

Meer natuur. Meer stilte. En meer geld. De vele voordelen van zonne-energie

19 juni 2025



Sprekers:

- **Kees Hummelen**, Rijksuniversiteit Groningen
- **Jan Borkent**, Energiecoöperatie Ten Boer

Presentatie: Michel Jehae

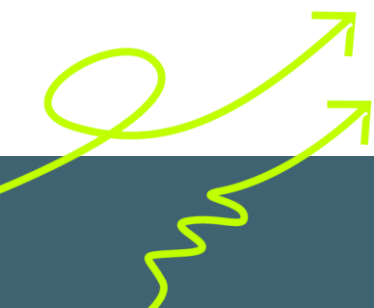


Wat is uw achtergrond?

- Ik ben een inwoner van Oostwold
- Ik ben een inwoner van Ten Boer
- Ik ben een zonne-energie-expert
- Anders

Waarom heeft u deze sessie uitgekozen?

- Zonnepanelen in een geluidswal? Dat wil ik ook!
- Meer zonnepanelen én meer natuur. Dat wil ik ook!
- Ik wil zelf aan de slag met een project dat héél lang gaat duren
- Anders



Kees Hummelen

Rijksuniversiteit Groningen



**rijksuniversiteit
groningen**

Jan Borkent

Energie Coöperatie Ten Boer

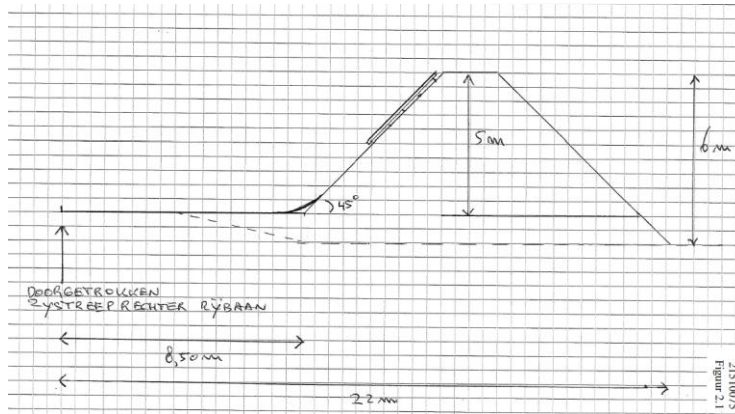


2014-2024: 10 jaar ontwikkeling vooraf



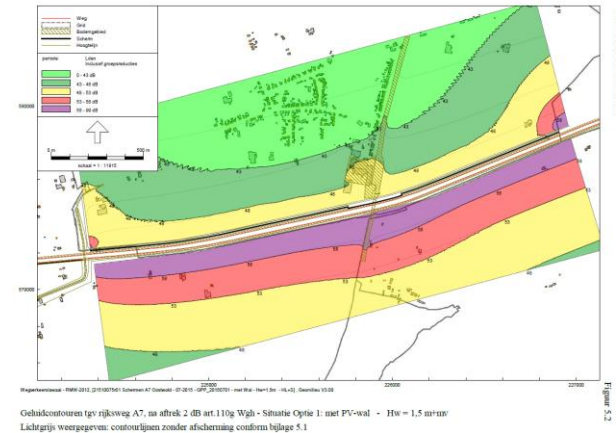
Idee 2014:

Geluidswand van
zonnepanelen

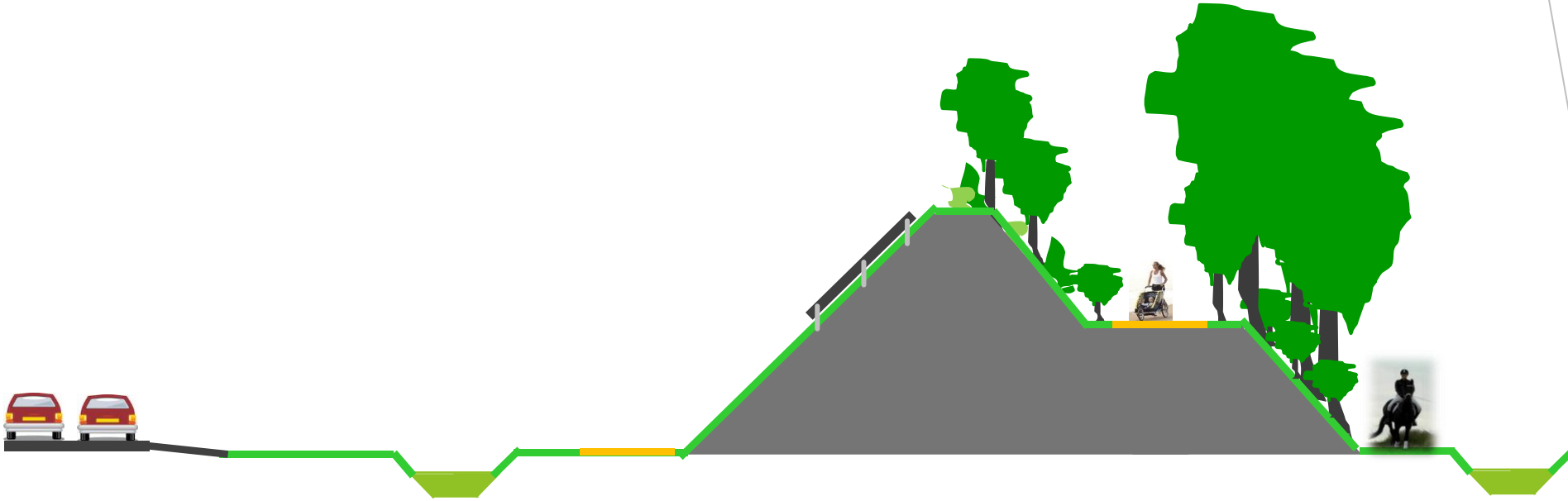


Idee 2015:

Geluidswal van 5 meter hoog en 2,6 km
lang met panelen langs de vluchtstrook
van de A7 (terrein RWS)

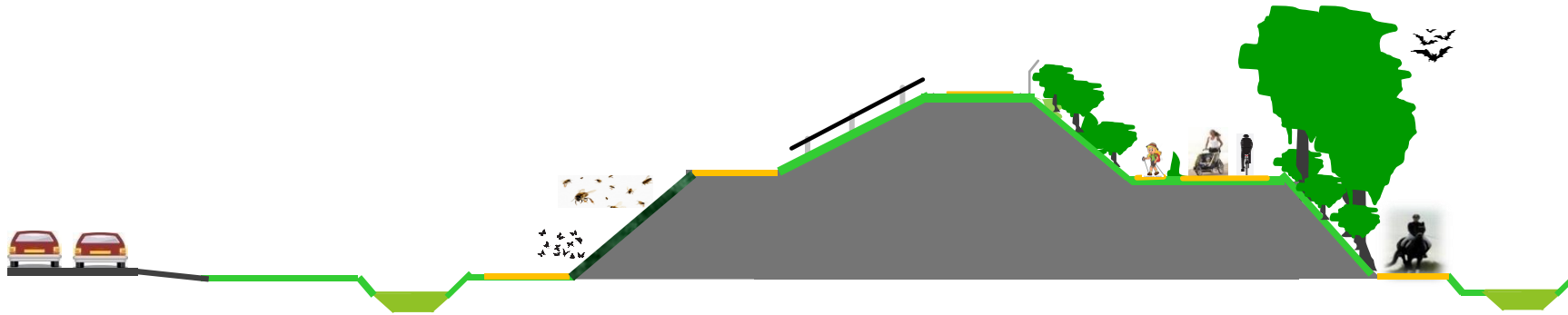


2016: korter, zonder RWS, verder weg dus hoger



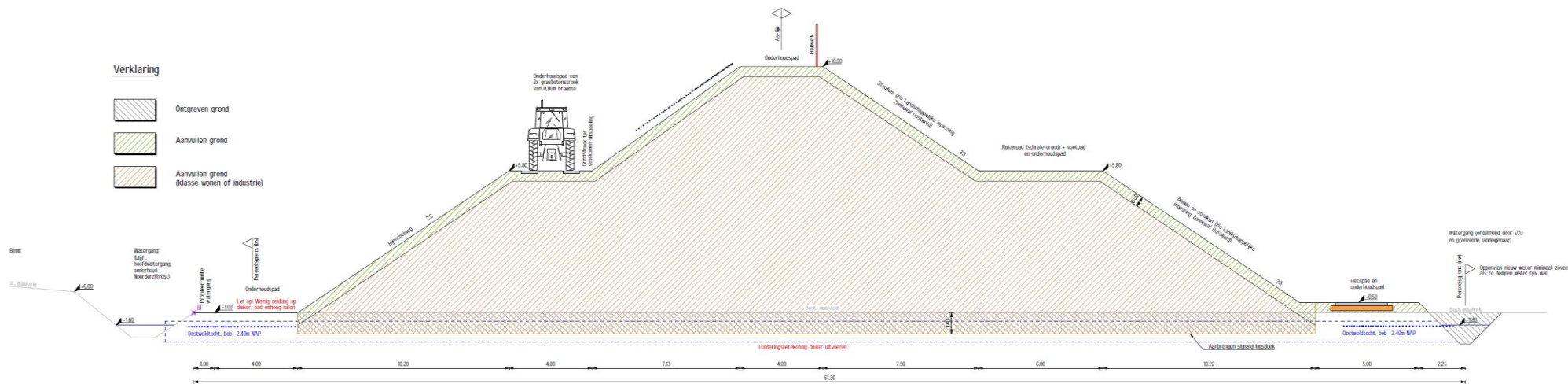
- ▶ 6 hectare: 10m hoog, 40m breed, 1550m lang (Munnikesloot-viaduct Hoofdstraat)
- ▶ Zonnepanelen, voetpad, fietspad, ruiterpad

2018: breder i.v.m. onderhoud en productie



- ▶ Betere hoek panelen, extra onderhoudsweg, bijensnelweg
- ▶ 50 meter breed

2023: definitieve vormgeving



- ▶ Stabiele vorm, 9,3 hectare hybride landschap met max hoogte 10 meter
 - ▶ Loop fiets-, voet- en ruiterspad aangepast (bypass functie)
 - ▶ ca. 1550 x 60 x 10 meter.

Allemaal dorpsmensenwerk....

- Jannie Kootstra (vz), Geartsje Zondervan (secr), Helga Mast (bestuur), Sip Sixma (bestuur), Kees Hummelen (pm), Arnaud Sprenger, Piet van der Veen



Jannie



Geartsje



Helga



Sip



Kees



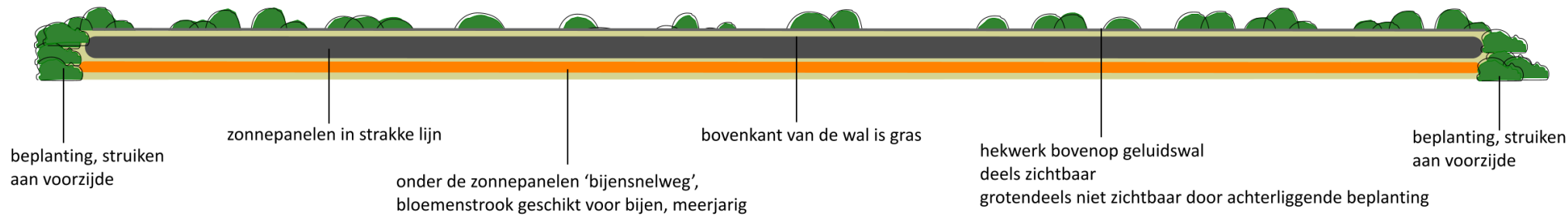
Arnaud



Piet

- Lukas Havinga, Jan Boven, Janneke Slofstra, Evert van Vliet, Petra Brantsma, Ruud van der Wijk, Jan Vink, Jaqueline Musch.

Wat levert het ons allen op? (gesloten gebied) aan de A7 zijde:



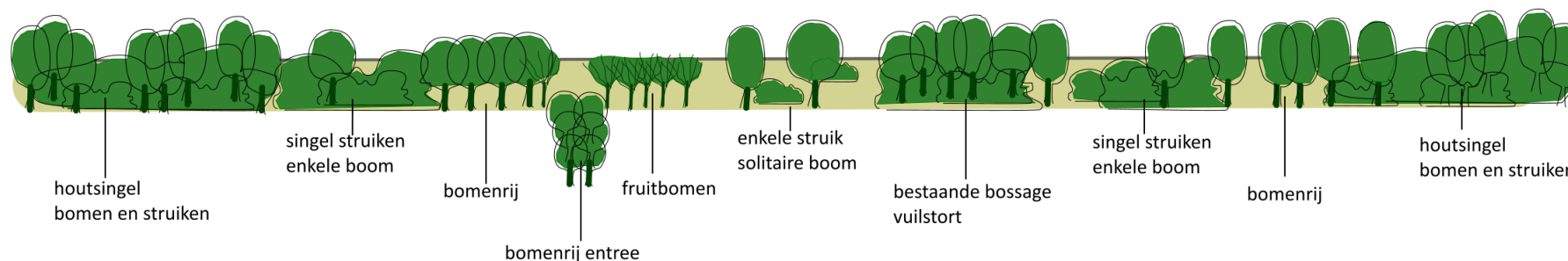
- ▶ Eigen duurzame energieproductie voor ECO leden.
- ▶ Voldoende locale duurzame elektriciteit voor de drie MOL dorpen.
- ▶ Wellicht in de toekomst levering direct aan de leden.
- ▶ Een zeer biodivers en ecologisch verantwoord zonnepark: 50/50 natuur/panelen.
- ▶ Een iconisch landschap voor de passanten op de A7.

Wat levert het ons allen op?

Open gebied aan de dorpszijde:

Aanzicht groenstructuur vanaf dorp Oostwold

Sluit aan bij kleinschalig landschap, houtsingels, natuurlijke uitstraling, afwisselend dicht - transparant, open



- ▶ Een fietspad: de 'bypass' van de doorfietsroute Groningen-Tolbert.
- ▶ Een voetpad over de volle lengte.
- ▶ Een ruiterpad.
- ▶ Alles met aansluitingen aan beide uiteinden en bij De Gaveborg.
- ▶ Aankleding van de wal met streekeigen bomen en struiken.

Zonnewal Oostwold

Helemaal het einde!



















**Dank voor
uw
aandacht**

www.nationaalklimaatplatform.nl



Nationaal Klimaat Platform