



Oslo

# Klimasamarbeid med næringslivet

Miljøfyrtårns partnersamling, 14. juni 2023

Ingunn Lie, Klimaetaten / Næring for klima

# Klimamålene til Oslo



## Direkte utslipp

Oslos klimagassutslipp i 2030 er redusert med 95 prosent sammenliknet med 2009, og med 52 prosent innen 2023



## Klimarobust

Oslos evne til å tåle klimaendringer er styrket fram mot 2030, og byen utvikles slik at den er rustet for de endringene som forventes fram mot 2100



## Energi

Oslos samlede energiforbruk i 2030 er redusert med 10 prosent sammenliknet med 2009



## Skog og areal

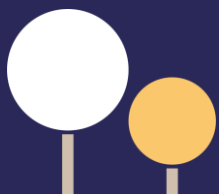
Oslos natur skal forvaltes slik at naturlige karbonlagre i vegetasjon og jordsmonn blir ivaretatt, og opptaket av klimagasser i skog og annen vegetasjon øker mot 2030



## Indirekte utslipp

Oslos bidrag til klimagassutslipp utenfor kommunen er betydelig lavere i 2030 enn i 2020

# Satsingsområdene til Oslo



## Areal

1

Oslo skal forvalte Marka slik at karbonlagrene i skogen ivaretas, gir naturen mulighet til å tilpasse seg klimaendringene og slik at Markas bidrag til å forebygge konsekvenser av klimaendringene bevares

2

Oslo skal bevare og restaurere vassdrag, fjord, parker og friområder. Oslo skal utvikle byen innenfra og ut og fortette ved kollektivknutepunkter



## Mobilitet

3

Gange, sykkel og kollektivtrafikk skal være førstevalgene for reiser i Oslo. Biltrafikken skal reduseres med en tredel innen 2030, sammenliknet med 2015

4

At alle personbiler på Oslos veier skal være utslippsfrie i 2030. Kollektivtrafikken skal være utslippsfri i 2028

5

At alle varebiler skal være utslippsfrie. All tungtransport i Oslo skal være utslippsfri eller bruke bærekraftige fornybare drivstoff innen 2030

6

Havnevirksomhet og ferdsel på fjorden skal være tilnærmet utslippsfri



## Bygg og anlegg

7

Bygge- og anleggsvirksomheten i Oslo skal bli fossilfri, deretter utslippsfri innen 2030



## Avfall

8

Oslo skal ha en kretsløpsbasert avfalls- og avløpshåndtering basert på ombruk, materialgjenvinning og energigjenvinning som ikke gir utslipp av klimagasser



# Satsingsområdene til Oslo



## Energi

9

I Oslo skal en større andel av energien produseres lokalt, og ulike energiløsninger skal utfylle og avlaste hverandre

10

Bygg i Oslo skal bruke elektrisitet og varme effektivt og redusere energibruken

## Forbruk

11

Oslo kommune skal legge til rette for redusert og mer klimavennlig forbruk hos innbyggere og næringsliv. Kommunen skal selv etterspørre varer og tjenester med lavt klimagassutslipp. Oslo skal begrense utslipp knyttet til materialforbruk til bygg og anlegg



## Klima- ledelse

12

Oslo kommune skal gjennom kommunikasjon, dialog, opplæring og samarbeid stimulere innbyggere og næringsliv til klimavennlig atferd

13

Oslo kommune skal tilrettelegge for klimavennlig innovasjon og omstilling gjennom tett samarbeid mellom kommunen og byens næringsliv, forskere, organisasjoner og innbyggere

14

Oslo kommunes system for klimastyring skal videreutvikles. Klimamål skal være styrende for kommunens budsjetter, og klimabudsjett skal inngå i kommunens årlige budsjetter. Hensyn til utslippsreduksjoner og et endret klima skal ivaretas i alle relevante beslutninger

15

Oslo kommune skal samarbeide tettere med stat, region og andre storbyer for å sikre at kommunen blir en nullutslippsby som er rustet til å takle de klimaendringene som kommer

16

Oslo kommune skal samarbeide internasjonalt for å tilegne seg kunnskap om de beste klimaløsningene, samt dele erfaringer og spre klimaløsninger internasjonalt som raskt kan redusere utslipp



# Tre sektorer står for nesten **90 prosent** av de direkte utslippene av klimagasser i Oslo



**51 %**

Mobilitet



**24 %**

Avfall



**13 %**

Bygg og anlegg



Oslo

# Veien mot 2030: Lang, bratt – men ikke umulig!



Oslo

— Vedtatte virkemidler

- - Identifiserte virkemidler

- - Utslippsramme

# Klimabudsjettet - delegering av ansvar

Tabell 2.2

Utslippssektor/tiltak	Virkemidler	Ansvarlig	Tiltakseffekt 2023 (tonn CO2e)	Tiltakseffekt 2026 (tonn CO2e)
<b>Avfall og avløp</b>				
Uttak av deponigass	Oppgradering og minimere nedetid på deponigassanlegg (Rommen og Grønmo)	EBY*, REG	Ikke beregnet	
<b>Veitrafikk</b>				
Redusert trafikk	Insentiver for økt sykling og gange (tilskudd klimavennlige jobbreiser, infrastruktur sykkel)	MOS, BYM*, KLI*	Ikke beregnet	
	Gate og parkeringsvirkemidler	BYM*, PBE*, BYU		
	Økt kollektivsatsing	MOS*, BYM*		
	Delemobilitet	BYM*, Ruter*		
	Redusert transport av masser og avfall	KLI*, FOB, UKE, Oslobygg, Boligbygg, Oslo havn, PBE, EBY, BYM, VAV		
Utslippsfri/biogass lastebiler	Anskaffelseskrav til bruk av utslippsfrie lastebiler i kommunen	Alle*, UKE*	2 400	14 000
	Insentiver for utslippsfri tungtransport i Oslo (tilskudd til og etablering av lading, legge til rette for energistasjoner, fremskaffe arealer mm)	KLI*, EBY*, BYM*		

# Satsingsområdene til Oslo



## Energi

9

I Oslo skal en større andel av energien produseres lokalt, og ulike energiløsninger skal utfylle og avlaste hverandre

10

Bygg i Oslo skal bruke elektrisitet og varme effektivt og redusere energibruken

## Forbruk

11

Oslo kommune skal legge til rette for redusert og mer klimavennlig forbruk hos innbyggere og næringsliv. Kommunen skal selv etterspørre varer og tjenester med lavt klimagassutslipp. Oslo skal begrense utslipp knyttet til materialforbruk til bygg og anlegg

12

Oslo kommune skal gjennom kommunikasjon, dialog, opplæring og samarbeid stimulere innbyggere og næringsliv til klimavennlig atferd

13

Oslo kommune skal tilrettelegge for klimavennlig innovasjon og omstilling gjennom tett samarbeid mellom kommunen og byens næringsliv, forskere, organisasjoner og innbyggere

14

Oslo kommunes system for klimastyring skal videreutvikles. Klimamål skal være styrende for kommunens budsjetter, og klimabudsjett skal inngå i kommunens årlige budsjetter. Hensyn til utslippsreduksjoner og et endret klima skal ivaretas i alle relevante beslutninger

15

Oslo kommune skal samarbeide tettere med stat, region og andre storbyer for å sikre at kommunen blir en nullutslippsby som er rustet til å takle de klimaendringene som kommer

16

Oslo kommune skal samarbeide internasjonalt for å tilegne seg kunnskap om de beste klimaløsningene, samt dele erfaringer og spre klimaløsninger internasjonalt som raskt kan redusere utslipp



## Klima- ledelse



Oslo



# Næring for klima: Samarbeid for å nå klimamålene

- ▶ **Et nettverk for dialog og samarbeid mellom kommunen og næringslivet om å nå klimamålene.**
- ▶ Gjennom Næring for klima inviteres Oslos næringsliv med i arbeidet med kommunens strategi, tiltak og virkemidler for klimagassreduksjon.
- ▶ Etablert i 2010, og samarbeider med Klimapartnere, Miljøfyrtårn og flere andre organisasjoner mot felles mål.



## Klimakontrakt

**Vi vil bidra aktivt til å nå Oslos klimamål og vil gå foran som en klimaansvarlig virksomhet i hovedstaden**

Oslo har satt seg som mål å redusere utslipp av klimagasser med 95 prosent og bli en klimarobust by innen 2030. For å nå målene må offentlige myndigheter, private virksomheter, organisasjoner og innbyggere samarbeide om å gjennomføre effektive tiltak som monner.

Globalt sett står byene for store klimagassutslipp, og byen er en sentral arena for moderne klimaløsninger, innovasjon og verdiskapning. Vi mener at en klimavennlig og klimarobust by også vil være en levende og attraktiv by for innbyggere og næringsliv.

Vi vil bidra aktivt til å nå Oslos klimamål og forplikter oss til å redusere klimagassutslipp fra egen virksomhet. Gjennom innovasjon og kjøp av tjenester vil vi fremme klimavennlige løsninger utenfor egen virksomhet. Vi vil utvise god klimaledelse og arbeide aktivt for at byens utslipp skal gå ned. Som medlemmer i Næring for klima vil vi samarbeide, utveksle erfaringer, dele beste praksis og finne løsninger.

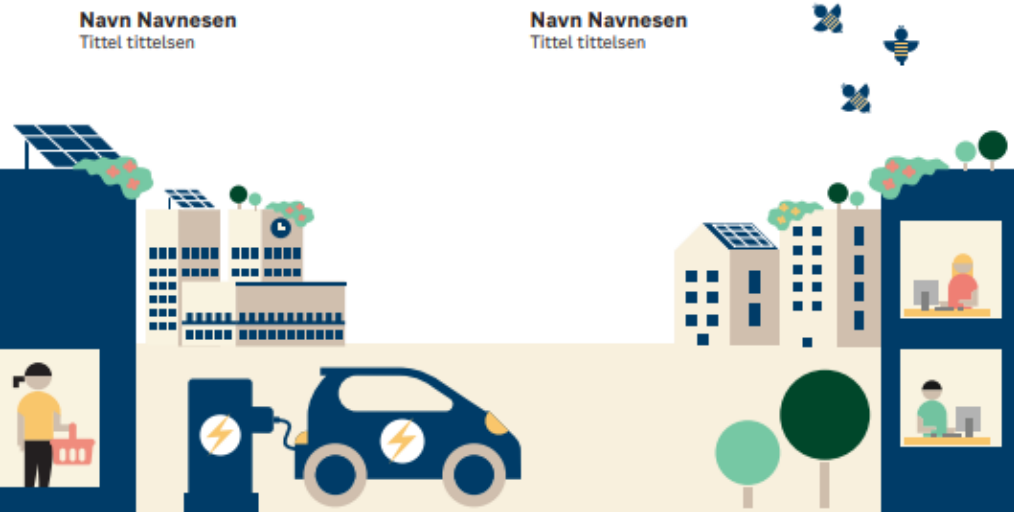
Vi signerer derfor på Oslos klimakontrakt, og vil delta aktivt i nettverket Næring for klima. Vi vil ta i bruk nye klimaløsninger for å kutte egne utslipp, og vi vil arbeide for at andre virksomheter vil gjøre det samme.



Navn Navnesen  
Tittel tittelsen



Navn Navnesen  
Tittel tittelsen



- ▶ **Formålet med Næring for klima-nettverket er å skape en arena for dialog og samarbeid mellom kommunen og næringslivet om å nå klimamålene, og å mobilisere næringsliv og andre virksomheter til aktivt å bidra til å nå Oslos klimamål mot 2030 i tråd med klimastrategien.**
- ▶ Dette skal gjøres både ved at medlemmene og partnerne i nettverket forplikter seg til å redusere klimagassutslipp fra egen virksomhet, og at de gjennom innovasjon og kjøp av tjenester fremmer klimavennlige løsninger utenfor egen virksomhet.

# Alle medlemsvirksomheter forventes å jobbe for å oppfylle forventninger til god klimaledelse



**Bedriften fører utslippsregnskap og har kvantifisert målene for utslippsreduksjon**



**Bedriften stiller klima- og miljøkrav til leverandører**



**Klimaarbeidet er forankret i virksomhetens strategi**



**Bedriften er miljøsertifisert**

# Hvem er med?

- › Rundt 150 små og store bedrifter – fra noen få ansatte til flere tusen.
- › Fra en rekke ulike bransjer.
- › Ulikt modenhetsnivå i klimaarbeidet – rom for både nybegynnere og erfarne på klimafeltet
- › **Felles ambisjon:**  
Ønsker å bidra aktivt til at Oslo når klimamålet, og jobber for å redusere klimagassutslipp i egen virksomhet og i verdikjeden!



# Møteplasser i nettverket

- › Årlig toppledersamling
- › Nettverksmøter
- › Frokostmøter
- › Nettmøter og digitale fagmøter innen aktuelle temaer

Læring,  
nye ideer og  
samarbeid













**Klima-  
partnere-  
konferans  
en**

**Omvisning  
på Øya-  
festivalen**

**Nettverks-  
møte:  
klimatilpasning  
og  
digitalisering**

**Hørings-  
møte om  
grønne tak  
og fasader**

**Nettverks-  
møte: beste  
praksis**

**Webinarer  
om klima-  
regnskap og  
arbeid med  
scope 3**

**Klima-  
partnere-  
konferans  
en**

**Omvisning  
på Øya-  
festivalen**

**Nettverks-  
møte:  
klimatilpasning  
og  
digitalisering**

**Hørings-  
møte om  
grønne tak  
og fasader**

**Nettverks-  
møte: beste  
praksis**

**Webinarer  
om klima-  
regnskap og  
arbeid med  
scope 3**



**Vare- og  
nyttetransport:**  
Målrettet  
samarbeid med  
bransjen gjennom  
Næring for klima



Oslo

Framtidas

# Energiforsyning

i Oslo

Oppstartskonferanse i mars 2023



**Raymond Johansen**  
byrådsleder Oslo



**Alexandra Bech Gjerv**  
konsernsjef Sintef



**Kjetil Lund**  
vassdrags- og energidirektor



**Mette Bjørndal**  
professor NHH og forskningsdirektor  
FMENTRANS



**Gunnar Løvås**  
konserndirektor Kraftsystem  
og marked Statnett

Fagforum

# Energi

i Næring for klima





Kronikken er skrevet av Bjørn Kjerand Haugland (øverst til venstre og med klokken) | Skift, Ann-Kristin Ytreberg | Miljøfyrtårn, Helene Frihammer i Klimapartnere og Ingunn Lie i Næring for klima.

Det grønne skiftet

## En bærekraftig fremtid trenger lyttekammer, ikke ekkokammer

Godt inne i «handlingens tiår» ser vi en økende handlingsevne, men fremdeles hos for få. Det monner først når bredden av virksomheter tar klima- og miljøansvar.

Av Ann-Kristin Ytreberg, Daglig Leder, Miljøfyrtårn | Bjørn Kjerand Haugland, CEO Skift | Helene Frihammer, Strategisk Prosjektleder Klimapartnere | Ingunn Lie, Sekretariatsleder, Næring for klima



MARS 21, 2022

## Klimaledelse og byutvikling: Vi må telle utslipp som vi teller penger

Verdens byer forbruker 78% av verdens energi og står for 60% av det totale klimagassutslippet. Det som skjer i verdens byer, er avgjørende for å lykkes med Parisavtalens 1,5 gradersmål.

TEKST SKIFT/C40/ASPLAN VIA/NÆRING FOR KLIMA FOTO ASPLAN VIA/ OG MAD ARKITEKTER 21. MARS 2022

Gjennom C40-nettverket har lederne i verdens største byer en arena for å samarbeide med andre klimaambisiøse ledere. Politiske ledere i byer verden over har høye ambisjoner og stor vilje til gjennomføring av klimapolitikk. Det samme gjelder næringslivsledere.

Skift, C40 og Næring for Klima arrangerte fra mars 2021 til januar 2022 fem webinarer med temaet klimaledelse. Vi har sett på klimaledelse fra forskjellige perspektiver, diskutert beste praksis og tatt for oss en rekke sentrale utfordringer ledere møter når de skal ivareta klimahensyn i kjernen av sine beslutninger.

Deltakerne har vært topledere som tydelig har demonstrert evne og vilje til å integrere langsiktighet og helhetsperspektiv på bærekraft i sitt lederskap og sine prioriteringer – og dette ser vi nå i økende grad både i politisk ledelse, i offentlig administrasjon og i næringslivet.

### Næring for klima

Næring for klima er Oslo kommunes klimanettverk for næringslivet i hovedstadsregionen.

Formålet med Næring for klima-nettverket er å skape en arena for dialog og samarbeid mellom kommunen og næringslivet



# Tettere oppfølging gjennom partnerskap - i samarbeid med Klimapartnere

**ASKO**  
- vi forsyner Norge med mat

**AV**  
asplan viak

Multiconsult

**TF** TRANSPORT  
-FORMIDLINGEN

**Codex**  
ADVOKAT

**ATKINS**  
Member of the SNC-Lavalin Group

**ADVOKATFIRMAET OTTOSEN AS**

STIFTET  
**VIF**  
29-7-13  
Oslo skatthet

**RINGNES** ⚡  
Part of the Carlsberg Group

**ryde**

**voi.**

**G.** grape architects

**OsloBuss** ⚡

**NorgesTaxi**

**Braathen**  
Landskapsentreprenør AS



**UiO : Universitetet i Oslo**

**RODEO**  
ARKITEKTER

**TOM WILHELMSSEN AS**

**REJLERS**

**ENERHAUGEN**  
ARKITEKTKONTOR

**ØYA**

**kiwa**

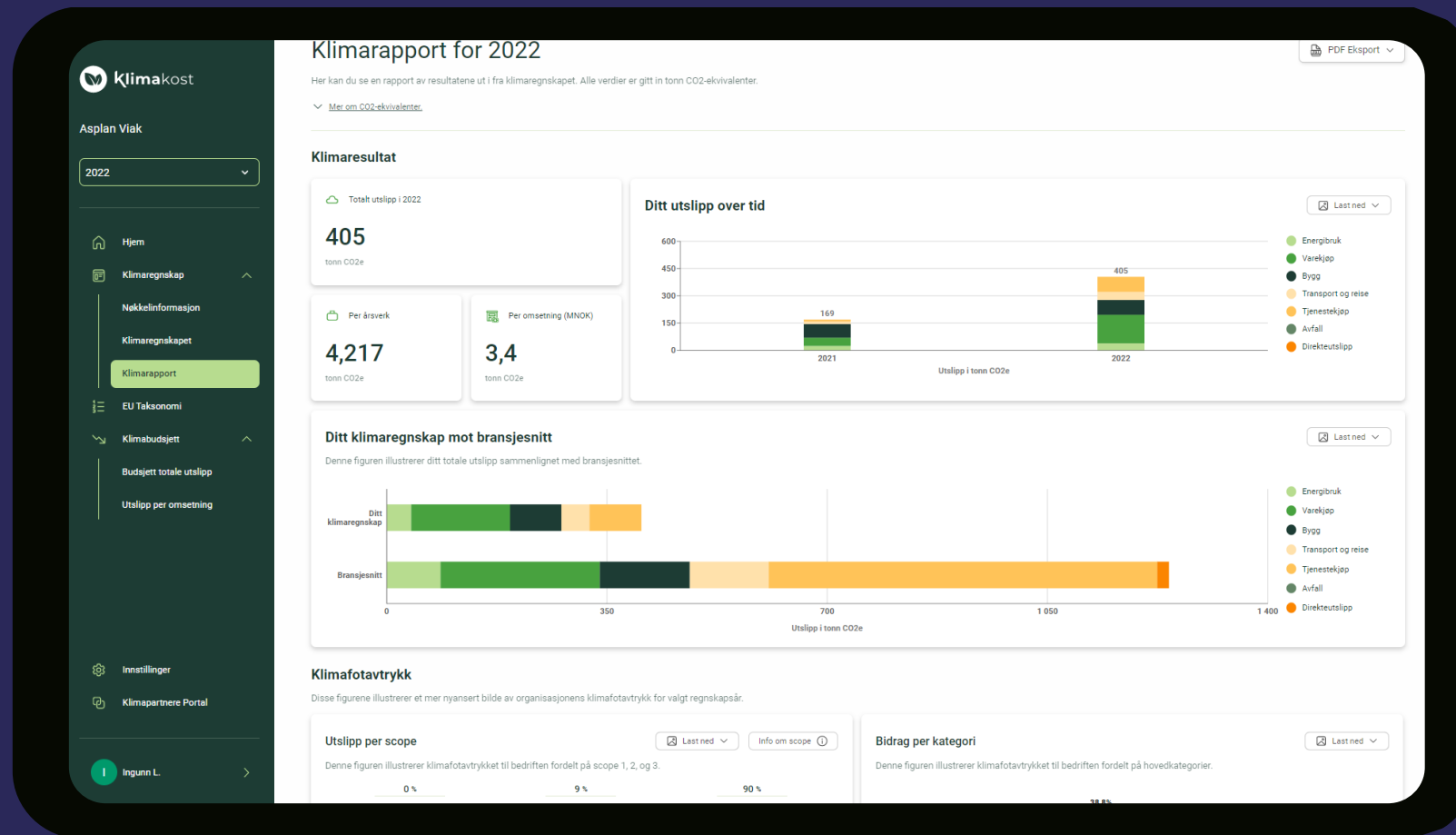
**OSLO**  
ELEKTRISKE

Energi Salg Norge



Oslo

# Rapportering gjennom Klimapartneres portal i Klimakost





# Åpent tilgjengelige rapporter på klimapartnere.no

The screenshot displays the ASPLAN VIAK website interface. On the left is a vertical navigation menu with a search icon and the following items: Nasjonal, Agder, Rogaland, Troms og Finnmark, Trøndelag, Vestland, Viken, Nordland, Innlandet, Oslo, Klimaregnskap, and FAQ. The main content area is titled 'ASPLAN VIAK' and includes a header with 'Data fra Klimakost asplan viak'. Below the header are filters: 'Vis tall fra' with a dropdown set to '2022', 'Lokasjonsbasert', and 'Markedsbasert'. There is also a dropdown menu for 'Asplan Viak' and a link for 'Andre datavisningsvalg'. The main content features a section titled 'Om virksomheten' with a description of the company's role in Norway. To the right of the text are two icons: a four-leaf clover labeled 'Fossilfri' and a tree labeled 'Klimakompensert'. At the bottom of the screenshot, the text 'Grønne verdiskappingsindikatorer' is visible.

**ASPLAN VIAK** Data fra Klimakost asplan viak

Nasjonal

Agder

Rogaland

Troms og Finnmark

Trøndelag

Vestland

Viken

Nordland

Innlandet

Oslo

Klimaregnskap

FAQ

Vis tall fra 2022

Lokasjonsbasert

Markedsbasert

Andre datavisningsvalg

Asplan Viak

### Om virksomheten

Asplan Viak er et av Norges ledende rådgivningsselskaper innen plan, arkitektur og ingeniørfag og har bidratt til å forme samfunnet i snart 60 år. Vår visjon er å være den fremste arena for samfunnsutvikling. Alt vi leverer skal være fremsynt, varig og helhetlig.

Våre oppdrag spenner fra samfunnsanalyse og -planlegging, bærekraftig byutvikling inkludert arkitektur, samferdsel og høyhastighetsbaner, til vannforsyning, plussenergihus, inneklima og fornybar energiforsyning. Vi følger prosjekter helt fra tidligfaseutredninger og overordnet planlegging, via prosjektering, ferdigstilling, til igangsetting og drift.

Fossilfri

Klimakompensert

Grønne verdiskappingsindikatorer

# Refleksjoner om samarbeid med næringslivet

- ▶ Mange vi møter er minst like engasjert i klima og miljø som oss  
...og får motivasjon, idéer og argumenter til internt miljøarbeid
- ▶ Kommunen og næringslivet ønsker å påvirke hverandre  
...men det bør ikke hindre oss i å snakke sammen
- ▶ Involvering, kommunikasjon og forventningsstyring viktig  
...det gjør det mulig for bedriftene å tilpasse seg klimakrav
- ▶ Nødvendig å få med sentrale fagressurser fra kommunen  
...for god dialog mellom fagfolka på tvers av sektorer
- ▶ Det er lov å snakke sammen også når vi ikke helt vet fasit  
...det er kanskje da vi trenger det mest



[ingunn.lie@kli.oslo.kommune.no](mailto:ingunn.lie@kli.oslo.kommune.no)

[www.næringforklima.no](http://www.næringforklima.no)