

BIM4infra

info- en netwerkmoment

08/10/2026

Ombouw van de N49 tussen Damme en Maldegem



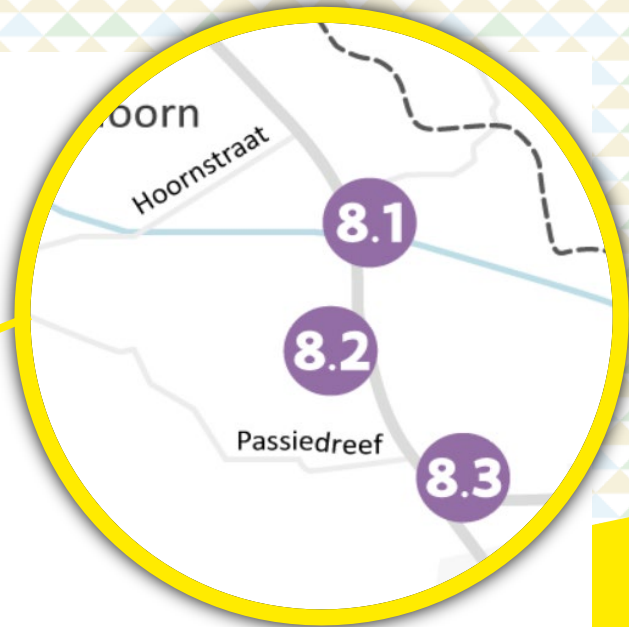
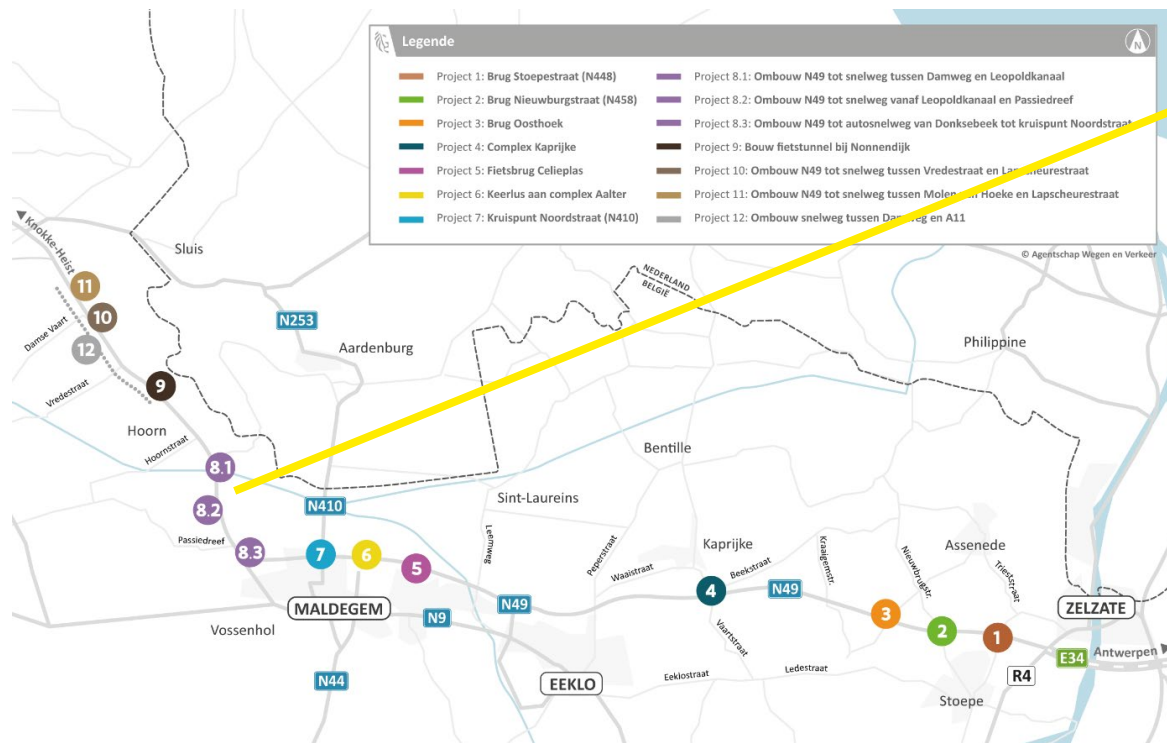
**Roel Jennes - DesignOpNiveau &
Vincent Wauterickx - Stadsbader Group**



Ombouw van de N49 tussen Damme en Maldegem



Doel van het project





Motorrijder laat het leven bij ongeval in Lapscheure

Veertiger gewond na zwaar ongeval op Natiënlaan: "Ze legde negatieve ademtest af"



Chauffeur zwaar gewond in Damme

Zoveelste ongeval op beruchte plek op N49: pas oplossing met omvorming tot snelweg

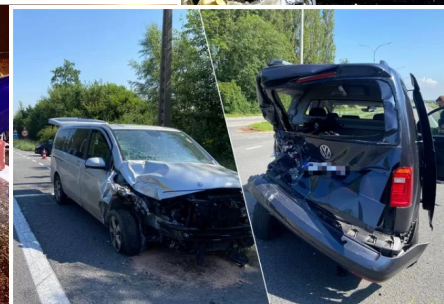
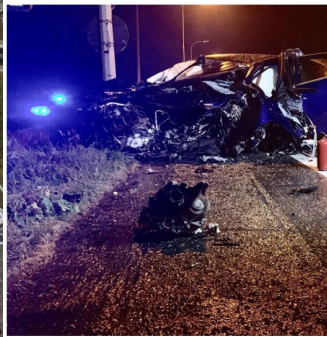
Man (31) ter plaatse overleden na zware crash in Moerkerke

Ongeval Natiënlaan M

Grote ravrachtw Moerkerke
Opnieuw Maldeg



< 1/2



Ongeval E34 Damme © Jan Van Maele



© if

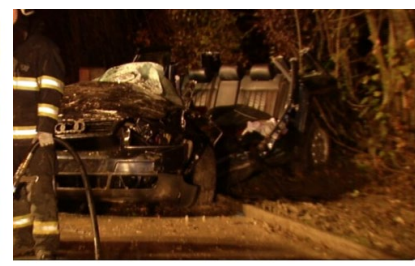


Ongeval Lapscheure © Jan Van Maele

a zwaar

Ongeval op E34 in Damme: twee wagens zwaar beschadigd

Op de E34 in Damme gebeurde woensdagmiddag een verkeersongeval waarbij twee wagens betrokken waren. De materiële schade was groot.



Doel van het project

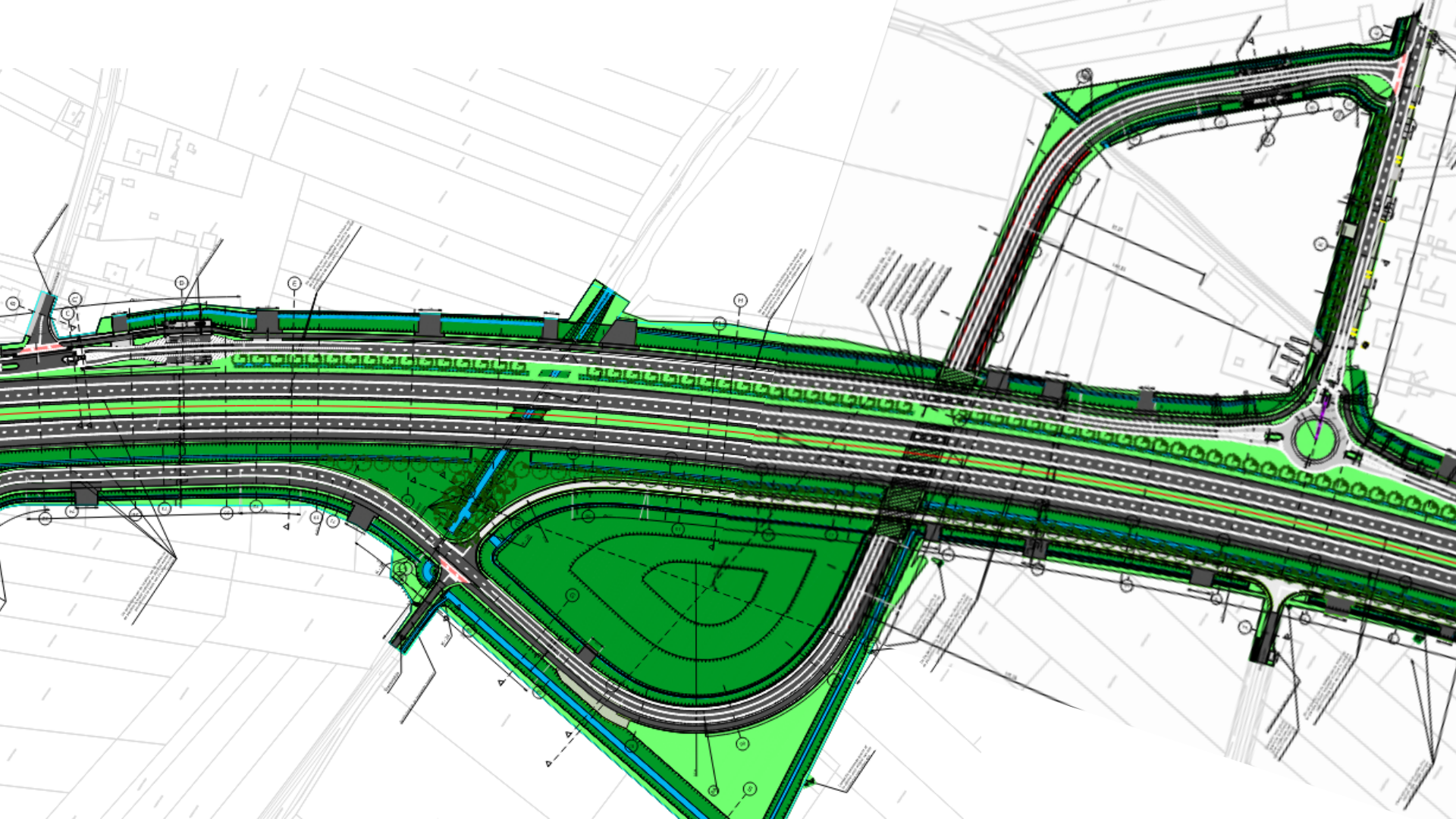
- Scheiden doorgaand en lokaal verkeer via ventweg
- Verhogen van de veiligheid voor fietsers
- Kruispunten N49 afsluiten
- Aanleg van een parallelle ventweg
- Autosnelweg status N49



Project

- Medegefinancierd door Europa -> 2 strikte deadlines
 - Fase 1: afgewerkt tegen 31/12/2024
 - Fase 2: einde werken 30/09/2025
- € 32,2 miljoen incl. BTW
- Startdatum voorbereidende werken 7/08/2023
- Startdatum effectieve werken 08/01/2024
- Studiebureau's: Ney (Burgerlijke bouwkunde) & Tractebel (overkoepelend studiebureau)





LEGENDA

- Thames full up landscape confining
- Thames full in landscape geosyncline
- Reconstruciton origin up landscape confining
- Reconstruciton origin in landscape geosyncline
- Thames gradient buffer in landscape geosyncline
- Thames gradient in landscape confining
- Flapscapes in landscape geosyncline
- Flapscapes in landscape geosyncline
- Tundras
- Discontinues in landscape confining
- Discontinues in landscape geosyncline

[illegible]

Grondverzet





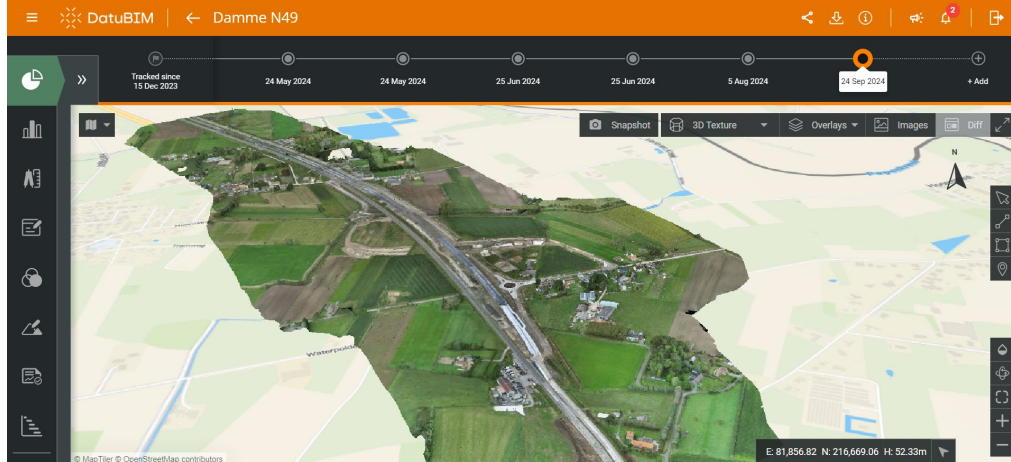
BIM-uitvoeringsplan

- Opvolging van grondverzet tijdens de uitvoering
- Wegenis: OTL-conform As-built BIM-model
- Kunstwerken: As-built BIM-model



Opvolging Grondverzet

- Dronemeting zorgt voor een correcte berekening grondverzet
- Op ieder moment is het volume te bepalen adhv een nulmeting
- Nulmeting is gedaan door een vliegtuig

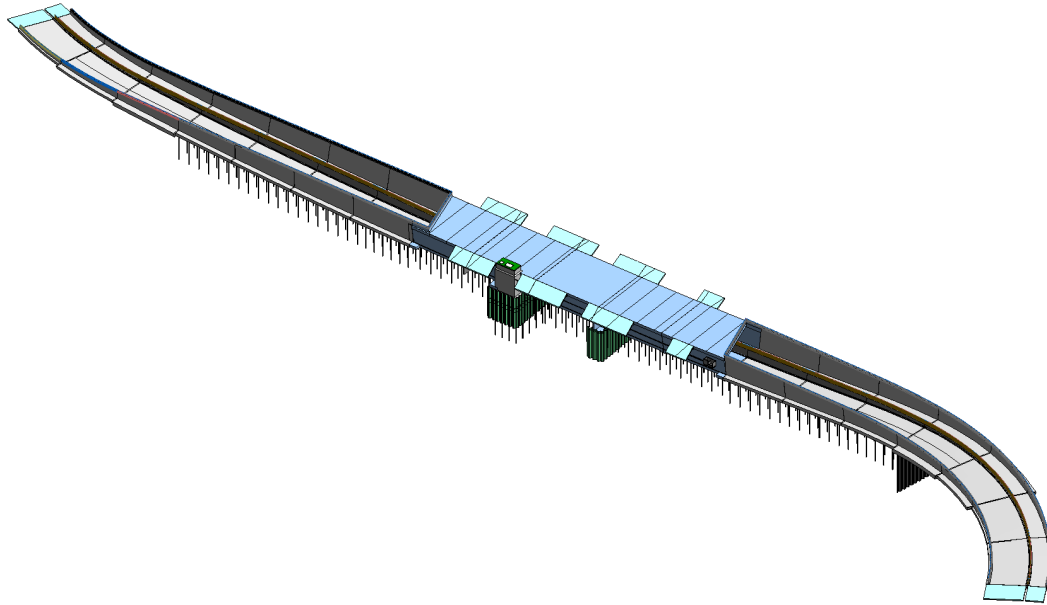


BIM-Modellering

- Kunstwerken --> Revit
- Wegenis, Riolering en Groen + Bomen --> C3D
- Propertiesets --> Dynamo

BIM-Modellering

Kunstwerk 15: van UO naar As Built model





Vragen?



Bedankt!

BIM4infra

info- en netwerkmoment

BELEIDSDOMEIN
MOBILITEIT &
OPENBARE
WERKEN

DEPARTEMENT
MOBILITEIT &
OPENBARE
WERKEN

AGENTSCHAP
MARITIEME
DIENSTVERLENING en

AGENTSCHAP
WEGEN &
VERKEER

 De Vlaamse
Waterweg nv

lantis bouwen
aan
verbinding

 DE WERKENNOOTSCHAP

 LIJN