
Fra: KTFKP MKB Rådhuspost

Sendt: 3. juli 2026 09:55

Til: Kristine Ammitzbøll-Bille (Borgerrepræsentationen)

Emne: Opfølgende svar på spørgsmål stillet af MB Kristine Ammitzbøll-Bille (B) om oversigt over de mest luftforurenede gader, eDoc nr. 2026-0218136

Kære Kristine Ammitzbøll-Bille, MB

På vegne af vicedirektør Peter Højer, Mobilitet, Klimatilpasning og Byvedligehold, fremsendes hermed opfølgende svar på dit spørgsmål stillet den 16. april 2026 vedrørende oversigt over de mest luftforurenede gade.

Med venlig hilsen

Frederik Hansen

Politisk koordinator

MKB Sekretariat

KØBENHAVNS KOMMUNE

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen

Mobilitet, Klimatilpasning og Byvedligehold



Opfølgende besvarelse vedrørende oversigt over de mest luftforurenede gader

Medlem af Borgerrepræsentationen Kristine Ammitzbøll-Bille (B) har den 16. april 2026 stillet følgende spørgsmål til Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen.

Spørgsmål

Kan forvaltningen udarbejde et kort, hvor de mest luftforurenede gader krydses med daginstitutioner og skoler til en samlet oversigt, hvor man kan se navne på de pågældende gader samt navne på institutioner og skoler?

Svar

På baggrund af datasættet bag "Luften På Din Vej" fra 2019, udviklet af Nationalt Center for Miljø og Energi ved Aarhus Universitet, er udpeget de gader, som er udsat for relativt høje gennemsnitlige niveauer af luftforurening over et år med kvælstofdioxid (NO₂), fine partikler (PM_{2,5}), grove partikler (PM₁₀) og elemental carbon (EC), som tilsvarende svarer til black carbon.

På kortene i bilag 1, figur 1 vises de 10 % af lokationerne i datasættet med de højeste koncentrationer for henholdsvis kvælstofdioxid, fine partikler, grove partikler og elemental carbon. Disse lokationer benævnes som lokationer med relativt høj forurening med den givne forureningskomponent.

De ti gader med flest lokationer med relativt høj forurening for hver af de fire forureningskomponenter kategoriseres som de mest luftforurenede gader. Metoden for udpegning af gaderne fremgår af bilag 1.

Af kortlægningen kan det konkluderes, at de otte gader Åboulevard, Lyngbyvej, Østerbrogade, Vesterbrogade, Frederikssundsvej, P. Knudsgade, H.C. Andersens Boulevard og Borups Allé (i vilkårlig rækkefølge) er blandt de gader, som er mest udsat for luftforurening med alle fire forureningskomponenter. Derudover er Sallingvej og Jyllingevej også blandt de mest forurenede gader, når det kommer til forurening med grove og fine partikler. For kvælstofdioxid er Enghavevej og Tagensvej også blandt de mest forurenede gader,

03-07-2026

Sagsnummer i F2
2026 - 15366

Dokumentnummer i F2
270856

Sagsnummer i eDoc
2026-0218136

Mobilitet, Klimatilpasning og
Byvedligehold
Islands Brygge 37
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

og for Elemental Carbon gælder det for Vester Voldgade og Ågade. De ti mest forurenede gader for hver af de fire forureningskomponenter fremgår af bilag 1, tabel 1.

Lyngbyvej, Østerbrogade, Frederikssundsvej, H.C. Andersens Boulevard, Borups Allé, Enghavevej og Jyllingevej er desuden også blandt de mest trafikerede gader (højeste ÅDT) i København, jf. samme datasæt. De mest trafikerede gader på tidspunktet for modelberegningerne af luftforureningen fremgår af bilag 1, figur 2.

Skoler og daginstitutioner i nærheden af de forurenede gader
Som en del af kortlægningen er de skoler og daginstitutioner, som ligger indenfor en radius af 25 m fra lokationer med relativt høj forurening, identificeret.

Der er i alt 31 skoler og daginstitutioner, der ligger indenfor en radius af 25 m fra en lokation med relativt høj luftforurening fra mindst en af forureningskomponenterne.

For alle fire forureningskomponenter gælder det, at daginstitutionerne Børnebastionen, Børnehuset ved Volden, Betlehems Sogns Børnehave, Børnejunglen, Adelgården, Børnehaven Ønskeøen, Syvstjernen, Eventyrlandet i Klynge Radius, Børnehaven Ansgars Engle, Børnehuset ved Kongens Enghave, Rosenborg og Frihavns Børnehave samt skolerne Ellebjerg Skole og Vibehus Skole ligger indenfor en radius af 25 m fra en lokation med relativt høj luftforurening.

For grove og fine partikler gælder desuden, at daginstitutionerne Vindsuset, Børnehuset Håbets Alle, Regnbuen, Krummerne, Børnegården Frederiksholm, Slette gården, Adventskirkens Vuggestue samt Brønshøj skole ligger indenfor en radius af 25 m fra en lokation med relativt høj luftforurening. For kvælstofdioxid ligger også daginstitutionerne Solstrålen og Smørhullet, Børnehuset Legegød, Børneinst. v/ Seruminstittet, Vartov Børnehave og Blikfang samt skolerne Den Classenske Legatskole, Christianshavns Skole og Nørrebro Park Skole indenfor en radius af 25 m fra en lokation med relativt høj luftforurening. For Elemental Carbon ligger også Daginstitutionerne Teaterbørneinstitutionen, Vartov Børnehave, Mikkelborg samt Den Classenske Legatskole indenfor en radius af 25 m fra en lokation med relativt høj luftforurening. Skoler og daginstitutioner indenfor en radius af 25 m fra en lokation med relativt høj luftforurening er angivet i bilag 1, tabel 2 for hver af de fire forureningskomponenter.

Det skal her bemærkes, at der ikke nødvendigvis er sammenhæng mellem afstanden til en gade med relativt høj forurening og det niveau af forurening, der kan findes på skolens eller daginstitutionens område eller med børnenes eksponering for luftforurening. Forureningens spredning i gade- og byrum er i høj grad afhængig omgivelsernes udformning og de fremherskende meteorologiske forhold såsom vindretning og -styrke.

Om datasættet bag kortlægningen

Kortlægningen af de mest forurenede gader er baseret på data fra "Luften på din vej", som er udviklet af Nationalt Center for Miljø og Energi ved Aarhus Universitet. Datasættet angiver årsmiddelværdier af koncentrationen på gadeniveau for kvælstofdioxid, fine partikler, grove partikler, elemental carbon og partikelantal (tilsvarende ultrafine partikler) i 2019. Alle værdier er beregnede værdier (dvs. ikke målte) baseret på et avanceret modelsystem til bestemmelse af luftforurening på gadeniveau. For en detaljeret beskrivelse af modelsystemet samt usikkerheder i data henvises til en videnskabelig artikel om systemet udarbejdet af DCE: [Air Quality at Your Street 2.0—Air Quality Modelling for All Streets in Denmark](#).

Selvom data for partikelantal fremgår af datasættet, er disse ikke medtaget i kortlægningen. DCE anbefaler ikke at bruge data om partikelantal til sådanne detaljerede analyser pga. usikkerheden på data for netop denne forureningskomponent.

Det skal understreges, at data angiver årsmiddelværdier for 2019. Det er alment kendt og også underbygget af Københavns kommunes egne luftmålinger, at luftforureningen i hele byen generelt er nedadgående, og de konkrete koncentrationer af luftforurening i datasættet er således ikke nødvendigvis retvisende for niveauet af luftforurening i dag. Forholdet mellem niveauerne af luftforurening på de forskellige lokationer kan dog antages at være mere eller mindre uændret. Således kan de gader, der i 2019 var de relativt mest forurenede, antages stadig at være det, men på et lavere niveau. Af denne årsag angives de konkrete koncentrationer af luftforurening ikke i denne oversigt, men blot hvorvidt en lokation har en årsmiddelværdi indenfor de 10 % højeste værdier ud af alle lokationer i datasættet. Således forholder kortlægningen sig heller ikke til forureningsniveauerne i forhold til grænseværdier eller retningslinjer for luftkvalitet og heller ikke til de sundhedsmæssige effekter af luftforureningen.

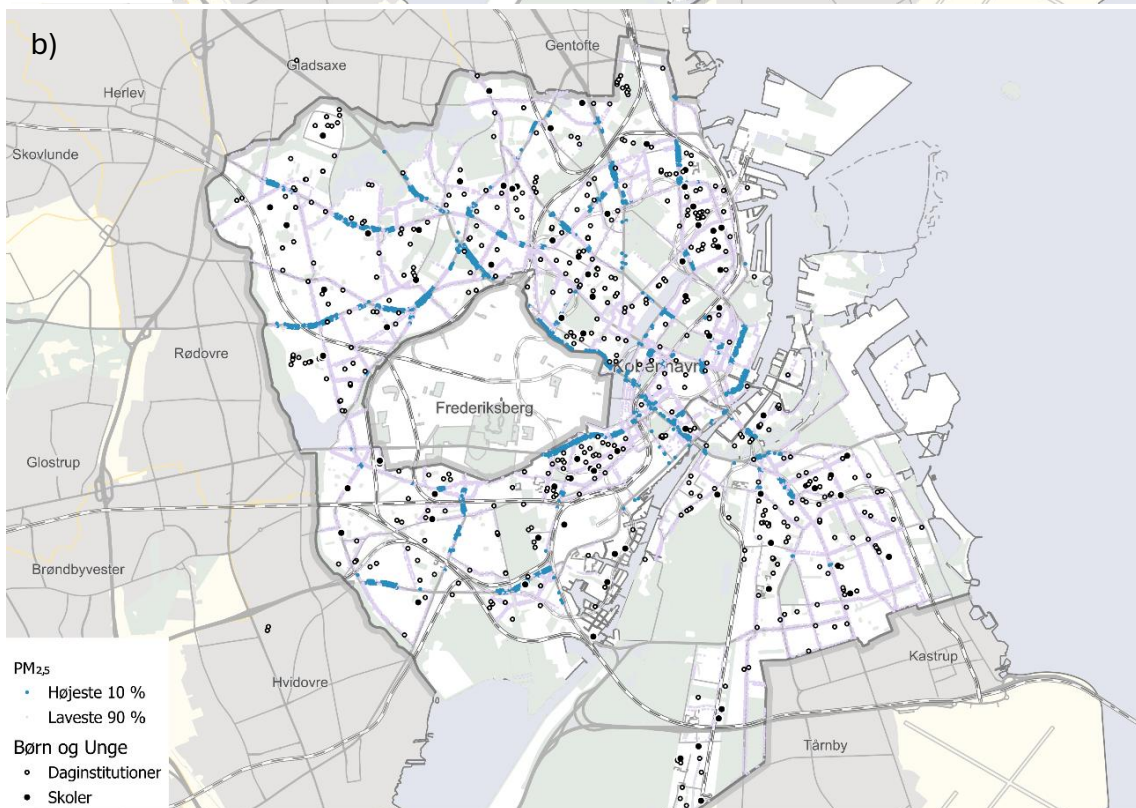
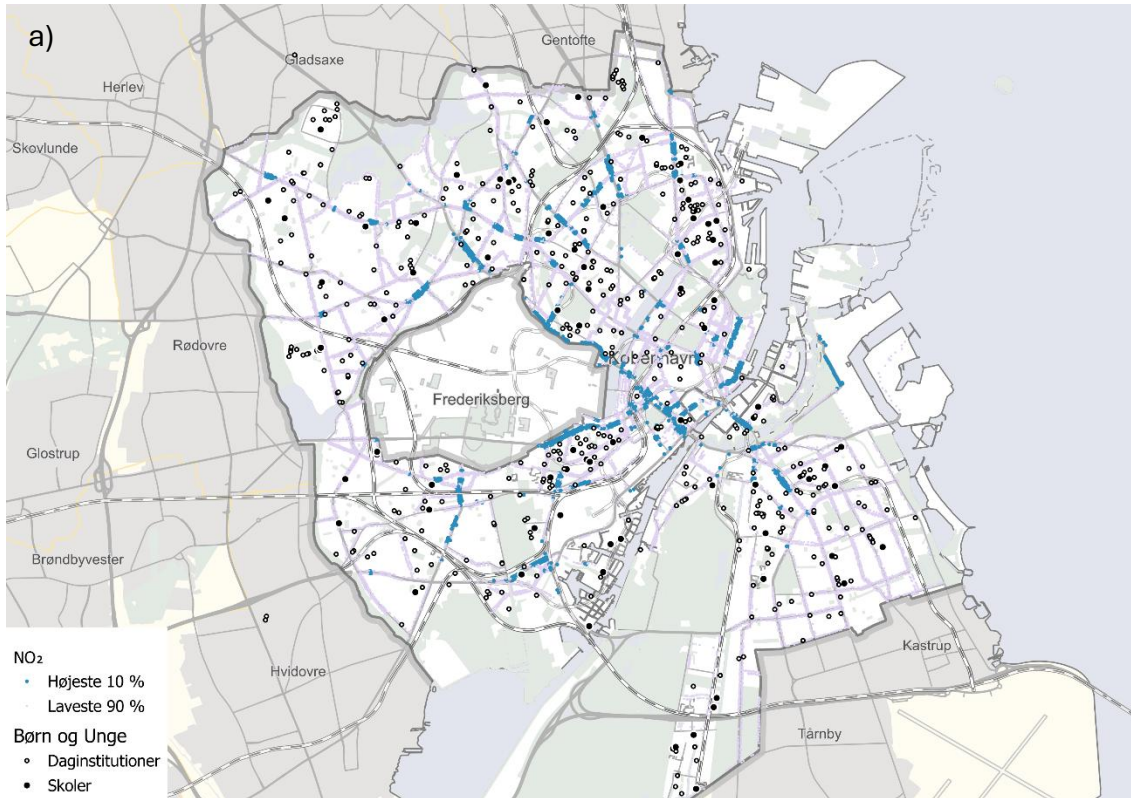
Svaret er offentligt tilgængeligt på [Politikerspørgsmål til Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen 2026 | Københavns Kommune](#).

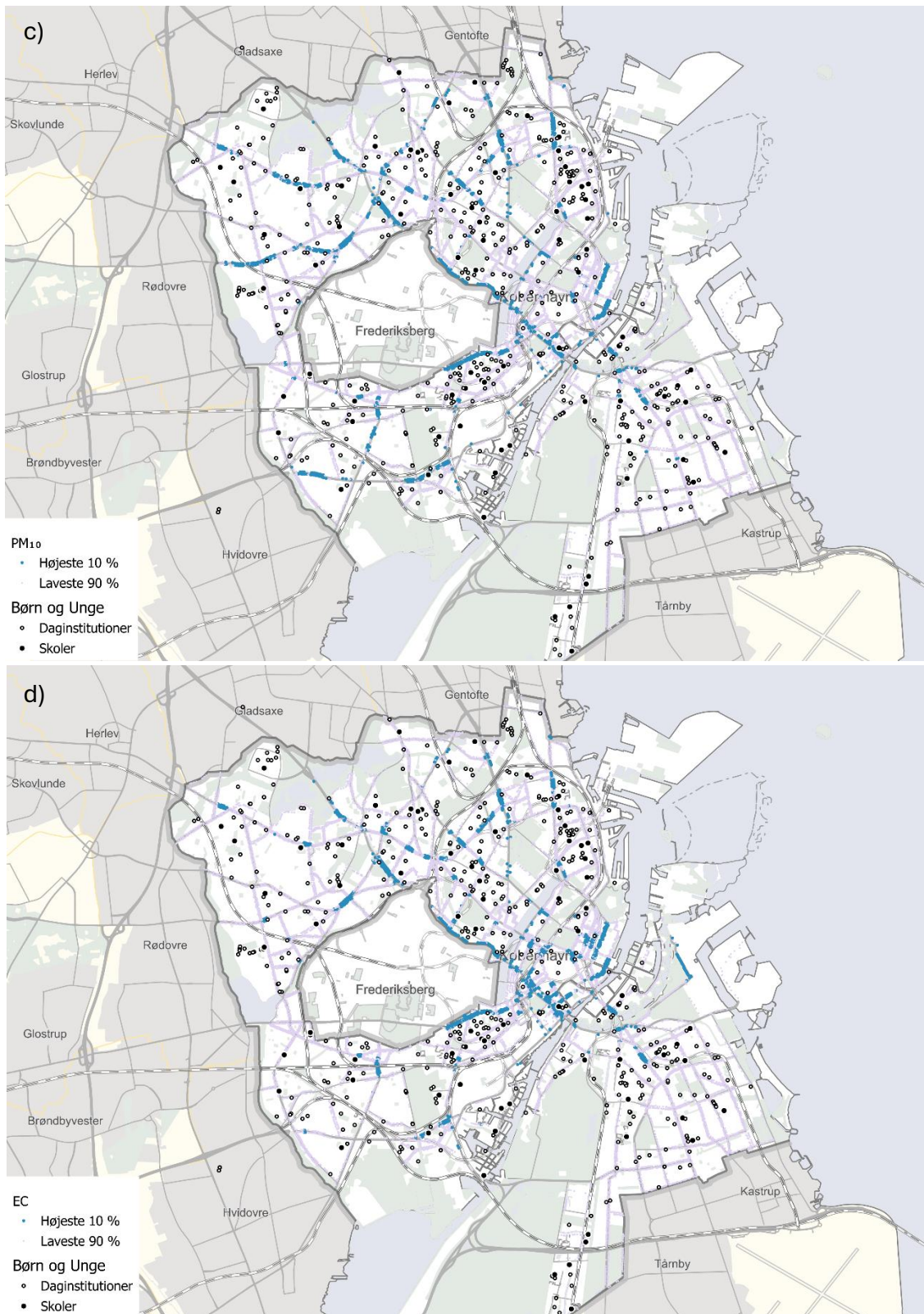
Peter Højer
Vicedirektør

Bilag

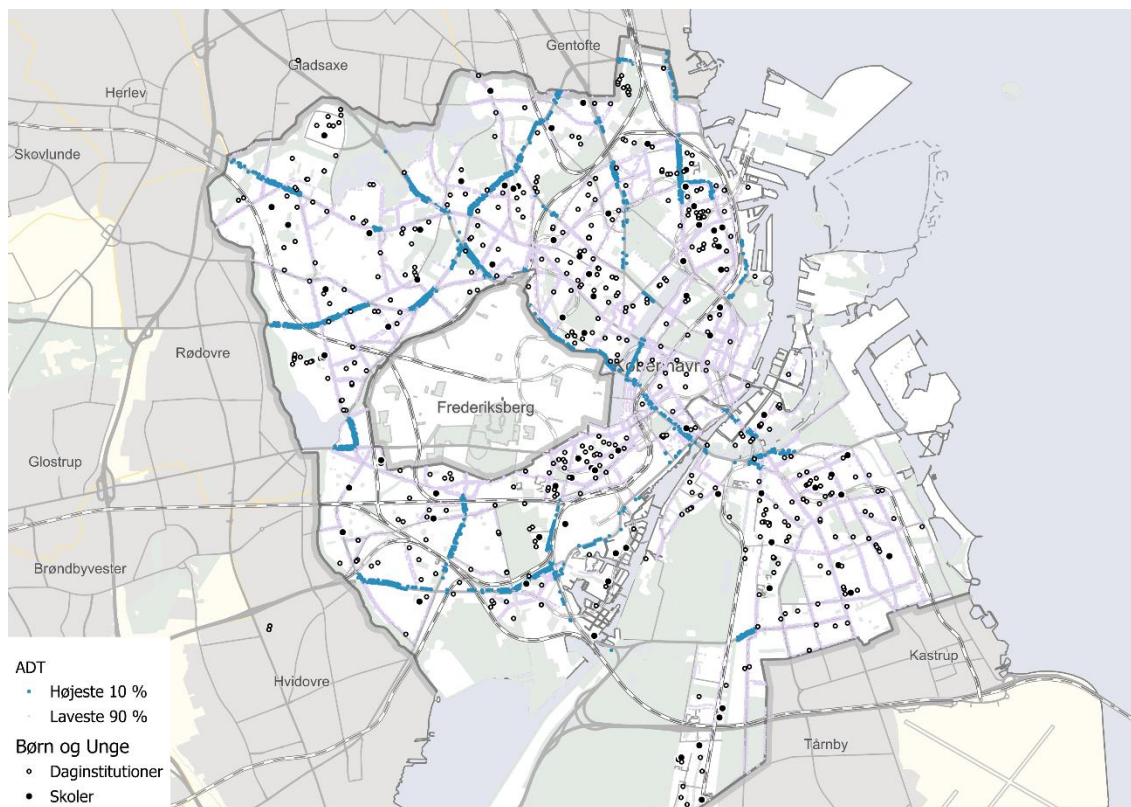
Bilag 1 – kortlægning af de mest forurenede gader i København samt skoler og daginstitutioner i nærheden heraf

Bilag 1 - kortlægning af de mest forurenede gader i København samt skoler og daginstitutioner i nærheden heraf





Figur 1: Kortlægning af gadestrækninger med relativt høje årsmiddelniveauer af a) kvælstofdioxid (NO₂), b) fine partikler (PM_{2,5}), c) grove partikler (PM₁₀) og d) elemental carbon (EC). Relativt høje niveauer af forurening defineres som de 10% af lokationerne med de højeste værdier (blå lokationer på kortet). Kortlægningen er baseret på datasættet bag "Luften på din vej" fra 2019, som er udviklet af Nationalt Center for Miljø og Energi ved Aarhus Universitet (DCE).



Figur 2: Kortlægningen af gadestrækninger med højest Årsdøgntrafik (ÅDT), jf. datasættet bag *Luften på din vej*

Tabel 1: De ti mest forurenede gader mht. kvælstofdioxid (NO₂), grove partikler (PM₁₀), fine partikler (PM_{2,5}) og elemental carbon (EC) samt de mest trafikerede gader målt på ÅDT jf. datasættet bag Luften på din vej.

NO₂	EC	PM₁₀	PM_{2,5}	ÅDT
Vesterbrogade	Vesterbrogade	Frederikssundsvej	Frederikssundsvej	Tuborgvej
Lyngbyvej	Lyngbyvej	Vesterbrogade	Vesterbrogade	Jyllingevej
H.C. Andersens Boulevard	H.C. Andersens Boulevard	Lyngbyvej	Jyllingevej	Folehaven
Frederikssundsvej	Frederikssundsvej	H.C. Andersens Boulevard	Lyngbyvej	Frederikssundsvej
Borups Allé	Borups Allé	Jyllingevej	H.C. Andersens Boulevard	Lyngbyvej
Åboulevard	Åboulevard	Borups Allé	Borups Allé	Borups Allé
Østerbrogade	Østerbrogade	Sallingvej	Sallingvej	H.C. Andersens Boulevard
P. Knudsens Gade	Vester Voldgade	P. Knudsens Gade	Åboulevard	Hareskovvej
Tagensvej	Ågade	Åboulevard	P. Knudsens Gade	Enghavevej
Enghavevej	P. Knudsens Gade	Østerbrogade	Østerbrogade	Østerbrogade

Tabel 2: Skoler og daginstitutioner indenfor 25 m radius for en lokation med relativt høj luftforurening (blå punkter på kortene ovenfor)

EC	NO₂	PM₁₀	PM_{2,5}	ADT
Børnehuset ved Volden	Børnehuset ved Volden	Børnebastionen	Børnebastionen	Bethlehems Sogns Børnehave
Teaterbørneinstitutionen	Solstrålen og Smørhullet	Vindsuset	Vindsuset	Børnebastionen
Ellebjerg Skole	Børnehuset Legegod	Børnehuset Håbets Allé - Børnehave	Børnehuset Håbets Allé - Børnehave	Børnegården Frederiksholm
Børnejunglen	Børnehaven Ansgars Engle	Børnejunglen	Børnejunglen	Børnehaven Ansgars Engle
Vartov Børnehave	Bethlehems Sogns Børnehave	Bethlehems Sogns Børnehave	Bethlehems Sogns Børnehave	Børnehaven Ønskeøen
Den Classenske Legatskole	Rosenborg Frihavns Børnehave	Rosenborg Frihavns Børnehave	Rosenborg Frihavns Børnehave	Børnehuset ByToften
Adelgården	Børneinst. v/ Seruminstituttet	Regnbuen	Regnbuen	Børnehuset Cobra
Børnehaven Ønskeøen	Børnehaven Ønskeøen	Krummerne	Krummerne	Børnehuset Englegård
Børnebastionen	Børnebastionen	Adelgården	Adelgården	Børnehuset ved Volden
	Den Classenske Legatskole	Børnegården Frederiksholm	Børnegården Frederiksholm	Ellebjerg Skole
Vibenshus Skole	Christianshavns Skole	Slettegården	Slettegården	Eventyrlandet
Eventyrlandet i Klynge Radius	Børnejunglen	Adventskirkens Vuggestue	Adventskirkens Vuggestue	Eventyrlandet i Klynge Radius
Mikkelborg	Vartov Børnehave	Børnehaven Ønskeøen	Børnehaven Ønskeøen	Krummerne
Bethlehems Sogns Børnehave	Blikfang	Børnehuset ved Kongens Have	Børnehuset ved Kongens Have	Labyrinten
Syvstjernen	Adelgården	Syvstjernen	Syvstjernen	Nordtoftegaard
Børnehuset ved Kongens Have	Børnehuset ved Kongens Have	Børnehuset ved Volden	Børnehuset ved Volden	Ringertoften
Rosenborg Frihavns Børnehave	Eventyrlandet i Klynge Radius	Eventyrlandet i Klynge Radius	Eventyrlandet i Klynge Radius	Rosenborg Frihavns Børnehave
Børnehaven Ansgars Engle	Syvstjernen	Børnehaven Ansgars Engle	Børnehaven Ansgars Engle	Vanløse Folkebørnehave
	Ellebjerg Skole	Brønshøj Skole	Brønshøj Skole	Vibenshus Skole
	Nørrebro Park Skole	Ellebjerg Skole	Ellebjerg Skole	
	Vibenshus Skole	Vibenshus Skole	Vibenshus Skole	

Metodebeskrivelse:

1. Punkter med opgjort forurening er opdelt i 10 % kvintiler. Der arbejdes videre med de 10 % punkter, hvor der er målt mest forurening, for hvert udvalgt stof.
2. Herefter laves der en densitetsanalyse på disse 10 %. For at finde de mest forurenede vejstrækninger laves der en gruppering, hvor tætliggende punkter samles i sammenhængende klynger.
3. På baggrund af disse klynger laves der en nærhedsanalyse. Her udvælges alle de veje der ligger indenfor 50 meter af de 10 % mest forurenede punkter. For at finde mest udsatte vejstrækninger summeres længden af disse veje op, så man får en liste over de mest forurenede vejstrækninger i København.
4. Herfra kan de 10 mest forurenede vejstrækninger udtrækkes.
5. Dele af analysen bruges efterfølgende til at udvælge de skoler og daginstitutioner der ligger indenfor 25 meter fra alle de mest forurenede vejstræk.
6. Hele processen gentages for hvert stof og der laves også for årsdøgnstrafik



Besvarelse vedrørende oversigt over de mest luftforurenede gader

Medlem af Borgerrepræsentationen Kristine Ammitzbøll-Bille (B) har den 16. april 2026 stillet følgende spørgsmål til Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen.

Spørgsmål

Kan forvaltningen udarbejde et kort, hvor de mest luftforurenede gader krydses med daginstitutioner og skoler til en samlet oversigt, hvor man kan se navne på de pågældende gader samt navne på institutioner og skoler?

Svar

Ja, forvaltningen kan udarbejde et kort (en GIS-løsning), hvor beregnede forureningsniveauer for en række forureningskomponenter kan sammenholdes med placeringen af skoler og daginstitutioner. Det vurderes at kunne laves indenfor forvaltningens eksisterende økonomiske ramme. Forvaltningen igangsætter arbejdet og vurderer, at kortet kan udarbejdes i løbet af et par måneder.

Nationalt Center for Miljø og Energi ved Aarhus Universitet (DCE) har udviklet kortløsningen "Luften på din vej", som angiver gadekoncentrationen af en række luftforureningskomponenter, herunder Kvælstofdioxid, fine partikler, grove partikler, black carbon og partikelantal (ultrafine partikler) i 2019 på adresseniveau. Forvaltningen har fået adgang til datasættet bag løsningen, som kan anvendes til formålet.

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

Peter Højer
Vicedirektør

29-04-2026

Sagsnummer i F2
2026 - 8897

Dokumentnummer i F2
255506

Sagsnummer i eDoc
2026-0146053

Mobilitet, Klimatilpasning og
Byvedligehold
Islands Brygge 37
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452