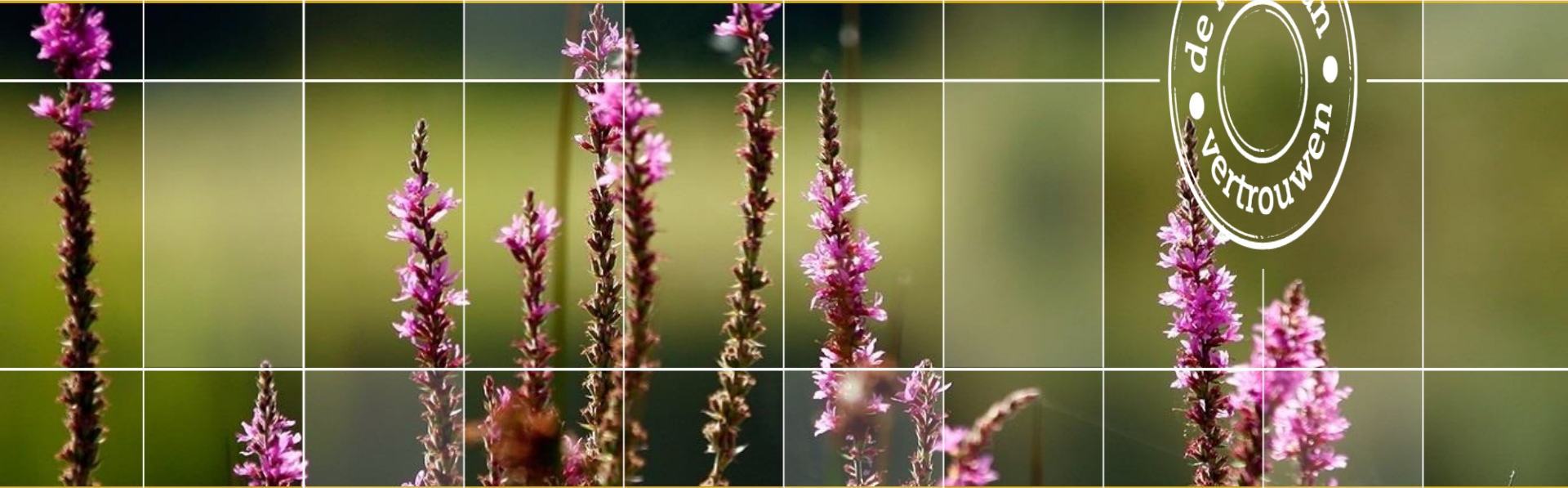


# Projectgebied Lange Mees e.o. te Veldhoven

Brengsessie 5 juni 2023



kragten

  
Veldhoven

# Inhoudelijk

- **Opgave:** reconstructie mét bewonersparticipatie
  - Vervangen riolering
  - Verbeteren kwaliteit verharding
  - Verduurzamen openbare ruimte
- **Haalsessie** - de belevingsscan
- **Werksessies** – proces met **Klankbordgroep**
  - **Onderzoeken** met resultaten
  - Variantenstudie per straat/deel
- **Voorkeursvariant** – concept schetsontwerp
- Vervolgproces



# Waarom herinrichten

- ▶ Wortelopdruk bomen
- ▶ Schade aan verharding
- ▶ Slechte afwatering
- ▶ Klimaatadaptatie en duurzaamheid
- ▶ Verkeersveiligheid
- ▶ Parkeren
- ▶ Verouderd bestratingsmateriaal
- ▶ **Vervangen riolering**
- ▶ **Afkoppelen regenwater**













# Input bewoners

## Aandachtspunten/wensen

- Meer en mooier **groen** op de juiste plaats, aandacht voor bestaande/nieuwe bomen
- **Parkeren** méér en herkenbaar in straatbeeld, oplaadpunten
- Behouden **woonerf** met sfeer en mogelijkheden
- **Verkeer**: instellen éénrichtingverkeer, tegengaan te hoge snelheden,
- Goede **toegankelijkheid** voor voetgangers, oversteekbaarheid
- Veilige **inrichting** voor (spelende) kinderen, verlichting
- Tegengaan wateroverlast, **klimaatbestendig**



# Werksessies – Klankbordgroep

- ✓ Informatiemoment
- ✓ Haalsessie: Belevingsscan = digitaal
- ✓ Werksessie 1<sup>e</sup> Klankbordgroep
- ✓ Werksessie 2<sup>e</sup> Klankbordgroep
- ✓ Extra werksessie 3<sup>e</sup> Klankbordgroep
- Brengsessie: informatieavond
  
- ✓ Reactiemomenten interne werkgroep gemeente
- ✓ Toetsing beleid en regelgeving
  - ✓ ASVV (verkeer, parkeren, hulpdiensten)

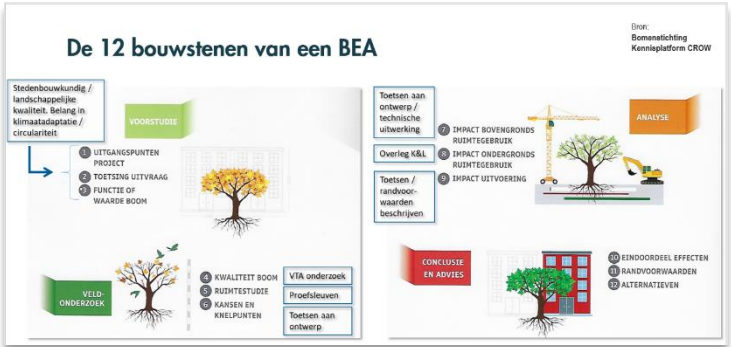




# Onderzoeken en resultaten

- ✓ Bomen vitaliteitsonderzoek
- ✓ Bomen Effect Analyse
  - 3 bomen Merenfeltstraat/Lange Mees
  - Merenfelt huisnummers 26 – 46
  - Lange Mees; ervaring verleden, 3 bomen tussen 20 en 36
  - Woonstraten
- ✓ Infiltratieonderzoek: aandachtspunt
- ✓ Bodemkundig onderzoek; géén verontreinigingen
- ✓ Rioolonderzoek: conclusie vernieuwen riool
- ❑ Kabels & Leidingenonderzoek, proefleuven

# Bomenvitaliteitsonderzoek / BEA



### Tabel Bomen inventarisatie Bomenvitaliteitsonderzoek

Opdrachtgever:  Datum: 24-11-2023  
 Opdracht:  Datum: 24-11-2023  
 Project:  Datum: 24-11-2023

Opdrachtgever	Opdracht	Opdracht datum	Opdracht project	Opdracht adres	Opdracht telefoon	Opdracht email	Opdracht website	Opdracht social media	Opdracht andere

Opdrachtgever	Opdracht	Opdracht datum	Opdracht project	Opdracht adres	Opdracht telefoon	Opdracht email	Opdracht website	Opdracht social media	Opdracht andere

Opdrachtgever	Opdracht	Opdracht datum	Opdracht project	Opdracht adres	Opdracht telefoon	Opdracht email	Opdracht website	Opdracht social media	Opdracht andere

Opdrachtgever	Opdracht	Opdracht datum	Opdracht project	Opdracht adres	Opdracht telefoon	Opdracht email	Opdracht website	Opdracht social media	Opdracht andere

# Infiltratieonderzoek

## Resultaten

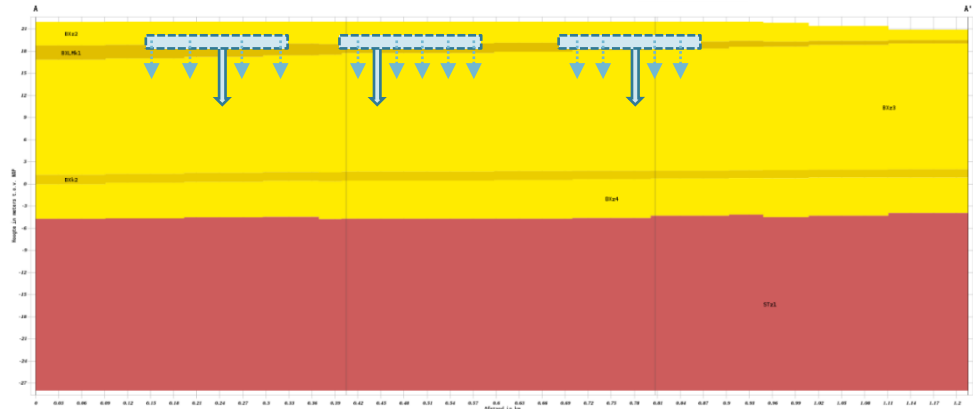
- 22/12/2022
- 5 boorlocaties in de wijk
- Boring tot 2,5 meter diepte
- Gegevens Dinoloket
- GHG ca. 2,9 tot 3,5 meter - MV
- Storende leemlagen tot 6 meter - MV

## Advies:

- Infiltratie mogelijk
- Diepteinfiltratie grindpalen

Tabel 1: K-waarde voor een infiltratievoorziening

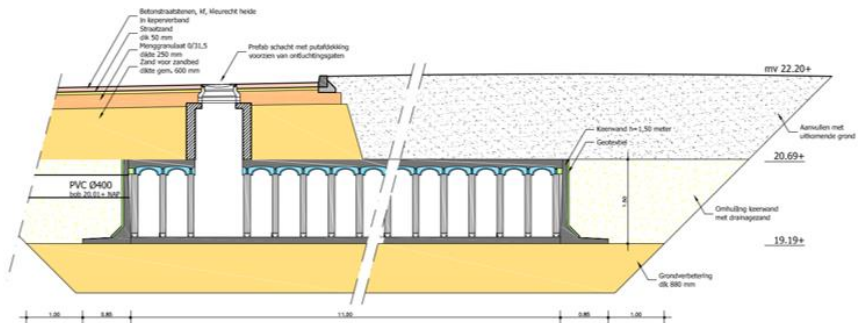
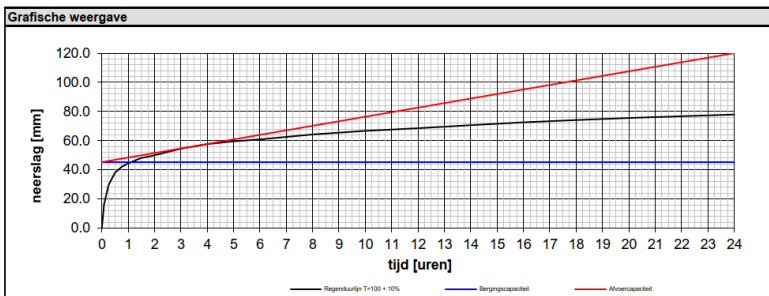
Bodemlaag	Doorlatendheid [m/d]
Sterk zandig leem	0,13
Matig fijn zand dat sterk siltig is en laagjes leem bevat	0,25
Matig fijn zand dat matig siltig is	1,3 – 5,8





# Infiltratieonderzoek

## REGENDUURLIJN - Variant 1 Infiltratierielen in cunet met lava



Figuur 2: Infiltratiekelder Don Boscostraat (tekening B1361R, Janssen de Jong)

## Bijlage 1 – afkoppelkaart

- Geen mogelijkheid om af te koppelen naar openbaar
- Reeds afgekoppeld
- Al te koppelen



# Wat kunnen bewoners zélf doen?

## Maak je tuin waterklaar



Het ontstenen en vergroenen van de voortuin



Het realiseren van gevelgroen

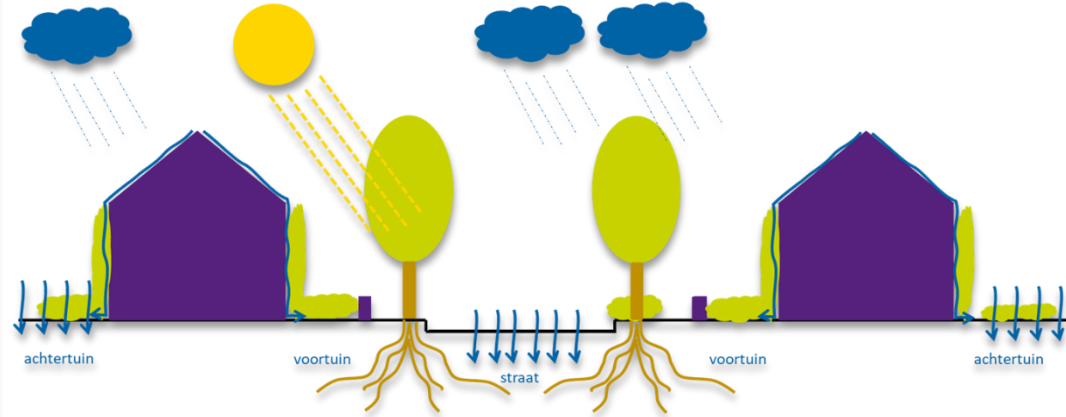


Afkoppelen van hemelwater in de voortuin



Afkoppelen van hemelwater en infiltreren in de achtertuin

## Concreet; wat kan gedaan worden aan klimaatadaptieve maatregelen?



## Gratis boekje waterklaar

➤ <https://www.veldhoven.nl/langemees>

# Werksessies met klankbordgroep / gemeente

## Bespreken 1<sup>e</sup> conceptuele uitwerking

- Conceptueel = procesmatige benadering
  - Uitgaande van huidig gebruik
  - Behouden bestaande bomen
  - Duurzaam Veilige inrichting (= ASVV richtlijnen)
  - Snelheidsverlaging
  - Parkeeraantallen
  - Logische looplijnen
  - Kabels & Leidingen
- Toevoegen vergroeningsopgave
- Toevoegen klimaatadaptatie en duurzaamheid
- Optimaliseren bewonerswensen
- ....



kragten

Veldhoven

## Bespreken 2<sup>e</sup> conceptuele uitwerking

- Integraal gemeentelijk overleg:
  - **Rijrichting** in smalle woonstraten uniformeren
  - **Parkeeroplossing** in smalle woonstraten uniformeren
  - **Parkeeraantallen** afstemmen op bestaande situatie
  - Optimalisatie groen en **groeninrichting**; beheer en onderhoud
  - **Klimaatadaptief** opgave; méér vergroenen, minder verharding
  - Minder **trottoirs** tbv meer groen
  - Handenbeleid
  - Technische inrichtingsaspecten; bochtstraten, inritten, mindervalide- en oplaadlocaties, snelheidsremming, e.a.
  - Herontwikkelen speelterrein met bestaande inrichting



kragten

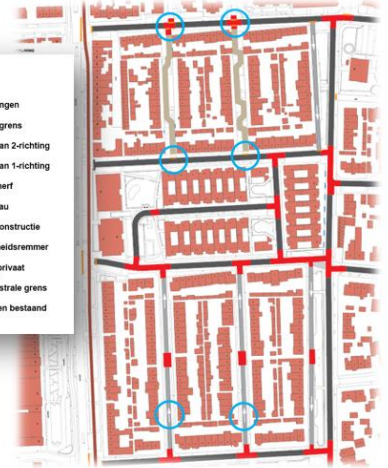
Veldhoven

## Werksessies – Klankbordgroep



### VERKLARING

- Woning
- Werkgrens
- Rijbaan 2-richting
- Rijbaan 1-richting
- Woonert
- Plateau
- Inritconstructie
- snelheidsremmer
- Inrit privaat
- Kadastrale grens
- Bomen bestand

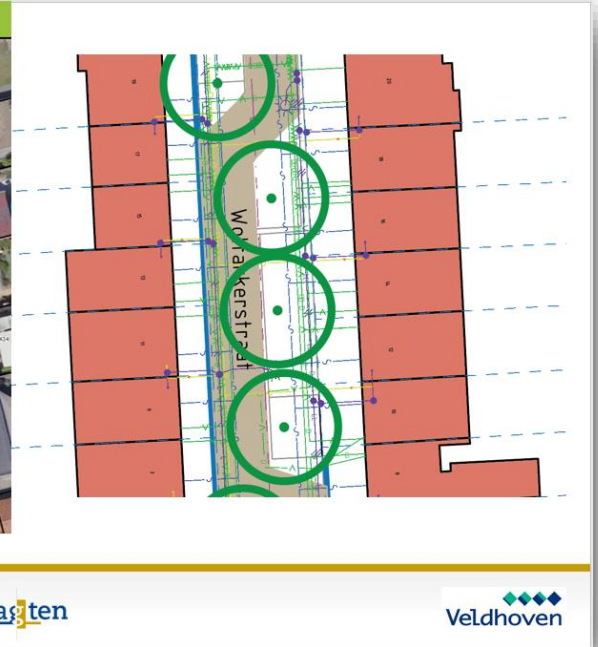


kragten

Veldhoven



# Werksessies met klankborggroep / gemeente



# Werksessies met klankborggroep / gemeente

**Variant 1**  
Huidige situatie Hoenderakkerstraat



Huidig parkeeraantal: 30 pp

4,10 5,00 meter

kragten

Veldhoven

**Variant 2**  
Hoenderakkerstraat

Variant 1:

- Optimalisatie huidige situatie
- Ca. 33 pp
- Verminderen bomen



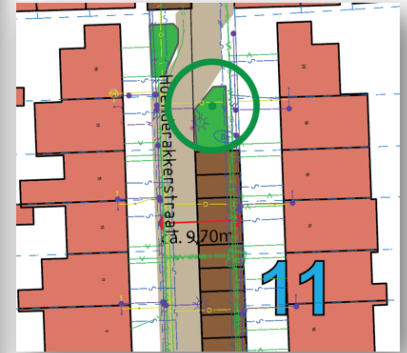
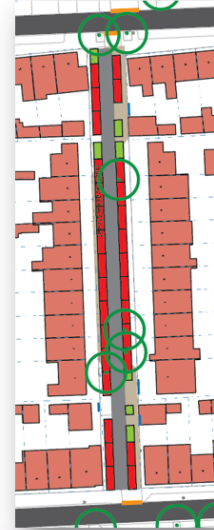
kragten

Veldhoven

## Variant 3 Hoenderakkerstraat

Variant 1:

- Eénrichting verkeer
- Dubbel langsparkeren
- Toevoegen trottoirs
- Ca. 31 pp
- Beperkt aantal bomen



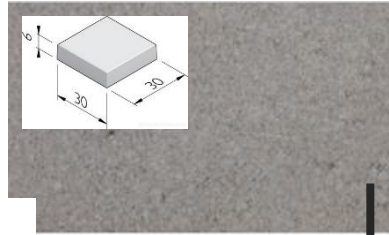
kragten

Veldhoven

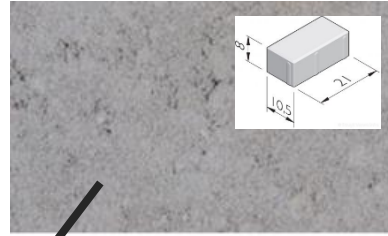




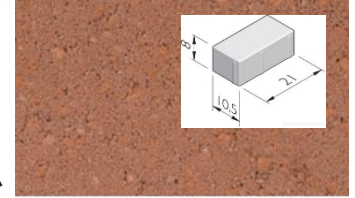
# Materialisatie



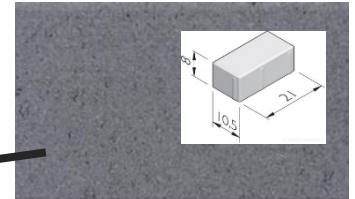
Standaard lichtgrijs



Standaard grijs

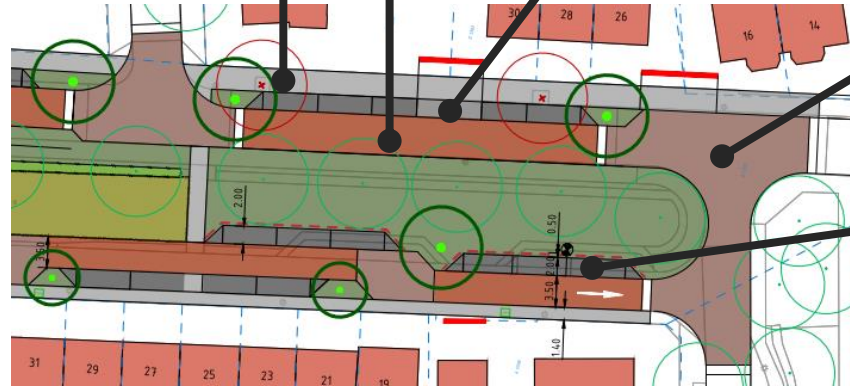


Baleno terra 650



Baleno donkergrijs 060

- Rijbaan
- Groen
- Speeltuin
- Trottoir
- Parkeervak op trottoir
- Langsparkeervak
- Haakspareervak
- Uitstapstrook





















# Beplanting







-  Locale aanduiding int
-  Nieuwe biodiversie bomen
-  Eenrichtingsweg
-  Kleurrijke en biodiversie beplanting
-  Ondergrondse container
-  Bestaande haag
-  Bestaande boom
-  Speelruimte/ontmoetingsplaats
-  Hondenuitlaatterrein (incl. hekwerk)
-  Verlichtingsplan volgt na vaststellen schetsontwerp
-  Ribbaan
-  Platform
-  Trottoir met parkeervak
-  Schuarparkeren
-  Uitstapstrook
-  Mindervalde parkeerplaats





- Locatie aanduiding inrit
- Eenrichtingsweg
- Ondergrondse container
- Leidpaal voor elektrische auto's
- Speel- en ontmoetingsplaats
- Hondenuitlaarten (incl. hekwerk)
- Ribbaan
- Plateau
- Trottoir met parkeervak
- Schuarparkeren
- Uitstapstrook
- Mindervalde parkeerplaats
- Nieuwe biodiversiteit bomen
- Kleurrijke en biodiversiteit beplanting
- Bestaande haag
- Bestaande boom
- Bestaande boom verwijderen
- Verlichtingsplan volgt na vaststellen schetsontwerp

# Voorkeursvariant - CONCEPT









BIJZONDERE SITUATIE  
Herinrichting Lange Mees  
Hoenderakkerstraat - kijkrichting zuid-noord

kragten  
Veldhoven



TOEKOMSTIGE SITUATIE  
Herinrichting Lange Mees  
Hoenderakkerstraat - kijkrichting zuid-noord

kragten  
Veldhoven

# Hoenderakkerstraat

kragten





Bestaande situatie  
Herinrichting Lange Mees  
Foto: J. van der Meulen

Veldhoven



TOEKOMSTIGE SITUATIE  
Herinrichting Lange Mees  
Merefeltstraat - kijkrichting zuid-noord

kragten  
Veldhoven

Merefeltstraat

kragten

# Het vervolg

- ✓ Informatiemoment 21 November 2022
- ✓ Haalsessie: **Belevingsscan = digitaal** T/m 21 November 2022
- ✓ Werksessies 1<sup>e</sup> Klankbordgroep 7 december 2022
- ✓ Werksessie 2<sup>e</sup> Klankbordgroep 19 Januari 2023
- ✓ Extra werksessie 3<sup>e</sup> Klankbordgroep 5 April 2023
- Brengsessie: informatieavond 5 Juni 2023
- Voorlopig Ontwerp gereed Q2 / Q3 2023
- Uitwerken Definitief ontwerp Q3 2023
- Besteksfase en aanbesteding Q3 2023
- Start realisatiefase **Q1 / Q2 2024**





Aanvullingen  
of vragen?

Rondvraag en sluiting





# Wolfakkerstraat

Lange Mees

Veelhoek - [jsc., 5-5-2023, 10:18:27 x]  
verbreden groenvak,  
herpositioneren boom

Veelhoek - [jsc., 5-5-2023, 10:12:56 x]  
groenvak wordt parkeren

Veelhoek - [jsc., 5-5-2023, 10:16:41 x]  
verkleinen groenvak; géén  
boom i...

# Bewonersvoorstel

# 100% draagvlak?