VOORONTWERP

Leer- en ontwikkelcentrum Schiermonnikoog



gemeente SCHIERMONNIKOOG

Inspecteur Boelensschool
Onderwijs op maat

17 januari 2023

Inhoud

Ontwerpvisie

A. Inpassing op de locatie

B. Terreininrichting

C. Ruimtelijke en functionele ontwerpvisie

D. Architectuur & meerwaarde

E. Visie op installaties, duurzaamheid en circulariteit



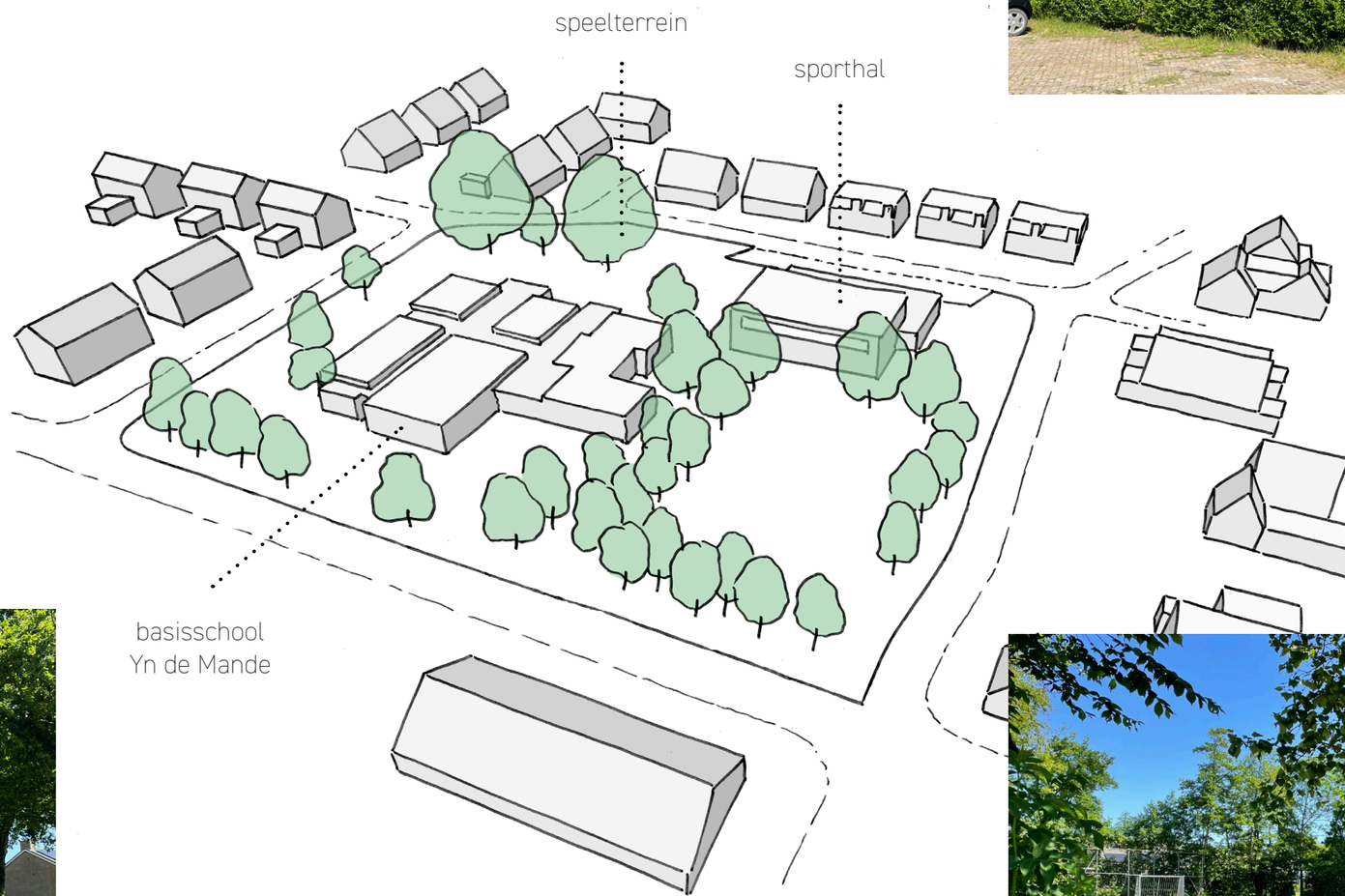
ONTWERPVISIE



Ontwerpvisie | De opgave

- Alzijdige locatie
- Ligging in bestaand groen
- Inpassing/aansluiting gymzaal

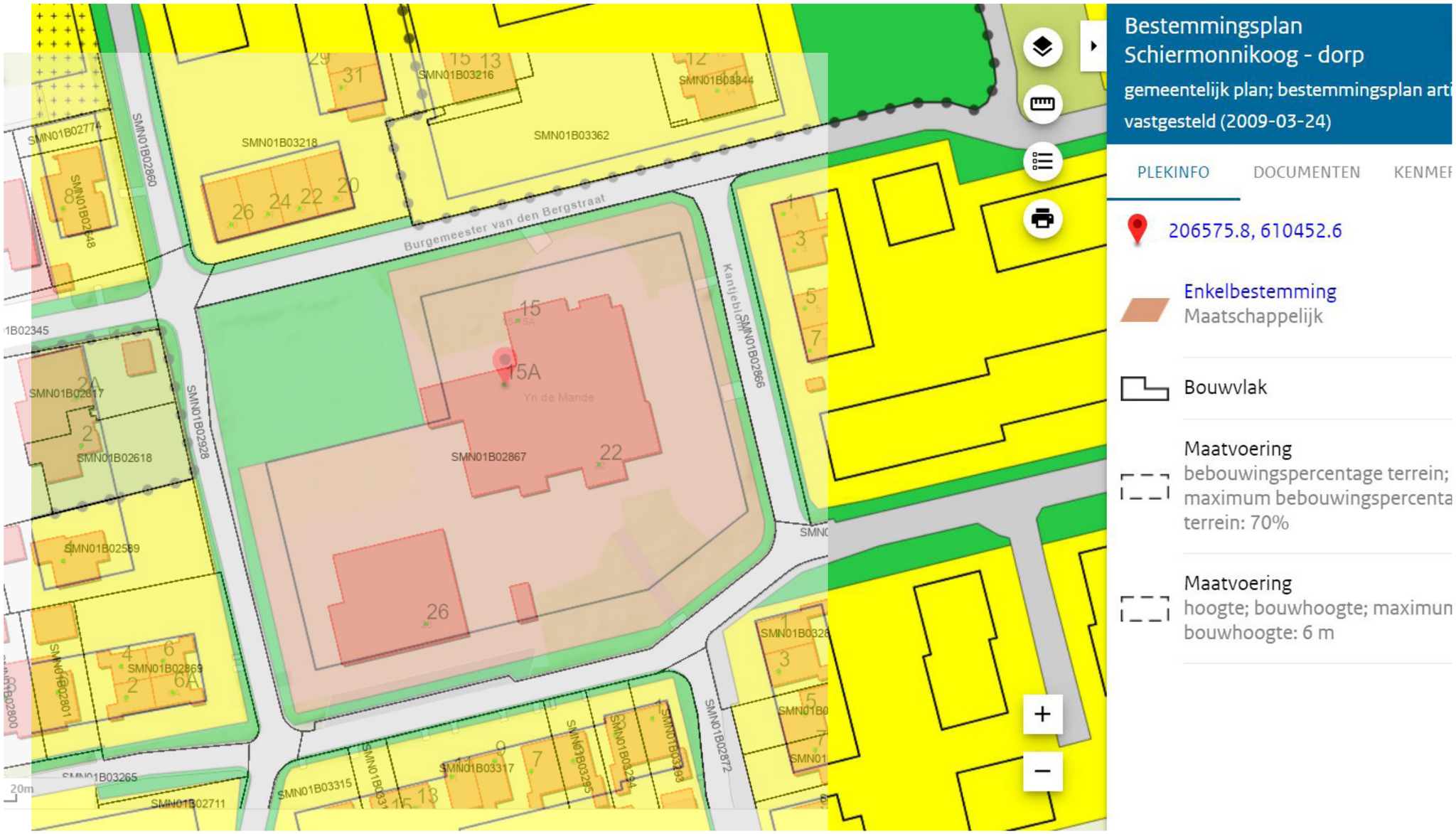


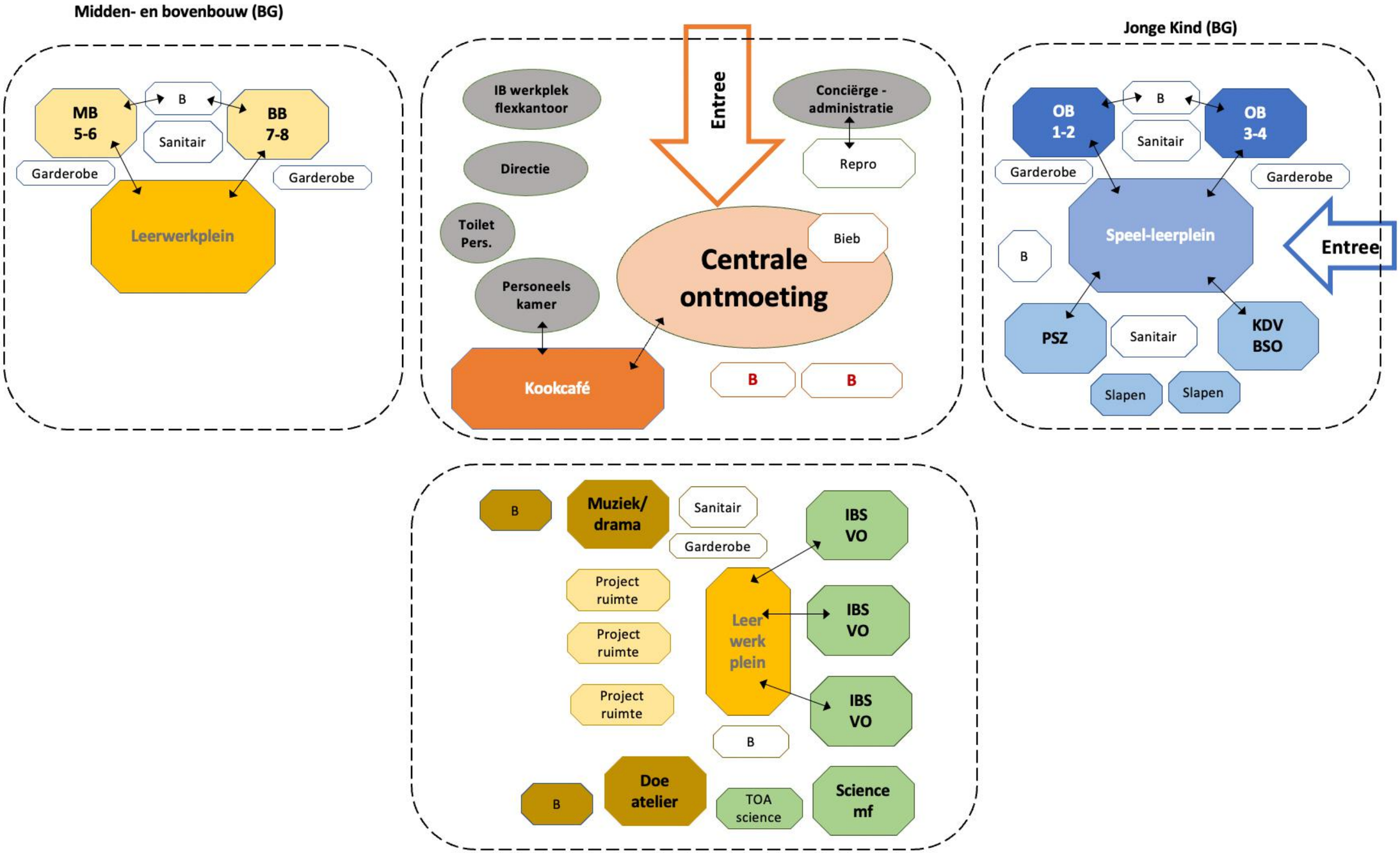






- Bij voorkeur bestaande school laten staan
- Binnen bouwvlak
- Voorkeurslocatie noordzijde gymzaal




Midden- en bovenbouw (BG)
MB 5-6
B
BB 7-8
Sanitair
Garderobe
Garderobe
Leerwerkplein
IB werkplek flexkantoor
Entree
Conciërge - administratie
Directie
Repro
Toilet Pers.
Bieb
Centrale ontmoeting
Personeels kamer
Kookcafé
B
B
Jonge Kind (BG)
OB 1-2
B
OB 3-4
Sanitair
Garderobe
Garderobe
Speel-leerplein
B
Entree
PSZ
Sanitair
KDV BSO
Slapen
Slapen
B
Muziek/ drama
Sanitair
Garderobe
IBS VO
Project ruimte
Leer werk plein
IBS VO
Project ruimte
IBS VO
Project ruimte
B
B
Doe atelier
TOA science
Science mf
VO en Schieracademie (VD)

Ontwerpvisie | De opgave

Het nieuwe schoolgebouw wordt rondom de sporthal aangelegd. Dit biedt de mogelijkheid om op een langer termijn de huidige sporthal te vervangen.

Een centrale binnenplein wordt het hart van het nieuwe schoolgebouw.

Beide entrees (sporthal en school) liggen aan de zuidkant.

Onderbouw krijgt een eigen entree en plein aan de noordkant.



Ontwerpvisie | De opgave











Ontwerpvisie | stedenbouwkundige analyse

1. Belangrijke voorzieningen

- voorziening
- voorzieningsgroen
- algemene groen
- parkeren



Ontwerpvisie | stedenbouwkundige analyse

2. Loop- en fietsnetwerk

- hoofdstraat
- fietspad
- looppad
- loopverbinding school



Ontwerpvisie | stedenbouwkundige analyse

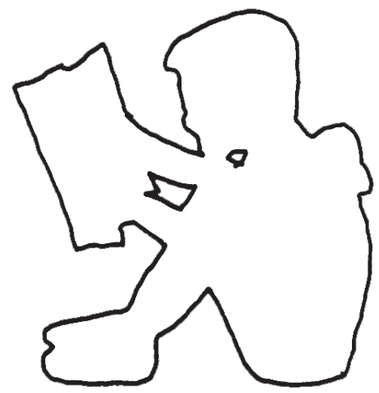
3. Hoogte van de bebouwing

- 15 meter
- 12 meter
- 9 meter
- 6 meter
- 3 meter

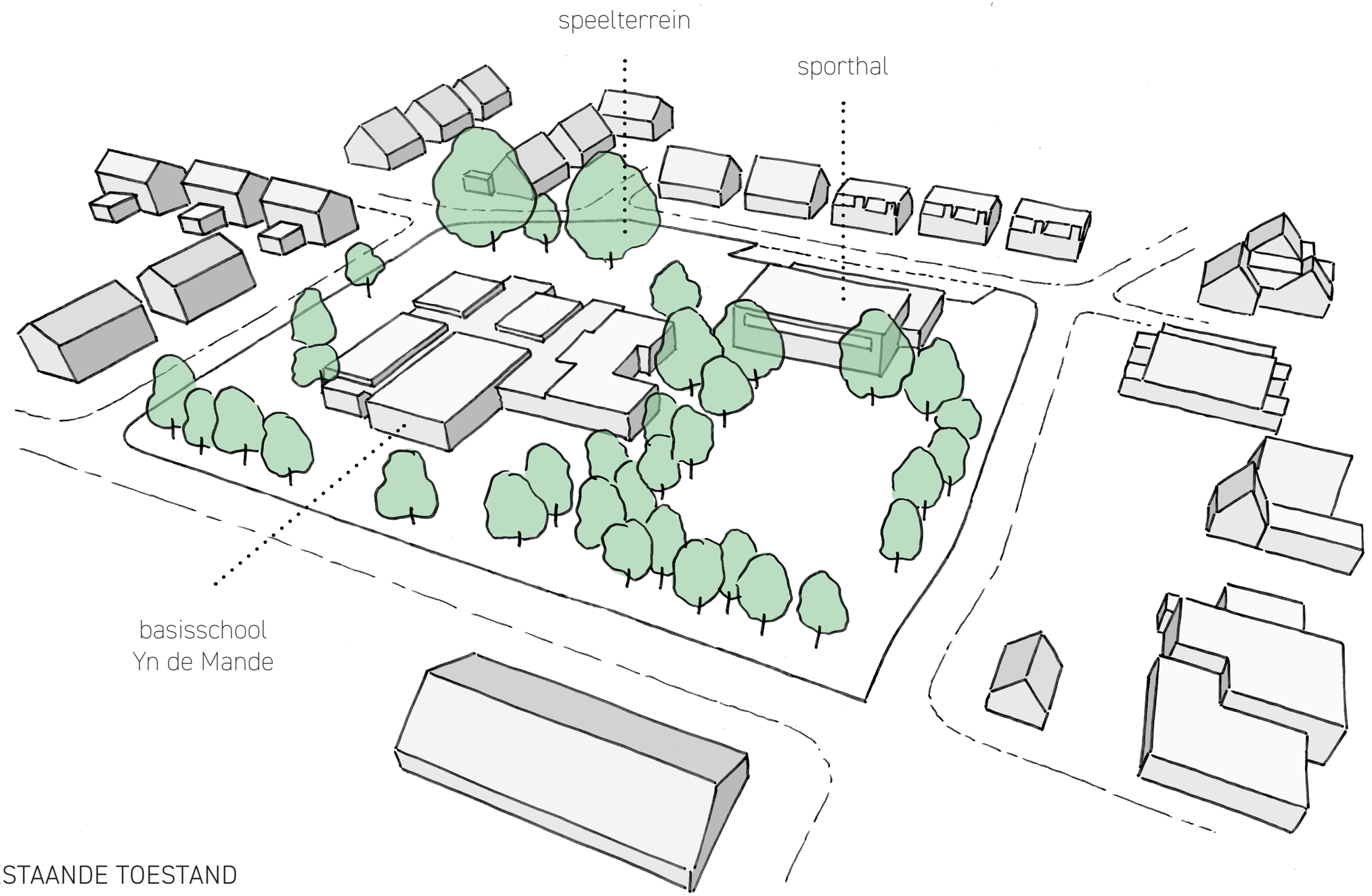


A

Inpassing op de locatie

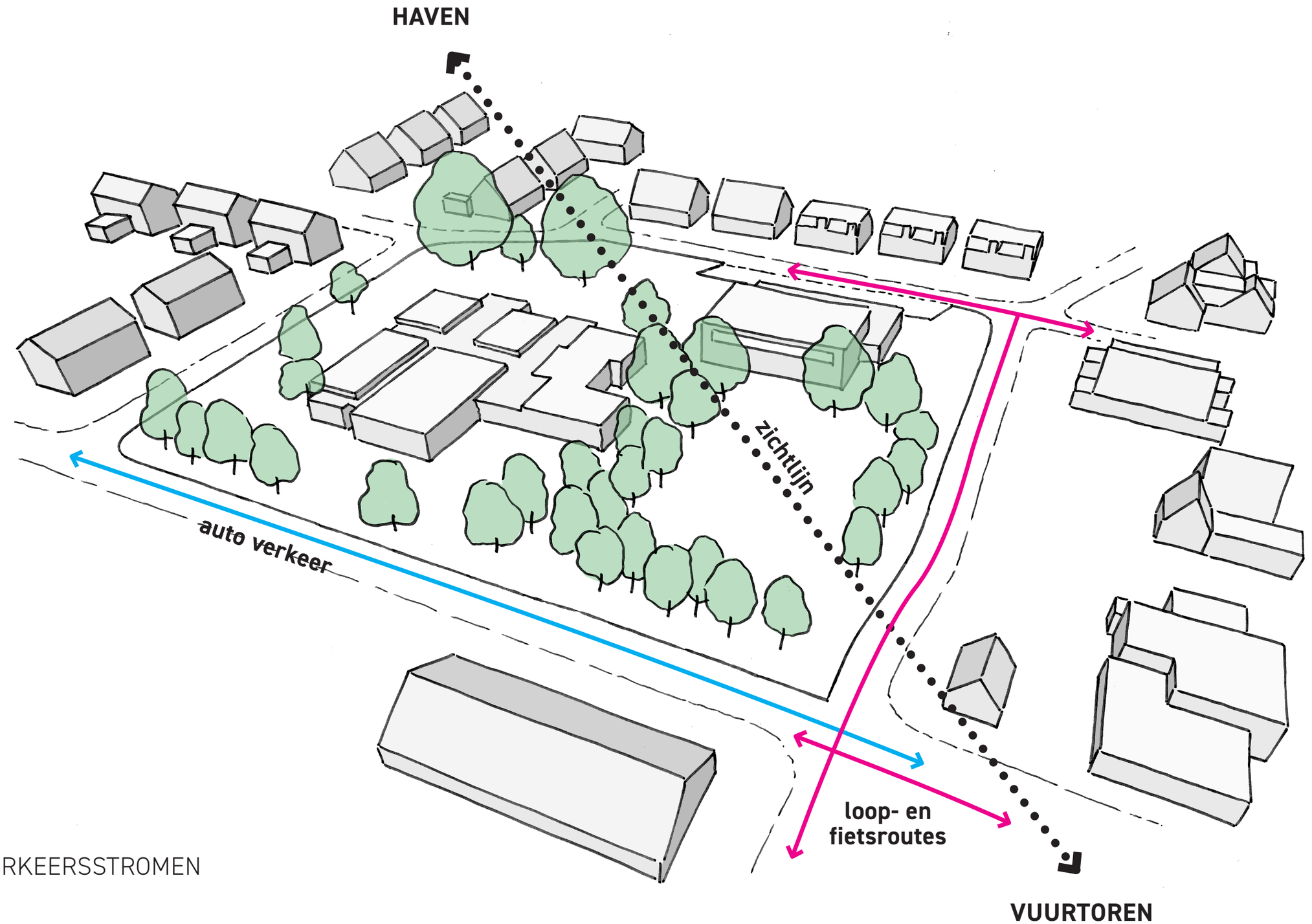


Ontwerpvisie | inpassing op de locatie



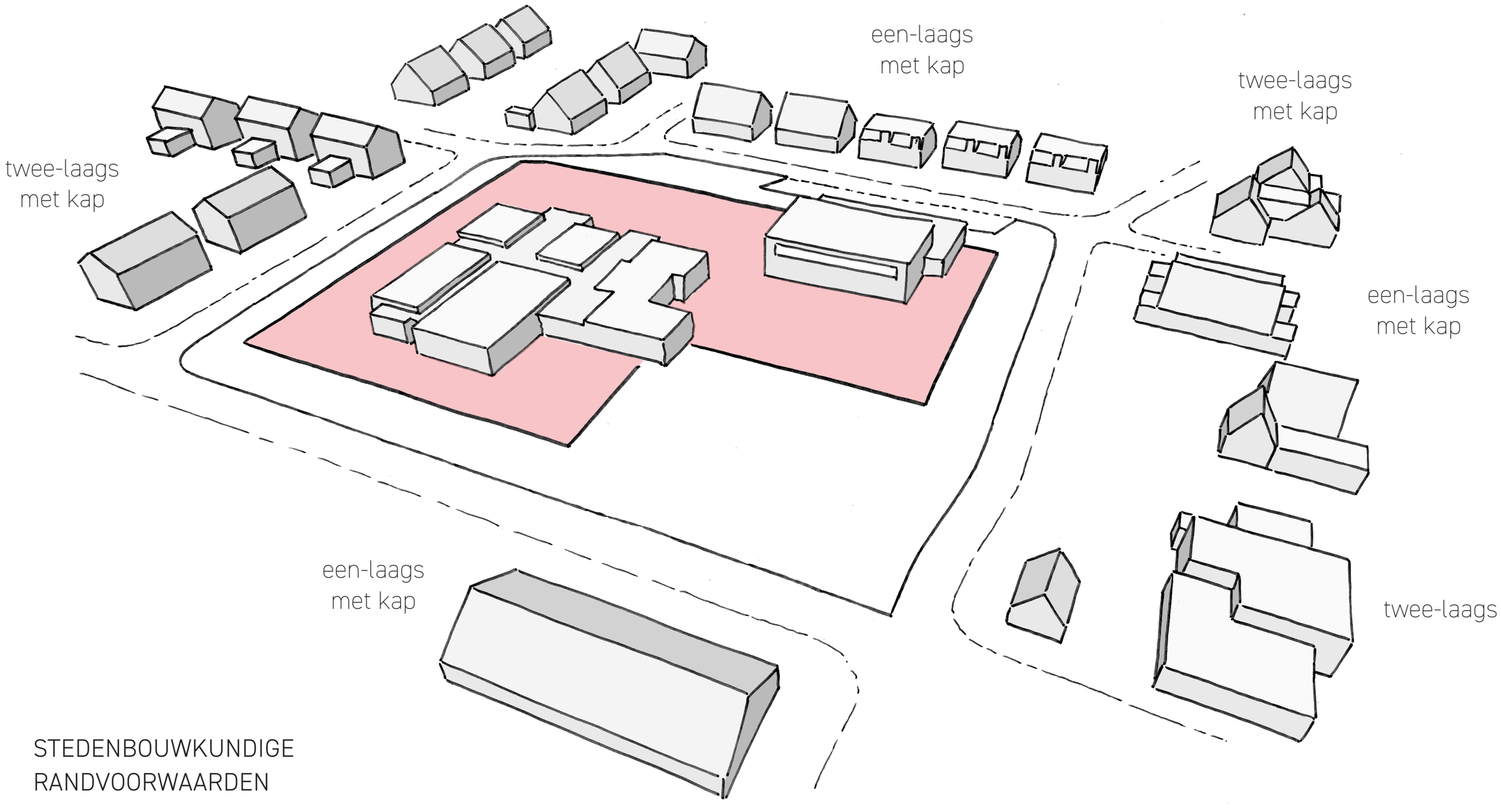
BESTAANDE TOESTAND

Ontwerpvisie | inpassing op de locatie



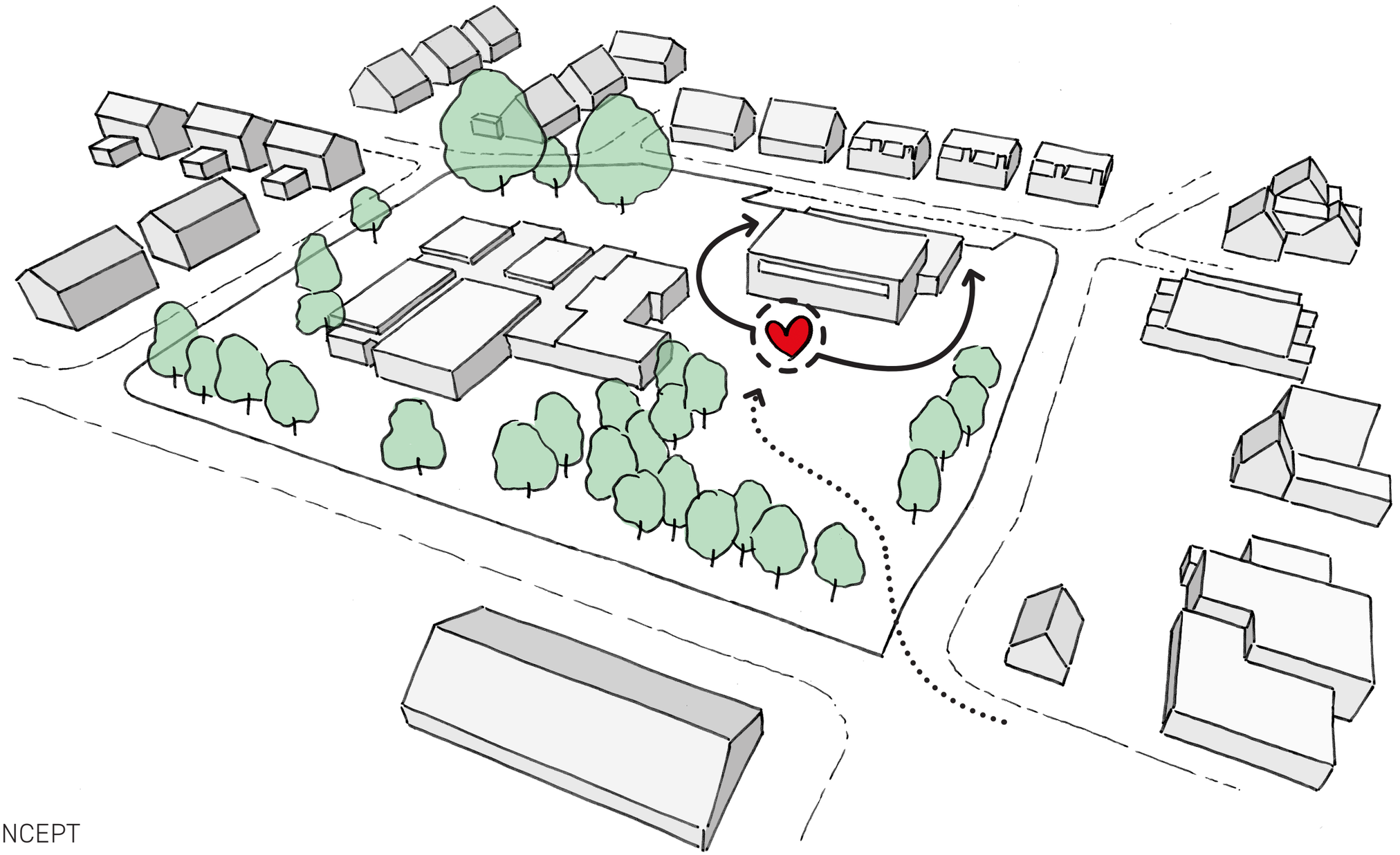
VERKEERSSTROMEN

Ontwerpvisie | inpassing op de locatie



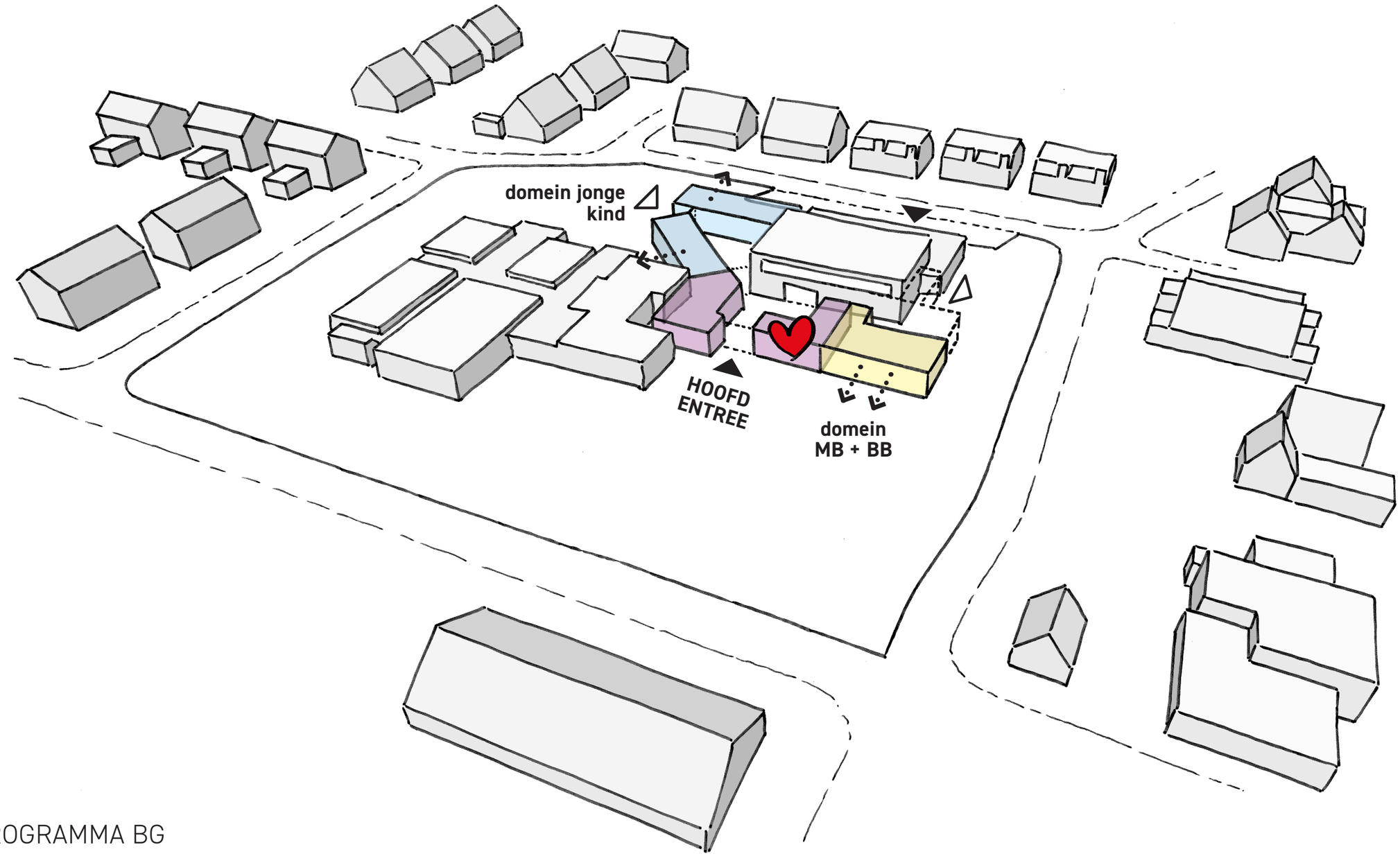
STEDENBOUWKUNDIGE
RANDVOORWAARDEN

Ontwerpvisie | inpassing op de locatie



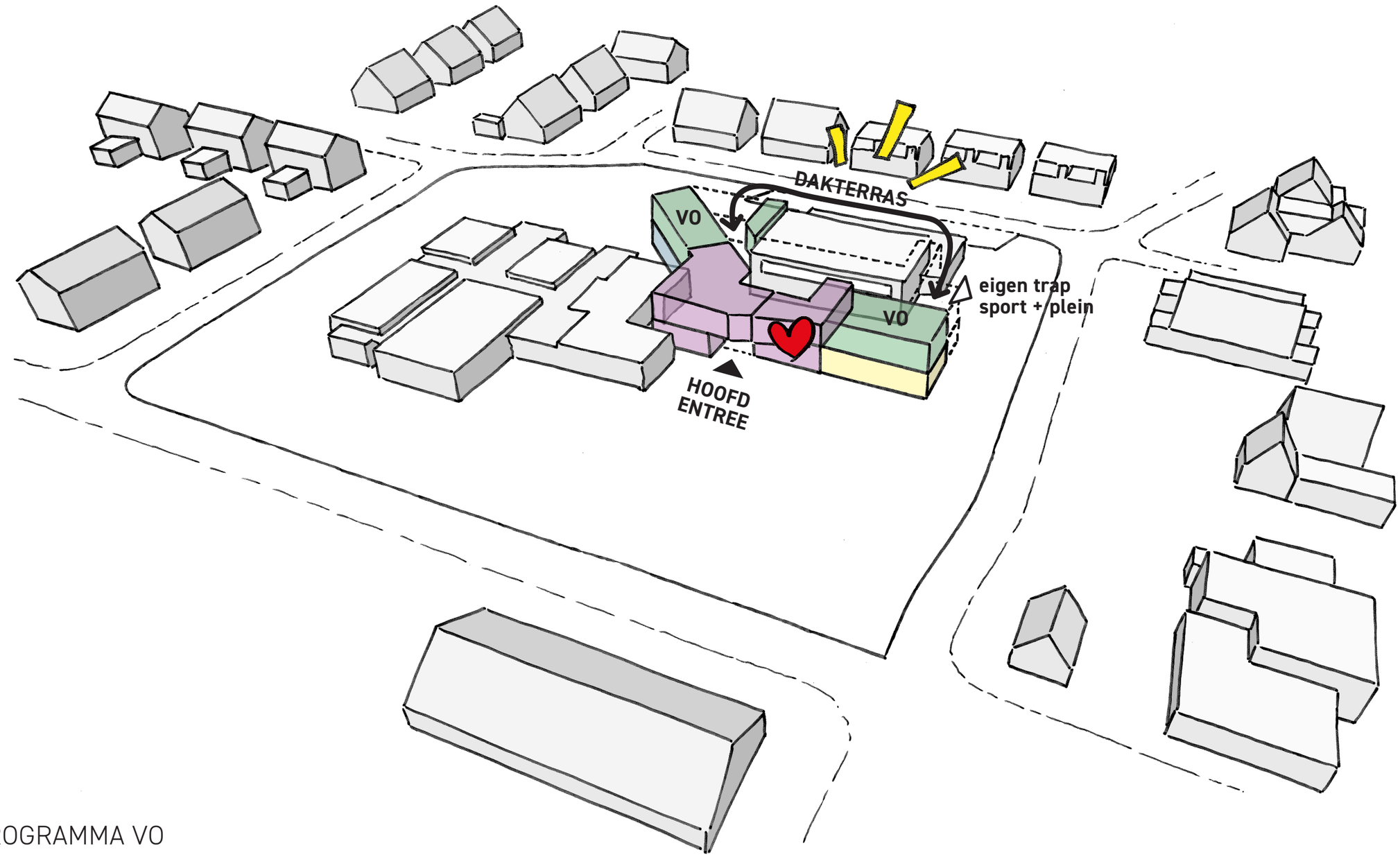
CONCEPT

Ontwerpvisie | inpassing op de locatie



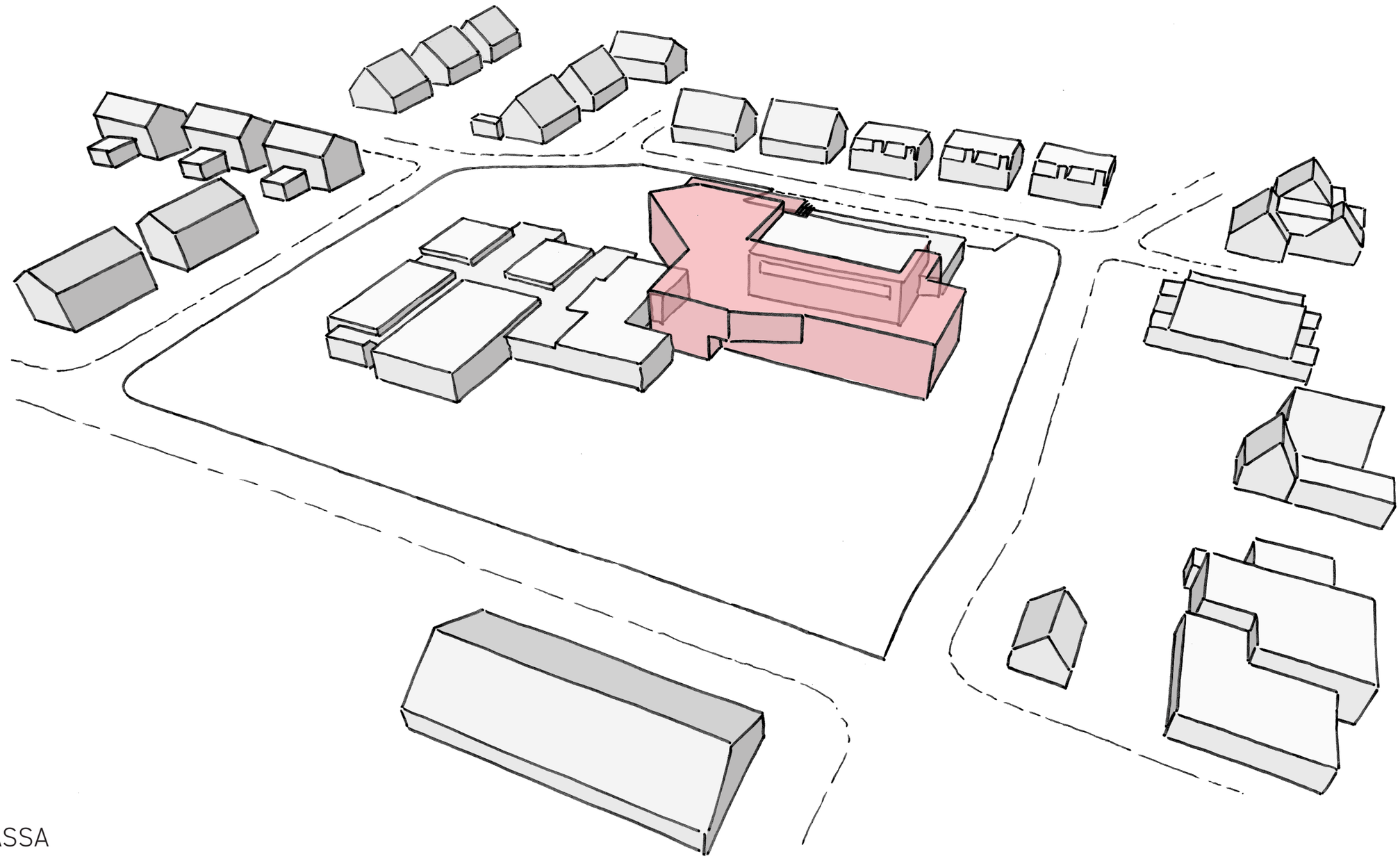
PROGRAMMA BG

Ontwerpvisie | inpassing op de locatie



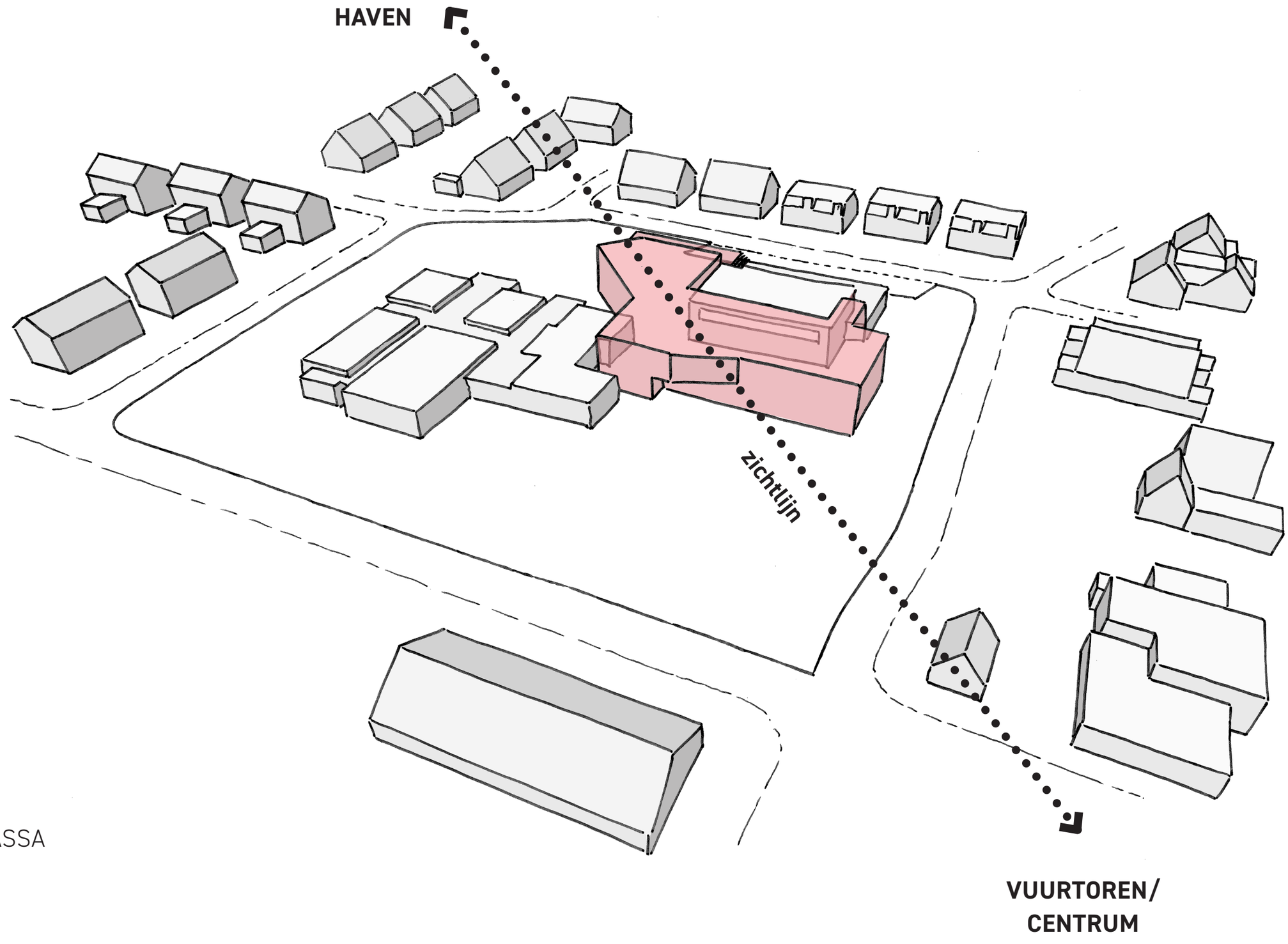
PROGRAMMA VO

Ontwerpvisie | inpassing op de locatie



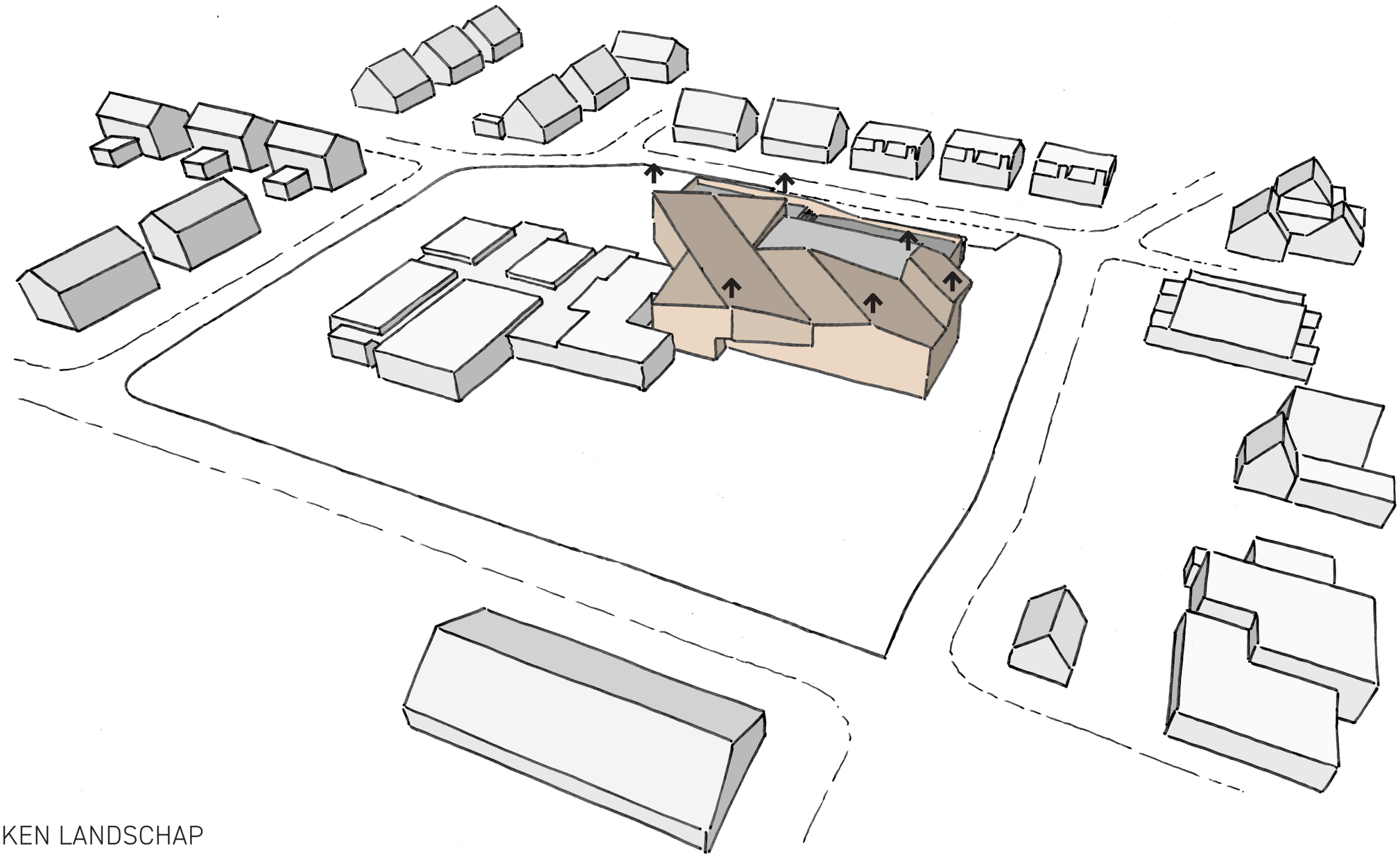
MASSA

Ontwerpvisie | inpassing op de locatie



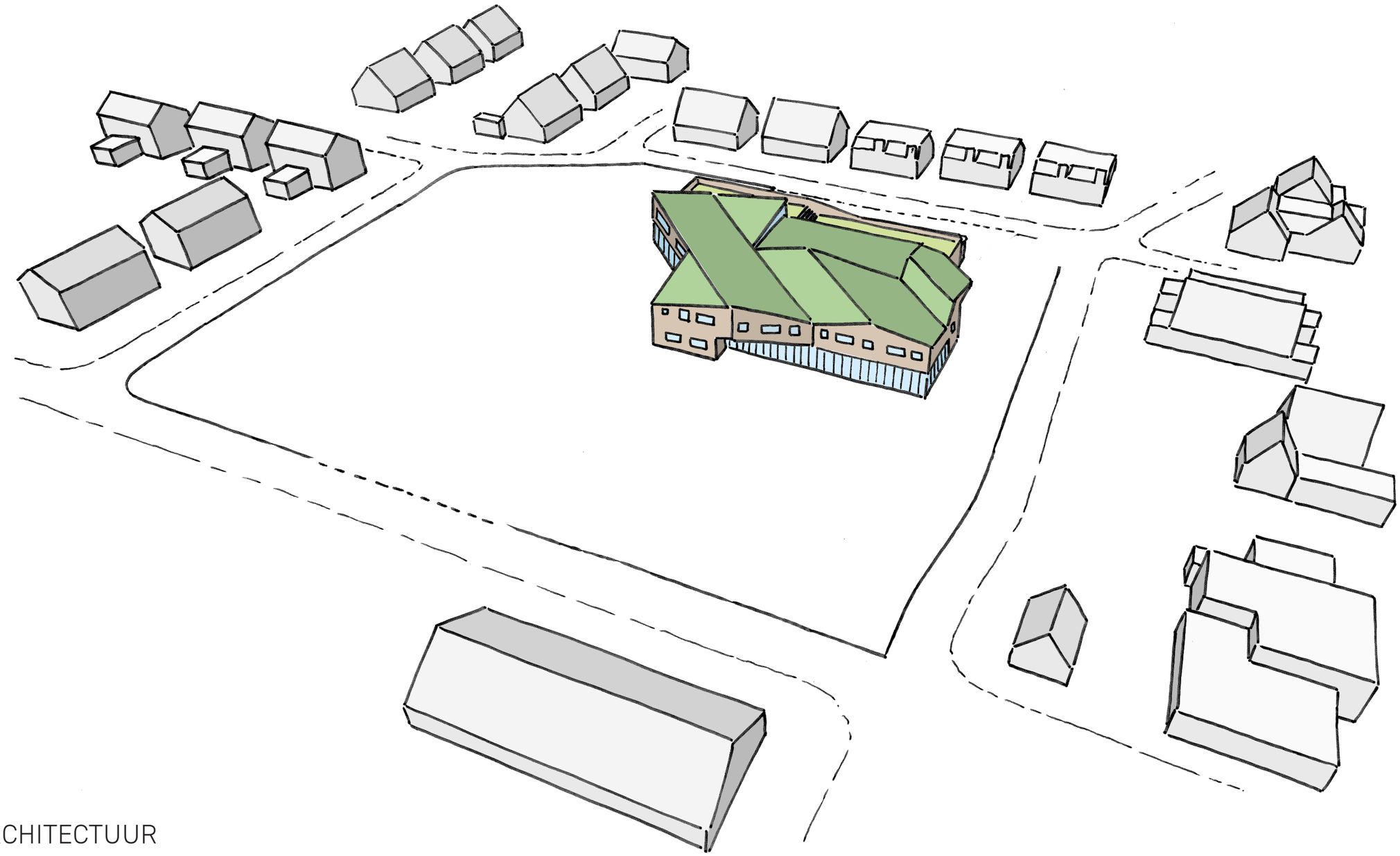
MASSA

Ontwerpvisie | inpassing op de locatie

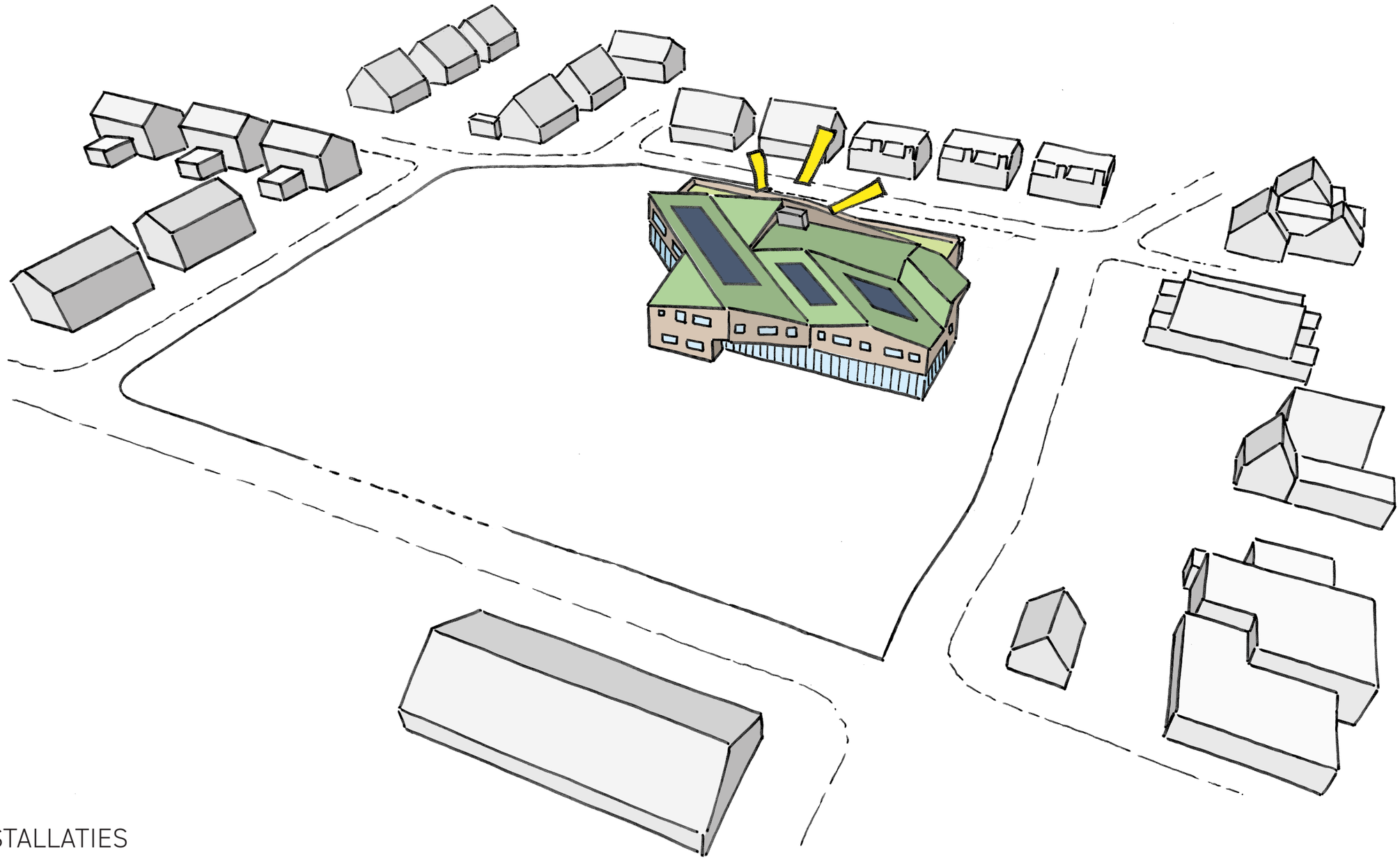


DAKEN LANDSCHAP

Ontwerpvisie | inpassing op de locatie

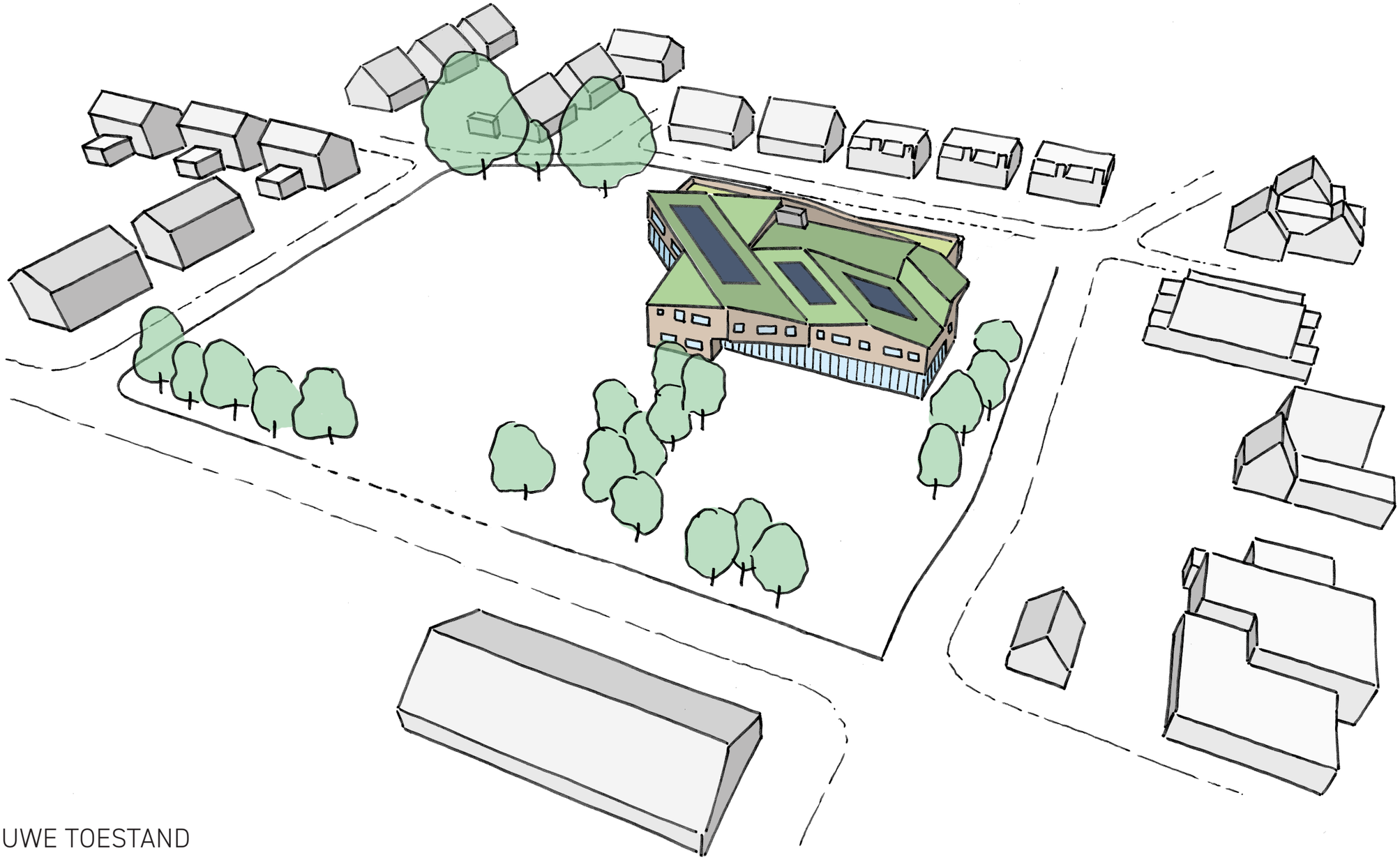


Ontwerpvisie | inpassing op de locatie



INSTALLATIES

Ontwerpvisie | inpassing op de locatie



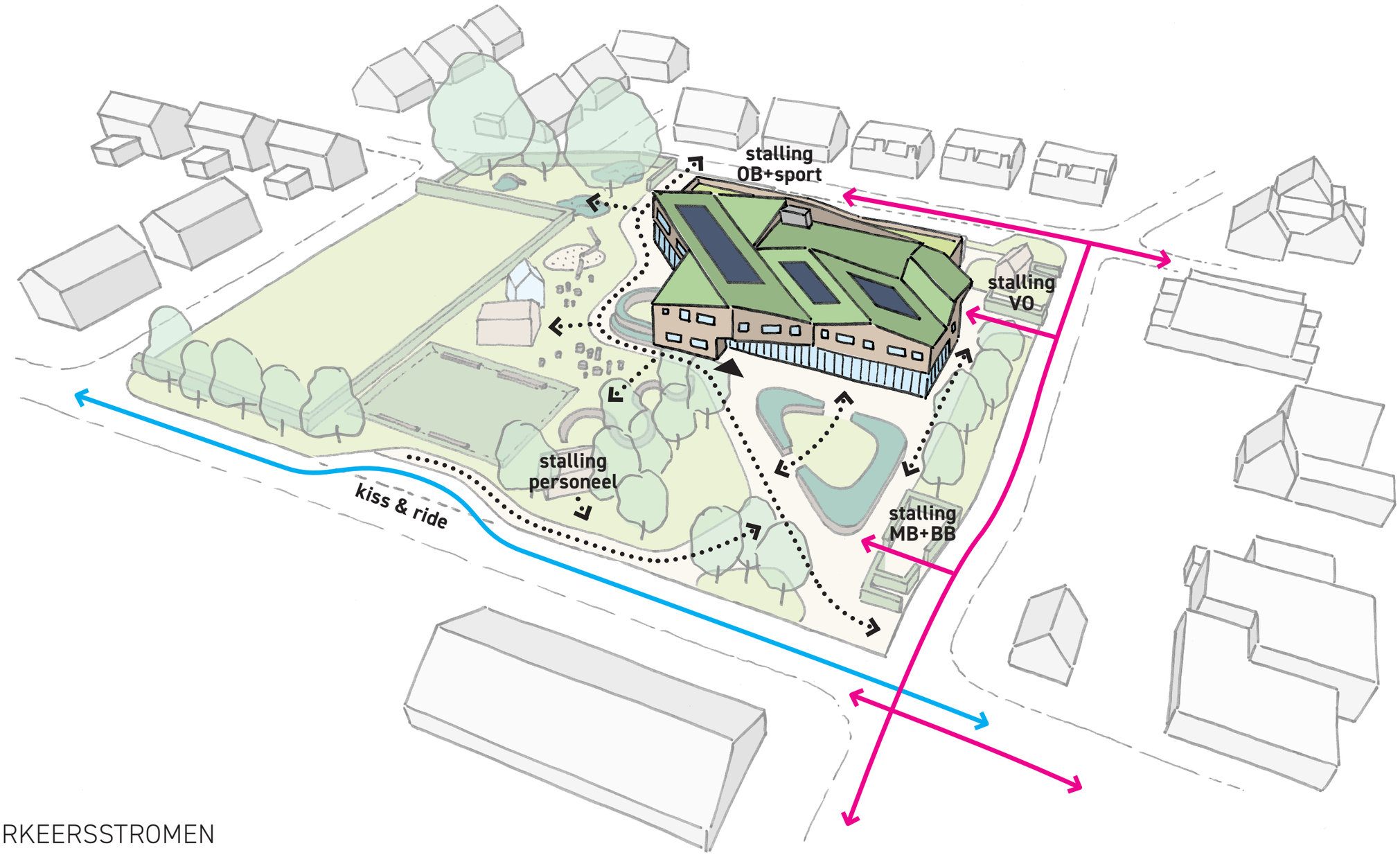
NIEUWE TOESTAND

Ontwerpvisie | inpassing op de locatie



TERREININRICHTING

Ontwerpvisie | inpassing op de locatie



VERKEERSSTROMEN

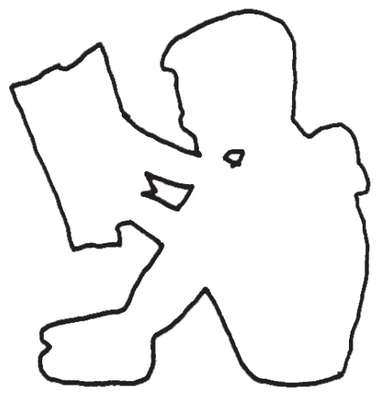
Ontwerpvisie | inpassing op de locatie



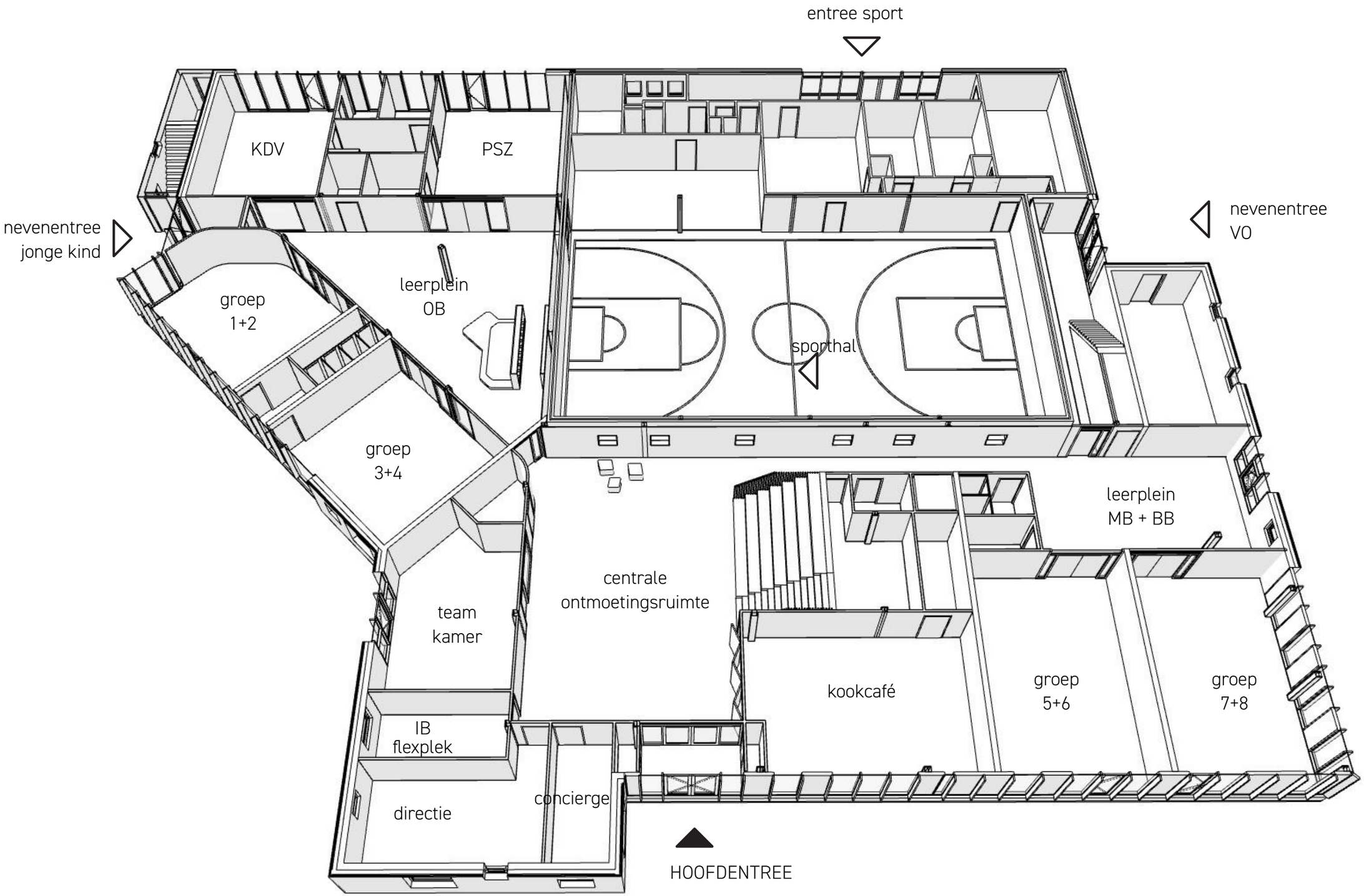
TOEKOMST PERSPECTIEF

B

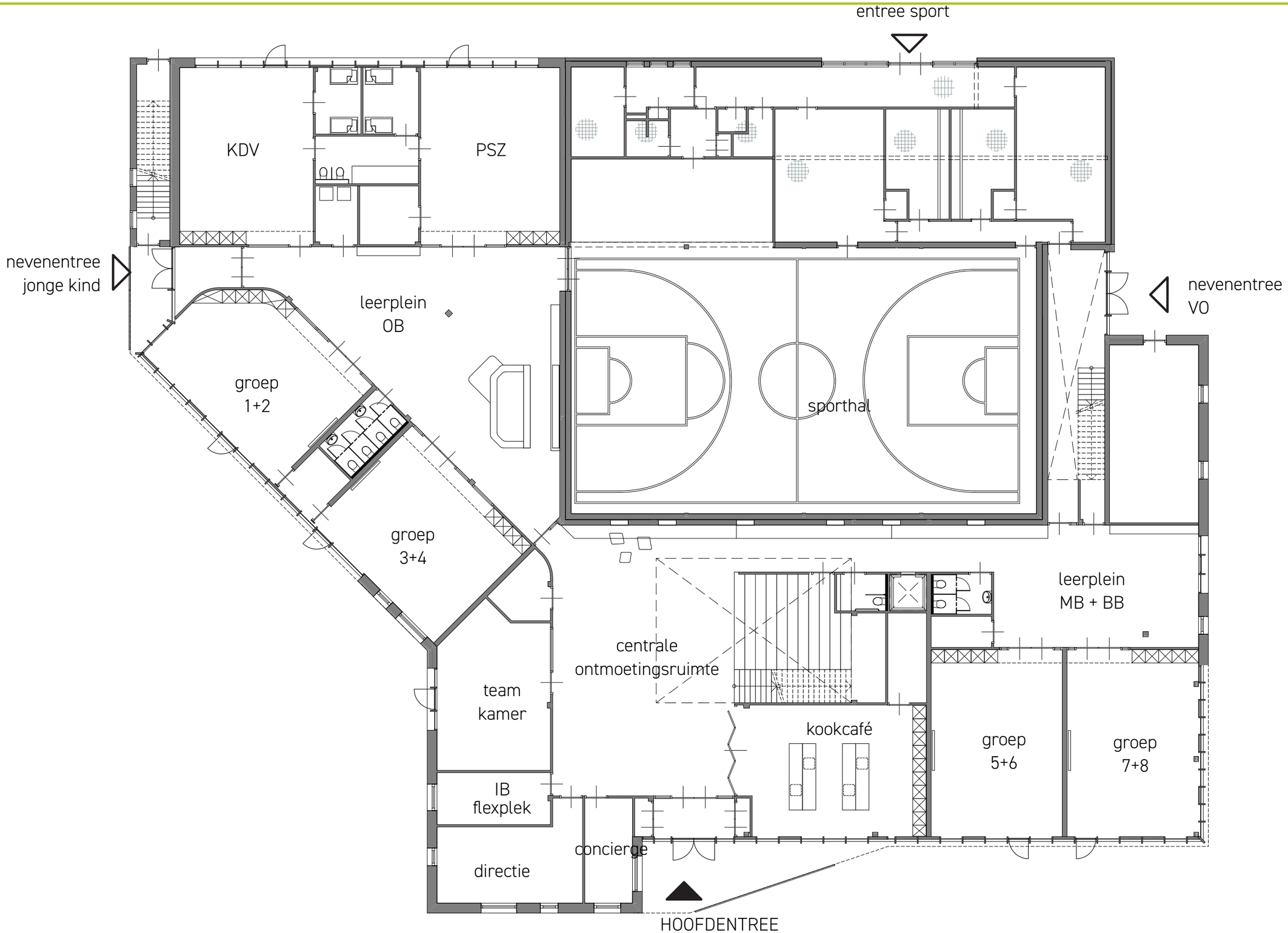
Ruimtelijke en functionele ontwerpvisie



Ontwerpvisie | ruimtelijke en functionele ontwerpvisie



Ontwerpvisie | ruimtelijke en functionele ontwerpvisie



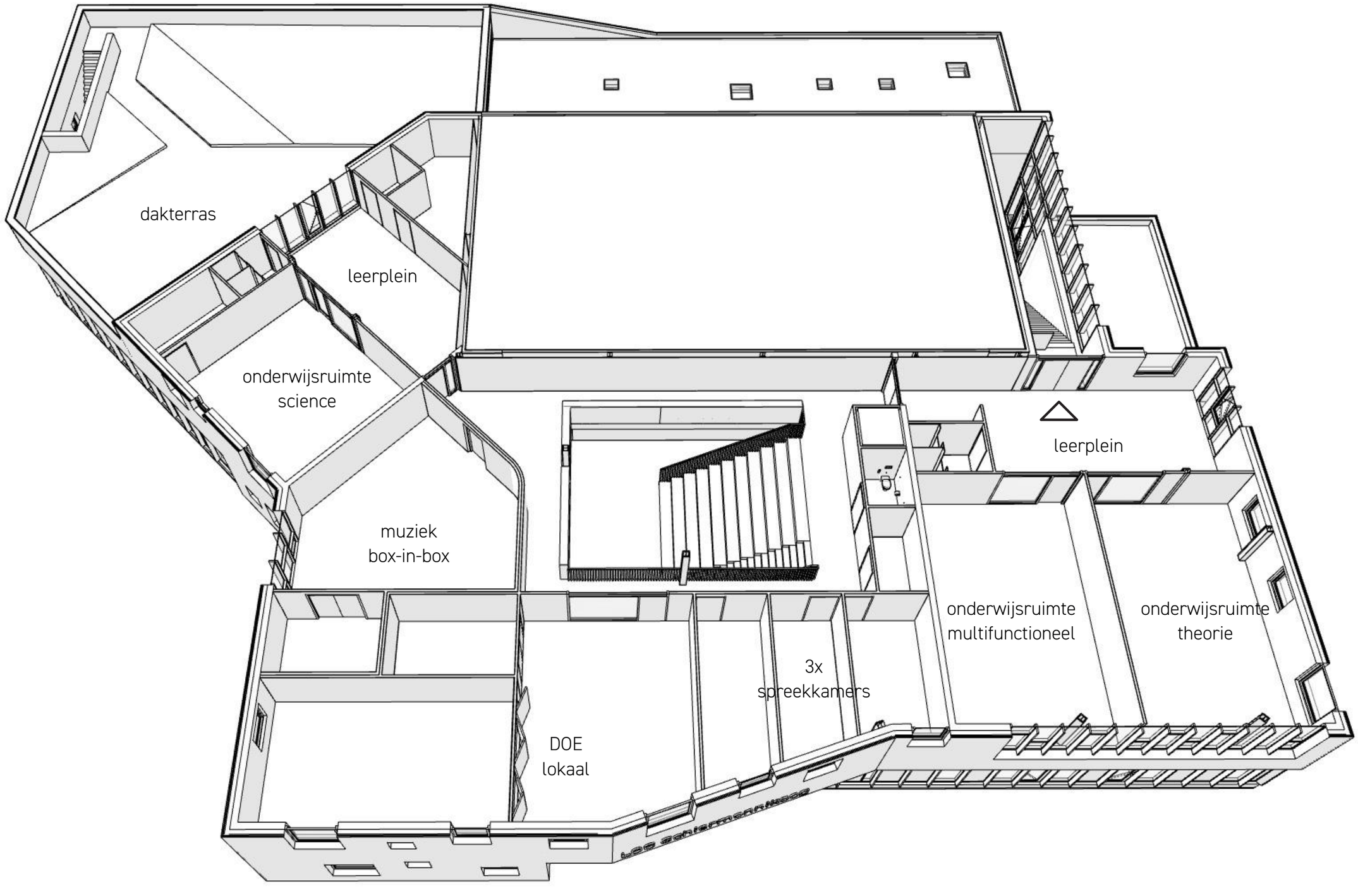
Ontwerpvisie | ruimtelijke en functionele ontwerpvisie

IMPRESSIE CENTRALE ONTMOETINGSHAL

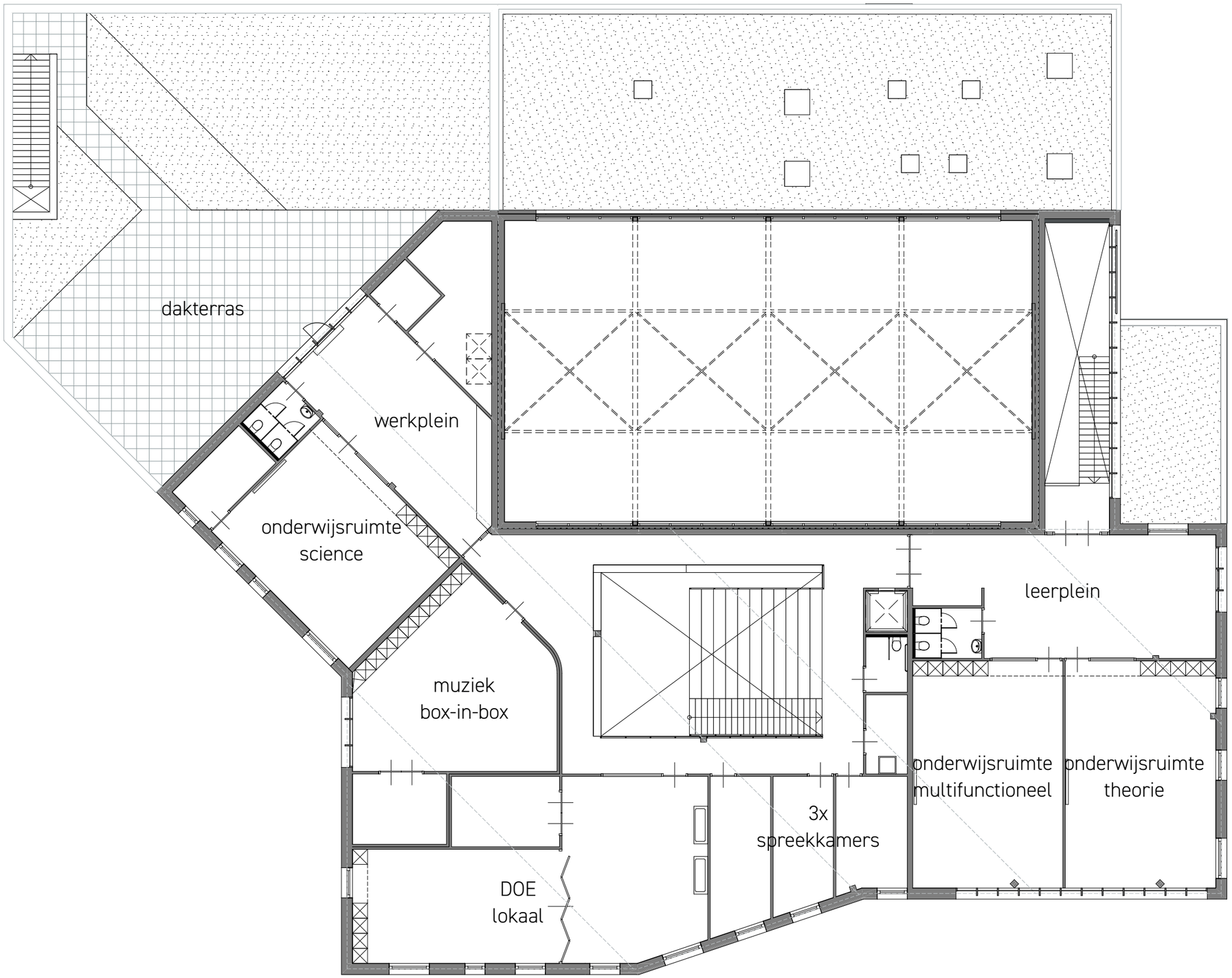
Ontwerpvisie | ruimtelijke en functionele ontwerpvisie

IMPRESSIE LEERPLEIN ONDERBOUW

Ontwerpvisie | ruimtelijke en functionele ontwerpvisie

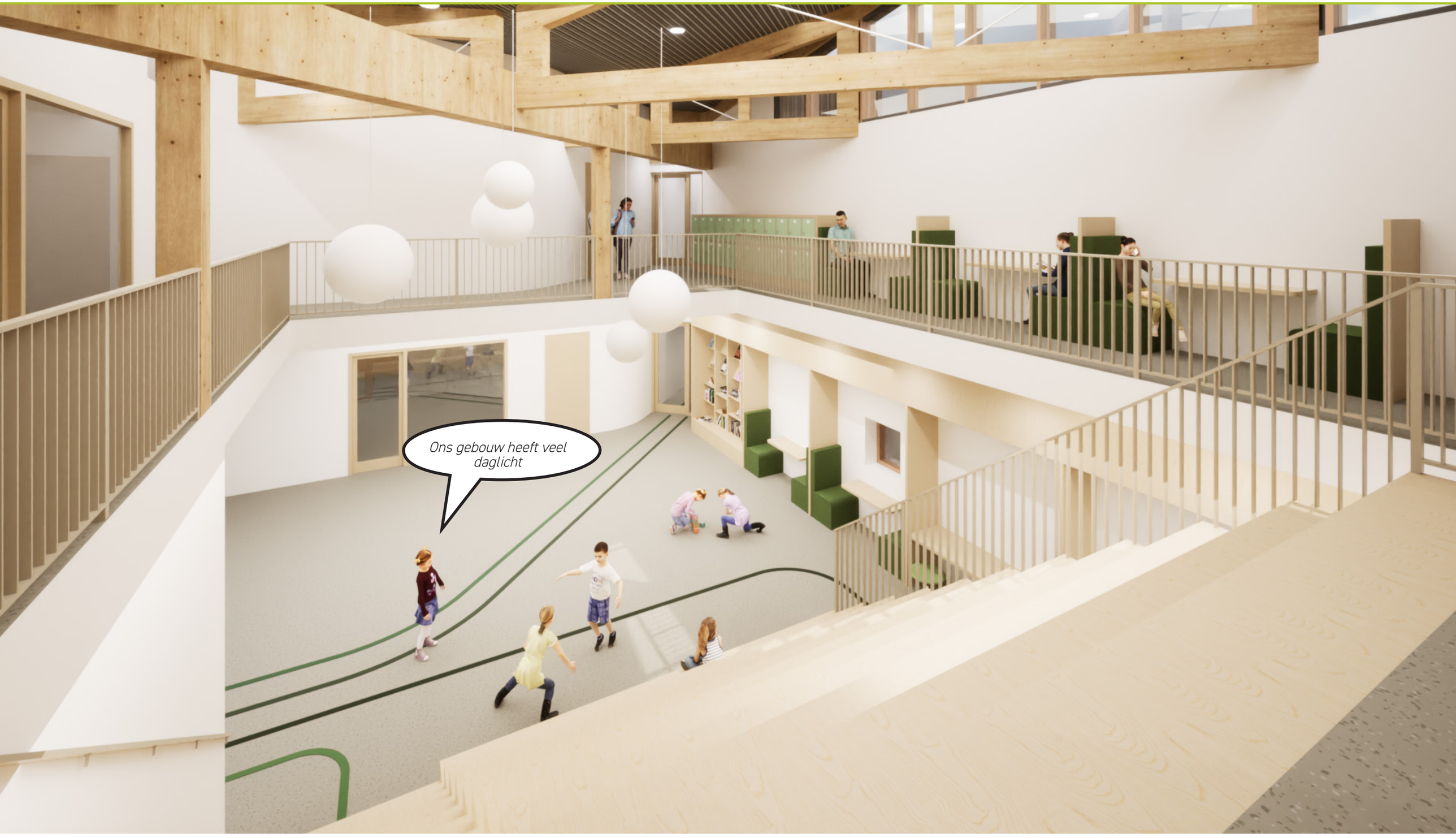


Ontwerpvisie | ruimtelijke en functionele ontwerpvisie



PLATTEGROND VERDIEPING

Ontwerpvisie | ruimtelijke en functionele ontwerpvisie



IMPRESSIE CENTRALE ONTMOETINGSHAL

C

architectuur & meerwaarde





IMPRESSIE HOOFDENTREE

Ontwerpvisie | architectuur & meerwaarde



VOGELVLUCHT HOOFDENTREE

Ontwerpvisie | architectuur & meerwaarde

IMPRESSIE HOOFDENTREE



IMPRESSIE PLUKTUIN



IMPRESSIE VOETBALVELD

Ontwerpvisie | architectuur & meerwaarde



IMPRESSIE HOOFDENTREE

Ontwerpvisie | architectuur & meerwaarde

VOGELVLUCHT SPEELTERREIN ONDERBOUW



IMPRESSIE ENTREE JONGE KIND



IMPRESSIE ENTREE JONGE KIND

Ontwerpvisie | architectuur & meerwaarde

VOGELVLUCHT BUITENRUIMTEN



IMPRESSIE ENTREE SPORT

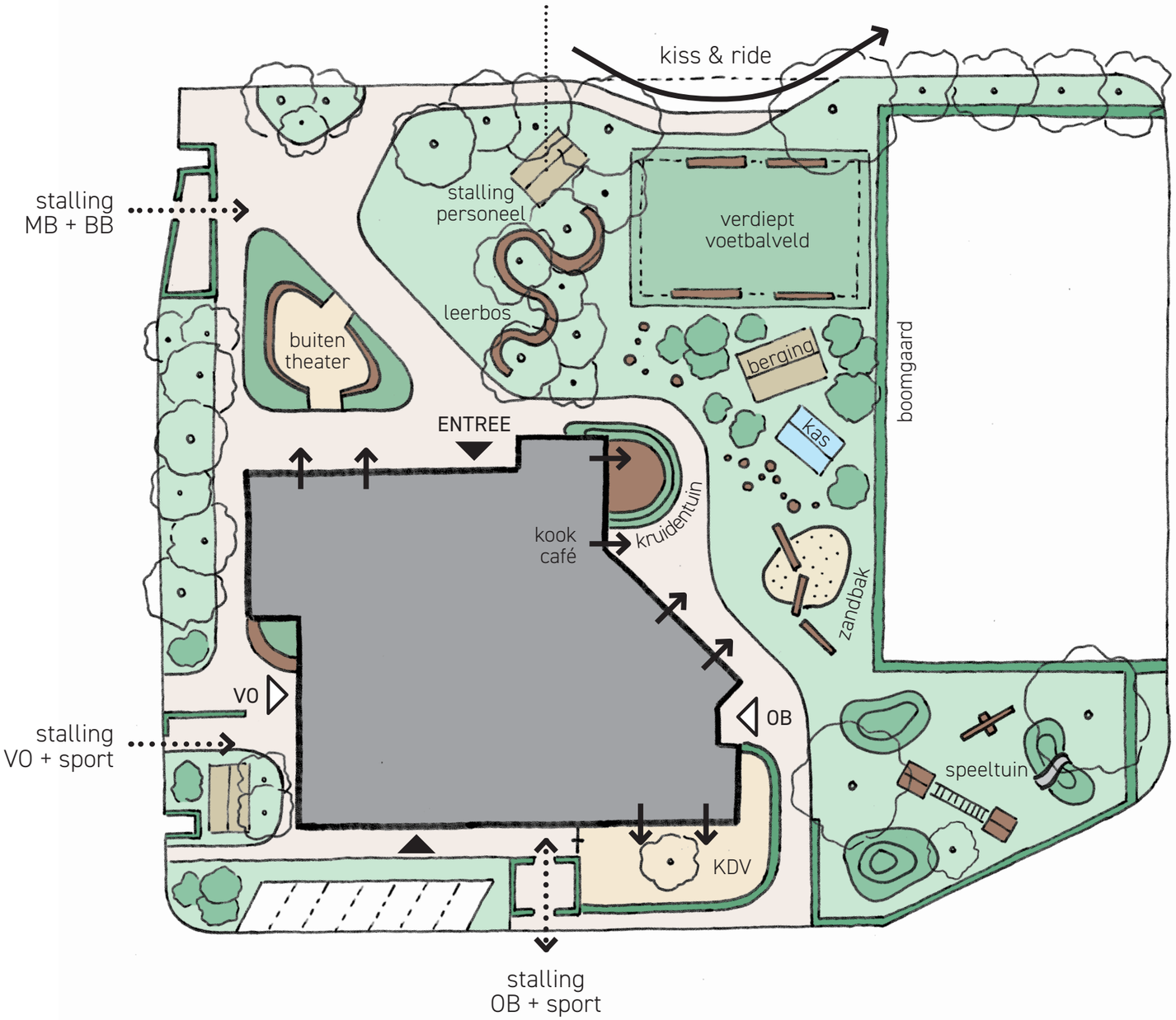


IMPRESSIE ENTREE INSPECTEUR BOELENSCHOOL



IMPRESSIE SPEELTERREIN

Ontwerpvisie | architectuur & meerwaarde







Ontwerpvisie | architectuur & meerwaarde



















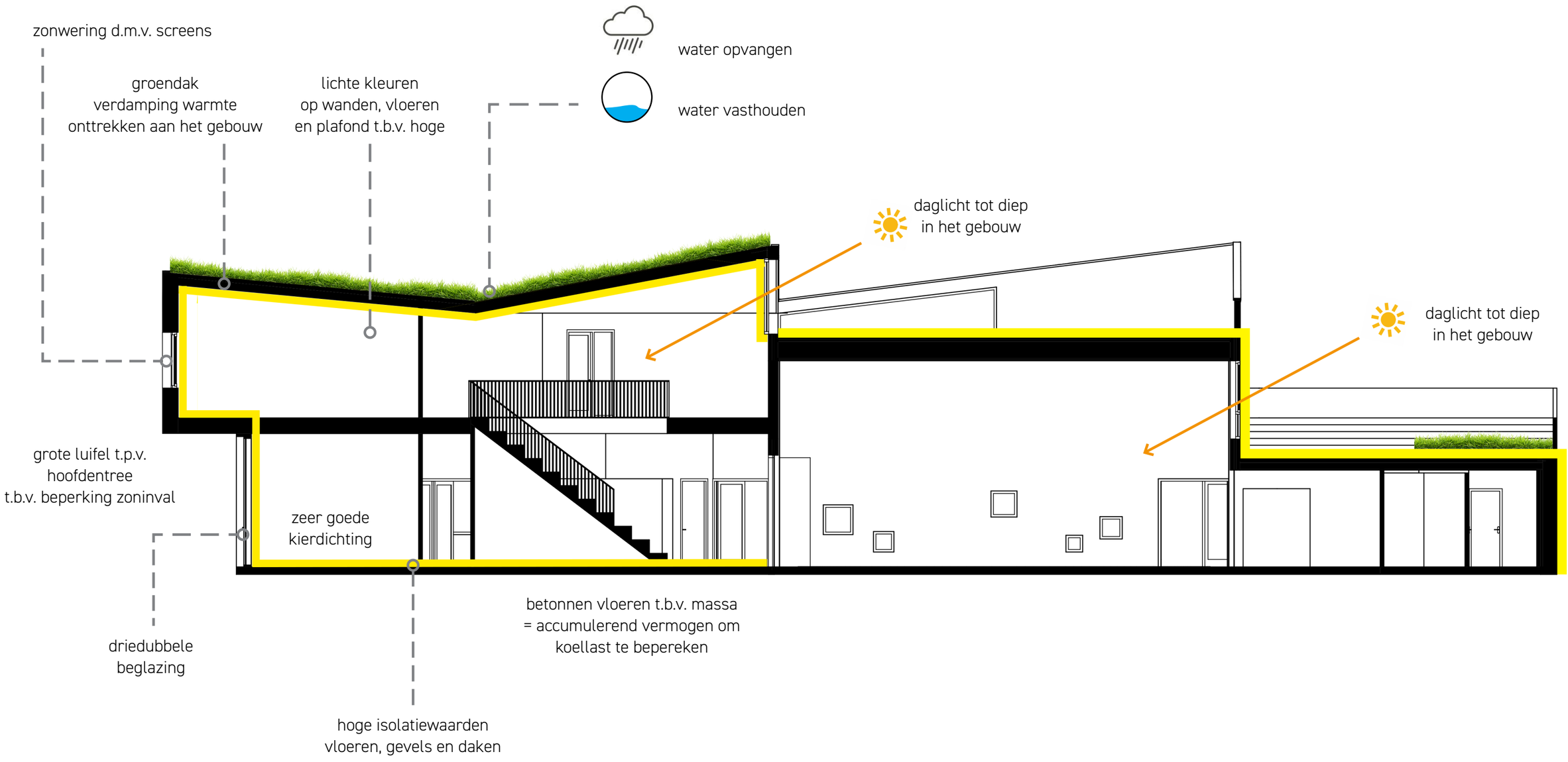


D

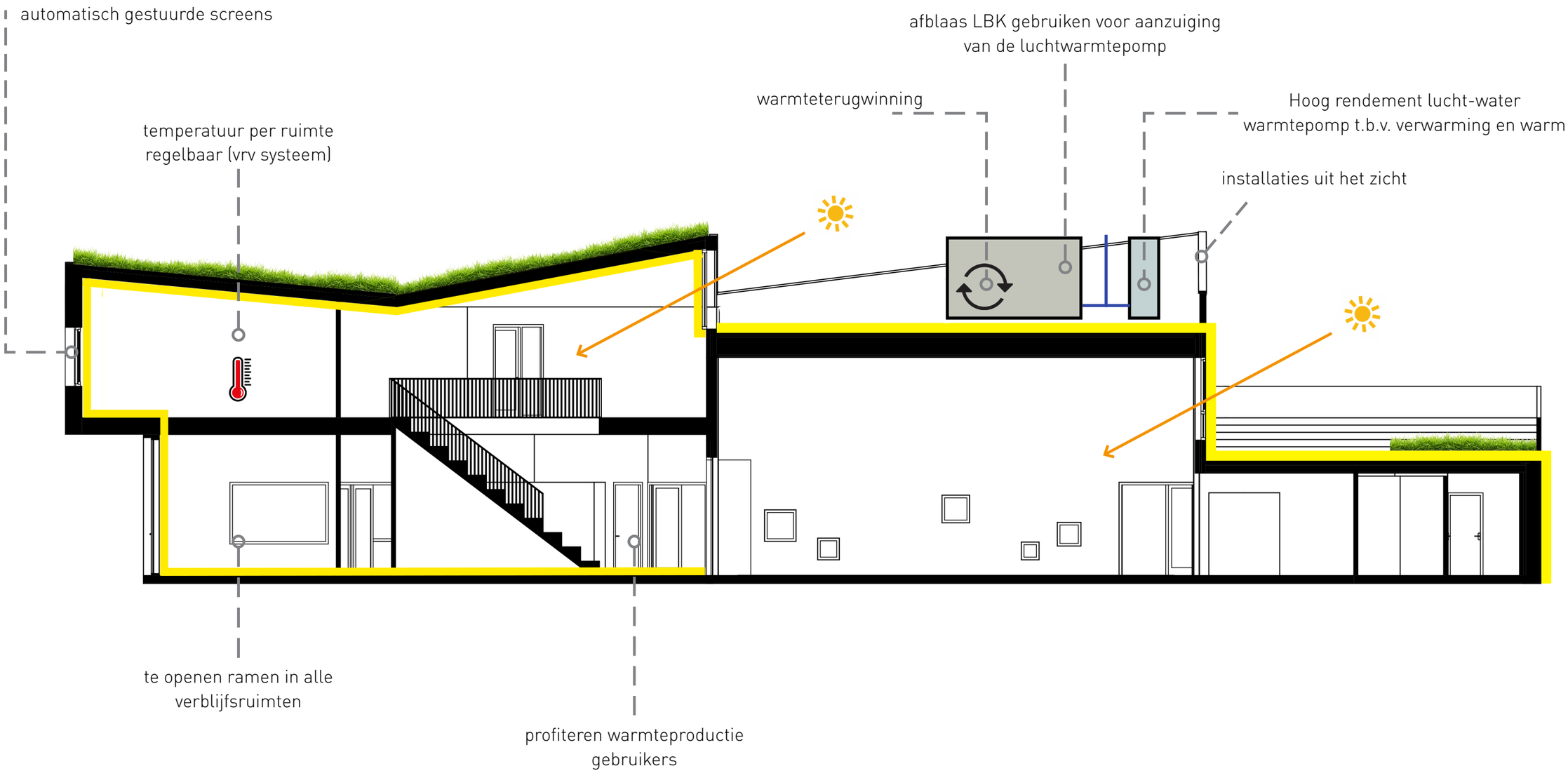
installaties, duurzaamheid, circulariteit



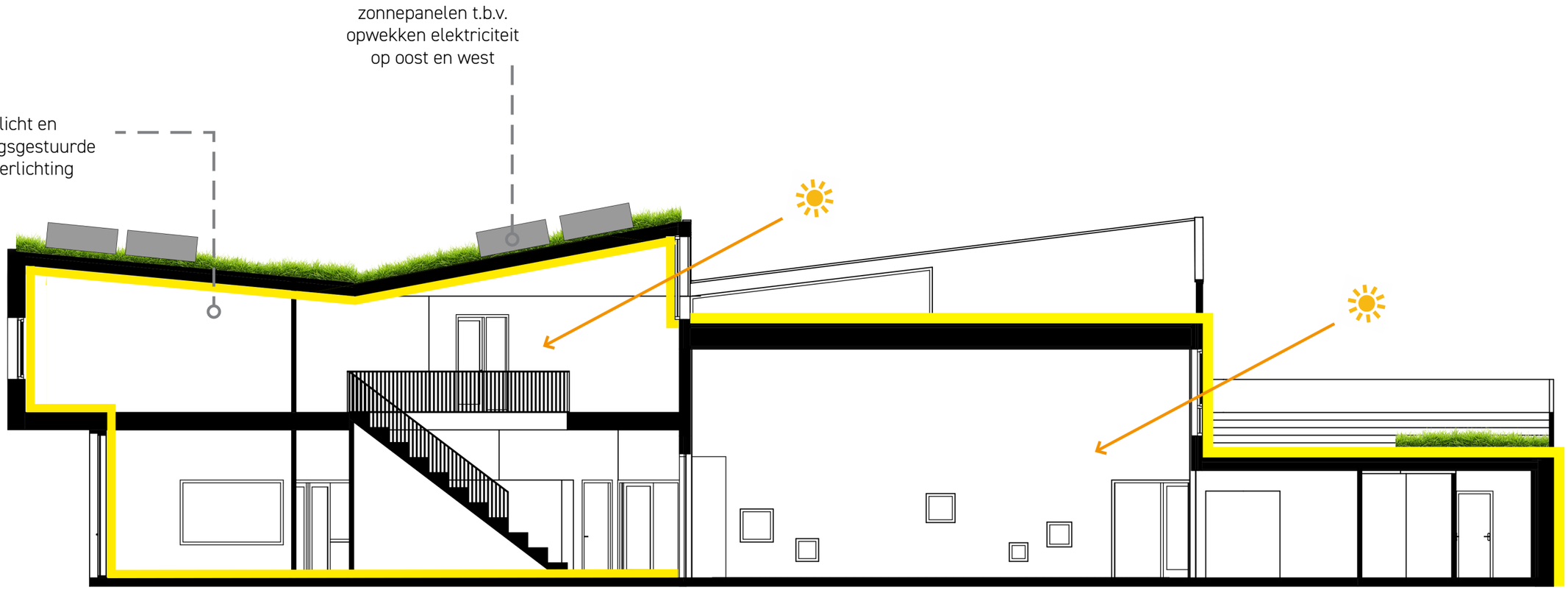
BOUWKUNDIGE OPLOSSINGEN



VENTILATIE EN VERWARMING



ELEKTRA


zonnepanelen t.b.v.
opwekken elektriciteit
op oost en west
daglicht en
bewegingsgestuurde
LED-verlichting

KLIMAATADAPTIEF BOUWEN

voorkomen hittestress, droogte en wateroverlast

— Bestaande bomen integreren in plan

— Nieuwe bomen en groen toevoegen

Bomen creëren shaduwplekken

Verkoelend effect door verdamping van de bladeren

— Mossedum dakbedekking voor opvangen en geleidelijk afvoeren regenwater

— Regenwater op eigen terrein infiltreren

— Zo veel mogelijke groen spelen en waar mogelijk open bestrating toepassen



Ontwerpvisie | visie op natuurinclusiviteit

NATUURINCLUSIEF BOUWEN
behouden en ontwikkelen van de biodiversiteit

— Integreren nest- en verblijfvoorzieningen in gevel en terreininrichting

— Insectenvriendelijk mengsel in sedumdak

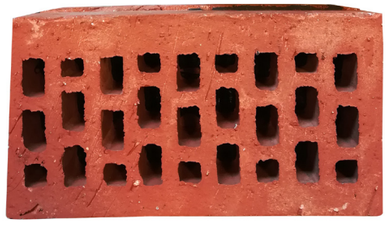
— Groene heesters met bessen voor de vogels

— Maatregelen afstemmen op flora en fauna onderzoek











lieveheersbeestje



huismus



gierzwaluw



vlinder



egel



vleermuis

VOORONTWERP

Leer- en ontwikkelcentrum Schiermonnikoog



gemeente SCHIERMONNIKOOG

Inspecteur Boelensschool
Onderwijs op maat

17 januari 2023