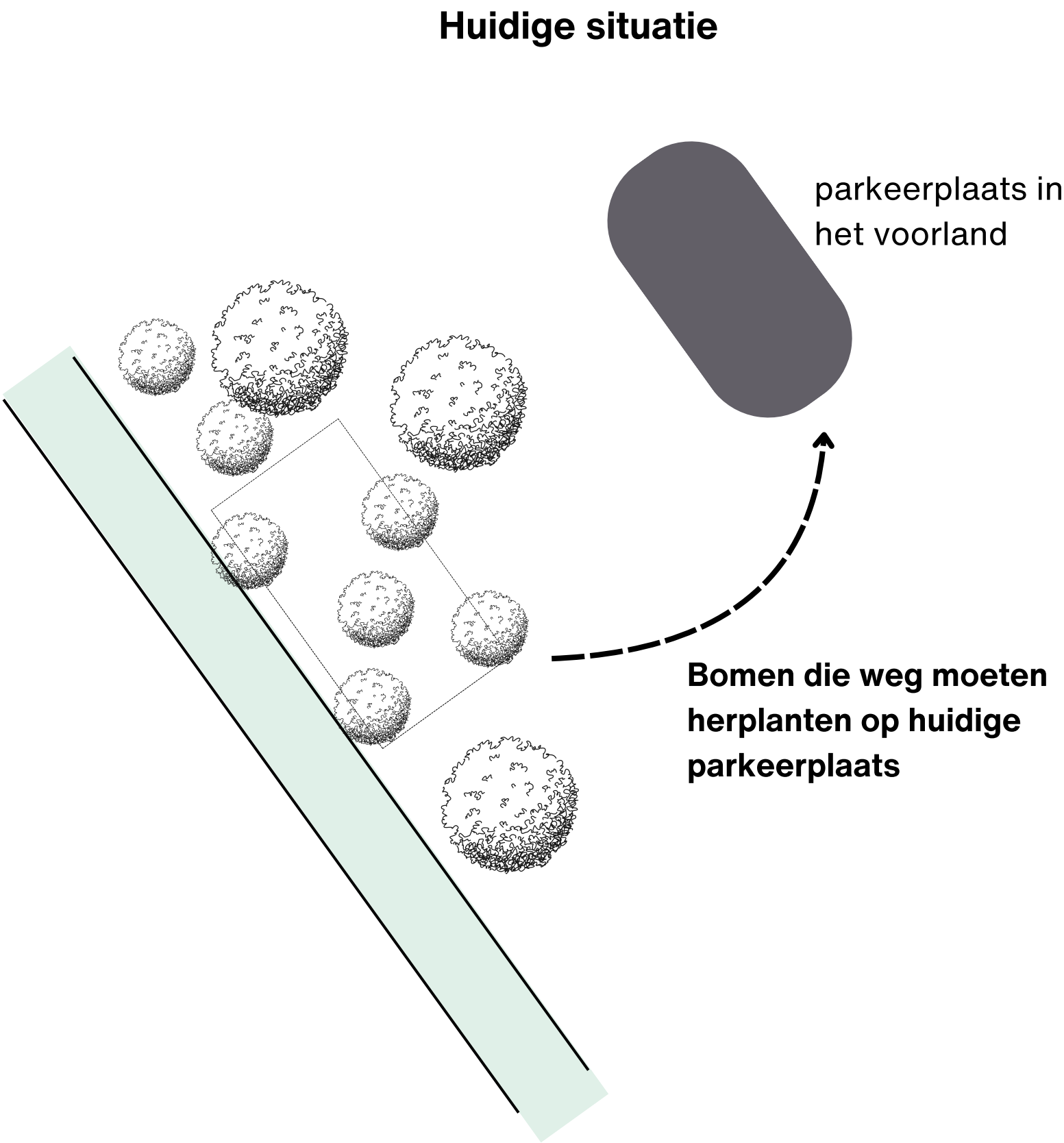
Diameter stam 30 cm
onderkant kruin op ca 4 m
hoogte Ca 14m
(blijft staan)



Zomer Eik 2

Diameter stam Ca 30 cm
onderkant kruin op Ca 5m
hoogte Ca 16m
(blijft staan)

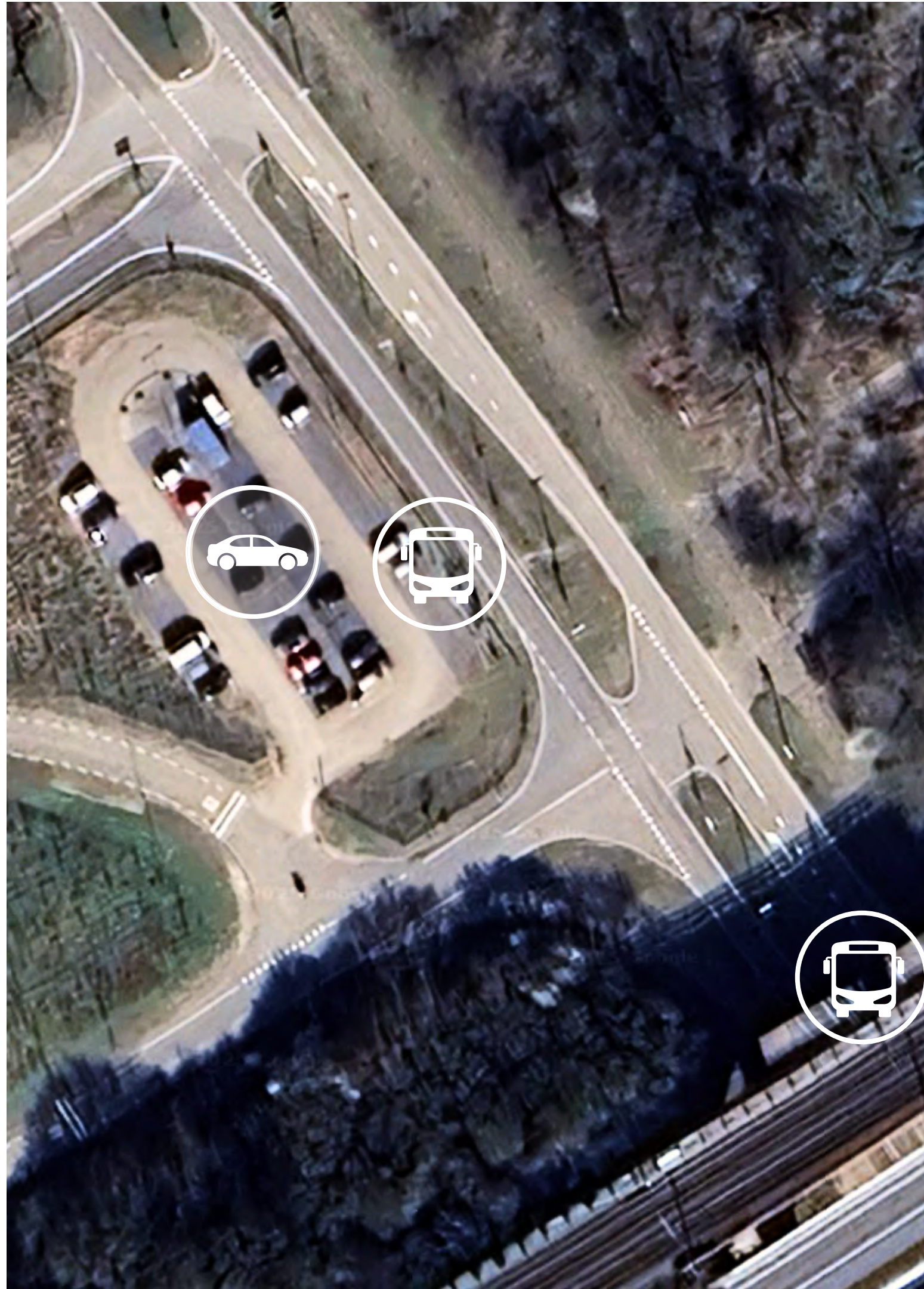
BOMEN HERPLANTEN



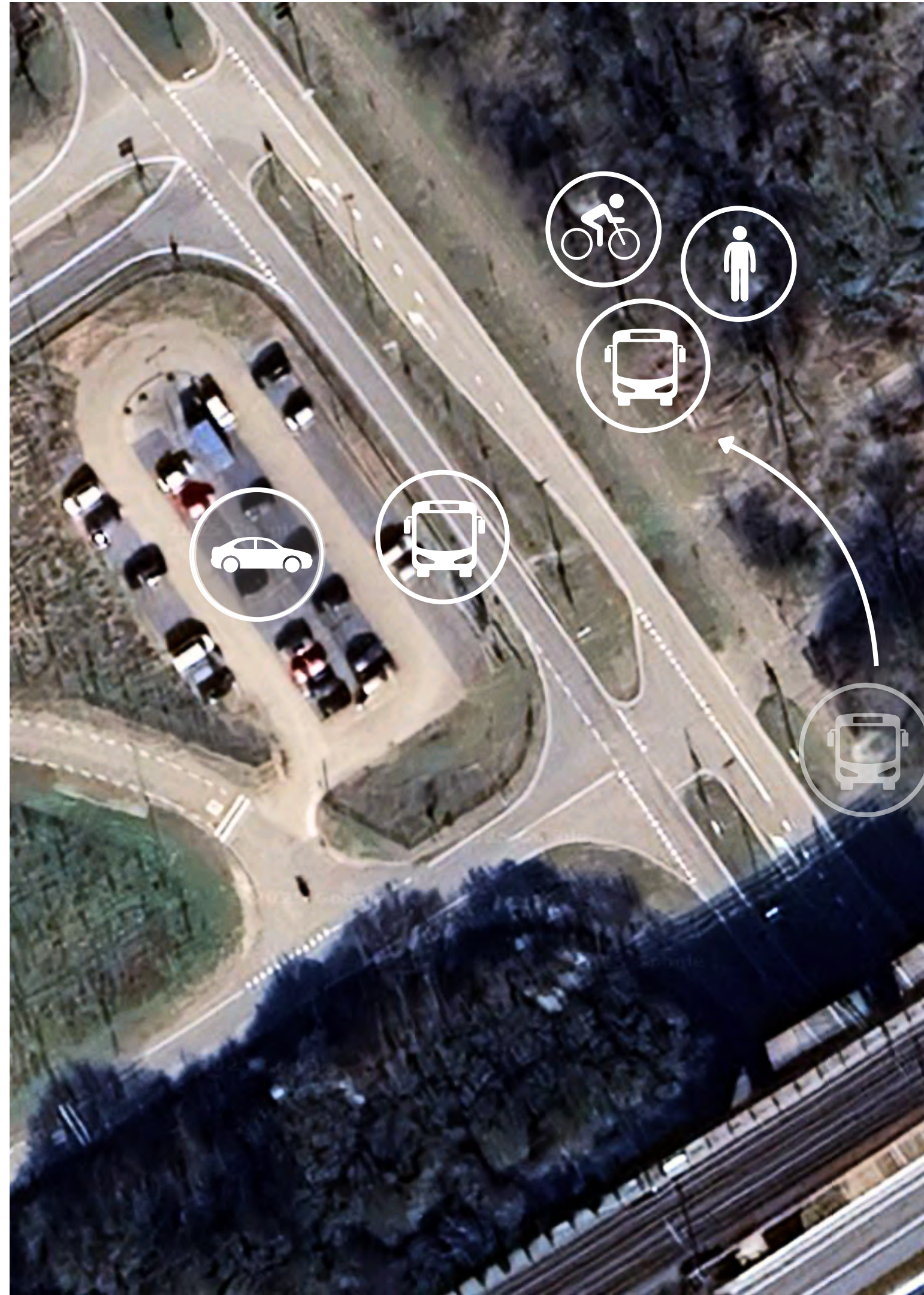
Het gebouw krijgt een dak met planten, en de huidige parkeerplaats wordt beplant met een sterke combinatie van inheemse bomen die passen bij die (leger gelegen) plek in het Voorland. Denk aan de Els, de Berk en de Wilg.



WAT KAN EEN PLEK NOG MEER?



In de huidige situatie liggen de bushaltes uit elkaar. Eén bushalte ligt voor de P&R, en de andere bevindt zich onder de brug. Deze laatste zou herplaatst kunnen worden naar een plek tegenover de P&R. Dit is ook de plek waar het opwekstation komt. Op deze manier kunnen de bushaltes logisch naast elkaar komen en kan het opwekstation meer een beschutte plek maken van de bushalte.



Verplaatsing van de bushalte maakt de plek sterker.

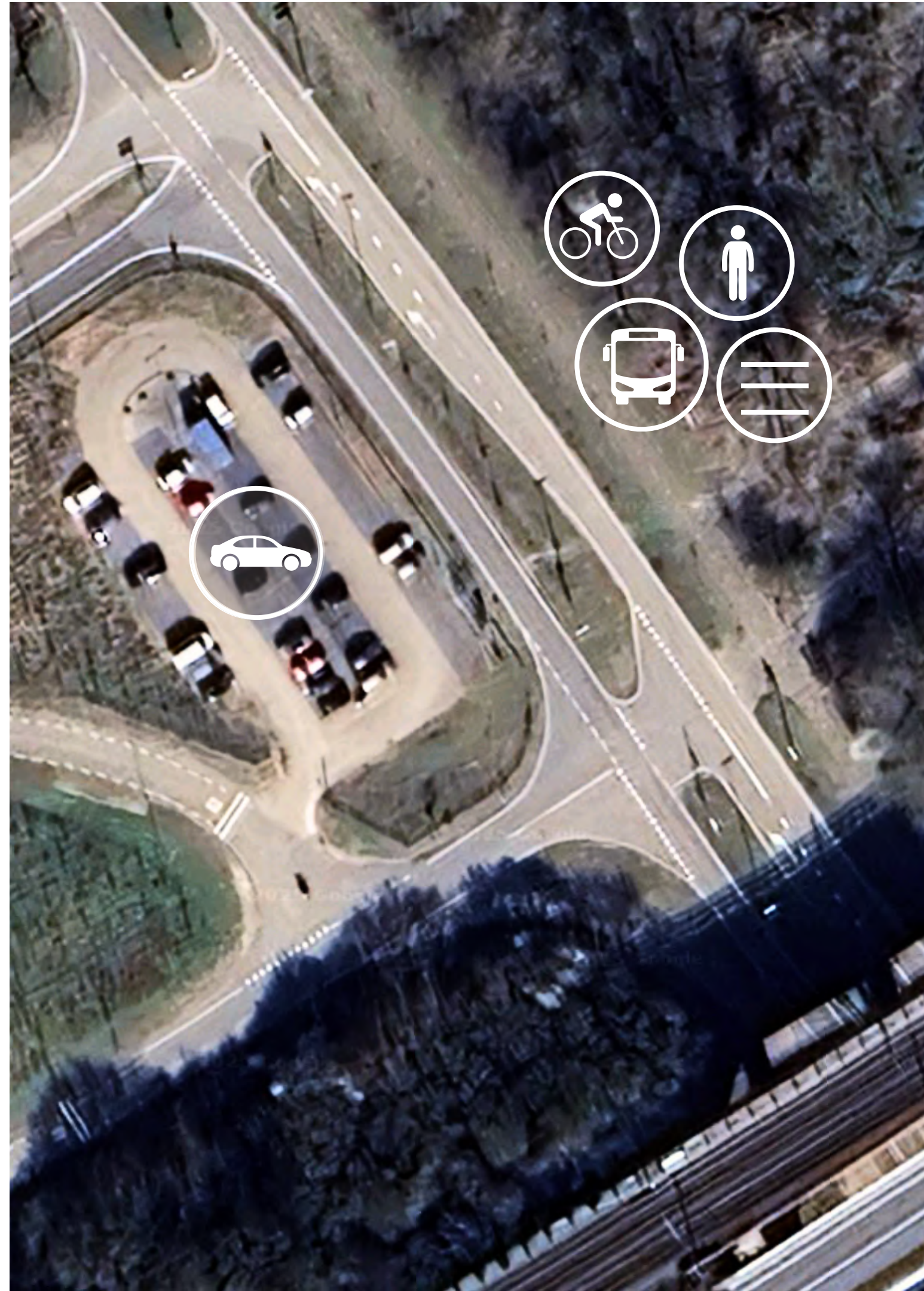
Mensen die met de fiets naar de bushalte komen kunnen hun fiets neerzetten in de fietsenstalling.

Wandelaars die naar het voorland gaan kunnen parkeren op de P&R en dan het Voorland in lopen.

INFORMATIEBORD VOORLAND



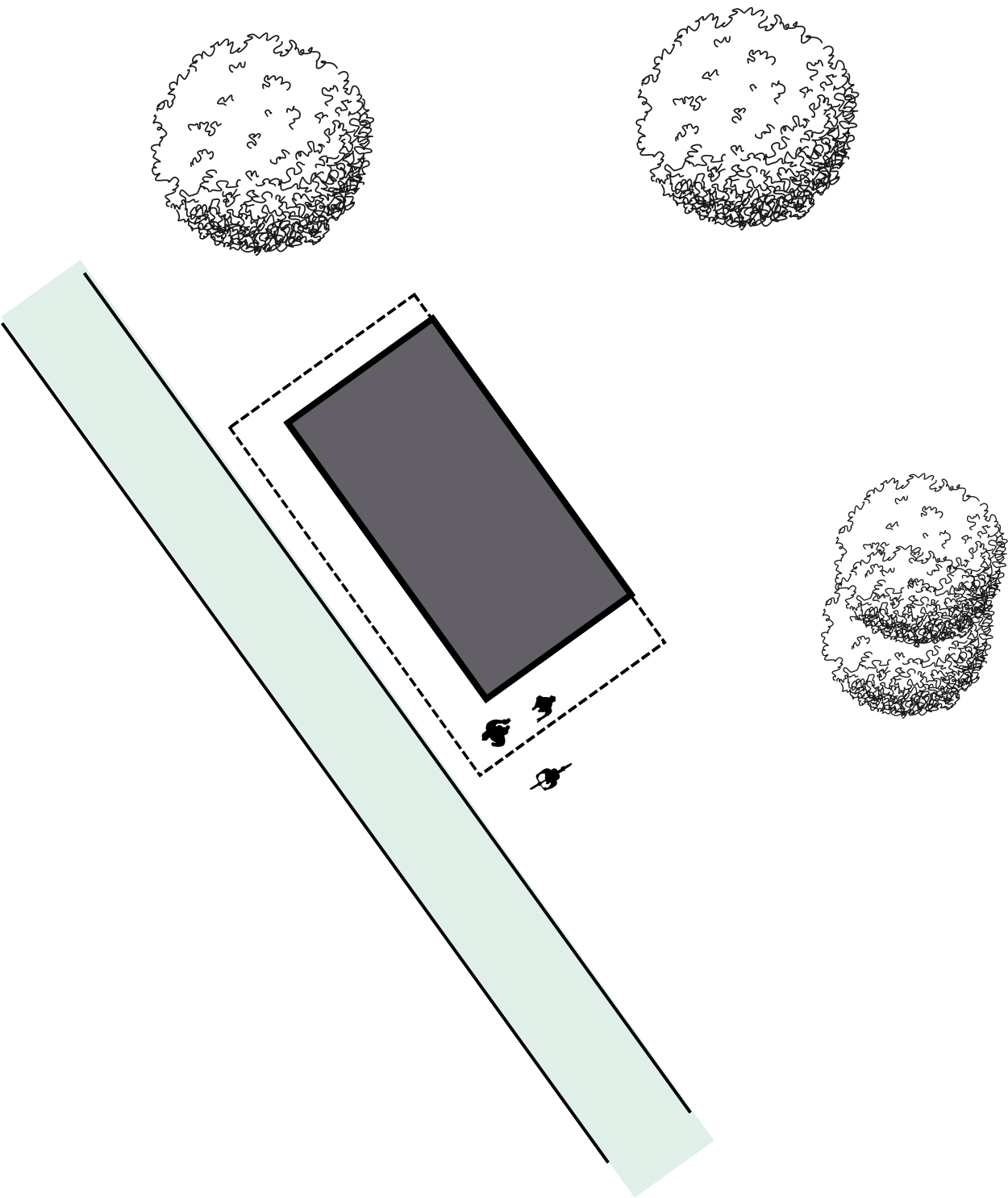
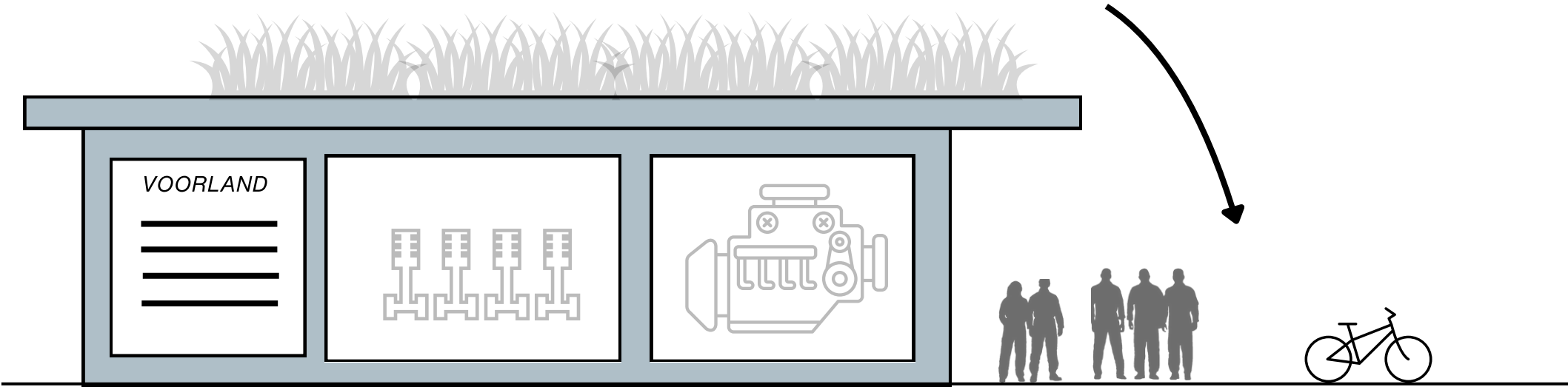
huidige situatie van de entree van het Voorland Een informatiebord laat een kaart zien van het gebied.



...door een entreepunt te maken van het Voorland kan de plek nog sterker gemaakt worden. Er kan meer uitleg gegeven worden over het gebied, de geschiedenis en de dieren en planten die er voorkomen.

4 functies maken een sterke plek.

- 1 relatie met P&R zone aan overkant
- 2 bushalte, fietsenstalling,
- 3 startpunt Voorland.
- 4 uitleg techniek Warmtenet



ONTWERP











