

# Er du interesseret i at deltage i forskningsprojektet

## NordicPATH

### “Nordic Participatory, Healthy and People Centred Cities”?

Dette er en forespørgsel om deltagelse i forskningsprojektet “NordicPATH” hvis formål er at finde nye metoder for borgerdrevet videnindsamling omkring luftkvalitet i byen til brug for samskabende planlægningsprocesser for sundere nordiske byer. I dette brev finder du mere information omkring formålet med projektet og hvad din deltagelse vil indebære.

#### Projektets formål

NordicPATHs overordnede mål er at udvikle strategier for smarte og bæredygtige byer igennem en borgerdrevet tilgang. Vi vil aktivt engagere borgere i at overvåge luftkvaliteten ved at benytte den nyeste censortechnologi der kan tilvejebringe højopløselig information omkring luftkvalitet til borgere og kommuner. Igennem workshops og online spørgeskemaer vil vi også engagere borgere i at bidrage til potentielle løsninger som kan forbedre luftkvaliteten. Vores mål er at involvere så mange forskellige borgergrupper som muligt og at stimulere udveksling af viden imellem borgere, beslutningstagere, private aktører og forskere.

NordicPATH er et forskningsprojekt der til dels er finansieret af NordForsk<sup>1</sup>. I NordicPATH er det vores mål at svare på disse forskningsspørgsmål:

1. Kan data om luftkvalitet indsamlet ved brug af nyeste censortechnologi blive benyttet af borgere og kommuner til at bygge sundere byer?
2. Hvordan kan borgeres viden og meninger omkring deres bydele blive opsamlet og visualiseret til anvendelse i at designe en mere miljømæssigt bæredygtige praksis?
3. Kan involvering af borgere i at udvikle bæredygtige praksis for deres egne bydele, resulterer i en forøget opmærksomhed omkring luftkvalitet?

#### Hvem er ansvarlige for projektet?

I Danmark er Aalborg Universitet, Institut for Planlægning de ansvarlige, men Norsk Institut for Luftforskning (NILU) er overodnet ansvarlig for hele projektet. Derudover er flere partnere involveret i projektet. Dette drejer sig om Svensk Miljøinstitut (IVL), Göteborg Universitet og Mapitionnaire. Følgende kommuner er også engageret i projektet: Aalborg kommune, Göteborg Kommune og Kristiansand Kommune.

#### Hvorfor bliver du spurgt om at deltage?

Du bliver inviteret til at deltage i projektaktiviteterne fordi du bor i en af de tre deltagende kommuner og er over 18 år gammel. Vi håber også det er fordi du er interesseret i at deltage.

#### Hvad indebærer det for dig at deltage?

Du kan deltage i NordicPATH projektet på flere forskellige måder:

1. **Ved at være “vært” for en censor der måler luftkvalitet enten hvor du bor eller når du bevæger dig.** Projektet benytter både stationære og mobile censorer. Censorerne måler luftkvaliteten og sender data til en server der er styret af producenten. I censoren sidder enten et SIM-kort eller den er tilsluttet Wi-Fi så data kan overføres. SIM-kortet leveres af projektet og vil ikke involvere udgifter for dig som deltager. Data bliver visualiseret i realtid på en via webbaserede løsninger (f.eks. via en mobil

---

<sup>1</sup> NordForsk er en organisation under Det Nordiske Ministerråd og som uddeler finansiering og faciliterer nordisk samarbejde omkring forskning og forskningsinfrastruktur.

app) og kan downloades af den deltager der har samlet data. I forhold til den stationære censor, så skal den installeres på ydersiden af din boligen eller i boligens nære omgivelser. I forhold til den mobile censor kan de nemt installeres på dit cykelstyr for eksempel. Som deltager er du selv ansvarlig for at installere censorerne eventuelt med online vejledning fra forskningsgruppen. Dette sker for at vi kan sikre at censorerne bliver vedligeholdt ordentligt og at du som deltager forstår håndteringen af censorerne således at uhensigtsmæssig håndtering ikke forekommer. Papir og online instruktioner for vil være tilgængelig for dig som deltager og du er velkommen til at kontakte forskningsgruppen via e-mail eller telefon for yderlig vejledning. Inden du bliver vært for en censor skal du underskrive en "låne-aftale". Som deltager kan du beholde censorerne indtil projektet er afsluttet. Som deltager kan du til enhver tid tilbagelevere censoren uden forklaring og uden konsekvenser. Forskningsgruppen kan til enhver tid bede dig om at tilbagelevere censoren.

2. **Ved at deltage i en workshop sammen med repræsentanter fra kommunen til samskabelse af potentielle løsninger der kan forbedre luftkvaliteten og din bys levedygtighed.** Projektet vil facilitere workshops på bydelsniveau for repræsentanter fra kommunen og beboere af bydelen defineret af projektet. Målet for disse workshops er at takle specifikke udfordringer der identificeres af både kommunale planlæggere og bydelens beboere. Hver workshop vil sikre deltagelse mellem 10-30 beboere og vare imellem 2-3 timer. Information omkring tid og sted vil blive givet med mindst 3 ugers varsel. Hvor det er nødvendigt, for eksempel i forbindelse med COVID-19 restriktioner, vil workshoppen blive holdt online. Deltagerne kan frit vælge de workshops de har lyst til at deltage i. Deltagelse i én workshop medføre ikke krav om at deltage i en senere workshop.
3. **Ved at deltage i online spørgeskemaer for at tilkendegive dine synspunkter og ideer omkring konkrete emner i din by relateret til luftkvalitet og miljø- og byplanlægning.** Projektet vil igangsætte flere online spørgeskemaer der vil være tilgængelige for borgere fra de deltagende kommuner. Spørgeskemaundersøgelserne vil ikke indsamle private og personlige data og svarene bliver indsamlet elektronisk. Den indsamlede data vil give kommunen indsigt i hvilke design tiltag der skal igangsættes for at forbedre luftkvaliteten og byens levedygtighed. Besvarelse vil tage mellem 5-20 min for hvert spørgeskema.

### **Deltagelse er frivillig**

Deltagelse i projektet er frivilligt og du kan til en hver tid tilbagekalde dit samtykke uden yderlig forklaring, hvis du fortryder. Det vil ikke have negative konsekvenser for dig, hvis du vælger ikke at deltage eller senere vil tilbagekalde dit samtykke.

### **Dit privatliv – hvordan vi vil opbevare og anvende dine personlige data**

Vi benytter kun data videregivet af dig som det er specificeret i dette informationsbrev. Dine data bliver behandlet fortroligt og i overensstemmelse med lovgivningen omkring databeskyttelse (the General Data Protection Regulation – GDPR ). Alt personligt data vil blive anonymiseret før det bliver behandlet.

1. **Når du låner en censor:** Vi holder dine kontaktoplysninger separat fra den data som censoren måler. Det er kun den projekt partner der har medsigneret "låne aftalen" for censoren som har dine kontaktoplysninger (navn, adresse, e-mail adresse, telefonnummer). Denne information vil blive opbevaret forsvarligt hos de respektive projektpartneres servere uden at andre projektpartnere kan tilgå informationerne. Dokumentet med dine oplysninger vil være beskyttet af et kodeord og/eller være enkrypteret.
2. **Når du deltager i en workshop:** Dit fornavn vil være tilgængelig for resten af deltagerne på workshoppen. I det tilfælde at du ikke har lyst til at opgive dit fornavn, når du introducere dig selv, er du velkommen til at benytte et pseudonym. Dine kontaktoplysninger (navn, adresse, e-mail adresse, telefonnummer) vil ikke blive videregivet. Disse oplysninger vil blive forsvarligt håndteret af den projektpartner der står for afholdelsen af workshoppen. Det er kun den projekt partner der har medsigneret "deltager aftalen" for workshoppen som har dine kontaktoplysninger (navn, adresse, e-mail adresse, telefonnummer). Denne information vil blive opbevaret forsvarligt hos de respektive

projektpartneres servere uden at andre projektpartnere kan tilgå informationerne. Dokumentet med dine oplysninger vil være beskyttet af et kodeord og/eller være enkrypteret. Projektpartnerne vil have adgang til den anonymiserede dokumentation der udkommer fra workshopen. Et eksplicit samtykke om at tage billeder eller optage hele eller dele af workshopen vil blive spurgt om længere nede, så vel som, ved begyndelsen af hver workshop.

3. **Når du deltager i et online spørgeskema.** Vi spørger ikke om nogen personlige informationer. Al den information vi spørger efter relaterer sig til dine holdninger/oplevelser i forbindelse med emner omkring luftkvalitet og by- og miljøplanlægning samt relaterede politikker. Al information du videregiver vil blive anonymiseret og vil ikke kunne spores tilbage til dig.

Den personlige information vi modtager fra dig er kun til administrative og lovkravsmæssige formål og vil ikke blive brugt som del af forskningen i projektet. Kun anonymiserede data vil blive delt blandt projektpartnerne. Den anonymiserede indsamlede data fra censorerne, workshops og online spørgeskemaer vil blive anvendt til forskningsformål af såvel de kommuner der deltager i NordicPATH projektet med formål at forbedre processer omkring by- og miljøplanlægning.

### **Hvad sker der med dine personlige data når projektet er afsluttet?**

Projektet er planlagt til at slutte den 31 marts 2023. Alle personlige data vil blive slettet når projektet er afsluttet. Du kan til en hver tid i løbet af projektet, bede om at dine personlige data bliver slettet.

Alt andet anonymiseret data vil blive overført til en online opbevaringsløsning ved navn Zenodo med henblik på forskning.

### **Dine rettigheder**

Så længe du kan blive identificeret i den indsamlede data har du rettigheden til at:

- Få tilgang til den personlige data der bliver behandlet om dig
- Kræve at dine personlige data bliver slettet
- Kræve at ukorrekte personlige data om dig bliver ajourført/rettet
- Modtage en kopi af dine personlige data, og
- Sende en klage til databehandlingsmedarbejderen (Data Protection Officer) eller det norske Datatilsynet omkring behandlingen af dine data.

### **Hvad giver os ret til at behandle dine personlige data?**

Vi behandler kun dine personlige data baseret på dit tilsagn.

I henhold til en aftale indgået med projektlederen hos Norsk Institut for Luftforskning har Det Norske Center for Forskningsdata vurderet projektets databehandling i overensstemmelse med den gældende lovgivning på området.

### **Hvor kan jeg finde ud af mere?**

Hvis du har spørgsmål omkring projektet eller vil udøve dine rettigheder så kontakt:

- Institut for Planlægning, AAU via Enza Lissandrello ([enza@plan.aau.dk](mailto:enza@plan.aau.dk))
- Norsk Institut for Luftforskning via Dr. Nuria Castell ([ncb@nilu.no](mailto:ncb@nilu.no))
- Vores databehandlingsmedarbejder (Data Protection Officer): Kirstin Butveit, HR-manager ([kbu@nilu.no](mailto:kbu@nilu.no)), eller
- Det norske Datatilsynet via e-mail ([personvertjenester@nsd.no](mailto:personvertjenester@nsd.no)), eller via telefon: +47 55 58 21 17.

Med venlig hilsen

Projektleder, Dr. Nuria Castell