

Sterke Lekdijk

Een icoon, duurzaam veilig voor de komende generaties

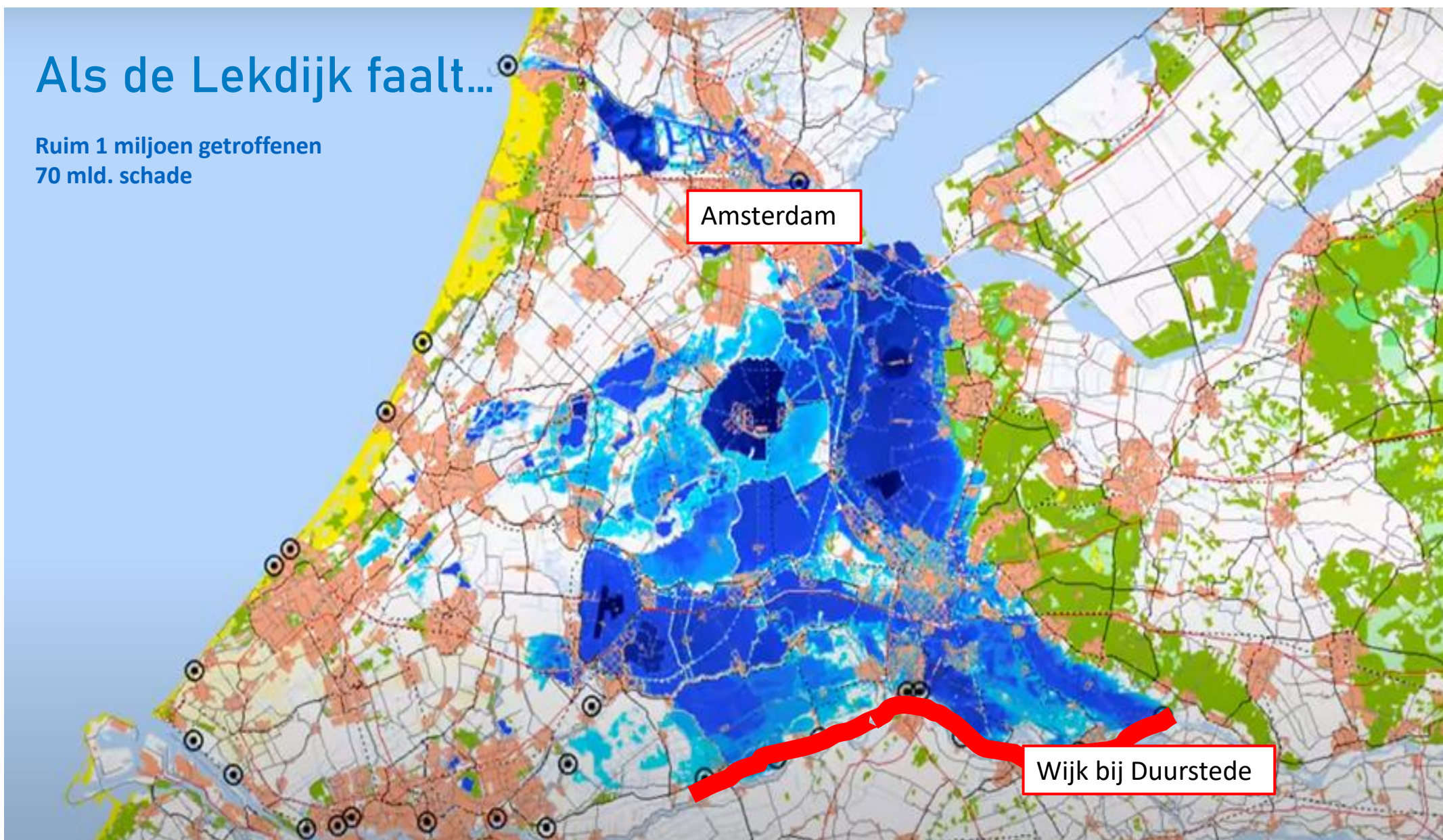
Els Otterman, Hoogheemraad en Loco-Dijkgraaf



HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

Als de Lekdijk faalt...

Ruim 1 miljoen getroffen
70 mld. schade



Amerongen: <https://youtu.be/QpkOkfi12oA>

De noodzaak van een duurzame dijkv ^{sterking}



De Speld ✓

5 m • 🌐

Helaas! De bouw van de extra dijken die nodig zijn voor twee meter zeespiegelstijging, zorgt voor zoveel uitstoot dat de zeespiegel met drie meter zal stijgen.

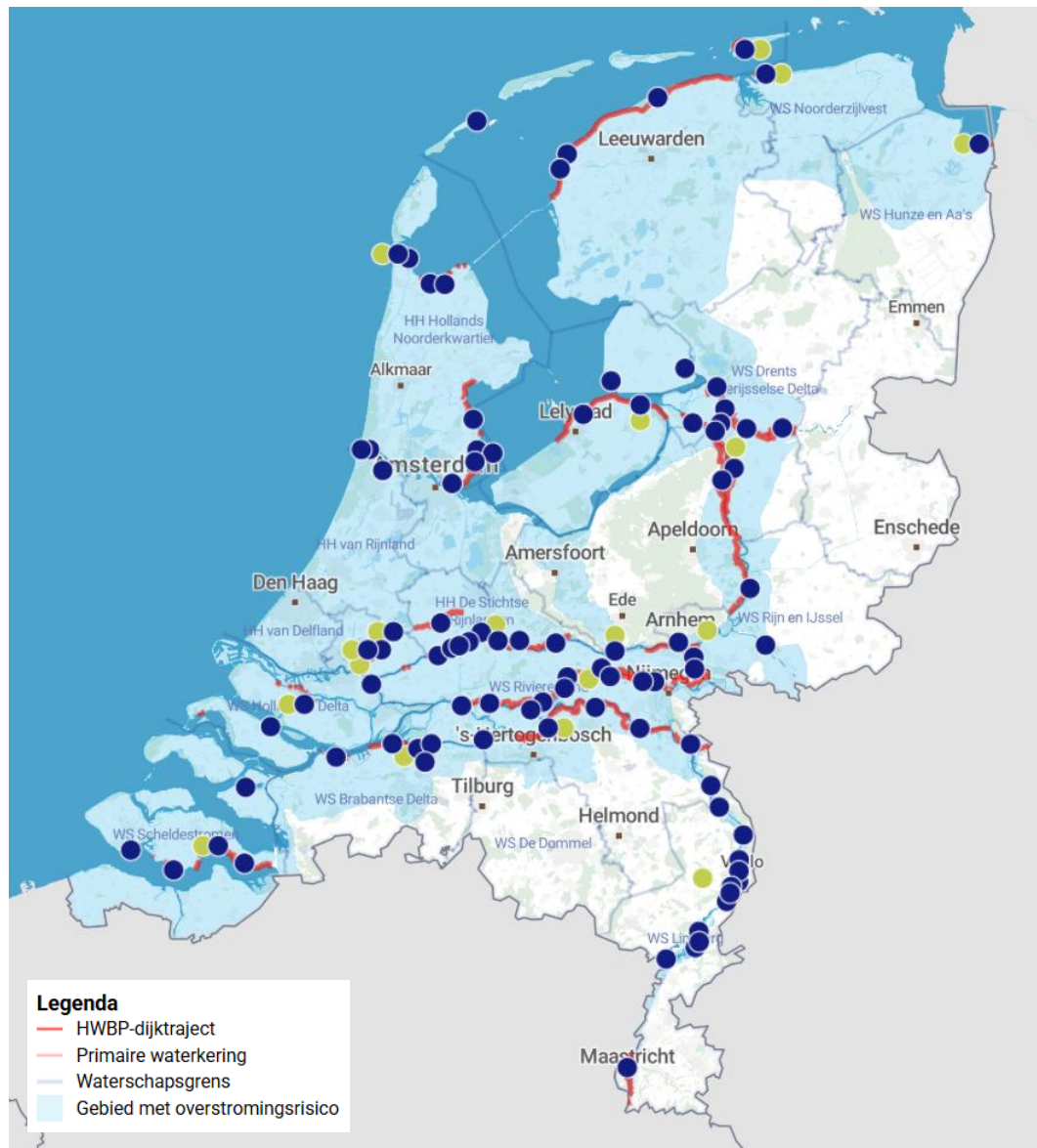


POSTBUS 1045 6801 BA ARNHEM GIRO 3254768

**HET IS GEWOON
LEKKERDER DWEILEN
ALS JE WEET
DAT ONDERTUSSEN
TENMINSTE
IEMAND PROBEERT
DE KRAAN TE
REPAREREN**

Loesje

Hoogwaterbeschermingsprogramma



HWBP

voor sterke dijken

Samenwerking Rijk & Waterschappen

± 1400 km dijkversterking tot 2050

Kostenverdeling 50% - 40% - 10%

Innovatie

Alliantieprincipes

- Best for program
- Solidair
- Rolzuiver
- Transparant
- Voorspelbaar en verrassingsvrij
- Betrouwbaar



Sterke Lekdijk

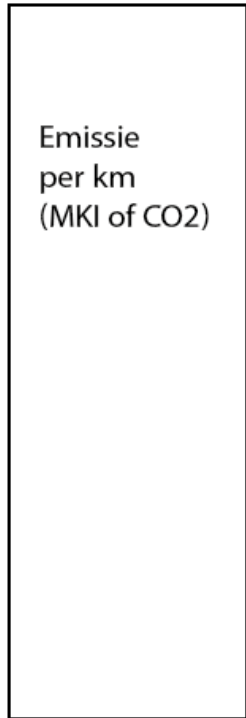


Bestuurlijke ambities

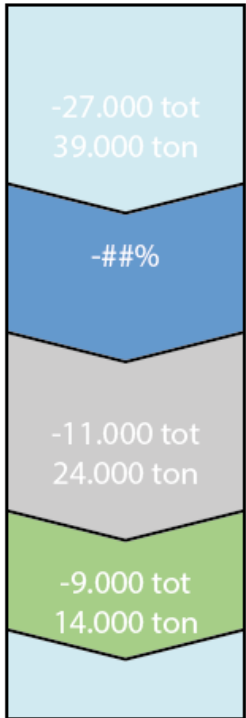
- Waterveiligheid voorop
- Samenwerking met gebiedspartners en bewoners
- Maximale maatschappelijke meerwaarde
- Innovatie
- Duurzaamheid
- Voortvarend maar niet overhaast

De duurzame aanpak

Reguliere
dijkversterking



Sterke Lekdijk



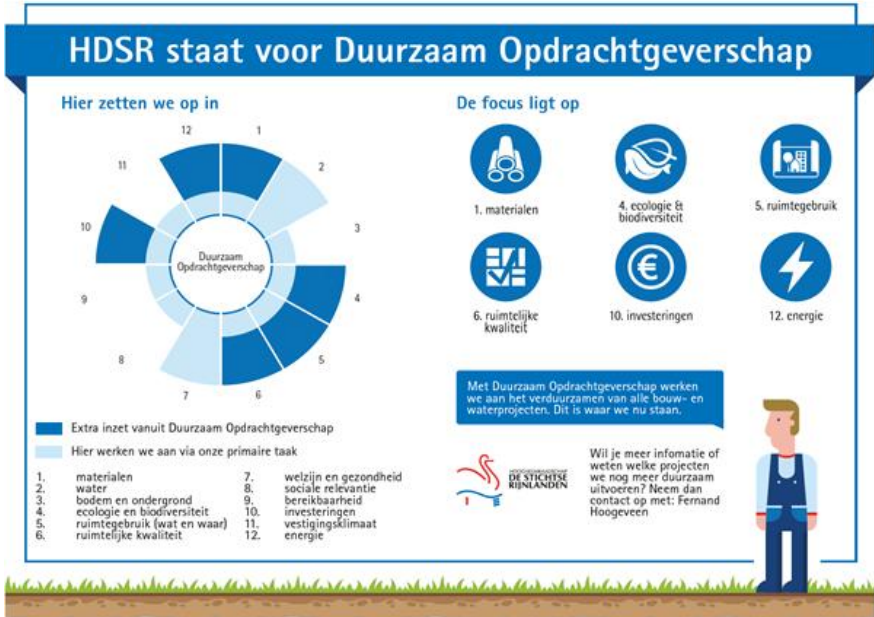
Rekenmethodieken

Circulair materiaalgebruik

Productinnovatie

Emissieloos materieel

reductie +/- 75%



Voor de schone graafmachine is ook een groene opdrachtgever nodig



Andere aspecten van Duurzaamheid

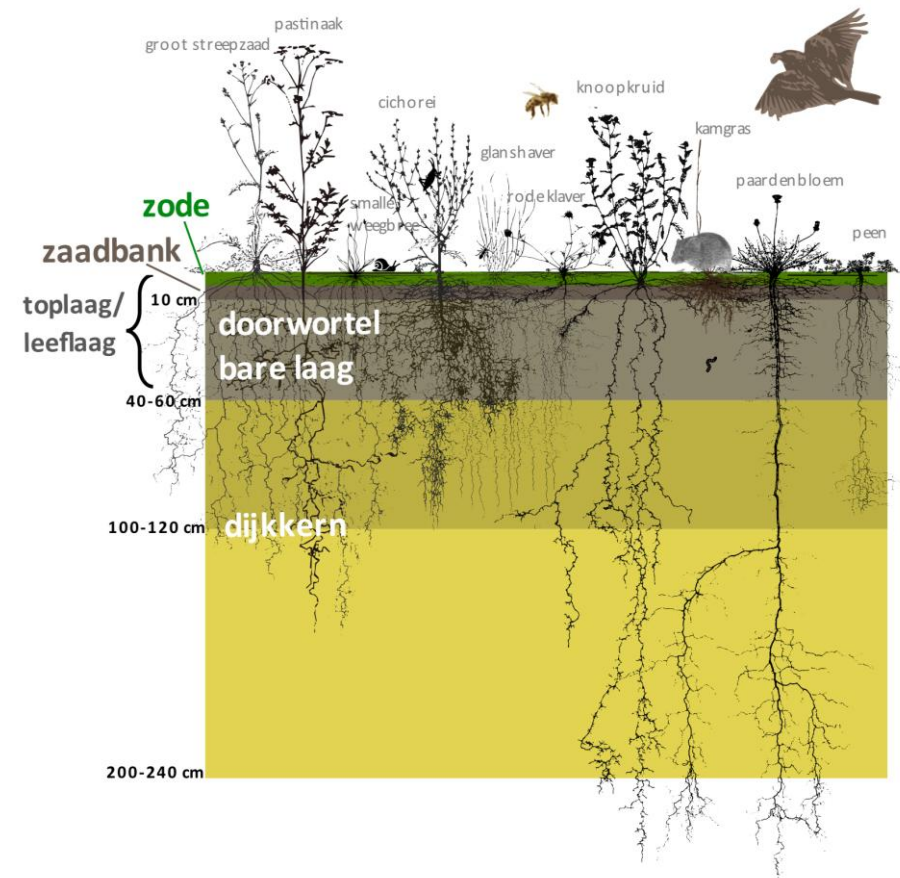
Kansen voor biodiversiteit

Je hebt bij dijken te maken met heel veel oppervlakte die nu puur en alleen als waterbescherming dient. Doe iets met dat landoppervlak. Biodiversiteitsverlies is de meest overschreden planetaire grens en uiterwaarden zijn juist voor biodiversiteit heel interessant

Uit: projectenboek HWBP 2020



Bron: Dijken van Nederland. LOLA landscape architects



Hoe zijn we hier gekomen? Hoe begon het?

2018

‘Moonshot’ bij Start Sterke Lekdijk:
1^e emissieloze dijkversterking

2019

Consultatie markt en andere
stakeholders

2020

Aanbesteding

Doorlopend

Samenwerking met HWBP



Sterke Lekdijk

Een icoon, veilig voor de komende generaties



WAARDECREATIE EMISSIELOZE MACHINES

OPDRACHTGEVER

- Doorgang projecten (geen belemmering door uitstoot)
- Voldoen aan wet- en regelgeving
- Verruiming werktijden (door laag geluidsniveau)



FABRIKANT

- Snel groeiende markt (emissieloos materieel)
- Vergroten aanbod
- Opbouw van expertise (internationale toepassing)
- Duurzaam competitief voordeel



EIGENAAR

- Minder ziekteverzuim (vanwege trillingen, geluid e.d.)
- Duurzaam inzetbare machines (toekomstbestendig)
- Lagere energie- en onderhoudskosten



GEBRUIKER

- Geen vervuilde lucht in werkgebied
- Minder trillingen
- Minder blootstelling aan geluid en schadelijke stoffen



MILIEU

- Geen schadelijke emissies
- Geen gebruik fossiele brandstoffen



OVERHEID

- Bijdrage aan doelstellingen Klimaatakkoord CO₂
- Bijdrage aan Schone Lucht Akkoord
- Doorgang Projecten (geen belemmering uitstoot)
- Werkgelegenheid (groei in emissieloos werken)
- Kennis en ervaring (ontwikkelen, delen en export)



OMGEVING

- Geen luchtvervuiling (NO_x | fijnstof)
- Minder geluidsoverlast



www.emissieloosnetwerkinfra.nl