

# Dansk Miljøteknologi - synspunkter og forslag L210



going the extra mile

# Dansk Miljøteknologi – L210

- ▶ LiqTech
- ▶ H. Daugbjerg
- ▶ Purefi
- ▶ Grundfos NoNox
- ▶ Haldor Topsøe
- ▶ Dinex



going the extra mile

# Ultrafine partikler - konsekvenser

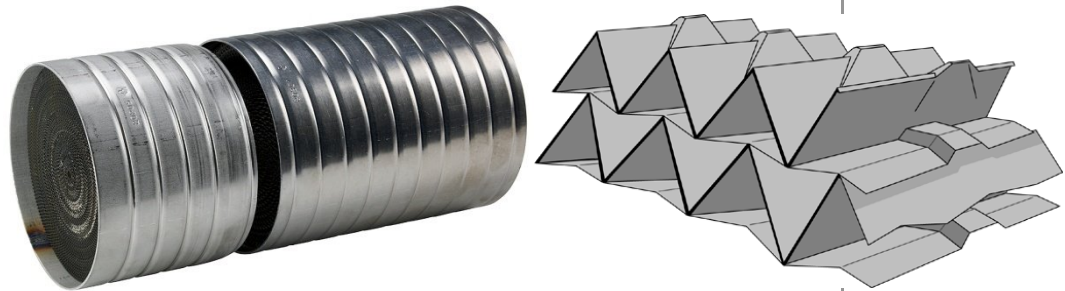
- ▶ Luftveje og lunger angribes af ultrafine partikler – kræftsygdomme/hospital
- ▶ Astma – medicin/lægehjælp
- ▶ For tidlig død – samfundsomkostning



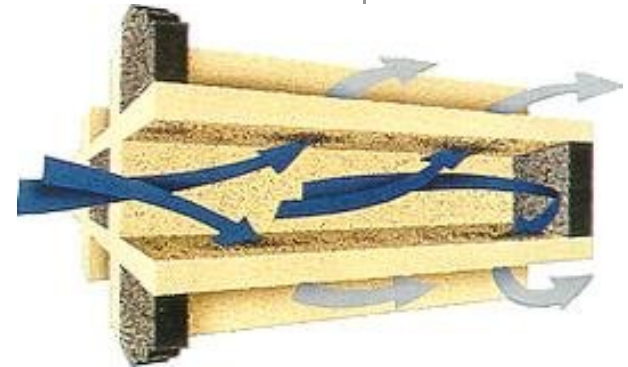
going the extra mile

# Betegnelser

- ▶ Partikel-katalysator  
åben – max 30%



- ▶ Partikel-filter  
lukket – 99%



# Sundhed > EU grænseværdier

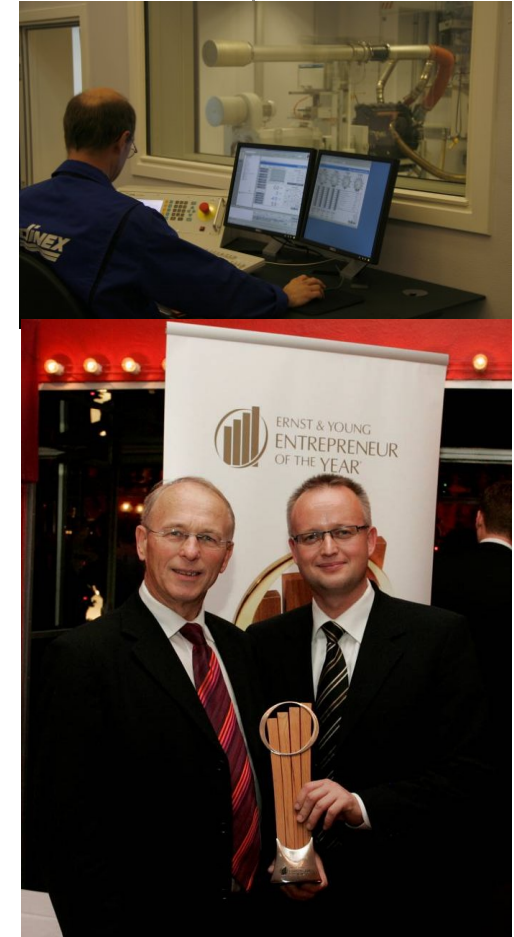
- ▶ PM10 kan løses med ny asfaltbelægning frem for **partikel-katalysator!**
- ▶ Ultrafine partikler handler om folkesundhed – løses KUN med **partikel-filter!**



going the extra mile

# Dansk erhvervsliv løfter opgaven

- ▶ Partikel-filtre udvikles & produceres allerede i Danmark i stor stil til lastbiler, busser & industrimaskiner
- ▶ Miljø, viden, forskning er nøgleord i arbejdspladser, som danner eksportgrundlag
- ▶ Partikelkatalystor industriel teknologi fra low-cost lande



going the extra mile

# Dansk erhvervsliv løfter opgaven

- ▶ Når NO<sub>2</sub> udledningen inkluderes i miljø-lovgivningen står danske virksomheder parat med stor viden og erfaring
- ▶ Haldor Topsøe
- ▶ Grundfos NoNox
- ▶ Dinex
- ▶ Dette 3-kløver løfter i fællesskab design af SCR katalysator-systemer til NO<sub>x</sub> reduktion under EURO IV (2005), EURO V (2009) & EURO VI (2013) normer i Europa



going the extra mile

# Alle danskere har ret til ren luft

- ▶ Provinsen efterspørger reel mulighed for flere miljøzoner – kommuner skal ikke selv bestemme regler, men geografi!



going the extra mile