provincie Drenthe

Welkom

Lunchlezing Platform WOW en Platform Bruggen
Woensdag 7 oktober 2026

- N34 aansluiting Klijndijk, toepassen vrijgekomen brug.
- N386 Zuidlaren – De Groeve, brugdek combinatie nieuwe en hergebruikte liggers.

provincie Drenthe



Arnold Mesken projectleider

provincie Drenthe

N34 op de kaart:



provincie Drenthe

Aanleiding:

- N34 regionale stroomweg
- Overname N34 door provincie Drenthe in 2007
- Geen gelijkvloerse aansluitingen aanwezig
- Aansluiting Klijndijk laatste in een reeks van reconstructies

provincie Drenthe

Aansluiting Klijndijk:

- Gebruik maken van bestaand kunstwerk
- Aanleg nieuwe op- en afritten
- Aanleg 2 rotondes
- Aanleg parallelweg
- Aanleg fietsbrug
- Aanleg nieuwe fietsverbinding richting dorp Klijndijk

provincie Drenthe

Aansluiting Klijndijk:



provincie Drenthe

De fietsbrug:

- Fungeerde als fiets/ voetgangersbrug in de A7 nabij Heerenveen;
- Begin 2000 overname brug door provincie Groningen van RWS;
- Doel… inzet als noodbrug bij opwaardering Hoofdvaarweg Lemmer – Delfzijl;
- Toepassing als noodbrug of als circulaire brug is nooit gelukt;
- Samenwerking provincie Groningen en Drenthe o.a. op constructief niveau;
- Gekeken naar inzet brugdeel in de provincie Drenthe;
- Andere brugdeel krijgt ook bestemming in de provincie Drenthe.
  - *Tijdelijke fietsbrug bij vervanging brug in De Groeve*
  - *Tijdelijke fietsbrug bij reconstructie Norgervaart*
  - *2026 uitleen gemeente Groningen t.b.v. Let's Gro festival*
  - *Definitief als voetgangersbrug bij de VAM-berg (medio 2027)*

provincie Drenthe



provincie Drenthe



provincie Drenthe

De fietsbrug:



provincie Drenthe

Verrichte aanpassingen:

- Verwijderen alle oude coatingslagen
- Aanbrengen diverse verstevigingen
- Aanbrengen hemelwaterafvoer
- Aanbrengen nieuwe coating
- Aanbrengen slijtlaag

provincie Drenthe



provincie Drenthe

Voorbereiding en aanbesteding:

- Traditioneel RAW
- Niet-openbare Europese aanbestedingsprocedure
- BPKV met o.a. aandacht voor:
  - Regionale werkgelegenheid en maatschappelijke initiatieven
  - Duurzaamheid
- Werk gegund aan Avitec Infra & Milieu

provincie Drenthe



provincie Drenthe



provincie Drenthe



provincie Drenthe

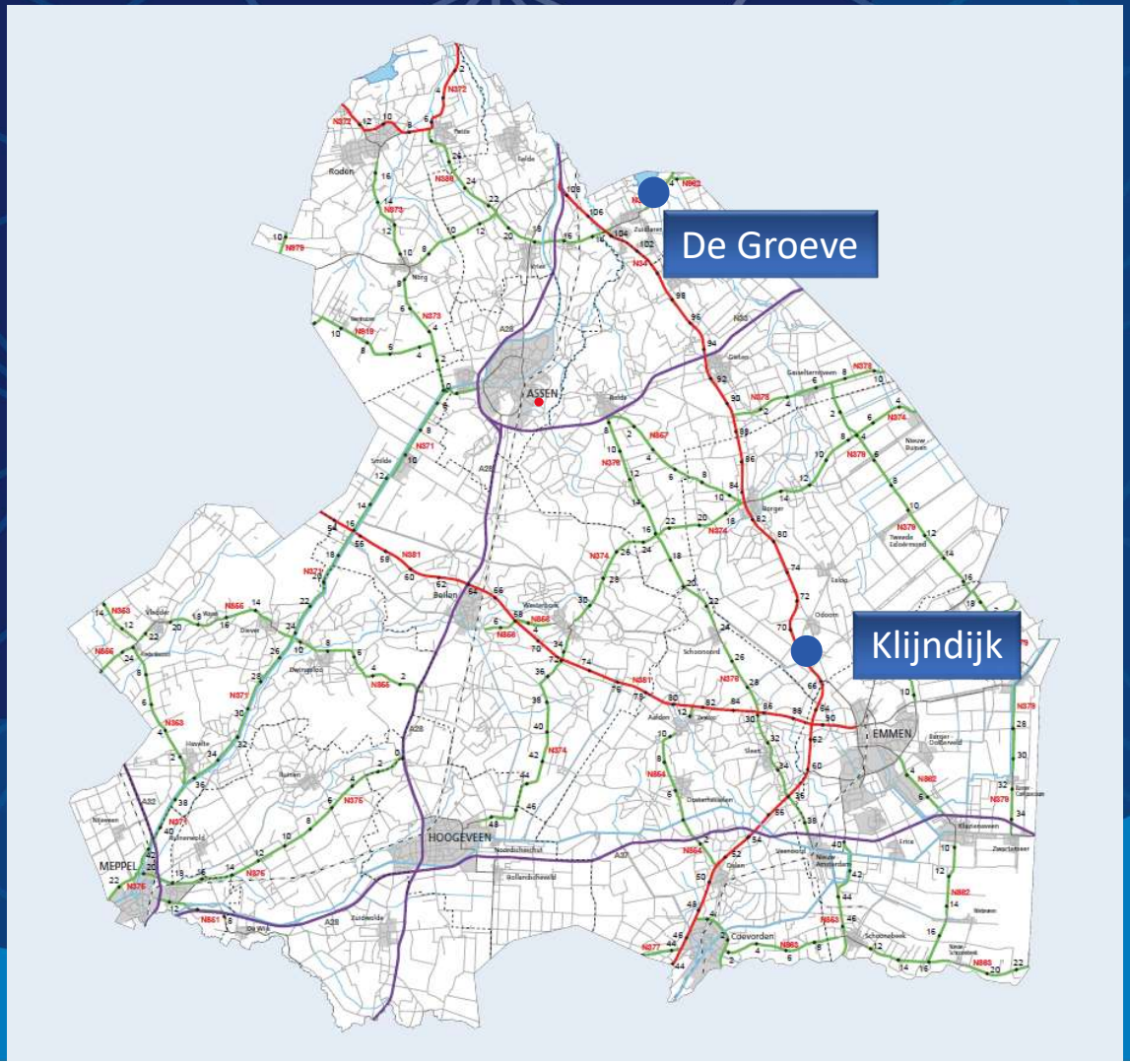


provincie Drenthe

N386 Brug Noordma

provincie Drenthe

Op de kaart:



provincie Drenthe

Duurzaamheid en Circulariteit binnen de provincie Drenthe

Werken volgens de Routekaart Duurzame infrastructuur 2025 – 2030

- 55% minder CO^2 uitstoot in 2030 ten opzichte van 1990;
- 50% minder primaire grondstoffengebruik in 2030;
- Een volledig circulaire economie in 2050.

provincie Drenthe

Initiatief en Ontwerp

- 2020 SBIR (Small Business Innovation Research) prijsvraag RWS;
- Contacten met het projectteam totstand gekomen via ons netwerk;
- Brugdek combinatie van nieuwe en hergebruikte (A9 Kromwijkdreef) betonnen liggers;
- Afmeting overspanning aangepast op basis van beschikbare materialen;
- Uiterlijk zonder toevoegingen zoals bijv. randelementen.

provincie Drenthe

N386 Brug Noordma

Bijzonderheden tijdens het project.

- Inkoopproces liggers verliep moeizaam;
- Bevoegd gezag vroegtijdig meenemen t.b.v. vergunningen traject;
- Toogvorming nieuwe liggers is anders dan de hergebruikte liggers,

provincie Drenthe



provincie Drenthe



provincie Drenthe



provincie Drenthe



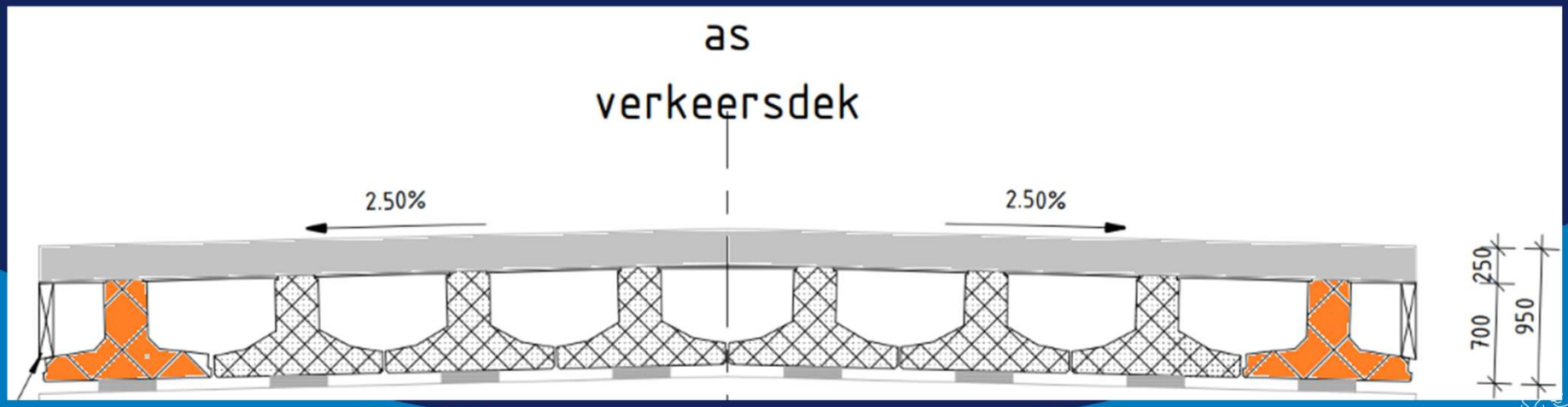
provincie Drenthe



provincie Drenthe

N386 Brug Noordma

- Uitdaging tijdens de realisatiefase: Oplossen verschil in toog tussen nieuwe en hergebruikte liggers.
- Afstemmen planning eigen project in combinatie met vrijkomende liggers.



provincie Drenthe

N386 Brug Noordma

- Toepassen hergebruikte liggers eenmalig?
- Persoonlijke mening: ik denk het niet.
  - Doordat technische mogelijkheden groter zijn, valt er meer te kiezen;
  - Bewustwording van mogelijkheden kun je meenemen tijdens voorbereiding andere projecten;
  - Niet alleen denken in beperkingen, maar in mogelijkheden.

Gelukkig biedt onze Routekaart Duurzame infrastructuur binnen de provincie Drenthe ruimte om invulling te geven aan nieuwe en innovatieve bouwwijzen.

provincie Drenthe

Bedankt voor uw aandacht.