

Generatie Groen "Ons kent ons"

Groep 4

Anna Dohmen, Josefien van Duijn, Loeka Prak,










Tim Visser, Julie Schölvinck en Zoë van Stijn

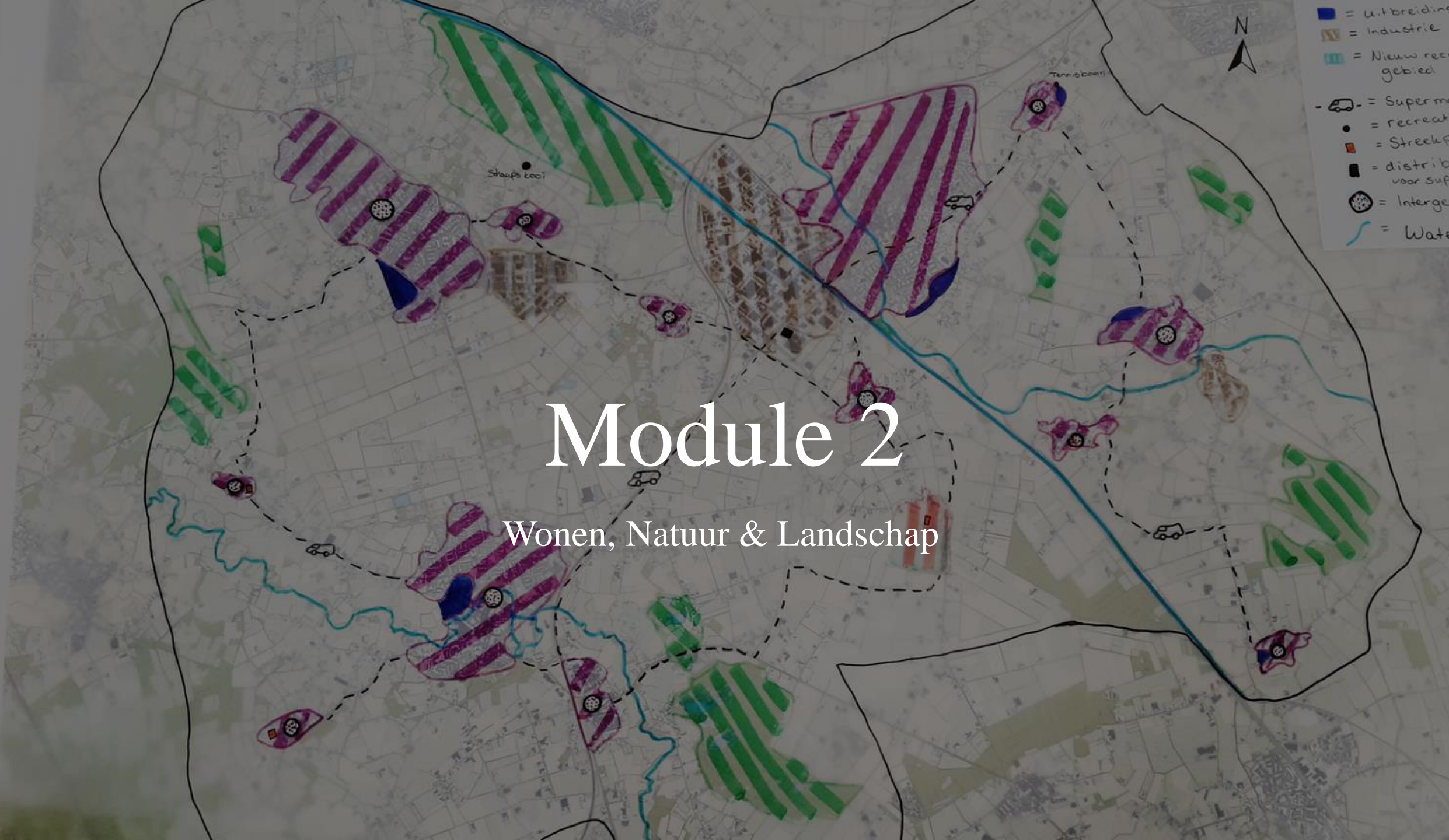
17 juni 2022



Module 2

Wonen, Natuur & Landschap

-  = uitbreiding
-  = Industrie
-  = Nieuw recreatie gebied
-  = Supermarkt
-  = recreatie
-  = Streetpro
-  = distribut voor super
-  = Intergener
-  = Water





(Advies energieoplossingen en exploitatie Knarrenhof Hardenberg, 2022)

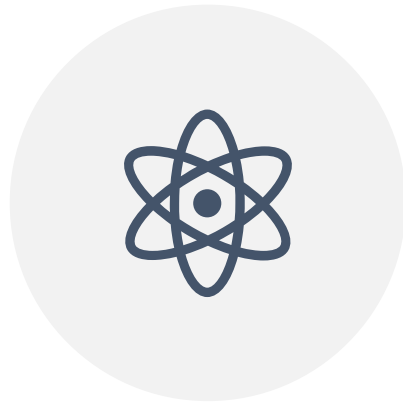


(Groen dak (huis) - Rotterdams Weerwoord, 2022)

Doel voor Meierijstad 2050

Een klimaatbestendige woning voor iedereen in een natuurrijke omgeving.

Guiding Principles



INTERGENERATIONELE REGIO/KERNEN



BEHOUD VAN KLEINSCHALIGHEID

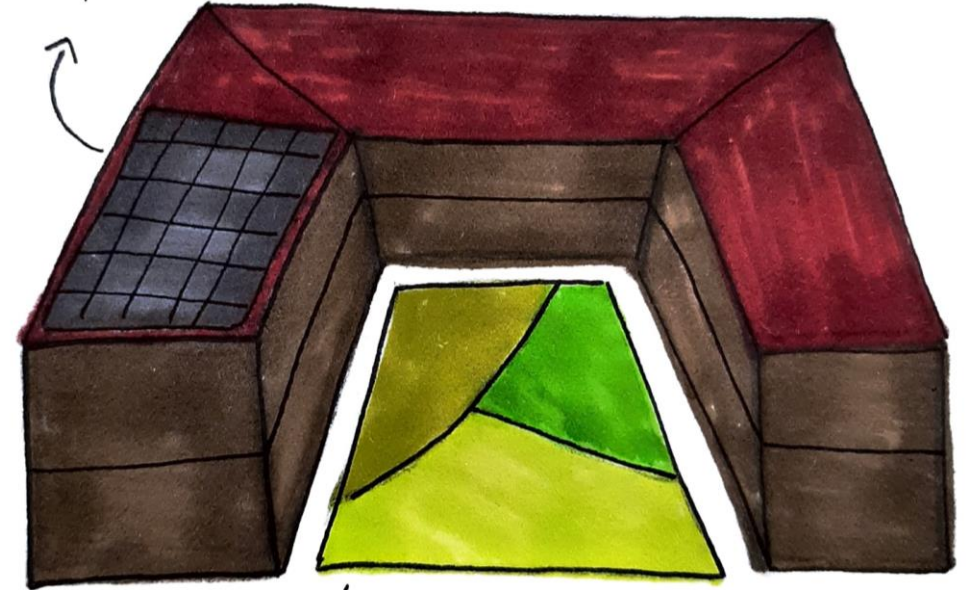


KLIMAATBESTENDIG BOUWEN



(Haveman, 2021)

Zonnepanelen



↳ gemeenschappelijke
(moes)tuin

Intergenerationeel wonen

- Knarrenhof
- Grote huizen ombouwen tot "meer gezinswoningen"
- 14e kern: Ondervlaai

Kleinschaligheid behouden

- Beperkt bouwen rondom kernen
- Winkel op wielen
- Grote huizen ombouwen tot "meer gezinswoningen"
- Streekproductenautomaat

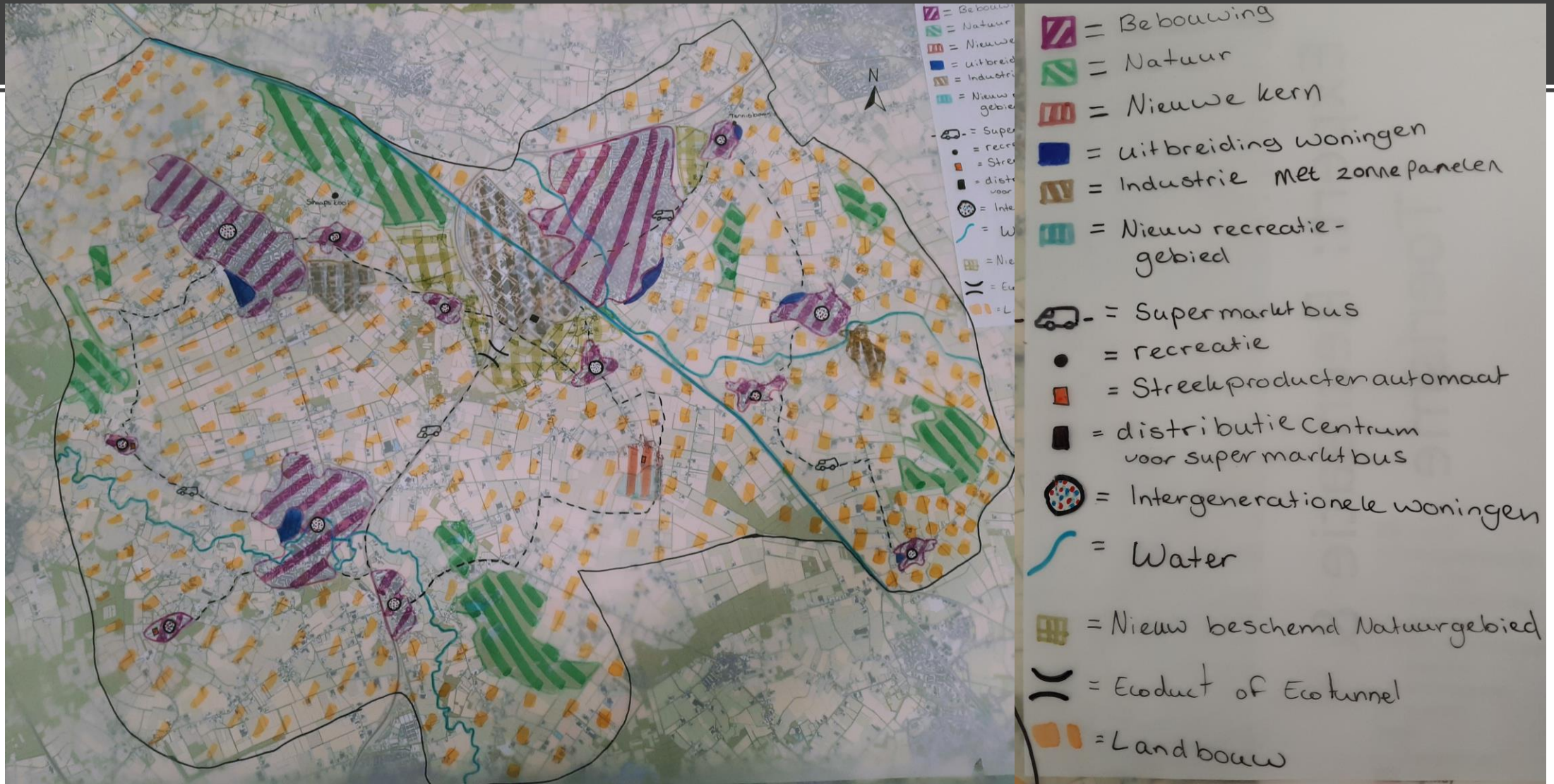


Klimaatbestendig wonen

- Wadi's
- Groene daken
- Klimaatneutraal energie opwekken
- WKO's



Integrale kaart Meierijstad





Detailuitwerkingen Zijtaart

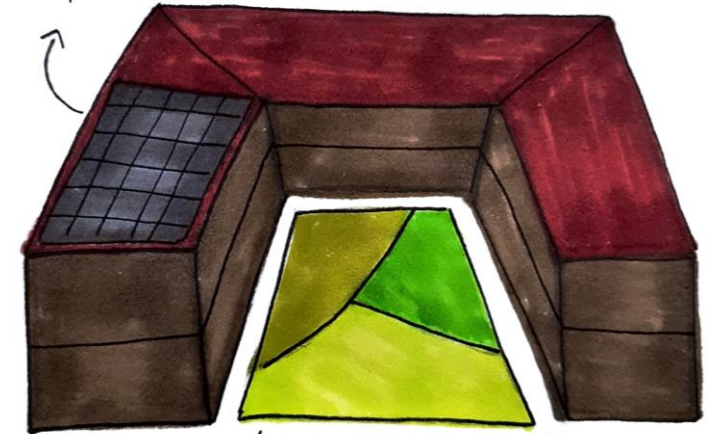


Legenda:

- = mobiliteitszone
- = overige bebouwing zijtaart
- = recreatief groen
- = waterlichamen
- = mogelijke senioren/ouderen woningen
- = generatie woningen
- = winkel op wielen
- = kerk
- = horeca gelegenheid
- = onderwijsinstelling
- = zorg instelling

~ = auto wegen
~ = wandel en/of fietspaden

Zonnepanelen



↳ gemeenschappelijke (moes)tuin

N
2:10.000



- legenda:**
- = water
 - = Wandelpad
 - = weg
 - = buurthuis
 - = bedrijvigheid
 - = Zonneveld
 - = Nieuwe bebouwing
 - = bestaande bebouwing
 - = natuur ontwikkeling
 - = groen in de kern
 - P = Parkeerplaats
 - 1 = kavels
 - 2 = knarrenhof
 - 3 = klimaatneutraal wonen
- Wko = warme / koude opslag
— = School
— = bus halte
— = fietspad
— = Streek-productieautomaten



Detailuitwerkingen Ondervlaai

Module 3

Beschermen
natuurgebieden

* Huizen vervangen
voor generatie woningen

Klimaat bestendige

Aanleggen
Ecoduct

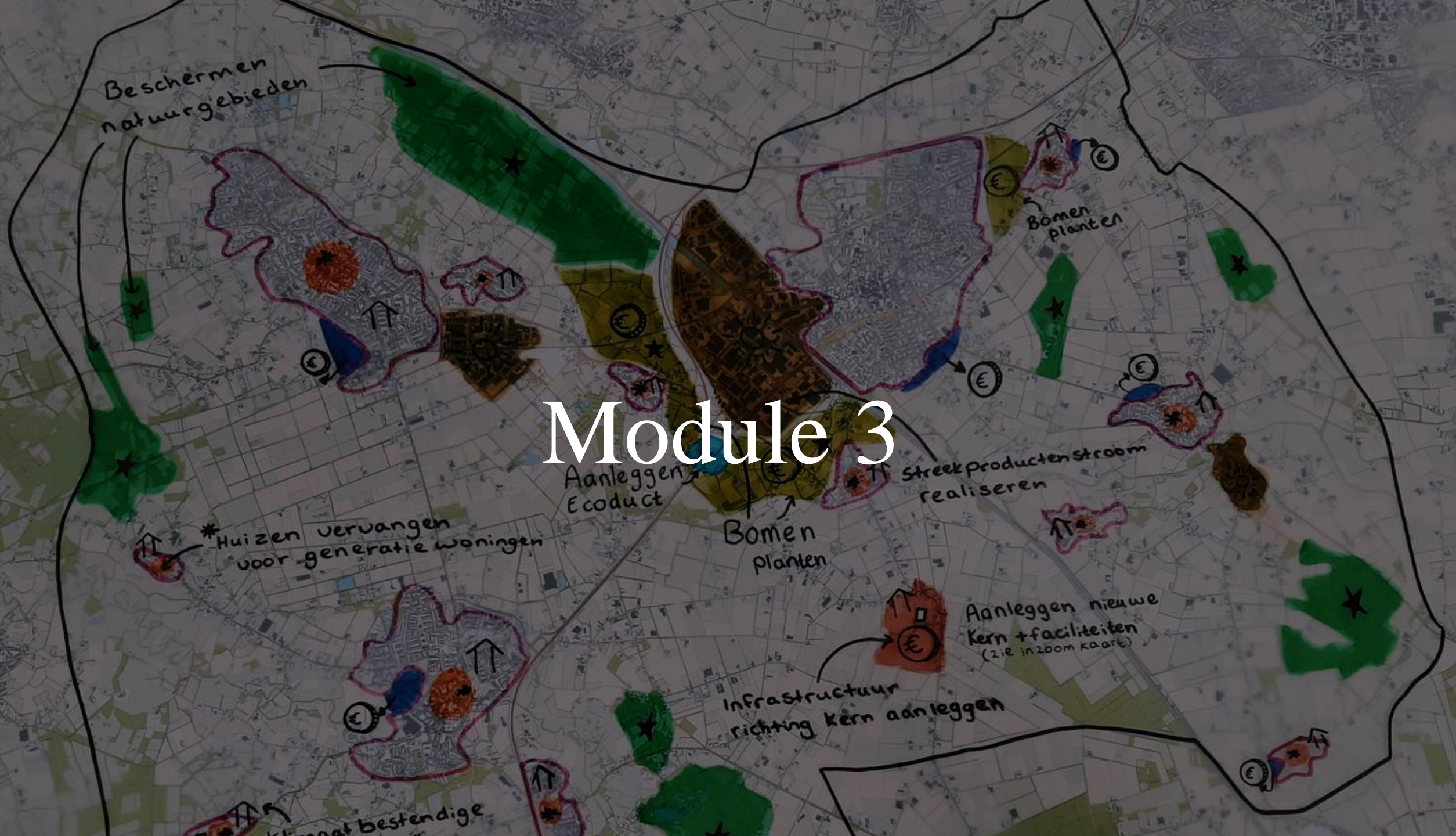
Bomen
planten

Infrastructuur
richting kern aanleggen

Streek producten stroom
realiseren

Aanleggen nieuwe
kern + faciliteiten
(zie in zoom kaart)

Bomen
planten



Langetermijnvisie 2050

- Realisatie nieuwe kern Ondervlaai
 - Uitkopen boeren
 - Aanleg WKO
 - Aanleg wegen en ondergrondse leidingen
 - Koeltestroom aanleggen vanuit retentiewateren naar huizen
 - Aanleg openbaar vervoer van en naar nieuwe kern
 - Verkoop en bouw klimaatneutrale woningen en intergenerationele complexen
 - Kavels verkopen aan particulieren
 - Natuurontwikkeling in en rondom Zondervlaai
 - Ondernemers zoeken voor winkelcentrum nieuwe kern
 - Voorzieningen plaatsen in nieuwe kern, zoals school, buurthuis en streekproductenwinkel
- Aanpassen bestaande kernen
 - Grote bestaande huizen aanpassen voor efficiënter indeling wonen en (meer) klimaatneutraal maken
 - Uitkopen grond binnen in de kern voor intergenerationele ruimte
 - Uitkopen grond aan de randen van de kernen voor kleine uitbreidingen
 - Bouwen Knarrenhofjes op opgekochte grond
 - Bouw van woningen aan randen van bestaande kernen
- Aanpassingen in hele gemeente
 - Beschermen van huidige natuurgebieden
 - Zonnepaneeldaken industriezones
 - Start aanleg natuurlijke corridor tussen dorpen en industrie
 - Aanleg wandelpaden in natuurlijke corridor
 - Aanleg distributiecentrum buurtbus
 - Realisatie winkelbus
 - Streekproductenstroom realiseren, boeren die willen meewerken vinden
 - Streekproduct automaten in de gemeente plaatsen

Organisatie Proces

- Stakeholders
 - Huidige bewoners
 - Toekomstige bewoners
 - Gemeente Meierijstad
 - Bedrijven in het gebied (POM)
 - Staatsbosbeheer
 - Rijkswaterstaat



Rijkswaterstaat



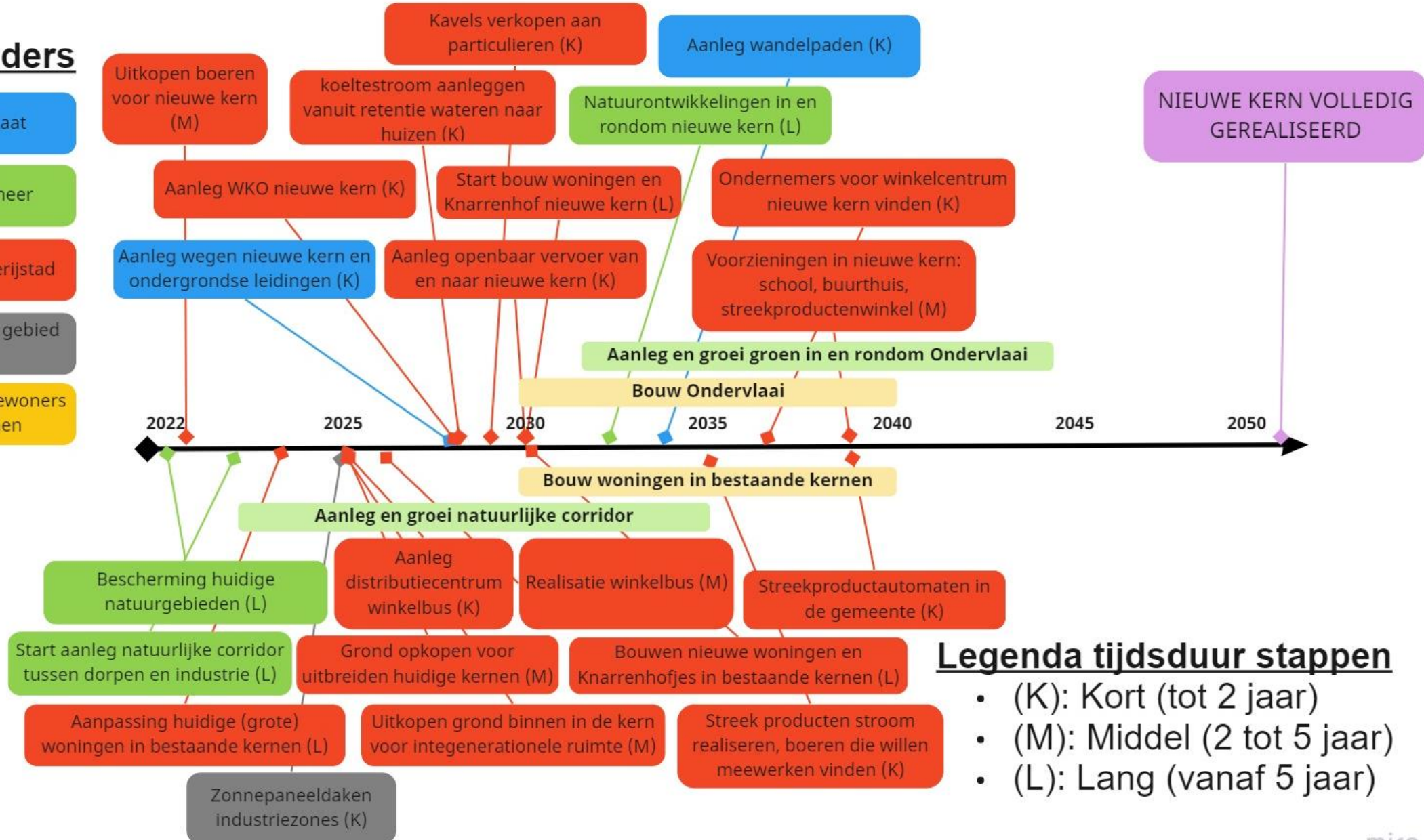
staatsbosbeheer



MEIERIJSTAD

Stakeholders

- Rijkswaterstaat
- Staatsbosbeheer
- Gemeente Meierijstad
- Bedrijven in het gebied (POM)
- (Toekomstige) bewoners van de kernen



Legenda tijdsduur stappen

- (K): Kort (tot 2 jaar)
- (M): Middel (2 tot 5 jaar)
- (L): Lang (vanaf 5 jaar)

Kwetsbaar door
klimaatverandering



Bedreiging biodiversiteit



Hittestress

Toekomstbestendig plan

- Weerstand bieden klimaatverandering
 - Aanleg nieuwe natuur & behoud bestaande natuur
 - Zonnepanelen
 - Klimaatbestendige woningen
- Flexibele Winkel op Wielen
- Dynamische nieuwe kern

Maatregelenkaart



- = Ecoduct
- = Bestaande bebouwing
- = Bestaande Natuurgebieden
- = Industrie
- = Nieuw Natuurgebied
- = Beperkte bebouwing
- = Intergenerationele woningen
- = Onderlaai (nieuwe kern)
- = Streek producten automaat
- = Distributie Centrum (supermarkt bus)

Maatregelen

- € = Uitkopen boeren
- ☀ = Zonnepanelen plaatsen
- ↑ = klimaatbestendige woningen creëren
- ★ = Beschermen Natuur
- * = Huisen vervangen voor generatie woningen

Conclusie



Generatie Groen

- Ons kent ons
- Kleinschaligheid
- Natuur
- Innovatie
- Klimaatbestendig
- Dynamisch

Bronnenlijst

- *Advies energieoplossingen en exploitatie Knarrenhof Hardenberg - HVE.* (2022, May 12). HVE; HVE. <https://www.hve-nl.com/portfolio/advies-energieoplossingen-en-exploitatie-knarrenhof-hardenberg/>
- *Bekijk Een paradijsje in de Randstad - Boszoom, Pijnacker op Inbo.com.* (2017). Inbo - Urban Strategy, Architectuur, Bouwkunde En Interieur. <https://www.inbo.com/nl/projecten/boszoom-pijnacker>
- Brabants Landschap. (n.d.). *Ontdek de natuur | Brabants Landschap.* <https://ontdekenatuur.brabantslandschap.nl>. Retrieved June 15, 2022, from <https://ontdekenatuur.brabantslandschap.nl/ontdek-de-natuur/>
- *De automatiek van Boer Thijs - The Category & Trade Company.* (2020, April 10). The Category & Trade Company. <https://www.ct-company.nl/de-automatiek-van-boer-thijs/>
- *Foto's daken met en zonder beplanting en zonnepanelen, Paviljoen 3 – Concreet duurzaam.* (2022). Paviljoen3.Nl. <https://paviljoen3.nl/#werkwijze>
- *Groen dak (huis) - Rotterdams Weerwoord.* (2022, March 16). Rotterdams
- Haveman, H. (2021, April 8). *Krijgt Hellendoorn haar eigen “knarrenhof”?* Tubantia.nl; Tubantia. <https://www.tubantia.nl/hellendoorn/krijgt-hellendoorn-haar-eigen-knarrenhof~ab68d30f/>
- Het groene woud. (n.d.-b). *Wat is Het Groene Woud?* Retrieved June 15, 2022, from <https://www.hetgroenewoud.com/gebied/wat-is-het-groene-woud> Weerwoord. <https://rotterdamsweerwoord.nl/tip/groen-dak-huis/>
- jamescarson2014. (2016, September 14). *ReGen Villages: is this the future of sustainable living?* The Knowledge Exchange Blog; The Knowledge Exchange Blog. <https://theknowledgeexchangeblog.com/2016/09/14/regen-villages-is-this-the-future-of-sustainable-living/>
- Knarrenhof. (n.d.). *Hardenberg* [Illustratie]. Knarrenhof.Nl. <https://knarrenhof.nl/wat-is-knarrenhof/>
- Van Gogh National Park. (n.d.). *Een mooier Brabant geïnspireerd door Van Gogh.* Van Gogh Brabant Nationaal Park. Retrieved June 15, 2022, from <https://www.vangoghnationalpark.com/nl/homepage>
- *WKO - Haal het maximale rendement uit uw WKO-installatie | Kuijpers.* (z.d.). Kuijpers. Geraadpleegd op 14 juni 2022, van <https://www.kuijpers.nl/wko>