

Vil du delta i prosjektet

“NordicPATH – Nordic participatory, healthy and people-centred cities”?

Dette er en forespørsel om å delta i et forskningsprosjekt hvor formålet er å finne nye måter for innbyggere å delta i luftkvalitetsovervåking og urbane planleggingsaktiviteter i nordiske byer. I dette skrivet gir vi deg informasjon om målene for prosjektet og hva deltakelse vil innebære for deg.

Formål

I NordicPATH utvikler vi strategier for smarte og bærekraftige byer, med fokus på menneskene som bor i dem. Vi vil engasjere innbyggerne i å måle luftkvalitet gjennom å bruke nye sensortechnologier for å få luftkvalitetsinformasjon i høy oppløsning til nytte for både kommuner og privatpersoner. Vi vil også involvere innbyggerne aktivt i å finne potensielle løsninger for å forbedre luftkvalitet gjennom å delta i workshops og nettbaserte spørreskjemaer. Vårt mål er å involvere flest mulig ulike grupper innen befolkningen, og å stimulere utveksling av kunnskap mellom innbyggere, myndigheter, næringsliv og forskning.

NordicPATH er et forskningsprosjekt som får støtte av bl.a. NordForsk¹. I NordicPATH jobber vi for å få svar på følgende forskningsspørsmål:

1. Kan luftkvalitetsdata fra ny sensortechnologi brukes av innbyggere og kommuner for å bygge sunnere byer?
2. Hvordan kan vi samle inn og visualisere folks innsikt og meninger om sitt nabolag for å utvikle bærekraftige vaner relatert til miljøet?
3. Kan vi øke bevisstheten om luftkvalitet gjennom å involvere innbyggerne i å samskape bærekraftige vaner?

Hvem er ansvarlig for forskningsprosjektet?

NILU – Norsk institutt for luftforskning er ansvarlig for prosjektet. Andre forskningsrelaterte partnere er IVL – Svenska Miljöinstitutet (SE), Göteborgs universitet (SE), Aalborg Universitet (DK) og Maptionnaire (FI). Følgende kommuner deltar i prosjektet gjennom å invitere sine innbyggere til å delta i prosjektets aktiviteter: Kristiansand (NO), Göteborg (SE), Aalborg (DK).

Hvorfor får du spørsmål om å delta?

Du har fått invitasjonen om å delta i prosjektaktivitetene fordi du bor i en av de tre deltakende kommunene, og du er eldre enn 18 år.

Hva innebærer det for deg å delta?

Du kan delta i NordicPATH-prosjektet via én eller flere av disse aktivitetene:

1. **Ved å montere en luftkvalitetssensor der du bor og ferdes.** Prosjektet kommer til å bruke faste og mobile sensorer. Begge sensorene måler luftkvaliteten og sender data til en server hos sensorfabrikanten. Sensorene bruker SIM-kort eller WiFi til datakommunikasjon. SIM-kortene leveres av prosjektet uten kostnad for deltakerne. Dataene synliggjøres i sanntid via en internettløsning levert av sensorfabrikanten. Dataene kan lastes ned av prosjektdeltakeren som leier sensoren. Statistiske sensorer monteres på utsiden av en bygning. Mobile sensorer kan festes på f.eks. et sykkelhåndtak. Deltakeren må installere sensoren online, om nødvendig med

¹ NordForsk er en organisasjon under Nordisk ministerråd. Organisasjonen skaffer midler for å støtte forskning og for å legge til rette for nordisk samarbeid innen forskning og forskningsinfrastruktur.

bistand fra en av prosjektets forskere. Dette er for å sikre at sensoren håndteres korrekt og ikke blir ødelagt. Instruksjoner deles ut til deltakeren i både online og offline-format, i tillegg til kontaktinformasjon til en av prosjektets forskere som kan bistå ved problemer. Før sensoren leveres til deltakeren må vedkommende signere en låneavtale. Sensorene må returneres etter at prosjektet har blitt avsluttet. Prosjektets forskere kan kreve sensorene tilbake før dette tidspunktet. Deltakeren kan levere tilbake sensoren når som helst uten forklaring og uten negative konsekvenser for vedkommende.

- 2. Ved å delta i en eller flere workshops sammen med representanter fra din kommune, for å samskape løsninger tenkt å forbedre luftkvaliteten og livskvaliteten generelt i din by.** Prosjektet kommer til å legge til rette for workshops i ditt nabolag, der både innbyggerne og representanter fra kommunen deltar. Workshopene skal løse konkrete utfordringer identifisert av innbyggerne i bydelen og kommunen. Hver workshop skal samle 10-30 deltakere og varer i 2-3 timer. Informasjon angående tid og sted offentliggjøres i god tid på forhånd. Dersom nødvendig, for eksempel pga COVID-19-situasjonen, blir workshopene arrangert online. Deltakerne kan velge fritt hvilken workshop de ønsker å delta i. Deltagelse i en workshop forplikter deg ikke til å delta i en påfølgende workshop.
- 3. Ved å delta i nettbaserte spørreundersøkelser for å bidra med din mening om spesifikke temaer i byen din, med fokus på luftkvalitet og miljørelatert og urban planlegging.** Prosjektet kommer til å lansere flere nettbaserte spørreundersøkelser som kan besvares av innbyggerne i de deltakende kommunene. Grunnen til at vi ber deg oppgi personlig informasjon (så som kjønn, alder, utdanning) er for å sikre oss at deltakerne har ulik bakgrunn, og at vi får et representativt bilde av innbyggernes meninger. Vi skal ikke samle inn navn, adresse eller ytterligere informasjon som kan knyttes til deg, som for eksempel e-postadresse eller IP-adresse. Resultatene skal gi lokale myndigheter mulighet til å ta hensyn til innbyggernes mening når det skal iverksettes tiltak for å forbedre luftkvalitet og livskvalitet i byen. Det vil ikke være nødvendig å installere noen software for å svare på spørreundersøkelsene. Å besvare en undersøkelse kommer til å ta mellom 5-20 minutter.

Det er frivillig å delta

Det er frivillig å delta i prosjektet. Hvis du velger å delta, kan du når som helst trekke samtykket tilbake uten å oppgi noen grunn. Alle dine personopplysninger vil da bli slettet. Det vil ikke ha noen negative konsekvenser for deg hvis du ikke vil delta eller senere velger å trekke deg.

Ditt personvern – hvordan vi oppbevarer og bruker dine opplysninger

Vi vil bare bruke opplysningene om deg til formålene vi har fortalt om i dette skrivet. Vi behandler opplysningene konfidensielt og i samsvar med personvernregelverket. All personlig informasjon anonymiseres før den behandles videre.

- 1. Ved å låne en sensor:** Vi kommer til å oppbevare dine kontaktopplysninger separat fra sensordataene. Kun prosjektpartneren som signerer din låneavtale kommer til å oppbevare din kontaktinformasjon (navn, adresse, e-postadresse, telefonnummer). Denne informasjonen oppbevares trygt på vedkommende prosjektpartners servere uten at andre prosjektpartnere kommer til å få tilgang til dem. Dokumentene med din kontaktinformasjon vil krypteres.
- 2. Ved å delta i en workshop:** Ditt fornavn vil være tilgjengelig for alle de andre deltakerne i workshopen. Dersom du ikke ønsker å avsløre denne informasjonen, kan du bruke et pseudonym. Din kontaktinformasjon (navn, adresse, e-postadresse, telefonnummer) deles ikke. Denne informasjonen lagres trygt på serveren til den prosjektpartneren som organiserer workshopen og som signerer samtykkeerklæringen. De andre prosjektpartnerne har ikke tilgang til denne informasjonen. Dokumentet med din kontaktinformasjon vil krypteres. Prosjektpartnerne vil få tilgang til den anonymiserte dokumentasjonen fra workshopen. Ditt

Samtykke til at det tas bilder eller opptak av deler eller hele workshopen kan du gi i samtykkeskjemaet nedenfor.

3. **Ved å delta i nettbaserte spørreundersøkelser:** Vi kommer ikke til å spørre om personlig informasjon. All informasjon vi krever fra deg er din mening og din kunnskap iht byplanlegging, luftkvalitet og miljørelaterte spørsmål i din by. All informasjon du oppgir vil være anonym og kan ikke spores tilbake til deg.

All personlig informasjon vi får fra deg er kun til administrative formål og brukes ikke som del av forskningsarbeidet i NordicPATH-prosjektet. Kun anonymiserte data deles med prosjektpartnerne. Anonymiserte data fra sensorene, workshops og nettbaserte spørreundersøkelser brukes for forskningsformål og deles med de kommunene som deltar i prosjektet for å forbedre prosesser relatert til byutvikling og miljø.

Hva skjer med opplysningene dine når vi avslutter forskningsprosjektet?

Opplysningene anonymiseres når prosjektet avsluttes/oppgaven er godkjent, noe som etter planen er 31. mars 2023. Alle personlige data slettes på dette tidspunktet. Du kan be om at din personlige informasjon slettes når som helst før det.

Alle anonymiserte data overføres til det nettbaserte lagringsstedet Zenodo, for å være tilgjengelige for andre forskere.

Dine rettigheter

Så lenge du kan identifiseres i datamaterialet, har du rett til:

- innsyn i hvilke personopplysninger som er registrert om deg, og å få utlevert en kopi av opplysningene,
- å få rettet personopplysninger om deg,
- å få slettet personopplysninger om deg,
- å få en kopi av dine personlige data, og
- å sende klage til Datatilsynet om behandlingen av dine personopplysninger.

Hva gir oss rett til å behandle personopplysninger om deg?

Vi behandler opplysninger om deg basert på ditt samtykke.

På oppdrag fra NILU – Norsk institutt for luftforskning har NSD – Norsk senter for forskningsdata AS vurdert at behandlingen av personopplysninger i dette prosjektet er i samsvar med personvernregelverket.

Hvor kan du finne ut mer?

Hvis du har spørsmål til studien, eller ønsker å benytte deg av dine rettigheter, ta kontakt med:

- NILU – Norsk institutt for luftforskning ved Dr Nuria Castell (ncb@nilu.no)

Hvis du har spørsmål knyttet til NSDs vurdering av prosjektet, kan du ta kontakt med:

- NSD – Norsk senter for forskningsdata AS på e-post (personvertjenester@nsd.no) eller på telefon: 55 58 21 17.

Med vennlig hilsen

Dr Nuria Castell