

Kompaan College Vorden

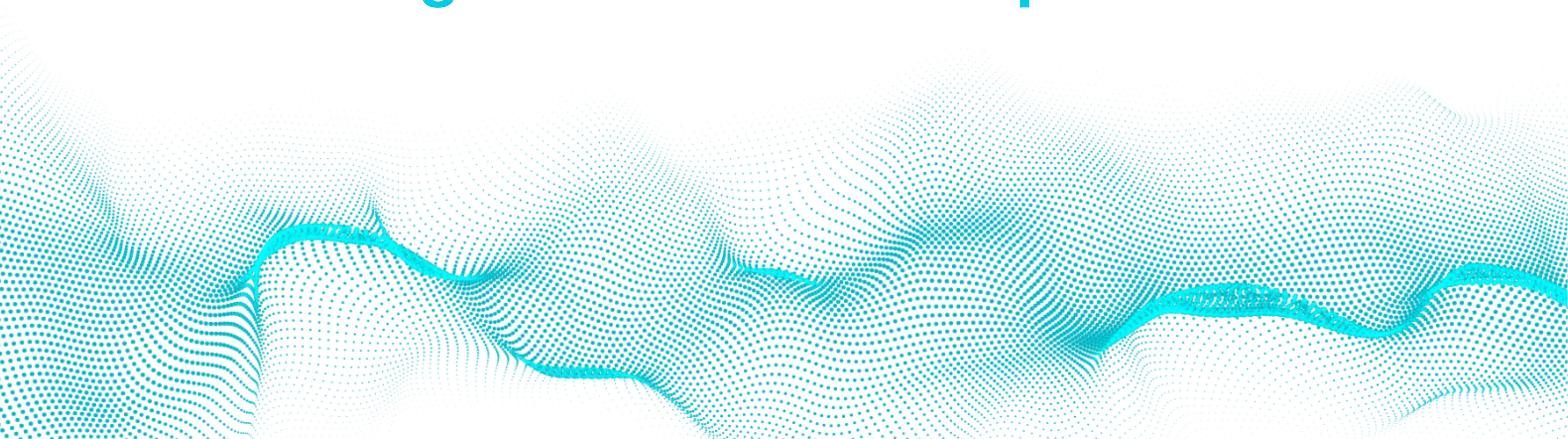
Bewoners Avond Vorden

08/02/2022

clat

1. Visie DAT voor het onderwijs gebouw voor Kompaan College
2. Wat houdt een ontwerpproces in – fases en stappen
3. Ontwerpvoorstellen voor :
 - Positie gebouw op locatie
 - Indeling buitenruimte (pp, fietsenstallingen, buitenruimte en terras)
 - Type houtwal
4. Input door bewoners voor de bovengenoemde onderwerpen

Principe voor het onderwijs gebouw voor Kompaan



Ik hoor en ik vergeet,
ik zie en ik onthoud,
ik doe en ik begrijp

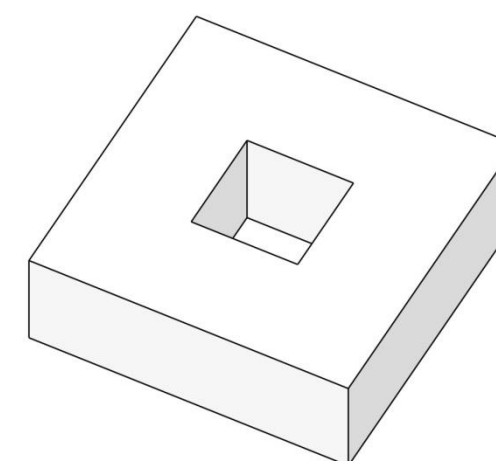
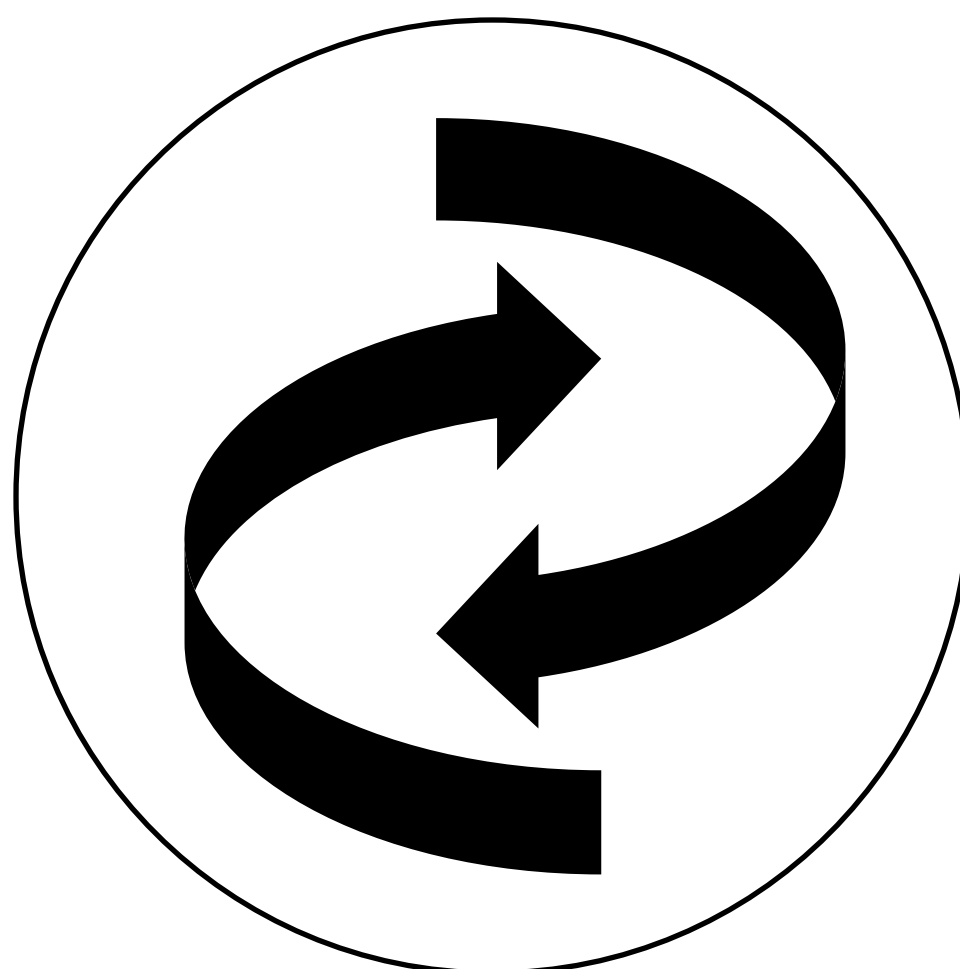
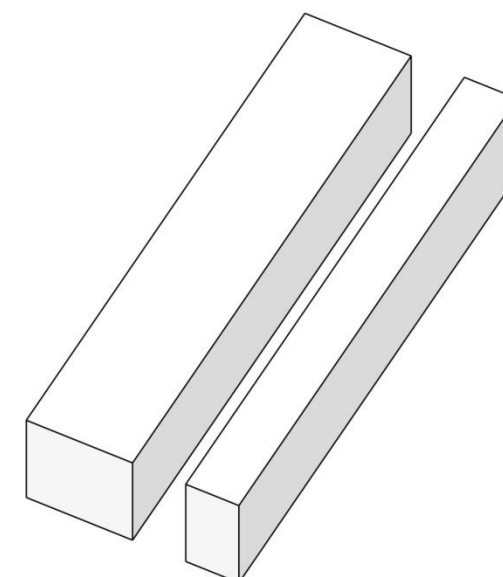
Website Kompaan College

Leren door doen!

“Wij maken leren zichtbaar”

*“Samenleving in de school,
de school in de samenleving”*

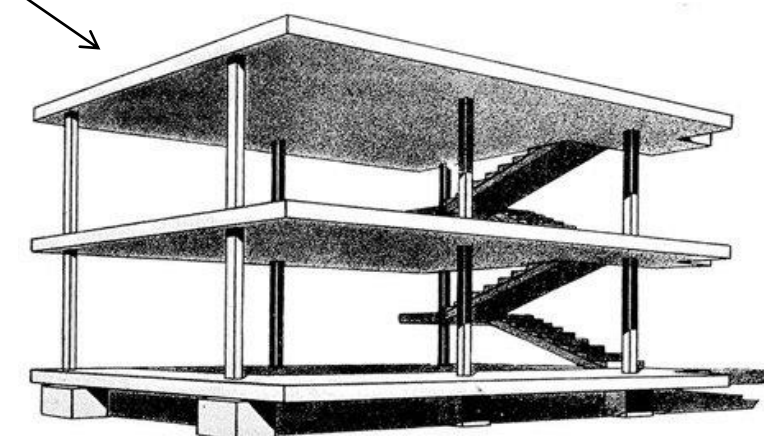
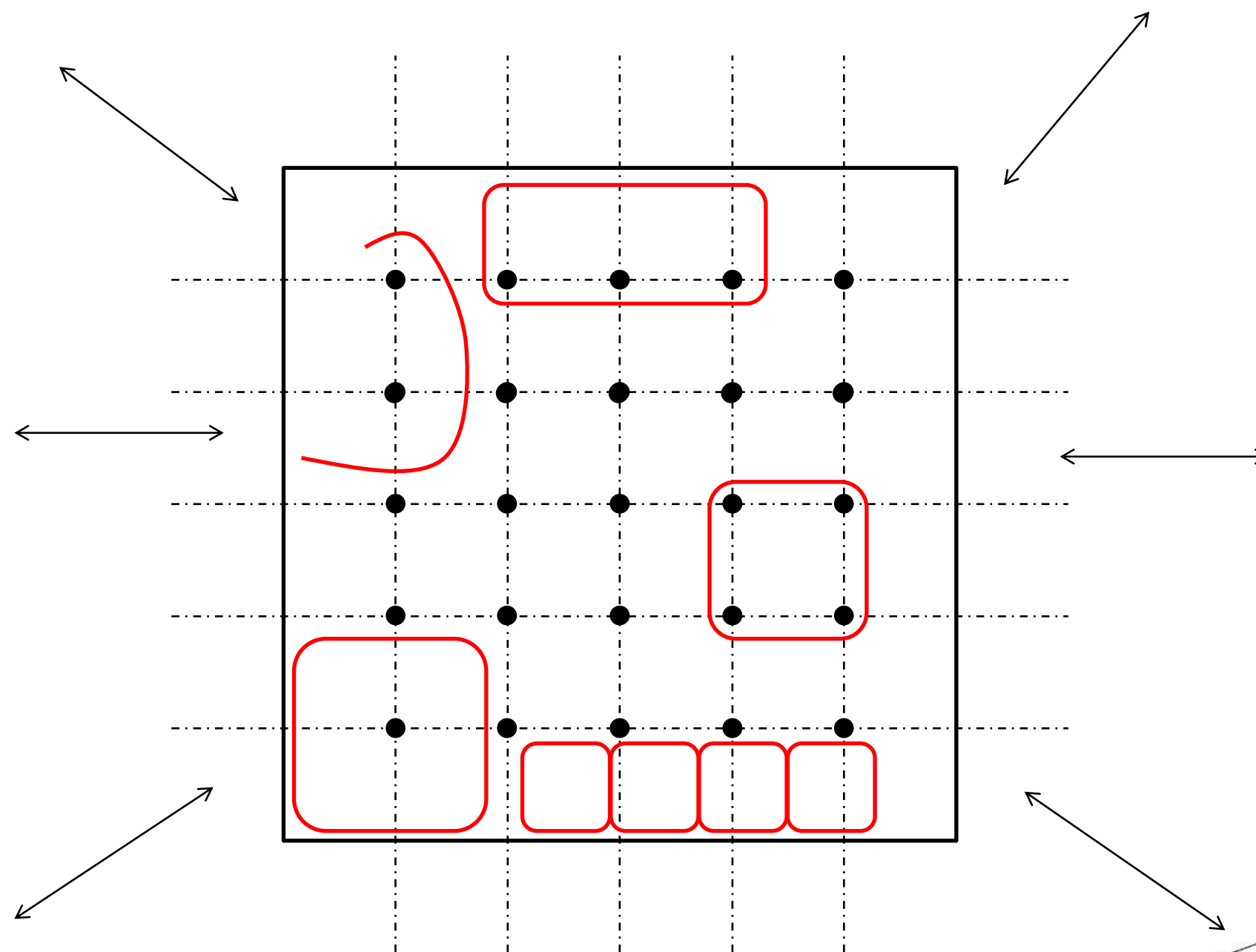
Klassensysteem op onze school loslaten!



Onderzoek naar ruimtelijkheid die daarbij aansluit



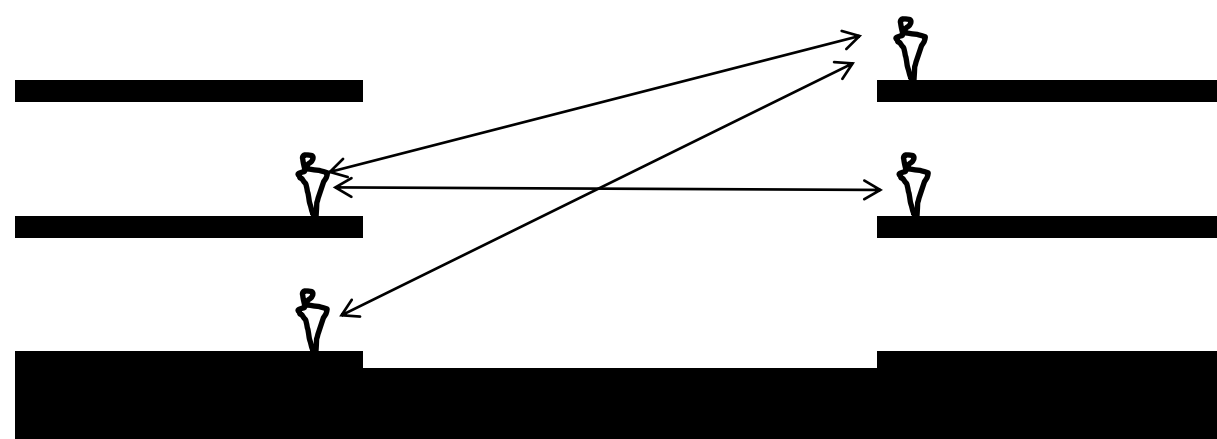
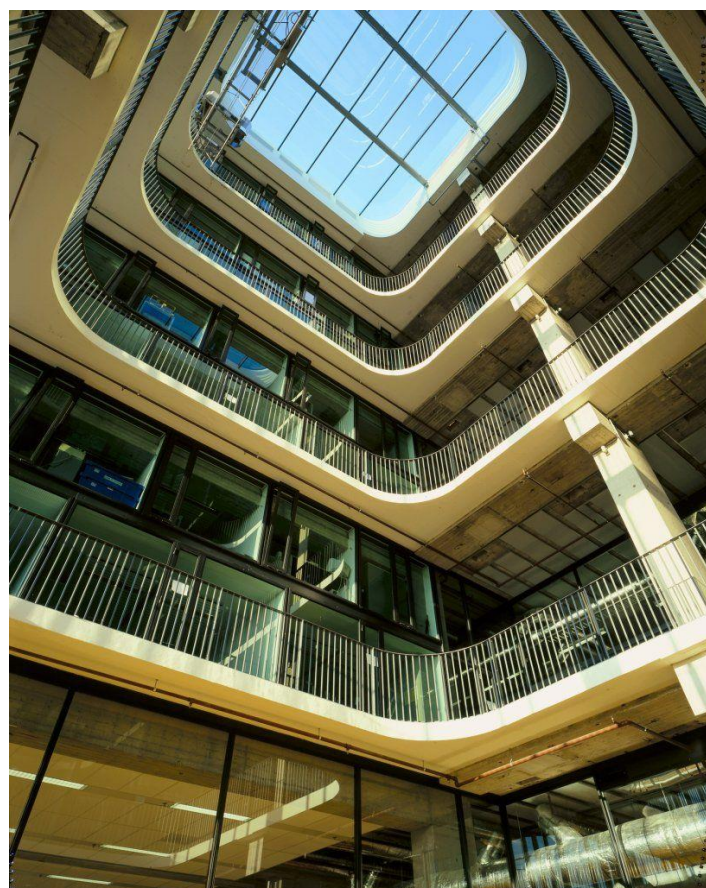
Gebouw hoogte kan bepalend zijn voor de gewenste interactie



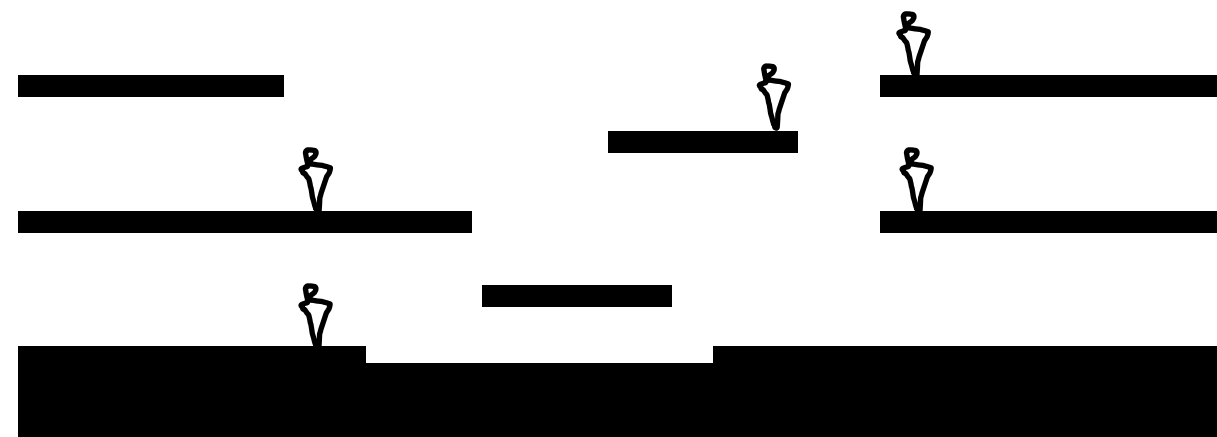
Kolommenstrucuur = meer vrijheid



Zien doet **DOEN**

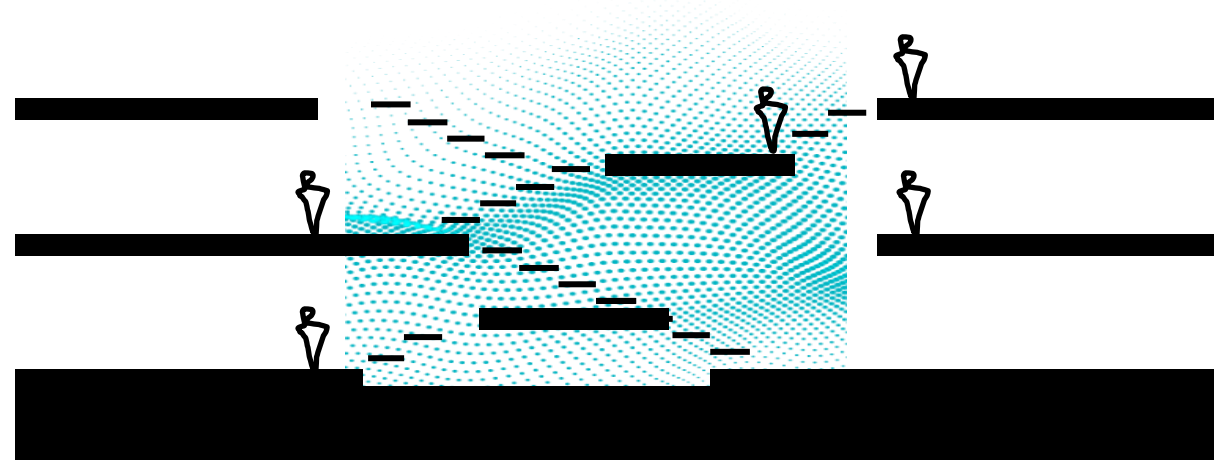


Zien doet DOEN
(?)

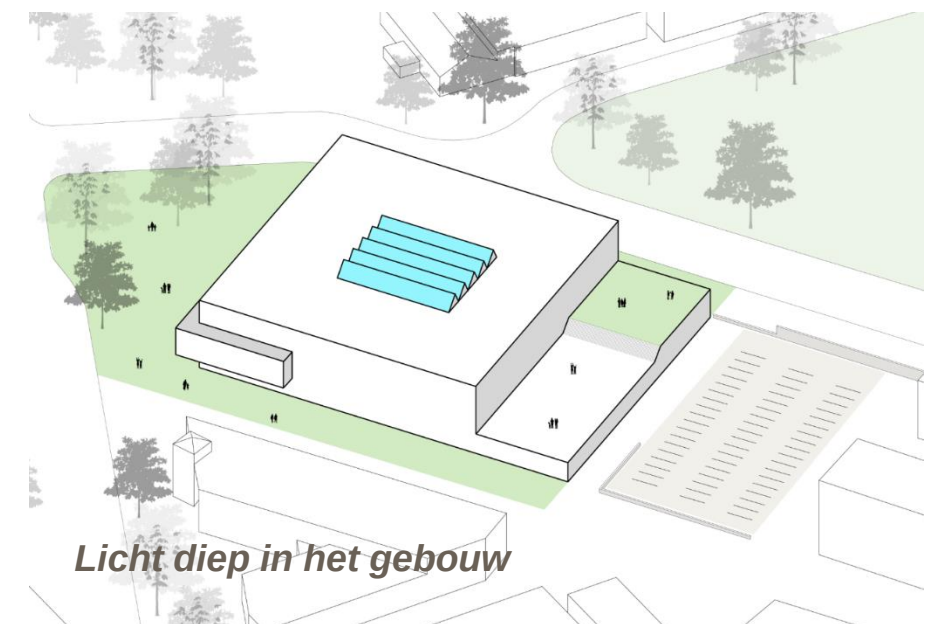
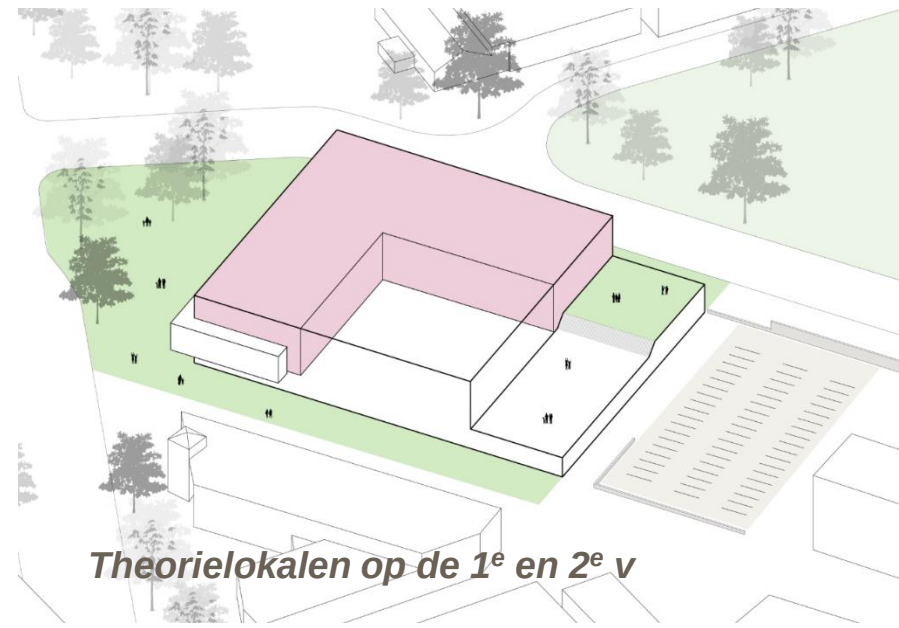
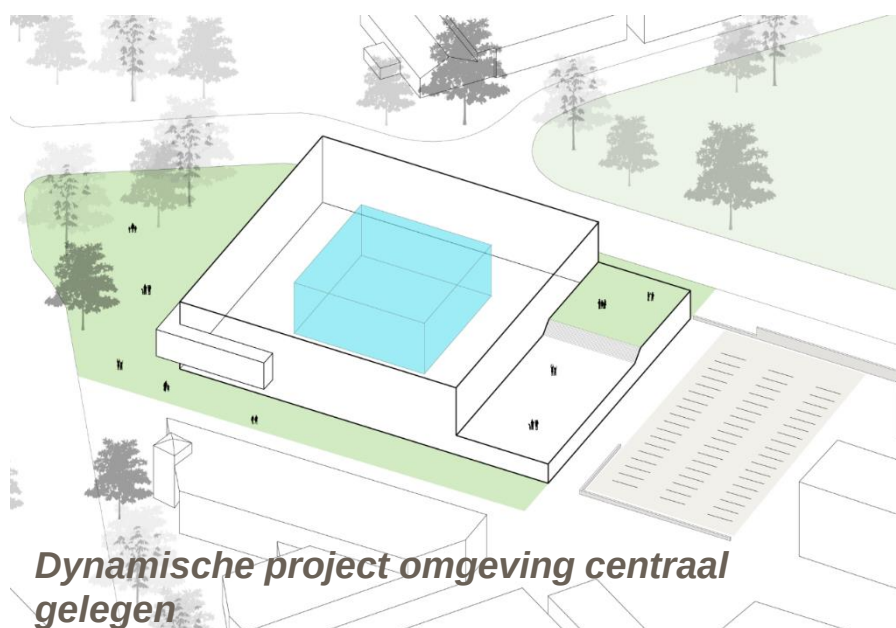
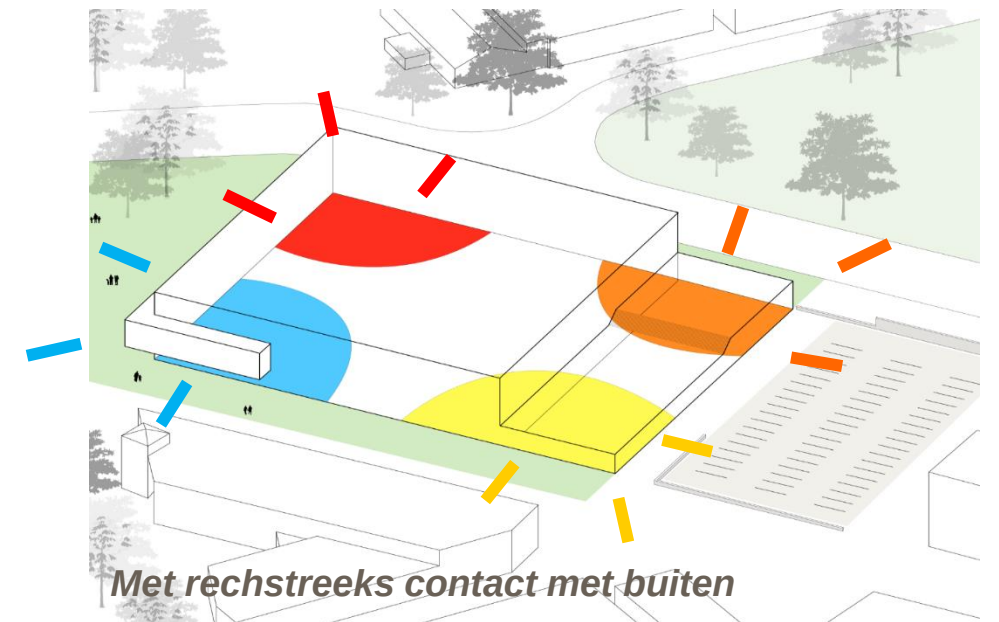
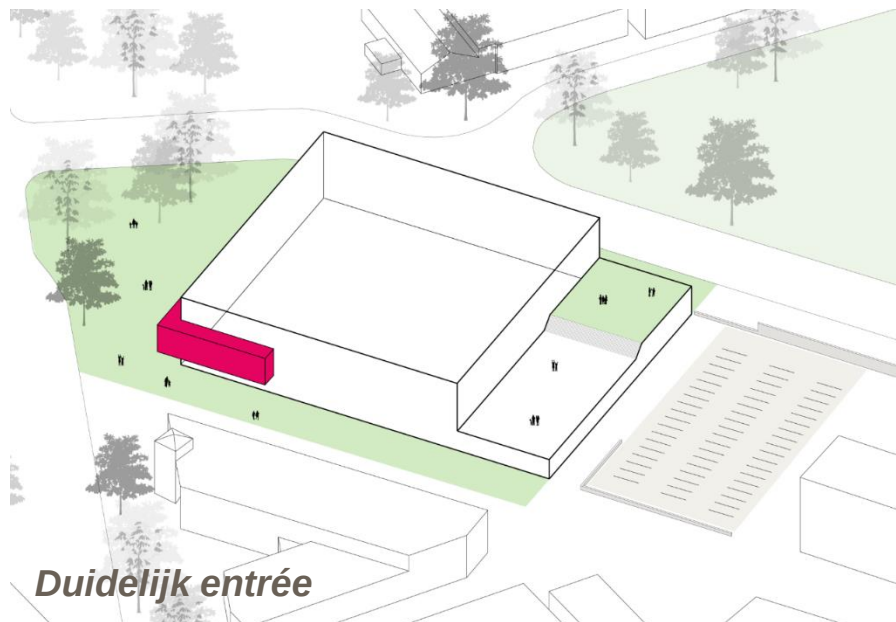


Zien doet **DOEN** !

zichtbare, inspirerende en activerende projectmatige
omgevingen met een wisselende invulling

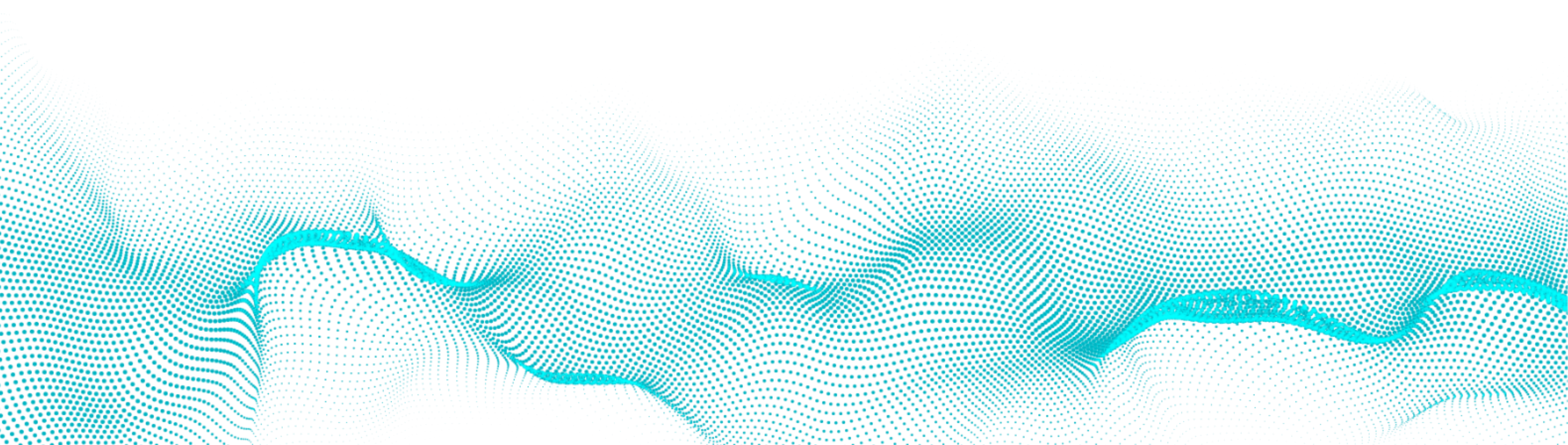


Zien doet DOEN !
Dynamische projectomgeving



Algemene uitgangspunten van het gebouw

Twée locaties, één school



Zutphen

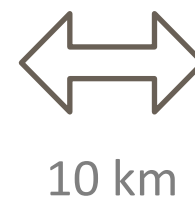
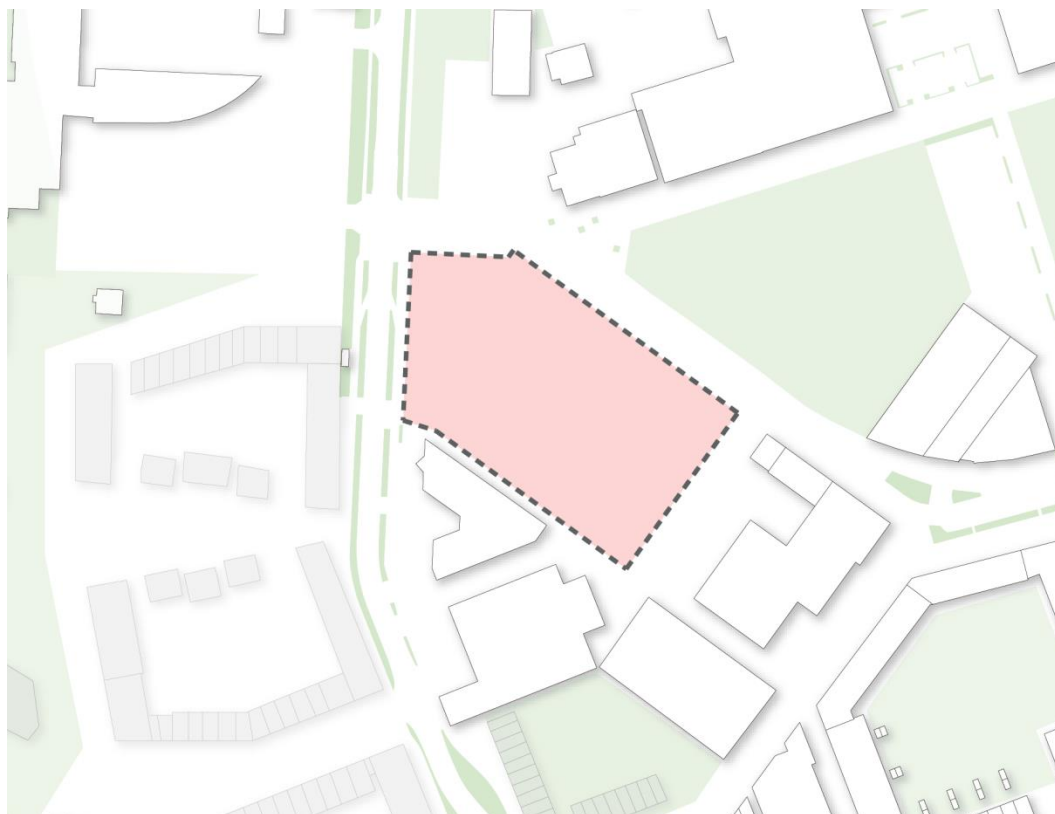
790 leerlingen

Profielen: BWI, ZORG en DP

Locatie: tussen woningen en bedrijven

Stedelijk

Kunst en Cultuur



Vorden

400 leerlingen

Profielen: DP, Media en HBR

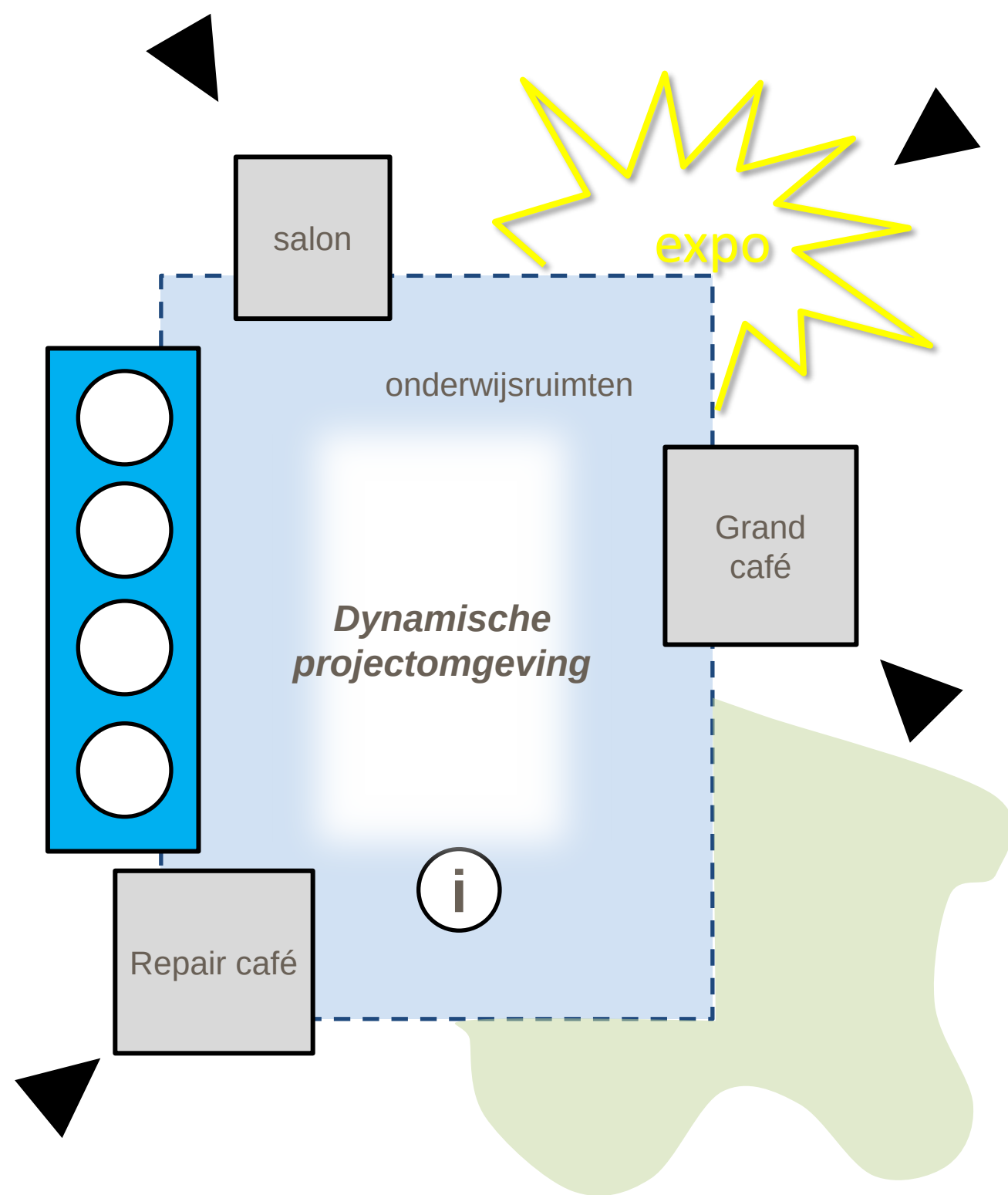
Locatie: landelijk

Landbouw en toeristisch

Groen

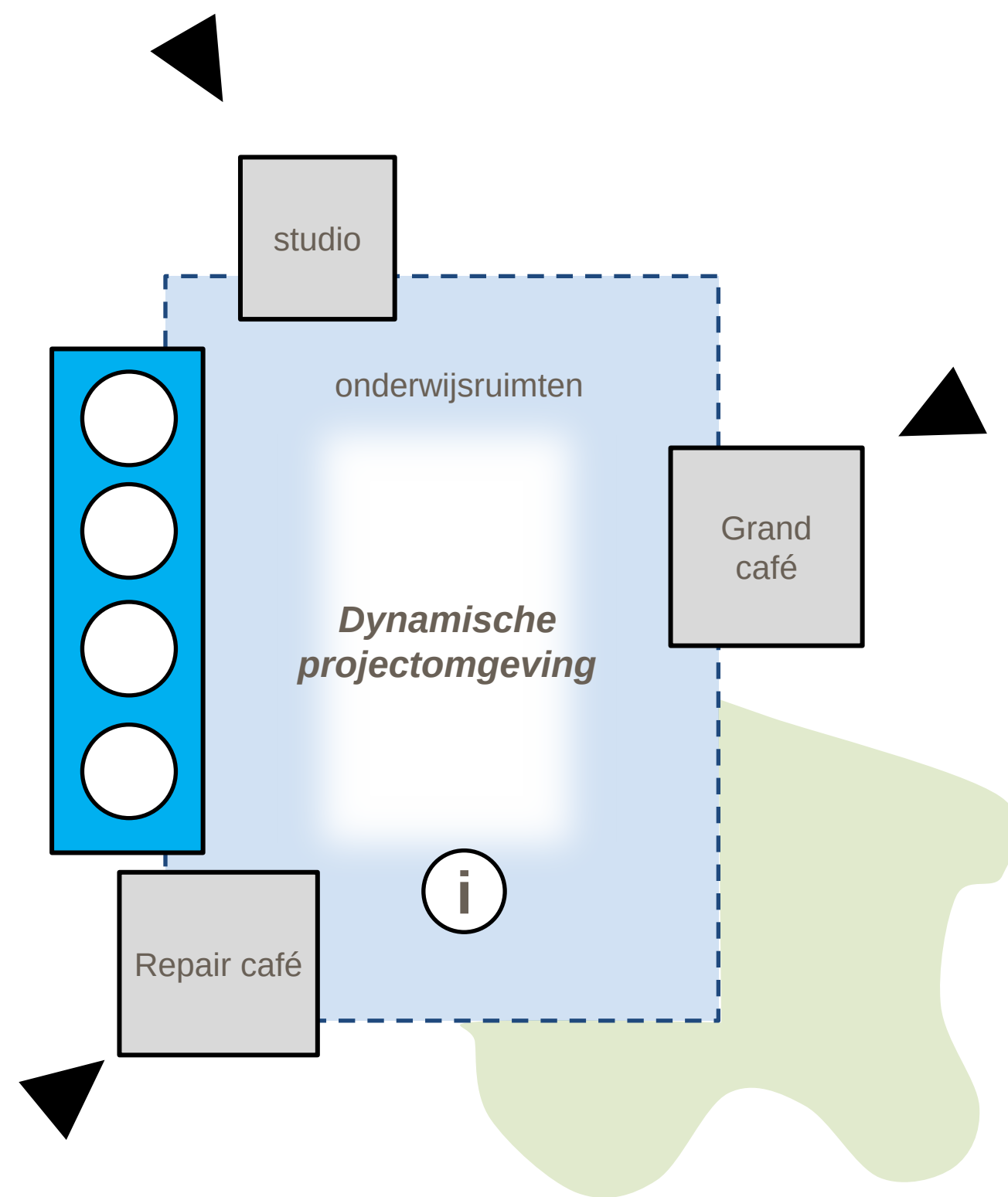


Twée locaties één school



Zutphen

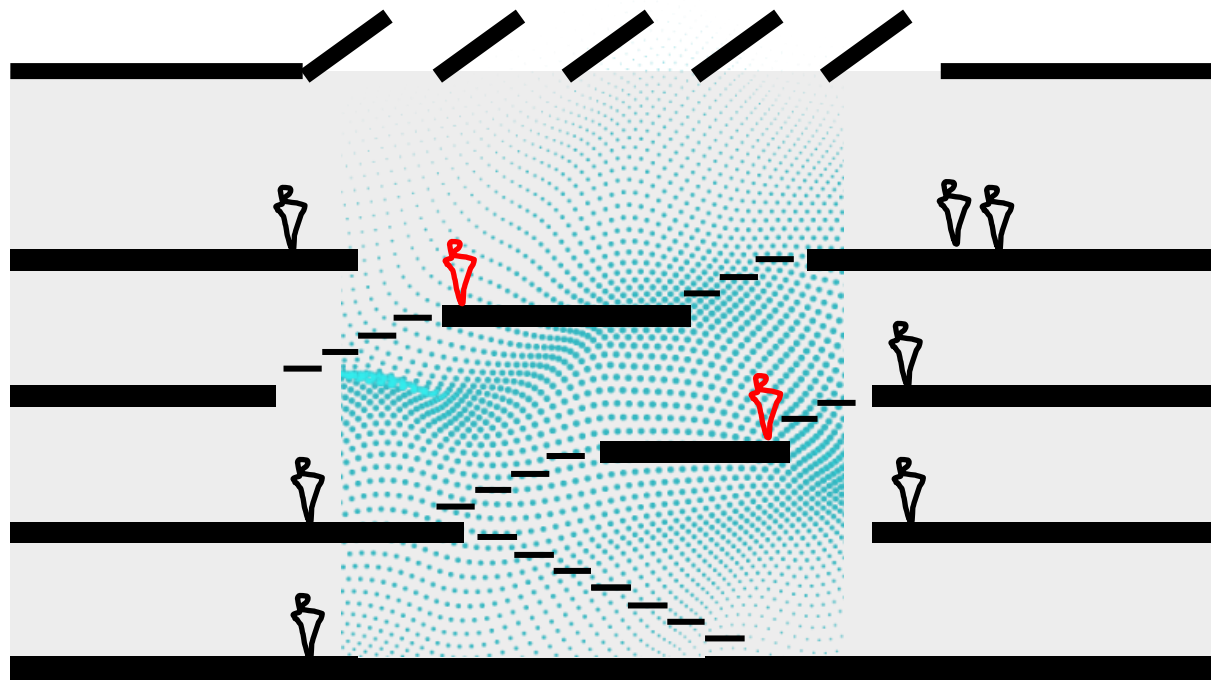
10 km



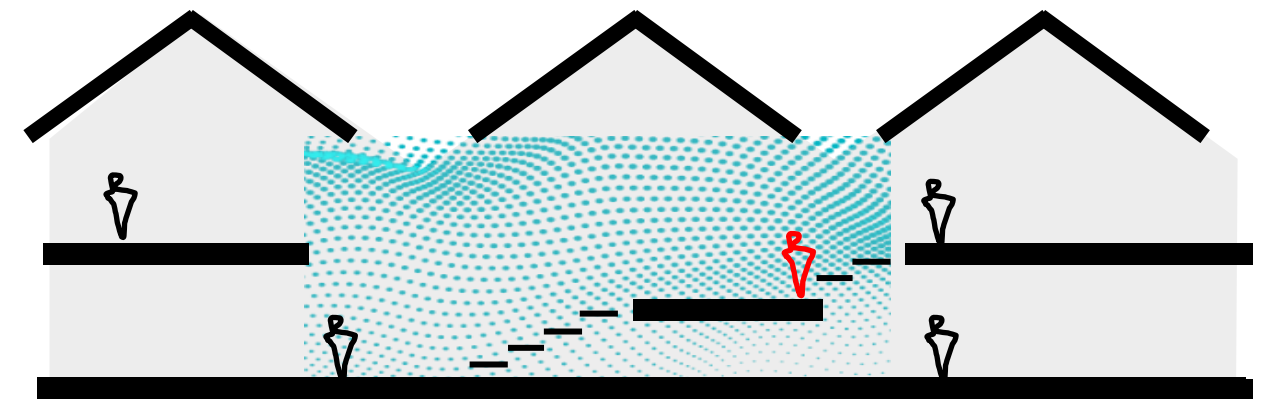
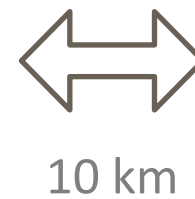
Vorden

Wenselijk functionele programma van eisen

zichtbare, inspirerende en activerende projectmatige
omgevingen met een wisselende invulling



Zutphen



Vorden

Zien doet DOEN !

Dynamische projectomgeving

...hetzelfde interne organisatie principe...



Zutphen (2020)

...passend in de omgeving!



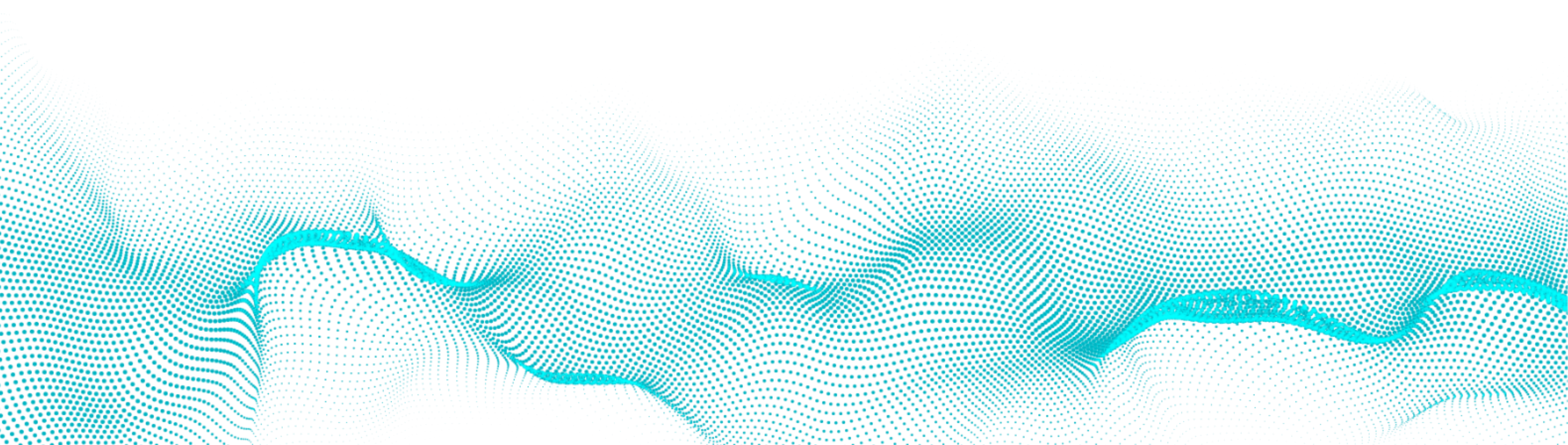
Vorden (2020)

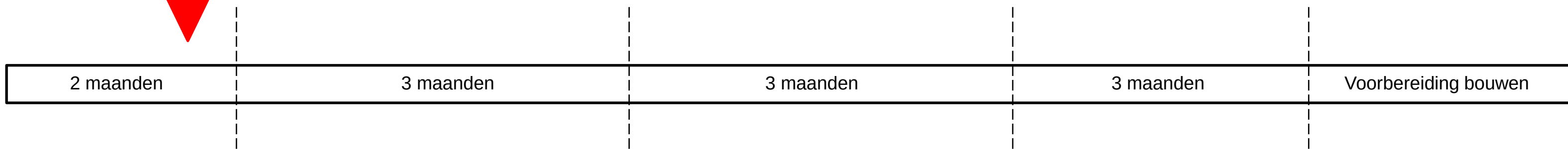
...passend in de omgeving!



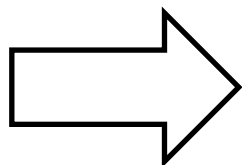
...een interieur specifiek voor Vorden.

het ontwerpproces

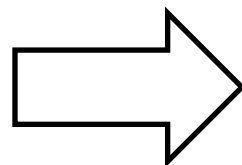




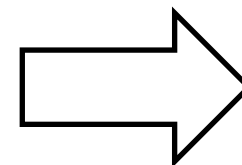
so



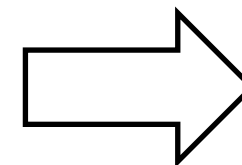
VO



DO



TO



Voorlopig Ontwerp

Technisch Ontwerp



Wat houdt dat in?

We staan nu hier



2 maanden

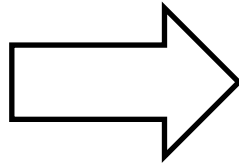
3 maanden

3 maanden

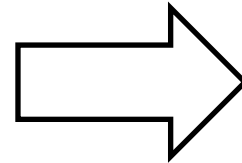
3 maanden

Voorbereiding bouwen

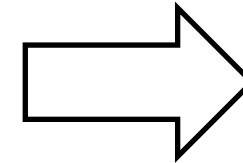
SO



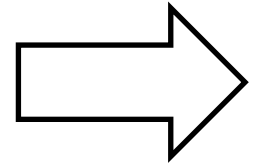
VO



DO



TO

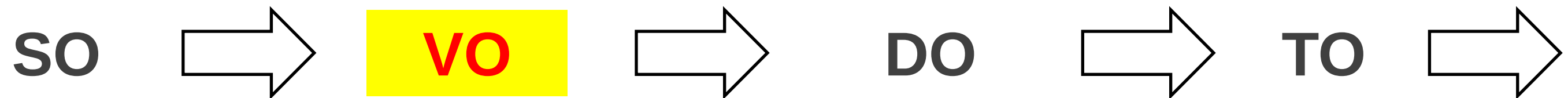


Structuur Ontwerp

- . Grove functionele indeling van het gebouw
- . Wanden maar nog geen deuren
- . Ook nog geen gevel
- . Positionering op de locatie wordt redelijk vastgelegd
- . Eerste schetsen voor het landschap worden gemaakt



Wat houdt dat in?

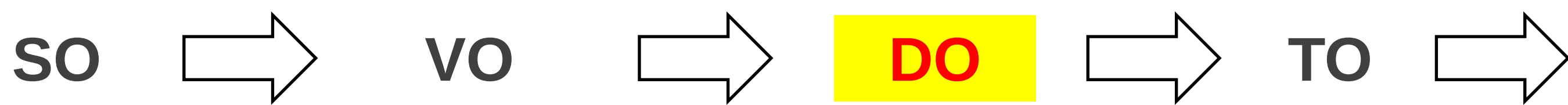


- . Functionele indeling van het gebouw ligt redelijk vast
- . Wanden en deuren
- . Gevelsstudies worden gemaakt en afgestemd met de plattegronden
- . Positionering in de omgeving ligt vast
- . Landschap ontwerp
- . Eerste overleg met de Welstand vindt hier plaats



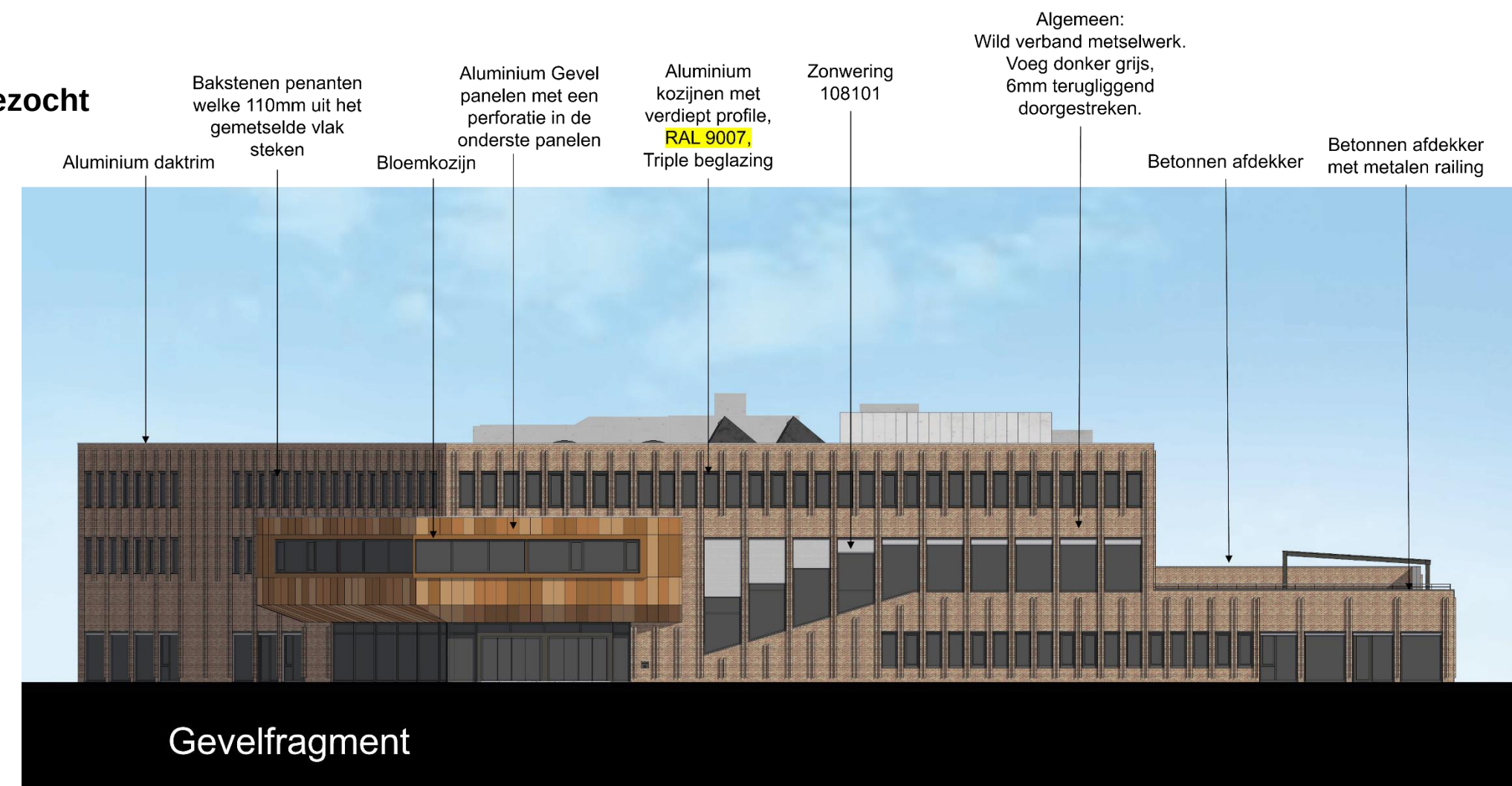
Wat houdt dat in?

Bouwaanvraag



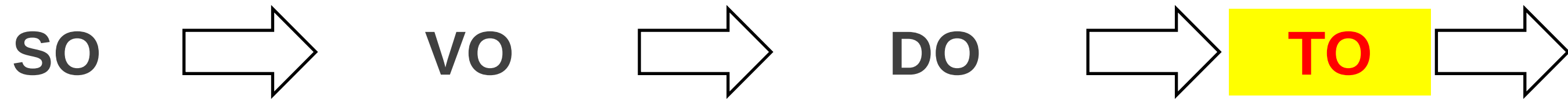
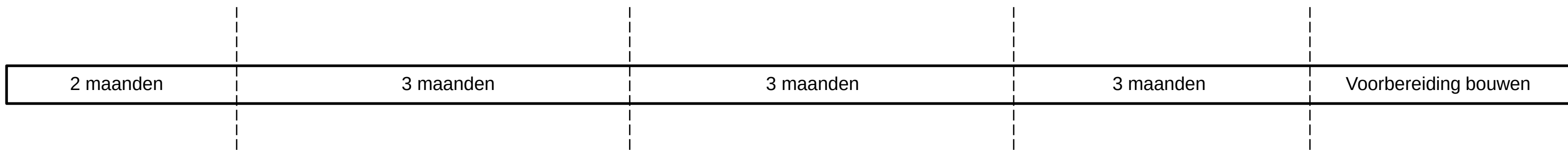
Definitief Ontwerp

- . Functionele indeling van het gebouw ligt vast
- . Gevels worden ontworpen, openingen en materialen op niveau van kozijn en waterslagen worden verder uitgezocht
- . Voorbereiding voor de bouwaanvraag
- . Principe details, beeld bepalend, worden uitgezocht
- . Bezoek bij de Welstand



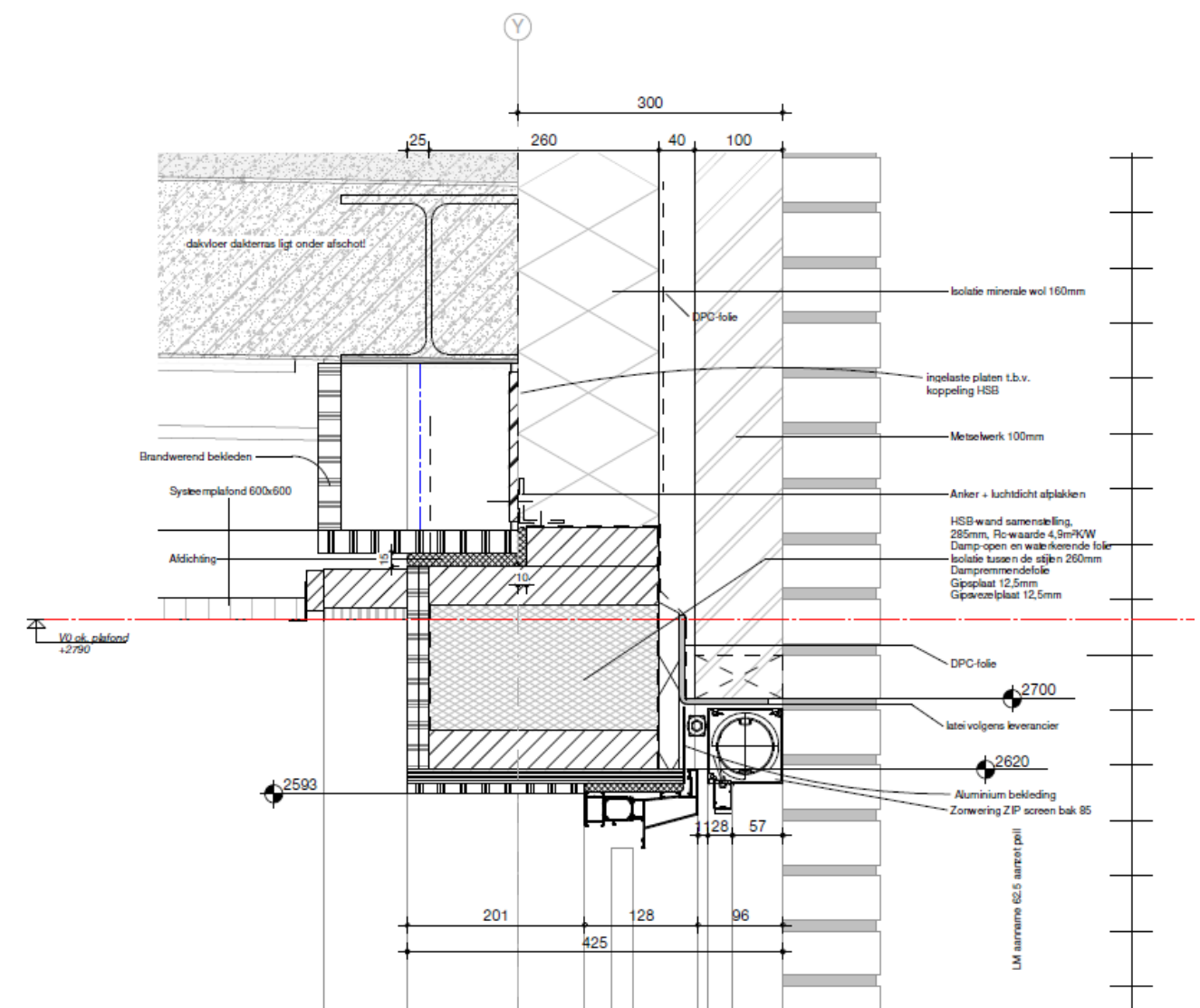
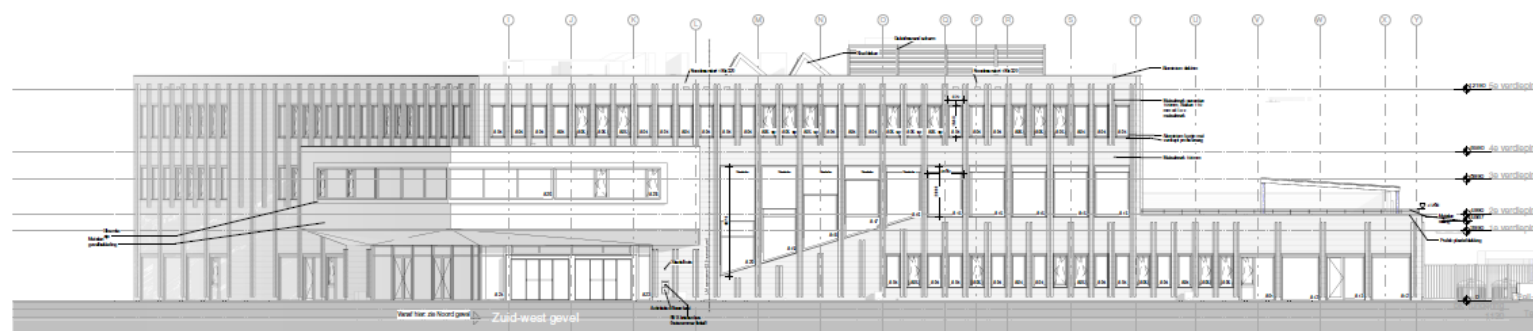
Wat houdt dat in?

Gevelfragment



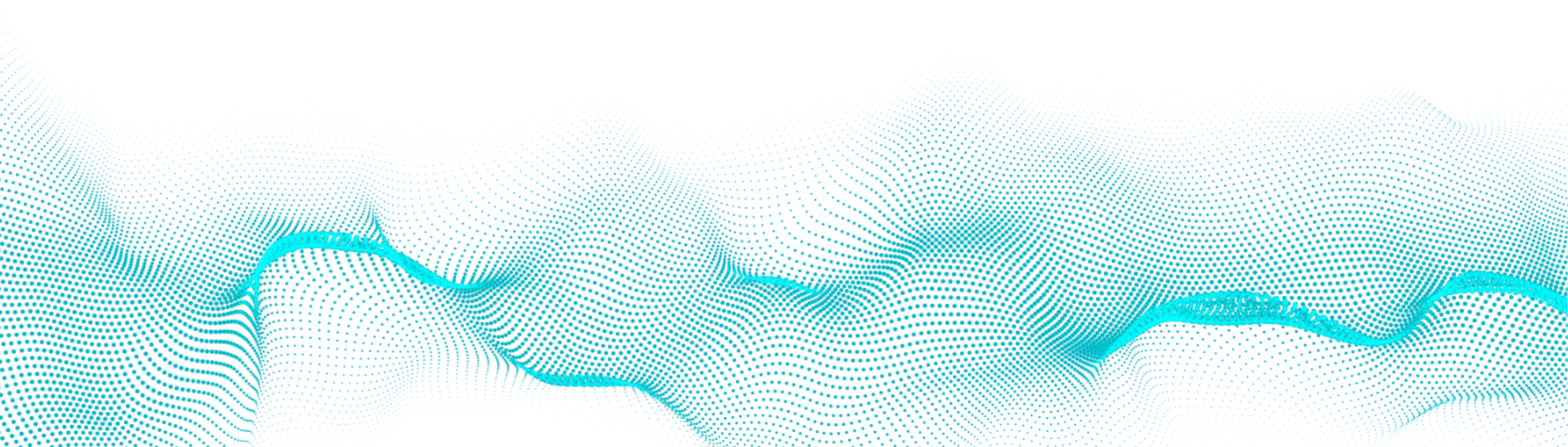
Technisch Ontwerp

- . Stukken voor de selectie van de aannemer
- . Veel details worden uitgezocht en getekend
- . Input van adviseurs (constructie en installaties) zijn opgenomen in onze tekeningen
- . Kleur en materiaalstaat wordt gemaakt, alle materialen en kleuren zijn hier definitief
- . Geen wijziging meer mogelijk in het plan



Wat houdt dat in?

Stedenbouwkundige kaders



Schoolterrein

- Natuurlijk, groen schoolgebouw
- Besloten schoolplein
- Inpassing met gebiedseigen groen
- Groen en gebouw loopt in elkaar over
- Zone parkeren fiets en auto langs spoor

Tuinzone

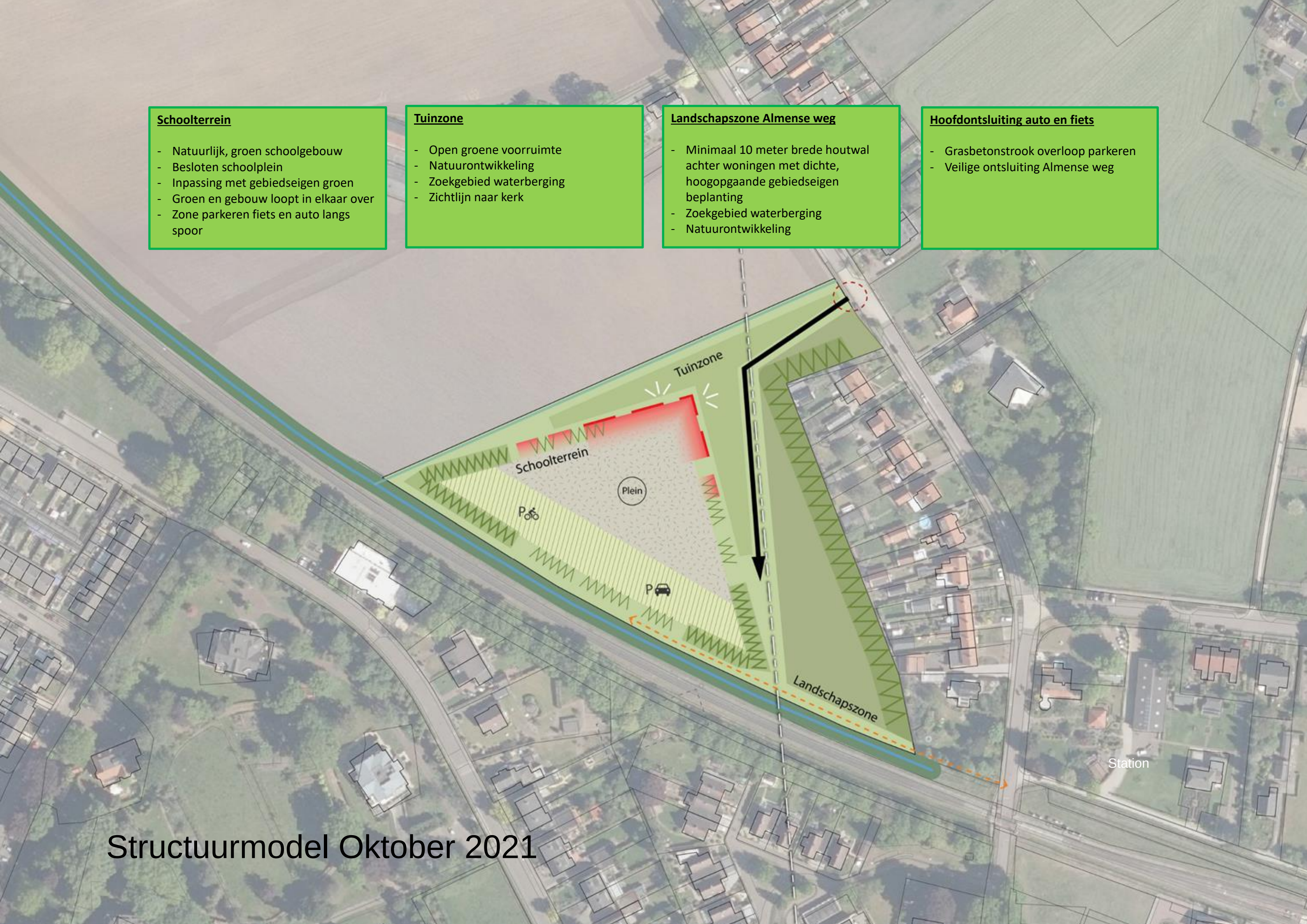
- Open groene voorruimte
- Natuurontwikkeling
- Zoekgebied waterberging
- Zichtlijn naar kerk

Landschapszone Almense weg

- Minimaal 10 meter brede houtwal achter woningen met dichte, hoogopgaande gebiedseigen beplanting
- Zoekgebied waterberging
- Natuurontwikkeling

Hoofdontsluiting auto en fiets

- Grasbetonstrook overloop parkeren
- Veilige ontsluiting Almense weg



Structuurmodel Oktober 2021



Entree met architectonische verbijzondering



Houtwal achter bestaande woningen



Inpassing fietsenstalling met 'groene' daken



Opdelen bouwmassa



Groene, natuurlijke uitstraling



Natuurontwikkeling, vergroting biodiversiteit



Duurzame (deels groene) gevel



Waterberging in de vorm van een laagte (wadi)

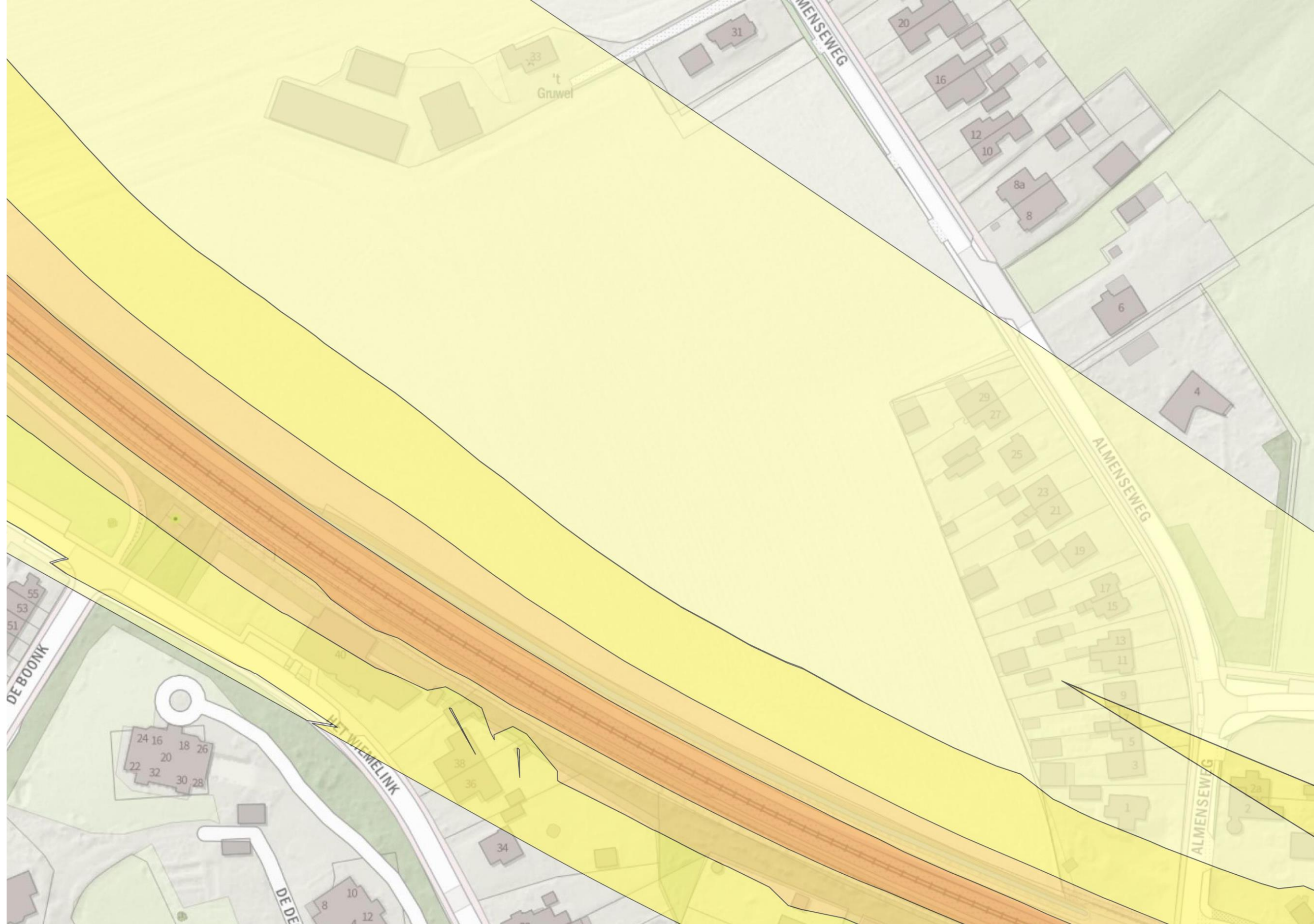


Halfverharding toegepast op de parkeervakken



Besloten schoolplein met integratie van groen

Randvoorwaarden Okt 21

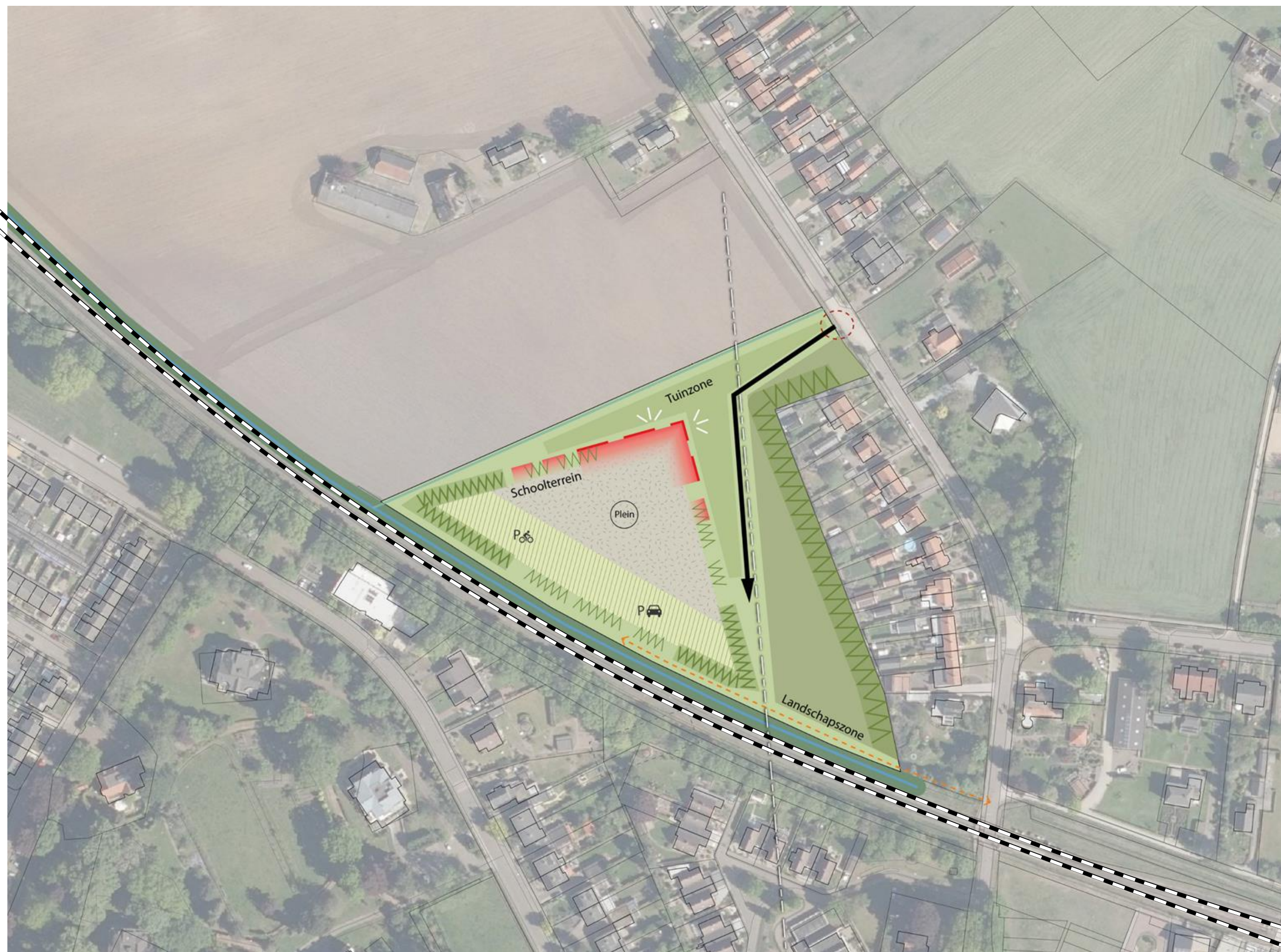


25m – 55 dB

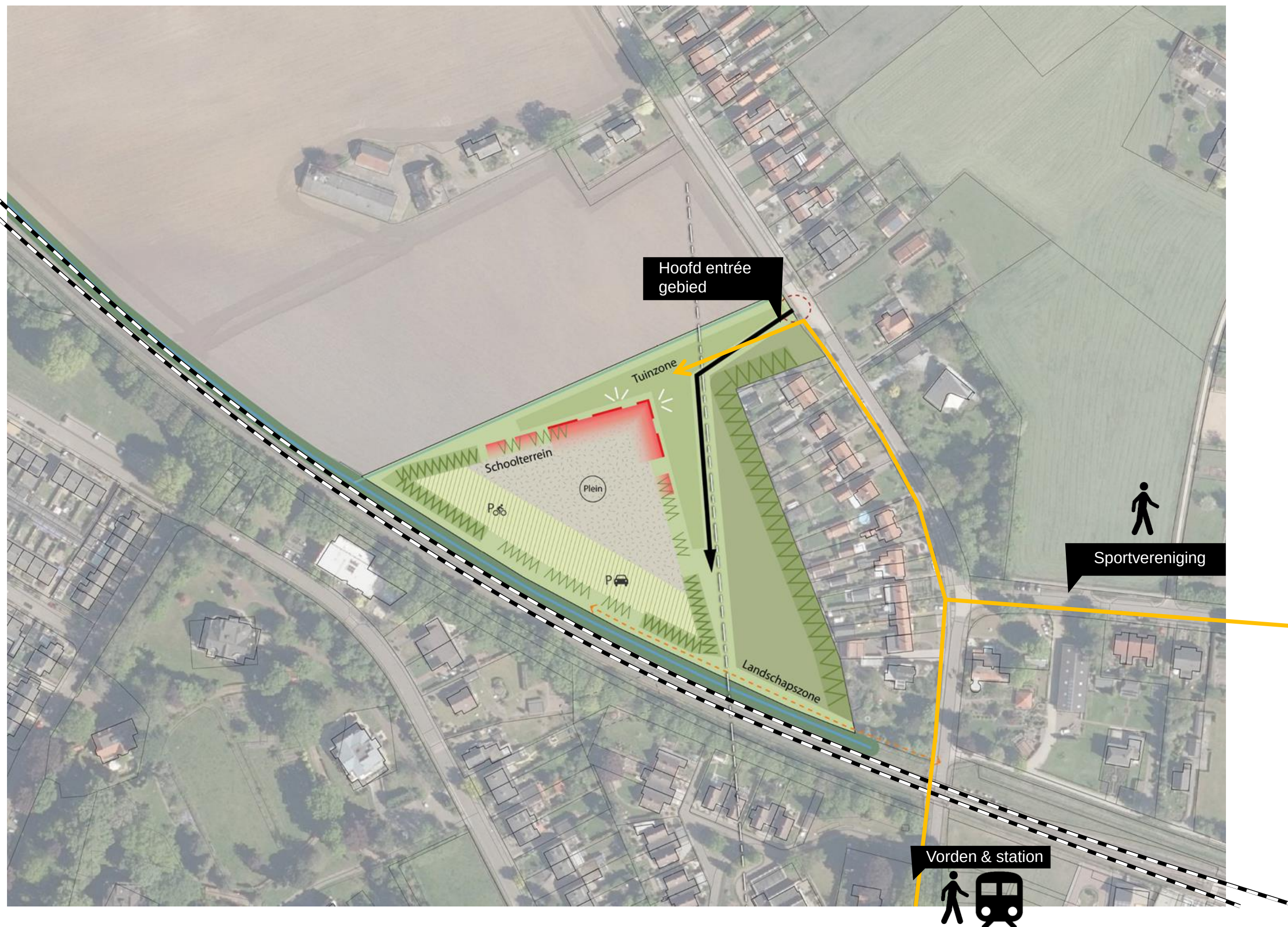
+/- 40m – 53 dB (voorkeursgrenswaarde)

50m – 50 dB

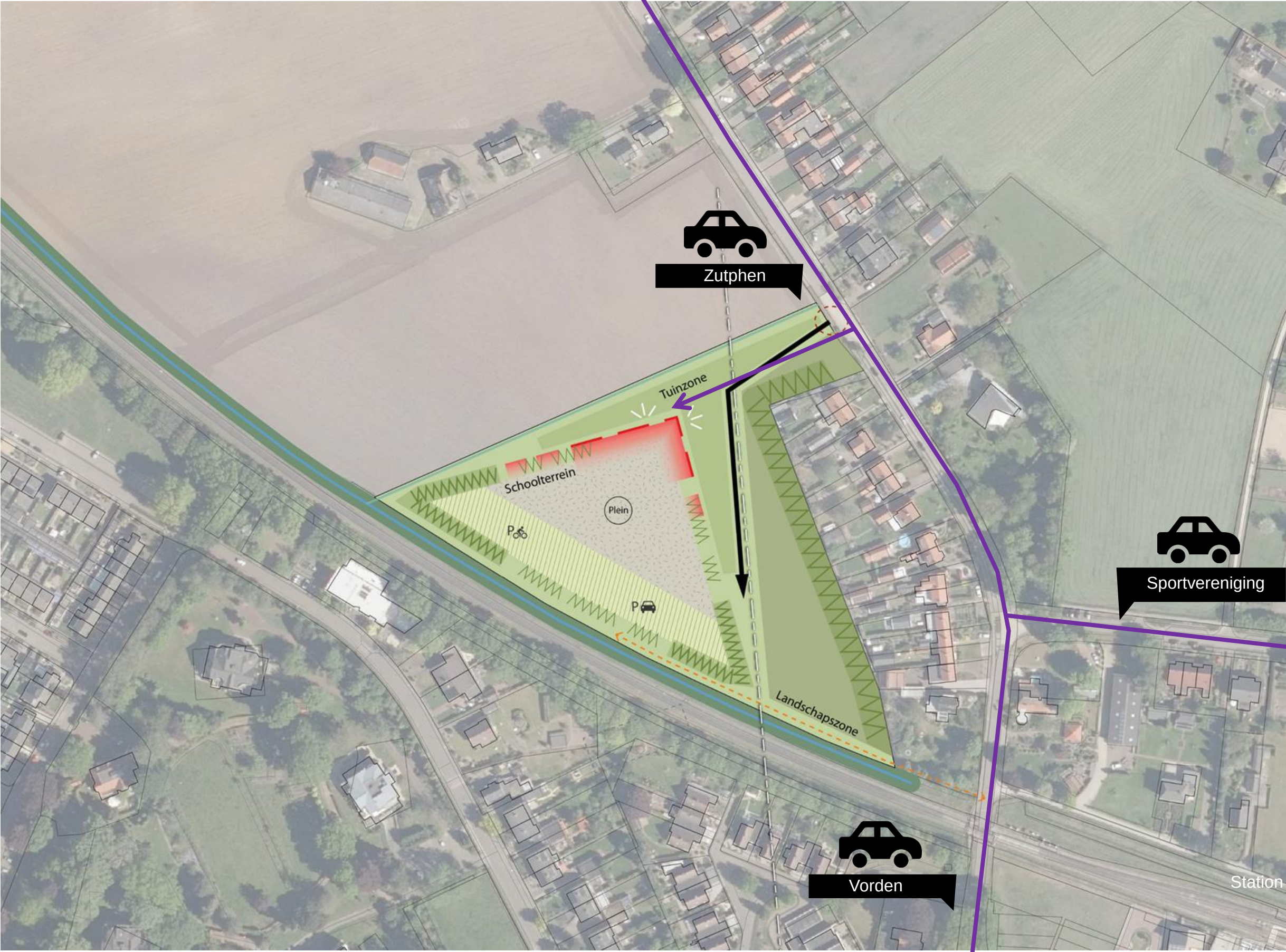
Geluidscontouren



Gebiedsanalyse



Gebiedsanalyse



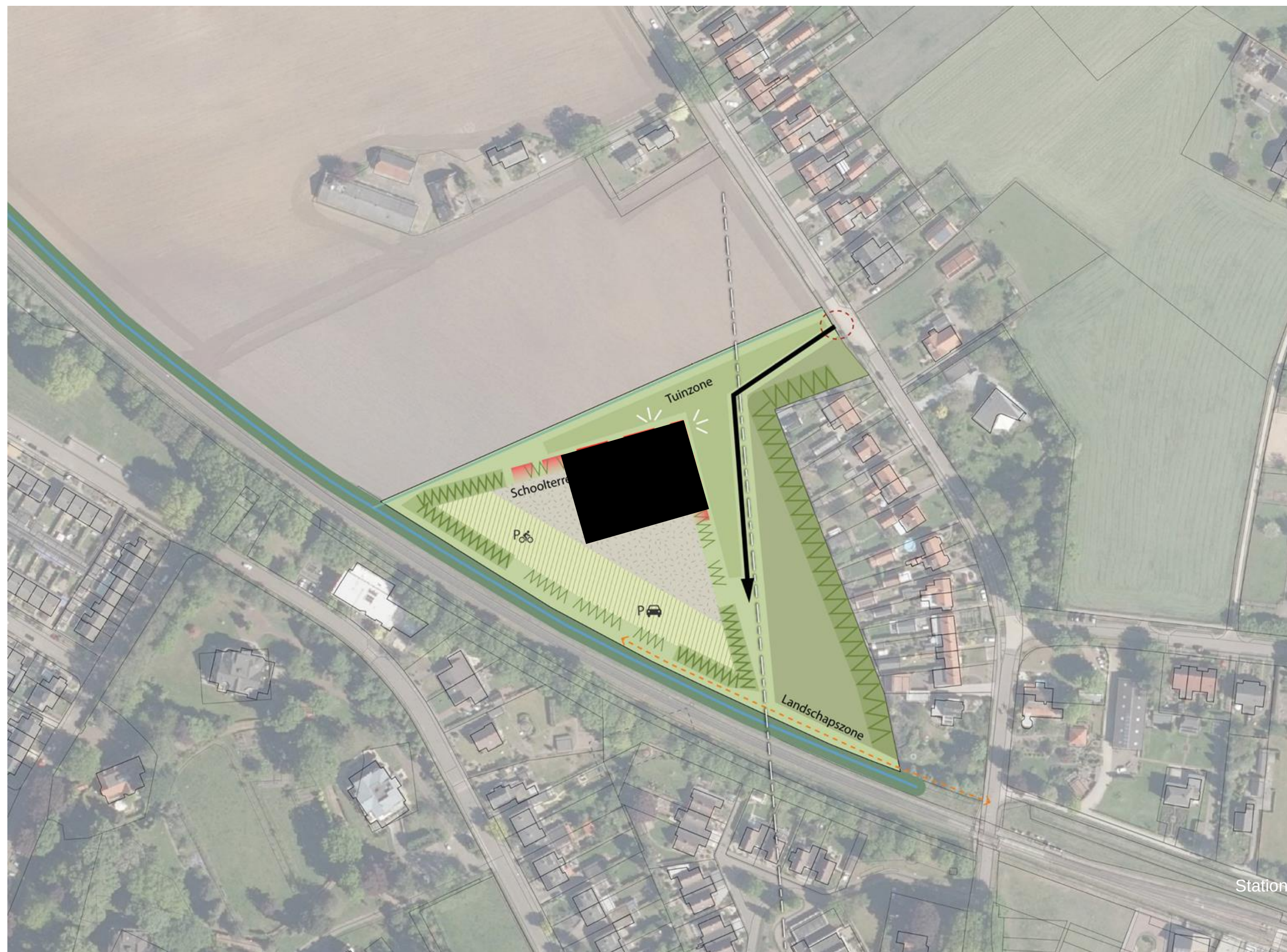
Gebiedsanalyse: bereikbaarheid met auto



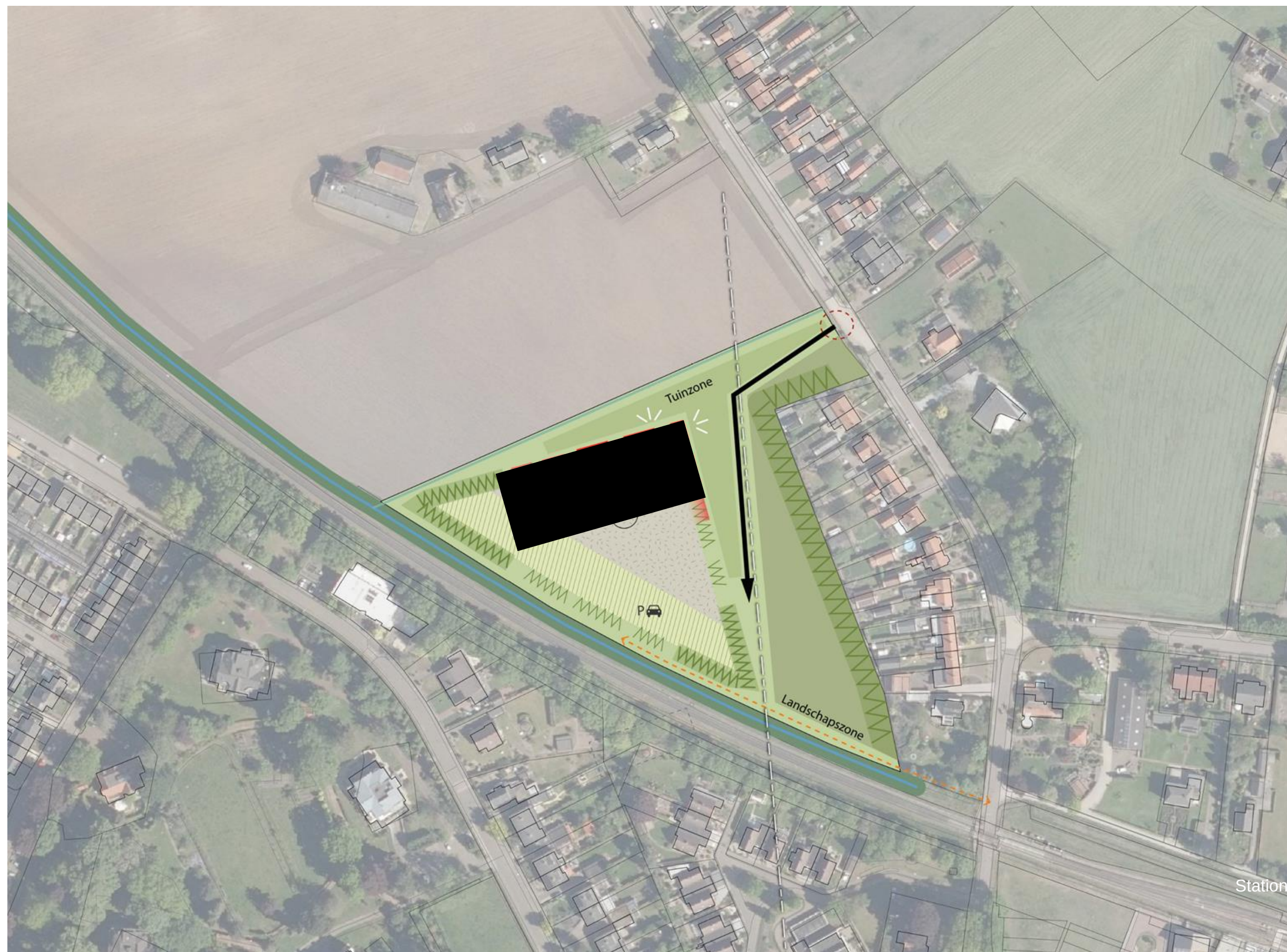
Gebiedsanalyse: bereikbaarheid met fiets



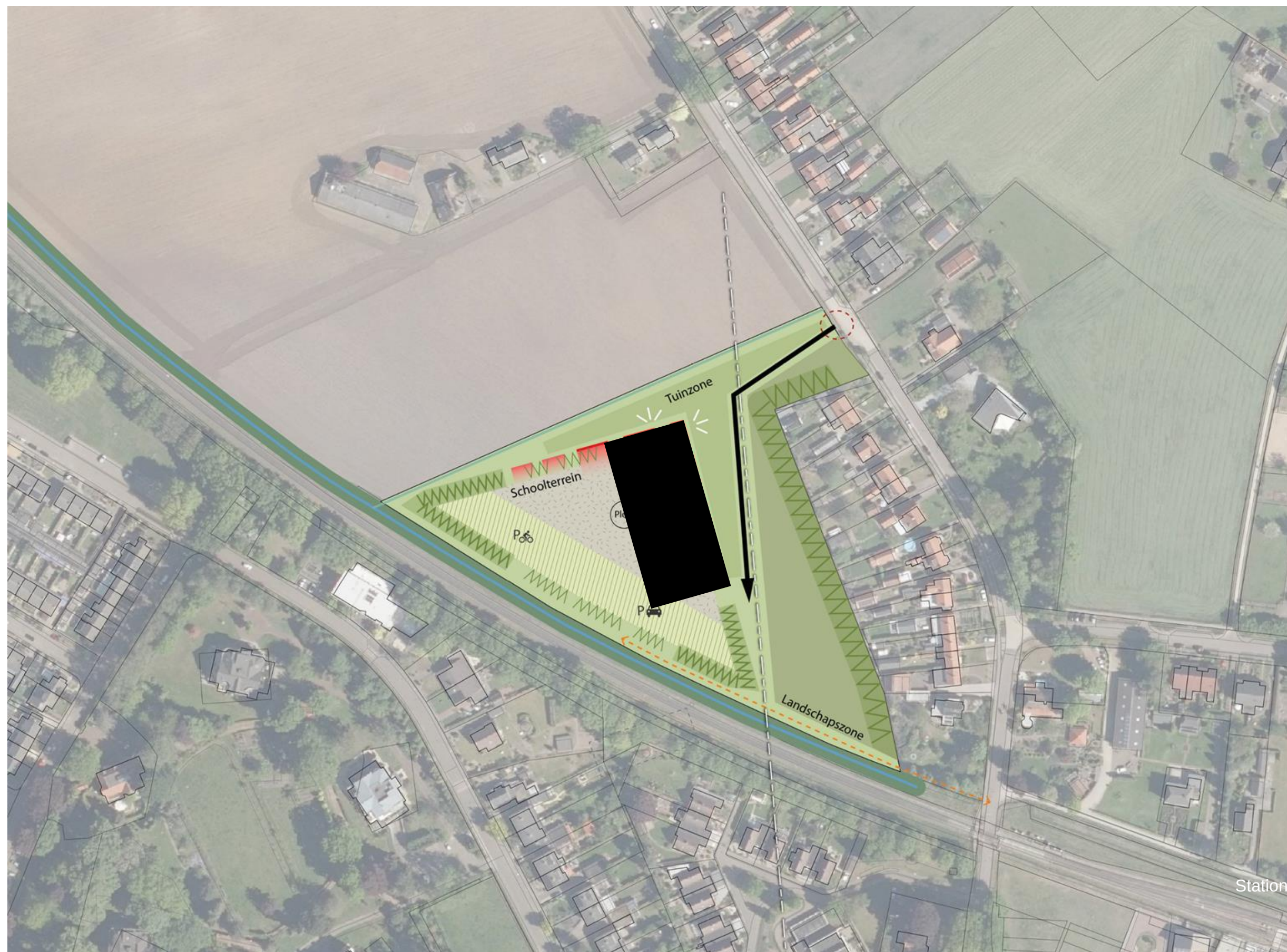
Gebiedsanalyse



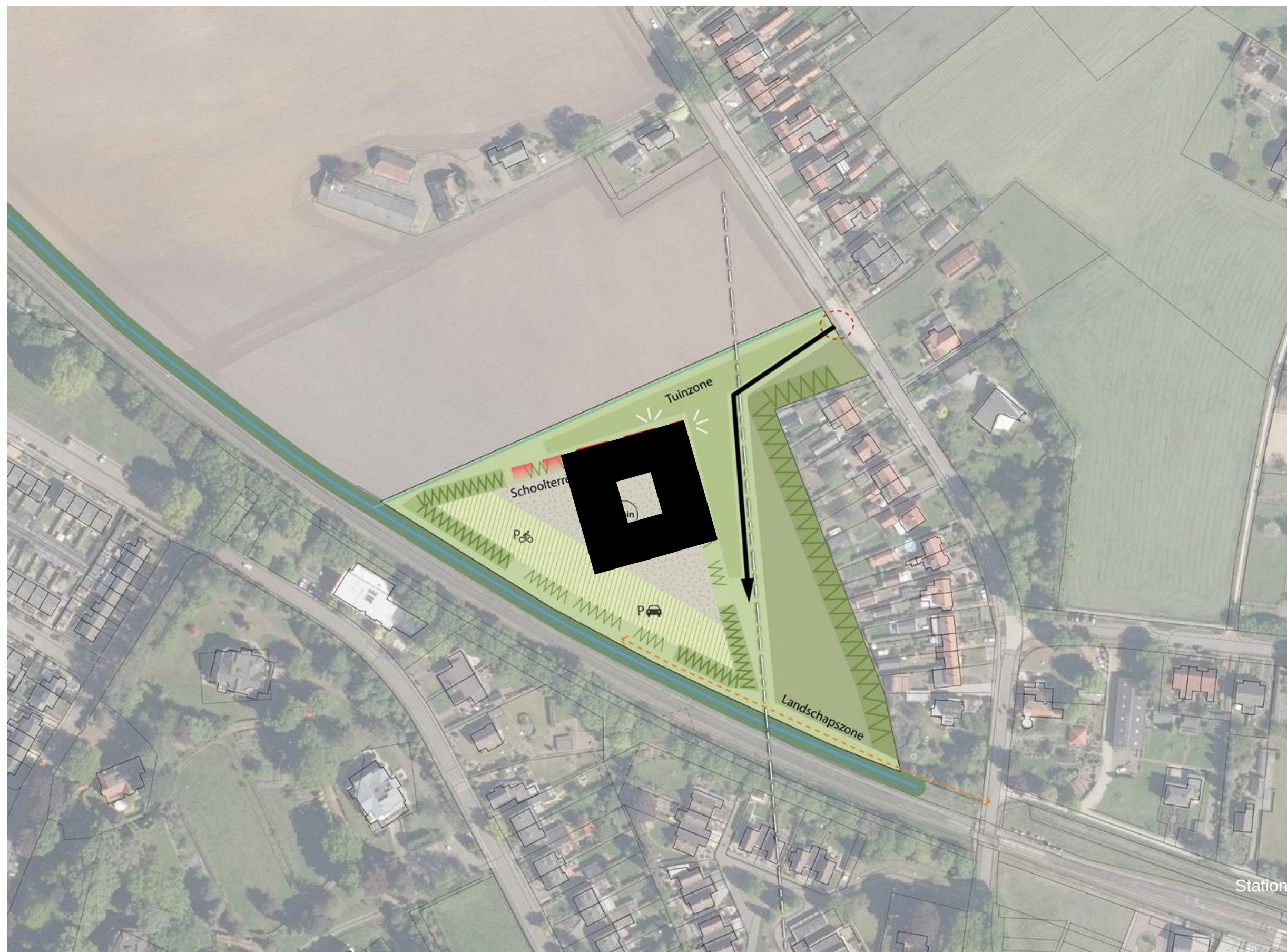
Positie gebouw studies



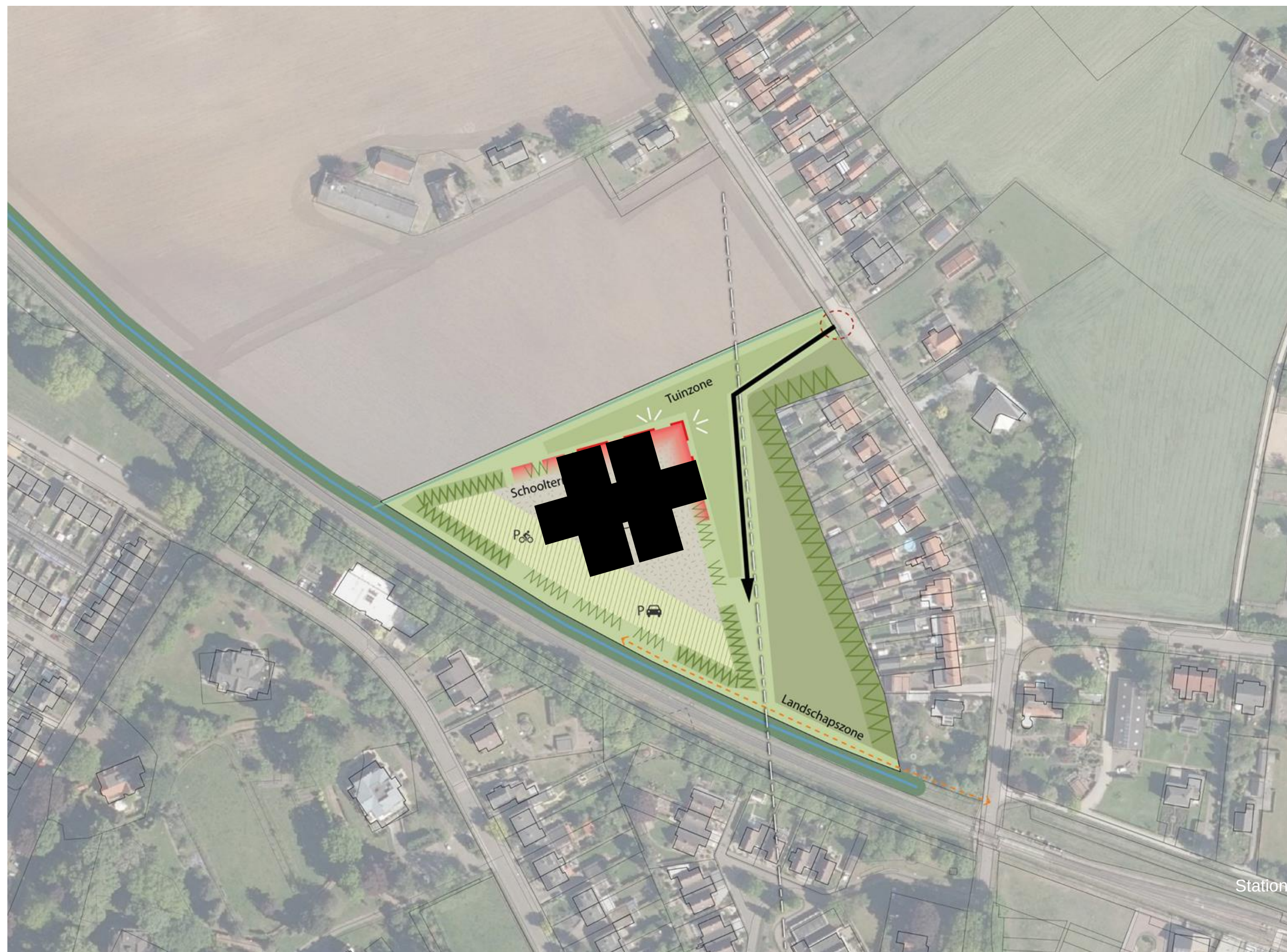
Positie gebouw studies



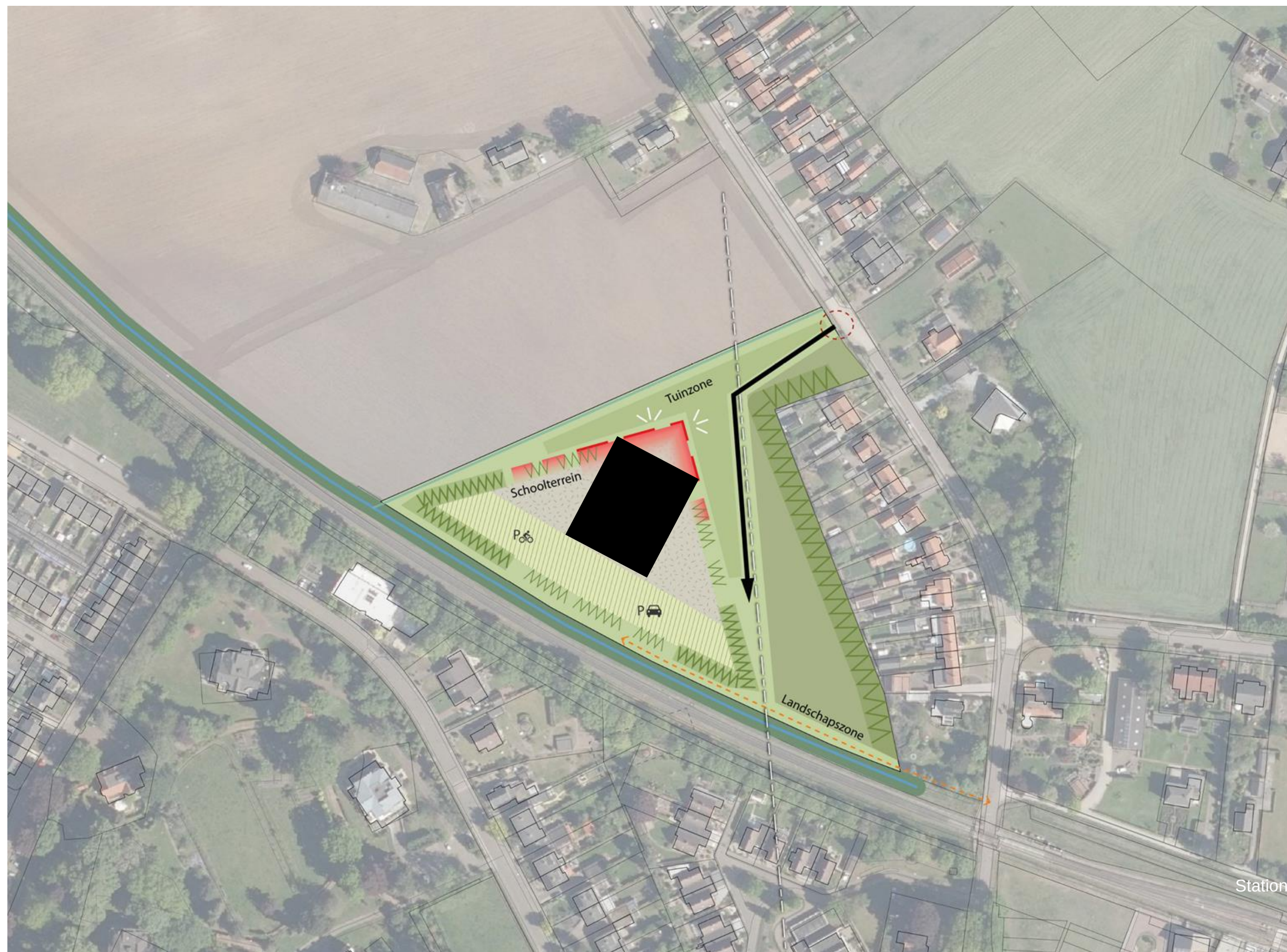
Positie gebouw studies



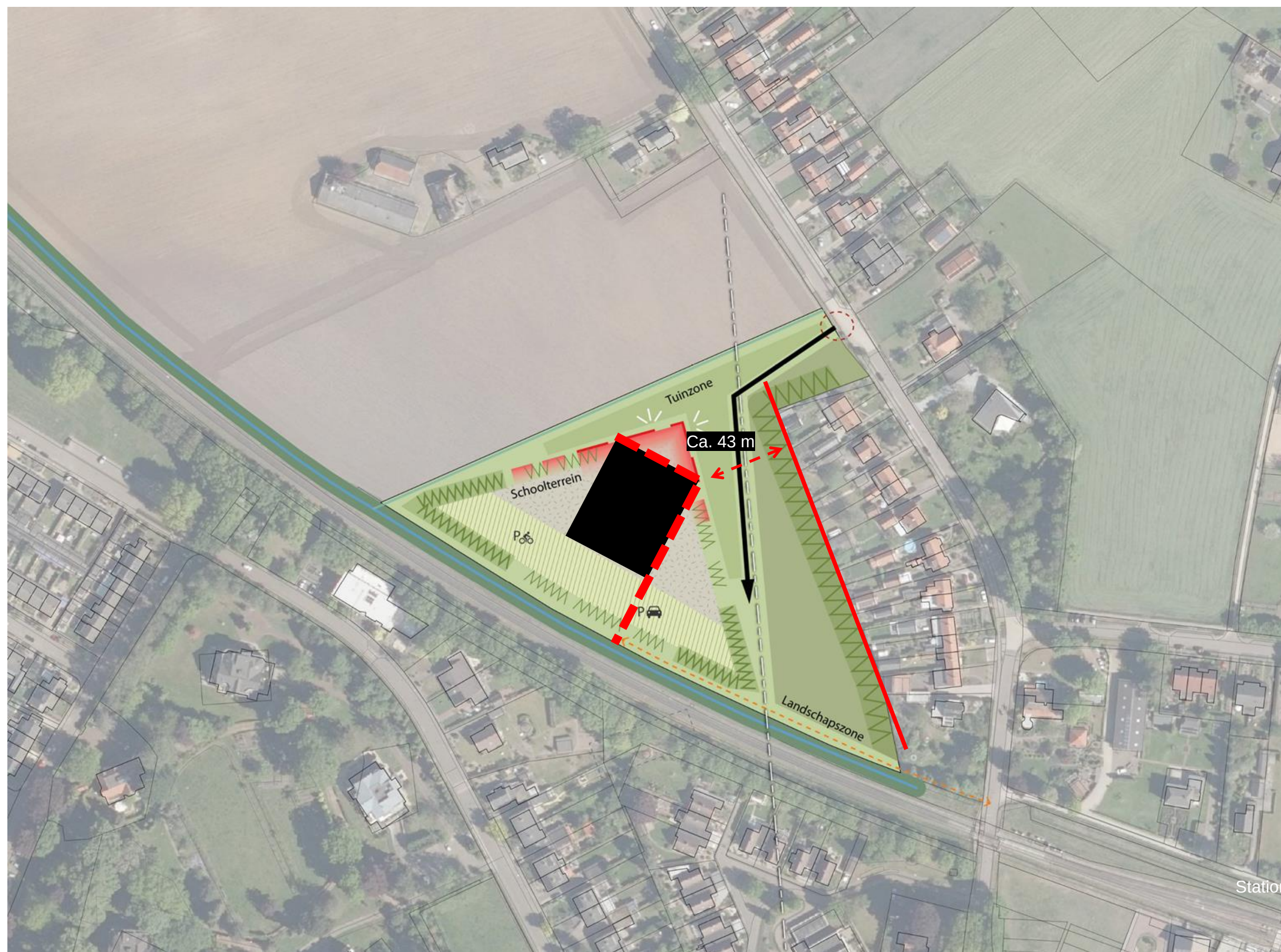
Positie gebouw studies



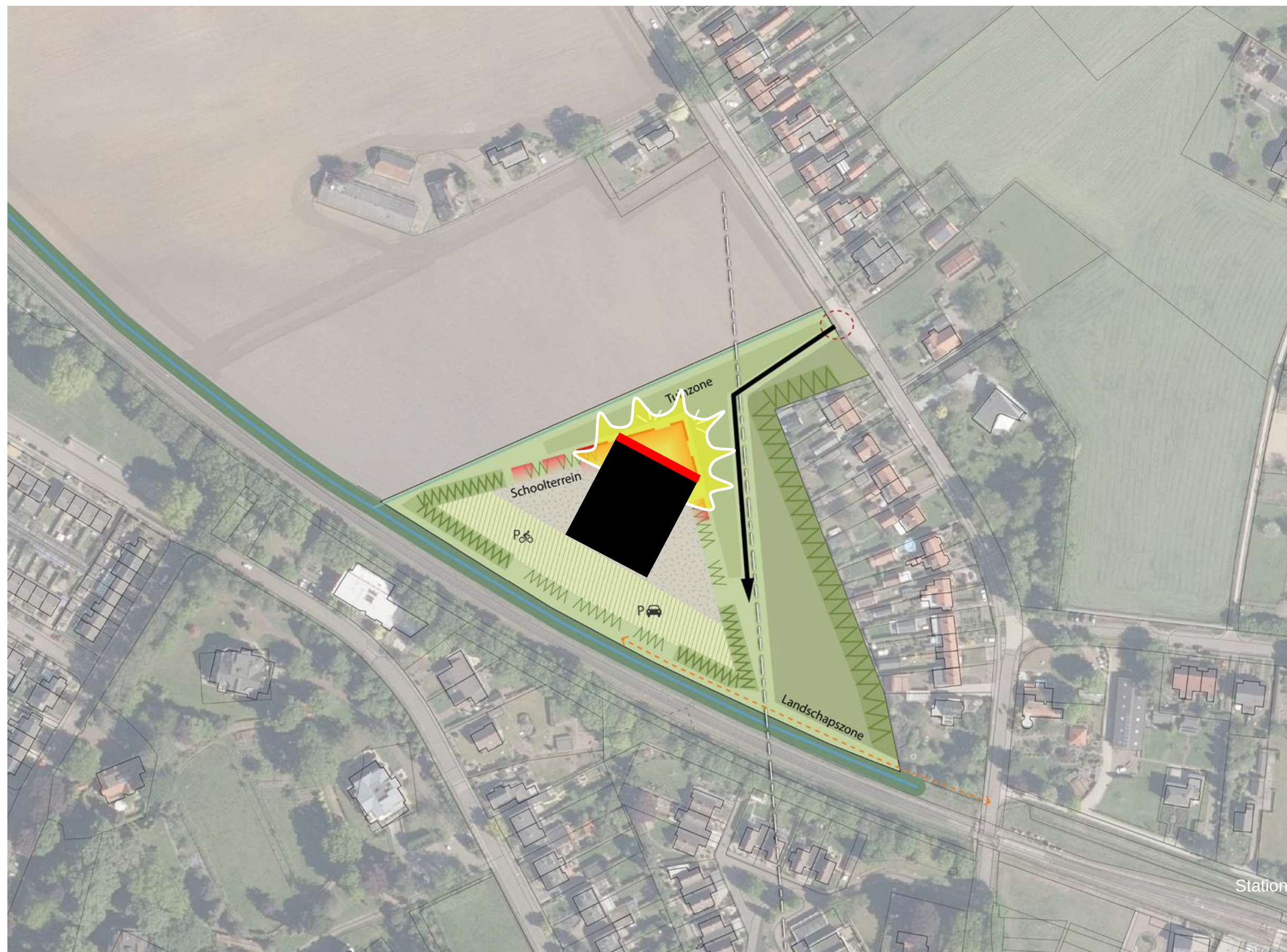
Positie gebouw studies



Positie gebouw studies

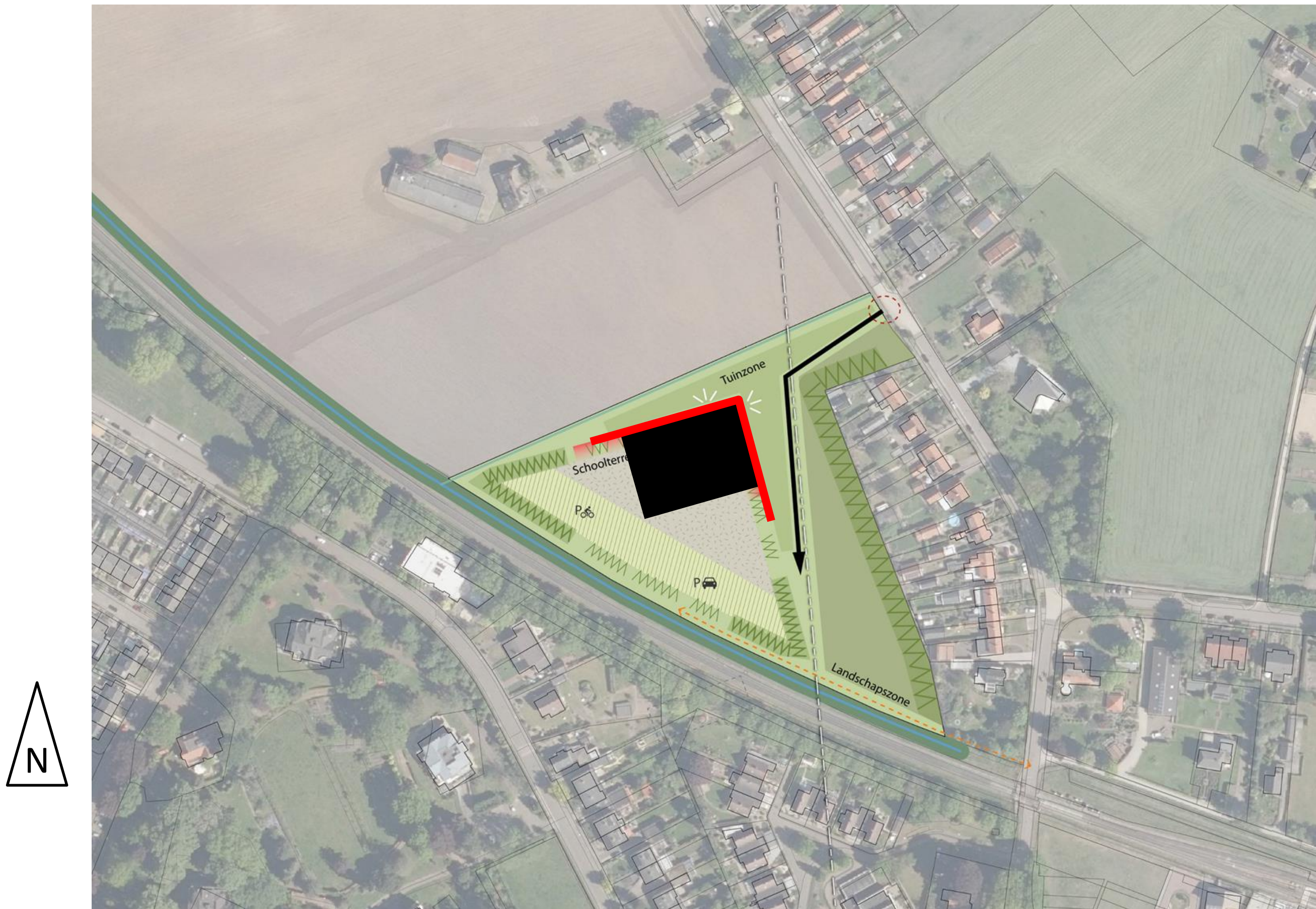


Het terrein opent zich naar Vorden



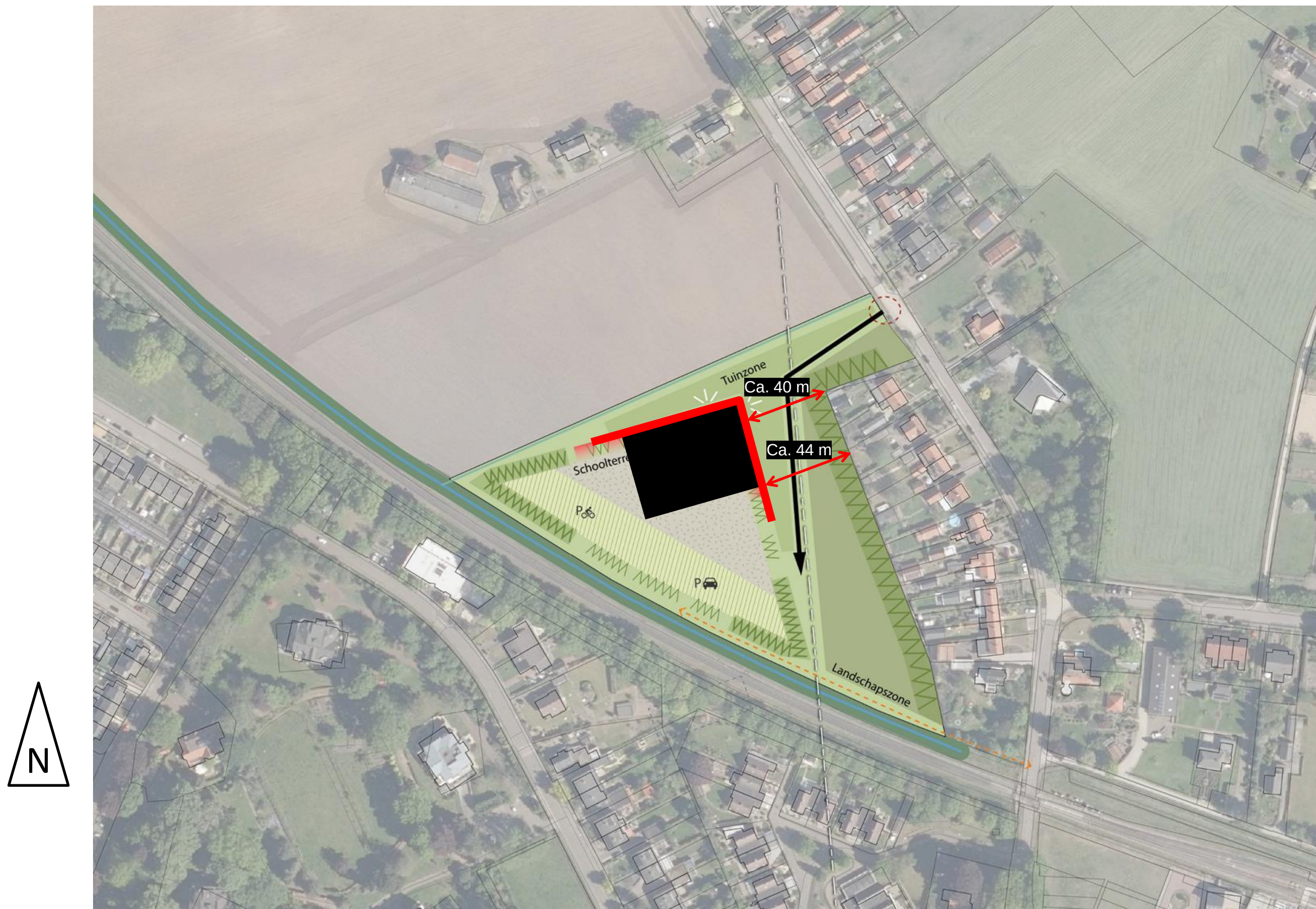
Helder front richting entree van het terrein

Gevraagde input: voor- en nadelen positie gebouw op locatie



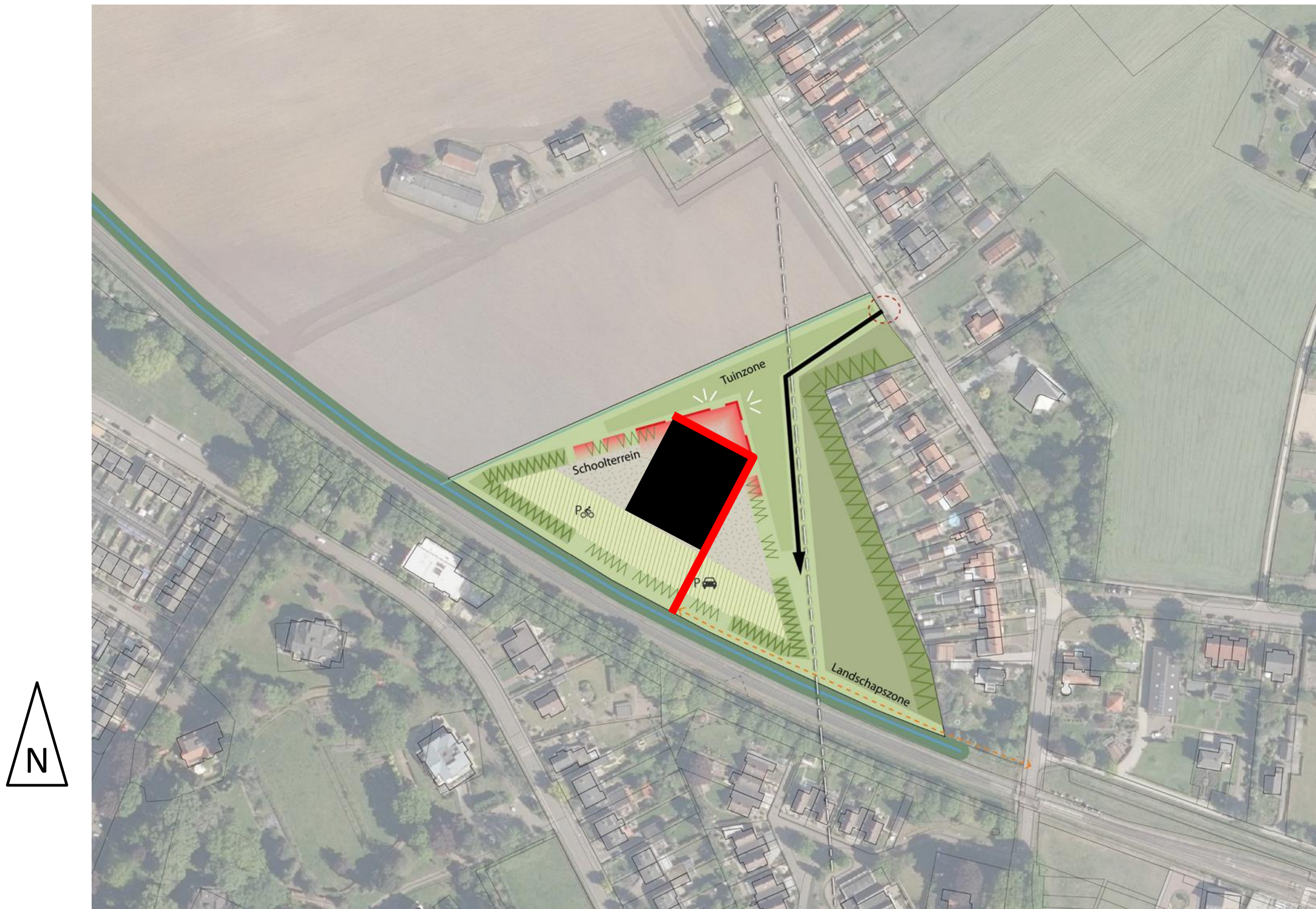
Positie gebouw optie 1

Gevraagde input: voor- en nadelen positie gebouw op locatie



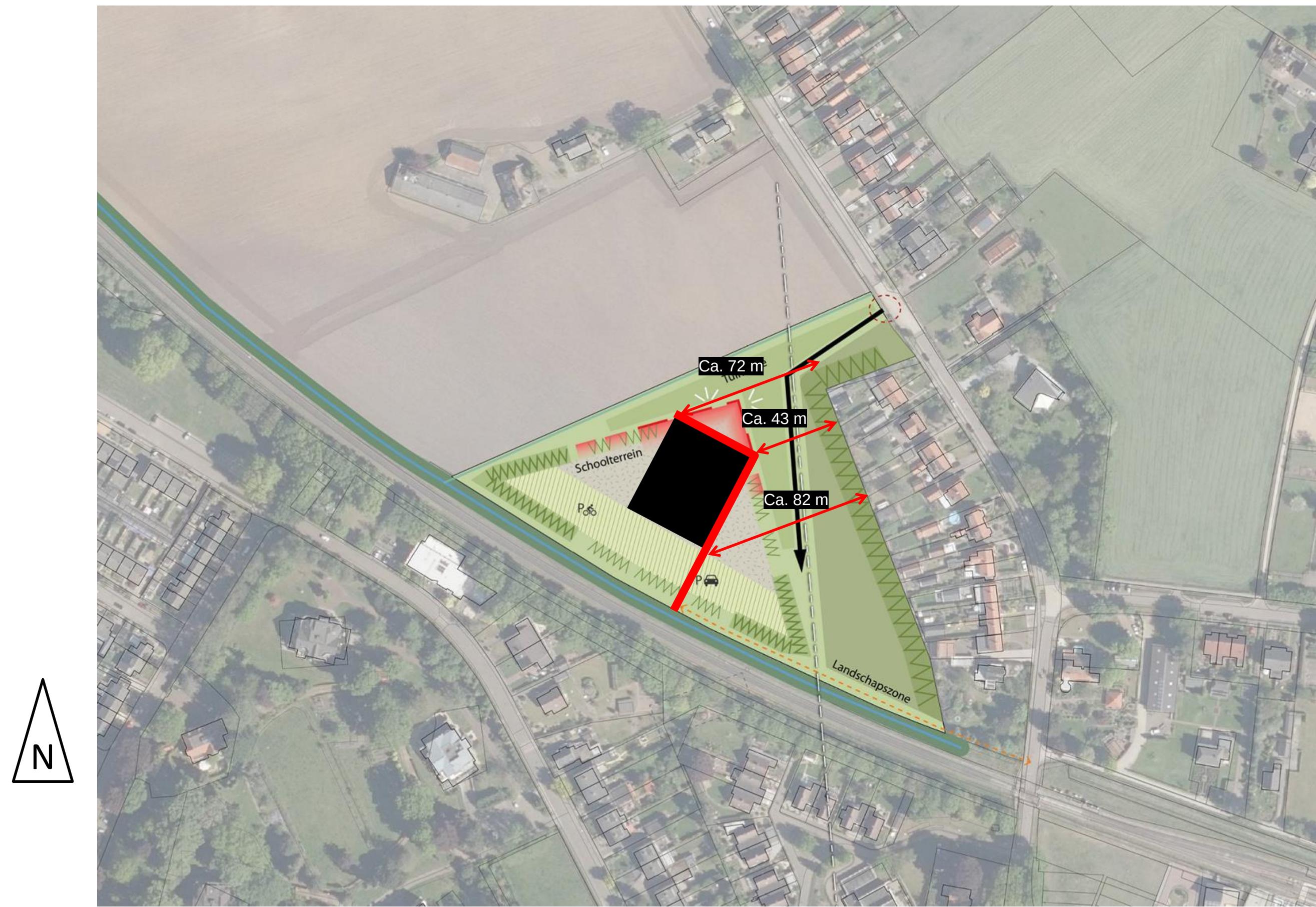
Positie gebouw optie 1

Gevraagde input: voor- en nadelen positie gebouw op locatie



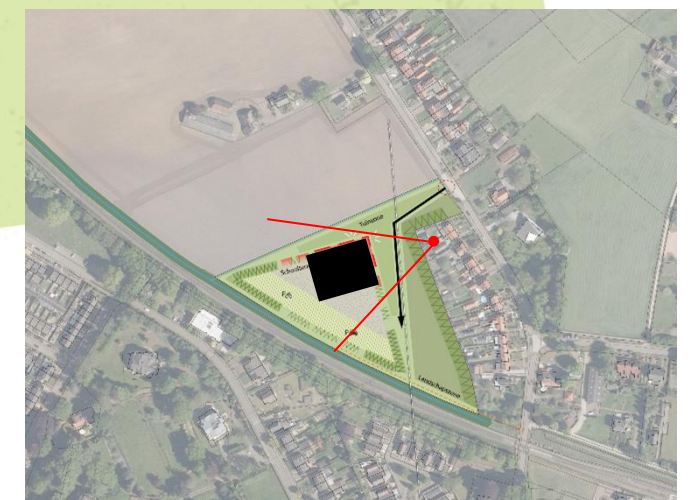
Positie gebouw optie 2

Gevraagde input: voor- en nadelen positie gebouw op locatie



Positie gebouw optie 2

Gevraagde input: voor- en nadelen positie gebouw op locatie



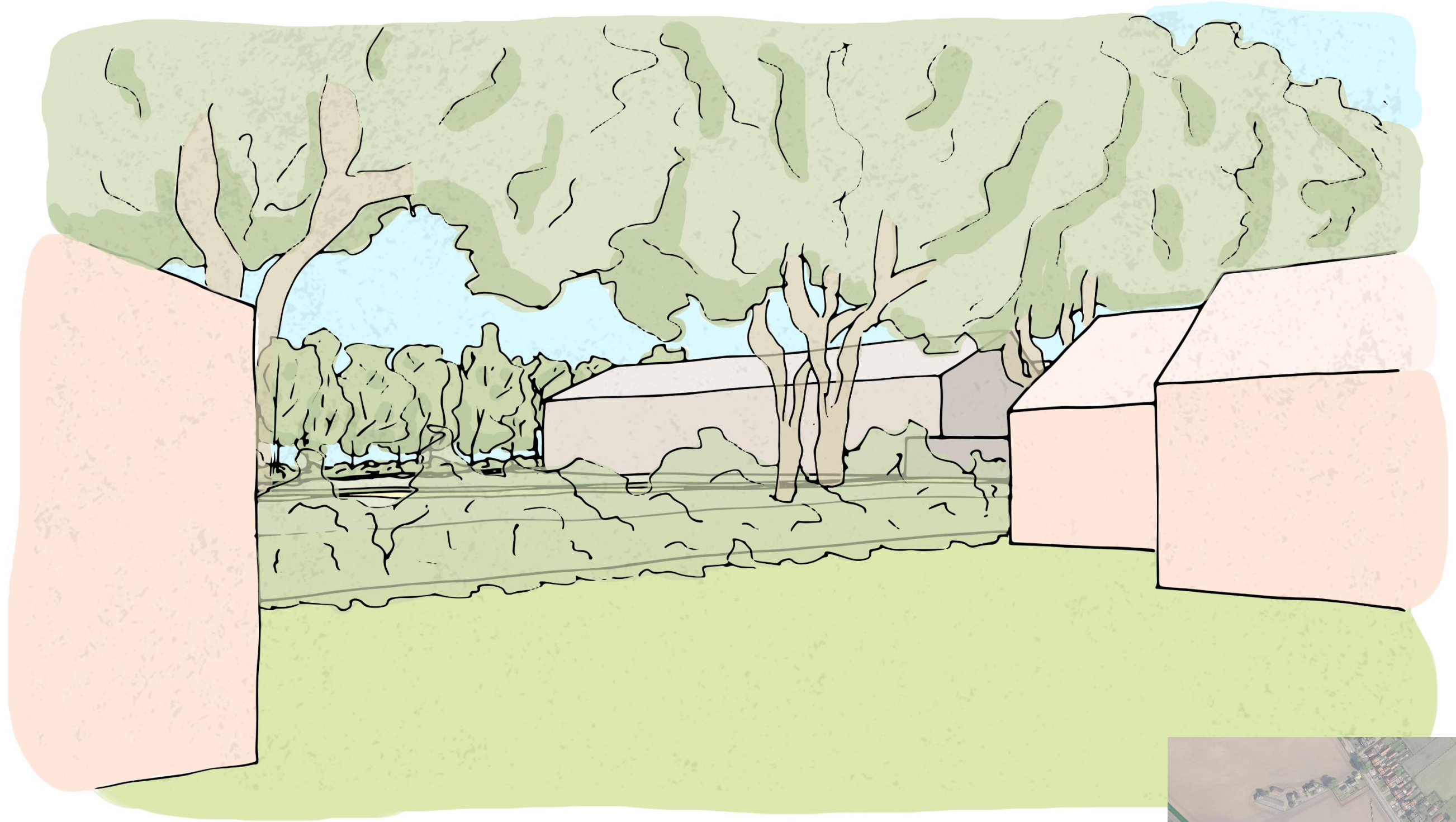
Positie gebouw optie 1

Gevraagde input: voor- en nadelen positie gebouw op locatie



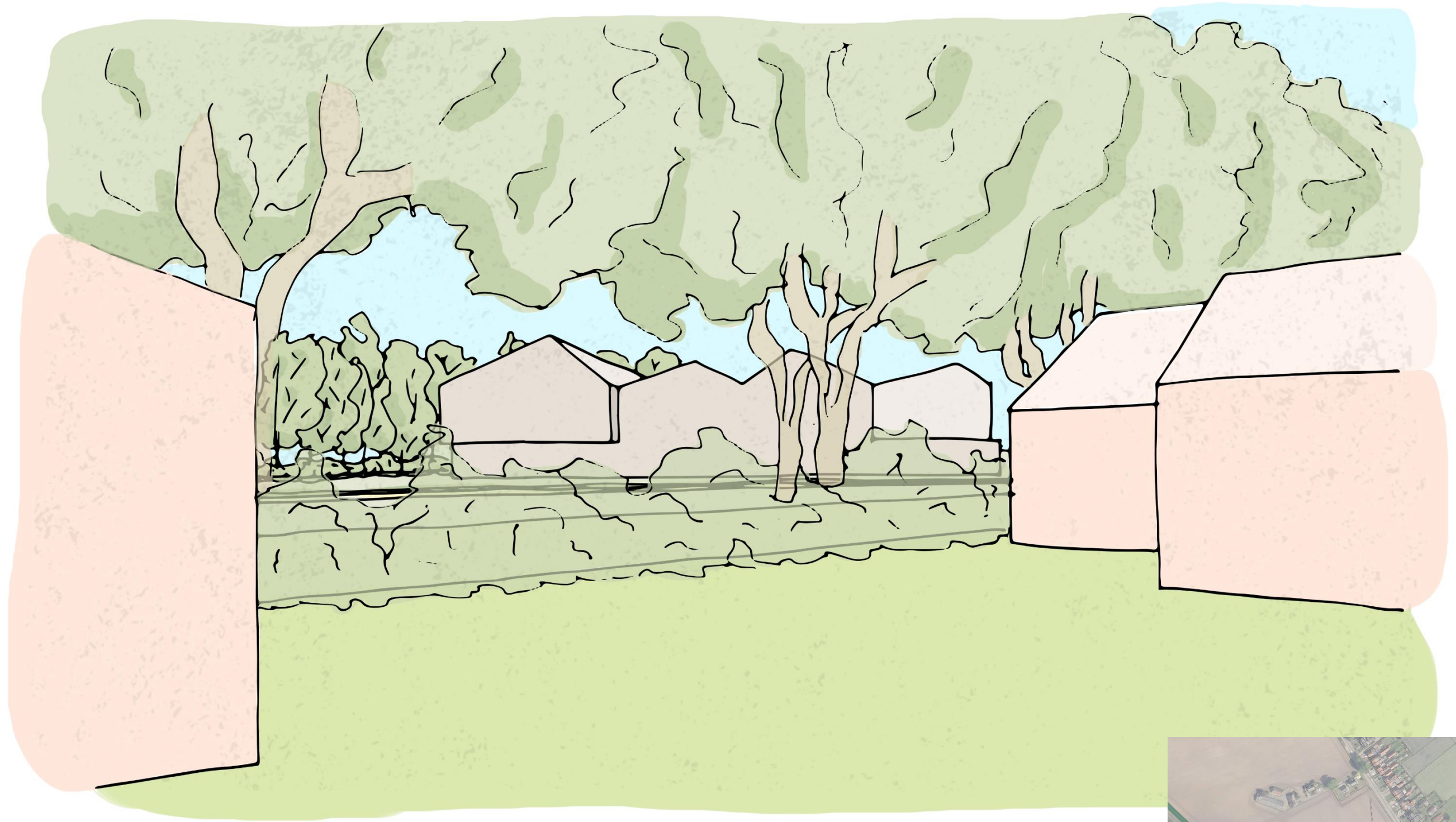
Positie gebouw optie 2

Gevraagde input: voor- en nadelen positie gebouw op locatie



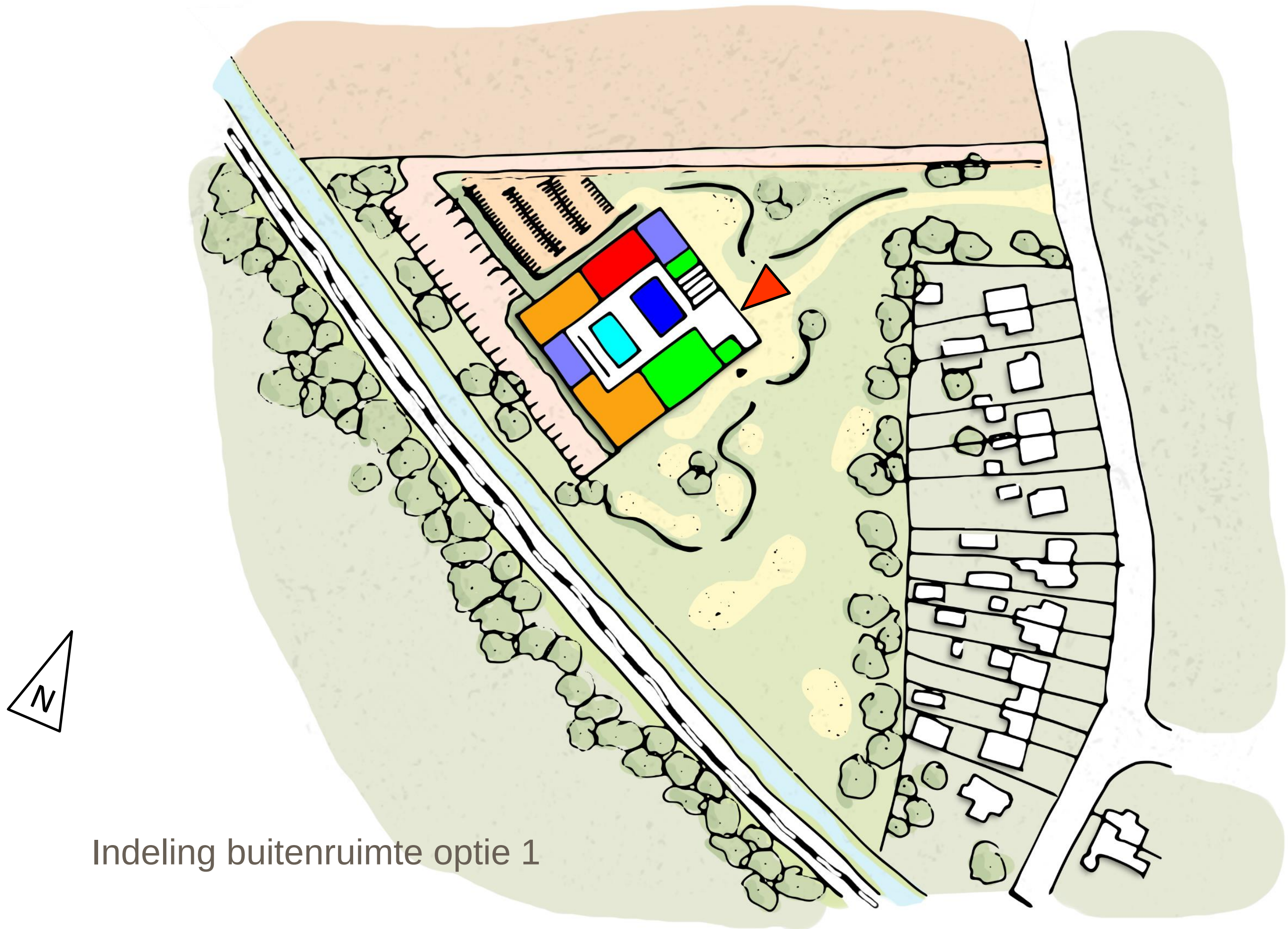
Positie gebouw optie 1

Gevraagde input: voor- en nadelen positie gebouw op locatie



Positie gebouw optie 2

Gevraagde input: indeling buitenruimte - pp, fietsen, terras en schoolplein



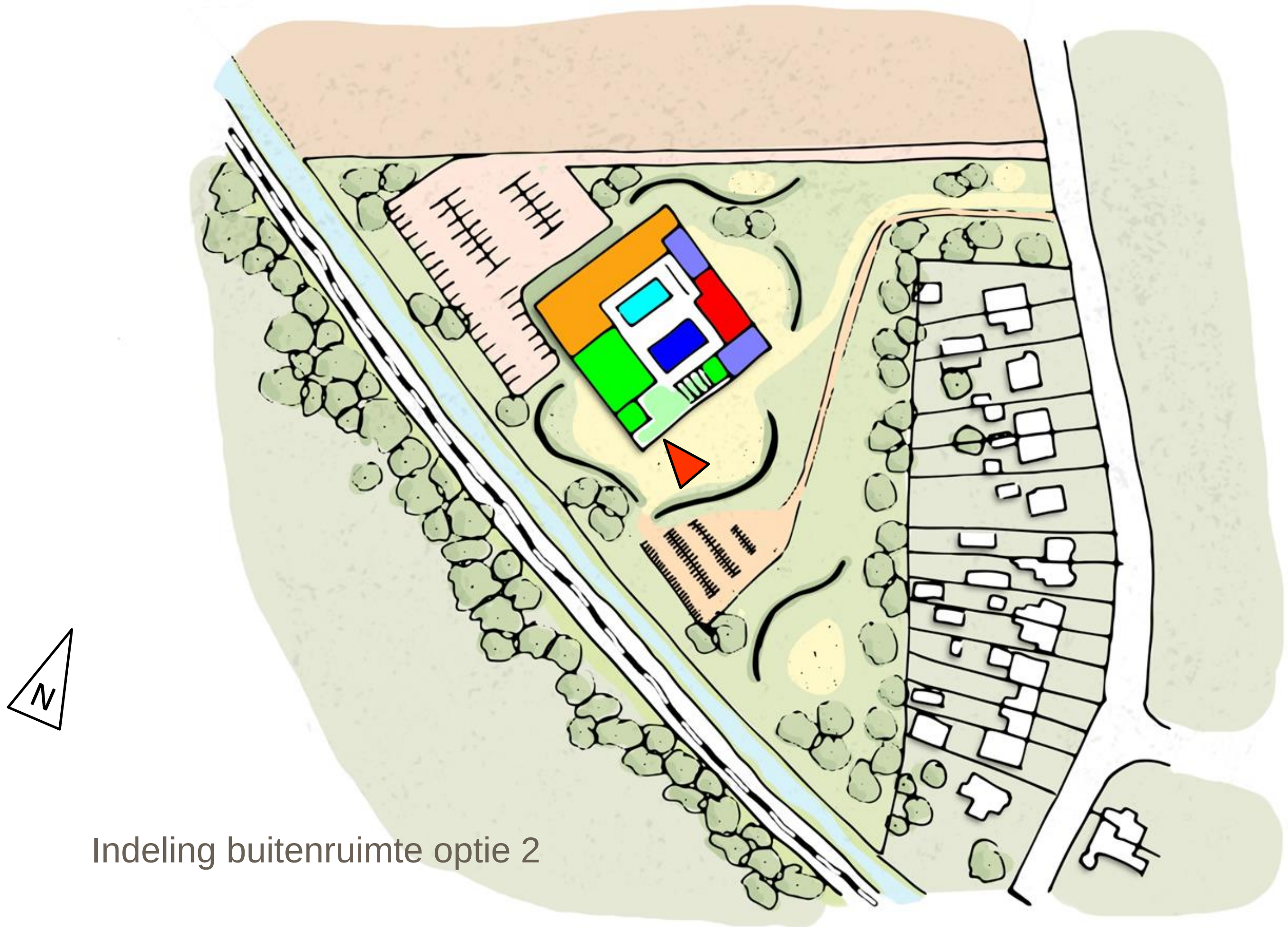
Indeling buitenruimte optie 1

Gevraagde input: indeling buitenruimte - pp, fietsen, terras en schoolplein



Indeling buitenruimte optie 1

Gevraagde input: indeling buitenruimte - pp, fietsen, terras en schoolplein



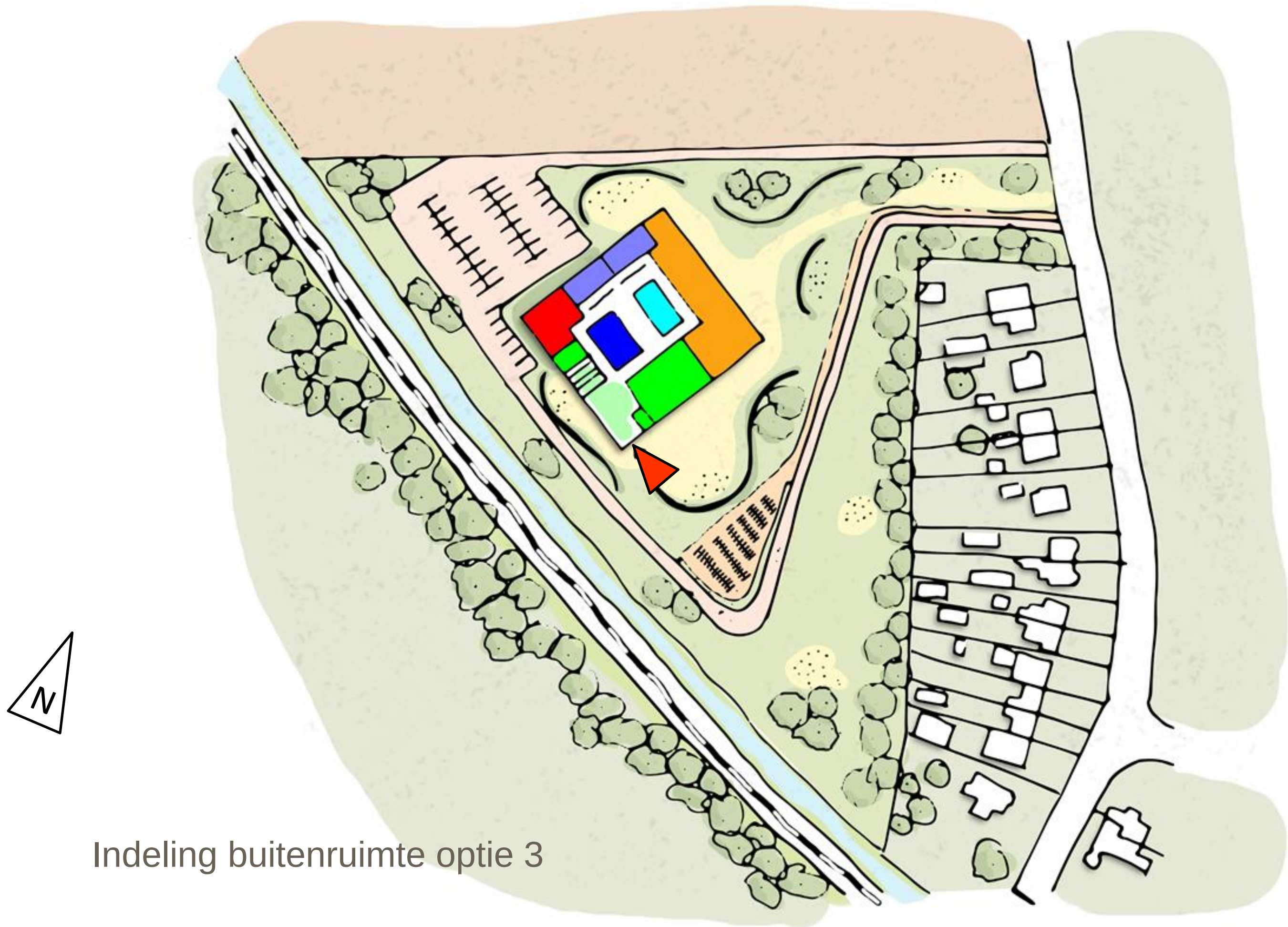
Indeling buitenruimte optie 2

Gevraagde input: indeling buitenruimte - pp, fietsen, terras en schoolplein



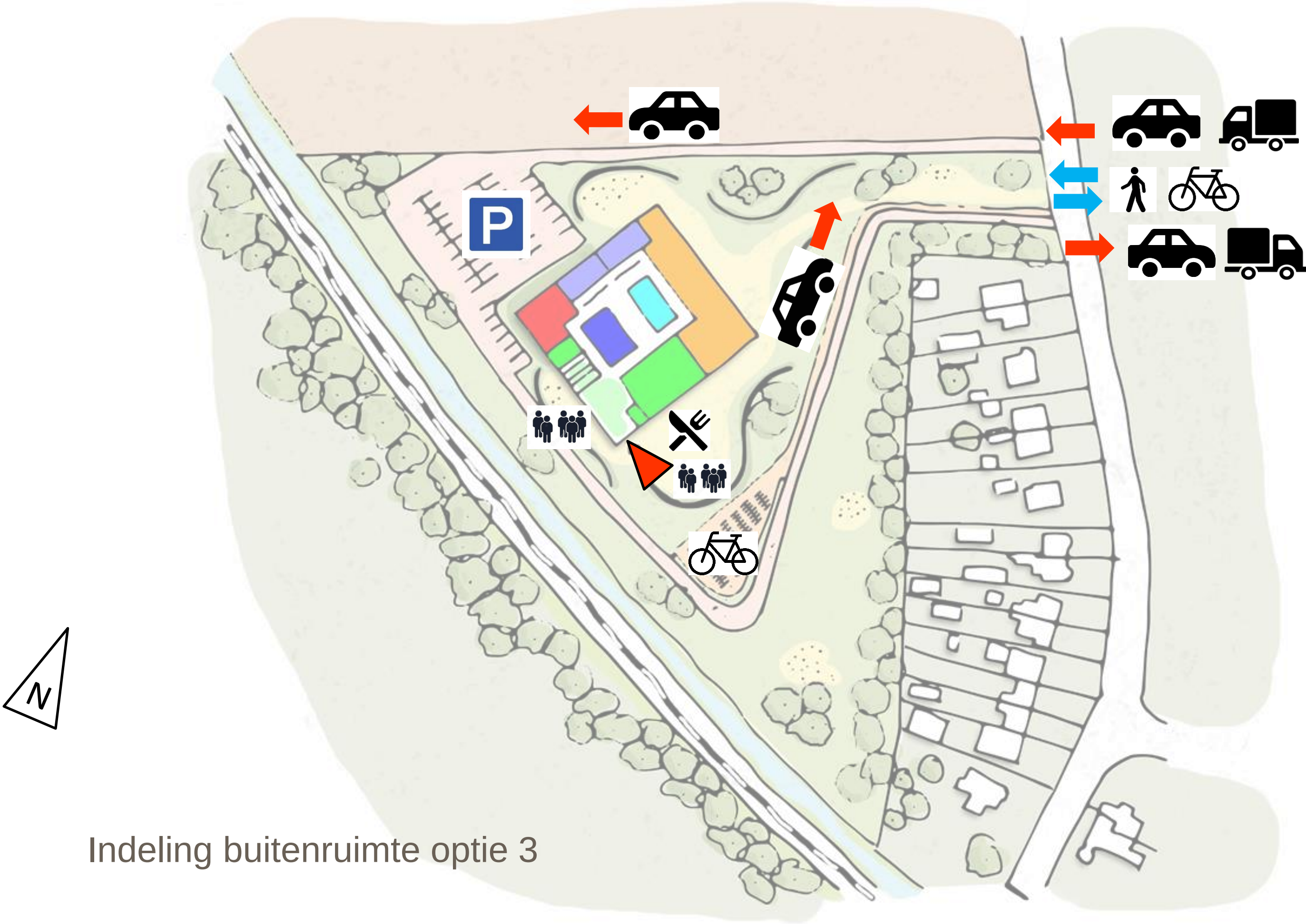
Indeling buitenruimte optie 2

Gevraagde input: indeling buitenruimte - pp, fietsen, terras en schoolplein

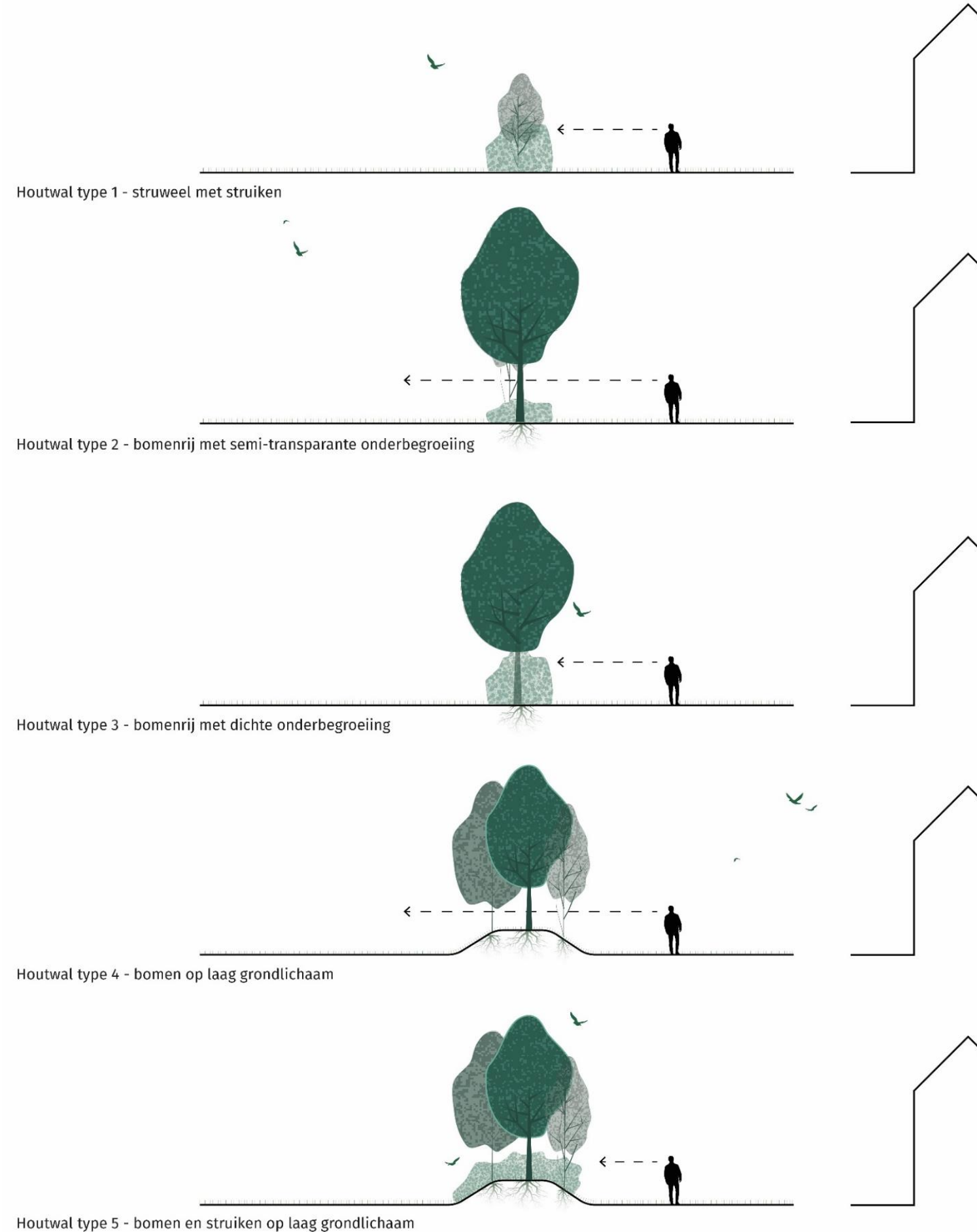


Indeling buitenruimte optie 3

Gevraagde input: indeling buitenruimte - pp, fietsen, terras en schoolplein

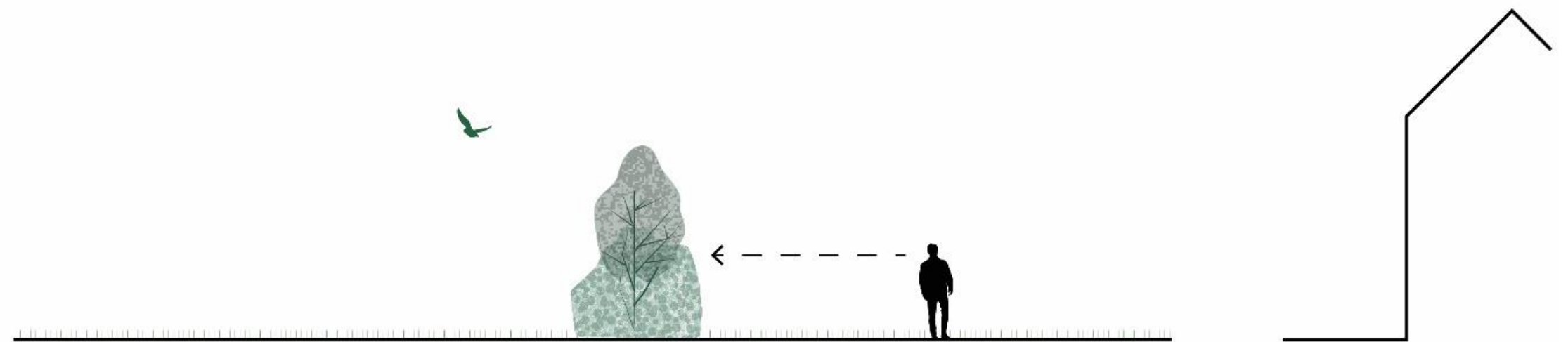


Indeling buitenruimte optie 3



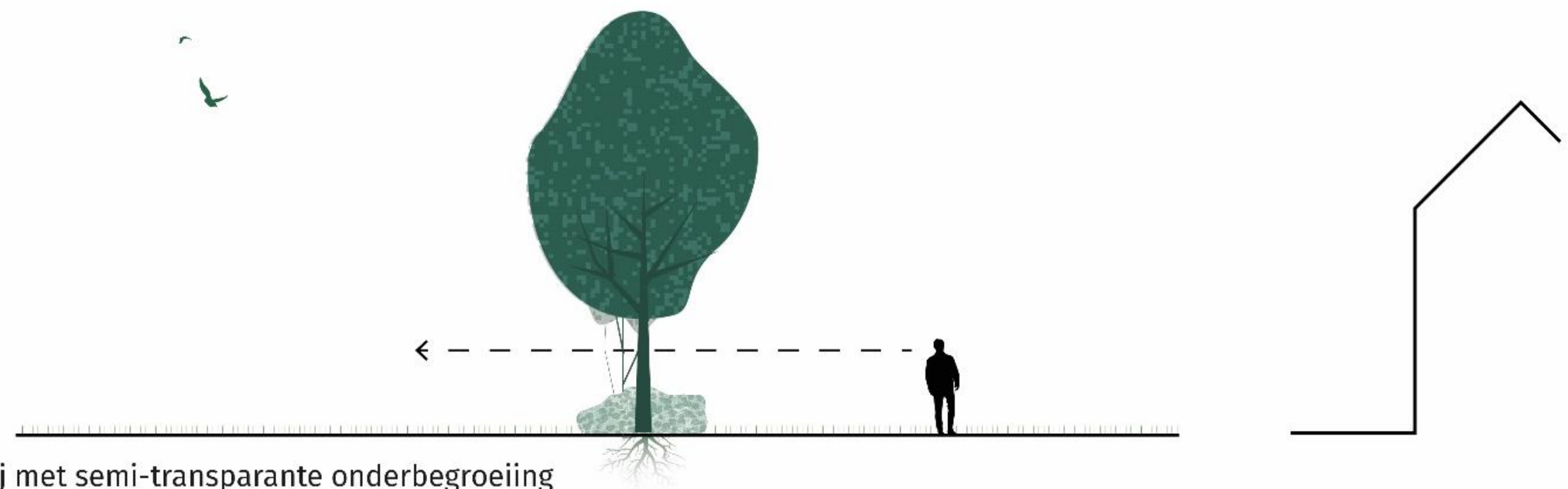
Qua onderhoud wordt een houtwal meestal elke 10-15 jaar flink gesnoeid, tot op 50-100cm hoogte. Maar dat hoeft natuurlijk niet. Dat kunnen we prima later met gemeente, school en omwonenden bespreken. Ook kan ik me voorstellen dat er een combinatie van houtwaltypes wordt verwerkt in de afscheiding. Dit kan best een mooi element opleveren. Maar het moet natuurlijk wel een mooi landschapselement worden dat niet te gefragmenteerd is.

Gevraagde input: type houtwal



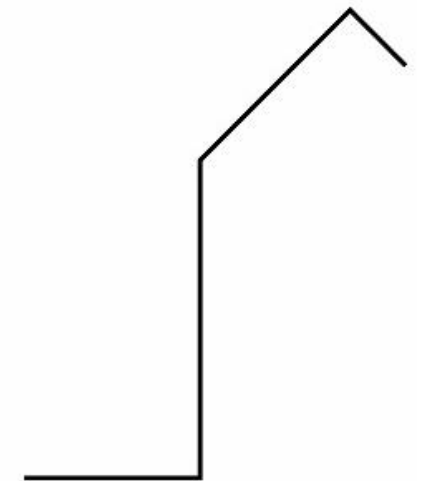
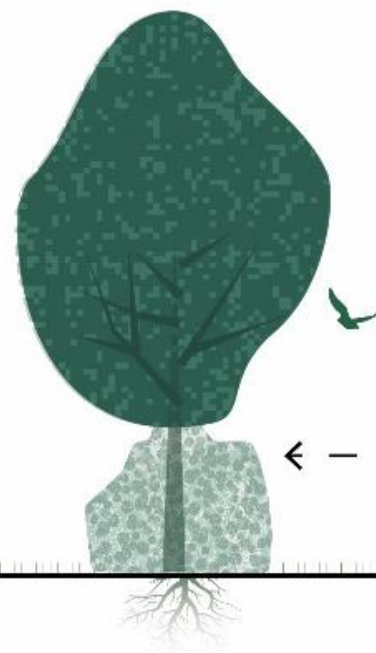
Houtwal type 1 - struweel met struiken

Invulling houtwal type 1



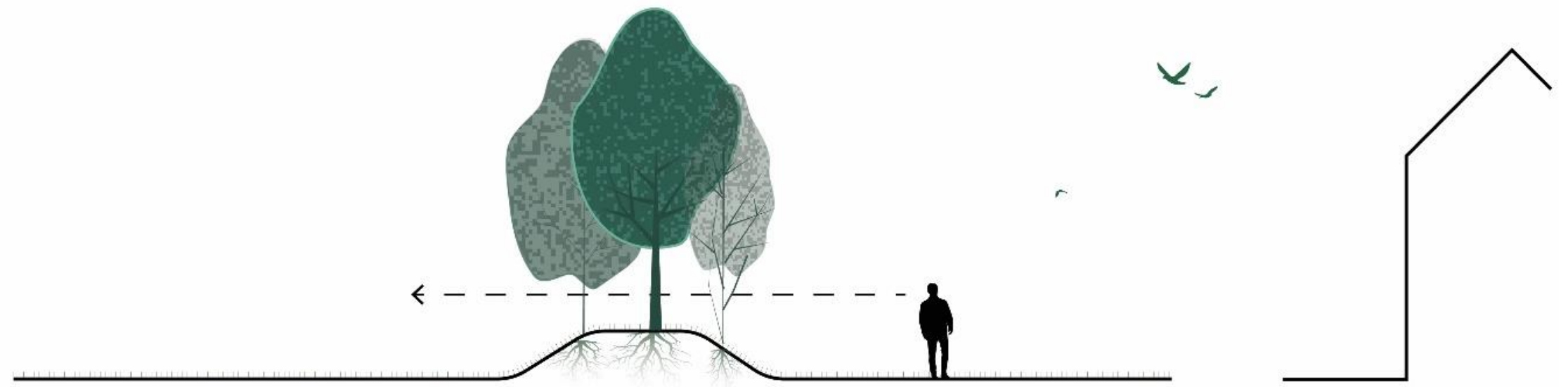
Houtwal type 2 - bomenrij met semi-transparante onderbegroeiing

Invulling houtwal type 2



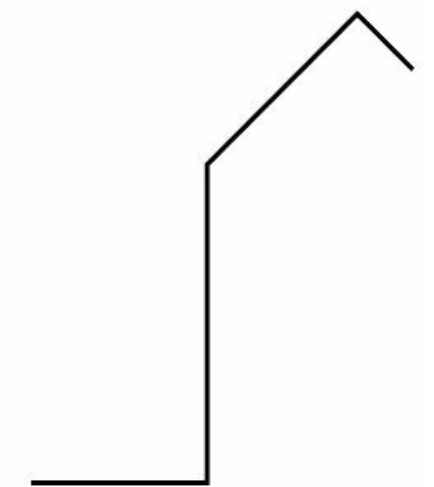
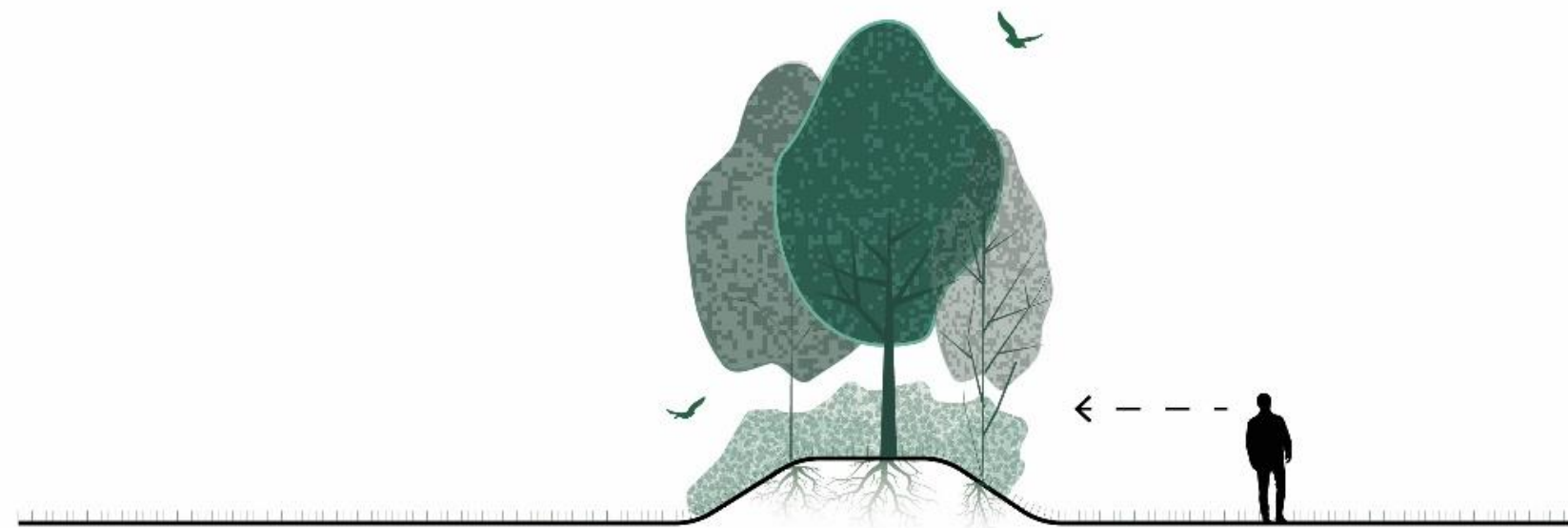
Houtwal type 3 - bomenrij met dichte onderbegroeiing

Invulling houtwal type 3



Houtwal type 4 - bomen op laag grondlichaam

Invulling houtwal type 4



Houtwal type 5 - bomen en struiken op laag grondlichaam

Invulling houtwal type 5