

beton GOED OP WEG 

KENNISPLATFORM BETONWEGEN

Themabijeenkomst Busbanen
Eindhoven, 12 mei 2015

beton GOED OP WEG 

KENNISPLATFORM BETONWEGEN


Welkom

Themabijeenkomst Busbanen

Themabijeenkomst Busbanen 

Programma


13.30 uur

- Opening en Inleiding,
 - *Wim Kramer, Cement&BetonCentrum*
- Busbanen Huizingalaan en Montgomerylaan,
 - *Hendrik-Jan Vennix, gemeente Eindhoven*
- Uitvoering busbaan Huizingalaan,
 - *Joris van der Vleuten, Den Ouden*
- Discussie met de deelnemers o.l.v. *Wim Kramer*
- Mededelingen vanuit CROW en van C&BC

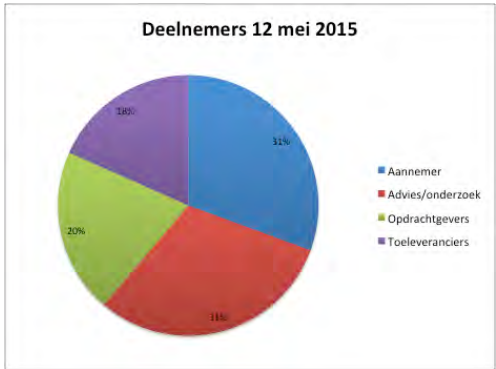
15.00 uur Projectbezoek Huizingalaan
16.15 – 17.00 uur Afsluiting met hapje en drankje



12 mei 2015

Themabijeenkomst Rotondes 

Deelnemers 12 mei 2015



Deelnemers	Percentage
Aannemer	31%
Advies/onderzoek	18%
Opdrachtgevers	20%
Toeleveranciers	31%

12 mei 2015

beton GOED OP WEG

Voertrag aan betonkennis!

KENNISPLATFORM BETONWEGEN

Inleiding

Wim Kramer, Cement&BetonCentrum

Themabijeenkomst Busbanen

kennisplatform CROW Cement&BetonCentrum

Themabijeenkomst Busbanen

Bus infrastructuur

- Bushaltes
- Busstations
- Busbanen



12 mei 2015


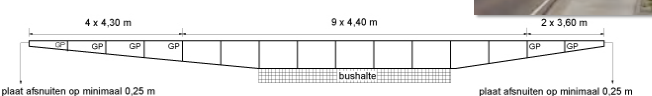
Cement&BetonCentrum

Themabijeenkomst Busbanen

Bushaltes

Kenmerken en oplossingen in beton

- > vorm
- > afwatering (naar band/weg)
- > gedeuveld / gewapend / vezels
- > voegpatronen en -afdichtingen

12 mei 2015

Cement&BetonCentrum

Themabijeenkomst Busbanen

Bushaltes

beton GOED OP WEG

ONTWERP RICHTLIJN

Halteren op beton



12 mei 2015

Cement&BetonCentrum

Themabijeenkomst Busbanen

Bushaltes

- Oplossing wegrijden: prefab bushub




Proefproject Rotterdam


12 mei 2015

Cement&BetonCentrum

Themabijeenkomst Busbanen

Busstations

- Elk station is anders in de situatie
- Standaardoplossingen voor details
 - Perronhoogte is nu standaard 18 cm
 - Gedeuveld/ (doorgaand) gewapend /vezelbeton





12 mei 2015

Cement&BetonCentrum

Themabijeenkomst Busbanen

Busstations

- Juiste keuze maken voor details:
 - Verdieping t.p.v. halte?
 - Voegpatronen

12 mei 2015

Cement&BetonCentrum

Themabijeenkomst Busbanen

Busstations

- Juiste keuze maken voor details:
 - Afwatering ter plaatse van perron:
 - rechts - midden en waarom niet links?




12 mei 2015

Cement&BetonCentrum

Themabijeenkomst Busbanen

Busbanen
Meer dan een rechte betonstrook?!



Dat zullen we vandaag weten en zien!

12 mei 2015

Cement&BetonCentrum

beton GOED OP WEG

KENNISPLATFORM BETONWEGEN

Busbanen in Eindhoven
Hendrik-Jan Vennix, Gemeente Eindhoven

Themabijeenkomst Busbanen

kennisplatform CROW Cement&BetonCentrum

Themabijeenkomst Busbanen

Programma

- Toelichting op de projecten
- Huizingalaan
- HOV2
- Detaillering Busstation
- Vragen/discussie

12 mei 2014

EINDHOVEN

Themabijeenkomst Busbanen

Hoogwaardig Openbaar Vervoer in Eindhoven

- HOV 1 Station ⇔ Veldhoven/Vliegveld
- HOV 2 Nuenen ⇔ High Tech Campus
- HOV 3 Station ⇔ Eindhoven Noord

12 mei 2014

EINDHOVEN



Themabijeenkomst Busbanen



Ontwerp Huizingalaan

Vastgesteld 8 juli 2014



12 mei 2014




Themabijeenkomst Busbanen



HOV Huizingalaan


DEEL 1: 2015

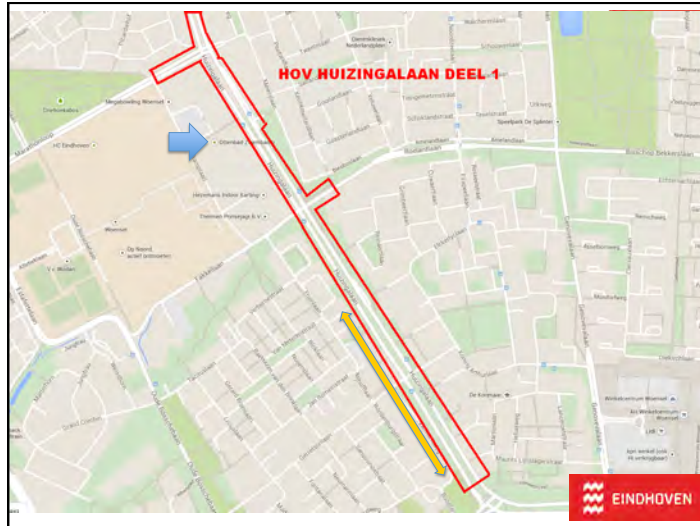
- Huizingalaan tussen kruising met 1e Lieven de Keylaan tot en met kruising met Marathonloop – Ellertsveldstraat (ingang ventweg autowijk)

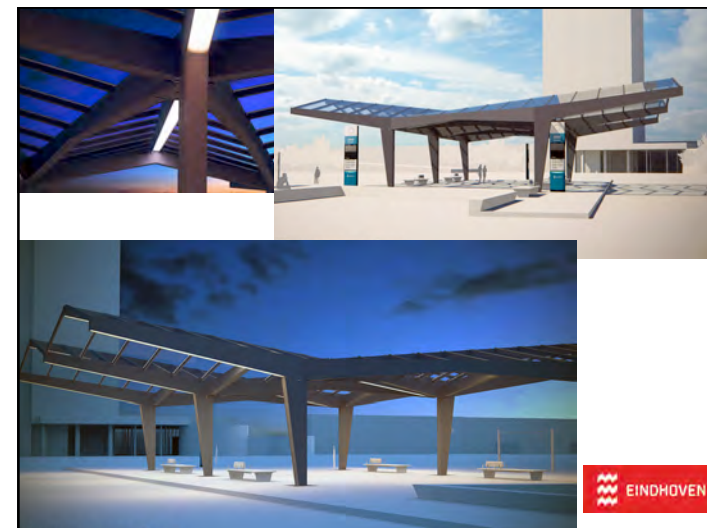
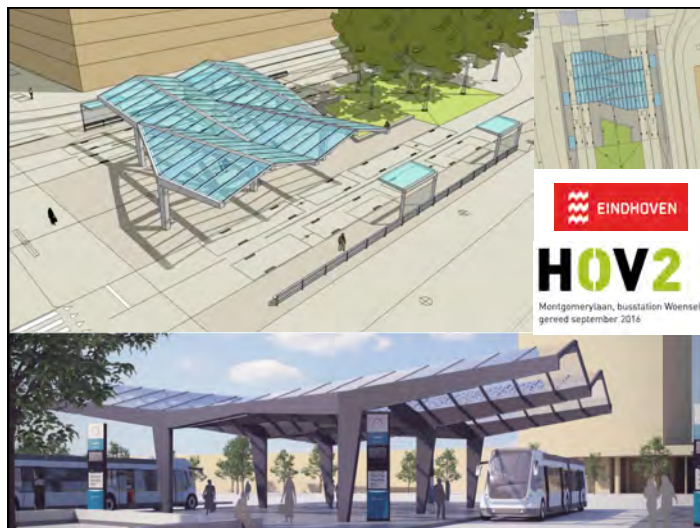
DEEL 2: 2016

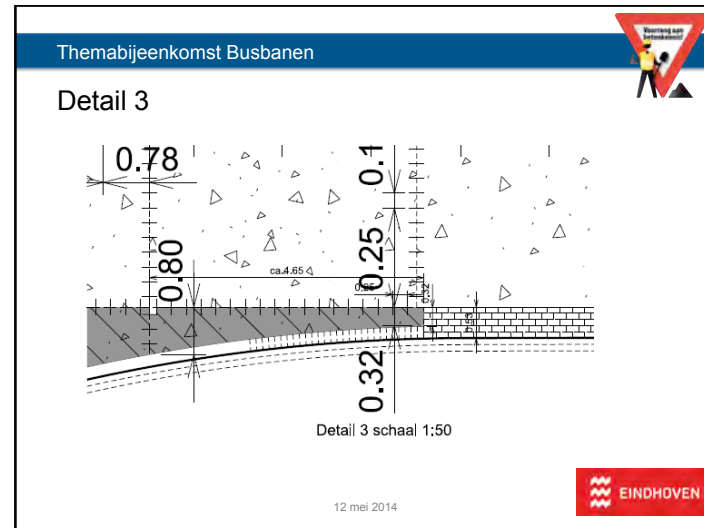
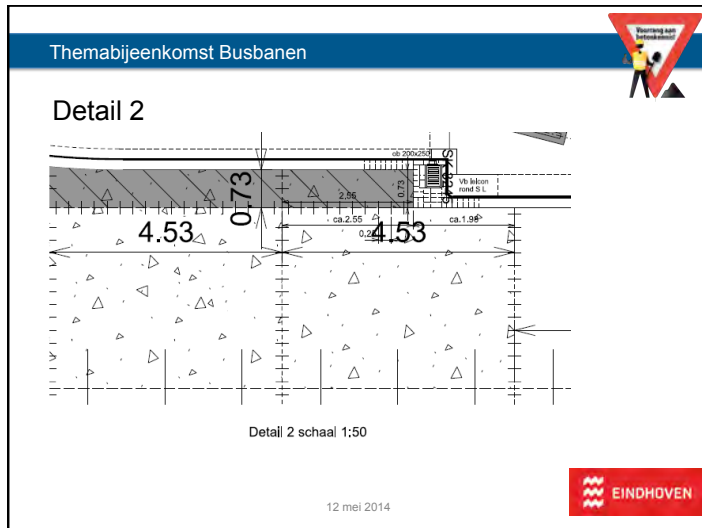
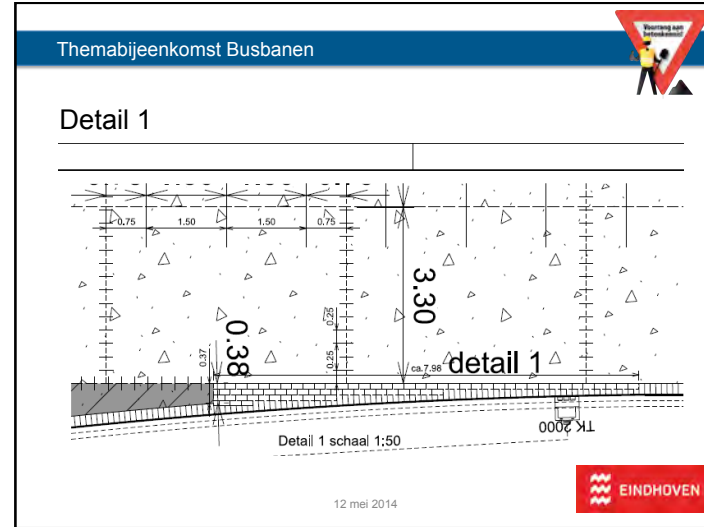
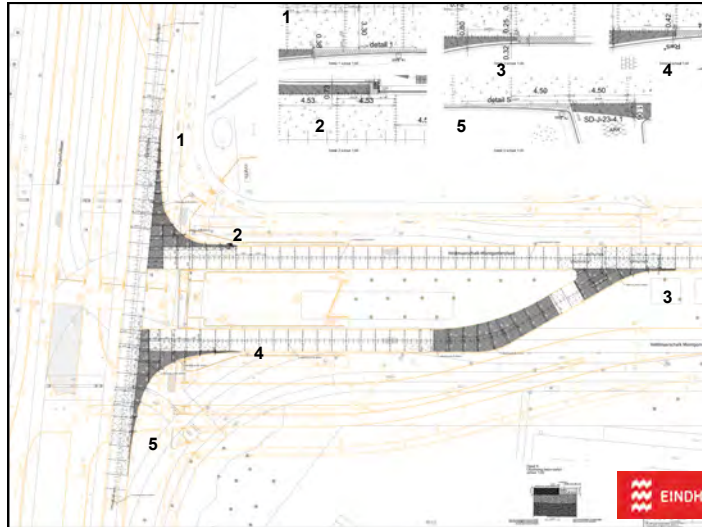
- Huizingalaan vanaf autowijk tot viaduct over de A58/ gemeentegrens Son en Breugel

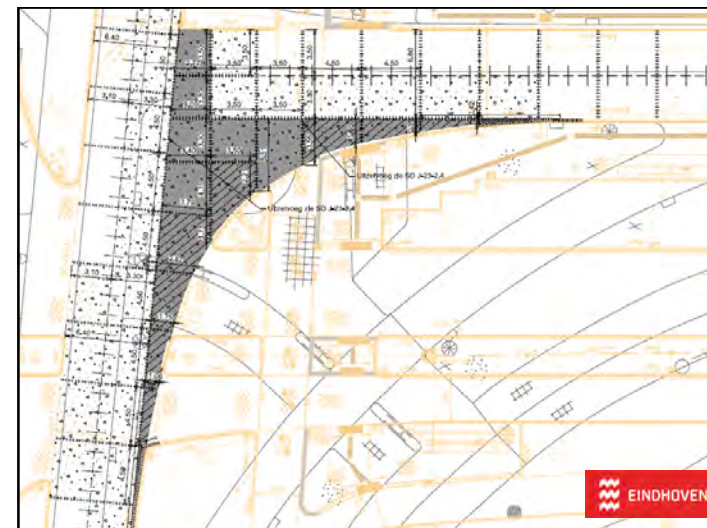
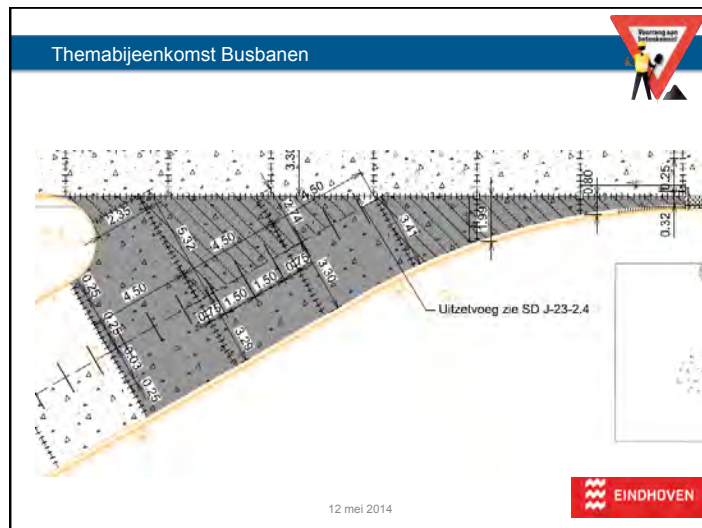
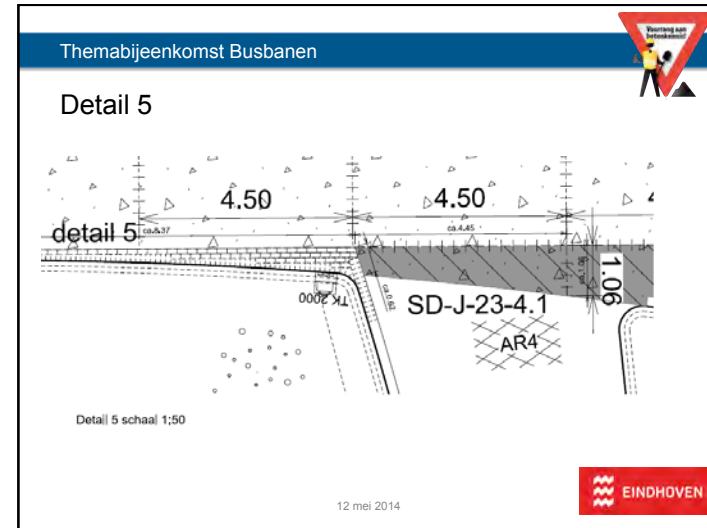
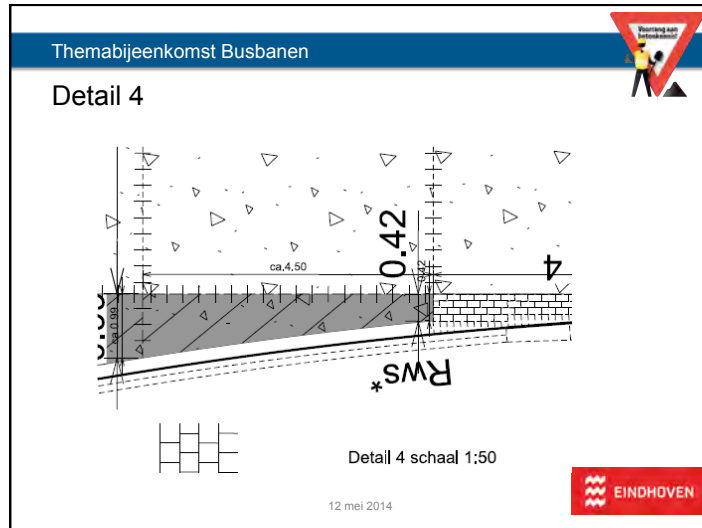
12 mei 2014











Themabijeenkomst Busbanen

J-24-1 BOVENAANZICHT
1:20

J-24-3 DOORSNEDE B-B
1:10

12 mei 2014

Themabijeenkomst Busbanen

J-24-2 DOORSNEDE A-A
1:20

J-24-4 DETAIL A
1:5

Putrand in ongewapende betonverharding

12 mei 2014

Themabijeenkomst Busbanen

Bedankt voor uw aandacht.
Zijn er nog vragen?

12 mei 2014

beton GOED OP DE WEG

KENNISPLATFORM BETONWEGEN

Uitvoering busbaan Huizingalaan
Joris van de Vleuten, DEN OUDEN GROEP

Themabijeenkomst Busbanen

kennisplatform CROW Cement & Beton Centrum

Themabijeenkomst Busbanen



SERVICEGERICHT FAMILIEBEDRIJF DEN OUDEN GROEP
 Wereldwijd ontzorgend in Bodemverbetersaars, Bodembemesting, Bodemveiligheid, Binnenstedelijke herinrichting, Betonaanleg & Biobrandstoffen.

 Infra	 Betonwegen	 Bodembemesting
 Explosieven opsporing	 Totale Groene Reactoren	 Bodembedekkers
 Bodemverbetersaars & Grondzaten	 Biomassa	 Organische Meestoffen

12 mei 2014 

Themabijeenkomst Busbanen




BETONWEGEN


- Betonwegen duurzaam bouwen
- Werkzaamheden BAM Betonwegen voortgezet
- Kennis/Mens en Materieel overgenomen


12 mei 2014 

Themabijeenkomst Busbanen




ONDERBOUW





12 mei 2014 

Themabijeenkomst Busbanen




PINNEN



12 mei 2014 

Themabijeenkomst Busbanen

DEUVELS



12 mei 2014

DEN OUDEN

Warning sign: Waarschuwing aan het verkeer

Themabijeenkomst Busbanen

UITZETVOEGEN




12 mei 2014

DEN OUDEN

Warning sign: Waarschuwing aan het verkeer

Themabijeenkomst Busbanen

PUTKOPPEN



12 mei 2014

DEN OUDEN

Warning sign: Waarschuwing aan het verkeer

Themabijeenkomst Busbanen

PAVER

SP850

voor hoge
barriers en
platformen
tot 10 m



12 mei 2014

DEN OUDEN

Warning sign: Waarschuwing aan het verkeer

Themabijeenkomst Busbanen

**AANBRENGEN
PRODUCT
TEGEN
HYDRATATIE
BETONSPECIE
IN DE
BOVENLAAG**



12 mei 2014 

Themabijeenkomst Busbanen

**AANBRENGEN
FOLIE TER
BESCHERMING
BOVENLAAG**



12 mei 2014 

Themabijeenkomst Busbanen

UITWASSEN



12 mei 2014 

Themabijeenkomst Busbanen

CONTACT

Joris van de Vleuten
T. +31 (0)6 20 39 66 55
j.vandevleuten@denoudengroep.com

Den Ouden Groep
Hermalen 7
5481 XX Schijndel
T. +31 (0)73 543 10 00
info@denoudengroep.com
www.denoudengroep.com



12 mei 2014 