

GROEN LINT OLST

Project ikv. Natuur en Samenleving 2.0
Subsidieregeling van Provincie Overijssel

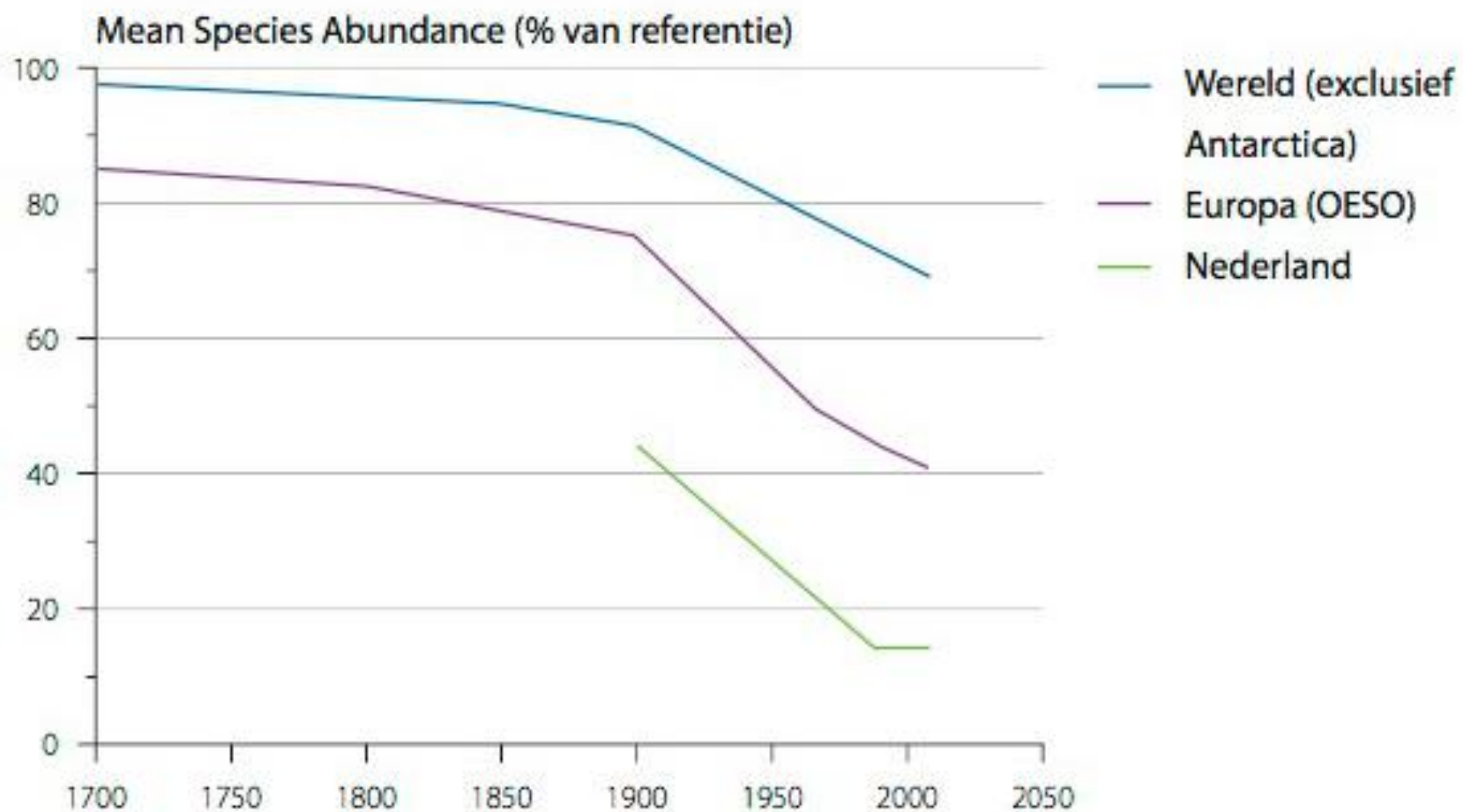
Najaar 2021 – voorjaar 2023

Presentatie principes en schetsontwerp, 26 augustus 2021





Biodiversiteit



Bron: PBL

PBL/sep13
www.clo.nl/144002



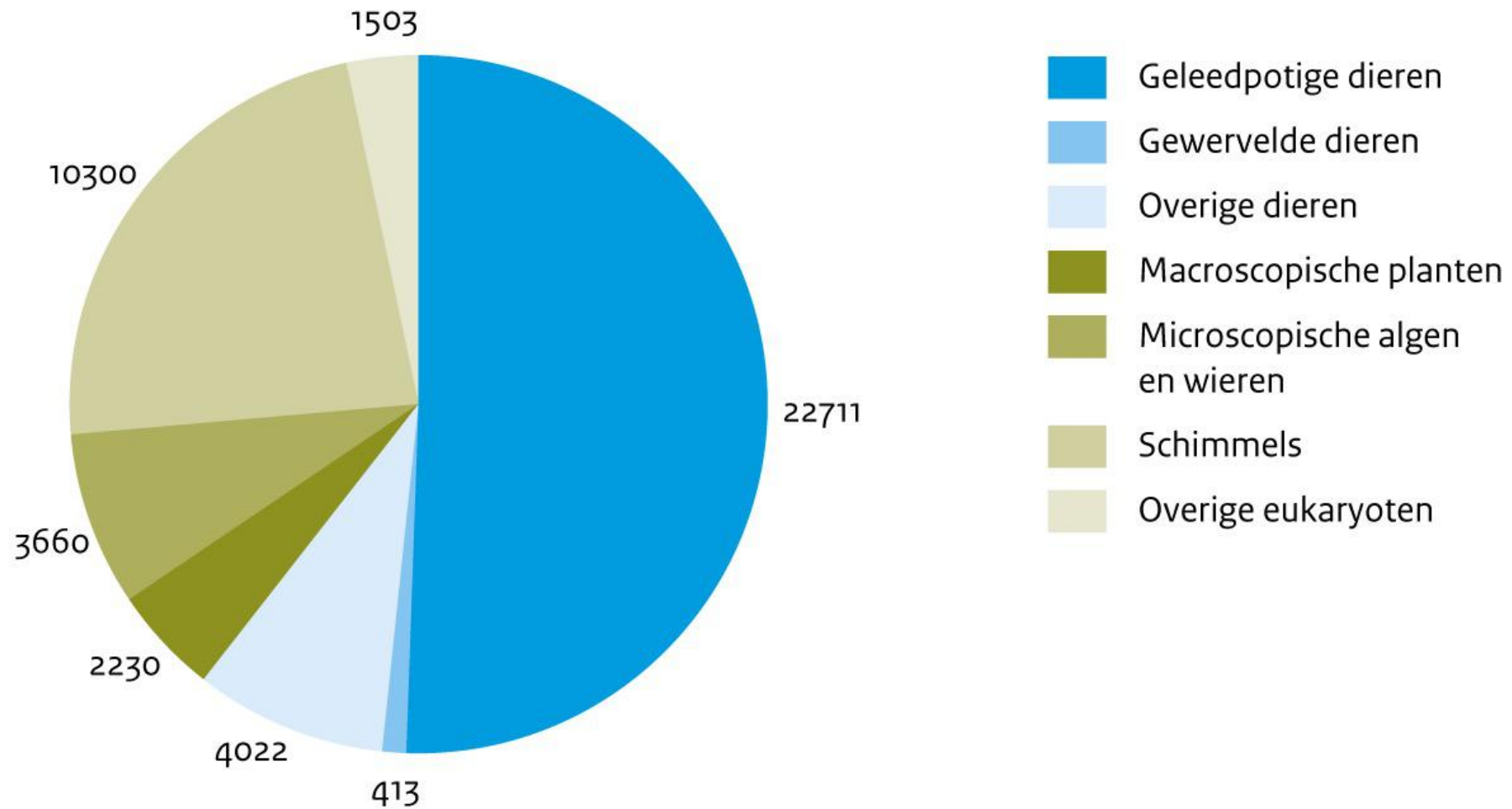


DELTAPLAN BIODIVERSITEITSHERSTEL

Natuurorganisaties, boeren, burgers, wetenschappers,
banken, overheden en bedrijven zetten zich samen in voor
biodiversiteitsherstel in Nederland



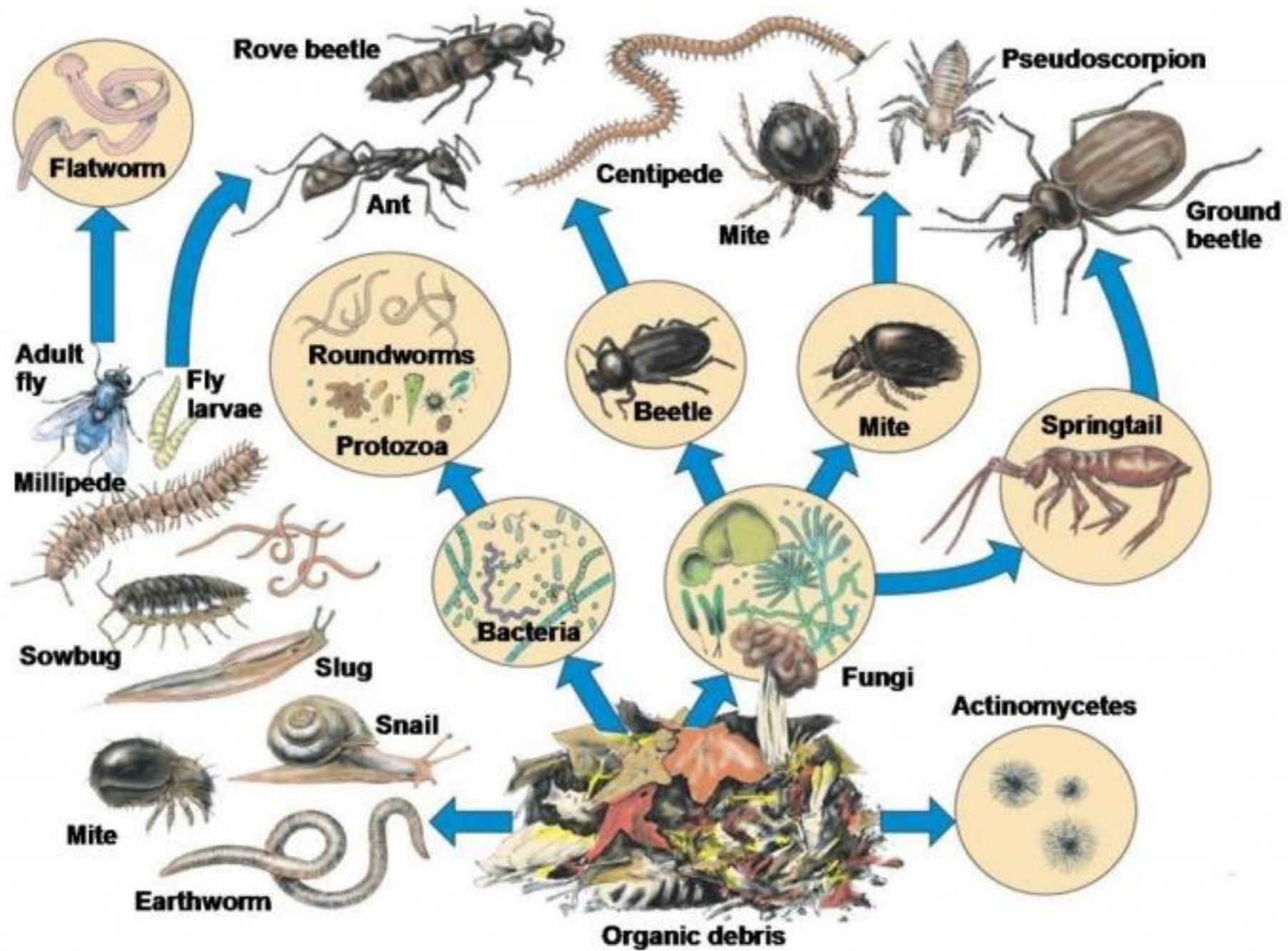
Aantal soorten in Nederland per hoofdgroep, 2018











Food Forests' Living Web

A Web of Life

A food forest is designed to link food crops together in a web of life similar to that of other forests.

Our web engages plants, animals, and fungi to help with gardening tasks. We grow a whole forest, not just food, and we get pest control, weed control, fertilizers, water storage, and a beautiful space for people.

All fruits start as pollinated flowers.



Ladybugs and green lacewing larvae protect budding fruit from aphids and thrips.



Seedbugs save leaves from leafhoppers.



Helping Flowers Become Fruit

The food forest builds habitat for predators and pollinators that tend our flowers and fruits as they grow.

Building Soil

Worms, fungi, and other soil life eat dead leaves, creating top soil full of precious nutrients that plants can absorb easily.



Slowing Water to Protect Soil

Layers of plants slow down speeding raindrops to lessen their impact.



Rain drops can fall at 30 miles per hour, breaking apart and crushing exposed soil.



Mulch, such as leaves and woodchips, protects the soil's delicate networks of roots, soil, organic matter, and hyphae (fungal tubes).

A plant tree may take 7 to 30 years to mature, and with care it can produce plants for decades.

Storing Water

Good soil structure provides air space for soil life and acts as a sponge, storing water for our dry summers.



Cleaning Water

Like a carbon filter used to clean water, soil with a lot of organic content (carbon) cleans stormwater.

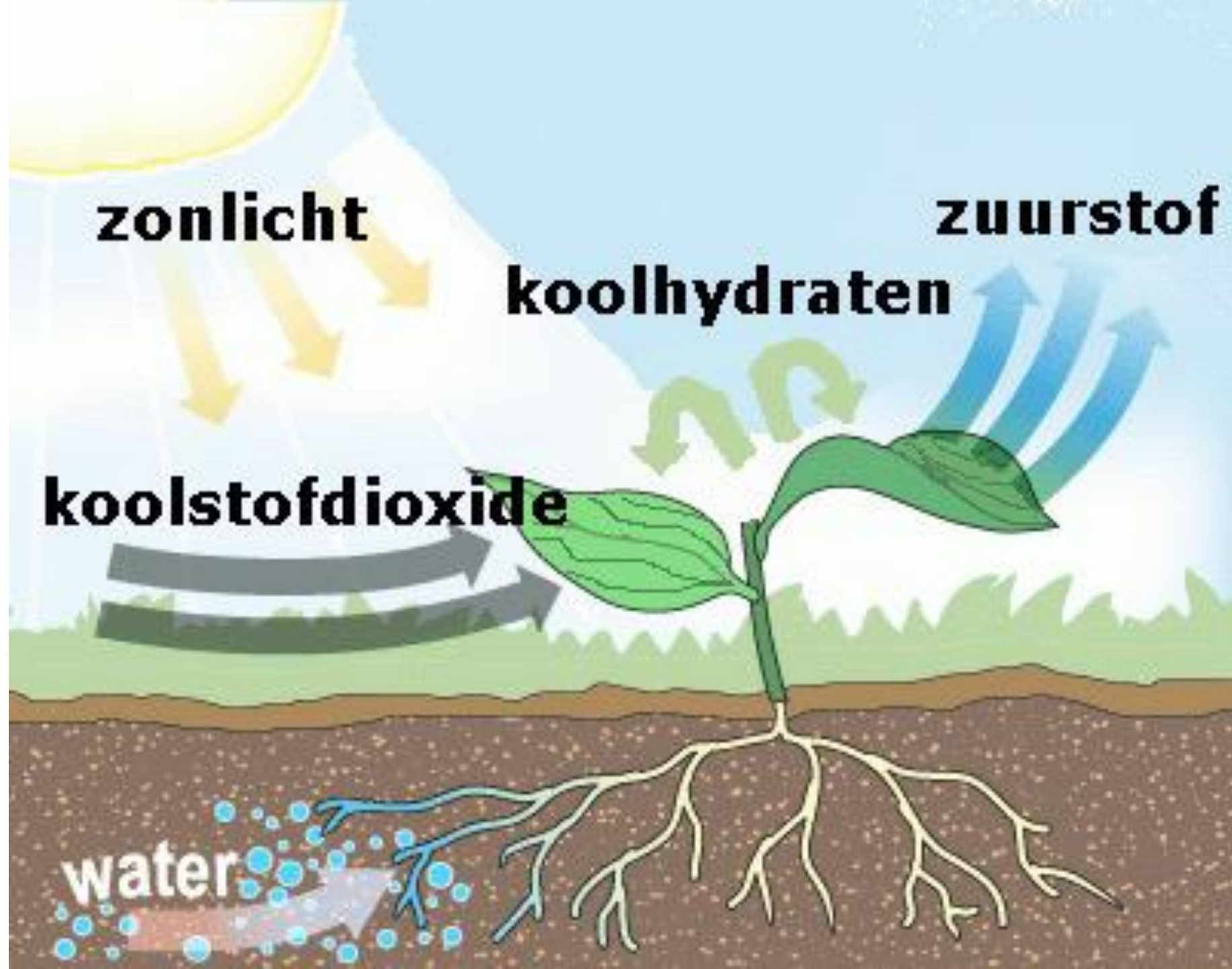
Roots pull up minerals trapped in rocks.



Groundwater

Theresa Townsend





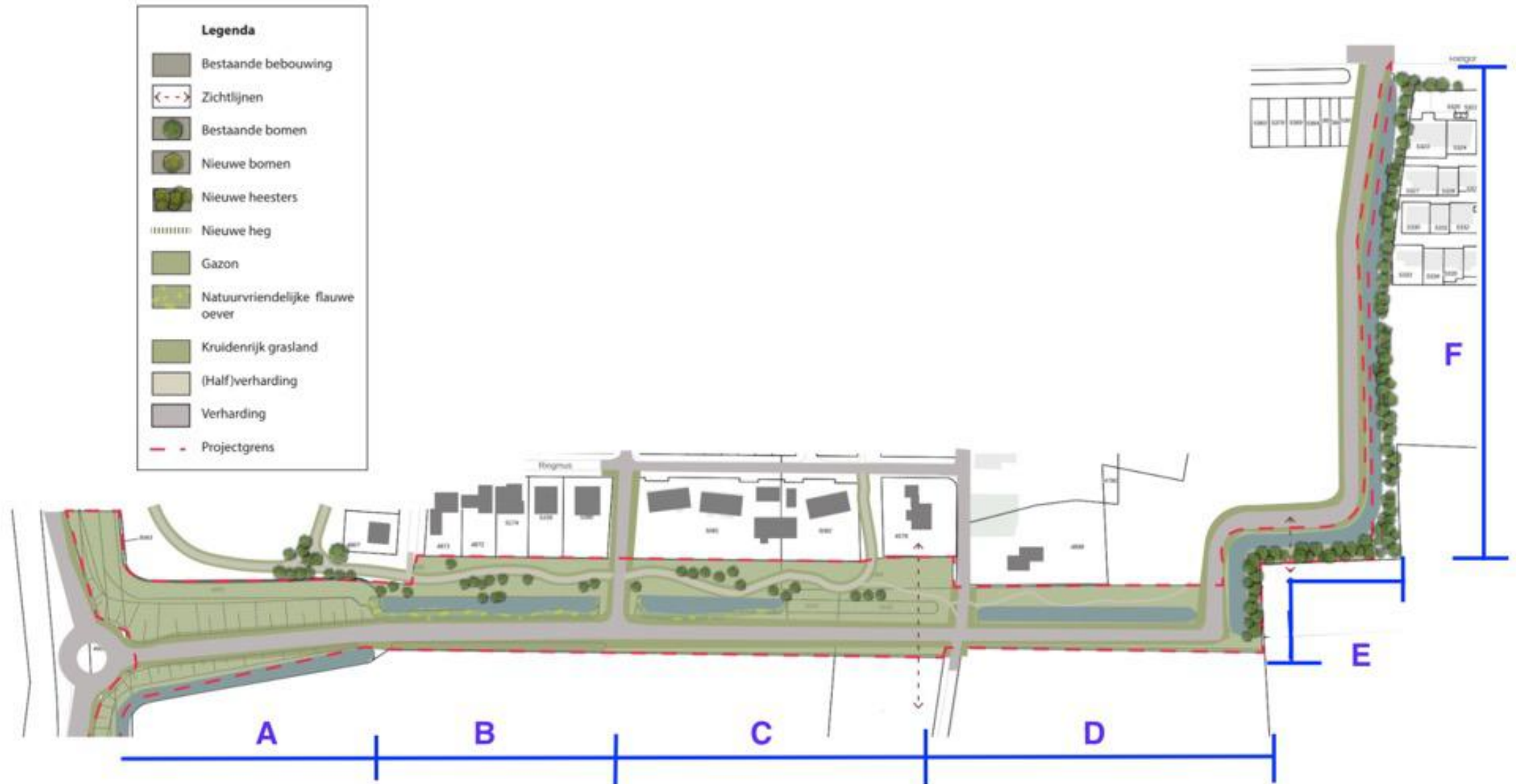








Het groene lint, Olst



PRINCIPES:

Zoveel mogelijk 'hout' (bomen, struiken)

Zoveel mogelijk biodiversiteit

Aanvulling op Sallands landschap

Terughoudend beheer



RANDVOORWAARDEN:

Verkeersveiligheid

Veiligheid ivm. dijkfunctie

Zicht op golven-kunstwerk



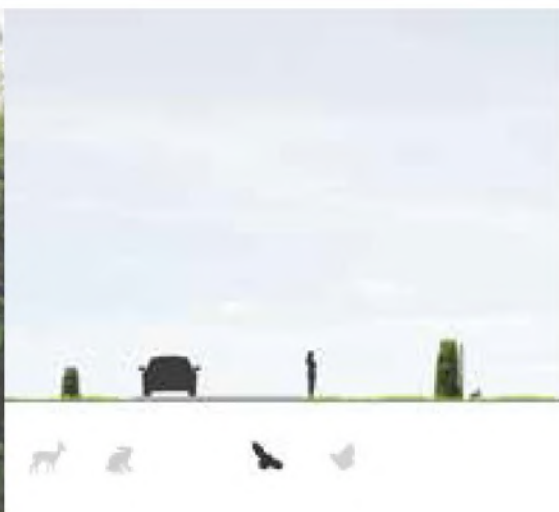
1

De basis: bloemrijk grasland

Voedsel voor 6.4 bijen/m² per dag



Plus: heg



Plus: knotwilgenrij



Plus: heestergroepen
/vogelbosjes



Plus: elzensingel



ELEMENTEN:

Bloemrijk gras, akkerrand

Gemengde haag

Heestergroepen en vogelbosjes

Knotwilgenrij

Elzensingel

Vervallen:



Bloemrijk gras, kruidenrijke akkerrand

- mengsels inzaaien
- evt. in eerste jaren bijzaaien
- terughoudend maaien



Gemengde hagen

Biodiversiteit per m2:

HOOG!



Eetbaar!?



‘Terughoudend’ beheer

DISCLAIMER: niet gemengd, niet biodivers, veel onderhoud



Heestergroepen en vogelbosjes

Gemengde soorten, verschillende hoogtes



Knotwilgen

Traditioneel onderdeel van het landschap



Elzensingels

Vaak als element in coulissenlandschap;
traditioneel ook als windsingel om boomgaarden



Combinaties



Topotijdreis.nl (1935)

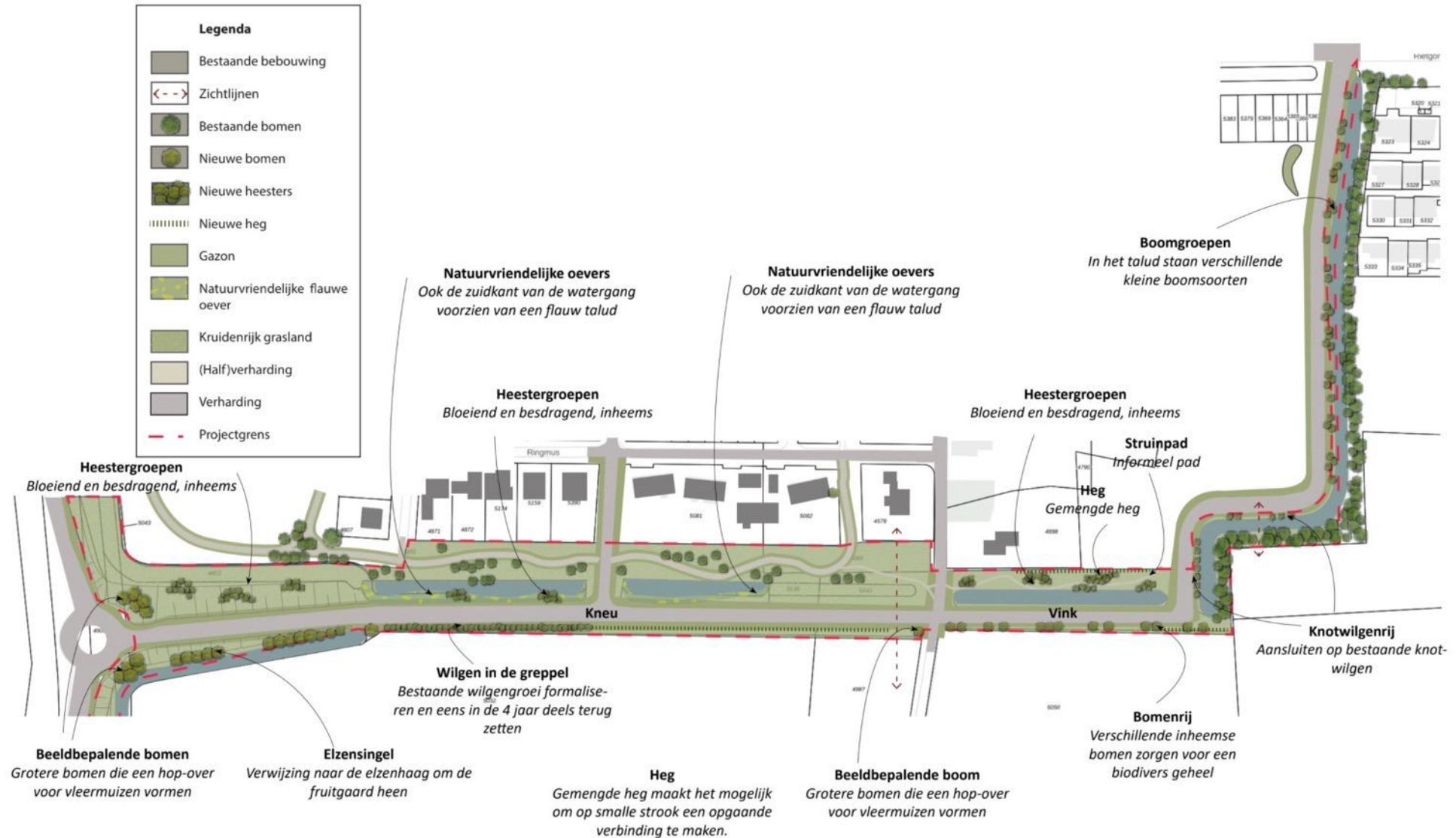


Heggenland Groot-Brittannië



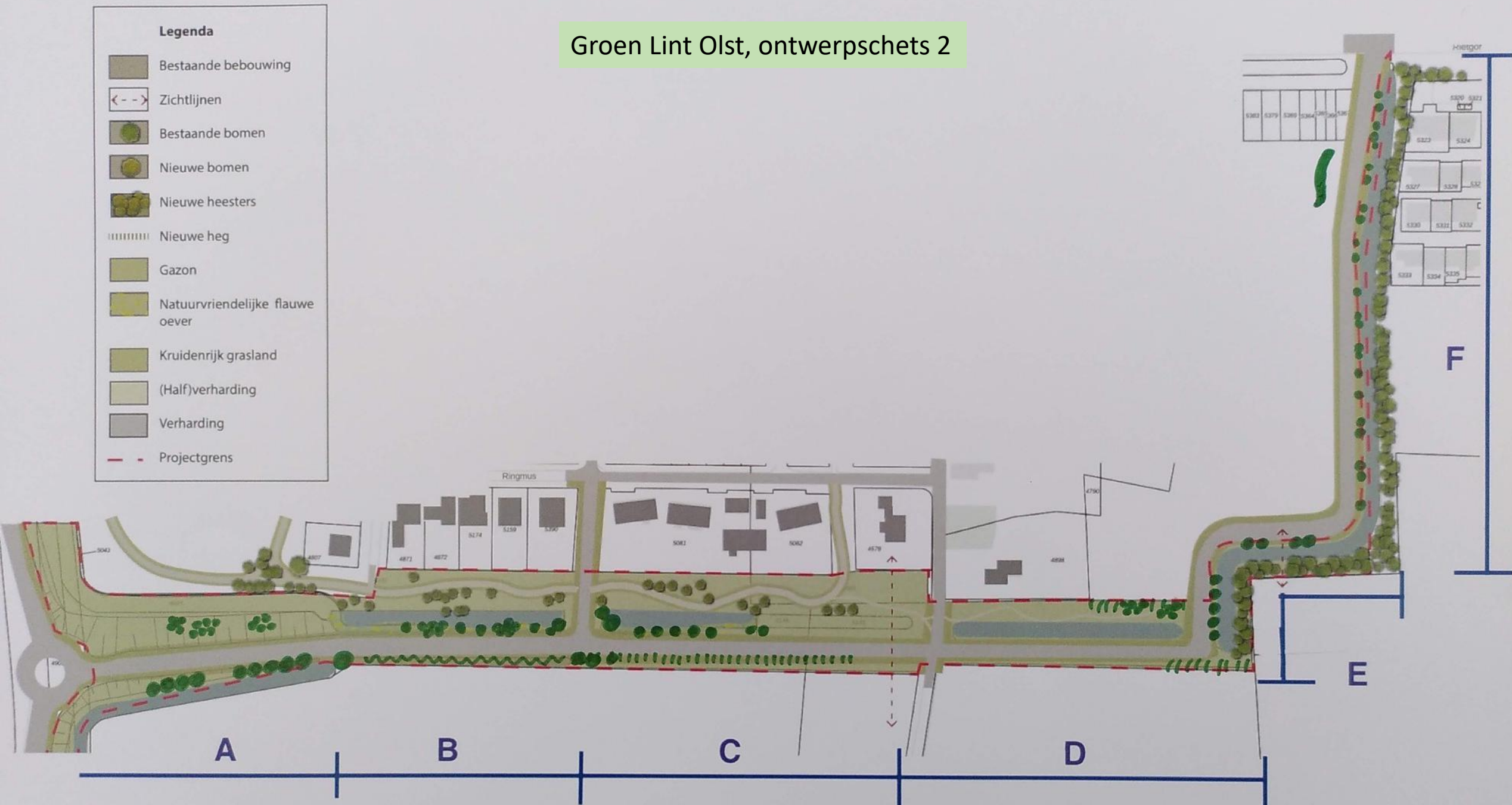


Groen Lint Olst, ontwerpschets 2



Figuur: Ontwerp basis + plus

Groen Lint Olst, ontwerpschets 2













KNEU - BRAAMSLUIPER



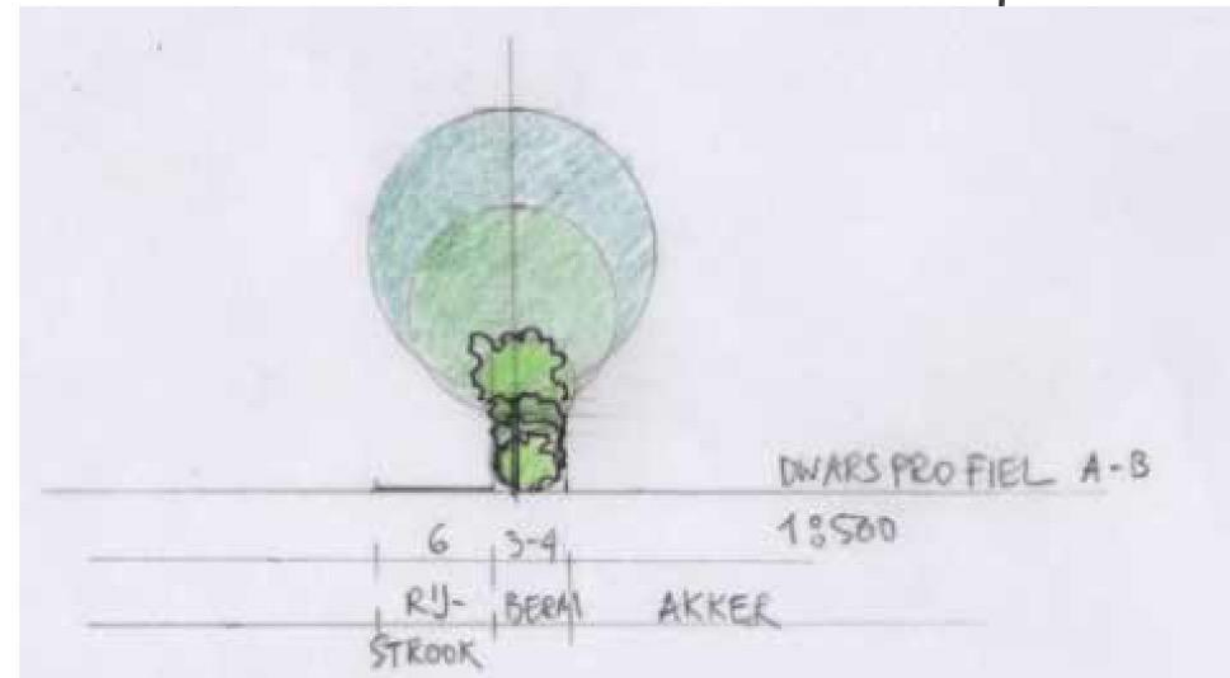
BRAAMSLUIPER - KNEU







OLSTERGAARD - VINK



Figuur: Doorsnede toekomstige situatie: de zuidelijke berm: kruidenrijk grasland plus heg of boom







Rode
hazelaar



Krentenboompje



Gele kornoelje: vroege bloeier, en eetbaar



GROEN LINT OLST

‘HUISWERK’ VOOR WIE WIL:

- * Presentatie en plattegrond worden toegezonden
- * Vragen, suggesties, ideeën en/of schetsen: per mail < 10 september
- * Heb je een duidelijke visie op *eetbaar* groen in het Lint?
- * Doe je mee met aanplanten op 20 november?
- * Wil je nog iets anders bijdragen?

groenlintolst@gmail.com

Tot ziens!

