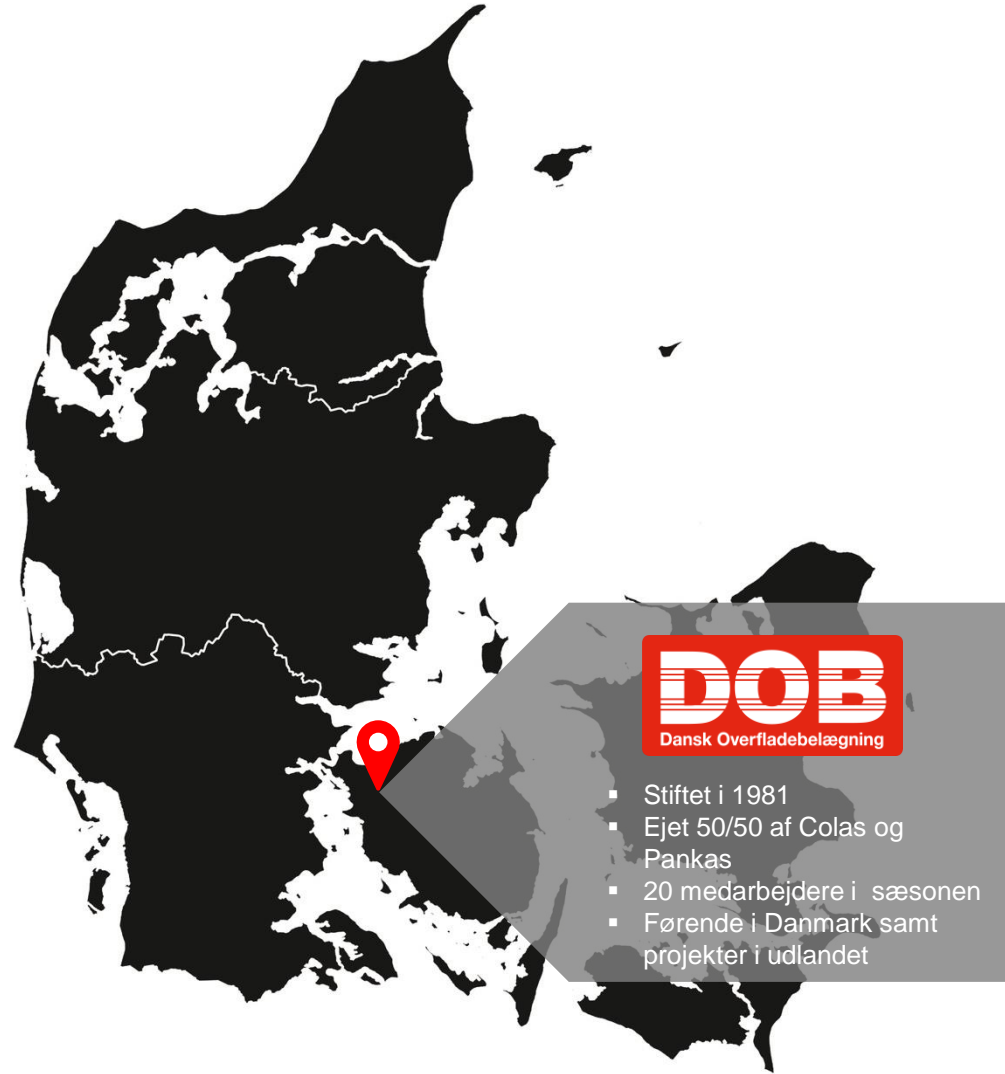


# Overfladebehandling

- effektiv vedligeholdelse af kommunale veje



# Landsdækkende



# Vigtige værdier:

Hos Dansk Overfladebelægning arbejder vi ud fra et værdisæt, der danner grundlag for alt, hvad vi foretager os!



**Kvalitetsbevidste**  
Vi har fokus på  
kvalitet frem for  
kvantitet



**Miljøbevidste**  
Vi har omtanke  
for både miljøet  
og omverden



**Fleksible**  
Vi strækker os  
langt for at  
hjælpe dig



**Positive**  
Vi har en åben  
og positiv  
tilgang

# Udvikling i overfladebehandling

## ➤ **Stenstørrelser**

- 5/8 mm og 2/5 mm

## ➤ **Bindemiddel**

- Cutbackbitumen udfaset år 2020 (160 °)
- I dag:
  - Emulsion (70°)
  - Varm bitumen tilsat animalsk olie (160°)

## ➤ **Udlægningsmetode**

- Kommunal og statslig vejvedligeholdelse
  - Reducerer stenforbrug
- Pladser, stier, boligveje



# Stentyper





# Udlægningsproces overfladebehandling





# Bindemidler til OB.

- **Emulsion EOB** (ca. 10-20% elastisk tilbagegang)
  - Landeveje med personbiltrafik og mindre lastbiltrafik.
- **Polymermodificeret emulsion EMOB** (ca. 40-50% elastisk tilbagegang)
  - Landeveje med personbiltrafik og lastbiltrafik, og hvor der kan forekomme vrid fra køretøjer/landbrugskøretøjer.
- **Premium EMOB** (min. 60% elastisk tilbagegang)
  - Landeveje med større trafikbelastning, og hvor der kan forekomme vrid fra køretøjer/landbrugskøretøjer. Overskydende sten fjernes indenfor 24 timer.
- **Varm bitumen tilsat animalsk olie MOB**
  - Boligveje, hvor der ikke er mulighed for at foretage fræsning og der er manglende kantstenslysning.
- **Vegecol (plantebaseret og transparent bindemiddel)**
  - Projekter hvor klimaet er i højsædet.
  - Arkitektoniske projekter hvor det transparente har betydning



# Belægningstyper



2/5 mm eller 5/8 mm.  
Der udsprøjtes et lag bindemiddel og afdækkes med et lag stenmaterialer.



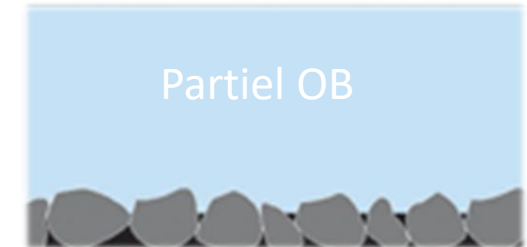
Der udsprøjtes et lag bindemiddel og afdækkes med to fraktioner af stenmaterialer 5/8 mm og 2/5 mm. Danner en overflade med en tættere tekstur.

Anvendes hvis man ønsker en tættere belægning, mindre støj og mere modstandsdygtig mod vrid fra køretøjer.



Der udlægges et lag stenmateriale 5/8 mm, som afdækkes med et lag bindemiddel, hvorefter der afsluttes med et lag stenmateriale 5/8 mm.

Anvendes på veje med mange revner/krakeleringer eller meget tørre veje.



2/5 mm eller 5/8 mm.  
Der udsprøjtes et lag bindemiddel og afdækkes med et lag stenmaterialer.

Anvendes på veje med spredte krakeleringer/revner. De skadede områder max. udgøre ca. 20%-25% af det samlede vejareal



# Partiel OB



Eksempel på et partielt skadet område på en vejstrækning.



Partiel OB udført med emulsion og 5/8 eller 2/5 mm granitskærver.



Eksempel på færdigudført Partiel OB på en landevej.

- **Forsegler og lukker revner**
- **Forlænger levetiden på belægningen**
- **Minimal trafikgene**
- **Membran til slidlag**

# Udbudstekst

Eksempler:

- Overfladebehandling (EMOB) afdækket med 5/8 mm lys grå klippegranit
- Overfladebehandling udføres med enkelt MOB 5/8 mm Vikan med polym. mod. Emulsion på SBS-basis
- 1½ EMOB med 5/8 mm og 2/5 mm granit

**Anbefaling – så gennemsigtigt og korrekt som muligt.**

- Enkelt EOB **eller** EMOB med 5/8 mm med ..... Lys/mørk granit
- 1½ EOB **eller** EMOB med 5/8 mm og 2/5 mm med ..... Lys/mørk granit
- Sandwich EOB **eller** EMOB med 2 x 5/8 mm med ....Lys/mørk granit

Ønske om EMOB Premium:

- EMOB med bindemiddel der overholder følgende krav. Elastisk tilbagegang iht. DS/EN 13398 bestemt på bindemiddel efter genindvinding iht. DS/EN 1431: min. 60%)

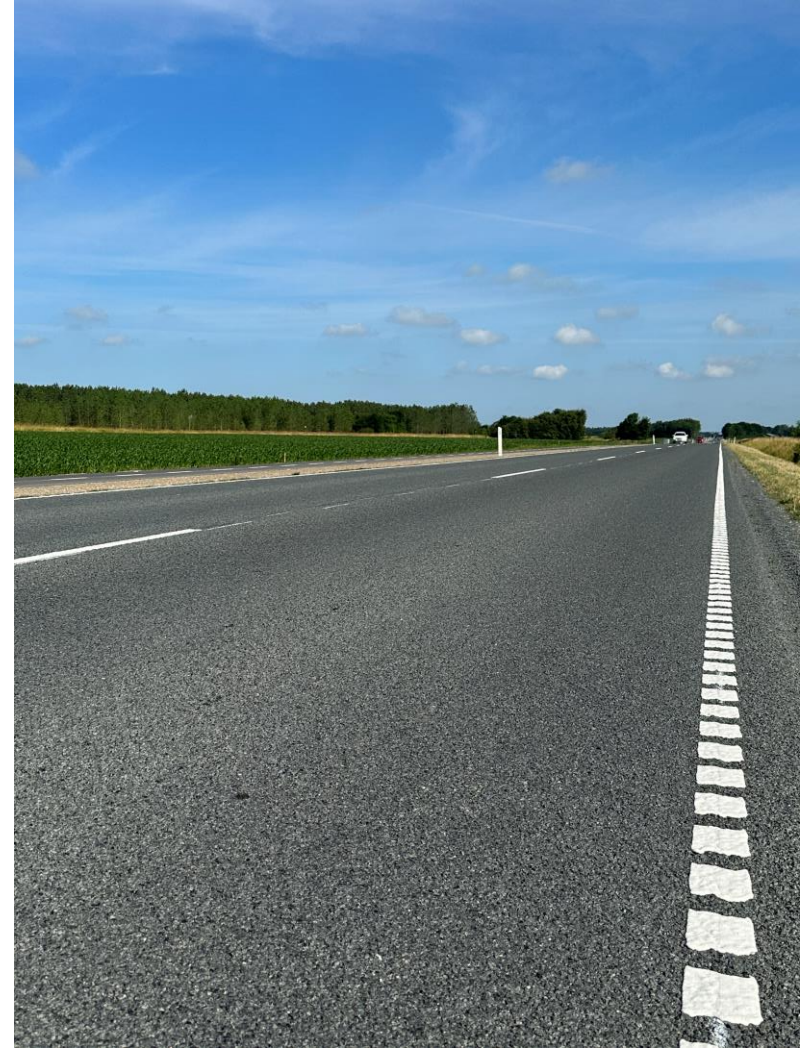


# Landevej 331 v. Skærbæk





# Landevej 331 (Statsvej)





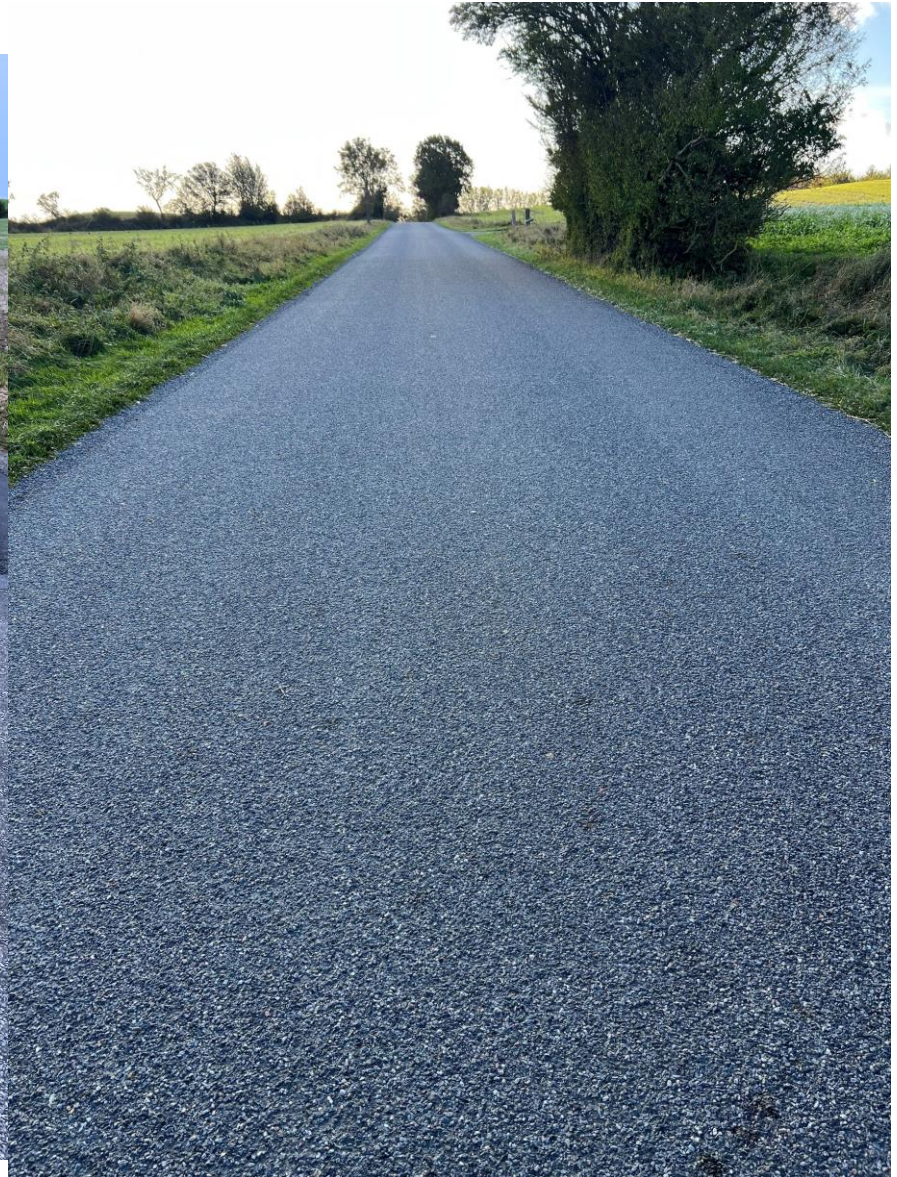
# Fakta – Landevej 331

- ÅDT ifølge Vejman.dk fra 2021 - 4658
- 42.000 m2 strækning
- Forudgående arbejder:
  - Bassinudskiftning i 5 cm – 500 m2
  - Revneforsegling – 600 lbm
  - Demarkering
- 1½ OB Premium med 5/8 mm og 2/5 mm sorte granitskærver
- Udført på 4 dage
- Overskydende sten fjernet indenfor 24 timer
- Udført med lyssignal, så ingen stor gene for trafikanter

OB Premium er udført til ½ **pris** sammenlignet med traditionelt slidlag på sammenlignelig strækning.



# Langeland Kommune





# Middelfart Kommune





# Assens Kommune



# Fordele ved overfladebehandling

**Overfladebehandling forsegler og lukker revner og forlænger vejens levetid med 10-15 år.**

## **Økonomiske**

- Min. ½ pris
- Ingen følgeomkostninger  
(kantsten, brønde, riste, fræsning)

## **Funktionelle**

- Hurtig indbygning

## **Tekniske**

- God friktion
- Tætner og forsegler underlag
- Lukker revner og stopper vejens nedbrydning



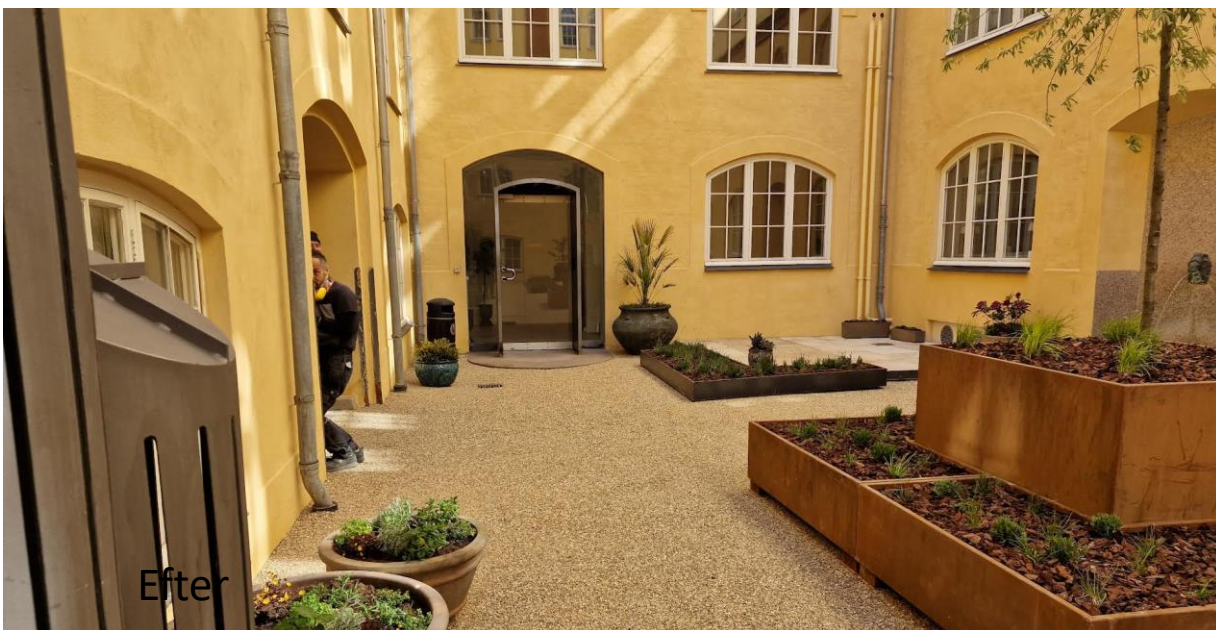
# Opmærksomhedspunkter ved overfladebehandling

- Udførelsestidspunkt: Medio april – medio september/oktober
- Løse sten (fejles/opsuges)
- Høj friktion overflade
- Lagtykkelse: 10 mm
- Underlag eks. asfalt / ny GAB
- Evt. opretning af eksisterende asfalt foretages med AB
- Ny asfalt / opretning henligge i ca. 2 uger

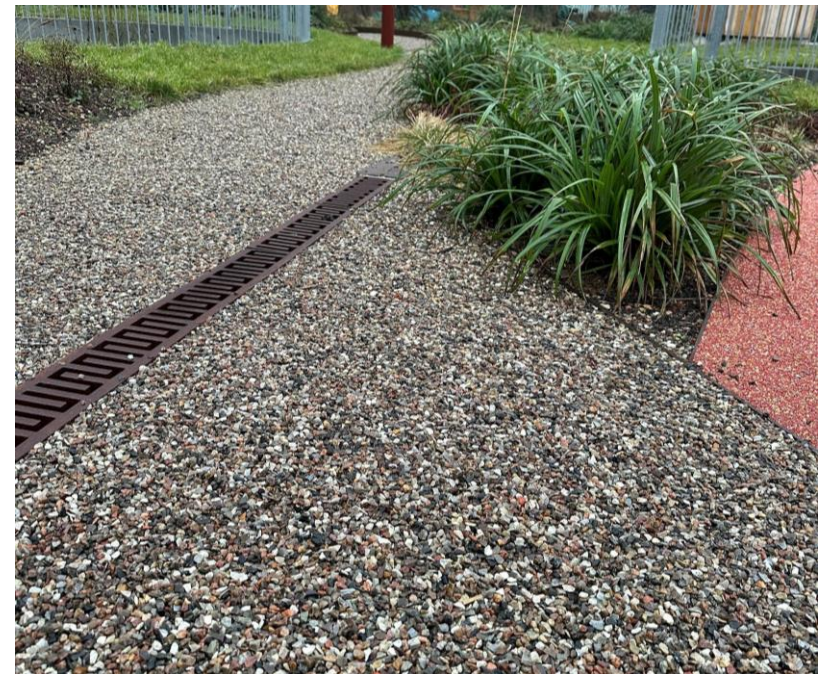
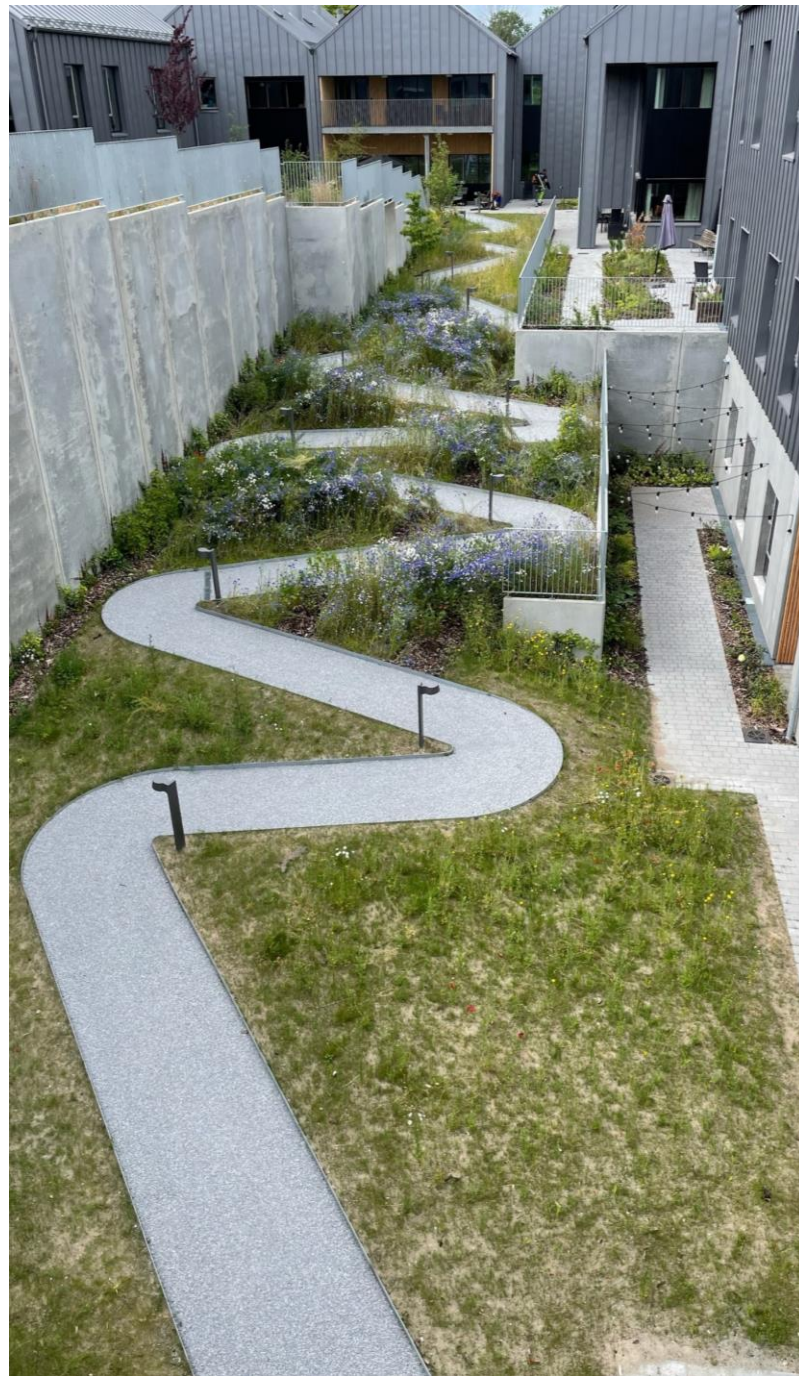




# HolmensKanal
















Tilstræber brug af  
genanvendelige materialer

# Glas og Vegecol



Tilstræber brug af  
genanvendelige materialer

# Tegl og Vegecol



År 2022



År 2023



# Tak

Se mere på [www.dob.dk](http://www.dob.dk)

