

Toepassingen van beton op gemeentelijk niveau

Voorstelling enkele projecten van
intercommunale Haviland

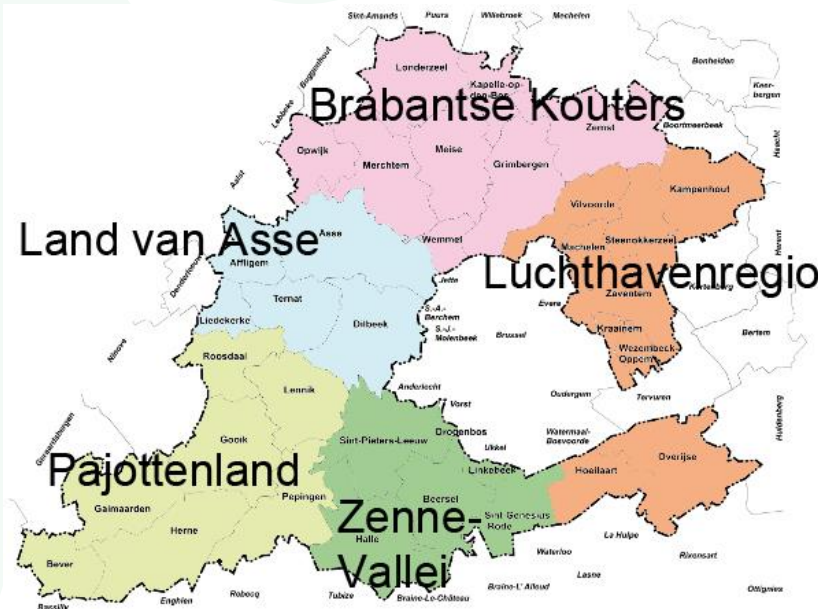
ir. Luc Rens, FEBELCEM

voor ing. Filip De Ryst, Hoofdprojectleider Studiebureau Haviland

Haviland



- Intercommunale voor 35 gemeenten in arrondissement Halle-Vilvoorde
- Studiebureel voor bouw- en infrastructuurwerken

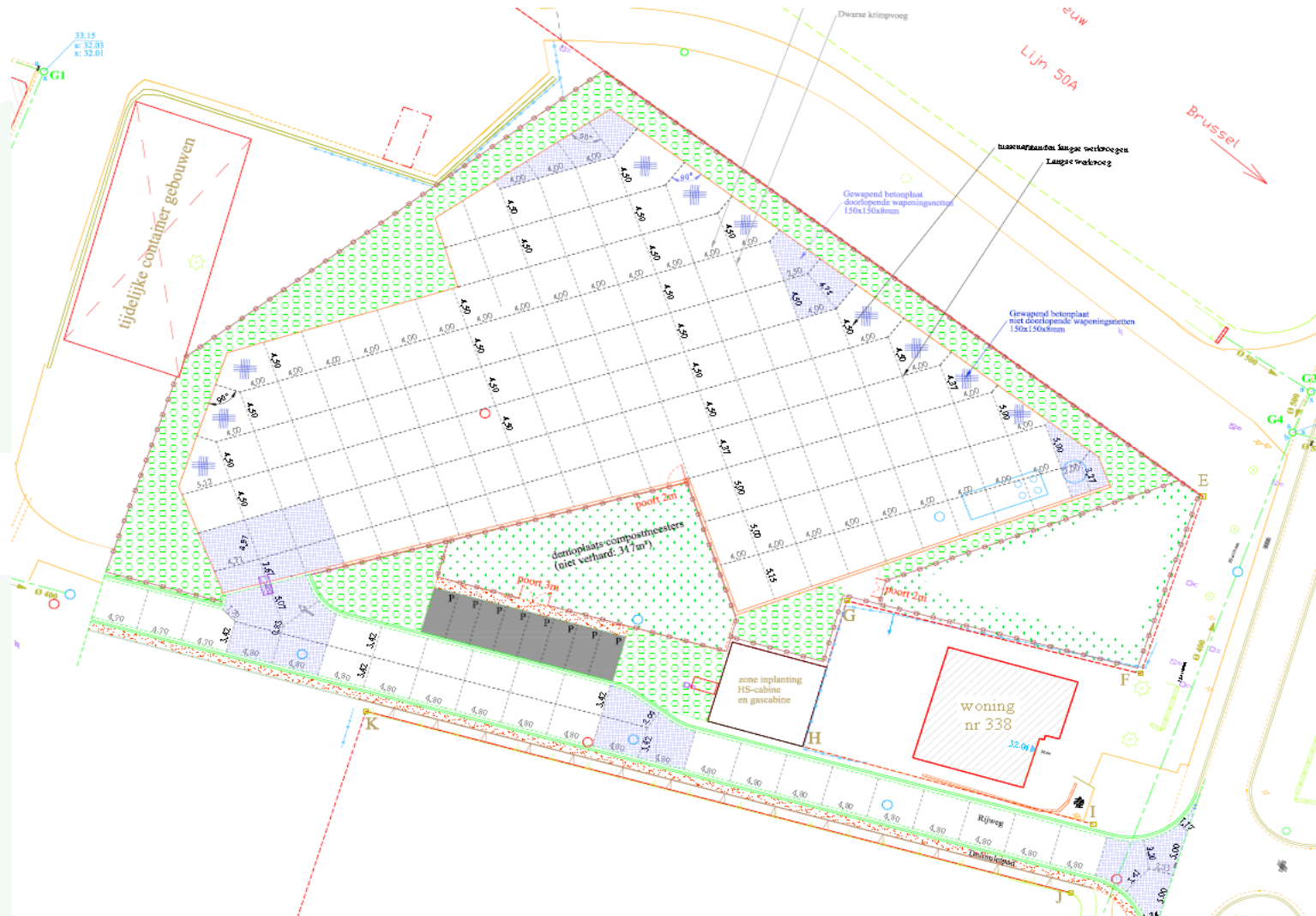


Haviland



- Type betonwerken
 - (Her)aanleg en onderhoud wegen: gemeentewegen, landbouwwegen, verkeersdrempels,...
 - Volledige heropbouw inclusief fundering
 - Overlaging
 - In situ recyclage van wegen (cementstabilisatie)
 - KMO-zones
 - Recyclageparken
 - Omgevingsaanleg gemeentelijke gebouwen
 - Parking en oefenterrein brandweer

Ternat - Containerpark



Ternat - Containerpark

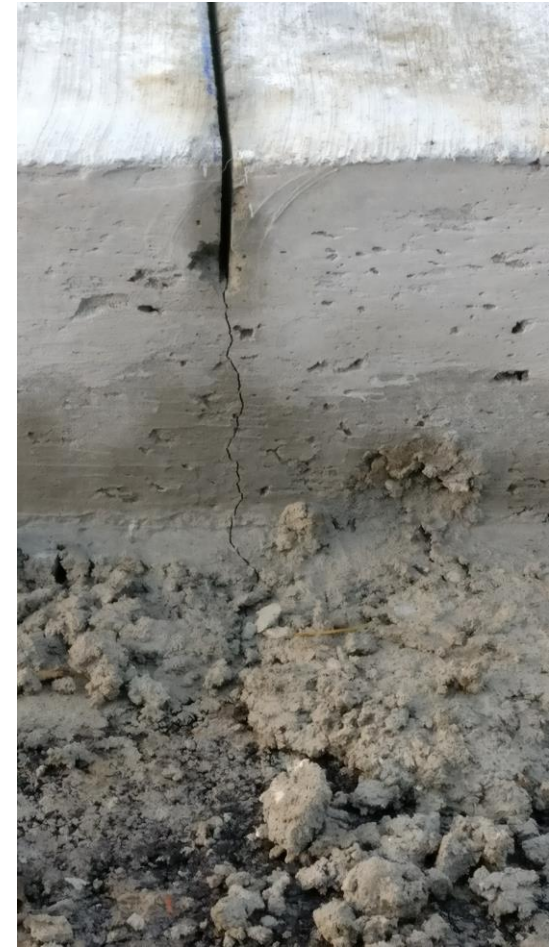


Kampenhout - industrieterrein

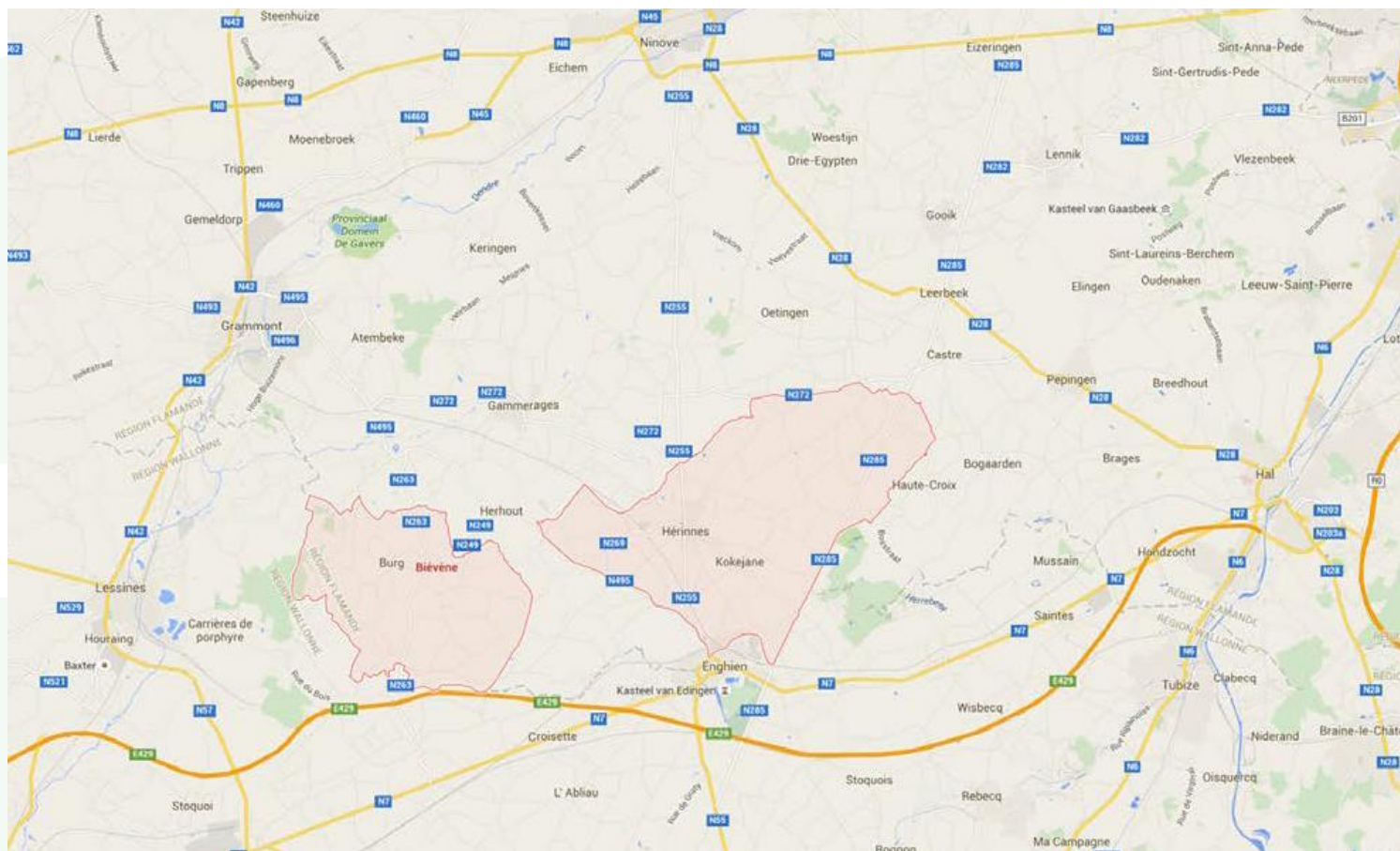


Lennik - Kersestraat

- Overlaging met tussenlaag asfalt
- Voordelen overlay
 - Minder transport
 - Geen opbraak
 - Geen stortkosten
 - Geconsolideerde structuur als nieuwe fundering
 - Kortere termijn



Bever & Herne:landbouwwegen



Bever & Herne: landbouwwegen



Bever & Herne: landbouwwegen

- Fundering type Ia



Bever & Herne: landbouwwegen



- Beton volgens SB250, met luchtbelvormer



Bever & Herne: landbouwwegen

- Proeven op vers en verhard beton door OCCN-CRIC



Bever & Herne: landbouwwegen

- Aanleg met glijbekistingmachine



Bever & Herne: landbouwwegen

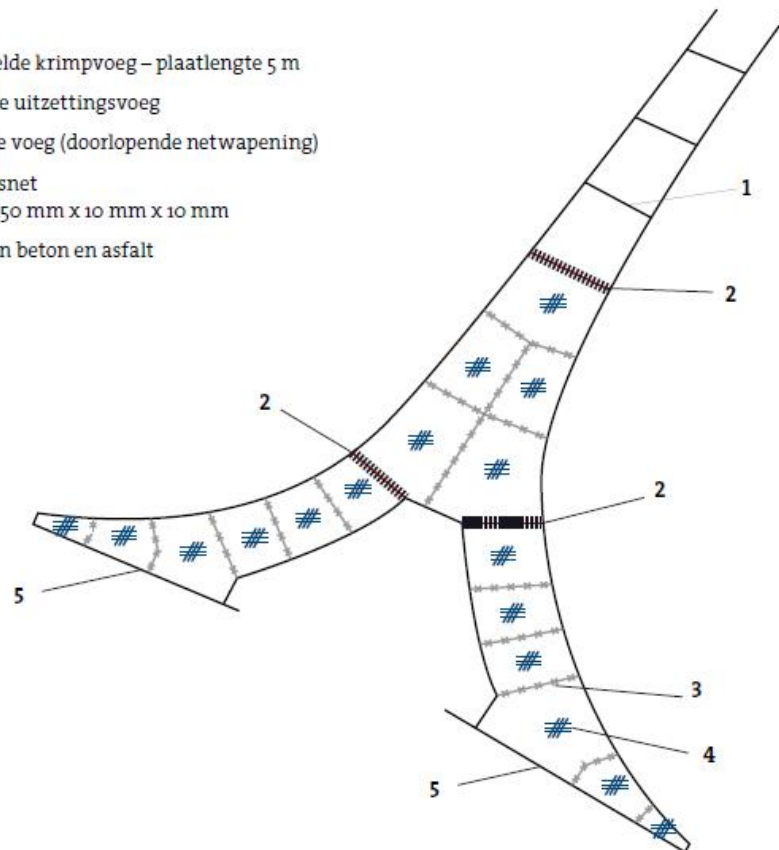
- Oppervlakafwerking door dwars bezemen



Bever & Herne: landbouwwegen

- Vooraf bestudeerd voegenplan

1. Ongedeuvelde krimpvoeg – plaatlengte 5 m
2. Gedeuvelde uitzettingsvoeg
3. Verankerde voeg (doorlopende netwapening)
4. Wapeningsnet
150 mm x 150 mm x 10 mm x 10 mm
5. Voeg tussen beton en asfalt



Bever & Herne: landbouwwegen

- Vooraf bestudeerd voegenplan



Bever & Herne: landbouwwegen



Bever & Herne: landbouwwegen



Conclusie



- Samenwerking Haviland – FEBELCEM voor diverse projecten
- Belang van kwaliteit in het ontwerp
 - Juiste keuzes
 - Studie voegenplan
- Controles tijdens en na uitvoering
- Beton is een uitstekende keuze voor diverse gemeentelijke toepassingen, in het bijzonder voor landbouwwegen



Hartelijk dank voor uw aandacht