



Foto: Kristin Aspelund

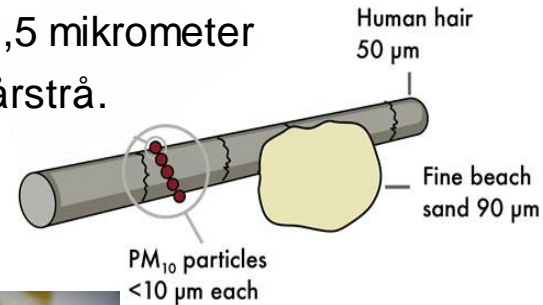
# Luftkvaliteten i Bodø

Solveig M. B. Lakså, Teknisk avdeling Miljøenheten

# Hva ser vi etter i bylufta i Bodø?

## PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub>

- Particulate matter 10 µm/2,5 µm
  - Svevestøvpartikler med diameter mindre enn 10 og 2,5 mikrometer
  - PM<sub>10</sub>: Fem partikler passer inn på diameteren til et hårstrå.
- Kilder:
  - Eksos, vedfyring, veidekke, kjøretøy (fra dekk og bremseser)



## NO<sub>2</sub> (nitrogendioksid)

- Giftig gass med karakteristisk, stikkende lukt
- Kilder:
  - biltrafikk (spesielt dieslbiler), flytrafikk, tungtransport og skipsfart



# Bakgrunn

- Screeningmålinger gjennomført i 2015-2016 indikerte behov for ordinære målinger av luftkvaliteten i Bodø
  - Pålegg fra Miljødirektoratet om å måle i ett år
    - Pålegg - NO<sub>2</sub>
    - Oppfordring - PM<sub>10</sub> og PM<sub>2,5</sub>
  - Screeningmålere tilfredsstillter ikke kvalitetskravene til målinger
    - Mindre pålitelige enn ordinære målere



# Hva sier regelverket?

Konsentrasjon ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

>Grenseverdi (døgnmiddel  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , 30 ganger/år):

- Tiltak skal iverksettes

>Øvre vurderingsterskel (døgnmiddel  $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , 30 ganger/år):

- Tiltaksutredninger skal lages

>Nedre vurderingsterskel (døgnmiddel  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , 30 ganger/år):

- Permanente målinger skal igangsettes

# Hva er status i Bodø?

- Målinger iverksatt 6. februar
- Tre overskridelser av grenseverdi for PM<sub>10</sub> (døgnmiddel 50 µg/m<sup>3</sup>) siden da:
  - 23. februar (68,03 µg/m<sup>3</sup>)
  - 27. februar (51,04 µg/m<sup>3</sup>)
  - 17. mars (64,10 µg/m<sup>3</sup>)
- Svært nedbørfattige perioder i forkant av overskridelser
  - 2,5 mm nedbør i februar (mot normalt 64 mm)
  - Fem dager uten nedbør i forkant av overskridelse i mars

# Hvem bør passe på?

- Personer med luftveissykdommer
  - Astma
  - Kronisk obstruktiv lungesykdom (KOLS)
- Personer med hjerte- og karsykdommer
- Barn
- Gravide



→ Gjelder sterkt trafikkerte veier i perioder med mye svevestøv

# Spørsmål?

