



BErgelijk**LEEF**

Bourgondisch, bruisend en groen

HERINRICHTING PRINS BERNHARDSTRAAT

3 MAART 2026; ONTWERP

PROGRAMMA

Inleiding wethouder dhr. Mathijs Kuijken

Presentatie Ferry Jansen (gemeente Bergeijk)

- > Plangebied
- > Subsidieregeling afkoppelen hemelwater
- > Uitgangspunten gemeente, wensen
- > Planning

Presentatie Verhoeven-De Ruijter – José Vorstermans

- > Bevindingen bewoners-klankbordgroepleden
- > Analyse
- > Voorkeursprofielen
- > Studies
- > Ontwerp

Tekeningen bekijken



PROJECTGEBIED



Gemeente Bergeijk

- Prins Bernardstraat
- Incl. aansluitingen

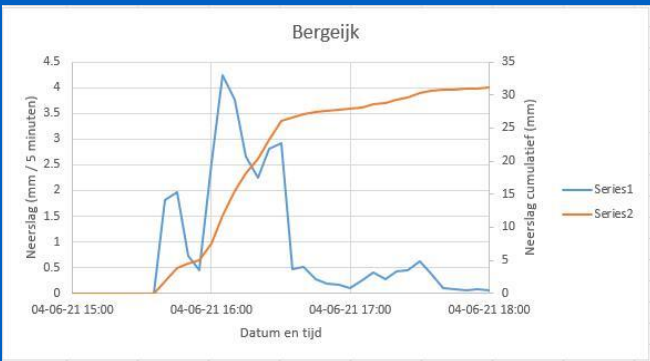


UITGANGSPUNTEN, WENSEN



Gemeente Bergeijk

KLIMAAT VERANDERT..



30 km-zone

Klimaatbestendigere inrichting

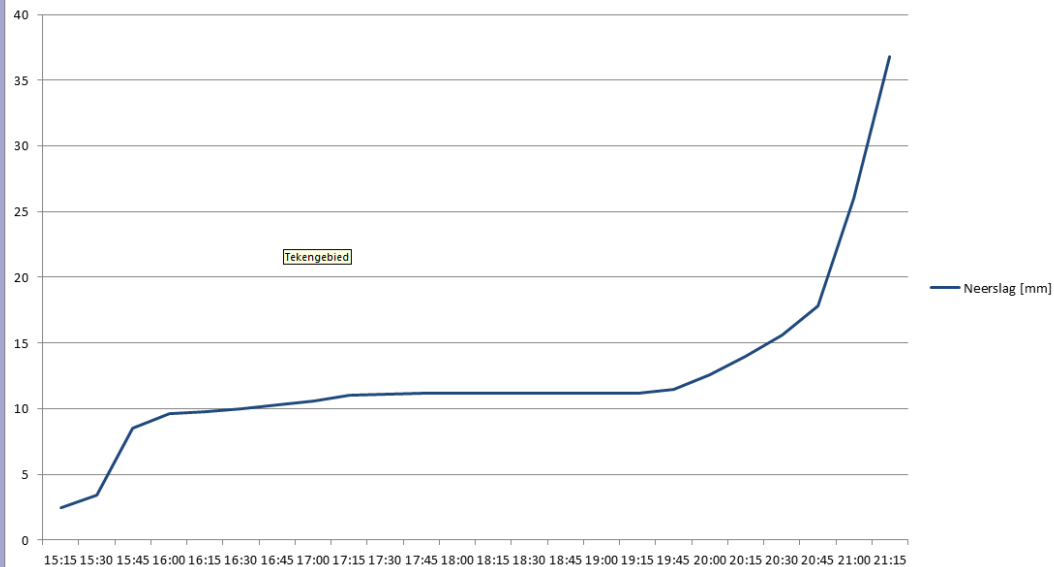


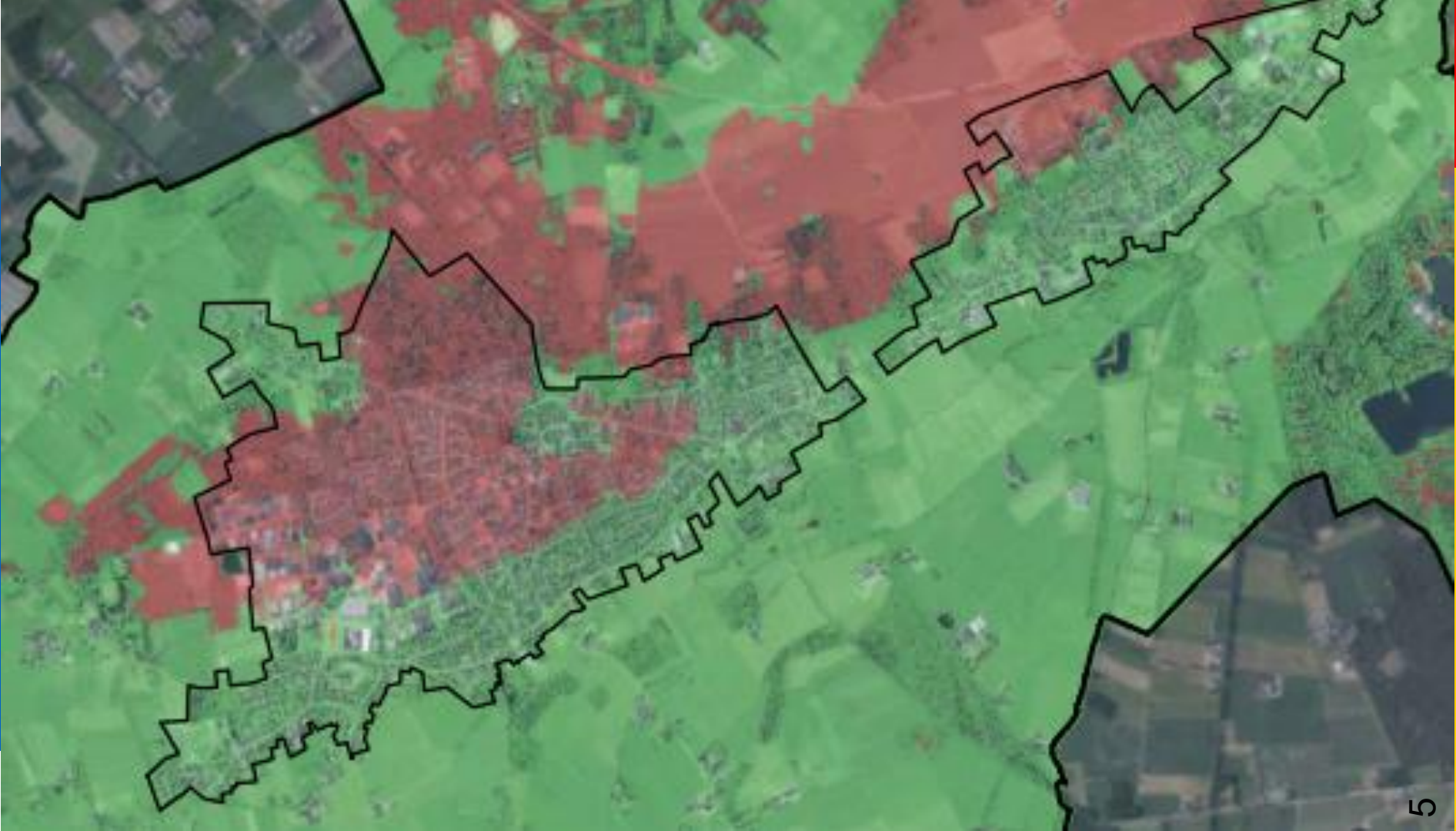
Fietser en voetganger zijn de baas in de bebouwde kom.
Inrichting gericht op beleving en verblijfskwaliteit
[#beweging](#) [#fijnstofweg](#) [#barrièresopheffen](#) [#ontmoeten](#)

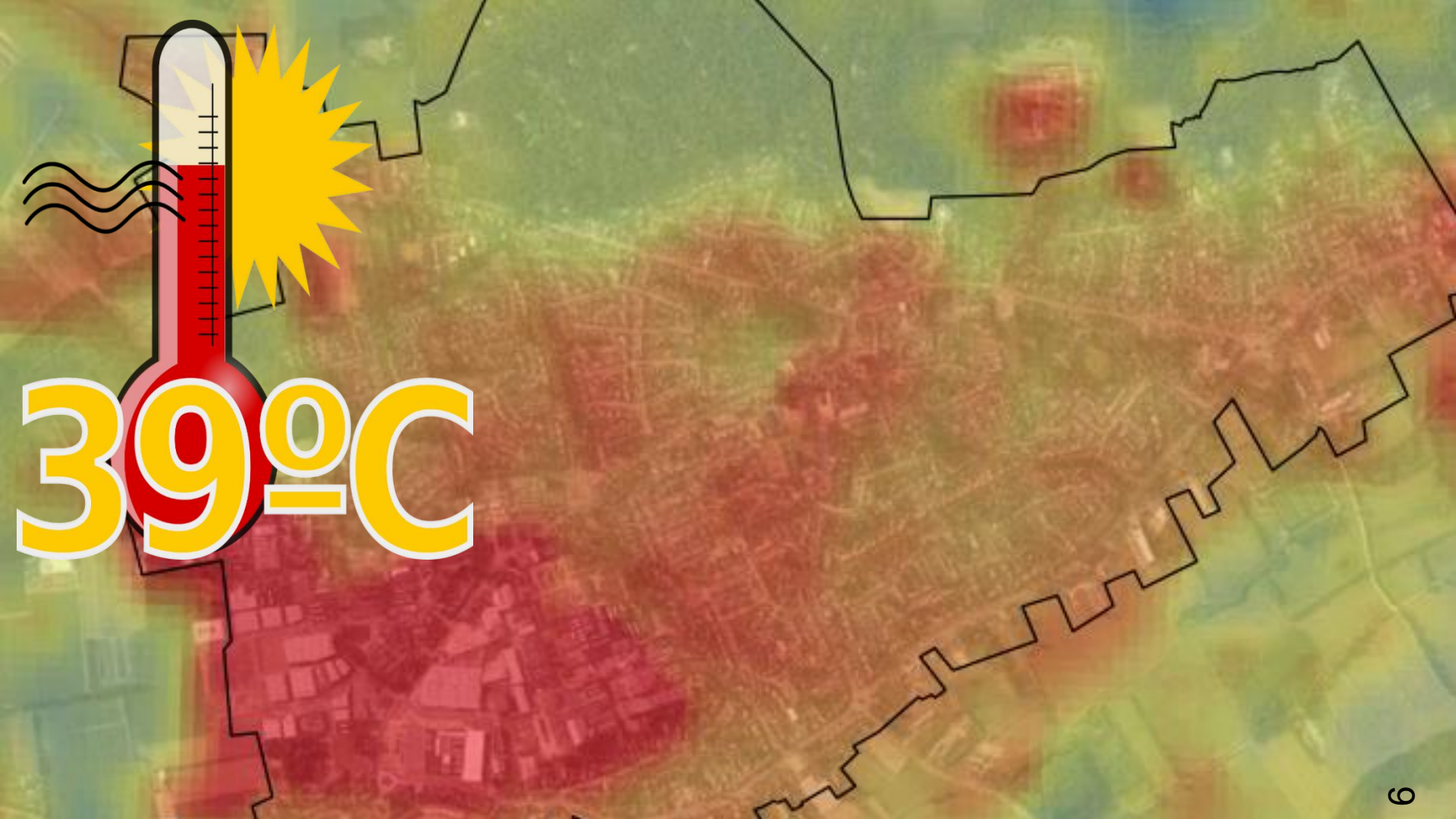
Bui 8-8-2014

Locatie Regenmeter: Bucht Bergeijk

Tijd	Neerslag [mm]
15:15	2,5
15:30	3,4
15:45	8,5
16:00	9,6
16:15	9,8
16:30	10
16:45	10,3
17:00	10,6
17:15	11
17:30	11,1
17:45	11,2
18:00	11,2
18:15	11,2
18:30	11,2
18:45	11,2
19:00	11,2
19:15	11,2
19:45	11,5
20:00	12,6
20:15	14
20:30	15,6
20:45	17,8
21:00	26
21:15	36,8









Gemeente Bergeijk



HERINRICHTING BIEDT KANSEN, MAAR GROOT(STE) OPPERVLAK ZIJN PARTICULIERE PERCELEN



14 deVerdieping duurzaamheid & natuur

ZATERDAG 12 MAART 2016 Trouw

De gemiddelde stadstuin ligt tegenwoordig vlak op het nulpunt. En daar is het milieu niet blij mee. De actie Operatie Steenbrek wil dit veranderen.

tekst: **Charlotte Verloren**

Weg met al die tegeltuinen

Een klein, half verhuisd stads-rijtje, de gekleurde steden aan in groepjes bij elkaar. Op het scherm een foto van een veldje dat bereide tuin. "De eigenaar van deze tuin vroeg zich af waarom er geen mogelijkheden voor harkentuin", zegt Annetmarie Kolk van het platform Haarlem Groener. De circa dertig mensen in debuutvormen Pletterij in Haarlem graven. De aanpak is om de tuinen te ontbreken en de versterkte tuin in aan en karakteristiek. Be- langrijke: de opbouw van versterkte tuinen zorgt voor wateroverlast, kleine-klanten en een kleine van de biodiversiteit. Daarom wordt vanavond door het platform de Operatie Steenbrek Haarlem' geïnitieerd, een bewo- ningsovername voor meer groen in de Ne- derlandse tuinen.

Er gaat een kloof tussen wat mensen in Ne- derland moet worden en wat ze echt niet hun tuin doen. 44 procent heeft een tuin met veel leven en groen, haast 44 procent van de Nederlanders van hun heeft verlaten. Nederland- ders houden dan ook vooral van een tuin die lekker praktisch en onderhoudsloos is. Daar- greep bijna de helft de voorkeur aan.

"Mensen leggen hun hele tuin vol stenen", zegt Kolk. "Het vergt weinig onderhoud, maar er ontstaan ook problemen. Tijdens een hitte- golf kan het in een versterkte omgeving natuurlijk warmer zijn dan buiten. Het is dan in een groene omgeving. In een volledig ver- sterkte tuin stijgen temperaturen 40 procent van het reguliere temperatuur het risicó in, ten- gevolge van het feit dat 40 procent van het wa- ter opdroogt.

5000 euro

Operatie Steenbrek werd in februari 2015 af- gesloten in Leuven en is een initiatief van verschillende universiteiten en milieugroepen.



stas. Gemeenten die zich aanmelden betalen 3000 euro. Daarvoor krijgen ze onder andere een pagina op de landelijke website, toegang tot verschillende onderzoeken en deelen ze in ervaringen van andere steden. Elke stad be- dreekt zijn eigen acties.

Excursies en workshops

Hoewel het in de Pletterij vooral gericht voor eigen parkeer is, wil Haarlem Groener juist ook eigenaren van versterkte tuinen bereiken. Voorbeelden zijn, thans, gratis workshops. Voorbeelden zijn, thans, gratis workshops. Twee enthousiaste tuinacht- telen willen zich bij mensen met versterkte tuinen gaan aankoppelen, maar ze zijn het er bij Haarlem Groener nog niet helemaal over eens of dat wel echt een goed idee is.

Elke plaats heeft wel een aantal zaken bij 44 procent van de Nederlandse tuinen is meer dan de helft van de tuin verlaten. "Elke gemeente

komt de problemen van versterkte tuinen: het overvloedige van de capaciteit van de reile- ring, lichtevoeren en een afgevoeren bodenvo- ren", zegt Carlijn Reuser. Zij doet onderzoek naar duurzaamheid bij de Universiteit van Maastricht en in verband met Operatie Steen- brek. "Ze wordt om hulp en tips gevraagd door gemeenten, er is een groot gebrek aan kennis van de waarde van groen".

Wat het ontbreken van tuinen met heeft, blijkt uit verschillende onderzoeken. Als 10 procent van de versterkte tuinen groen zou worden, zou jaarlijks negen miljoen euro worden be- spaard op de kosten van afvoer en zuivering van regenwater. Bij eenzelfde percentage zou 32,3 miljoen kubieke meter water minder het- doel in stroom.

Twee pastinaiken

Groen tuinen heeft niet moeilijk te zijn, vindt Dink Vink, gepensioneerd stadsont- werper.

van Haarlem. "Koop twee pastinaiken, eet er een op en post de andere in maart in de grond. Voor je het weet heb je een groen plant met mooie, gele bloemen". Op de website van Steenbrek23, maar de operatie in Haarlem ook wordt genoemd, worden eveneens be- zwaars uitkomst. Wil je geen kantoor in je- tuin? Gebruik bodembekleders. Geen zit in opgedroogd? Gaan de juiste planten, zoals le- vendel tegen bladvlinder. Pak nodig voor de as- uit verschillende onderzoeken. Als 10 procent van de versterkte tuinen groen zou worden, zou jaarlijks negen miljoen euro worden be- spaard op de kosten van afvoer en zuivering van regenwater. Bij eenzelfde percentage zou 32,3 miljoen kubieke meter water minder het- doel in stroom.

Leungebanken Ook de in de Pletterij aanwezige tuinen-ont- werpers zijn enthousiast. Landschaparchitecten- jels de Pletterij benadrukken dat een combinatie van stenen en groen ook al veel nut kan hebben.

"De langzaam groeien heeft niet diep weg, al- er maar groen onder of tussen zit. Ik merk bij mijn kanten dat er een beetje angst, voor be- roepen en te veel groen". Hoeveel? Daniël Kink zit daar angst om zijn vijf kanten. De laatste jaren zag hij steeds meer versterkte tu- nen, al lijkt het bij te komen. "Ik denk dat dat komt door het torenhoudend gebruik be- roepen. Maar er is een klein kern bij wie het ver- sterken alleen maar eijer wou".

Tuin en landschapstherapeut Ra Be heeft zelf een klein tuintje. Ze heeft al wat troost- weggehoort, maar klaagt dat veel kanten er- een van groen groen doen. Toch probeert ze de tuinen van haar kanten te vergroenen. "De tuinen groeien in stroom alle tuinen vol, de KRT daar ook al een over groen".

Van Hout, een van de vijf steden die vanaf het begin, in de zomer van 2015, meeloot, heeft al wat resultaten. Er werden vijftien- zand tegels ingevoerd in ruil voor evenveel plantjes, voor de versterkte tuinen Steenbrek kwamen vijftien aanmeldingen. Operatie Steenbrek is nog maar net begonnen.



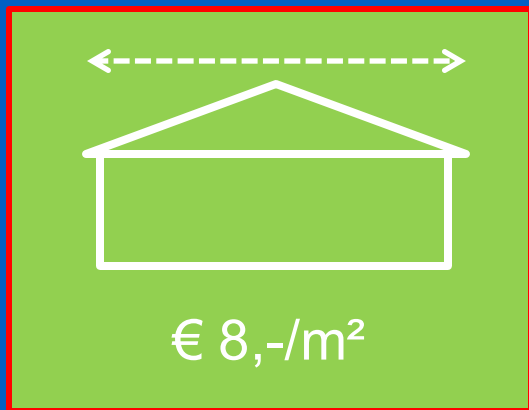
Subsidieregeling-Afkoppelen hemelwater



- Bergen (en infiltreren)
 - € 8,00 m2 dakopp. woonhuis **bergen** eigen terrein
 - € 2,00 m2 dakopp. bijgebouw-bedrijfsgebouw **bergen** eigen terrein
- Afvoeren
 - € 4,00 m2 dakopp. woonhuis **afvoeren** gemeentelijk hemelwaterriool

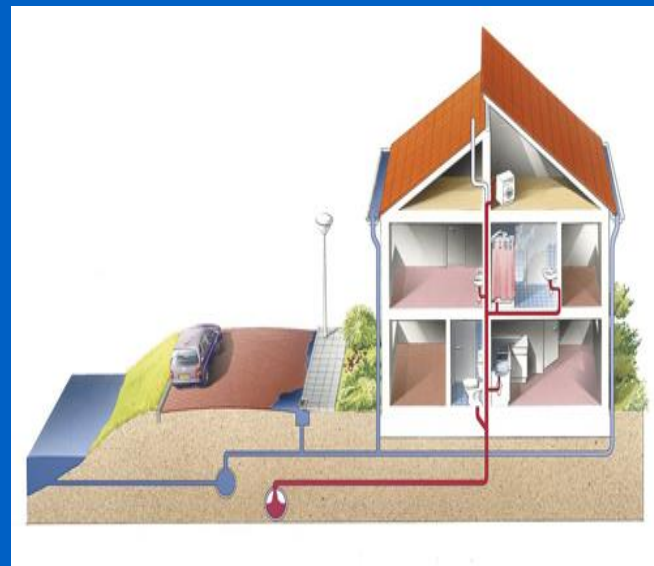
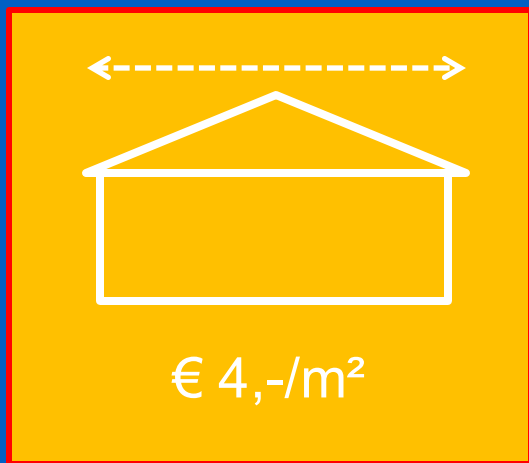
Afkoppelen - Bergen

- € 8,00 m² dakopp. woonhuis bergen eigen terrein
- € 2,00 m² dakopp. bijgebouw-bedrijfsgebouw bergen eigen terrein



Afkoppelen - Afvoeren

- € 4,00 m² dakopp. woonhuis afvoeren gemeentelijk hemelwaterriool





Subsidie afkoppelen hemelwater



Door klimaatverandering regent het steeds vaker hard of langdurig. Dit kan problemen geven, omdat hemelwater van huizen en bedrijven nu vaak naar het riool gaat. Bij extreem weer kan het riool overstromen, kunnen beken het water niet aan en kunnen straten onderlopen.

De gemeente Bergeijk wil deze problemen voorkomen en heeft daarom een subsidie voor het afkoppelen van hemelwater opgezet. Met deze subsidie helpen we inwoners om hun hemelwater op eigen terrein op te vangen of, als het kan, aan te sluiten op het speciale hemelwaterriool van de gemeente. In beide gevallen komt schoon hemelwater niet meer in het riool terecht, wat bijdraagt aan een beter waterbeheer.

<https://www.bergeijk.nl/subsidie-afkoppelen-hemelwater>



Gemeente Bergeijk

Hoeveel subsidie kun je krijgen?

+

Subsidie aanvragen

+

Voorwaarden subsidie afkoppelen hemelwater

+

Wet- en regelgeving

+

Vragen?



Jouw men

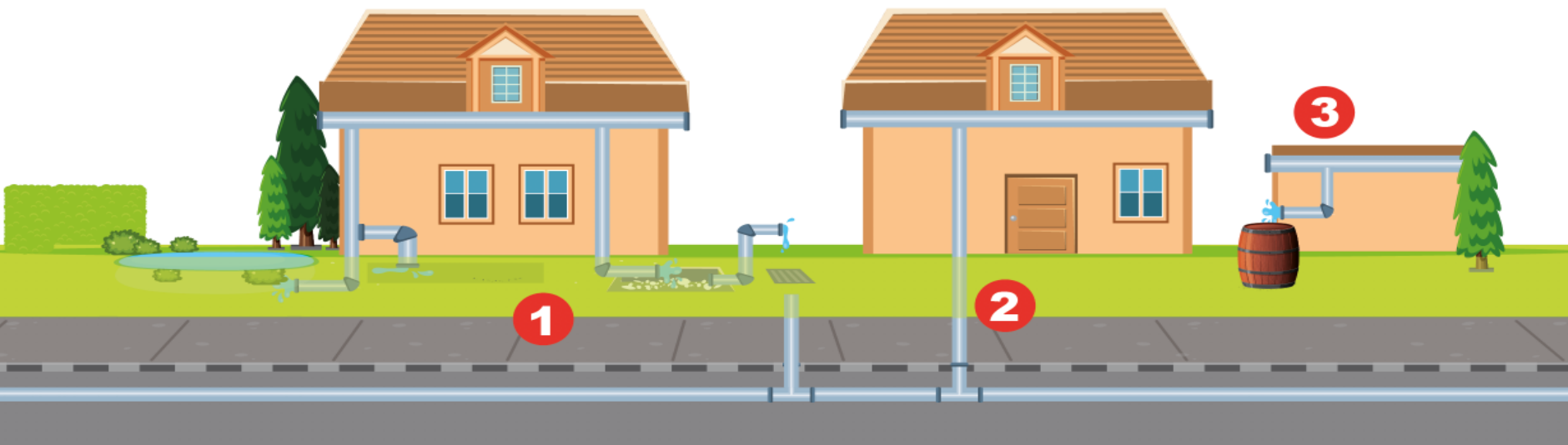
BERgeijkHEER

Aan de slag



Samen Doen!

Levendig, Duurzaam, Betrokken



1

Afkoppelen en bergen op het eigen perceel:
€ 8,- per m2 dakoppervlak
Voorzijde minimale bergingseis van
60 mm/m2 dakoppervlak

2

Aansluiten op gemeentelijk
hemelwaterriool:
€ 4,- per m2 dakoppervlak

3

Afkoppelen bijgebouw:
€ 2,- per m2 dakoppervlak

TERUG NAAR DE STRAAT



Gemeente Bergeijk

- Prins Bernardstraat
- Incl. aansluitingen



TERUG NAAR DE STRAAT

UITGANGSPUNTEN, WENSEN

Wensen, kwaliteiten:

- ✓ **30 km-zone**
- ✓ **Klimaatbestendigere inrichting**
 - > Gescheiden rioolstelsel (met hemelwaterstructuur)
 - > Ruimte maken voor meer groen
 - > Reduceren verharding waar mogelijk
 - > Behoud bomen
- ✓ **Ruimte voor recreatieve route naar buitengebied**



Fietser en voetganger zijn de baas in de bebouwde kom.
Inrichting gericht op beleving en verblijfskwaliteit
[#beweging](#) [#fijnstofweg](#) [#barrièresopheffen](#) [#ontmoeten](#)

REINIGEN
VER DE
HOEVEN

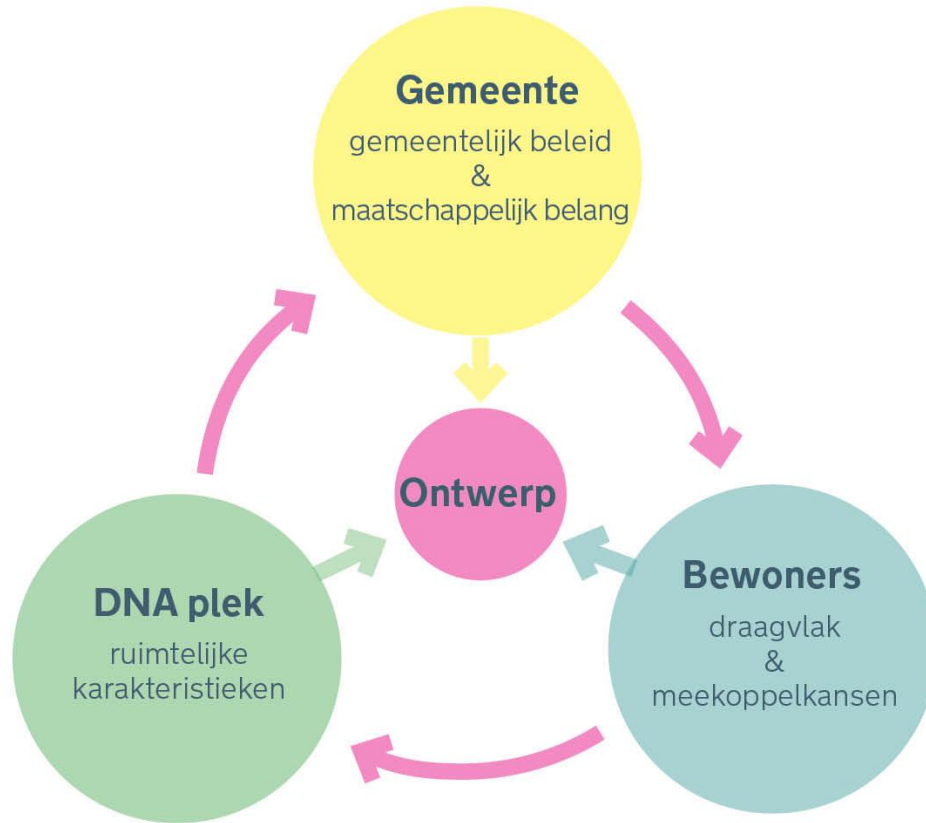
PROCES & SCHETSONTWERP PRINS BERNHARDSTRAAT
GEMEENTE BERGEIJK | BEWONERSAVOND | 3 MAART 2026

Inhoud

1. Inleiding
2. Doorlopen proces
3. Randvoorwaarden en
 Samenvattende analysekaart
4. Bevindingen klankbordleden
5. Schetsontwerp



Principe voor ontwerpopgave



Proces | Waar staan we nu?

startoverleg >> 2 juli 2025

- aanleiding & opgave

klankbordsessie 1 >> 2 september 2025

- aanvullen en aanscherpen programma van eisen

klankbordsessie 2 >> 30 september 2025

- reflecteren en aanscherpen analyse en ruimtelijke visie
- reflecteren en afwegen principe profielen

klankbordsessie 3 >> 11 november 2025

- concept schetsontwerp



bewonersavond >> 3 maart 2026

- doorlopen proces & delen schetsontwerp



Thematische randvoorwaarden gemeente

“Alles verbeteren: zowel kwantiteit als kwaliteit”

Groen



Water



Verkeer en parkeren



Voorzieningen



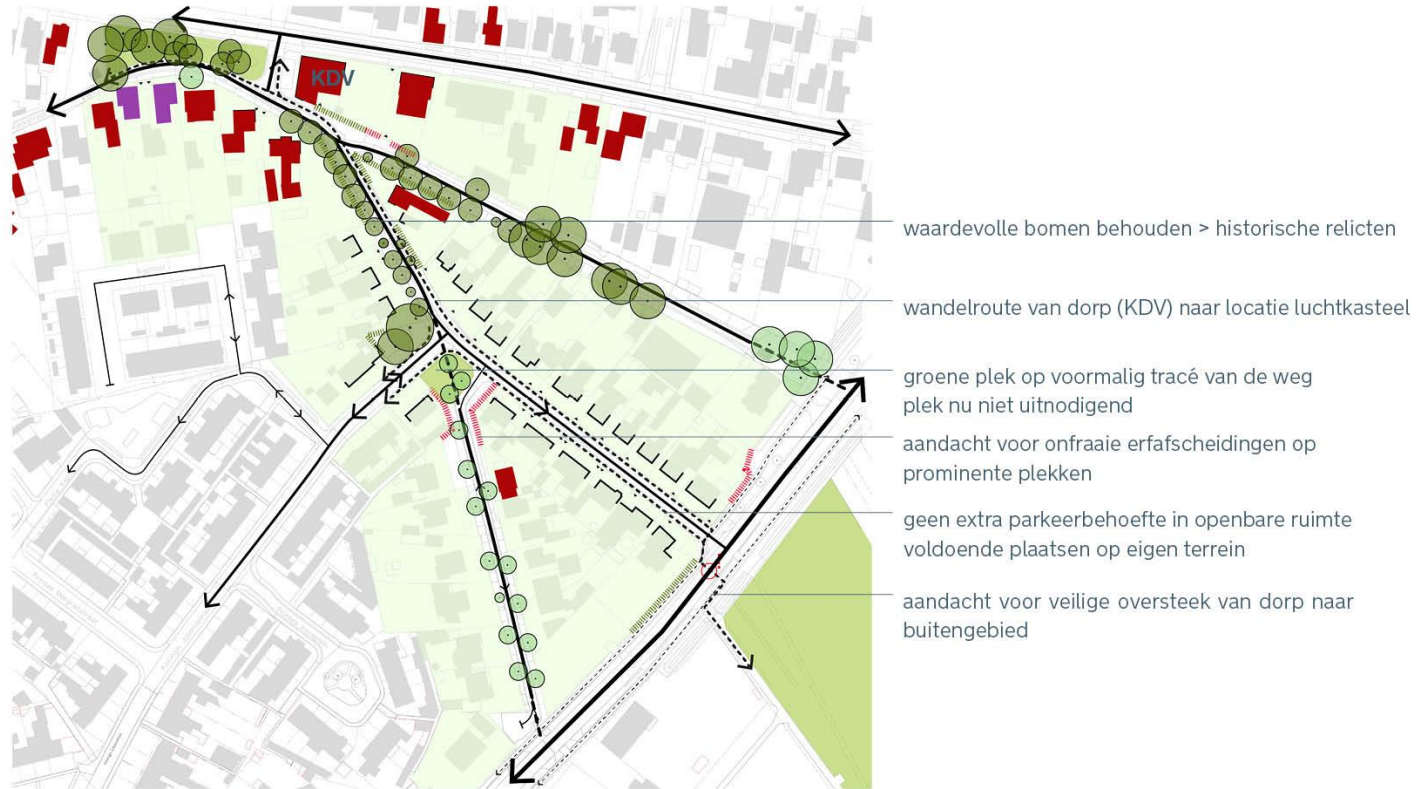
Cultuurhistorie



Civiel



Samenvattende analysekaart



Klankbordsessies | Bevindingen klankbordgroepleden

Groen

- aandacht voor wortelopdruk en gevaar omwaaien bomen
 - bomen vervangbaar ivm plakkerigheid?
- >> *waardevolle bomen blijven behouden met voldoende groeiruimte om wortelopdruk in stoep te voorkomen*

Verkeer en parkeren

- goede begaanbare wandelroute naar dorp en buitengebied
 - veilige logische oversteek Hoek-Lijnt
 - geen drempel maar andere snelheidsremmende maatregel
 - niet (teveel) parkeren op de straat > iedereen heeft ruimte op eigen terrein
- >> *voorzien in veilige wandelroute van dorp naar buitengebied*
- >> *veilige rijbaan 30km/u met alternatieve snelheidsremmende maatregelen*

Voorzieningen

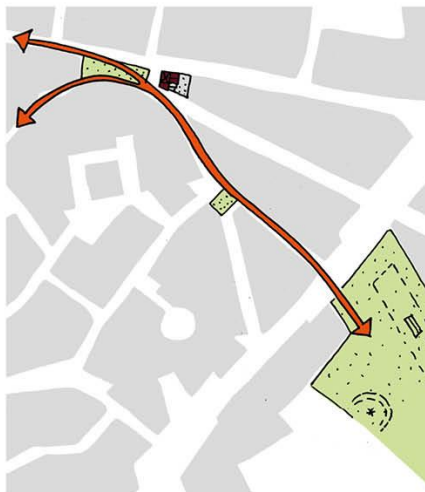
- eventueel fijne zitplek in fraai plantsoen
 - aandacht voor overlast hondenpoep
- >> *voorzien in een fijne groene plek die uitnodigt tot verblijf*





blauwe ader

afkoppelen hemelwater van
wijken naar klimaatbuffer



recreatieve route

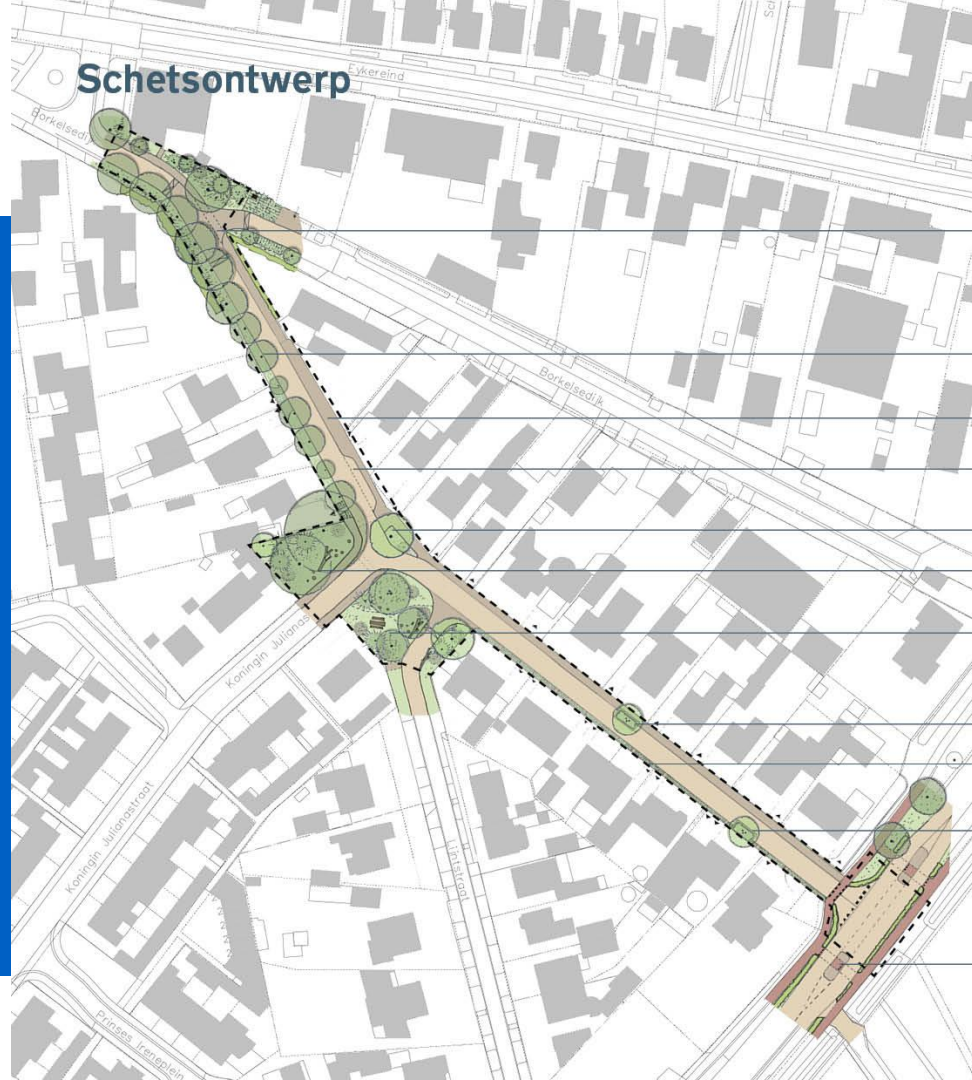
veilige wandelroute van dorp
naar buitengebied



koesteren landelijk en historisch karakter

behoud waardevolle bomen

Schetsontwerp



plateau op kruising Borkelsedijk

bestaande waardevolle bomen in grasberm

breed voetpad 2mtr

langsparkeren behouden

nieuwe markante boom op driesprong

bestaande waardevolle bomen
in bloemrijk gras

parkje met zitgelegenheid

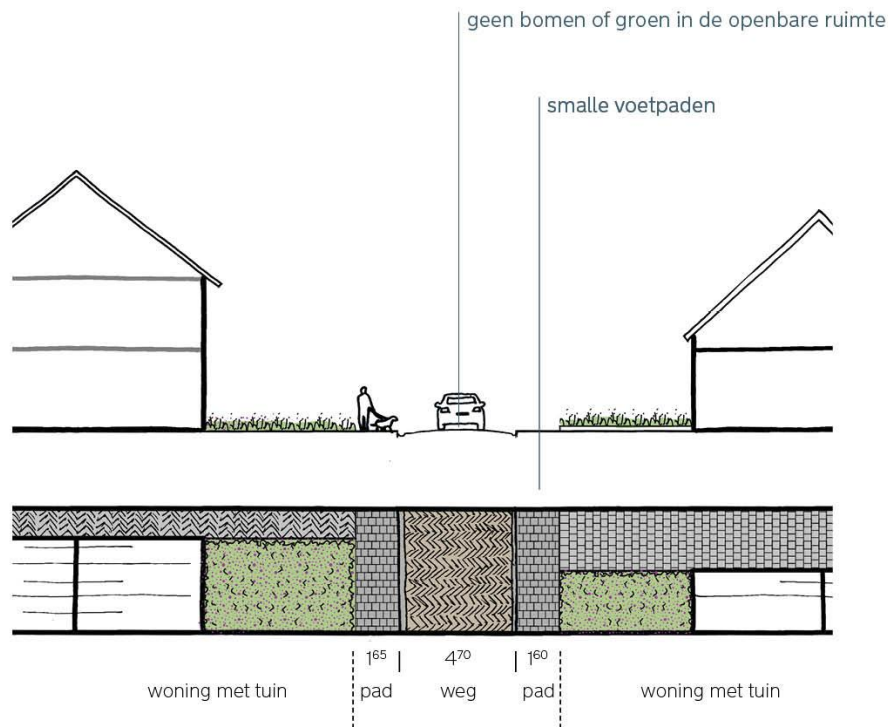
wegversmalling als verkeersremmer

rabatstrook 0⁹⁵m voor incidenteel parkeren

groenvak met boom ter plaatse van
wegversmalling

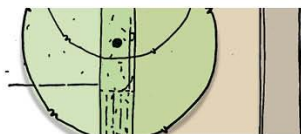
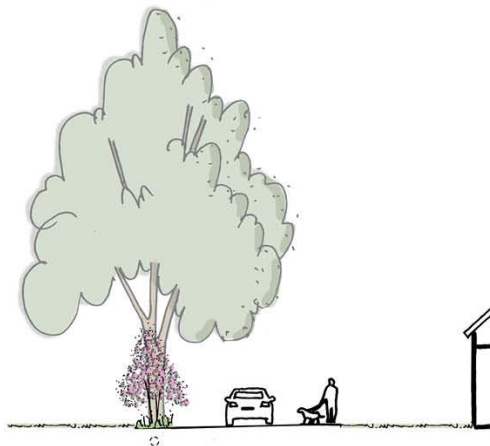
gefaseerde oversteek als elders in
Hoek-Lijnt

Huidige situatie profiel 1

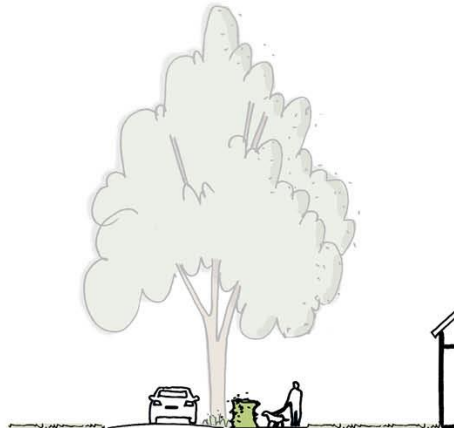


Voorkeur principe profiel 1

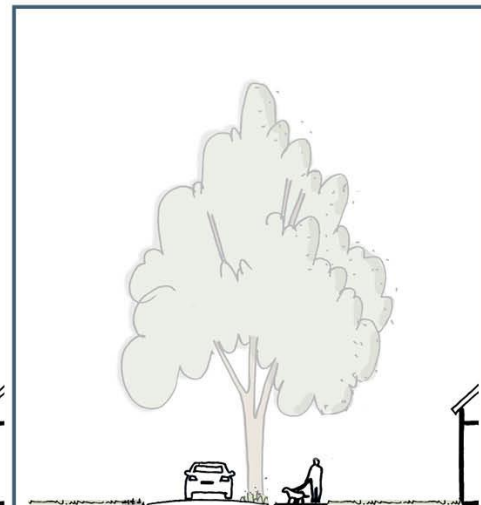
Profiel 1 (t.h.v. nr 8-27)



Model A
met groenstrook en bomen



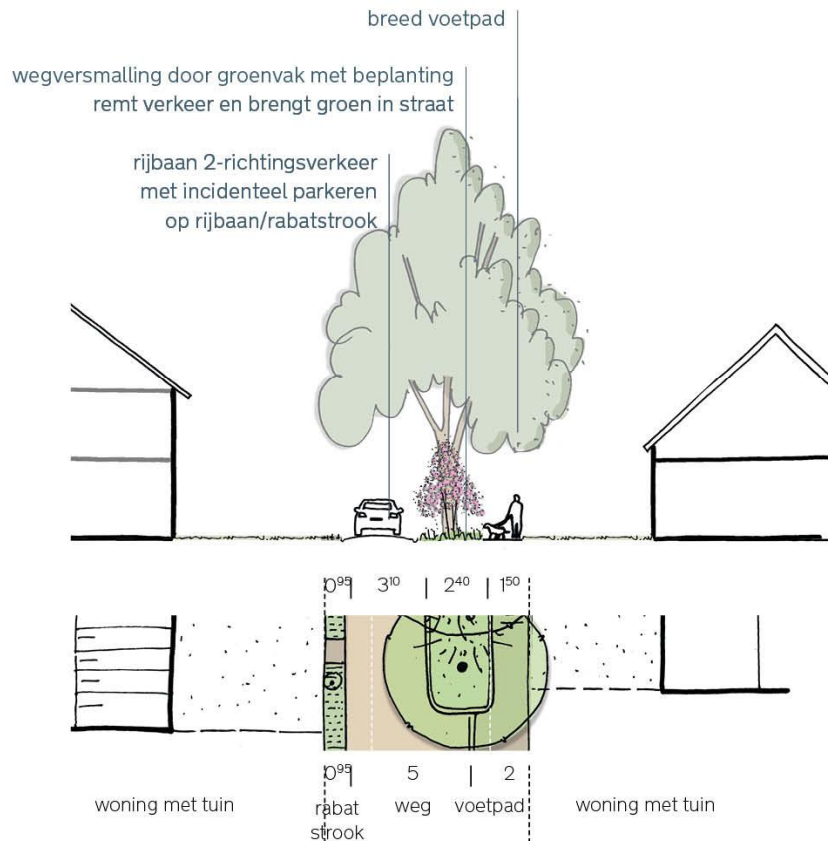
Model B met haag of plantstrook



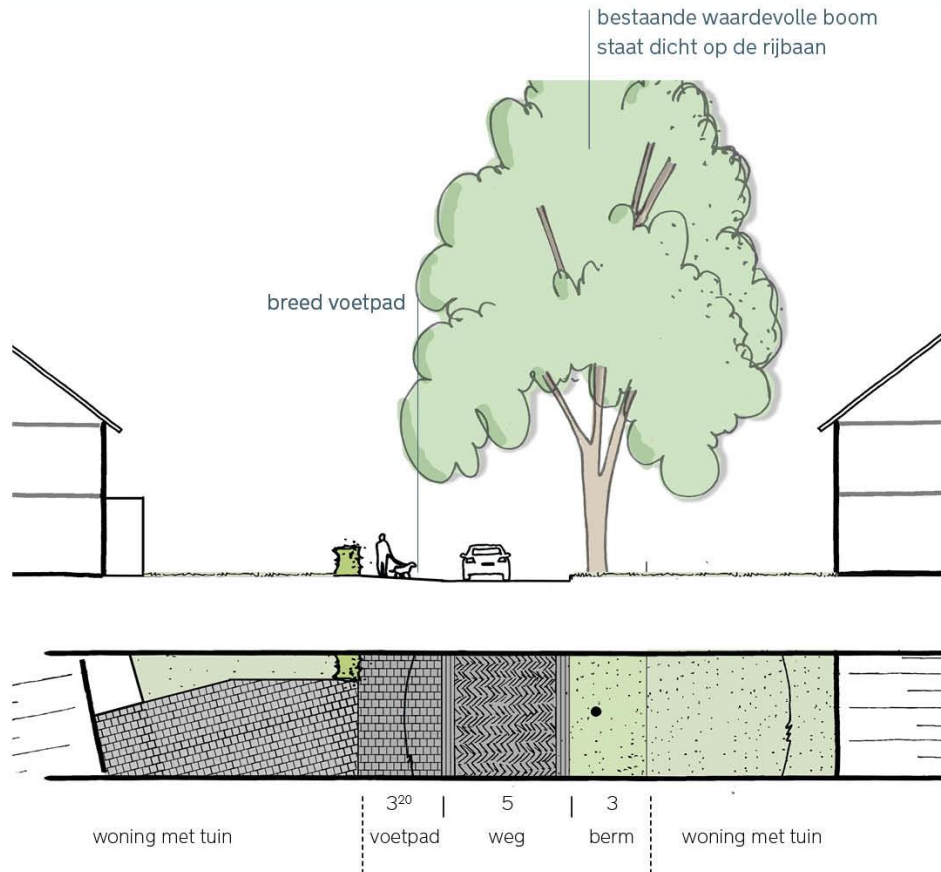
Model C met groenvakken

Voorkeursvariant klankbordleden
onderzoeken welke zijde stoep

Voorkeur principe profiel 1

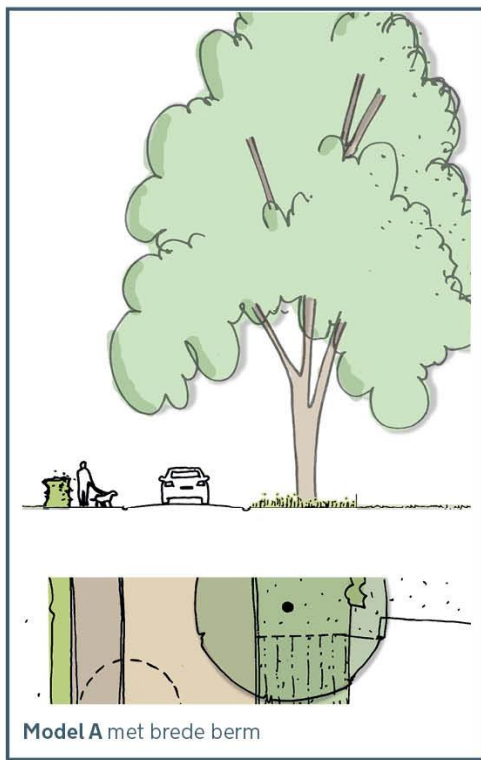


Huidige situatie profiel 2



Voorkeur principe profiel 2

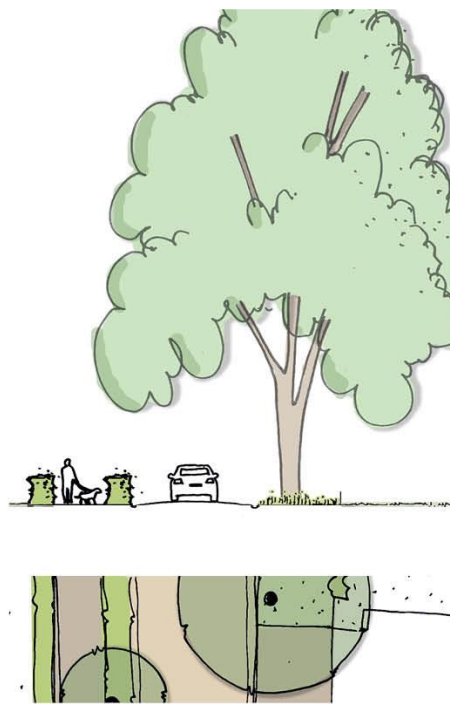
Profiel 2 (t.h.v. nr 1-7)



Voorkeursvariant klankbordleden

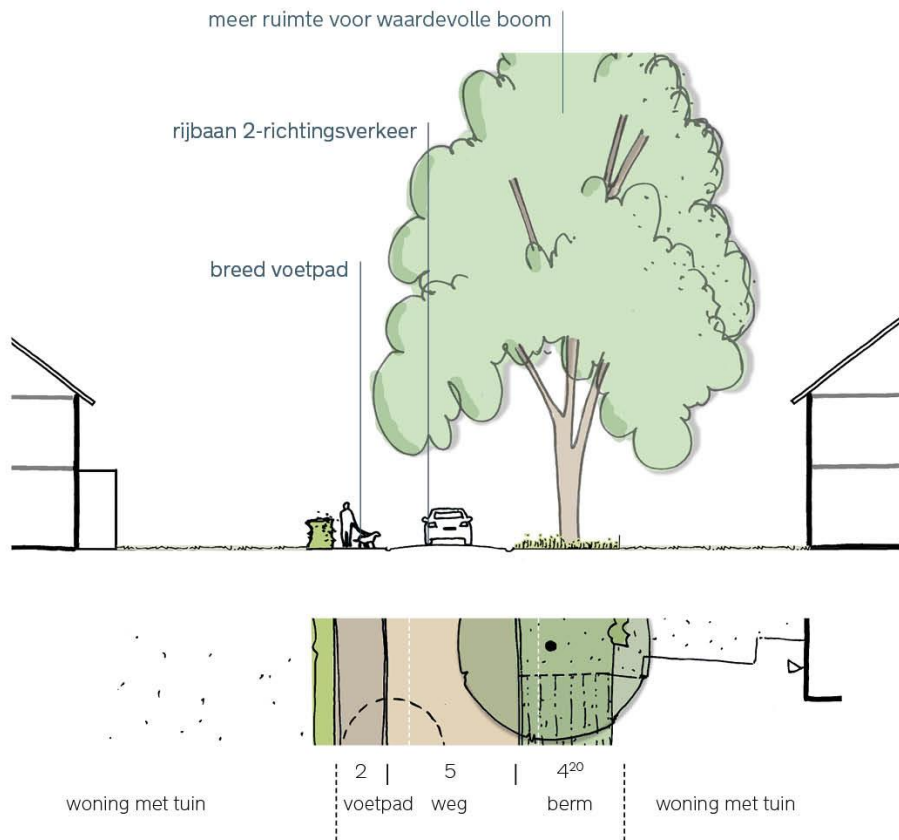


Model B met brede berm en wegversmalling



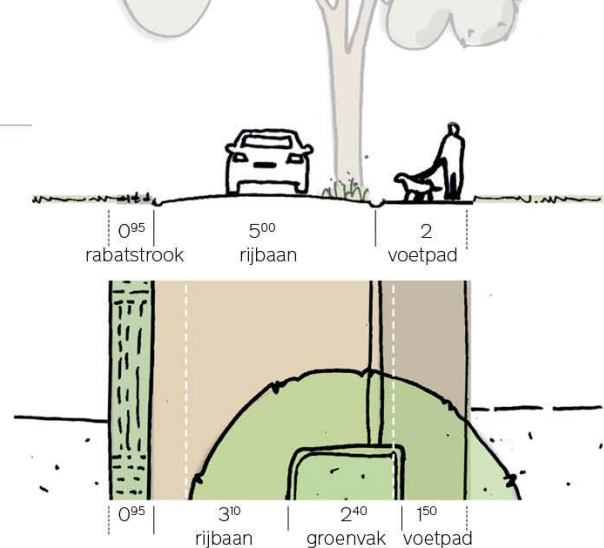
Model C met haag

Voorkeur principe profiel 2



Materialisatie

1. rijbaan gebakken klinkers keperverband
2. voetpad 21 x 21 betonklinkers
3. rabatstrook (grasklinkers / betonklinkers)
4. groenvakken met bloemrijke beplanting en markante boom en/of vogellokkende heesters



Impressie 1



Impressie 2



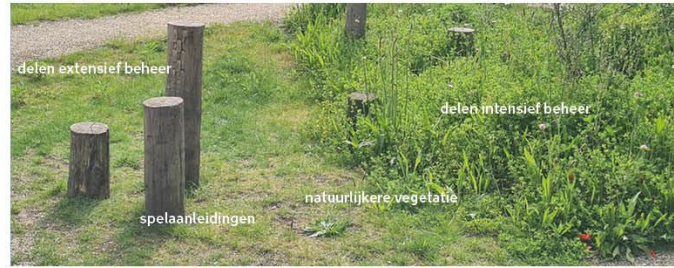
Schetsontwerp | Kruising met Borkelsedijk



Schetsontwerp | Kruising met Kon. Julianastraat en Lijnt



Schetsontwerp | Referenties groene overhoek

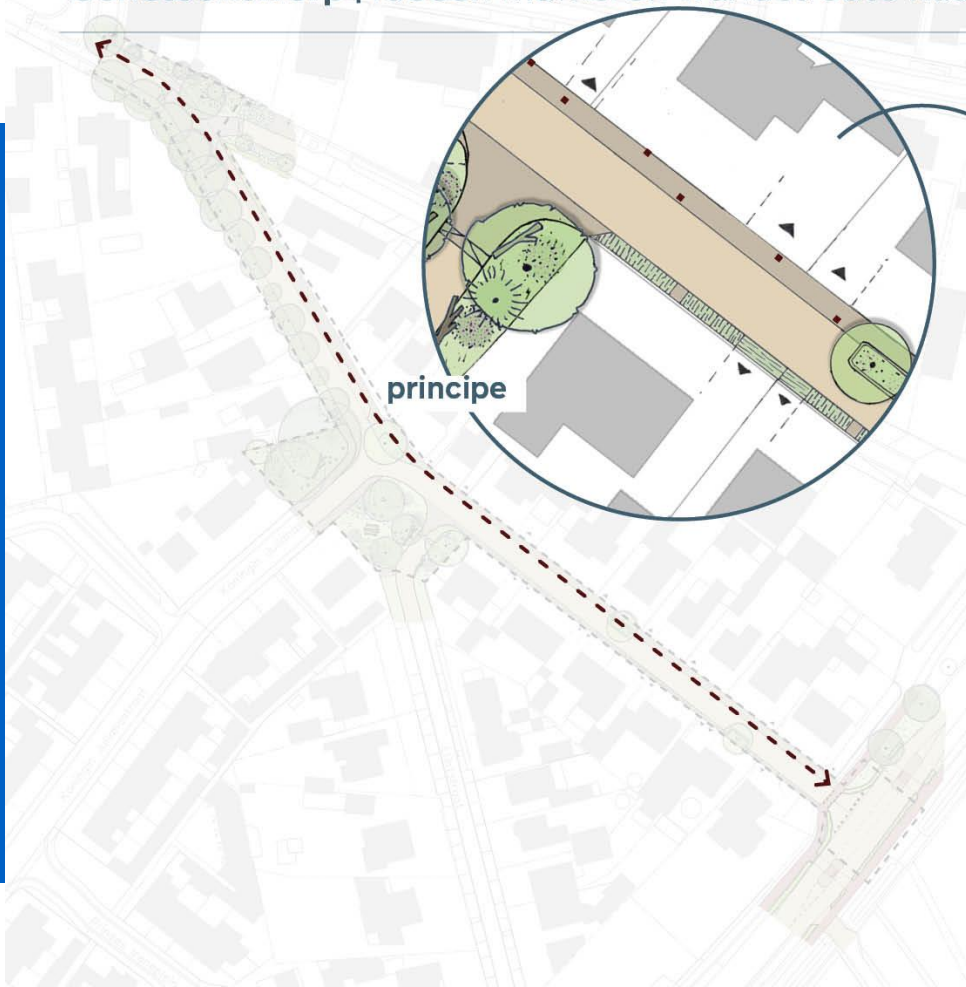


Schetsontwerp | Kruising Hoek-Lijnt

gefaseerde oversteek

- veiligere oversteek naar buitengebied
- gelijk aan elders in Hoek-Lijnt

Schetsontwerp | Ideeën markeren wandelroute naar beekdal



gemarkeerde tegel met ...
... diersporen ... verhaal
kasteel / molen ... keersop ...
beweegroute



tegel van cortenstaal
met dierspoot ...



... of als 'spoor' op
de stoep



PLANNING

• Ontwerp	Nu
• Onderzoeken en rioleringsplan	Juni-juli 2026
• Definitief ontwerp met rioleringsplan	Juni-juli 2026
• Voorbereiding kabels en leidingen-nuts (65 weken)	2026-2027
• Besteks- en aanbestedingsgereed maken	2026
• Uitvoering	Start 3 ^e kwartaal 2027

