

# ***Meierijstad in verbinding***

*Een realistische droom voor boer, burger en natuur*



Groep 13

Jansje Braun, Marjolein Hartog, Mika Sardina, Minke Verschoor,  
Marius Weisenbach en Nathan de Zeeuw

16-06-2022

## Module 2

# Ambities en doelen voor Meierijstad in 2050

Gefocust op Natuur & Landschap en Bedrijvigheid

- Klimaatadaptie om natuur te behouden
- Groene energievoorziening
- Behouden van landschapsidentiteit
- Doorstroom van generaties in woningen bevorderen
- Vergroting van de biodiversiteit

# Waarom deze ambities en doelen?

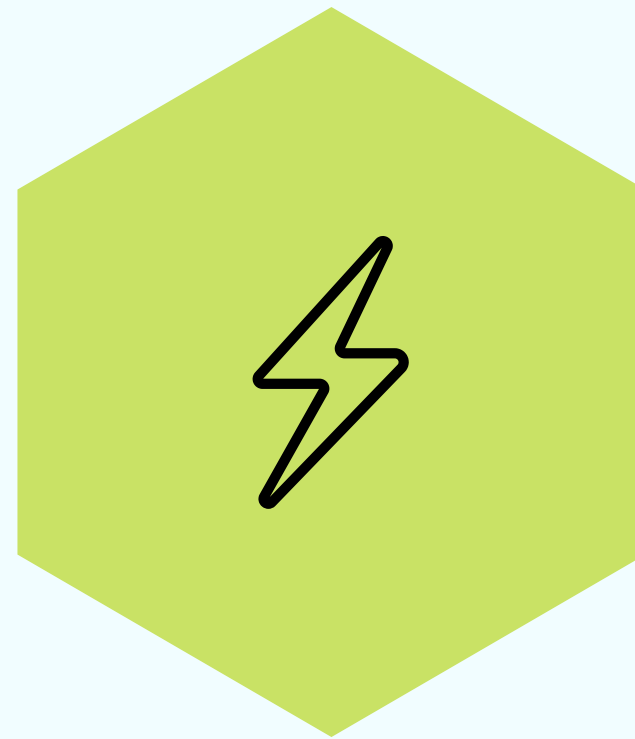
- Leefbaarheid verbeteren
- Behoud tevredenheid bewoners
- Voorkomen terugloop inwonersaantal
- Behoud kleine kernen
- Natuurbehoud
- Voldoen aan Europese wetgeving

# Guiding Principles

zo zien wij leefbaarheid in kleine kernen



Landschapidentiteit  
behouden



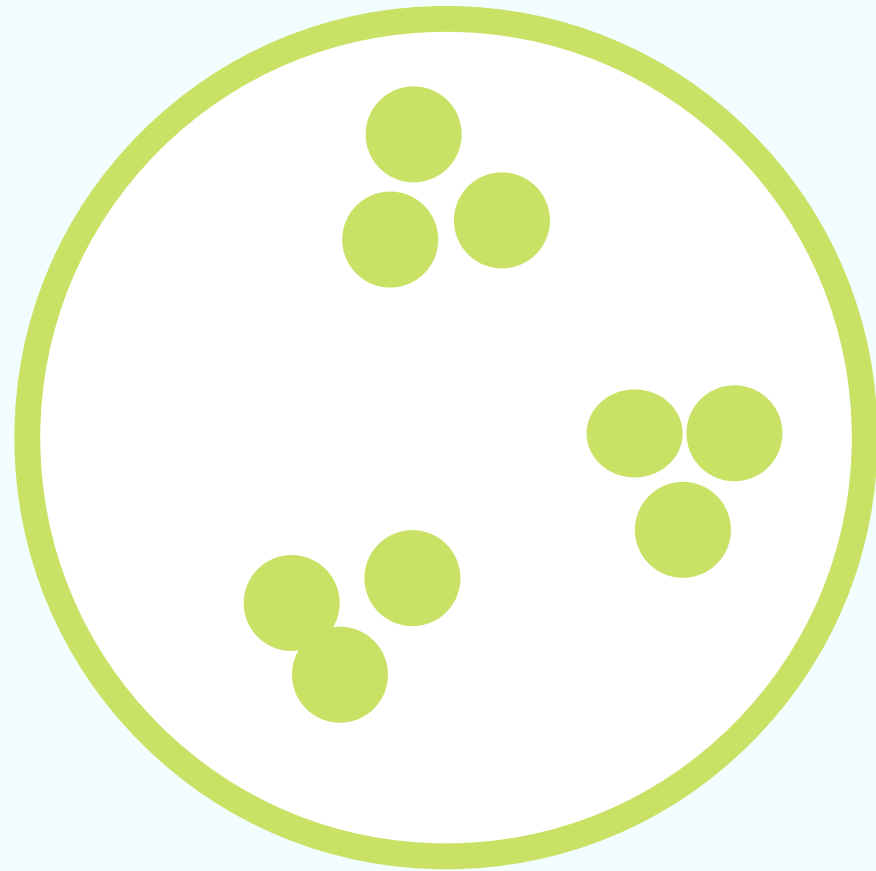
Groene  
stroomvoorziening  
uit omgeving



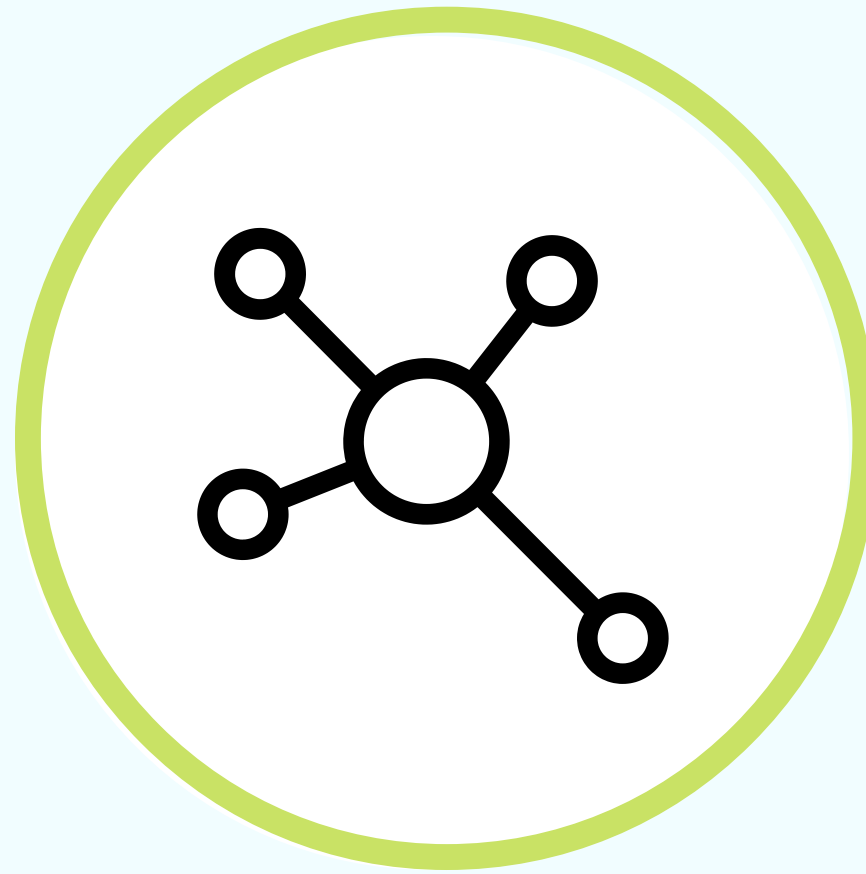
Natuur en landbouw  
hand in hand



# Spatial concepts



Decentralized clusters



Groene corridor  
Barrières overbruggend

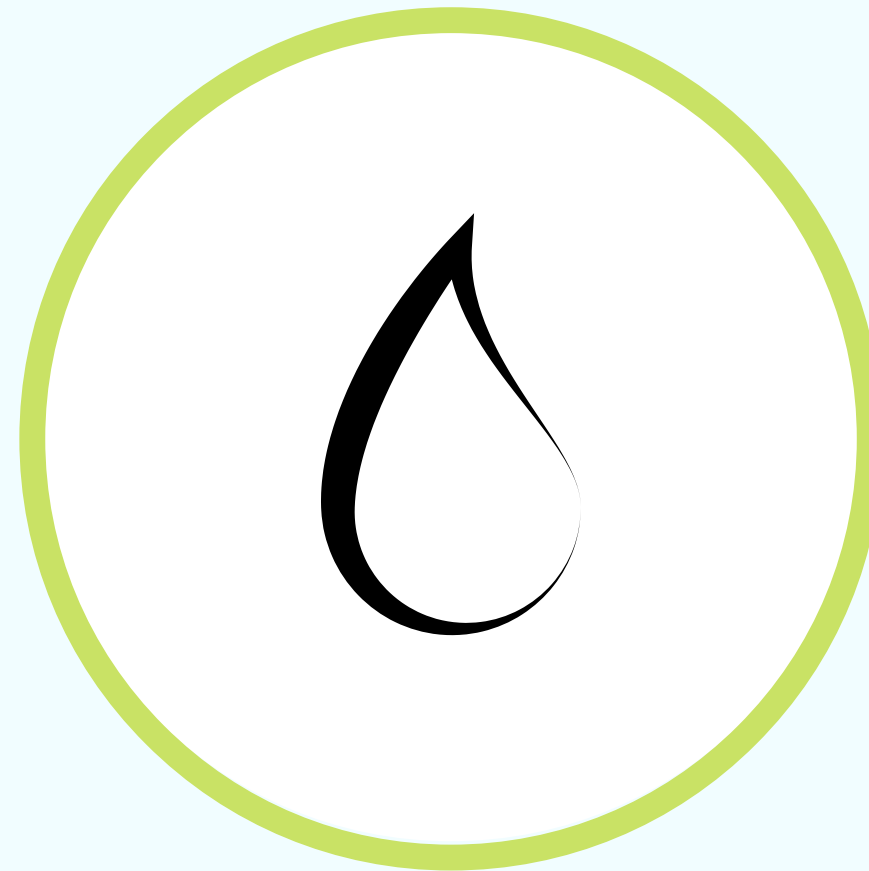


Buffers

# Spatial concepts



Natuur inclusieve  
landbouw

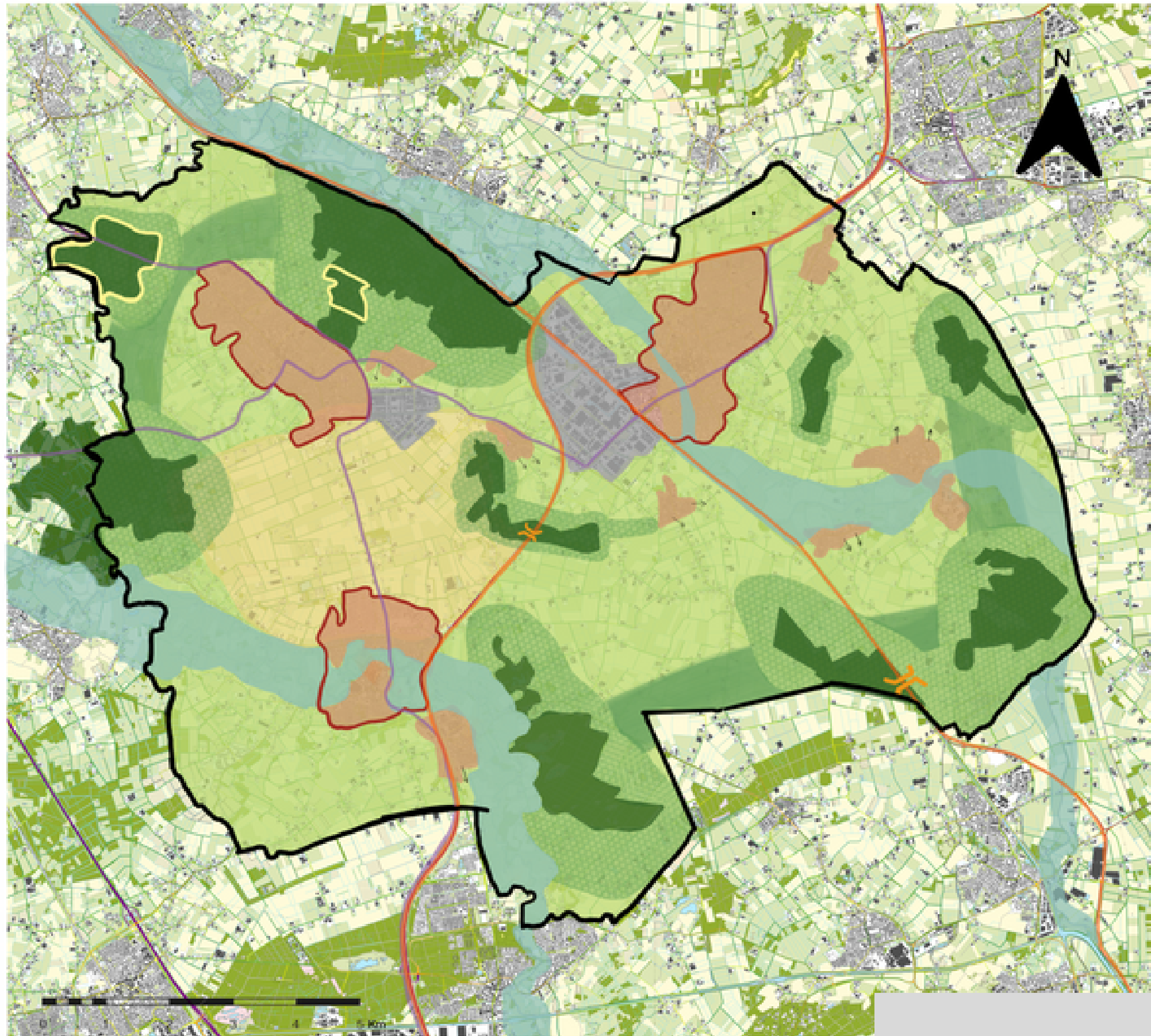


Waterberging in  
beekdalen



Infiltratiecapaciteit in  
bebouwd gebied vergroten

# Visiekaart Meierijstad voor 2050



- Natuurgebieden
- Natuurbuffers gecombineerd met groene energievoorziening
- Natuurinclusief agrarisch gebied
- Extensief agrarisch gebied en droge hooilanden
- Beekdalen met waterberging en natuurinclusieve landbouw
- Bebouwd gebied
- Industrieterreinen
- Busverbinding
- Hoofdmobiliteitsnetwerk
- Gemeentegrens
- Nieuwe natuurontwikkeling
- Optimaliseren van huisvesting binnen kern
- Uitbereiding huisvesting
- Ecologische verbindingzone
- Nieuw ecoduct



# Sfeerimpressie Meierijstad 2050



Bron: MaakGelderlandMooier (2018)

vb: Solarpark de kwekerij.

**Visie: zonne-energie in combinatie met natuur, biobrandstof (door wilgenhout) en recreatie.**



Bron: Margé (2016)

vb: Grote weerschijnvlinder

**Visie: meer aandacht voor biodiversiteit en verbindingzones.**

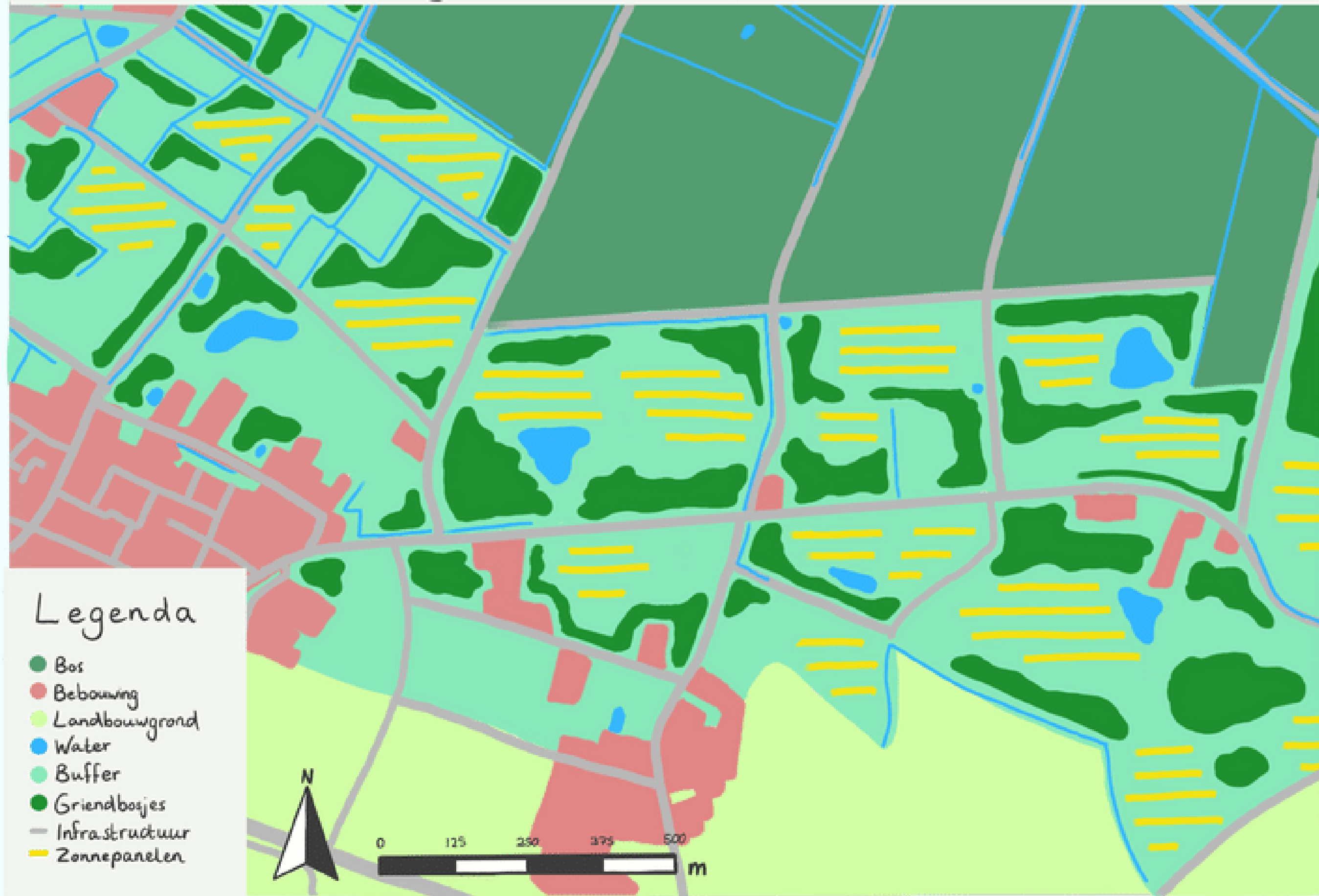


Bron: Freepic (z.d.)

vb: opa en kleinzoon bij picknick in natuur.

**Visie: lokaal voedsel, verbinding tussen jong en oud (nieuwbouw), en tussen mens en natuur.**

# Detailuitwerking 1: Buffer bij het Wijboschbroek







Wijboschbroek



Lang gras



Schapen onder zonnepanelen



Solarpark De Kwekerij



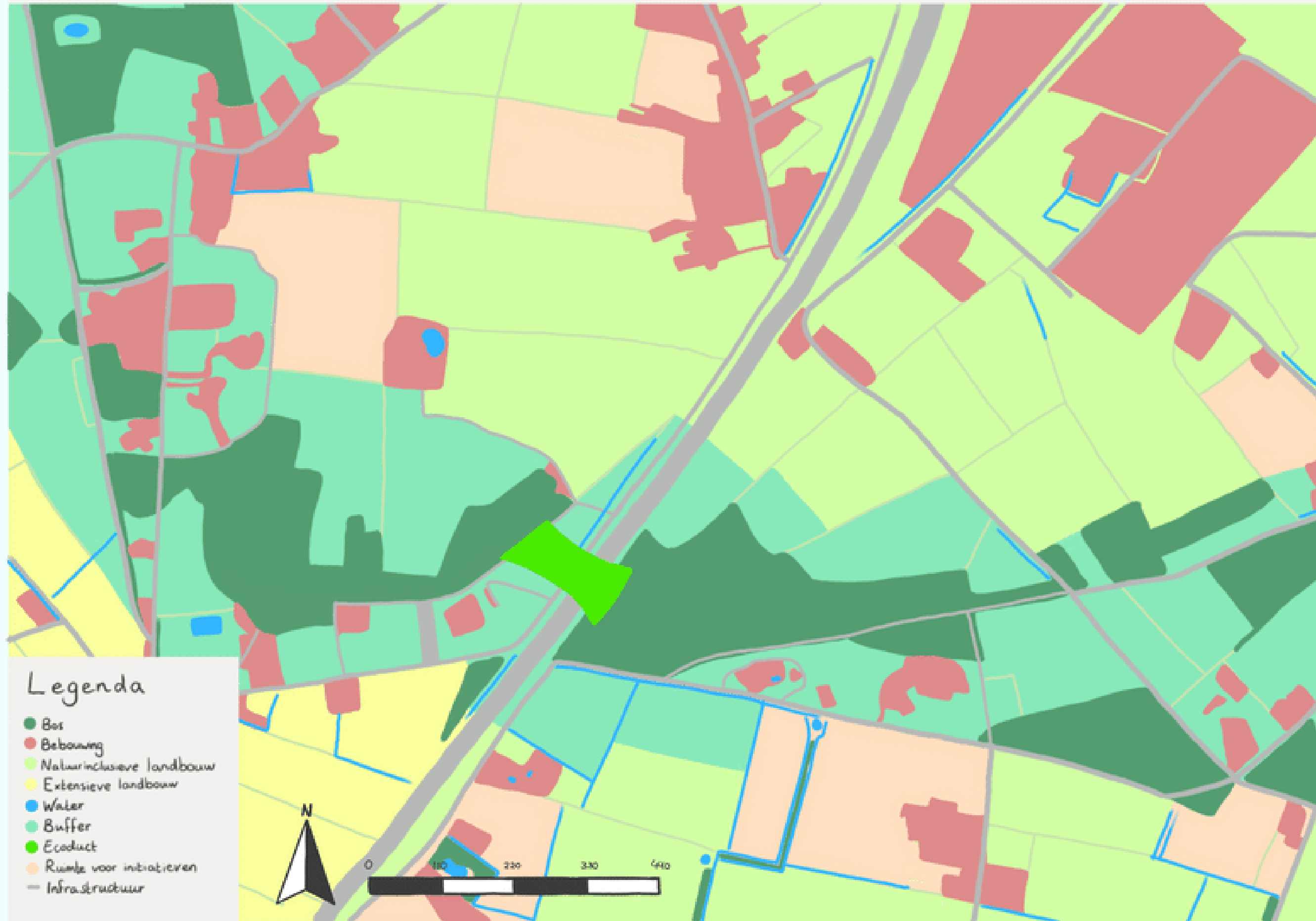
Wilgenakker



Honingbij op een witte korenbloem



## Detailuitwerking 2: Ecoduct en landbouw ten zuidwesten van Veghel



# Om het plaatje compleet te maken

## Wonen

- Klein aantal extra woningen in kleine kernen
- Voor jongeren en ouderen, samen in een gebouw
- Voorrang voor mensen uit het dorp zelf en de directe omgeving

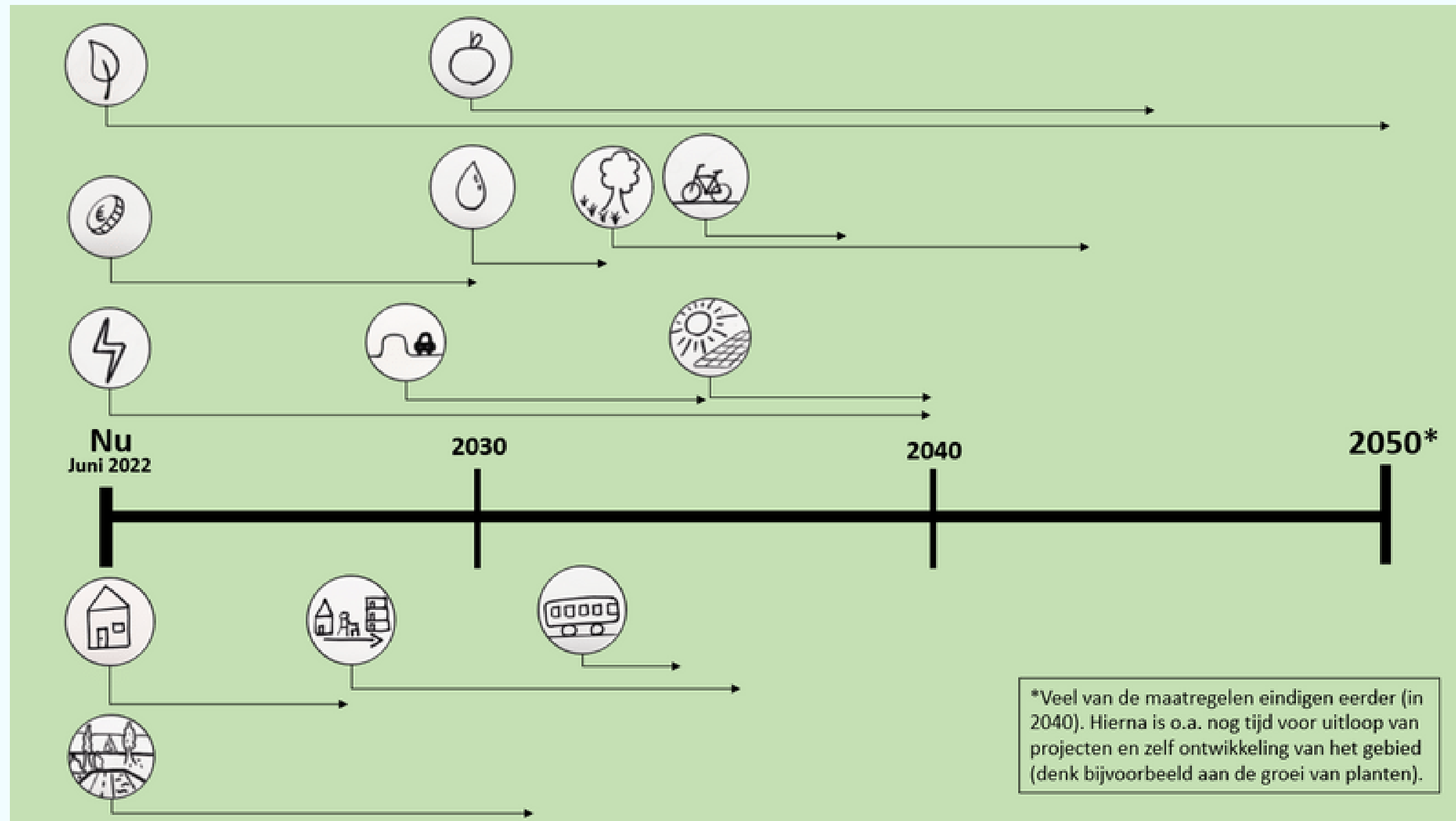
## Recreatie

- Bufferzones: wandelen en educatieve rondleidingen
- Verschillende initiatieven bij natuurinclusieve landbouw



## Module 3

# Stappen voor de langetermijnvisie van 2050



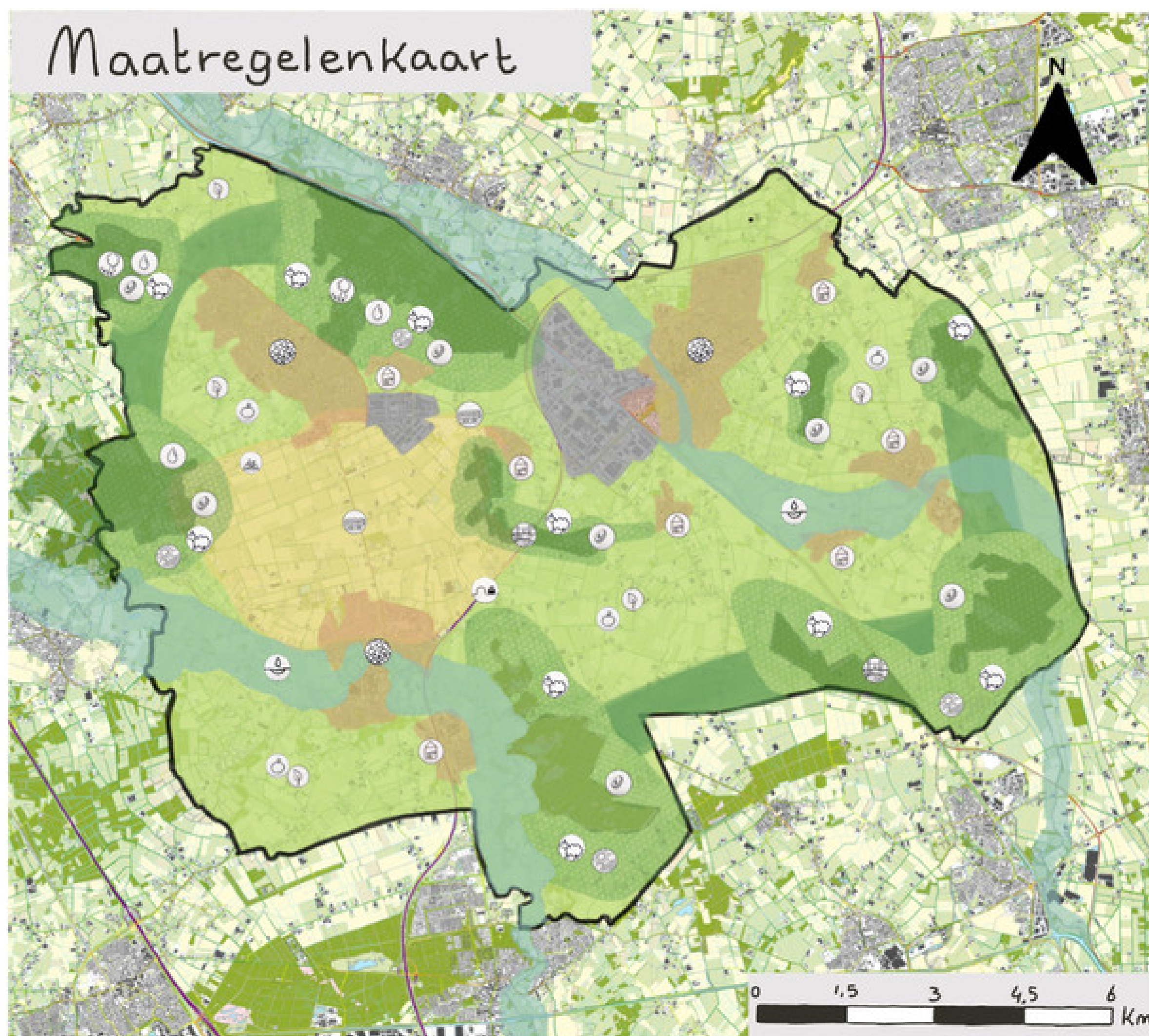
# De organisatie van het proces



## Legenda tijdlijn + stakeholders

-  Natuur inclusief subsidiëren en aanmoedigen, en de kernen vergroenen  
- Gemeente Meierijstad, LTO, dorpsraden, Staatsbosbeheer
-  Uitkopen en verplaatsen van boeren  
- Gemeente Meierijstad, LTO,
-  (Groene) energienetwerk verbeteren  
- Gemeente Meierijstad, Enexis
-  Woningbouw  
- Gemeente Meierijstad, Bouwbedrijf, Dorpsraden
-  Aanleg eoducten  
- Gemeente Meierijstad, Bouwbedrijf, Staatsbosbeheer, Rijkswaterstaat
-  Doorstroom woningen bevorderen  
- Dorpsraden
-  Aanleg dijk/geluidswal (bij snelweg)  
- Gemeente Meierijstad, Rijkswaterstaat
-  Stimuleren lokaal voedsel  
- Gemeente Meierijstad, LTO, Dorpsraden
-  Vernatten van (toekomstige) natuur  
- Gemeente Meierijstad, Waterschap, Rijkswaterstaat, Staatsbosbeheer
-  Busverbinding tot stand brengen  
- Gemeente Meierijstad, Arriva, Rijkswaterstaat
-  Natuuraanleg  
- Gemeente Meierijstad, Staatsbosbeheer, NNN
-  Fietsroute aanleggen  
- Gemeente Meierijstad, Rijkswaterstaat, Bouwbedrijf,
-  Zonnepanelen plaatsen  
- Gemeente Meierijstad, Enexis, Bouwbedrijf, Staatsbosbeheer

# Maatregelenkaart



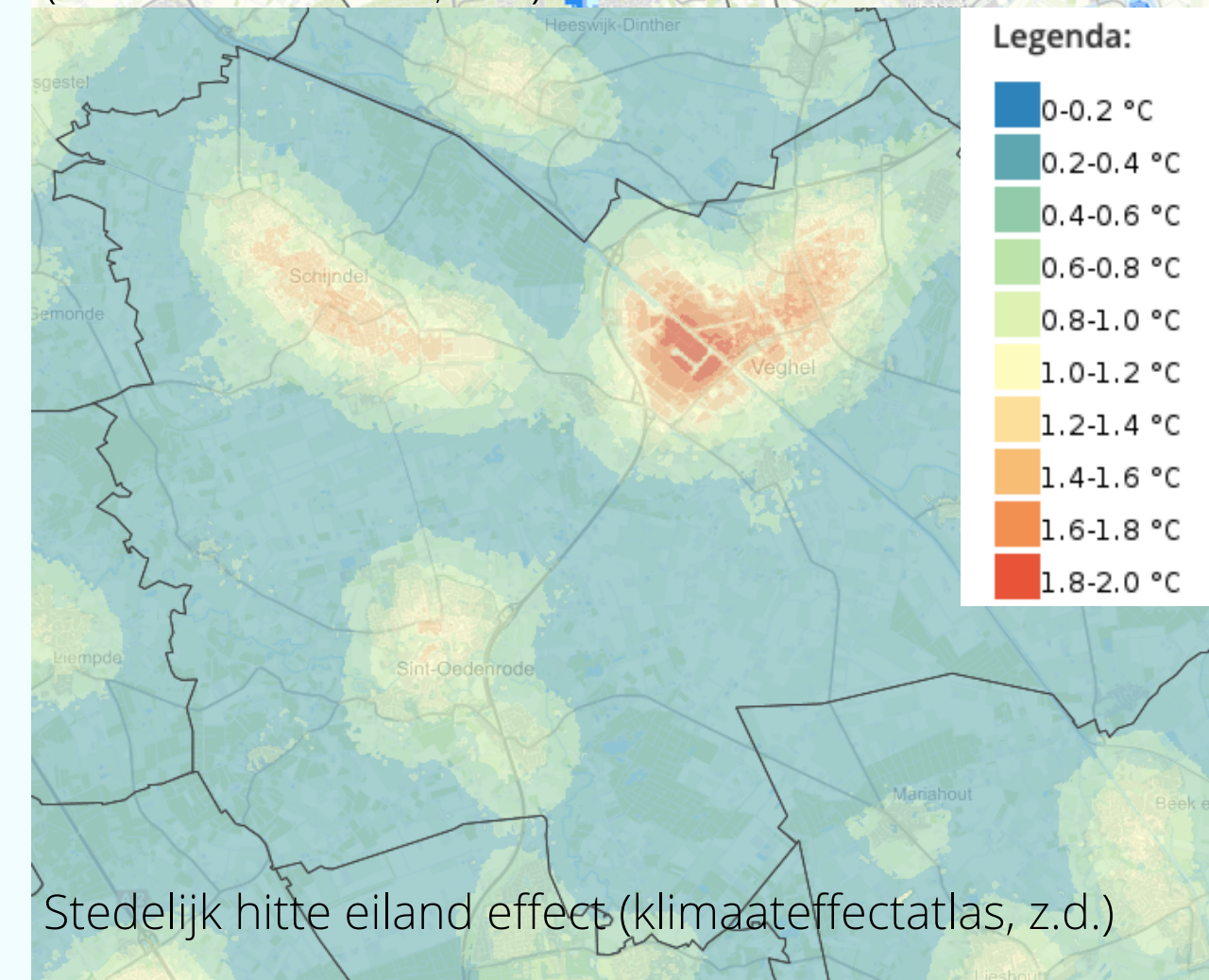
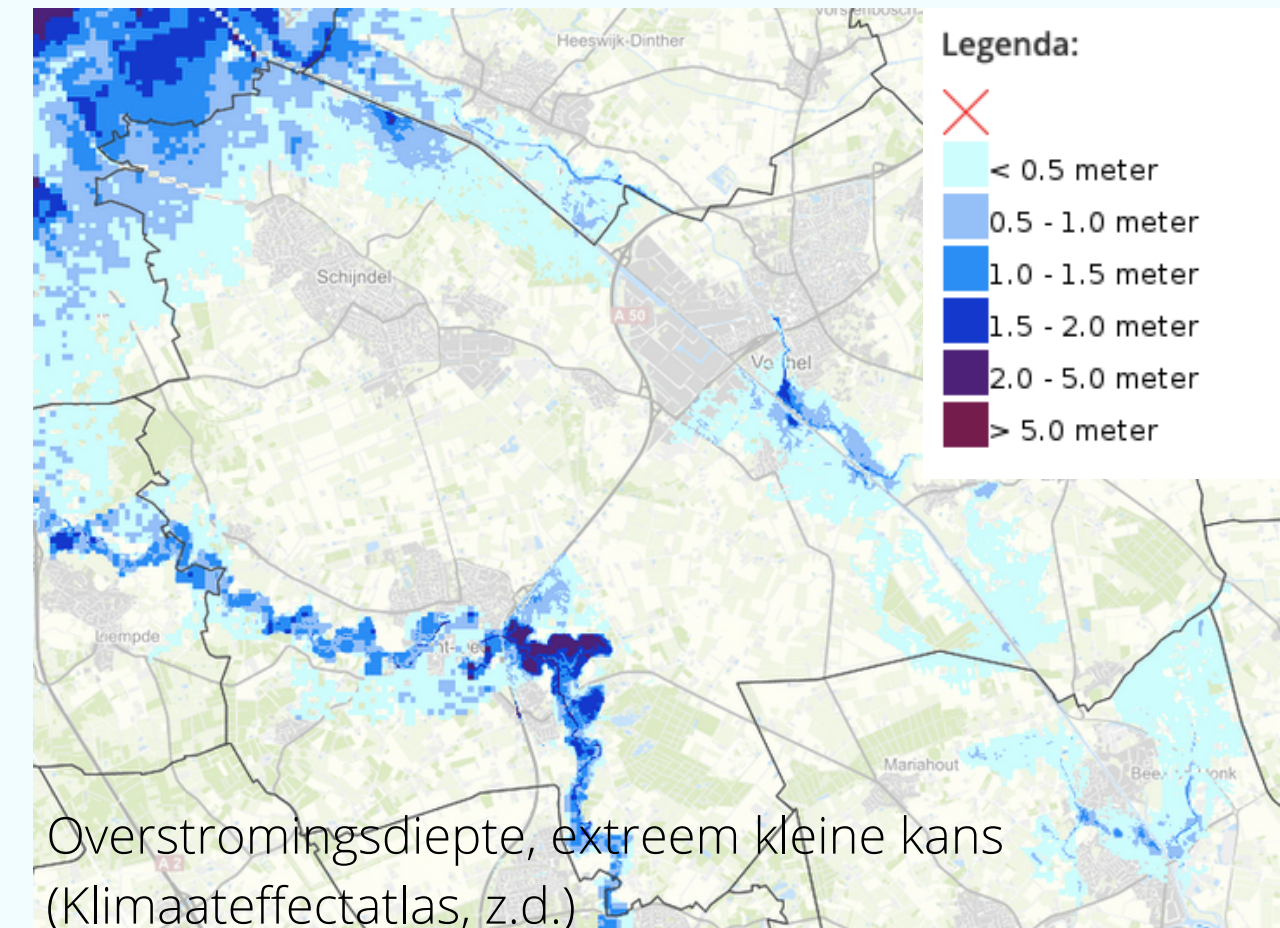
- Natuurgebieden
- Natuurbuffers gecombineerd met groene energievoorziening
- Natuurinclusief agrarisch gebied
- Extensief agrarisch gebied en droge hooilanden
- Beekdalen met waterberging en natuurinclusieve landbouw
- Bebouwd gebied
- Industrieterreinen

- Natuur inclusief subsidiëren en aanmoedigen, en de kernen vergroenen
- Uitkopen en verplaatsen van boeren
- Woningbouw
- Aanleg ecodeucten
- Aanleg dijk/geluidswal (bij snelweg)
- Productie lokaal voedsel
- Vernatten van (toekomstige) natuur
- Busverbinding tot stand brengen
- Natuuraanleg
- Fietsroute aanleggen
- Zonnepanelen plaatsen
- Geschikt maken voor (extra) retentie
- Plaatsing (tijdelijke) begrazing door schapen
- Vergroenen kernen



# Invloed van klimaatverandering op onze visie

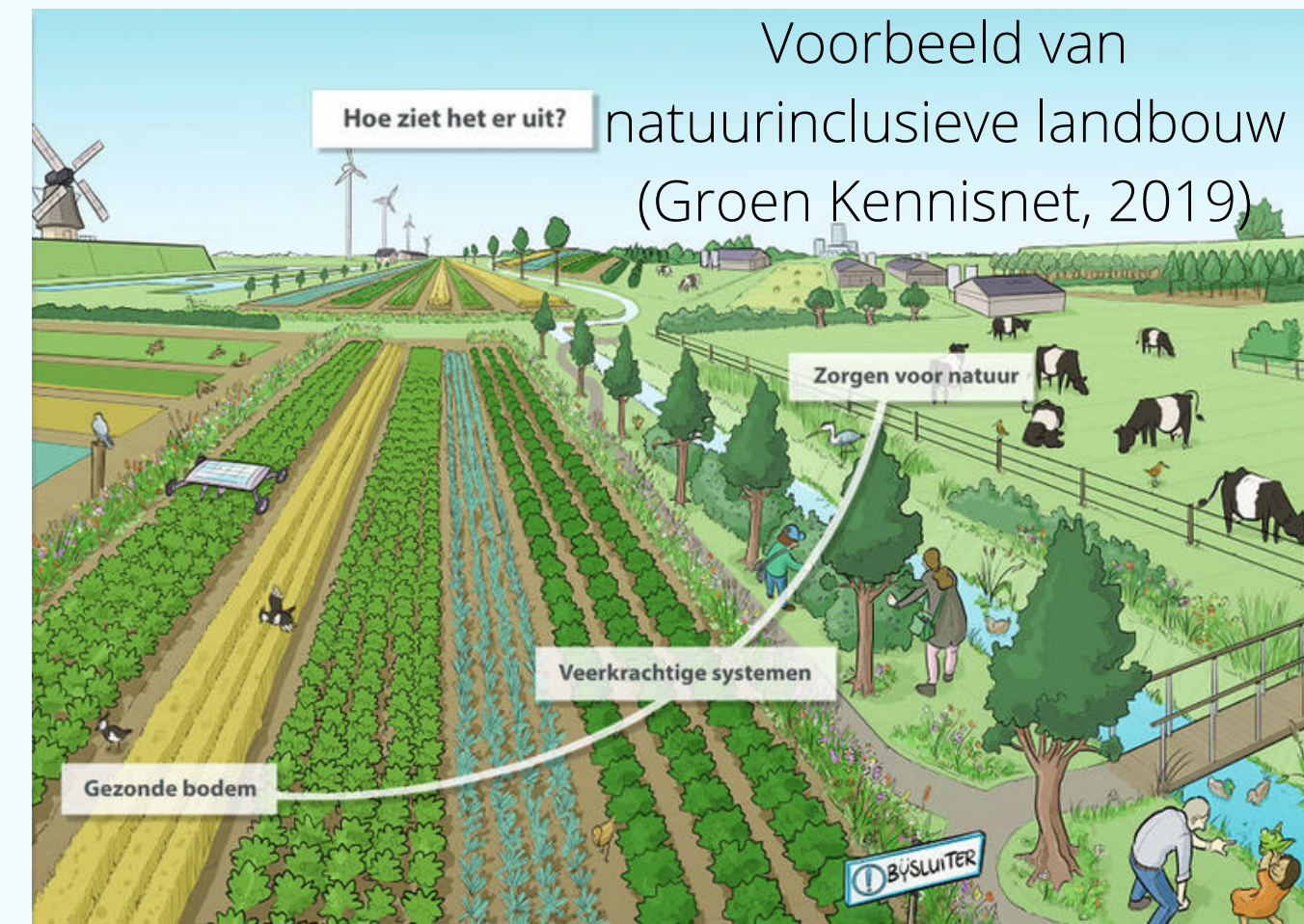
- Verdroging van natuurgebieden landbouwgrond.
- Te veel neerslag door een toenemende neerslagintensiteit met als gevolg overstromingen en wateroverlast in de kernen.
- Hittestress in steden en dorpen (urban heat island).
- Verbod op bouw en landbouw door stikstofoverschot.
- Gevoeligheid voor natuurbranden in de drogere natuurgebieden.





# Toekomstbestendigheid van het plan

- Buffers rondom natuurgebieden om droogte zo veel mogelijk tegen te houden.
- Meer waterretentie in de beekdalen om de overstromingskans te verkleinen.
- Natuurinclusieve en extensieve landbouw om verdroging, verzuring en vermesting te verminderen en biodiversiteit te vergroten.
- Meer groen in de stad om te zorgen voor verkoeling en om water beter te kunnen laten infiltreren.





# Conclusies

Visie:

- Boer, natuur en groene energie gaan hand in hand
  - Behoud van landschappelijke waarde
- Een beter bereikbare, klimaatbestendige gemeente
  - Nieuwe woningen

Eerste stap:

- In gesprek gaan met de boeren, luisteren naar hun wensen en samen plannen maken hoe hun bedrijf natuur inclusief en toekomstbestendig kan worden.

Boodschap opdrachtgever:

- Help de boeren met natuur inclusief worden, zodat de bijzondere natuur en het boerenlandschap behouden blijft

# Bronnen

- Carrein, V. (2018, 18 mei). Lang Gras [Foto]. Zoom. <https://zoom.nl/foto/landschap/2947346/lang-gras>
- Engbers, H. (2022, 11 mei). Zonnepanelen in solarpark de Kwekerij in Hengelo [Foto]. Trouw. <https://www.trouw.nl/duurzaamheid-natuur/energieboswachters-gaan-de-natuur-meer-kans-geven-in-zonne-en-windparken~b360f78ad/>
- Fiers, M. (2017, 12 november). [Schapen onder zonnepanelen]. Innovationorigins. <https://innovationorigins.com/nl/morgen-beter-energierijke-natuur-het-kan/>
- Freepic (z.d.). Close-up opa en kleinzoon. Geraadpleegd op 16 juni 2022, van [https://nl.freepik.com/premium-photo/close-up-opa-en-kleinzoon-lezen\\_5585519.htm](https://nl.freepik.com/premium-photo/close-up-opa-en-kleinzoon-lezen_5585519.htm)
- Froeling, N. (2021, 28 november). Een honingbij op een witte korenbloem midden op de rotonde aan de Vossendaal/Rosendaalseweg in Etten-Leur, waar al eerder bloem- en kruidenrijk is ingezaaid. [Foto]. BN De Stem. <https://www.bndestem.nl/etten-leur/rommelberm-of-bloemenfestijn-etten-leur-gunt-ecologisch-maabeleid-tijd-om-zich-te-bewijzen~a1b1dab1d/?referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>
- GPS Walking. (2020, 26 april). [Foto van het Wijboschbroek]. <https://www.gpswalking.nl/wandeling/133/wijboschbroek-schijndel>
- Klimateffectatlas (z.d.). [Kaarten]. Geraadpleegd op 16 juni 2022, van <https://www.klimateffectatlas.nl/nl/>
- KNMI (2021). KNMI Klimaatsignaal'21. Geraadpleegd op 16 juni 2022, van <https://www.knmi.nl/kennis-en-datacentrum/achtergrond/knmi-klimaatsignaal-21>
- MaakGelderlandMooier/ Provincie Gelderland. (2018). NL Solarpark de Kwekerij. Geraadpleegd op 16 juni 2022, van <https://www.zuid-holland.nl/onderwerpen/ruimte/ruimtelijke/handreiking/inspiratie/zonnepark-kwekerij/>
- Margé (2018). Grote weerschijnvlinder. Geraadpleegd op 16 juni 2022, van <https://noordoostpolder.nieuws.nl/evenementen/vlindertelling-kuinderbos/attachment/weerschijnvlinder-sbb/>
- Milieudefensie (z.d.). Veelgestelde vragen over stikstof. 50 jaar Milieudefensie. Geraadpleegd op 16 juni 2022, van [https://milieudefensie.nl/onderwerp/veel-gestelde-vragen-over-stikstof?gclid=CjwKCAjwqauVBhBGEiwAXOepkeR6cD9qAawf28S0g1elkjl-eFdrSoWK7hbXmDVt0RdpLMyFKXiHgBoCIRMQAvD\\_BwE](https://milieudefensie.nl/onderwerp/veel-gestelde-vragen-over-stikstof?gclid=CjwKCAjwqauVBhBGEiwAXOepkeR6cD9qAawf28S0g1elkjl-eFdrSoWK7hbXmDVt0RdpLMyFKXiHgBoCIRMQAvD_BwE)
- Redactie Groen Kennisnet (2019). Toekomstbeelden natuurinclusieve landbouw als inspiratie. Groen Kennisnet. Geraadpleegd op 16 juni 2022, van <https://groenkennisnet.nl/nieuwsitem/toekomstbeelden-natuurinclusieve-landbouw-als-inspiratie-1>
- Wikipedia (2022, 30 januari). Buitendijkse wilgenakker aan de Oude Maas. [Foto]. [https://nl.wikipedia.org/wiki/Griend\\_%28beplanting%29](https://nl.wikipedia.org/wiki/Griend_%28beplanting%29)
- WUR (z.d.). Groen in de stad. Dossiers. Geraadpleegd op 16 juni 2022, van <https://www.wur.nl/nl/Dossiers/dossier/Groen-in-de-stad.htm>
- WWF (z.d.). Bosbranden nemen toe. WWF.nl. Geraadpleegd op 16 juni 2022, van <https://www.wwf.nl/wat-we-doen/focus/bossen/bosbranden>