

## Studietur til Holland: 9. – 11. maj 2017

### Tema: Beton i den cirkulære økonomi

DAKOFA og Dansk Beton har i samarbejde med Theo Pouw Gruppen i Holland arrangeret en studietur til Holland.

Besøget er en fælles indsats, som har til formål at fremme forståelsen af de muligheder og potentialer som genanvendelse af beton som tilslag til at producere ny beton byder på. Det er endvidere målet at bringe centrale aktører fra hele værdikæden sammen for at fremme dialogen og mulighederne for at skabe fælles løsninger.

Det forventede gebyr for deltagelse i studieturen er på **5.200 kr. ekskl. moms**. Dette dækker udgifter til transport ophold samt mad, men IKKE fly til og fra Holland. Deltagerne skal selv stå for bestilling og betaling af flyrejse.

## Program

### Tirsdag d. 9. maj

- 15.00:** Afgang fra København til Amsterdam  
(HUSK deltagerne sørger selv for at købe flybillet til og fra Holland. Dette er IKKE inkluderet i prisen)
- 17.00:** Ankomst til Schiphol Airport, Amsterdam. Vi mødes efter baggageopsamlingen og tolden. Vi bliver hentet i bus og kørt til Utrecht
- 18.30:** Check in på Hotel *Park Plaza*
- 19.30:** Middag på *Humphrey's* i Utrecht

### Onsdag d. 10. maj

**9.00** Afgang fra hotellet

**9.30 -15.00** **Besøg hos Theo Pouw beton produktion i Utrecht**  
**Isotopenweg 29, Utrecht (<http://www.theopouw.nl/en>)**

Theo POUW producerer og afsætter beton med op til 50% tilslag af betonaffald til den Hollandske byggeindustri, og har gennem de senere år oplevet en stigende efterspørgsel på produkter med genanvendt beton. Virksomheden, som i dag beskæftiger mere end 450 medarbejdere, arbejder ud fra tankesættet bag den cirkulære økonomi. Virksomhedens aktiviteter dækker således flere led i værdikæden – fra nedrivning, sortering, oparbejdning til produktion af ny beton.

Ud over at se selve anlægget, hvor de modtager og oparbejder sorteret bygge- og anlægsaffald, skal vi høre, hvordan de gennem certificeret nedrivning har styr på både den tekniske og miljømæssige kvalitet. Denne viden bruges, sammen med

modtagekontrol, til at beslutte den videre håndtering og behandling for i sidste ende at opnå de bedste kvaliteter af genanvendte materialer. Virksomhedens produkter kvalitetsdokumenteres gennem mærkningsordninger.

Hos Theo POUW møder vi endvidere repræsentanter for andre vigtige led i værdikæden, og der lægges op til en dialog om alt andet end teknik ☺. Vi skal blandt andet tale om markedsforhold, incitamentstrukturer, samarbejdsformer og betydningen af traditioner i en omstillingsproces.

Der vil være deltagere fra det Hollandske *Ministry for infrastructure and the Environment*, og der arbejdes endvidere på at få deltagelse fra den hollandske betonbrancheorganisation

**15.00-17.30 Besøg hos Van Vliet Groep – et sorteringsanlæg  
Grote Wade 45, Nieuwegein ([www.vanvlietgroep.nl](http://www.vanvlietgroep.nl))**

På anlægget modtages bygge- og anlægsaffald, som sorteres i monostrømme. Vi bliver vist rundt og der vil være mulighed for at høre om betydningen af nedrivningsteknik for den efterfølgende sortering. På anlægget anvendes blandet IR og X-ray teknikker til sortering

**18.00** Retur til hotellet

**18.30** Guidet byvandring i Utrecht, som slutter ved restaurant *Karel V*

**20.30** Middag på *Karel V*

**Torsdag d. 11. maj**

**9.00** **Afgang fra hotellet**

Vi får frokost med fra hotellet, som kan spises undervejs.

**10.00-12.30 Besøg hos Rewinn tæt på Amsterdam**

**Amerikahavenweg 12, Amsterdam ([www.rewinn.nl](http://www.rewinn.nl))**

Sagrex (Heidelberg cement) og Theo POUW etablerede sidste år i fællesskab Rewinn. Med Rewinn indgås et strategisk samarbejde der kombinerer Theo POUW gruppens viden om håndtering og oparbejdning af betonaffald til sekundære råmaterialer med Sagrex viden og markedskendskab til primære råstoffer i Amsterdam regionen.

Hos Rewinn får vi mulighed for at høre mere om incitamenterne for de to virksomheder til at gå sammen i et forpligtende samarbejde. Vi håber også, at besøget hos Rewinn vil vise, at det gennem strategiske samarbejder mellem aktørerne er muligt at sætte gang i genanvendelse af beton som tilslag til nyt beton uden, at man som virksomhed gaber over flere led i værdikæden.

**12.30** **Afgang til Schiphol Airport, Amsterdam**