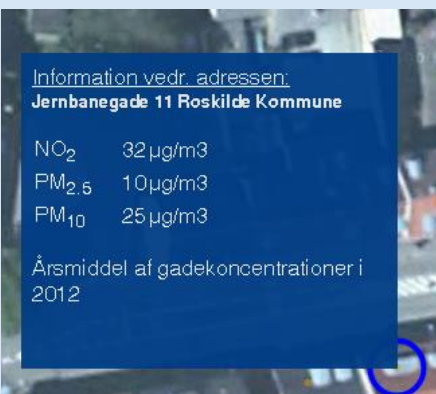




Sundhedsskadelig luftforurening - hvor du bor
Vi kan beregne koncentrationen af sundhedsskadelige stoffer på en hvilken som helst adresse i Danmark. Her illustrerer vi det for alle veje i Roskilde og omegn. Vi beregner koncentrationen af partikler, som anses for at være det største sundhedsproblem i forhold til luftforurening. Vi beregner også koncentrationen af kvælstofdioxid, som også er sundhedsskadelig.



Eksempel på koncentrationsberegninger på adresser i det centrale Roskilde



Eksempel på information om luftkvaliteten på en selvvalgt adresse i det centrale Roskilde

Kilder til luftforurening

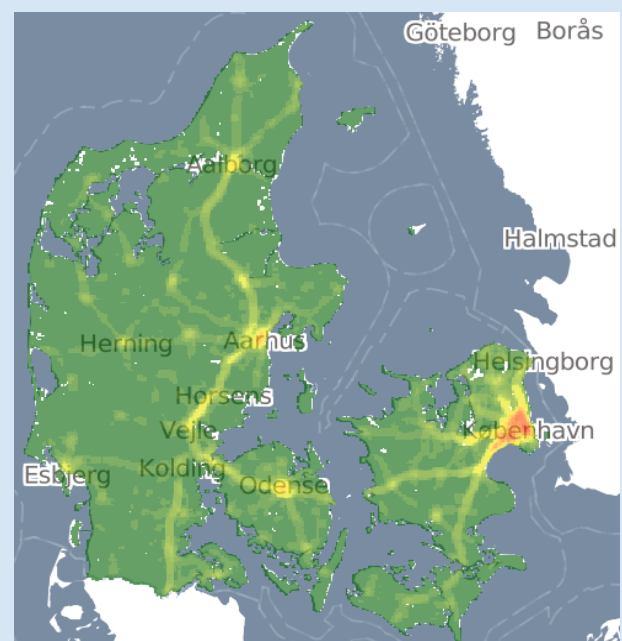
I byområder er trafikken den væsentligste lokale kilde til luftforurening, men brændeovne kan også spille en væsentlig rolle i områder med meget brændefyring. Udover de lokale forureningskilder i et byområde, kommer der også luftforurening udefra, da luftforurening kan transporteres over lange afstande.

Luftkvalitetsmodeller

Vi bruger modeller til at beregne koncentrationen af forurening i luften. Det er modeller som beskriver, hvordan udslip fra forskellige forureningskilder transporteres, spredes, omdannes og afsættes.

Grænseværdier for sundhedsskadelig luftforurening

Der er grænseværdier for indholdet af sundhedsskadelig luftforurening. For partikler er disse udtrykt som PM₁₀ dvs. massen af luftens partikler, som er mindre end 10 mikrometer (svarende til 10 tusindedele af en millimeter). Grænseværdien for PM₁₀ som årgennemsnit er 40 µg/m³ (mikrogram per kubikmeter). Grænseværdien kvælstofdioxid (NO₂) som årgennemsnit er ligeledes 40 µg/m³.



Visualisering af baggrundsforureningen på landet og i byområder

Yderligere information –

Der er yderligere information om luftforurening, modeller og målinger på hjemmesiden www.dmu.dk Du er også velkommen til at kontakte Steen Solvang Jensen (ssj@dmu.dk), Matthias Ketzel (mke@dmu.dk) eller Thomas Becker (thob@dmu.dk).