



Årsplan 2025 for Luftsamarbeidet



Innhold

1. Innledning.....	3
2. Visjon	3
3. Mandat.....	3
4. Mål og gevinster.....	4
5. Ansvarsfordeling.....	4
6. Organisering.....	5
6.1. Programstyret	5
6.2. Ledergruppa.....	5
6.3. Arbeidsgruppa	5
6.4. Kommunikasjonskontakter	6
7. Årshjul	6
8. Luftkvalitetstjenestene	7
8.1. Varslingstjenesten	7
8.2. Fagbrukertjenesten	7
8.3. Utslippssystemet	7
8.4. Tiltakskalkulator.....	8
8.5. Rapporteringsverktøy	8
9. Milepælsplan	8
10. Kommunikasjon.....	10
11. Budsjett.....	12
Vedlegg A: Gruppemedlemmer og kontaktpersoner	13
Vedlegg B: Mal for prosjektbeskrivelser	14
Vedlegg C: Kommunikasjonsmål	15



1. Innledning

Dette dokumentet beskriver Luftsamarbeidets mandat og organisering, samt prioriterte oppgaver kommende år.

Etatene som inngår i samarbeidet, Miljødirektoratet, Statens vegvesen, Meteorologisk institutt, Folkehelseinstituttet og Helsedirektoratet. Disse har relaterte og overlappende samfunnsansvar knyttet til luftkvalitet for å ivareta helse og miljø gjennom å redusere og informere om luftforurensning og eksponering.

Luftsamarbeidet har de siste årene utarbeidet en rekke landsdekkende digitale tjenester som har som mål å være effektive, pålitelige og enkle i bruk. Tjenestene gjør informasjon om luftkvalitet og tiltak mer tilgjengelig for befolkningen, kommuner, anleggseiere, konsulenter og forskere. Tjenestene har som mål blant annet å forenkle kommunenes arbeid som ansvarlig myndighet for luftkvalitet.

Luftsamarbeidet bygger blant annet på anbefalinger fra [Riksrevisjonens undersøkelse av myndighetenes arbeid for å sikre god luftkvalitet i byområder.](#)

2. Visjon

Luftsamarbeidet skal levere ledende luftkvalitetstjenester som bidrar til å beskytte menneskers helse mot luftforurensningens skadelige effekter. Gjennom samarbeid og bruk av den beste tilgjengelige kunnskapen og teknologien, skal vi gi relevant og tydelig informasjon til alle målgrupper.

3. Mandat

Luftsamarbeidet skal bidra til bedre folkehelse, å nå de nasjonale miljømålene for utslipp til luft og en enklere og mer effektiv ressursbruk i offentlig sektor. Videre er Luftsamarbeidet en møteplass som skal bidra til godt samarbeid og god informasjonsflyt mellom etatene.

1. Etatenes samarbeid kalles "Luftsamarbeidet" og er organisert under et felles programstyre.
2. Etatene skal samarbeide om å tilby pålitelige landsdekkende brukerorienterte digitale tjenester for luftkvalitet til befolkningen, myndigheter, anleggseiere og konsulenter.
3. Tjenestene skal styrke gjennomføringsevnen til kommunene og anleggseierne ved å forsterke deres evne til å utnytte virkemidler effektivt og iverksette treffsikre tiltak.
4. Tjenestene skal danne et felles enhetlig kunnskapsgrunnlag som støtte for arbeid på tvers av sektorer og forvaltningsnivåer.
5. Etatene kan også samarbeide om andre aktuelle oppgaver som er relevante for partenes samfunnsoppdrag.



4. Mål og gevinster

Luftsamarbeidet skal bidra til å nå tre sentrale mål:

1. Overholde nasjonale mål for luftkvalitet
2. Bedre folkehelse
3. Enklere og mer effektiv ressursbruk i offentlig sektor

Måloppnåelsen bør ikke gå på bekostning av klimaomstilling og andre miljømål.

Luftsamarbeidet har fire prioriterte effekter som samarbeidet ønsker å skape:

1. Informasjon når ut til sårbare grupper
2. Bevissthet og kompetanse om luftkvalitet i befolkningen
3. Beslutningsstøtte for mer effektiv utførelse av tiltak og myndighet
4. Kommunene oppfyller sine krav på en effektiv måte

5. Ansvarsfordeling

Statens vegvesen og Miljødirektoratet har som sektormyndigheter ansvar overfor befolkningen, kommuner og anleggseiere for å veilede og tilrettelegge for tiltak som forbedrer den lokale luftkvaliteten. Etatene har samlet det overordnede økonomiske ansvaret for drift og utvikling av tjenestene.

Miljødirektoratet har ansvar for

- nasjonale utslippsdata for lokal luftforurensning
- drift og UX (design av brukeropplevelse) for alle tjenestene
- utvikling av tjenestene, for eksempel
 - dashboard for supplerende meldinger
 - nasjonalt utslippssystem for luftforurensning,
- utvikling og drift av IT-datasystem for luftkvalitetsmåldata
 - veiledning og opplæring av kommunene angående bruk av tjenestene
 - veiledning av kommunene som forurensningsmyndighet.

Statens vegvesen har ansvar for

- Nasjonal vegdatabank (NVDB) og trafikkdata
- timefordelte aktivitetsdata og fartsdata for biltrafikken
- veilenkeinformasjon fra NVDB og levering til Meteorologisk institutt og Miljødirektoratet
- arbeid for å kunne levere relevante sanntidsdata for strakstiltak
- veiledning av kommunene om tilgjengelige og praktisk gjennomførbare tiltak, og hvilken effekt de vil ha på lokal luftkvalitet.

Meteorologisk institutt har ansvar for

- instituttets værvarslingsmodeller og spredningsmodeller med tilhørende åpne datagrensesnitt
- faglig ansvar for modellering av luftkvalitet for alle tjenestene til Luftsamarbeidet



- drift, utvikling og evaluering av værmodeller inkl. EMEP data, spredningsmodeller og API
- kildefordelte historiske spredningsberegninger
- implementering av romlig og tidsfordelte utslippsdata i spredningsmodellen og eksponering basert på befolkningsdata på bosted
- samhandling med NRK om Yr
- gjennomføre manuelle vurderinger av det dataproduserte varselet, og supplere med meldinger på Luftkvalitet i Norge ved behov.

Helsedirektoratet har ansvar for:

- å formidle relevant og korrekt kommunikasjon av helseråd ut i befolkningen i samråd med Folkehelseinstituttet
- å bidra til at helseperspektivet blir ivaretatt i tjenestene Luftsamarbeidet leverer

Folkehelseinstituttet har ansvar for:

- kunnskapsgrunnlaget om luftkvalitet og helse som bidrar til utforming av helserådene til befolkningen
- å bidra til at helseperspektivet blir ivaretatt i tjenestene Luftsamarbeidet leverer

6. Organisering

Organiseringen av Luftsamarbeidet er delt inn i tre nivåer med programstyre, ledergruppe og arbeidsgruppe. Gruppene skal jevnlig og ved behov gjøre egevalueringer av arbeidet, arbeidsform, organisering osv. I kraft av sin sektorovergripende rolle, leder Miljødirektoratet gruppene. Se Vedlegg A for gruppemedlemmer og kontaktpersoner.

6.1. Programstyret

Luftsamarbeidet ledes av et programstyre med representanter fra alle de fem deltakende etatene.

Programstyret vedtar mandatet og ambisjonene til samarbeidet. Programstyret møtes en gang i året og ved behov.

6.2. Ledergruppa

Ledergruppa rapporterer til Programstyret og består av representanter fra alle de fem deltakende etatene.

Ledergruppa legger til rette for at ambisjonene nås og vedtar årsplan for kommende år, herunder prioriterte oppgaver, milepæler og budsjett. Ledergruppa godkjenner også årsrapport for foregående år.

Ledergruppa møtes to til tre ganger i året og ved behov.

6.3. Arbeidsgruppa

Det daglige arbeidet i Luftsamarbeidet følges opp av en arbeidsgruppe med fagpersoner fra alle etatene i Luftsamarbeidet. Arbeidsgruppa rapporterer til ledergruppa, og viktigste oppgaver er å:

- utvikle utkast til årsplan og årsrapport



- følge opp etatenes oppgaver i årsplanen, herunder drift og videreutvikling av luftkvalitetstjenestene
- utarbeide og gjennomføre undersøkelser for måling av gevinstrealisering ved jevne mellomrom
- orientere ledergruppa om status og ev. utfordringer i arbeidet

Arbeidsgruppa har jevnlig møter. Til møter rettet mot teknisk og praktisk gjennomføring av delprosjektene, blir prosjektdeltakerne invitert, mens i møter med bredere tematikk deltar alle.

Nilu er en referansepartner for Luftsamarbeidet. Nilu møter arbeidsgruppa årlig eller ved behov. Hensikten er gjensidig informasjonsutvikling og å bidra til at Nilu og Luftsamarbeidet utfyller hverandre på en god måte i utviklingen av tjenester for luftkvalitet.

6.4. Kommunikasjonskontakter

Miljødirektoratet koordinerer Luftsamarbeidets kommunikasjonsarbeid. Både arbeidsgruppa og kommunikasjonskontaktene i hver organisasjon bidrar i arbeidet.

7. Årshjul

Følgende årshjul danner utgangspunkt for planlegging av oppgaver:

JANUAR	arbeidsgruppa og kommunikasjonskontakterne	<ul style="list-style-type: none"> • Gjennomgang av status for prosjektene • Forslag til årsplan inneværende år levert til ledergruppa • Forslag til årsrapport foregående år levert til ledergruppa
FEBRUAR	ledermøte	<ul style="list-style-type: none"> • Vedtak årsrapport foregående år • Vedtak årsplan inneværende år • Oppsummering og oppfølging av programstyremøtet • Orienteringer om relevante oppdrag i etatenes nye tildelingsbrev
MAI/JUNI	arbeidsgruppa	<ul style="list-style-type: none"> • Statusmøte med fagsak • Gevinstmåling (de årene det er aktuelt)
SEPTEMBER	arbeidsgruppa og kommunikasjonskontakterne	<ul style="list-style-type: none"> • Status for kommunikasjonsarbeidet hittil i år • Kommunikasjonsplaner for kommende luftforurensningssesong (oktober-april)
OKTOBER	ledermøte	<ul style="list-style-type: none"> • Fysisk møte og workshop med strategisk fagsak • Oppsummering av hvordan sesongen og varslinger gikk foregående vinter • Prosjektstatus inneværende år og ev. justeringer i prioriterte oppgaver • Diskusjon om budsjett og prioritering av prosjekter kommende år • Planlegging av programstyremøte
NOVEMBER	programstyremøte	<ul style="list-style-type: none"> • Ev. resultater fra gevinstmåling • Signaler til Luftsamarbeidets prioritering av oppgaver kommende år
DESEMBER	arbeidsgruppa og kommunikasjonskontakterne	<ul style="list-style-type: none"> • Statusmøte • Utkast årsplan for kommende år • Utkast årsrapport inneværende år



Arbeidsgruppa og kommunikasjonskontaktene har møter i forkant av ledermøtene eller ved behov. Ledergruppa kan ha flere møter ved behov.

8. Luftkvalitetstjenestene

[Luftkvalitetstjenestene](#) skal være åpne, pålitelige og tilgjengelige over hele landet. De er datadrevet og basert på beregninger og målinger i sanntid, og på historiske målinger og beregninger. Tjenestene er avhengig av spredningsberegninger, som inkluderer dataproduksjon, meteorologi, aktuelle inngangsdata og datalagring. De er i tillegg avhengig av kvalitetssikrede måledata fra målestasjoner der disse finnes.

Etatenes egne tjenester som beregningsmodeller og databaser, som er essensielle for flere av Luftsamarbeidets tjenester (varslingstjenesten og fagbrukertjenesten), styres av den enkelte etat, men slik at de har datagrensesnitt mot tjenestene i Luftsamarbeidet.

8.1. Varslingstjenesten

[Varslingstjenesten Luftkvalitet i Norge](#) er rettet mot befolkningen i hele Norge med informasjon om luftkvaliteten der de er, i sanntid og tre dager fram i tid. Tjenesten inneholder også helseråd. Kommunene kan formidle informasjon om lokal luftkvalitet gjennom nettsiden. I tillegg leveres varslene til et API til Yr.

Beregningsdataene bygger på værprognoser og modellerte utslippsdata, supplert med måledata (sanntidsdata). Tjenesten har et [dashboard](#) for fagpersoner i kommunen som har behov for å følge opp tiltak eller skrive supplerende meldinger til varslingen. Dashbordet informerer også om hvilke komponenter som er de mest utfordrende, og hvilke kilder som bidrar.

I tillegg leverer Meteorologisk institutt supplerende meldinger til noen utvalgte kommuner. Dette er manuelt utformede tekstmeldinger som utdyper eller korrigerer varslene fra modellen. De legges ut dersom forventet nivå av luftforurensning er betydelig forskjellig fra det automatisk varslede nivået, hvis det er forventet høye nivåer av luftforurensning og når det er behov for forklaringer ved spesielle episoder.

8.2. Fagbrukertjenesten

[Fagbrukertjenesten](#) skal støtte kommuner og anleggseiers sine plikter etter forurensningsloven, og ved dokumentering og oppfølging av eventuelle utfordringer med lokal luftkvalitet og kildene til disse. Brukerne skal raskt kunne se om, og i hvilken grad, de har dårlig luftkvalitet. Måledataene skal bygge på godkjente målinger i henhold til kvalitetssystemet, som følges opp av Nasjonalt referanselaboratorium for luftkvalitetsmålinger (NRL). Beregningsdataene skal bygge på værprognoser og modellerte utslippsdata. Tjenesten fremstiller forurensningsnivået opp mot relevante grenseverdier på kart og i figurer og tabeller, sammen med veiledningsmateriell.

8.3. Utslippssystemet

[Nasjonalt utslippssystem og database for lokal luftforurensning](#) er en tjeneste for henting av utslippstall og metadata for lokal luftforurensning i høy tid- og romoppløsning. Utslippstall og metadata leveres til spredningsmodellen uEMEP som leverer beregninger av luftkvalitet



til de andre tjenestene. Miljødirektoratet tilgjengeliggjør disse utslippsdataene i en nettjeneste til bruk i utredninger, analyser, forskning og generelt innsyn. Utslippsdataene blir også tilgjengelige via et åpent API. Utslippsdataene er levert av øvrige utslippsmodeller utviklet av konsulenter og forskningsinstitutter.

8.4. Tiltakskalkulator

[Tiltakskalkulatoren](#) er en tjeneste/verktøy som kommunene (og deres konsulenter) kan bruke for å teste effekten av tiltak for å redusere lokal luftforurensning. Tiltaksberegningene tar utgangspunkt i beregningene i Fagbrukertjenesten.

8.5. Rapporteringsverktøy

Rapporteringsverktøyet gir kommunene mulighet til å sjekke og korrigere sine drifts- og piggdekkdata for uEMEP-modellen. Når endringer blir gjort i rapporteringsverktøyet, sendes et varsel til Meteorologisk institutt, som vil oppdatere modellen.

9. Milepælsplan

Planen viser delprosjekter i form av drifts- og utviklingsoppgaver (Vedlegg D), og milepæler for hvert delprosjekt i tabellen under. Løpende driftsoppgaver som produksjon av prognoser, varsler, re-kjøring, oppdatering og analyser er ikke spesifisert.

MILEPÆL	FERDIG DATO	DEL-PROSJEKT	ANSVARLIG
Daglig luftkvalitetsvarsel	Kontinuerlig	2, 3, 4	Meteorologisk institutt
Rapport med analyse og evaluering av modell-resultatene (varslingen) for vintersesongen 2024-2025	Mai 2025	2	Meteorologisk institutt
Bakgrunnskonsentrasjoner og meteorologidata til utslippssystemet for år 2023 og for scenario 2030 ferdigstilt	August 2025	2	Meteorologisk institutt
NORTrip-data 1990-2024 til SSB	August 2025	2	Meteorologisk institutt
Kommunekart og data for Fagbrukertjeneste for 2024 ferdigstilt	Oktober 2025	2	Meteorologisk institutt
Rapport med analyse og evaluering av modell-resultatene (rekjøring) for året 2024	Oktober 2025	2	Meteorologisk institutt
Oppdatering av år i Tiltakskalkulatoren til 2023	Februar 2025	2	Meteorologisk Institutt
Forbedret dokumentasjon av beregningene i tjenestene, og mer detaljerte valideringsplott er klare	Mars 2025	1	Meteorologisk Institutt og Miljødirektoratet
Aggregerte tall tilpasset en ny nasjonal modul i Fagbrukertjenesten er klare	Juni 2025	1	Meteorologisk institutt
Implementering av framskriving for år 2030 i Fagbrukertjenesten og Tiltakskalkulatoren	August 2025	1	Meteorologisk institutt
Evaluering av tidsprofiler for vedfyring basert på AirMont-data: kort rapport	September 2025	1	Meteorologisk institutt
Presentere en første versjon av maskinlæring-basert luftkvalitetsvarslings	Oktober 2025	1	Meteorologisk institutt
Oppdatert modell klar for neste sesong (inkl. bias-korreksjon i NORTrip)	Oktober 2025	2, 4	Meteorologisk institutt
Supplerende meldinger: Oppdatere liste med kommuner som skal motta manuelle varsler	September 2025	3	Meteorologisk institutt



Kontinuerlig overvåking og vedlikehold av modellsystemet (back-end)	Kontinuerlig	4	Meteorologisk institutt
Implementering av veikart for samlet lufttjenester (tiltak #1 i veikartet)	Jan 2025	5	Miljødirektoratet, med bistand fra Inmeta
Implementering av veikart for samlet lufttjenester (tiltak #2 i veikartet)	Mars 2025	5	Miljødirektoratet, med bistand fra Inmeta
Implementering av veikart for samlet lufttjenester (tiltak #3 i veikartet)	Desember 2025	5	Miljødirektoratet, med bistand fra Inmeta
Drift av sluttbrukertjenestene front-end (UX)	Kontinuerlig	6	Miljødirektoratet, med bistand fra Inmeta
Videreutvikling av sluttbrukertjenestene front-end (UX), særlig aggregerte kart i Fagbrukertjenesten og framskrivinger til Tiltakskalkulatoren	Desember 2025	6	Miljødirektoratet med bidrag fra Meteorologisk institutt og bistand fra Inmeta
Tilgjengeliggjøring av kart fra Fagbrukertjenesten i kartkatalogen til Geonorge	August 2025	6	Miljødirektoratet
Dersom revidert retningslinje for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging (T-1520) blir vedtatt, bør vi implementere nye soner i luftsonekartene som vises i Fagbrukertjenesten	Kontinuerlig vurdering	7	Miljødirektoratet med bidrag fra Meteorologisk institutt og bistand fra Inmeta
Drift av Utslippssystemet	Kontinuerlig	7	Miljødirektoratet, med bistand fra Geodata
Drift av utslippsmodeller og levering av oppdaterte utslippstall for 2023	Desember 2025	7	Miljødirektoratet
Kommunikasjon: Fortsette å arbeide med å spre tjenestene våre, både til befolkningen, kommuner og eventuelle andre relevante (fylkeskommuner ol.).	Kontinuerlig	Se komplanen i kapittel 9	Alle
Implementering av reviderte forurensningsklasser i varslingstjenesten (Met). Publisering av begrunnelse/dokumentasjon på klassene i tjenesten (FHI)	August 2025	-	Meteorologisk institutt og Folkehelseinstituttet har hovedansvar. Helsedirektoratet og Miljødirektoratet medansvarlig.
Levering av oppdaterte NVDB tall	Mai 2025	-	Statens vegvesen
Gjøre eventuelt oppdaterte piggdekk tall tilgjengelig	Desember 2025	-	Statens vegvesen
Omgjøring av innsynsløsning for piggdekk tall og veidriftsdata i uEMEP, med forslag om å legge ned Rapporteringsverktøyet når utkast til omgjøringen er på plass.	Juni 2025		Meteorologisk institutt og Miljødirektoratet



10. Kommunikasjon

Kommunikasjonsarbeid er nødvendig for å skape gevinstene Luftsamarbeidet ønsker å oppnå. Kommunikasjonsaktivitetene er bredt definert. Eksempler er klassiske kommunikasjonsaktiviteter som nyhetsmeldinger og sosiale medier (SoMe), samt faglige aktiviteter som opplæring i tjenester for kommuner og av fagpersoner. Kommunikasjonsmål for 2025 vises i Vedlegg C.

Luftsamarbeidets etater har samlet sett stor kontaktflate mot relevante målgrupper for Luftsamarbeidets tjenester. Noen eksempler:

- Folkehelseinstituttet
 - forskere og fagmiljøer
 - kommunalt ansatte som jobber med miljørettet helsevern og som søker kunnskapsinformasjon
- Helsedirektoratet
 - befolkningen, herunder sårbare grupper
 - ansatte i helsevesenet
 - kommunalt ansatte som jobber med miljørettet helsevern
- Statens vegvesen
 - ansatte som jobber med veidrift og arealplanlegging
 - internt
 - fylkeskommunene
 - kommunene
- Meteorologisk institutt
 - værvarslingstjenesten Yr leveres av Meteorologisk institutt og NRK. Yr sine kanaler kan brukes til å promotere tjenestene til Luftsamarbeidet.
 - brukere med spørsmål til produktene som er beregnet av luftkvalitetsmodellen som ligger bak tjenestene til Luftsamarbeidet
 - forskere og fagmiljøer
- Miljødirektoratet
 - aktører i det norske kvalitetssystemet for luftkvalitetsmåledata: målenetteiere, målenettoperatører og nasjonalt referanselaboratorium for luftkvalitetsmålinger (NRL).
 - brukere med spørsmål til tjenestene til Luftsamarbeidet
 - kommunene som forurensningsmyndighet for lokal luftkvalitet
 - statsforvalterne

Arbeidsgruppa og kommunikasjonskontaktene skal

- møtes minst to ganger i året for samarbeid om kommunikasjon, for eksempel ved årets start og en gang på høsten (før luftforurensningssesongen fra oktober til april). I møtene legger etatene fram aktiviteter som er blitt gjort siden sist og planer framover. Det gjøres en samlet vurdering av om målene er nådd, og beslutter nye mål til neste møte
- dele informasjon med hverandre på epost. I Luftsamarbeidets kanal "Kommunikasjon" på Teams deles etatenes aktivitetsplaner, innhold som kan gjenbrukes av andre osv.



- ha lav terskel for å ta kontakt med hverandre, særlig ved episoder med spesielt høy luftforurensning (se under).

Miljødirektoratet skal

- hente ut brukerstatistikk fra tjenestene minst hvert halvår og dele informasjonen i teamet

Meteorologisk institutt skal

- hente ut brukerstatistikk fra Yr (hvor luftkvalitetsvarselet formidles) og dele informasjonen i teamet. Det skal hentes ut statistikk for fjoråret og for luftforurensningssesongen (1. oktober- 1. mai).
- informere Luftsamarbeidet dersom det oppstår episoder med spesielt dårlig luftkvalitet (se under)

Hver etat skal

- gjennomføre kommunikasjonsaktiviteter for å bidra til oppnåelse av Luftsamarbeidets gevinster
- rapportere på gjennomførte aktiviteter i Luftsamarbeidets årsrapporter

Ved varsel om episoder med spesielt dårlig luftkvalitet

Når Meteorologisk institutt forventer at det vil oppstå episode med spesielt dårlig luftkvalitet som dekker større deler av landet, gir instituttet beskjed per epost til kommunikasjonskontaktene, arbeidsgruppa og ledergruppa (vedlegg A).

Også andre etater kan ta kontakt med deltakerne i Luftsamarbeidet hvis de oppdager spesielle forhold i varslingen.

Kommunene er forurensningsmyndighet og kjenner den lokale situasjonen best, og bør primært være den som uttaler seg om lokale forhold. Miljødirektoratet er bindeledd til kommunene når det er aktuelt å gi beskjed til en eller flere kommuner.

Denne rutinen gir etater og kommunene anledning til å forberede seg på henvendelser fra eller til media, å vurdere om det er aktuelt å varsle gjennom egne kanaler, publisere SoMe-poster osv.

Det er en fordel om etatene kjenner til hverandres kommunikasjonsaktiviteter ved slike episoder, og det er viktig å gi beskjed på epost når det legges nytt innhold på Luftsamarbeidets kommunikasjonskanal på Teams.

Nyttige ressurser å bruke eller henvise til:

- Forside [Luftkvalitet i Norge](#)
- [For pressen](#)
- Kontaktinfo: [Om Luftkvalitet i Norge](#)



11. Budsjett

Budsjettet for 2025 er **7,1 mill. kroner**. I tillegg kommer personalkostnader hos etatene (for eksempel bruker Miljødirektoratet om lag ett årsverk i Luftsamarbeidet).

Oppgave	Beløp
Drift av modeller og verktøy i luftkvalitetsvarslingen hos Meteorologisk institutt (deler av delprosjekt 2, hele delprosjekt 3 og 4) finansiert av Statens vegvesen, inkl. mva.	3 500 000
Utvikling og drift av modeller og verktøy for Tiltakskalkulator/Fagbrukertjeneste hos Meteorologisk institutt (deler av delprosjekt 1 og 2) finansiert av Miljødirektoratet (mva. fritt)	1 100 000
Utvikling av modeller og verktøy for lufttjenestene egenfinansiert av Meteorologisk institutt (deler av delprosjekt 1, spesielt arbeid med å utvikle anvendelser av maskinlæring i luftkvalitetsmodelleringen, 5 PM)	700 000
Implementering av veikart for samlet lufttjenester (Delprosjekt 5)	500 000*
Drift og videreutviklingen av Lufttjenester UX (Delprosjekt 6)	600 000*
Drift og videreutvikling av Nasjonalt utslippssystem og -database for lokal luftforurensning (delprosjekt 7)	450 000*
Utslippsmodeller – MetVed (delprosjekt 7)	250 000*
SUM	7 100 000

*Estimert beløp



Vedlegg A: Gruppemedlemmer og kontaktpersoner

Programstyret:

- Miljødirektoratet, direktør klimaavdelingen **Anna von Streng Velken** (leder)
- Statens vegvesen, direktør for avdeling samfunnsutvikling og klima **Grethe Vikane**
- Meteorologisk institutt, direktør forsknings- og utviklingsdivisjonen **Lars-Anders Breivik**
- Helsedirektoratet, seniorrådgiver avdeling for miljø og helse **Lillian Leknes**
- Folkehelseinstituttet, forskningsdirektør område klima og miljø **Johan Øvrevik**

Ledergruppa:

- Miljødirektoratet, leder seksjon for klimakunnskap, luftkvalitet og lokalt klimaarbeid **Camilla Schreiner** (leder), camilla.schreiner @ miljodir.no
- Statens vegvesen, leder seksjon klima og miljø **Anne Ogner**, anne.ogner @ vegvesen.no
- Meteorologisk institutt, leder avdeling for klimamodellering og luftforurensning **Hilde Fagerli**, hildef @ met.no
- Helsedirektoratet, seniorrådgiver avdeling for miljø og helse **Lillian Leknes**, lillian.leknes @ helsedir.no
- Folkehelseinstituttet, leder seksjon for luftkvalitet og støy **Kristine Bjerve Gützkow**, kristinebjerve.gutzkow @ fhi.no

Arbeidsgruppa:

- o Miljødirektoratet, **Scott Randall** (leder), scott.randall @ miljodir.no
- o Miljødirektoratet, **Line Merete Karlsøen**, line.merete.karlsen @ miljodir.no
- o Statens vegvesen **Karl Idar Gjerstad** (vikar), karl.gjerstad @ vegvesen.no
- o Meteorologisk institutt, **Bruce Denby**, brucerd @ met.no
- o Meteorologisk institutt, **Eivind G. Wærsted**, eivindgw @ met.no
- o Folkehelseinstituttet, **Marit Låg**, Marit.Lag @ fhi.no
- o Helsedirektoratet, **Line Ødegård Angeloff**, lineodegard.angeloff @ helsedir.no

Kontaktpersoner kommunikasjon

Kommunikasjonsgruppa ledes av Line Merete Karlsøen i Miljødirektoratet. Den består av arbeidsgruppa (ovenfor) og kommunikasjonsansatte i de ulike etatene:

- o Miljødirektoratet,
Anette Kronstad Sørheim, anette.kronstad.sorheim @ miljodir.no Margrete Sveinsdatter Rydjord, margrete.sveinsdatter.rydjord @ miljodir.no
 - o SoMe-ansvarlig: anette.kronstad.sorheim@miljodir.no
- o Statens vegvesen,
Bente Tovik, bente.tovik @ vegvesen.no
 - o SoMe-ansvarlig: Ingvild Ryengen-Bjerke, ingvild.ryengen-bjerke@vegvesen.no
- o Meteorologisk institutt,
Magne Velle, magnev @ met.no
 - o SoMe-ansvarlig: Vilde Ottersen Jagland, vildeoj @ met.no
- o Helsedirektoratet,
Øystein Tveite Oystein.Tveite @ helsedir.no
 - o SoMe-ansvarlig: Oystein.Tveite @ helsedir.no
- o Folkehelseinstituttet,
Torunn Eilin Gjerustad, Torunn.Eilin.Gjerustad @ fhi.no
 - o SoMe-ansvarlig: Torunn.Eilin.Gjerustad @ fhi.no

Kontaktpersoner i NRK Yr

Erlend Krogstad, erlend.krogstad @ nrk.no
Kopi til: Ingrid Støver Jensen, ingrid.stover.jensen @ nrk.no



Vedlegg B: Mal for prosjektbeskrivelser

Dette vedlegget beskriver Luftsamarbeidets prosjekter med budsjett. Prosjektene definerer de enkelte aktivitetene i Luftsamarbeidet. Her beskrives både drifts- og utviklingsoppgaver i overordnede langsiktige prosjekter med tilhørende delprosjekter for. Prosjektbeskrivelsene skal inneholde tema som:

- Hovedprosjektet A, B, C osv.:
 - projektnavn
 - organisering, roller, ansvar
 - type prosjekt (for eksempel drift/vedlikehold, utvikling)
 - mål, rolle for å nå samarbeidets gevinster, leveranser/produkter, avgrensning, risiko
 - prosess, overordnet langsiktig tidsplan med milepæler
 - budsjett
- Delprosjektet 1, 2, 3 osv.:
 - beskrivelse av bidraget hvert delprosjekt gir inn til hovedprosjektet, sammenheng med andre delprosjekter osv.
 - aktuelle tema som i malen for hovedprosjekt (over)
 - detaljert tidsplan med milepæler kommende år
 - spesifisert budsjett kommende år



Vedlegg C: Kommunikasjonsmål

Tjeneste	Mål i 2025	Ansvarlig
Alle tjenestene	1. Antall sidevisninger for våre tjenester holder seg stabilt eller øker	Alle
	2. Lenke til tjenestene til Luftsamarbeidet, eventuelt "hjemmesiden", der det er relevant. Eksempel: På nettsidene om luftkvalitetskriteriene hos FHI.	Folkehelseinstituttet (FHI)
	3. Gjøre tjenestene kjent i egen organisasjon	Alle
	4. Nå ut til de som jobber med luftkvalitet i kommunen, blant annet miljøretta helsevern i kommunene. Vi ønsker at kommunene bruker tjenestene våre aktivt.	Miljødirektoratet, FHI og Helsedirektoratet
Varslingstjenesten Luftkvalitet i Norge (miljodirektoratet.no)	1. Nå ut til sårbare grupper	Helsedirektoratet
	2. Kommunene bruker tjenesten i sitt arbeid med lokal luftkvalitet	Miljødirektoratet
	3. Media bruker Luftkvalitet i Norge til å varsle befolkningen når det er høy eller svært høy luftforurensning	Alle
	4. Bruke forskernes og meteorologenes tilgang til media til å spre varselet	Meteorologisk institutt
	5. Samarbeide med kommunikasjon i Drift og vedlikehold, og hvor naturlig Trafikant og kjøretøy, om å spre informasjon om tjenesten i pressemeldinger og nyhetssaker	Statens vegvesen
Luftkvalitetsvarselet fra Luftkvalitet i Norge på Yr (app og nettside)	1. Stabilt eller økt antall klikk på kortet "Luftforurensning" i Yr sine apper og nettsider.	Alle

I [denne mappen](#) i teamet til Luftsamarbeidet er aktivitetsplanene tilgjengelig.