IKC VAN HARTE TE HOUTEN

presentatie ontwerpvisie | 15-11-2021

bdg architecten

TEAM

BDG architecten

→ sinds 1939

→ Bureau de Gruyter

→ Zwolle, Amsterdam & Almere

→ ± 35 personen:
architecten
ontwerpers
modelleurs
projectleiders
ondersteuning

→ ruime ervaring met onderwijs- sport, en muziek-gebouwen!

→ tevens woningbouw, kantoren, zorg, bedrijven, interieur, stedenbouw

Gert Jan Samsom
project architect - partner

ONZE ERVARING

onderwijs - sport

IKC Zuid Wezep

Dijsselbloem Voorburg

IKC Groene Borg

AANSLUITING BIJ MAAT VAN HET KIND

IKC Het Festival te Zwolle

MFA Westerbork

MFA Assen-Oost

MFA Het Oelebred Tynaarlo

Conservatorium te Groningen

Veluvine Nunspeet

bdg architecten

ONZE INSPIRATIE

‘Wij willen leer- en werkomgevingen maken die mensen inspireren om het beste uit zichzelf en elkaar te halen.’

We maken voor elke organisatie een MAATPAK!

bdg architecten

ONZE AMBITIE

IKC van Harte

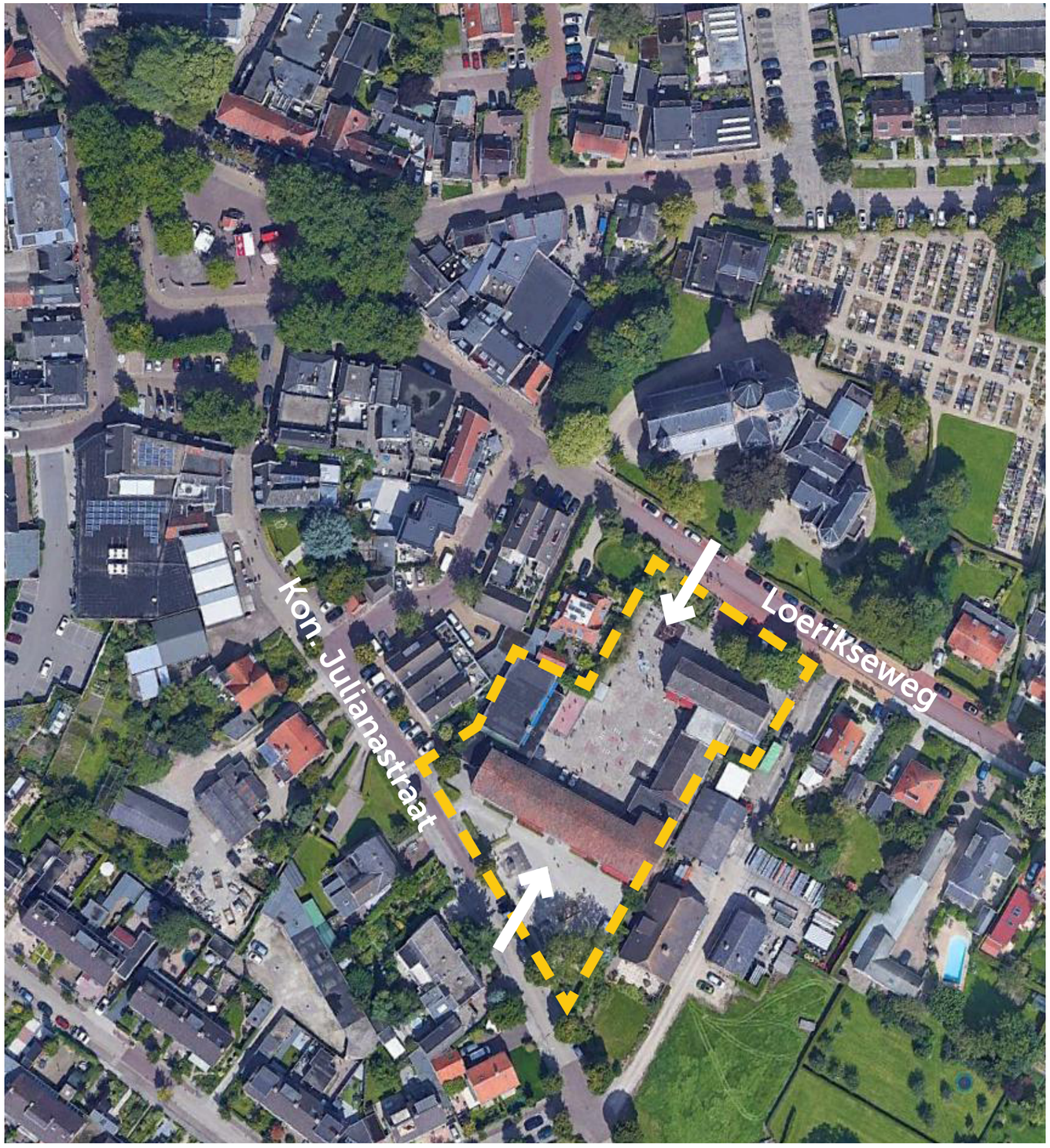
- → een **doorgaande leerlijn**
- → aanbod op alle ontwikkelingsgebieden
- → **één gebouw voor KDV, school & gym**
- → **kwalitatief goed onderwijs**
- → een **gebouw voor jong en oud!**

Hoe vertalen wij dit?

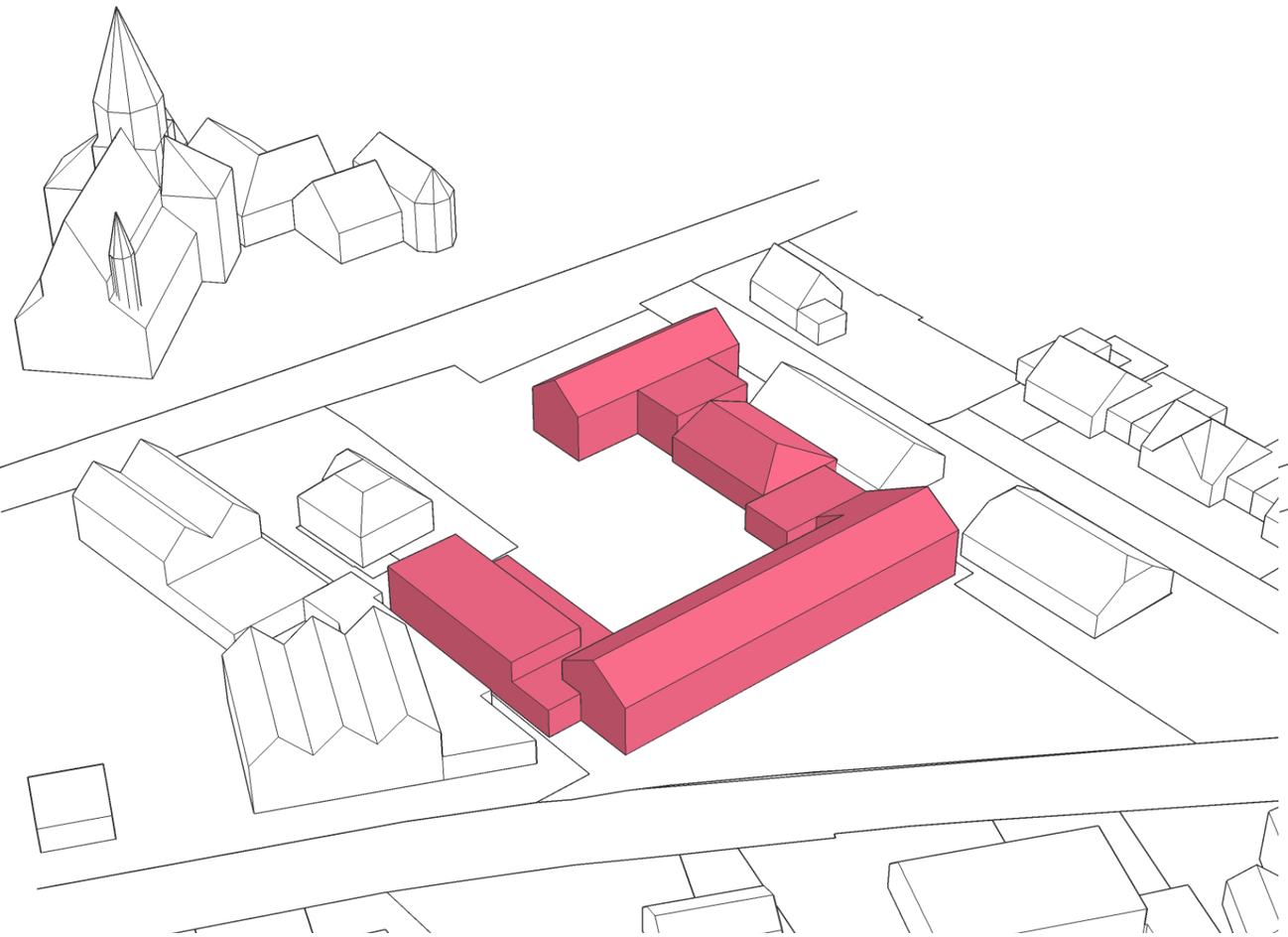
- → transparant, inspirerend, flexibel, **multifunctioneel gebouw**
- → passend in **dorpse & groene omgeving**
- → **duurzame en gezond**
- → **open, fris & vrolijke** gebouw
- → contact tussen **binnen en buiten**

DE PLEK

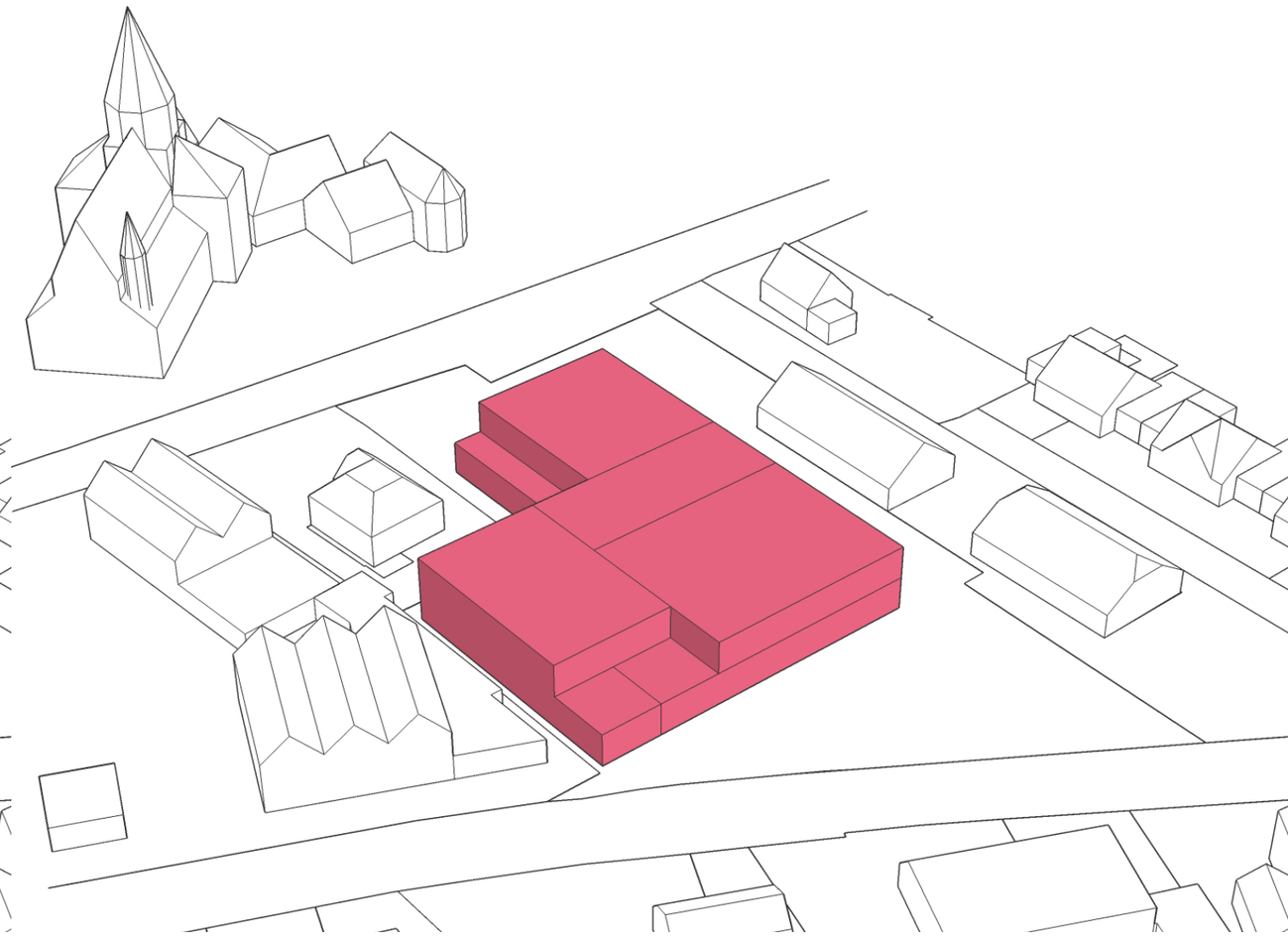
- → **unieke plek in centrum Houten**
- → omsloten door **kleinschalige (woon)bebouwing**
- → **2 zijdige ontsluiting, 2 pleinen**
- → geen toezicht buiten schooltijden
- → **goede relatie tot buren!**



CONCEPT

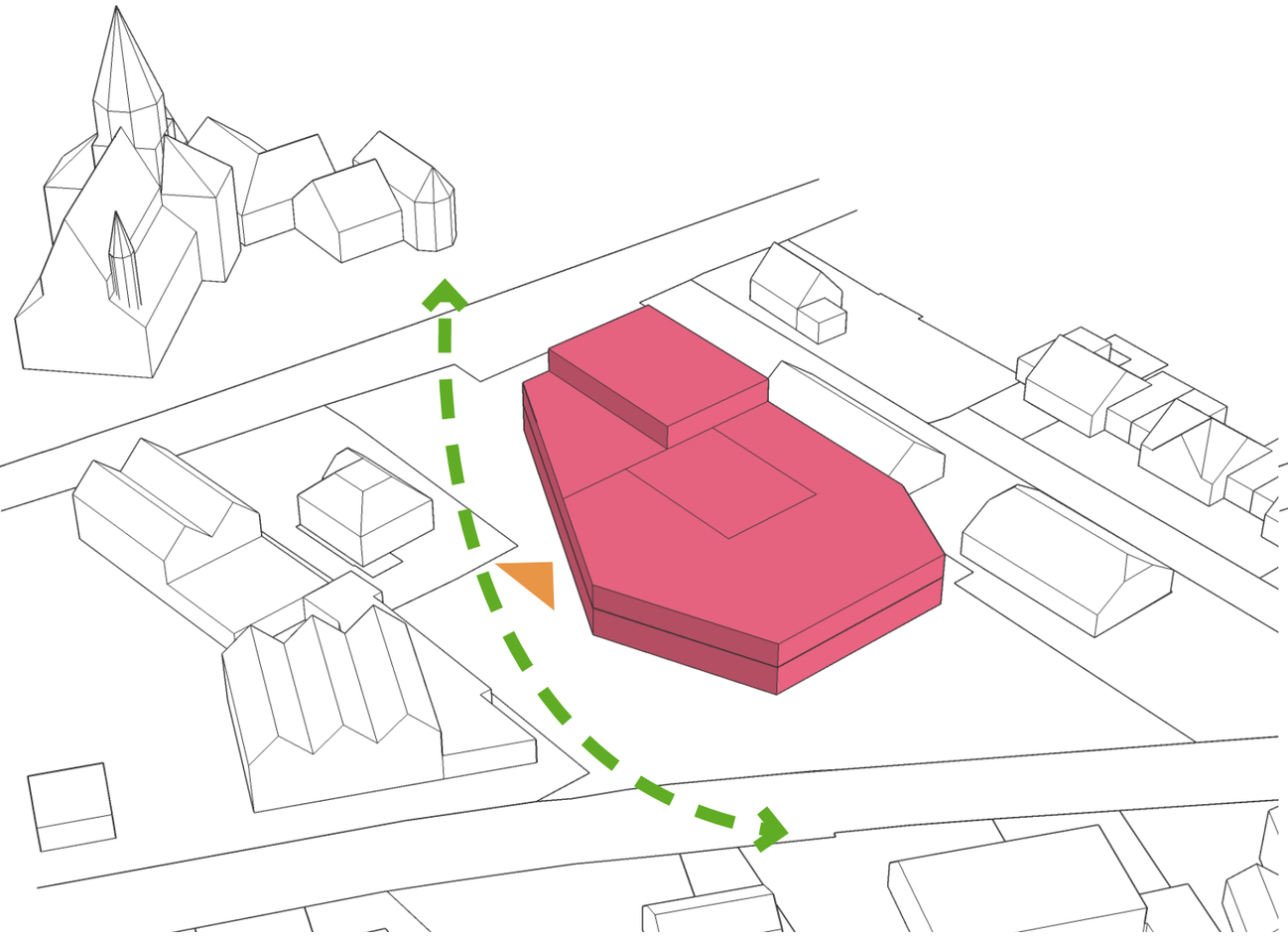


huidig gebouw, 2 zijdes 2 losse pleinen

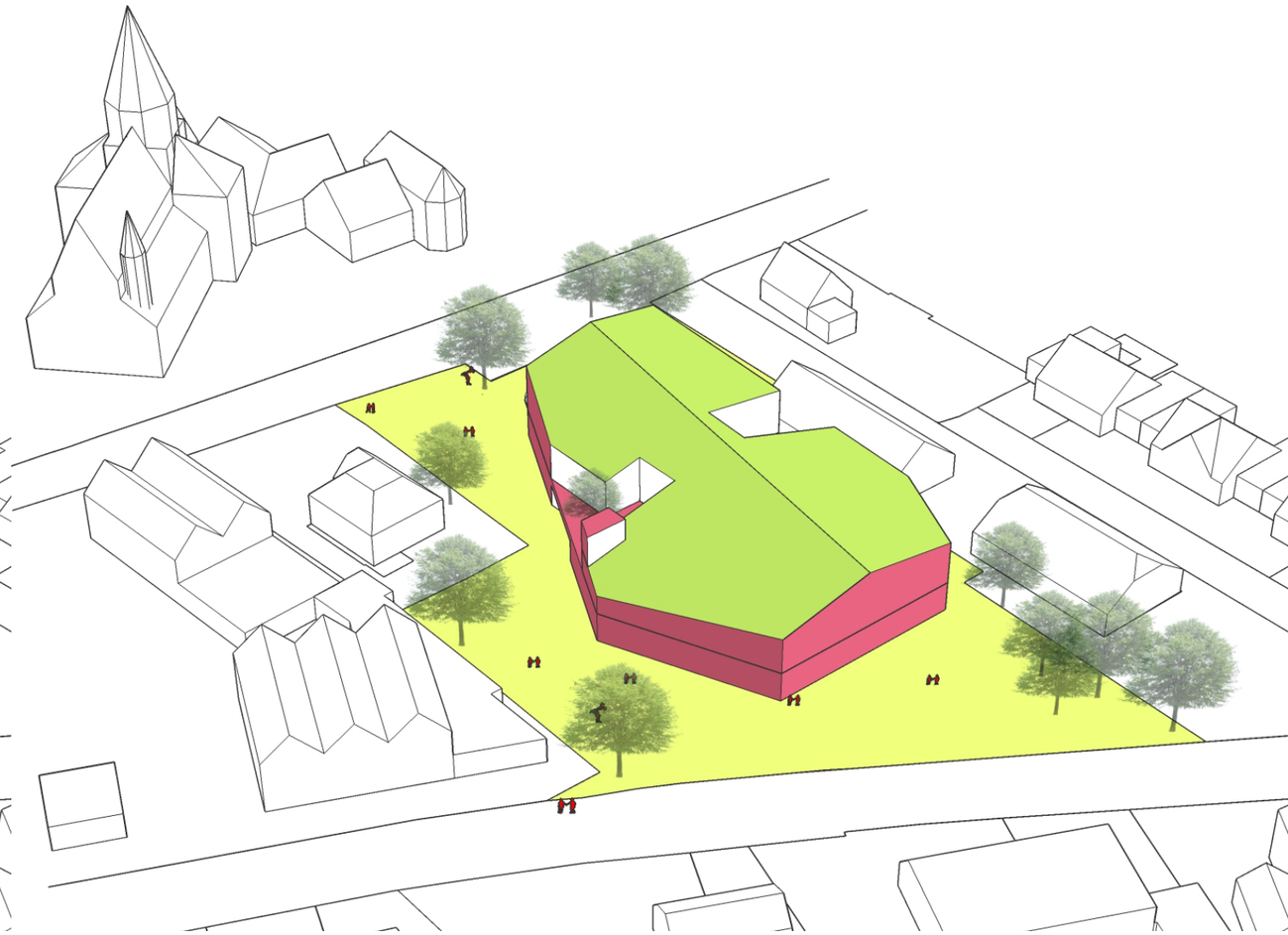


nieuw programma op locatie

CONCEPT



compact gebouw met centrale entree
noord- en zuidzijde verbinden = één plein



IKC Houten = alle gebruikers onder één dak!

IMPRESSIE

bdg architecten

SITUATIE
organisatie

- omheind plein peuterspeelzaal
- plein onderbouw/bovenbouw
- hoofdentree / entree bovenbouw
- nevenentree onderbouw & KDV
- B berging
- Parkeren
- K+R K&R
- fietsenstalling leerlingen
  fietsenberging personeel

BUITENRUIMTE

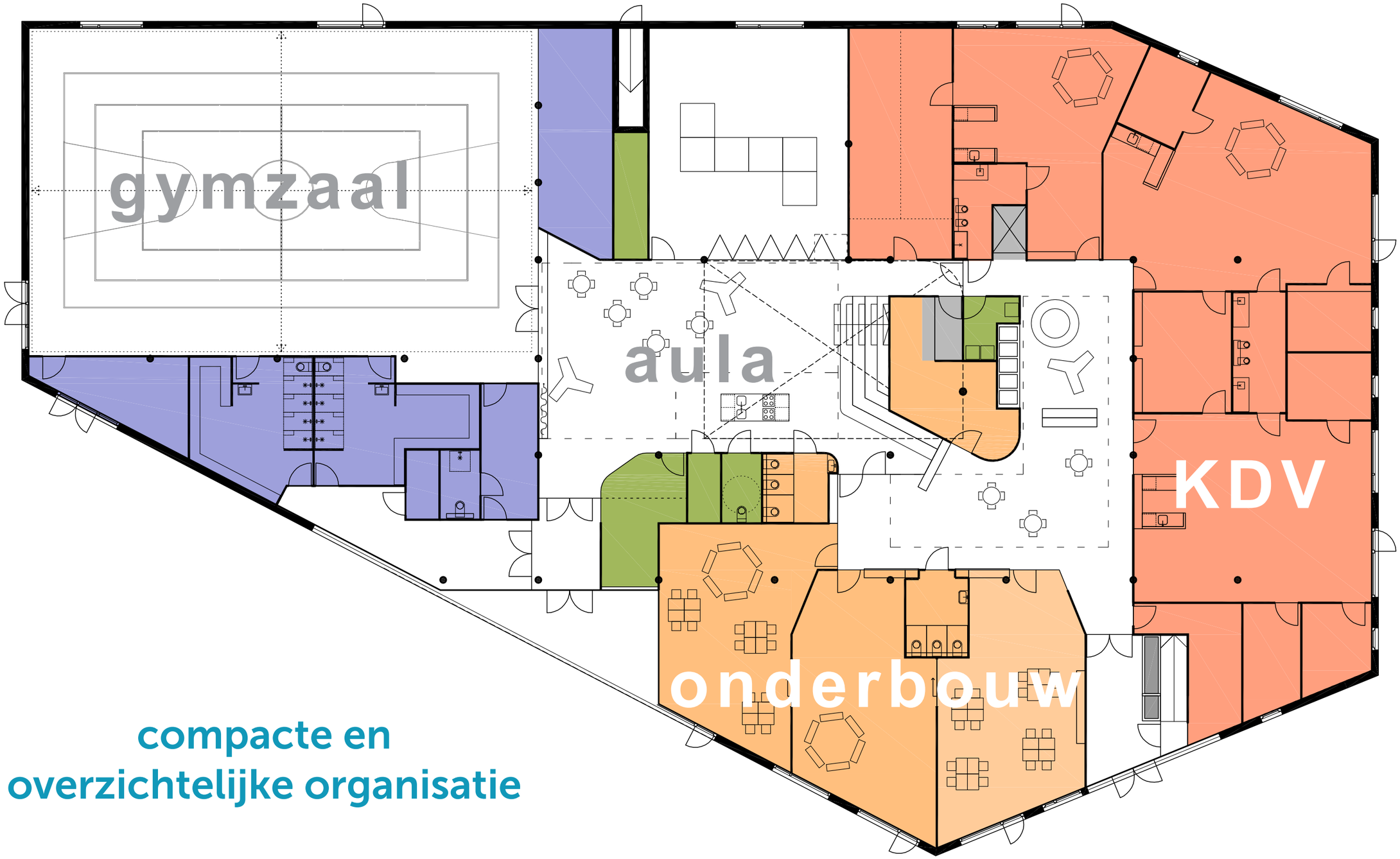
leren van en in natuur

uitdagende en natuurlijke speel- en ontdekplekken

VERBINDEN

bdg architecten

SCHEMA BEGANE GROND



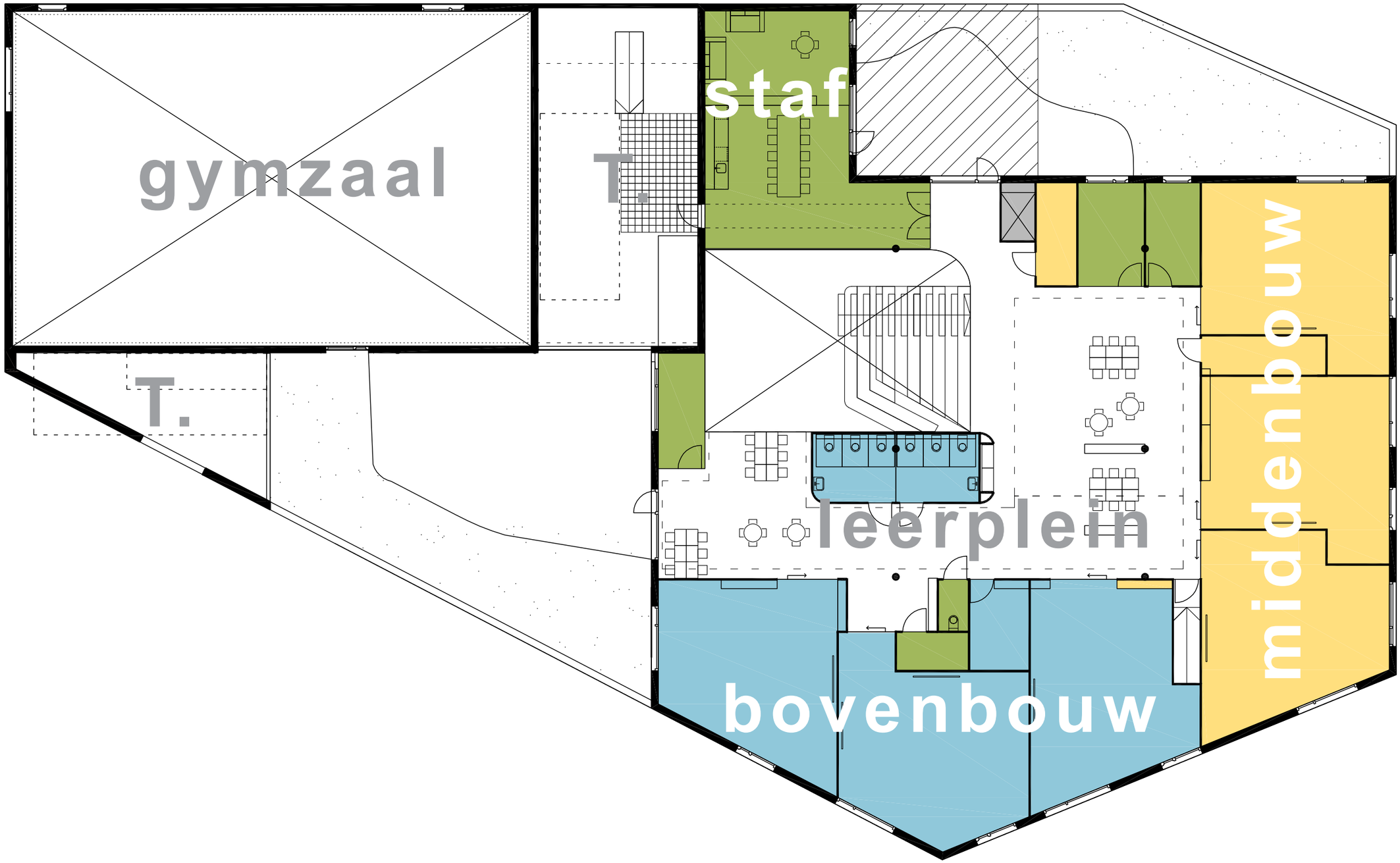
compacte en
overzichtelijke organisatie

bdg architecten

IMPRESSIE
centraal hart

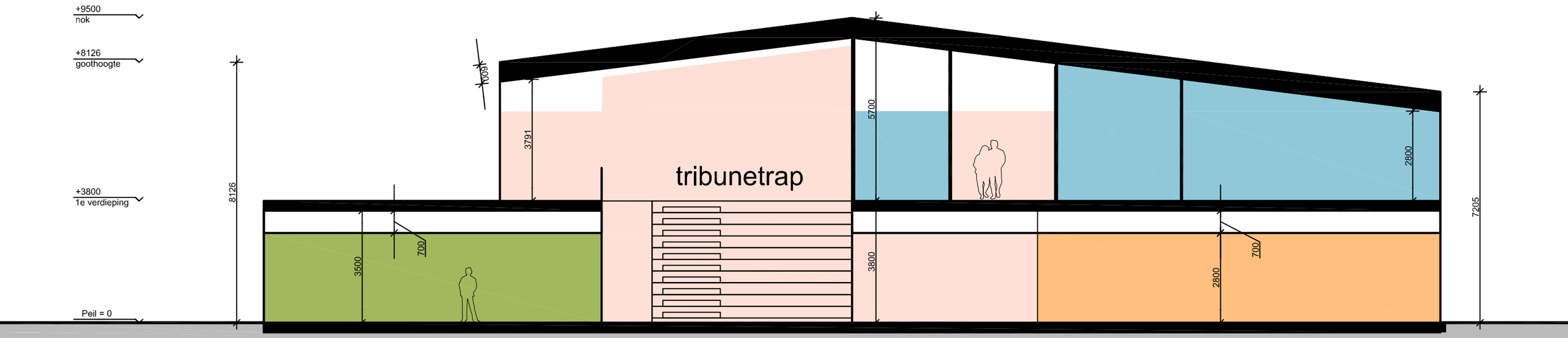
bdg architecten

SCHEMA VERDIEPING

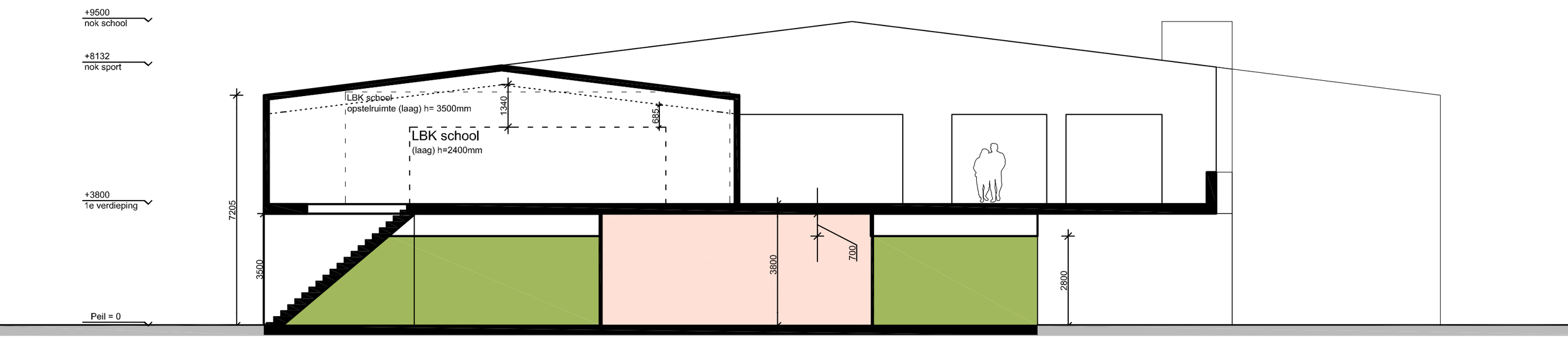


bdg architecten

DOORSNEDE



doorsnede Z-Z'



bdg architecten

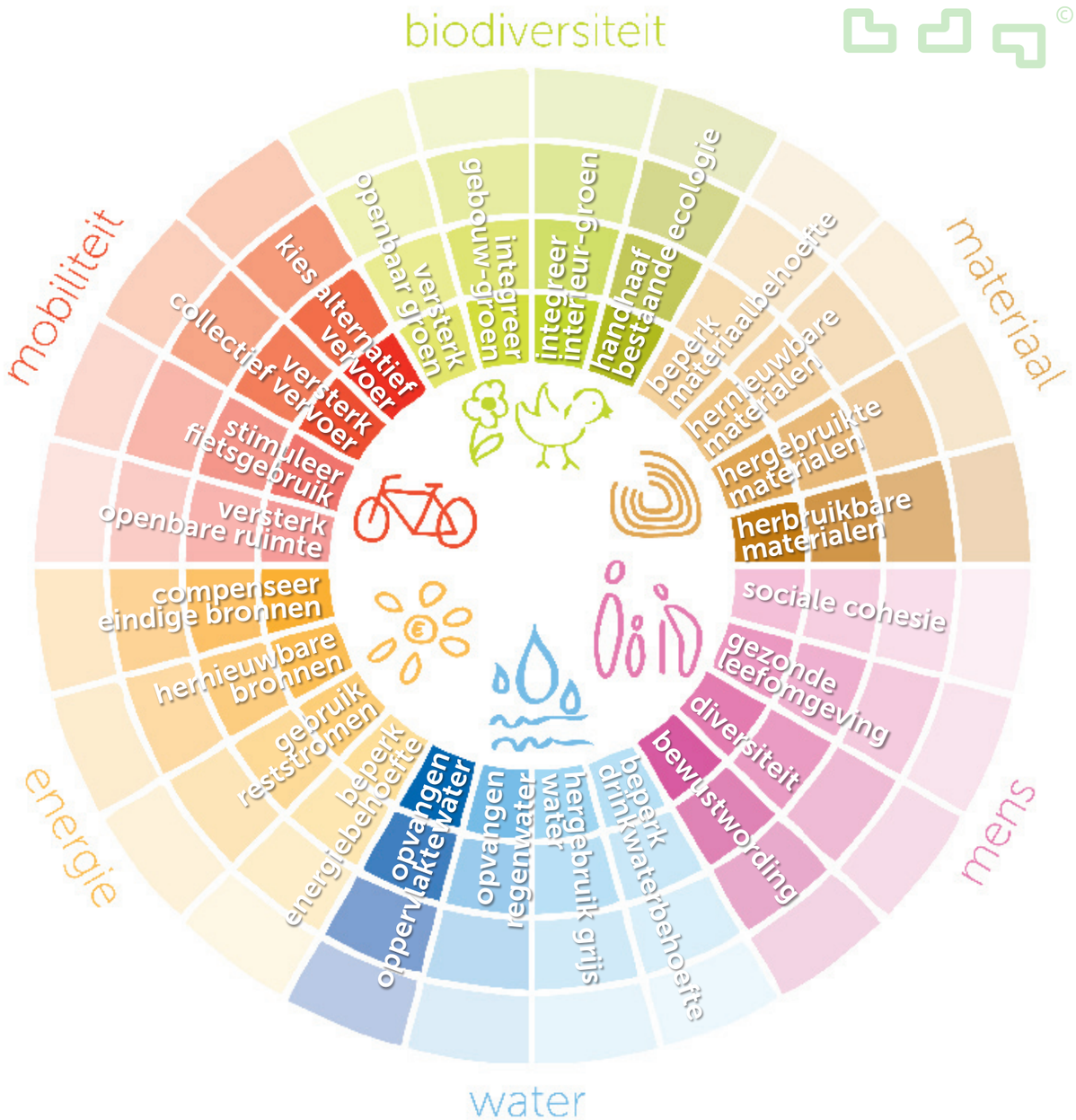
IMPRESSIE

centraal hart

bdg architecten

EEN DUURZAAM EN GEZOND GEBOUW

- → **integrale benadering** van duurzaamheid
- → **duurzame, groene en gezond gebouw**
- → ontwerpen vanuit **circulaire gedachte**
- → **themawaaier** materiaal, mens, water, energie, mobiliteit & biodiversiteit



EEN DUURZAAM EN GEZOND GEBOUW

oplossingen op alle schaalniveau's

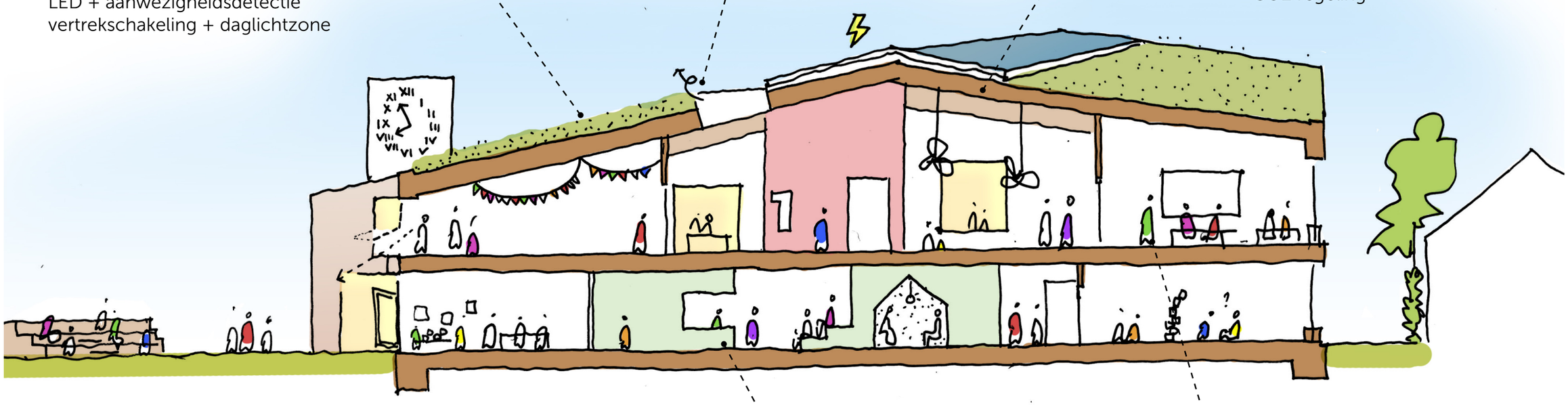
natuurlijke ventilatie
natuurlijke ventilatie via
atrium voorkomt opwarming

Actieve zonne-energie
PV systeem (elektra)
Zonnecollector (warm water)
optimale daglichtbenutting tot diep in het gebouw door daklicht

Beperken materiaalgebruik
compact gebouw
beperkt materiaalgebruik
gevel van gerecycled biocomposiet
toepassen sloopafval bestaande brede school

Energiezuinige ventilatie
mechanische toe/afvoer
HR-warmteterugwinning
CO2 regeling

Energiezuinige verlichting
LED + aanwezigheidsdetectie
vertrekschakeling + daglichtzone



Mobiliteit
stimuleer fietsgebruik door grote
fietsenstalling dichtbij entree

Diversiteit & Flexibiliteit
flexibele indeling maakt toekomstige
wijzigingen mogelijk
flexibiliteit zorgt voor
langdurig gebruik van gebouw

CO2-footprint
houten constructie verlaagd CO2-footprint

Beperk energiegebruik
hoogwaardige dakisolatie Rc=8,0
hoogwaardige gevelisolatie Rc=6,0
ramen met trippleglas en dubbele kierdichting
compact gebouw beperkt energieverlies

bdg architecten

INSPIRATIE

dorpskern Houten

- dorpse structuur
- volumes met kap
- combinatie baksteen en licht stucwerk
- diversiteit aan raamopeningen
- verfijnde details rondom kozijnen

IMPRESSIE
vogelvlucht

IMPRESSIE
zicht vanaf Julianaweg

MATERIALEN DIE LANG MOOI BLIJVEN

bdg architecten

IMPRESSIE

zicht op entree onderbouw

bdg architecten

IMPRESSIE

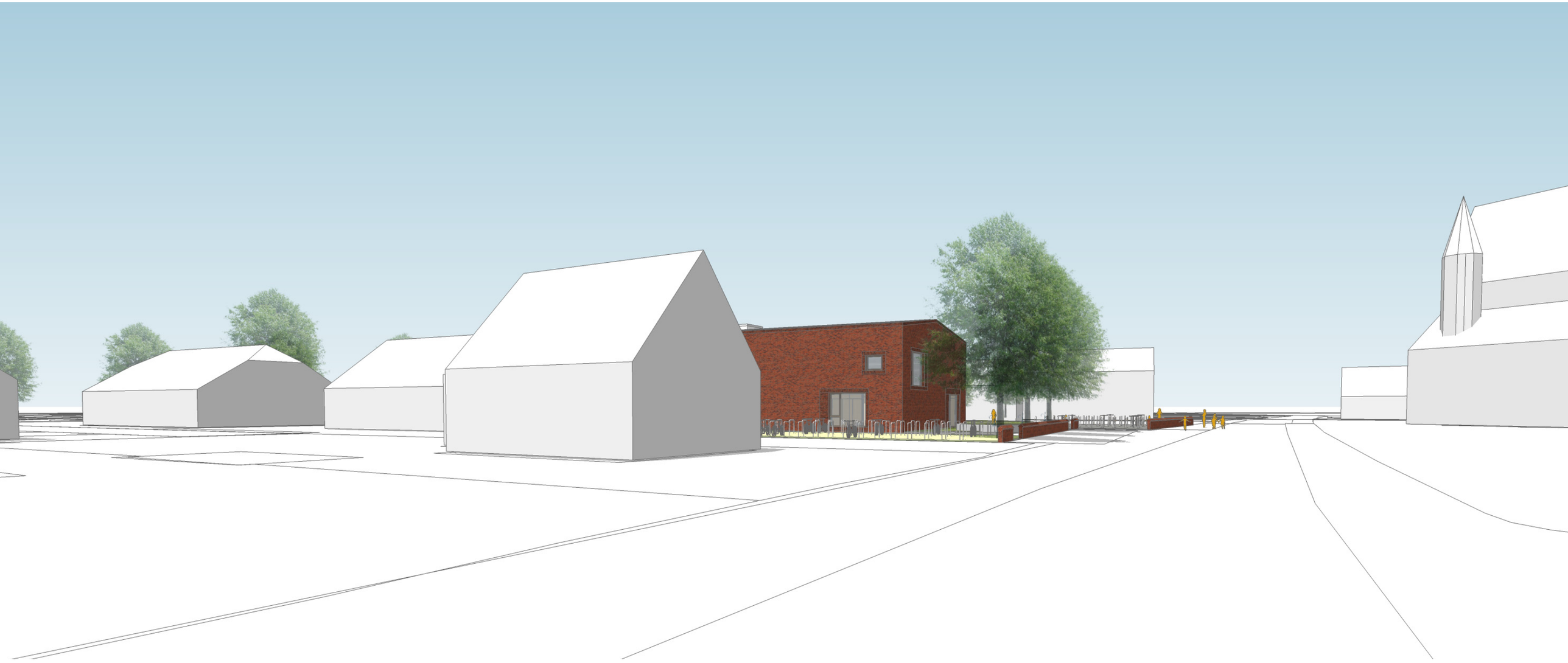
zicht op sport en hoofdentree

OPEN AAN ALLE ZIJDES

bdg architecten

IMPRESSIE

zicht vanuit Loerikseweg



bdg architecten

IMPRESSIE
vogelvlucht

TOT SLOT

Waarom dit plan?

→ één mooi nieuw IKC van Harte dat gebruikers verbindt

→ passend op unieke plek

→ één doorgaande, groene, buitenruimte

→ Veilig, herkenbaar en eigen identiteit

→ Een duurzaam, onderhoudsarm en groen gebouw

EEN PASSENDE TOEVOEGING IN OUDE CENTRUM VAN HOUTEN!