

Fra: KTFKP Sekretariat
Emne: svar til Kristine Ammitzbøll-Bille (B) om Byens Luft-app

Fra: KTFKP MKB Rådhuspost
Sendt: 9. marts 2026 10:37
Til: Kristine Ammitzbøll-Bille (Borgerrepræsentationen)
Emne: Svar på spørgsmål stillet af MB Kristine Ammitbøll-Bille (B) om Byens Luft, eDoc nr. 2026-0086269

Kære Kristine Ammitzbøll-Bille, MB

På vegne af vicedirektør Peter Højer, Mobilitet, Klimatilpasning og Byvedligehold, fremsendes hermed svar på dine spørgsmål stillet den 23. februar 2026, vedrørende Byens Luft App'en.

Med venlig hilsen

Veronika Engbart Smith
Politisk koordinator
MKB Sekretariat

KØBENHAVNS KOMMUNE
Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen
Mobilitet, Klimatilpasning og Byvedligehold



Besvarelse vedrørende Byens Luft-app

Medlem af Borgerrepræsentationen Kristine Ammitzbøll-Bille (B) har den 23. februar 2026 stillet følgende spørgsmål til Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen. Svaret er udarbejdet i samarbejde med Sundheds- og Omsorgsforvaltningen.

Spørgsmål

1. Hvad der skal til, for at de ultrafine partikler kan blive inkluderet i Byens Luft-app'en? Forvaltningen bedes her også redegøre for, om det er teknisk muligt.
2. Hvilket politisk handlerum er der for, at Byens Luft-app'en fremadrettet kan oplyse målinger/prognoser på de ultrafine partikler, og fra hvornår ville det evt. kunne lade sig gøre?

Svar

1.

Der er overordnet set to grunde til, at ultrafine partikler ikke for nuværende kan inkluderes i Byens Luft. Det er fordi beregningsmodeller for ultrafine partikler endnu ikke er nøjagtige nok, og fordi der endnu ikke er tilstrækkelig videnskabelig evidens for sundhedseffekterne ved eksponering for ultrafine partikler.

Nationalt Center for Miljø og Energi ved Århus Universitet (DCE), som har udviklet og drifter datasættet bag Byens Luft vurderer, at der fortsat er store udfordringer med at modellere niveauet af ultrafine partikler. Tidligere forsøg på at få ultrafine partikler ind i modellerne har ikke haft tilfredsstillende resultater. DCE deltager pt. i et projekt om implementering af nye metoder til at beregne spredning af ultrafine partikler udviklet ved det hollandske forskningsinstitut TNO. Projektet afsluttes i slutningen af 2026 og DCE vil på det tidspunkt have bedre viden om, hvor godt ultrafine partikler kan modelleres.

DCE vil ikke være i stand til at integrere ultrafine partikler i datasættet før de har et modelsystem, som giver rimelige resultater i sammenligning med målinger, og dermed også kan give pålidelige korttidsprognoser med acceptabel usikkerhed. Hvis først det videnskabelige grundlag er på plads for modellering af ultrafine partikler vil det være relativt ligetil at integrere det i datasættet.

25-02-2026

Sagsnummer i F2
2026 - 4787

Dokumentnummer i F2
246096

Sagsnummer i eDoc
2026-0086269

WHO har ikke fastsat grænseværdier for ultrafine partikler. Derfor er det ikke muligt at vurdere niveauet af ultrafine partikler i forhold til det indeks, som anvendes i Byens Luft. WHO har senest opdateret deres retningslinjer i 2021. Her vurderede WHO, at der ikke var tilstrækkelig evidens til at fastsætte retningslinjer for ultrafine partikler på baggrund af sundhedsrisikoen.

Hvis det på et tidspunkt bliver muligt at beregne forventede niveauer af ultrafine partikler med en tilstrækkelig nøjagtighed kan ultrafine partikler medtages i datasættet. For at ultrafine partikler kan indgå på Byens Luft-app og hjemmeside kræver det, at niveauet kan vurderes på en sundhedsfaglig baggrund. Det kan eksempelvis ske, hvis WHO vurderer, at evidensen for sundhedseffekterne ved eksponering af ultrafine partikler over et vist niveau er tilstrækkelig og derved fastsætter retningslinjer for god luftkvalitet mht. ultrafine partikler.

Byens Luft, prognose og varslingsystem for luftforurening, er blevet til i et samarbejde mellem Klima-, Teknik- og Miljøforvaltningen og Sundheds- og Omsorgsforvaltningen. Mens Klima-, Teknik- og Miljøforvaltningen er ansvarlig for udviklingen og driften af datasættet bag systemet (prognosen) ligger formidlingen af data via app og hjemmeside til særligt sårbare grupper hos Sundheds- og Omsorgsforvaltningen.

Byens Luft viser modelberegnete, forventede niveauer af luftforurening, herunder fine partikler, grove partikler, kvæstofdioxid og ozon, i de kommende dage. Niveauet af luftforurening er vurderet i forhold til et indeks og kategoriseres som lav, middel, høj eller meget høj luftforurening. Indekset er udviklet af DCE og tager udgangspunkt i WHO's retningslinjer for god luftkvalitet. Lav og middel luftforurening svarer således til værdier under WHO's retningslinjer for god luftkvalitet og høj og meget høj svarer til værdier over.

Data i Byens Luft er beregnet prognosedata. Alle luftforureningsstoffer, som måles på Københavns Kommunes luftmålestationer, herunder ultrafine partikler, vises på hjemmesiden [Monitorering af luftkvaliteten | Københavns Kommune](#).

2.

Hvis det på et tidspunkt bliver teknisk muligt at beregne forventede niveauer af ultrafine partikler med en tilstrækkelig nøjagtighed, og det bliver muligt at vurdere niveauet af ultrafine på baggrund af tilstrækkelig evidens for de sundhedsmæssige effekter af eksponering for ultrafine partikler, kan det besluttes, at ultrafine partikler skal indgå i Byens Luft. Det vil kræve, at der afsættes midler til videreudvikling af datasættet og appen ved budgetforhandlingerne.

Forvaltningen kan ikke vurdere hvornår ovenstående bliver muligt. Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen følger, sammen med Sundheds- og Omsorgsforvaltningen, udviklingen, både hvad angår modellering af

ultrafine partikler og udvikling i forhold til evidens for
sundhedsmæssige effekter af eksponering for ultrafine partikler

Svaret er offentligt tilgængeligt på [Politikerspørgsmål til Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen 2026 | Københavns Kommune](#) samt [Spørgsmål til Sundheds- og Omsorgsforvaltningen | Københavns Kommune](#).

Peter Højer
Vicedirektør

Katrine Schjønning
Folkesundhedschef