

Omvorming van de Arendswijk

In samenwerking met Stefanie Lataire
(stagiaire Groenmanagement Vives Roeselare)

Inhoud voorstelling

Waarom omvormen?

→ 4 omvormingsdoelstellingen + visie



+ Concreet stappenplan

Visie

Gebaseerd op Harmonisch park en groenbeheer.
(HPG)

➤ Duurzaam en geïntegreerd stedelijk beleid

- Duurzaam
- Dynamisch
- Divers
- Natuurgericht
- Mensgericht
- Milieugericht

Omvormingsdoelstellingen

1. Ecologie

2. Arbeids- en kostenreductie

3. Pesticidenreductie

4. Eenheid en stedenbouwkundige morfologie

Ecologie

- Biodiversiteit en bloei.
- Verscheidenheid aan planten.
- Inheemse beplanting.



Ecologie → knelpunten Arendswijk

- Weinig biodiversiteit (weinig variatie).
- Planten met weinig meerwaarde (bloei, vruchten,...).
- 7 % van de beplanting is inheems.



Ecologie → Visie concreet

Maatregelen rond ecologie vooral concentreren op de pleinen en doorgangen.

- Reeds enkele pleintjes/parkings omgevormd buiten dit plan. Toekomstige omvorming pleinen meer vanuit ecologisch standpunt. Wel met veel aandacht voor andere functies!

Het esthetisch en arbeidsreducerende aspect concentreren in de straten.



Ecologie

Extensief beheer – bloemengrasland toepassen.

- Wordt gecreëerd door inzaaien bloemenmengsel of aanpassen maairegime.
- Bevordert soortendiversiteit van planten en dieren.
- Schuil- en foerageergelegenheid voor een waaier aan dieren.
- Eveneens arbeidsreducerend.



Ecologie

Natuurlijke speelelementen

→ Hierbij wordt de kringloop gesloten gehouden.

→ Buurtbewoners en (jeugd)verenigingen actief betrekken!



Ecologie

- Sneukelhagen
- Takkenwallen
- Insectenhotel
 - Eveneens in samenwerking met buurtbewoners, jeugdverenigingen,...
 - Koppelen aan educatie (scholen).



Omvormingsdoelstellingen

1. Ecologie
2. Arbeids- en kostenreductie
3. Pesticidenreductie
4. Eenheid en stedenbouwkundige morfologie

Arbeids- en kostenreductie → knelpunten

Momenteel **zeer intensief** beheer:

➤ Intensief te beheren bomenareaal.

➤ Intensief te beheren beplanting.

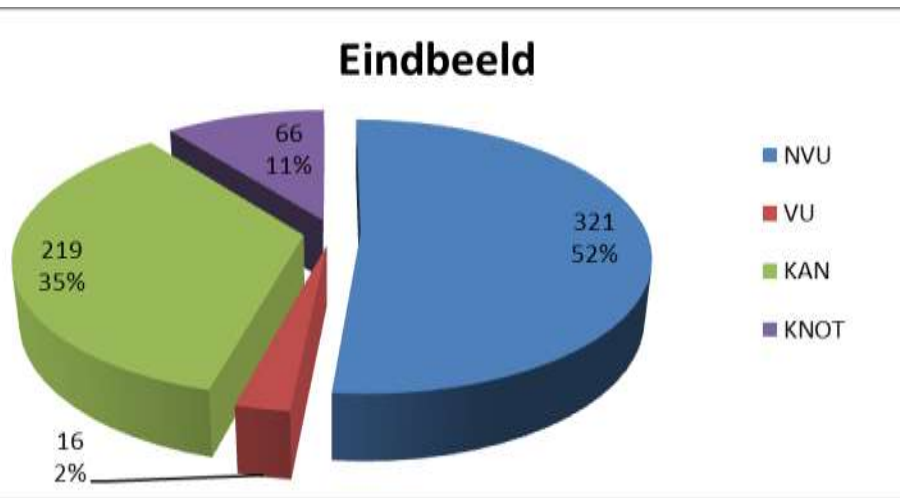
→ maaien

→ scheren

Arbeids- en kostenreductie → knelpunten

Intensief te beheren bomenareaal

- *Vrij uitgroeïende bomen* zijn het goedkoopst in onderhoud (aandeel 2%).
- *Niet vrij uitgroeïende bomen* (52%).
- *Snoeivormen als kandelaberen en knotten* zijn de meest arbeidsintensieve beheervormen (aandeel 46%).



Arbeids- en kostenreductie

Bomen

- Rekening houden met groeiruimte, zowel boven- als ondergronds.
- Kwaliteit boven kwantiteit.
- Wortelopdruk (8,1%) herleiden d.m.v. plantkeuze en/of omvormen verharding.



Arbeids- en kostenreductie



Arbeids- en kostenreductie

45% van de bomen staan in gras:

- Beheersintensief
- Nefast voor de conditie van de boom indien maai- of aanrij schade (infecties)!



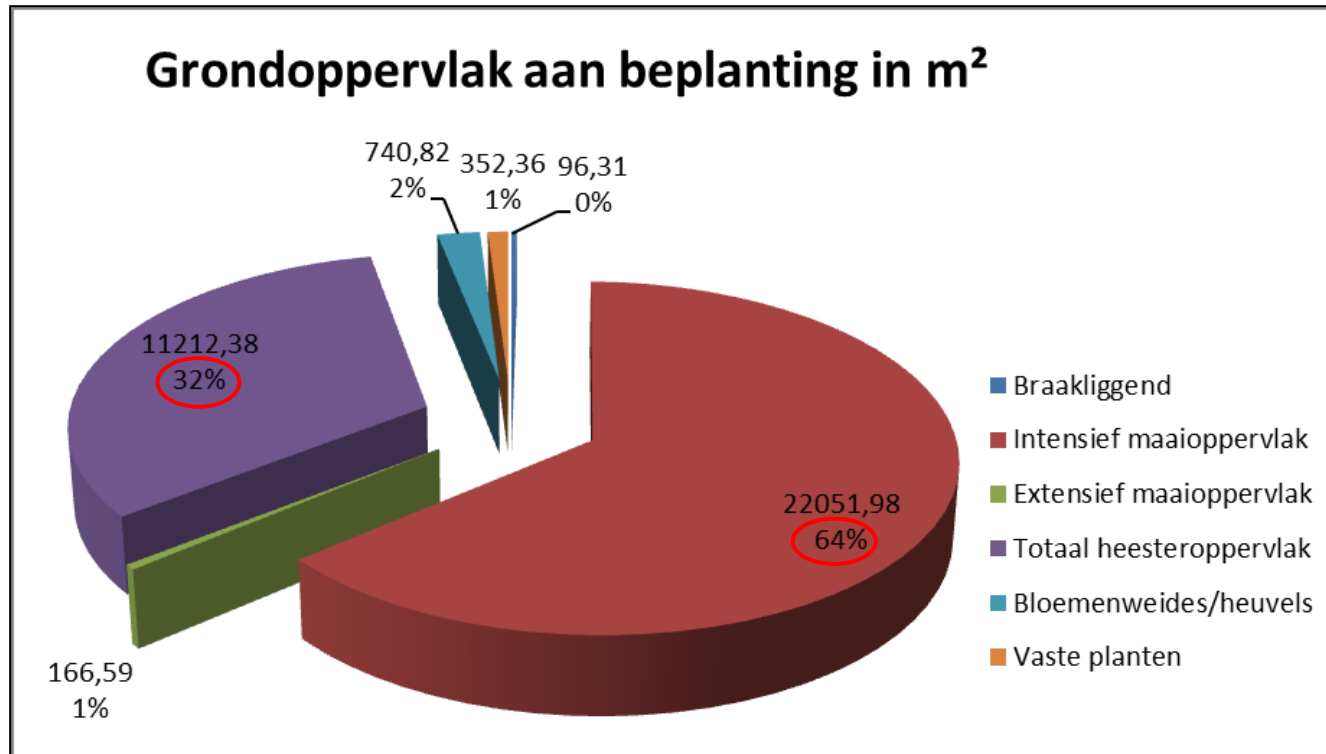
Maaischade herleiden naar 0% door:

- beplanten boomspiegels
- laten staan **graskraag** rond de boom.



Arbeids- en kostenreductie - Knelpunten

Intensief te beheren beplanting



- Intensief maaioppervlak = 22 000 m²
x maaifrequentie (18) = **397 000 m²** jaarlijks te maaien
- 11 000 m² heesters.

Totaal scheeroppervlak x scheerfrequentie = **26 000 m²**

Arbeids- en kostenreductie

- Verschillende beheervormen in 1 plantvak maken het beheer intensief.
 - Één beheervorm per plantvak!



Arbeids- en kostenreductie

Beplanting

- Omvorming naar vaste planten of extensieve heesters.
- Juiste plant op de juiste plaats (zout, licht,...).



Arbeids- en kostenreductie

- Voorkomen van blote aarde → beplantingen laten dichtgroeien.



Omvormingsdoelstellingen

1. Ecologie
2. Arbeids- en kostenreductie
3. Pesticidenreductie
4. Eenheid en stedenbouwkundige morfologie

Pesticidenreductie

ALGEMEEN

- 01/01/2015 = nulgebruik pesticiden

ARENDSWIJK – Harelbeke

- Reeds nulgebruik!
- Beplanting op heden nog onvoldoende aangepast waardoor de arbeidsintensiteit te hoog ligt.

Pesticidenreductie

Verhardingen

Verder uitbouwen pesticidenvrije beheerstechnieken

→ Momenteel worden greppels/ parkings geborsteld en behandeld met heet-watermethode.

Groenzones

- Voorkomen van blote aarde door:
 - Juiste plant op de juiste plaats (bodem, vocht, licht).
 - Hoge plantdichtheid.
 - Gebruik van planten met bodembedekkende habitus.
 - Braakliggende zones beplanten.
- Onkruid weren vóór en bij aanplant.



Omvormingsdoelstellingen

1. Ecologie
2. Arbeids- en kostenreductie
3. Pesticidenreductie
4. Eenheid en stedenbouwkundige morfologie

Eenheid & stedenbouwkundige morfologie

ALGEMEEN

- Wenselijk in het kader van oriëntatie, eenheid en rust in de wijk.

ARENDSWIJK

- Wirwar van soorten en beheervormen.
- Weinig ritme en herhaling.



Eenheid & stedenbouwkundige morfologie

Algemeen

Grote plantvakken tussen de gevels en voetpaden worden beplant met bomen die een extra meerwaarde bieden op vlak van ecologie, biodiversiteit en/of bloei.



Eenheid & stedenbouwkundige morfologie

Bomen

- Wisselbeplanting met menging van 2 soorten bomen in de straten.
- Gelijkaardig eindbeeld in verschillende categorie-straten, zowel qua grootte als vorm.
- Er wordt rekening gehouden met grootte van de bomen, kroondichtheid, oriëntatie t.o.v. de zon,...



Eenheid & stedenbouwkundige morfologie

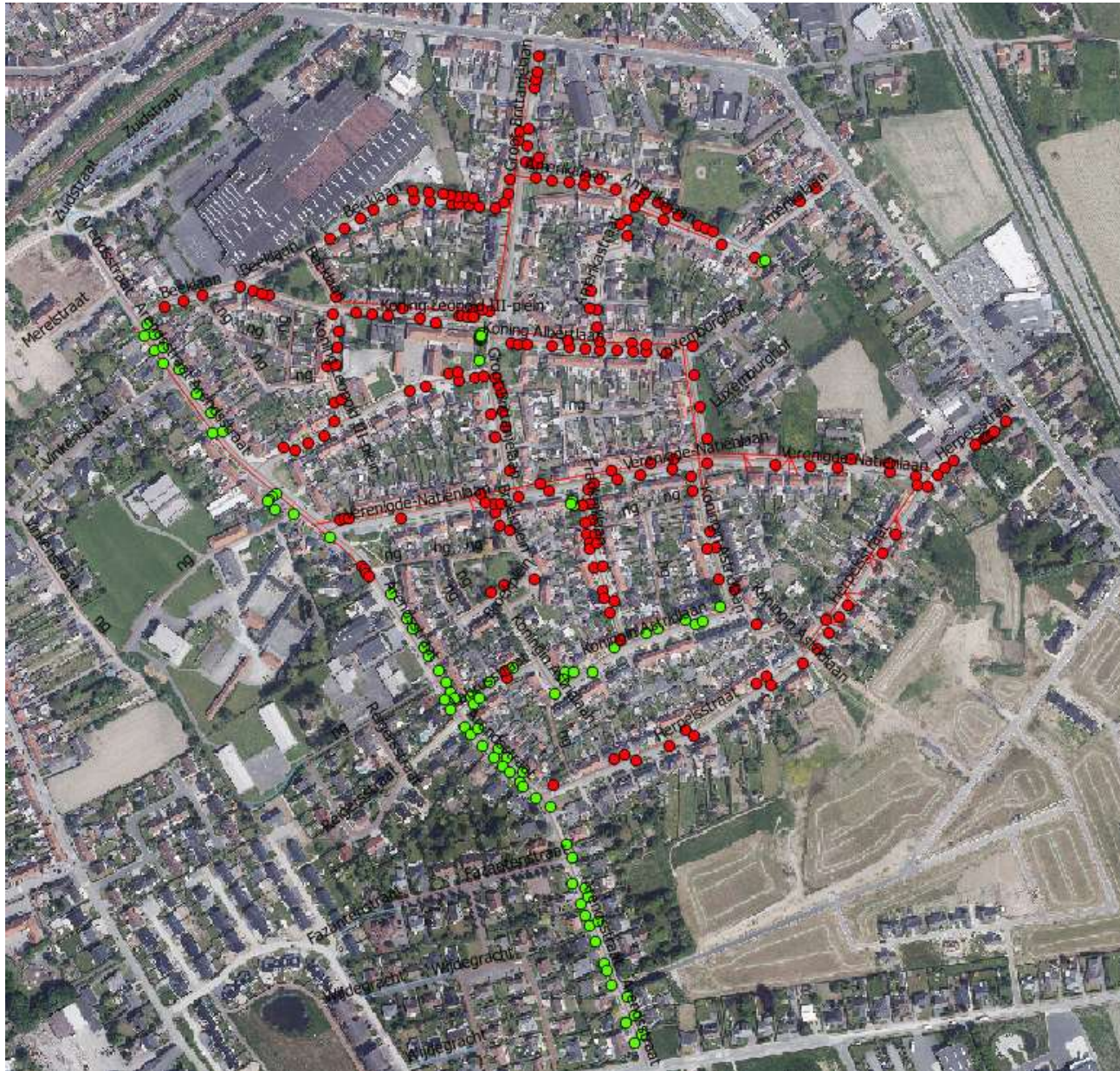
- Beplanting
 - Mozaïekbeplanting op de straatkoppen afzonderlijk en thematisch per stratentype.
 - Kleurtinten per straat:
 - 1^e categorie: warm (geel-rood)
 - 2^e categorie: fris (groen-lichtgeel-wit)
 - 3^e categorie: zacht (grijs-blauw)
 - Monobeperanting in de straatvakken met terugkerende structuurplant uit de straatkoppen.



Inhoud voorstelling

- Waarom omvormen?
 - 4 omvormingsdoelstellingen + visie
- Concreet stappenplan

Actieplan



Actieplan

→ Volledige omvorming in 5 jaar

2015

- VN-laan
- Kon.Albertlaan
- Labrusstraat

2016

- Herpelsstraat
- Amerikalaan
- Heerbaan

2017

- GB-laan
- Frankrijklaan
- Amerikastraat

Actieplan

2018

- Arendsstraat
- Koningin Astridlaan
- Koning Leopold III-laan

2019

- Beeklaan
- Koning Leopold III-plein
- Broekplein

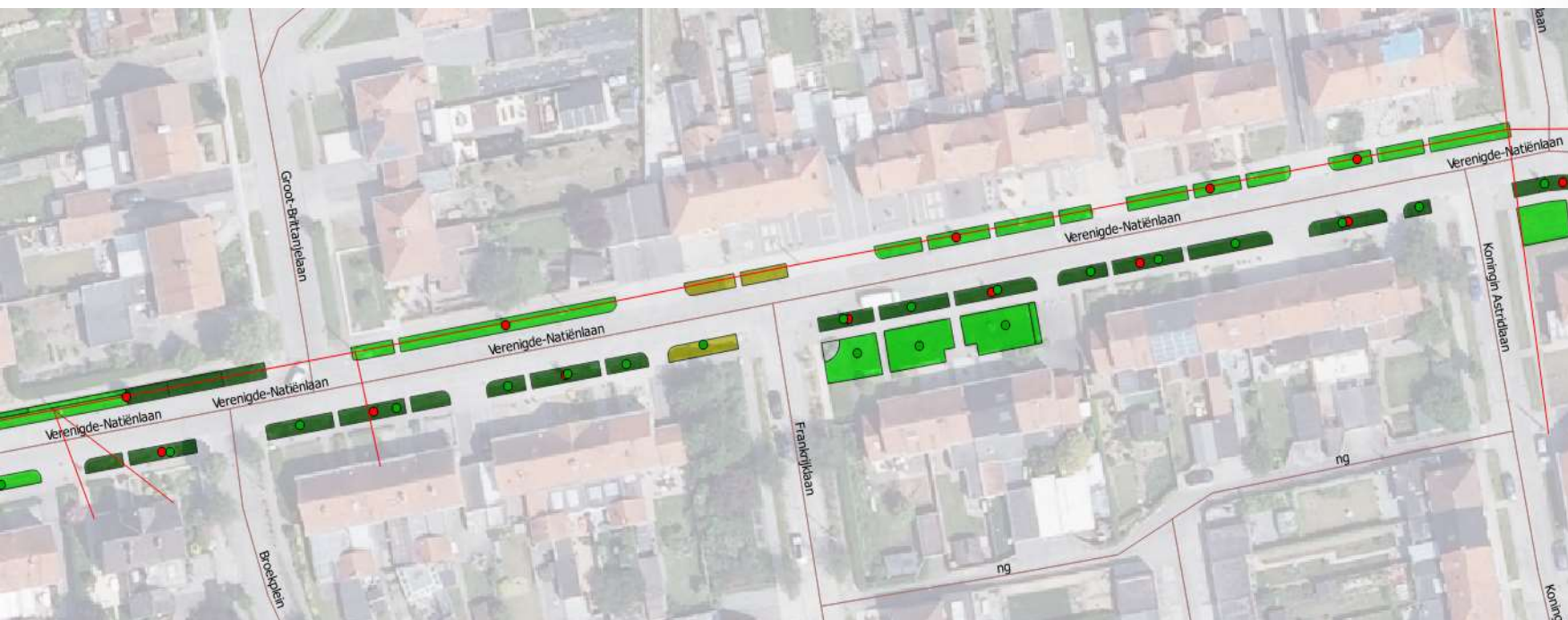
Actieplan

Verenigde Natiënlaan (tussen Herpelsstraat en Koningin Astridlaan)



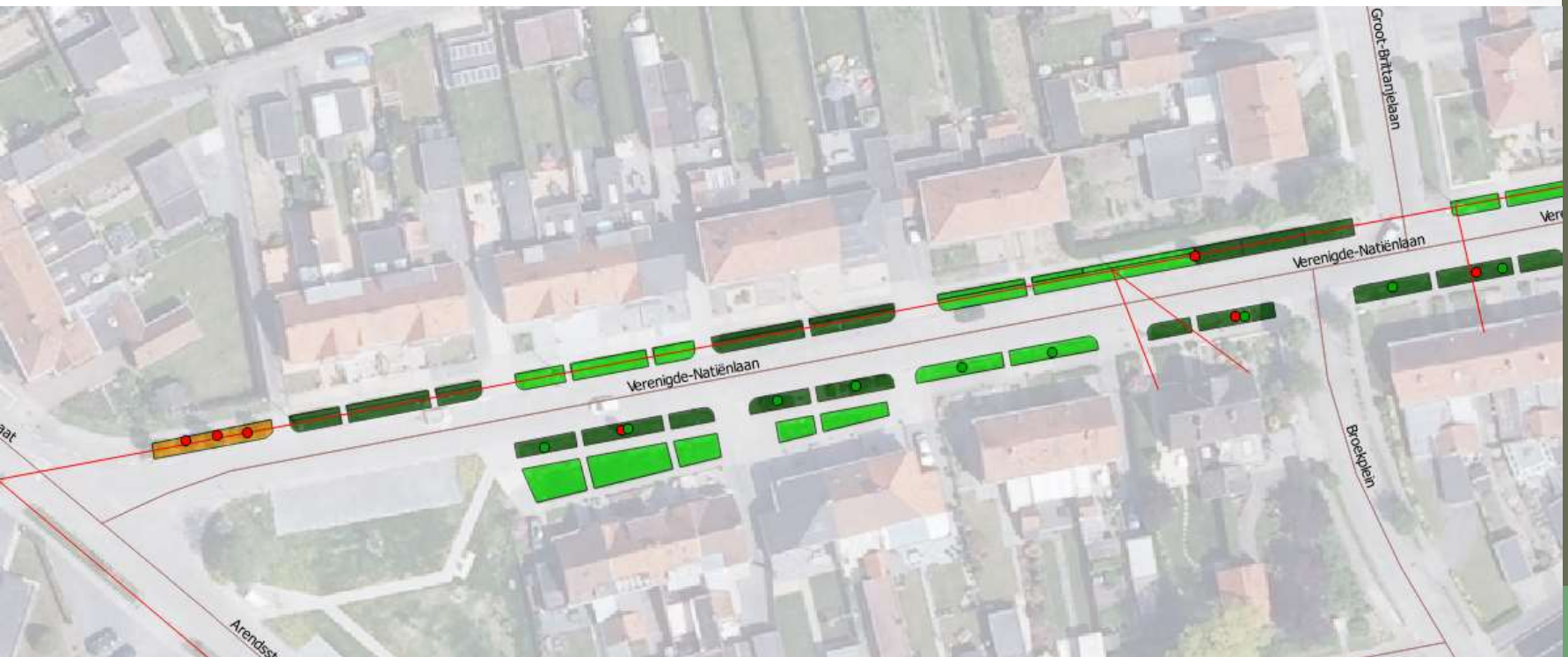
Actieplan

Verenigde Natiënlaan (tussen Koningin Astridlaan en Broekplein)



Actieplan

Verenigde Natiënlaan (Broekplein en Arendsstraat)



Actieplan

Verenigde Natiënlaan streefbeeld



Actieplan

Verenigde Natiënlaan streefbeeld



Mozaïekbeplanting straatkoppen



Actieplan

Verenigde Natiënlaan streefbeeld



Monobepanting plantvakken

Actieplan

Koning Albertlaan



Actieplan

Koning Albertlaan streefbeeld



Actieplan



Labrusstraat

Actieplan

Labrusstraat streefbeeld



Budget

- Er wordt 150 000 euro besteed aan de volledige omvorming.
= 30 000 euro/jaar

Kosten:

- Verwijderen alle beplanting
- Alle plantgoed (bomen, vaste planten, grassen en heesters)
- Uutfrezen boomstronken
- Teelaarde

Budget → Return

Volledig gerenoveerd wijkgroen op de Arendswijk met grote meerwaarde op het vlak van:

- Duurzaamheid;
- Esthetiek;
- Ecologie;
- Onderhoudskosten...

Kortom alles wat voorgeschreven wordt door Harmonisch Park– en Groenbeheer.

Budget → Return

Maar denk zeker ook aan :

- **Een prettige leefomgeving:**
 - * Schone lucht
 - * Waterbuffering
 - * Reductie temperatuurextremen
 - * Minder lawaai
- **Sociale en psychologische effecten:**
 - * Sociale contacten en samenhang in de wijk
 - * Veiligheid en vermindering criminaliteit
 - * Educatie
 - * Recreatie
 - * Identiteit van de wijk en/of onze stad

Vragen?



Bedankt voor uw
aandacht!