



Ørland kommune

Alf Nebbs gate 2

7160 BJUGN

Saksbehandler, innvalgstelefon

Sandra Lilledal, 73 19 91 33

v/ kommunedirektør/rådmann

Nettverk klimatilpasning Trøndelag – status og videre arbeid

I dette brevet viser vi hvilke planer Nettverk klimatilpasning Trøndelag har for 2020 og videre framover. Samtidig oppsummerer vi kort status på hva som har blitt gjort siden oppstart i 2017. Avslutningsvis har vi oversikt over nåværende kontaktpersoner i hver kommune.

Nettverk klimatilpasning Trøndelag - bakgrunn og formål

Nettverk klimatilpasning Trøndelag ble etablert i mars 2017.

Nettverket skal skape motivasjon for at klimatilpasning settes i fokus i trønderske kommuner og skal støtte kommunene i deres arbeid med klimatilpasning.

Norge har et nasjonalt mål om at samfunnet skal forberedes på og tilpasses klimaendringene. Kommunene er viktige aktører innen arbeidet med klimatilpasning og skal ta hensyn til klimaendringer i sin planlegging og myndighetsutøvelse. Klimatilpasning krever samtidig utstrakt samarbeid mellom ulike aktører som stat, fylke, kommune, forskning, næringsliv og innbyggere.

Hvem står bak Nettverk Klimatilpasning Trøndelag?

Nettverk klimatilpasning Trøndelag ble etablert våren 2017 og er organisert som et prosjekt for perioden 2017-2025, med *klimatilpasning* som arbeidsfelt. Initiativtakere til prosjektet er fylkesmannen i Trøndelag, Trøndelag fylkeskommune og Trondheim kommune som største kommune i fylket. 13 partnere fra stat, regionale myndigheter, kommune og forskningsmiljø deltar som støttespillere i Nettverket.

Hva har Nettverk klimatilpasning Trøndelag gjort og skal gjøre?

Nettverk klimatilpasning Trøndelag har egen prosjektplan. I den inngår bakgrunnen for nettverket, mål formuleringer, handlingsplan og en beskrivelse av hvordan nettverket skal være organisert. Denne er vedlagt brevet (*vedlegg 1*).

Besøksrunden



I 2017/2018 ble det gjennomført møte med alle kommunene i Trøndelag (besøksrunden). På 10 samlinger deltok i alt 119 fagfolk fra kommunene. I møtene ble det gitt status for hva klimaendringene innebærer og kommunene orienterte om status for arbeidet med klimatilpasning i egen kommune. Planene for Nettverk klimatilpasning Trøndelag ble presentert. Kommunene kom med mange forslag til oppfølgingstema, eller tema der de ønsket faglig påfyll i sitt arbeid med klimatilpasning. Rapport fra besøksrunden følger vedlagt (vedlegg 2).

Temasamlinger 2019

For å følge opp noen av de temaene kommunene ønsket fokus på, ble det besluttet å bruke *regionale temasamlinger* som ett virkemiddel for kompetanseheving og dialog med kommunene. Første sett med regionale samlinger hadde fokus på *Havstigning og kommunal infrastruktur, februar - april 2019*.

Temasamlingen ble avholdt på 4 forskjellige steder for kystkommunene i 4 regioner i Trøndelag. Bjerknessenteret presenterte forskningsstatus på havstigning. I tillegg bidro Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, Kartverket og Trondheim havn med innlegg. Utvalgte kommuner presenterte egne eksempler og kommunene drøftet havstigning som utfordring i egen kommune. Opptak fra temasamlingen er tilgjengelig her <https://www.fylkesmannen.no/nb/Trondelag/Kurs-og-konferanser/2019/02/havstigning-og-kommunal-infrastruktur-i-et-endra-klima/>.

Sted		Dato	Antall deltakere			
			Kommuner		Øvrige	Totalt
			Ant. kom.	Ant. delt.		
1	Trondheim	26.02.19	10	36	22	58
2	Namsos	12.03.19	6	11	14	25
3	Brekstad	09.04.19	5	13	9	22
4	Hitra	25.04.19	8	15	6	21
Totalt			29	75	51	126

Neste tema for regionale samlinger var *Kartlegging av kommunenes sårbarhet i endret klima 1. trinn, mai - oktober 2019*

Kommunene i Trøndelag ble invitert til regionale temasamlinger om hvordan kartlegge klimasårbarhet. I tillegg ble tema som styringssystem, klimahistorikk, bruk av data og geodata, arbeidsformer og intern organisering også tatt opp.

Sted		Dato	Antall deltakere			
			Kommuner		Øvrige	Totalt
			Ant. kom.	Ant. delt.		
1	Støren	07.05.2019	4	15	12	27
2	Brekstad	21.05.2019	5	10	4	14
3	Snillfjord	28.05.2019	9	12	5	17
4	Namsos	02.09.2019	8	15	4	19
5	Stjørdal	14.10.2019	7	16	5	21
6	Levanger	30.10.2019	4	13	3	16
Totalt			37	81	33	114

Kommende temasamlinger 2020/2021



Regionale samlinger – Kartlegging av kommunenes sårbarhet i endret klima 2. trinn, mars – juni 2020.

	Sted	Kommune	Dato
1	Støren	Holtålen, Midtre Gauldal, Oppdal, Rennebu og Røros	4. mars 2020
2	Fosen	Åfjord, Ørland og Indre Fosen	11. mars 2020
3	Snillfjord	Orkland, Rindal, Heim, Hitra, Frøya og Surnadal	22. april 2020
4	Grong	Grong, Høylandet, Overhalla, Lierne, Namsskogan, Røyrvik, Snåsa	6.mai 2020
5	Namsos	Leka, Nærøysund, Flatanger, Osen, Namsos	13. mai 2020
6	Stjørdal	Meråker, Selbu, Stjørdal, Tydal, Trondheim, Malvik, Melhus, Skaun	27. mai 2020
7	Levanger	Inderøy, Steinkjer, Frosta, Levanger, Verdal	3. juni 2020

På samlingen vil vi ha gjennomgang av «hjemmeleksa» som kommunene fikk presentert i samlingens 1. runde:

Hjemmelekse til samling 2

	Tema		Spørsmål og oppgaver
1	Styringssystem MRE	1.1	Er det aktuelt for dere å legge et enkelt MRE system i bunnen av arbeidet med klimatilpasning (kanskje også for lavutslippsarbeidet)?
2	Helhetlig ROS	2.1	Når ble kommunens helhetlige ROS sist oppdatert? Er klimarelaterte hendelser (klimasårbarhet) en del av den? Er neste oppdatering planlagt?
	Statlig planretningslinje	2.2	Hvordan kan SPR 2018 brukes i din kommune?
3	Sårbarhetsanalyser	3.1	Gjennomføre 1.utkast av ROS-analyse for din kommune. Bruk gjerne felles mal, men også andre metoder er mulig.
		3.2	Oppstart på arbeidet med å gi en generell beskrivelse av resultatene av sårbarhetsanalysen
		3.3	Oppstart på arbeidet med å gi en mer detaljert beskrivelse av resultatene av sårbarhetsanalysen (geografisk og tematisk)
4	Klimahistorikk	4.1	Finn fram historikken for naturhendelser – innen gruppen klimarelaterte hendelser – i din kommune. Hvilke naturskader/klimahendelser har skjedd i din kommune gjennom tidene? De siste årene? Årsak og konsekvens?

Invitasjon og mer informasjon om programmet vil bli sendt ut i god tid før hver samling.

Bygg og klima (høst 2020)



Formålet med samlingene skal være å presentere utfordringer og løsninger/verktøy knyttet til bygg/kulturminner og klima, både bygg og utslipp av klimagasser og klimatilpasning.

Overvannshåndtering og blågrønne løsninger – små nedbørfelt (høst 2020-vår 2021)

Formålet med samlingene skal være å presentere utfordringer og løsninger/verktøy knyttet til overvannshåndtering og blågrønne eller naturbaserte løsninger.

Kontaktperson

Som følge av kommunereformen er flere kommuner i Trøndelag slått sammen. Spesielt for de nye kommunene vil det være hensiktsmessig å vurdere **hvem** skal være kontaktperson i Nettverk klimatilpasning Trøndelag da flere ansatte har fått nye roller og/eller oppgaver i de nye kommunene.

Etter gjennomført besøksrunde fikk vi utnevnt en kontaktperson fra nesten alle kommunene. Det har siden besøksrunden vært en del endringer av denne listen, se tabell 1 for oversikt.

Fylkesmannen har i brev av 15.01.2020 til rådmenn og ordførere i Trøndelag (*vedlegg 3*) bedt om å forsterke innsats med klimaarbeidet i kommunen og **vi har bedt om at det innen 15.02.2020 utnevnes kontaktpersoner for deltakelse i både Nettverk klimatilpasning Trøndelag og Nettverk lavutslipp Trøndelag.**

Tabell 1

Kommune	Kontaktperson	Enhet	E-post
Leka	Annette T. Pettersen	Teknisk	annette.pettersen@leka.kommune.no
	Kristin Floa	Plan-landbruk	kristin.floa@leka.kommune.no
Nærøysund			
Flatanger	Øivind Strøm	Landbruk-næring	oivind.strom@flatanger.kommune.no
Osen	Odd-Robert Solvåg	Utvikling og miljø	odd-robert.solvaag@osen.kommune.no
Namsos	Elin Skage Knappe	Samfunnsplanlegger	elin.skage.knappe@namsos.kommune.no
Grong	Brit-Agnes Buvarp	Miljø	brit-agnes.buvarp@grong.kommune.no
Høylandet	Ståle Mulstad	Kommunalteknikk	stale.mulstad@hoylandet.kommune.no
Overhalla	Åse Ferstad	Teknisk/plan	aase.ferstad@overhalla.kommune.no
Lierne	Andre Solberg	Plan og utvikling	andre.solberg@lierne.kommune.no
Namsskogan			
Røyrvik	Tanja Staldvik Wallerand	Avd. leder Plan, drift og eiendom	tanja.staldvik@royrvik.kommune.no
Åfjord	Arild Busch	Klima- og miljøkoordinator	arild.busch@afjord.kommune.no
Ørland			
Indre Fosen	Liv Heide	Miljø og utvikling	liv.heide@indrefosen.kommune.no
Inderøy	Kristin Volden	Enhetsleder	kristin.volden@inderoy.kommune.no
Snåsa	Kennet Mæhlumsveen	Teknisk/byggesak	km@snasa.kommune.no
Steinkjer	Gunvor Aursjø	Teknisk sjef	Gunvor.aurso@steinkjer.kommune.no
Frosta			
Levanger	Per Anders Røstad	Enhetsleder arealforvaltning	par@levanger.kommune.no
	Håvard Heistad	Enhetsleder teknisk	hhe@levanger.kommune.no
Verdal	Mari Høvik	Jurist, fagansvarlig plan og byggesak	mari.hovik@verdal.kommune.no
Meråker	Anne Haneborg	Kom. utv./utmark	anne.haneborg@meraker.kommune.no



Kommune	Kontaktperson	Enhet	E-post
Selbu	Erik Brenna	Fagansvarlig miljø	erik.brenna@selbu.kommune.no
Stjørdal	Line Nes Jordahl	Klima- og miljøkoordinator	Line.Nes.Jordahl@stjordal.kommune.no
Tydal	Per Ingebrigt Græsli	Teknikk/miljø	per.ingebrikt.grasli@tydal.kommune.no
Holtålen	Steinar Elven	Plan/miljø	steinar.elven@holtalen.kommune.no
Midtre Gauldal	Anders Nordmo	Kommunalteknikk	anders.nordmo@mgk.no
	Siri Solem	Plan	siri.solem@mgk.no
Oppdal	Ane Hoel	Plan og forvaltning	ane.hoel@oppdal.kommune.no
Rennebu	Ståle Solem	Landbruk/miljø	stale.solem@rennebu.kommune.no
Røros	Hanne Bryde	Samfunnsplanlegger	hanne.bryde@roros.kommune.no
Orkland	Atle Wormdal	Klima- og miljøkoordinator	atle.wormdal@orkland.kommune.no
Rindal	Ole Johan Skjerli	Skog og miljø	ole.johan.skjerli@rindal.kommune.no
Heim			
Hitra			
Frøya	Øyvør Helstad	Miljøkonsulent	Oyvor.helstad@froya.kommune.no
Trondheim	Ellen-Birgitte Strømø	Koordinator klimatilpasning	ellen-birgitte.stromo@trondheim.kommune.no
Malvik			
Melhus	Guri Vik	Arealforvaltning	guri.vik@melhus.kommune.no
Skaun	Grethe Krokstad	Plan-Byggesak-jur	grethe.krokstad@skaun.kommune.no

Kontaktpersonen er/vil være bindeleddet vårt inn i kommunen, og bør derfor utnevnes i sammenheng med kommunens interne organisering av klimaarbeidet. Dette kan gjøre at kommune får mest nytte av deltakelsen, samt at kontaktpersonen bør delta på alle samlingene for å få kontinuitet i arbeidet i kommunen.

Med vennlig hilsen

Nettverk klimatilpasning Trøndelag
for arbeidsgruppa

Sandra Lilledal
Rådgiver
Fylkesmannen i Trøndelag
Sandra.lilledal@fylkesmannen.no

Vedlegg

- 1 Prosjektplan - Nettverk klimatilpasning Trøndelag
- 2 Rapport fra besøksrunden - Nettverk klimatilpasning Trøndelag
- 3 Kommunene er viktig for å redusere utslipp og for å gjøre samfunnet robust i møte med klimaendringene

Likelydende brev sendt til:

Leka kommune	Leknesveien 67	7994	LEKA
Levanger kommune	Postboks 130	7601	LEVANGER



Meråker kommune	Rådhuset	7530	MERÅKER
Oppdal kommune	Inge Krokanns veg 2	7340	OPPDAL
Overhalla kommune	Svalivegen 2	7863	OVERHALLA
Rennebu kommune	Myrveien 1 Berkåk	7391	RENNEBU
Trondheim kommune	Postboks 2300 Torgarden	7004	TRONDHEIM
Indre Fosen kommune v/Liv Heide			
Inderøy kommune v/Kristin Volden			
Selbu kommune v/Erik Brenna			
Melhus kommune v/Guri Vik			
Heim kommune v/Johan Ole Aspli			
Heim kommune v/Lars Wiik			
Heim kommune	Trondheimsveien 1	7200	KYRKSÆTERØRA
Holtålen kommune	Bakkavegen 1	7380	ÅLEN
Lierne kommune	Heggvollveien 6	7882	NORDLI
Midtre Gauldal kommune	Rørosveien 11	7290	STØREN
Rindal kommune	Rindalsvegen 17	6657	RINDAL
Ørland kommune	Alf Nebbs gate 2	7160	BJUGN
Åfjord kommune	Øvre Årnes 7	7170	ÅFJORD
Høylandet kommune v/Ståle Mulstad			
Åfjord kommune v/Arild Busch			
Skaun kommune v/Grethe Krokstad			
Frosta kommune	Fånesvegen 1	7633	FROSTA
Melhus kommune	Rådhusveien 2	7224	MELHUS
Snåsa kommune / Snåasen Tjielte	Sentrum	7760	SNÅSA
Leka kommune v/Kristin Floa			
Osen Kommune v/Odd-Robert Solvåg			
Grong kommune v/Brit-Agnes Buvarp			
Lierne kommune v/Andre Solberg			
Verdal kommune v/Mari Høvik			
Tydal kommune v/Per Ingebrigt Græsli			
Rindal kommune v/Ole Johan Skjærli			
Hitra kommune v/Ida Nasset			
Nærøysund kommune v/Frode Setran			
Røyrvik kommune / Raarvihken tjielte	Røyrvikveien 5	7898	LIMINGEN
Selbu kommune	Gjelbakken 15	7580	SELBU
Leka kommune v/Annette Pettersen			
Snåsa kommune v/Kennet Mæhlumsveen			
Steinkjer kommune v/Gunvor Aursjø			
Stjørdal kommune v/Line Nes Jordahl			
Holtålen kommune v/Steinar Elven			
Rennebu kommune v/Ståle Solem			
Heim kommune v/Magne Jøran Belsvik			
Namsskogan kommune v/Bjørn Tore Nordlund			
Namsskogan kommune	Kommunehuset	7890	NAMSSKOGAN
Stjørdal kommune	Postboks 133 / 134	7501	STJØRDAL
Levanger kommune v/Per Anders Røstad			



Røros kommune v/Hanne Bryde			
Frøya kommune	Postboks 152	7261	SISTRANDA
Inderøy kommune	Vennalivegen 7	7670	INDERØY
Namsos kommune	Postboks 333 Sentrum	7801	NAMSOS
Nærøysund kommune	Postboks 133, Sentrum	7901	RØRVIK
Skaun kommune	Postboks 74	7358	BØRSA
Tydal kommune	Tydalsvegen 125	7590	TYDAL
Verdal kommune	Postboks 24	7651	VERDAL
Flatanger kommune v/Øivind Strøm			
Levanger kommune v/Håvard Heistad			
Meråker kommune v/Anne Haneborg			
Oppdal kommune v/Ane Hoel			
Orkland kommune v/Atle Wormdal			
Malvik kommune v/Björg Løkken			
Flatanger kommune	Lauvsneshaugen 25	7770	FLATANGER
Grong kommune	Postboks 162	7871	GRONG
Malvik kommune	Postboks 140	7551	HOMMELVIK
Orkland kommune	Postboks 83	7301	ORKANGER
Røros kommune	Bergmannsgt. 23	7374	RØROS
Steinkjer kommune	Postboks 2530	7729	STEINKJER
Overhalla kommune v/Åse Ferstad			
Midtre Gauldal kommune v/Anders Nordmo			
Trondheim kommune v/Ellen-Birgitte Strømø			
Nærøysund kommune v/Anne-Mette Haugan			
land kommune v/Petra Roodbol-Mekkes			
Ørland kommune v/Thomas Engen			
Frøya kommune v/Øyvør Helstad			
Malvik kommune v/Gisle Bakkeli			
Hitra kommune	Rådhusveien 1	7240	HITRA
Høylandet kommune	Vargeia 1	7877	HØYLANDET
Indre Fosen kommune	Rådhusveien 13	7100	RISSA
Osen kommune	Rådhusveien 13	7740	STEINSDALEN
Namsos kommune v/Elin Skage Knappe			
Røyrvik kommune v/Tanja Staldvik Wallerand			
Midtre Gauldal kommune v/Siri Solem			
Frosta kommune v/Halfdan Jonsson			