



Til medlemene i Kommunestyret

Det vert med dette kalla inn til / gjort kjent med møte i Kommunestyret

**Møtestad:** , Teams  
**Dato:** 30.06.2020  
**Tid:** 18:00

---

Dersom De ikkje kan møte, ber ein om at De melder frå til sentralbordet snarast råd.



## Saksliste

Utvals- saksnr	Innhald	Lukka
-------------------	---------	-------

---

	Saker til handsaming	
PS 84/20	Godkjenning av protokoll frå forrige møte	
PS 85/20	Akson - Ein innbyggjar, ein journal - Intensjonserklæring i støtte for realisering	
PS 86/20	Val av lagrettsmedlemmar og meddommarar til Agder lagmannsrett - val for perioden 2020 - 2023	
PS 87/20	Meddommarar til jordskifteretten - val for perioden 2021 - 2024	
PS 88/20	Eigenandel for fiber/breibandutbygging i ikkjekommersielle områder del II 2020	

## **Saker til handsaming**

**PS 84/20 Godkjenning av protokoll frå forrige møte**



## Saksframlegg

Utval	Utvalssak	Møtedato
Velferdsutvalet	7/20	26.05.2020
Kommunestyret	63/20	09.06.2020
Eldreråd	5/20	25.06.2020
Råd for menneske med nedsett funksjonsevne	5/20	25.06.2020
Kommunestyret	85/20	30.06.2020

## Akson - Ein innbyggjar, ein journal - Intensjonserklæring i støtte for realisering

### Saksdokument:

Vedlegg:

- 1 Vedlegg 1 - Intensjonserklæring Akson
- 2 Vedlegg 2 - Akson - Helhetlig samhandling og felles kommunal journalløsning - sammendrag
- 3 Uttalelse frå Nasjonalforeninga for folkehelsen og Funksjonshemmedes Fellesorganisasjon til Akson - en felles journal
- 4 Debatten om Akson – felles kommunal pasientjournal

### Saksutgreiing:

Nasjonale myndigheiter har sidan 2012 jobba med å realisere visjonen: Éin innbyggjar – éin journal. Arbeidet vert gjort saman med KS og kommunane i Norge. Prosjektet er eit felles digitalt løft for dei kommunale helse- og omsorgstenestene. Våren 2019 sette Helse- og omsorgsdepartementet i gang eit forprosjekt for å realisere «*Helhetlig samhandling og felles kommunal journal*», kalla Akson. Den 29. februar 2020 vart styringsdokumentet for prosjektet overlevert til Helse- og omsorgsdepartementet. Etter planen skal dokumentet vere kvalitetssikra og ferdigstilt før sommaren 2020. KS meiner at Akson er eit viktig bidrag for å gje eit digitalt løft til den kommunale helse- og omsorgstenesta, og for å understøtte nasjonale målsettingar om éin innbyggjar – éin journal.

Nokre av hovudmåla med arbeidet er:

- Innbyggjarane skal ha tilgang på enkle og sikre digitale tenester
- Helsepersonell skal ha enkel og sikker tilgang til pasient- og brukaropplysingar
- Data skal vere tilgjengeleg for kvalitetsforbetringar, helseovervaking, styring og forskning

Dagens journal- og samhandlingsløysingar er fragmentera mellom helseaktørane. Fleire kommunar opplever at dei løysingane som finns ikkje møter dagens og morgondagens behov for digital dokumentasjon og samhandling. Situasjonen vert ytterlegare utfordra av demografiske endringar som aukar omsorgsbehovet samstundes med at omsorgsressursane minkar. Det vert difor naudsynt å frigjere ressursar og løyse omsorgsoppgåver på ein anna måte enn tidlegare.

I 2018 vart det gjennomført ein konseptvalutreiing av Direktoratet for e-helse. Utvalet konkludera med at helsepersonell ikkje har god nok informasjon om pasientane og at dagens digitale arbeidsverktøy i kommunehelsetenesta er lite egna for å jobbe effektivt i. I tillegg fant dei at helsepersonell i stor grad manglar støtte til å ta avgjersler gjennom sine digitale journalprogram, og at det vert nytta for mykje tid til å innhente og kvalitetssikre informasjon, tid som heller kunne vore nytta til pleie og omsorg. Direktoratet for e-helse anbefalte difor i 2018 å erverve og innføre løysingar for heilskapleg samhandling og felles journal (Akson) i alle kommunale helse- og omsorgstenester (utanom i Midt-Norge som har eit eige prosjekt).

Akson har som mål å syte for at pasientinformasjon vert tilgjengelig for rett handsamar, på rett stad og til rett tid. Eit felles journalsystem vil gjere det lettare for helsepersonell å gjere dei rette vala og redusere uønskt klinisk variasjon. Det vil seie at legevakt, fastlegar, sjukeheim, heimetenester og helsestasjon nyttar same journalløysing. Kvar teneste skal likevel kunne ha ei tilpassa brukarflate med funksjonar tilpassa behov. I tillegg skal nasjonale e-helseløysingar og felles komponentar utviklast for å gje innbyggjarane og helsepersonell i sjukehus, kommunar og fastlegar løysingar for å utveksle informasjon digitalt. Det skal og etablerast løysingar som syter for samhandling mellom journal og andre statelege og kommunale tenester som NAV og barnevern. Akson inneheld med andre ord to spor: kommunal journal og heilskapleg samhandling. Dei to spora er delt opp i to program:

- *Akson journal: felles kommunal pasientjournal for helsepersonell i kommunane.* Løysinga vert felles for alle tenestene, men kvar teneste kan ha eige brukarflate.
- *Akson samhandling: heilskapleg samhandling i heile helsesektoren.* Dette programmet omfattar løysingar for betre samhandling i heile helsetenesta og samhandling mellom helsetenesta og innbyggjaren.

For å kunne realisere tiltaket Akson, er det naudsynt med eit tett samarbeid mellom stat og kommunar. Staten vil at kommunane viser si interesse ved å signere ei intensjonsavtale innan 1. juli 2020. Det er ei føresetning at kommunane med minimum 50 % av befolkninga utanom helseregionen Midt-Norge signera intensjonsavtala. Det å signere intensjonsavtale legg ikkje noko forplikting på kommunane i fyrste omgang, men gjev eit signal til staten om interessa slik at prosjektet vert tatt inn i budsjett for 2021.

Det er frivillig for kommunane å delta i Akson tiltaket. Det å stå utanfor er mogleg, men det pålegg den enkelte kommune eit ansvar om å syte for at dei journalløysingane dei vel er oppdatert i tråd med nasjonale krav, føringar og standardar. Akson vil legge til rette for felles dialog og oppfølging av leverandørar, samt koordinering av nye funksjonar og robuste tryggleikstiltak.

I styringsdokumentet vert det lagt til grunn at ansvaret for å skaffe, etablere, forvalte og vidareutvikle eit felles kommunal journalløysing vert lagt til ein verksemd med kommunal majoritetseigarskap. Selskapet vert omtalt som «Selskapet Akson journal». Staten er villig til å ha ein minoritetspost i selskapet dersom kommunane ønskjer det. Det er eit mål at alle 291 kommunane utanfor helseregionen Midt-Norge vert med i selskapet. Midt-Norge vert ikkje omfatta av Akson då kommunane og sjukehusa i regionen allereie har eit journalprosjekt kalla *Helseplattformen*. Det er eit mål at desse to systema skal kunne snakke saman.

Det er lagt til grunn at kommunane sjølv investerer, forvaltar og drifter felles kommunal journalsystem it tråd med kommunen sitt ansvar for å finansiere eigne journalløysingar i dag. Staten vil finansiere myndighetsoppgåver og programaktivitetar. Når det gjeld samhandlingsløysinga vil staten finansiere første steg av *Akson samhandling*. I

styringsdokumentet vert det estimert investeringskostnadar for felles kommunal journal til 8,8 milliardar, kor staten dekker 1,4 milliardar. Av dei kommunale utgiftene på 7,4 milliardar vert 45 % knytt til sjølve gjennomføring av programmet *Akson journal*, medan 55 % vert lokale innføringskostnadar. Å signere intensjonsavtala inneber ikkje noko forplikting om kjøp eller anna økonomisk forplikting for kommunane no.

*Akson journal* vil verte meir kostbar enn dei journalløysingane kommunane har i dag. Samstundes er det ikkje mogleg å samanlikne utgifter i dag med dei som kjem med Akson. Uavhengig av Akson, vil kommunen sine kostnadane til journalprogram auke i framtida fordi krav om funksjonar og samhandling vil auke. Det vil ikkje vere noko val for kommunen å ikkje følge utviklinga, då Helse- og omsorgsdepartementet jobbar med eit lovforslag som vil forplikte kommunane til å følge standardar for journalprogram. Kommunane må då oppdatere programma sine i takt med standardar, noko som driv kostnadane opp. Det å oppdatere programvarar og lage nye avtaler med leverandørar, samt anbudsrundar, tek mykje tid og krev mykje ressursar. Dette er noko kommunane i Akson slepp, då dette vert ivaretatt av Selskapet Akson.

Sjølv om intensjonsavtala ikkje legg forpliktingar på kommunane no, vil det kome til eit punkt der kommunane må vele om dei vil vere med vidare eller stå utanfor. Det er ingen tvil om at Akson vil vere ein stor fordel for små kommunar med reduserte «musklar» til å drive utvikling av digitale system. Bete tryggheit for pasientar, bete samhandling mellom helsepersonell og brukarar, og bete ressursutnytting er alle svært gode argument for Seljord kommune til å delta i prosjektet Akson. På noverande tidspunkt er det heller ingen negative konsekvensar knytt til å signere intensjonsavtala. Rådmannen vil difor råde kommunestyret å støtte prosjektet ved å signere intensjonsavtala til prosjektet Akson.

Ein kan lese meir om Akson på [www.ks.no/akson](http://www.ks.no/akson)

### **Rådmannen si tilråding:**

Rådmannen rår kommunestyret å signere intensjonserklæringa for å gje si støtte og vise ein intensjon om å delta i det vidare arbeidet med tiltaket Akson.

### **Handsaming i Velferdsutvalet - 26.05.2020**

Framlegg frå Kjell Hartberg (MDG):

Velferdsutvalet rår kommunestyret til å gjere følgjande vedtak:

Kommunestyret signerer intensjonserklæringa for å gje si støtte og vise ein intensjon om å delta i det vidare arbeidet med tiltaket Akson.

Kommunestyret ber om at omsynet til personvern vert sterkare vektlagt i det vidare arbeidet.

Framlegget til Kjell Hartberg (MDG) blei vedteke med leiar si dobbeltstemme. Kjell Hartberg (MDG), Jon Funner (MDG) og Marita Byggstøyl Dyrland (SP) stemte for.

### **Vedtak i Velferdsutvalet - 26.05.2020**

Velferdsutvalet rår kommunestyret til å gjere følgjande vedtak:

Kommunestyret signerer intensjonserklæringa for å gje si støtte og vise ein intensjon om å delta i det vidare arbeidet med tiltaket Akson.

Kommunestyret ber om at omsynet til personvern vert sterkare vektlagt i det vidare arbeidet.

### **Handsaming i Kommunestyret - 09.06.2020**

Saka vart utsatt til neste møte.

### **Vedtak i Kommunestyret - 09.06.2020**

### **Handsaming i Eldreråd - 25.06.2020**

Eldrerådet rår kommunestyret å signere intensjonserklæringa for å gje si støtte og vise ein intensjon om å delta i det vidare arbeidet med tiltaket Akson.

Samrøystes vedteke.

### **Vedtak i Eldreråd - 25.06.2020**

Eldrerådet rår kommunestyret å signere intensjonserklæringa for å gje si støtte og vise ein intensjon om å delta i det vidare arbeidet med tiltaket Akson.

### **Handsaming i Råd for menneske med nedsett funksjonsevne - 25.06.2020**

Råd for menneske med nedsett funksjonsevne rår kommunestyret å signere intensjonserklæringa for å gje si støtte og vise ein intensjon om å delta i det vidare arbeidet med tiltaket Akson.

Samrøystes vedteke.

### **Vedtak i Råd for menneske med nedsett funksjonsevne - 25.06.2020**

Råd for menneske med nedsett funksjonsevne rår kommunestyret å signere intensjonserklæringa for å gje si støtte og vise ein intensjon om å delta i det vidare arbeidet med tiltaket Akson.

Utskrift til:





## Akson

### Intensjonserklæring for kommuner utenfor helseregion Midt-Norge

#### *Formål og bakgrunn*

Akson skal bidra til målet om en effektiv og bærekraftig helse- og omsorgstjeneste som er helhetlig og koordinert, bidrar til god samhandling mellom aktørene og samhandling med andre kommunale og statlige tjenester helsetjenesten samarbeider med. Pasientens og brukerens behov og ønsker skal stå i sentrum. Akson skal bidra til at helsepersonell har enkel og sikker tilgang til pasientinformasjon, innbyggere skal ha tilgang på digitale tjenester, og data skal gjøres bedre tilgjengelig for kvalitetsforbedring, helseovervåking, styring og forskning.

Tiltaket Akson skal etablere en felles journalløsning for kommunale helse- og omsorgstjenester og nasjonale løsninger for bedre digital samhandling mellom alle virksomheter som yter helsetjenester og de som disse samhandler med.<sup>1</sup>

#### *Om intensjonserklæringen*

Undertegning av denne intensjonserklæringen er et uttrykk for kommunens støtte til og intensjon om deltakelse i det videre arbeidet med tiltaket Akson. Signering innebærer ikke noen kjøpsforpliktelse eller annen økonomisk forpliktelse for kommunen. Se videre beskrivelse av tiltaket i vedlagt oppsummering av hovedpunktene fra styringsdokumentet.

#### *Forutsetninger for det videre arbeidet*

Statens videre tilrettelegging for og bidrag til Akson forutsetter intensjonserklæringer fra kommuner som representerer minst halvparten av befolkningen utenfor helseregion Midt-Norge. Videre statlig arbeid med tilrettelegging for Akson fra 2021 forutsetter også vedtak i regjeringen og Stortinget.

Det gjenstår fremdeles viktig arbeid og avklaringer i 2020 som staten vil bidra med å utrede i samarbeid med KS/ kommunal sektor. Utredningen omfatter bl.a. å avklare kommunenes organisering av eierskap, finansieringsmodeller mellom kommuner som går i front og de kommuner som kommer etter, aksjonæravtaler og oppkapitalisering av selskapet. I tillegg skal utredningen tydeliggjøre ansvars- og kostnadsfordelingen samt felles styringsmekanismer i tiltaket som helhet. Dette inkluderer avtaler, finansiering og avhengigheter mellom virksomheten for Akson samhandling og Akson journal.

---

<sup>1</sup> Felles journalløsning for alle kommuner i opptaksområdene for Helse Nord RHF, Helse Vest RHF og Helse Sør-Øst RHF. Kommunene i helseregion Midt-Norge inngår i arbeidet med Helseplattformen – en felles journalløsning for kommunene og spesialisthelsetjenesten i denne regionen.

Staten skal med utgangspunkt i det sentrale styringsdokumentet og i samarbeid med sektoren også utarbeide et veikart for nasjonal e-helseportefølje, hvor sammenheng og avhengigheter synliggjøres.

Det legges til grunn at Akson-tiltaket som helhet skal realiseres gjennom to programmer, herunder Akson journal og Akson samhandling, i hver sin virksomhet. Tiltaket er et systematisk og langsiktig utviklingsarbeid som skal utvikles og lanseres stegvis. Tiltaket skal være basert på åpne og fleksible løsninger.

Det legges til grunn at programeierskapet til felles journalløsning legges til ett selskap, her benevnt som "Selskapet Akson journal". Selskapet vil ha kommunalt majoritetseierskap. Staten ved Helse- og omsorgsdepartementet er villig til å gå inn på eiersiden i et aksjeselskap med en minoritetspost som ikke gir negativ kontroll, dersom kommunene ønsker det. Det vil si at statens eierandel skal være mindre enn 34 pst. "Selskapet Akson journal" vil anskaffe, drifte, forvalte og videreutvikle løsning(er) for felles kommunal journal.

Det legges til grunn at staten finansierer kostnader til program- og myndighetsoppgaver knyttet til investeringer i felles kommunal journal. Det legges videre til grunn at kommunene som tar løsningen i bruk betaler sin del av investeringen og påfølgende drift og forvaltningskostnader. Videre legges det til grunn at staten finansierer investeringskostnadene til steg 1 i utvikling av helhetlig samhandling. Kostnader til forvaltning, drift og vedlikehold dekkes av de aktørene som tar løsningene i bruk. Det legges videre til grunn at staten vil bidra med ressurser og kompetanse ved senere forberedelse til og etablering av "Selskapet Akson journal".

Styringsmodellen som skal etableres for både tiltaket som helhet og "Selskapet Akson journal" vil sikre kommunal sektor innflytelse på helheten, og sammenslutningen av deltagende kommuner bestemmende innflytelse i "Selskapet Akson journal". Selskapsformen kan bli endret avhengig av utviklingen i eiermodellen. En statlig eierpost forutsetter aksjeselskap som selskapsform.

#### *Om organisering av arbeidet i 2020*

Et utvalg kommuner vil sammen med KS inngå i det videre arbeidet i 2020 med å avklare rammebetingelser og premisser for styring, organisering, finansiering og ansvarsdeling av Akson som helhet. Formålet med arbeidet er å:

1. avklare kommunal organisering som understøtter effektive prosesser og sikrer god medvirkning samtidig som kompleksitet og risiko gjøres håndterbart over tid
2. starte arbeidet med å etablere samstyringsmodeller med staten med reell innflytelse, konsensusbaserte beslutningsprosesser og klarere ansvarslinjer.
3. forankre og tydeliggjøre prinsippene for kostnadsfordeling mellom stat og kommune slik dette ligger til grunn i det sentrale styringsdokumentet, og hvordan dette økonomisk vil treffe deltagende kommuner over tid.
4. avklare rammebetingelser og tidspunkter for realisering av "Selskapet Akson journal" med stegvis tilnærming til eierskap.

Det er ikke forventet at alle som signerer intensjonserklæringen vil delta aktivt i arbeidet i 2020. KS vil koordinere forankringsprosesser og innspillsrunder som setter kommunene i stand til å gi tilbakemeldinger på arbeidet underveis og å ta endelig stilling til en eventuell forpliktelse eller opsjon.

### Erklæring fra KOMMUNEN

1. KOMMUNEN gir sin tilslutning til målet om en felles journal for kommunale helse- og omsorgstjenester og løsninger for bedre digital samhandling mellom alle virksomheter som yter helsetjenester. Det skal også legges til rette for bedre digital samhandling med innbygger og andre kommunale og statlige tjenesteområder.
2. Etter at arbeidet for 2020 med å tydeliggjøre rammebetingelser, premisser og planer for Akson har kommet lenger, og hvis KOMMUNEN ønsker det, vil KOMMUNEN kunne delta videre basert på følgende alternativer:
  - a. Inngå forpliktellesavtale om samarbeid eller annen tilknytningsform (f.eks. medeierskap) i "Selskapet Akson journal" fra start, samt aktivt delta i det videre arbeidet med anskaffelses- og utviklingsarbeidet med etablering av felles kommunal journalløsning.
  - b. Inngå opsjonsavtale og avvente beslutning om tilknytning til felles virksomhet og å ta i bruk felles kommunal journal.
3. KOMMUNEN har til intensjon å finansiere sin andel av felles kommunal journal dersom den på et senere tidspunkt forplikter seg til å ta journalløsningen i bruk.

(dato)	
kommune	
(sign.)	
(navn)	
(stilling)	

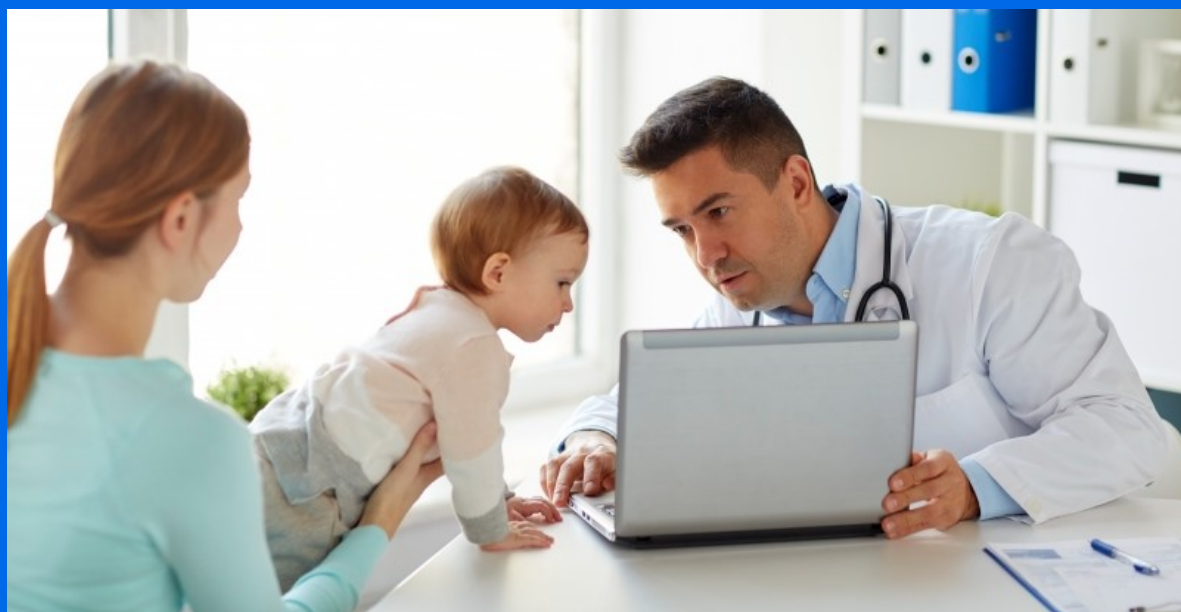


Direktoratet for  
e-helse

# Akson: Helhetlig samhandling og felles kommunal journalløsning

## Sammendrag

April 2020



[Rapportnummer]

# Sammendrag

## Bakgrunn

Hovedmålene for digitalisering i helsesektoren er at helsepersonell skal ha enkel og sikker tilgang til pasient- og brukeropplysninger, innbyggere skal ha tilgang på enkle og sikre digitale tjenester og data skal være tilgjengelig for kvalitetsforbedring, helseovervåking, styring og forskning.

En rekke prosjekter lokalt, regionalt og nasjonalt jobber for å oppfylle målene for e-helse. Ambisjonen om Én innbygger – én journal er særlig knyttet til tre strategiske og parallelle tiltak: (1) Helseplattformen, innføring av felles journalløsning i Midt-Norge, (2) modernisering av journal og kurveløsninger i spesialisthelsetjenesten i Nord, Vest og Sør-Øst og (3) Akson – tiltak for felles kommunal journal og helhetlig samhandling.

Akson er arbeidsnavnet på konseptet med mål om å etablere en felles journalløsning for kommunene utenfor Midt-Norge og løsninger for helhetlig samhandling for alle virksomheter som yter helsetjenester i Norge. Akson ble besluttet som konsept våren 2019 og Helse- og omsorgsdepartementet ga Direktoratet for e-helse i oppdrag å gjennomføre et forprosjekt. Forprosjektet leverte sin anbefaling 29. februar 2020. Denne anbefalingen, sammen med en ekstern kvalitetssikring som gjennomføres våren i 2020, danner grunnlaget for regjeringens videre behandling og et eventuelt Stortingsvedtak om å iverksette tiltaket, tidligst fra 2021. Kommunesektoren og andre interessenter har deltatt tett i arbeidet med forprosjektet. KS opprettet et program som samordnet innspill, posisjoner og behov fra kommunesektoren og samarbeidet om oppgaver i oppdraget.

## Behov

Behovskartlegging viser at det er behov for et nasjonalt tiltak som utnytter teknologiske muligheter til å styrke pasientsikkerhet og kvalitet og bidra til mer effektiv ressursutnyttelse.

Helsepersonell har et stort behov for enklere og sikrere tilgang til pasientinformasjon, den bør være tilgjengelig uavhengig av hvor helsehjelpen ytes slik at innbygger ikke utsettes for unødvendig helsemessig risiko eller påføres pasientskader som kunne vært unngått. Innbygger har behov for å møte en koordinert og helhetlig helsetjeneste som har informasjonen den trenger for å ta beslutninger om behandling basert på beste praksis.

Dagens løsninger er til hinder for oppfyllelse av politiske mål om en effektiv og bærekraftig helsetjeneste som tilbyr helhetlige og koordinerte tjenester på tvers av behandlingsnivå og virksomheter.

Digitalisering og teknologi er viktige virkemidler for å tilrettelegge for helhetlige pasientforløp. Kommunenes behov for bedre arbeidsverktøy og bedre samhandling er stort i dag og forsterkes ytterligere i årene som kommer som følge av demografisk utvikling og økt ansvarsoverføring til kommunene. I tillegg tilfredsstillende ikke dagens løsninger krav til informasjonssikkerhet og personvern.

## Konsept

Konseptet Akson skal realisere målbildet for helhetlig samhandling og en felles journalløsning for kommunal helse- og omsorgstjeneste. Felles kommunal journalløsning innebærer at helsepersonell i kommunene jobber i en felles journalløsning. Dette betyr at blant annet legevakt, fastleger, hjemmetjenesten og helsestasjoner bruker samme journalløsning og kan samhandle seg imellom med brukerflater tilpasset deres behov. Innbyggerne vil på sin side oppleve en mer helhetlig og koordinert helse- og omsorgstjeneste og de vil få én journal på tvers av kommunale helse- og omsorgstjenester. Journalen følger innbygger dersom innbygger trenger helsehjelp i andre kommuner som bruker den felles kommunale journalløsningen.

Målbildet for helhetlig samhandling innebærer at nasjonale e-hesløsninger og felleskomponenter skal utvikles og gi innbyggere og helsepersonell i sykehus, kommuner og fastleger bedre mulighet til å utveksle informasjon digitalt og legge til rette for bedre samhandling med andre statlige og kommunale tjenester, som for eksempel NAV og barnevern.

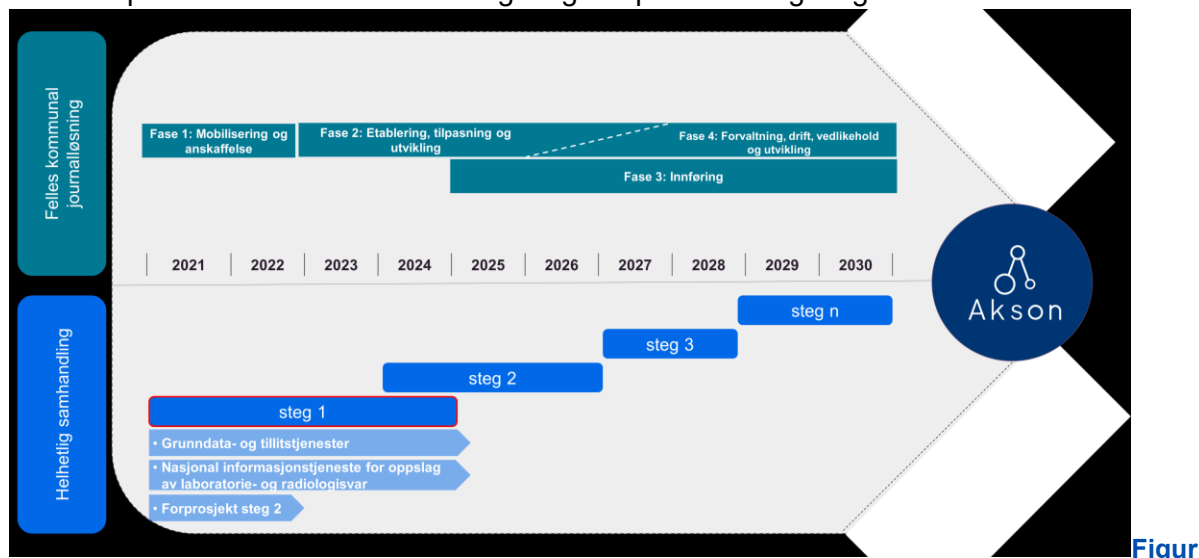
## Overordnet gjennomføring av konseptet

Det er anbefalt to tilnærminger for å realisere Akson:

1. Felles kommunal journalløsning etableres fasedelt med stegvis utvikling og innføring.
2. Målbildet for helhetlig samhandling realiseres gjennom en stegvis tilnærming med flere tiltak.

Den stegvise tilnærmingen til helhetlig samhandling er valgt fordi det er svært mange avhengigheter mellom aktørene og høy usikkerhet. Stegvis tilnærming gir grunnlag for bedre styring og koordinering av avhengigheter og en gradvis utvikling av samhandlingsfunksjonaliteten over tid og bidrar dermed til å redusere gjennomføringsrisikoen. Det sentrale styringsdokumentet inneholder en beskrivelse av gjennomføringen for felles kommunal journalløsning og steg 1 i utviklingsretningen for samhandling.

Den overordnede gjennomføringen av Akson er illustrert i Figur 1 Overordnet gjennomføring av konseptet Akson. Tidshorizonten og lengden på fasene og stegene er illustrative.



1 Overordnet gjennomføring av konseptet Akson

## Overordnet organisering og ansvarsdeling

Ansvar for gjennomføring av tiltaket legges til ulike virksomheter:

- Forprosjektet legger til grunn at ansvaret for å anskaffe, etablere, drifte, forvalte og videreutvikle felles kommunal journalløsning vil legges til en virksomhet med kommunalt majoritetseierskap ("Akson journal AS"). Dersom kommunene ønsker det, kan staten ha en minoritetspost i selskapet, gitt at Stortinget gir sin tilslutning til statlig eierskap.
- Direktoratet for e-helse vil få ansvaret for å realisere steg 1 i utviklingsretningen for helhetlig samhandling, og vil være hovedansvarlig for at målene nås. Norsk Helsenett SF vil i henhold til avtale med Direktoratet for e-helse gis ansvaret for utførelse av nødvendige anskaffelser og IKT-utviklingsaktivitet i steg 1.

Ulikheter knyttet til aktører og interessenter, ansvarsforhold og finansieringsmodeller for realiseringen av felles kommunal journalløsning og steg 1, gjør det naturlig å også dele organiseringen i ulike programmer; Programmet Akson journal og Programmet Akson samhandling. To programmer vil gi tydeligere styringslinjer og mer entydig ansvars plassering innad i programmene.

Oppdelingen av tiltaket i to programmer vil imidlertid medføre et behov for å sikre helhetlig styring av tiltaket. Det legges derfor vekt på å sikre felles styringsmekanismer, herunder samarbeidsavtaler, representasjon i hverandres programstyrer, koordinering mellom prosjekter og koordinering med prosjekter som ikke er finansiert gjennom Akson.

### Nærmere om realisering av felles kommunal journalløsning

En vellykket gjennomføring av felles kommunal journalløsning vil kunne gi en rekke gevinster og ha stor nytte for samfunnet. Samtidig er gjennomføring av felles kommunal journalløsning omfattet av mange forhold som bidrar til usikkerhet. Anbefalt gjennomføringsstrategi skal bidra til å oppnå målene for prosjektet, samtidig som risiko håndteres.

I *gjennomføringsstrategien* anbefales tiltaket gjennomført i fire faser: (1) Mobilisere og anskaffe journaløsningen, (2) Etablering, tilpasning og utvikling, (3) Innføring og (4) Forvaltning, drift, vedlikehold og utvikling. På grunn av høy kompleksitet og stort omfang er det etablert stoppunkter ved oppstart av nye faser og kontrollpunkter i forbindelse med kritiske delleveranser. Ved hvert punkt må det gjøres en kvalitetssikring og vurdering av hvorvidt utviklingen er i tråd med planene, og om det er endringer i programmets anslag for kostnader og forventet nytte.

Anskaffelsene som vil inngå i tiltaket, vil foretas av "Akson journal AS". Selskapet vil også forvalte avtalene og løsningen som etableres. For å tilrettelegge for konkurranse og for stegvis gjennomføring av tiltaket, er løsningsomfanget delt inn i flere anskaffelsesområder. *Kontraktstrategien* anbefaler at det inngås kontrakt med en leverandør for hvert av anskaffelsesområdene. Tilbyderne kan velge å gå i kompaniskap med underleverandører for å dekke nødvendig funksjonalitet, kompetanse og kapasitet, men må ta ansvaret for at leveransene oppfyller behovet og fungerer enhetlig.

*Ansvarsfordelingen* mellom det sentrale programmet og kommunene må være tydelig. Det langsiktige målet er at felles kommunal journalløsning skal innføres i opptil 291 kommuner. For å kunne innføre journaløsningen må en rekke forhold være på plass lokalt, og det må etableres et sterkt lokalt eierskap til endringene som skal gjøres. Ansvaret for å implementere løsningen lokalt og realisere gevinster legges til den enkelte kommune, mens det sentrale programmet skal tilrettelegge for innføring, sikre kompetanseoverføring og støtte

virksomhetene i arbeidet med realisering av gevinster. Endelig struktur vil måtte konkretiseres etter valg av leverandører, og vil kunne variere mellom kommunene.

### **Nærmere om realiseringen av steg 1 i utviklingsretningen for samhandling**

Steg 1 i utviklingsretningen for samhandling omfatter følgende prosjekter:

- Modernisering og videreutvikling av grunndata- og tillitstjenester
- Nasjonal informasjonstjeneste for oppslag av laboratorie- og radiologisvar
- Forprosjekt for steg 2 av utviklingsretningen

Gjennomføringen av steg 1 må sees i sammenheng med allerede pågående nasjonale prosjekter. Ved oppstart vil det være flere prosjekter i den nasjonale e-helseporteføljen som har pågått over tid, og som har som mål å levere løsninger som kan bidra til å redusere samhandlingsutfordringene i helse- og omsorgssektoren. Steg 1 vil bygge videre på disse løsningene, og flere pågående prosjekter er også avhengig av leveranser fra steg 1. Dette gjør det nødvendig med helhetlig styring og en mer forpliktende styringsmodell.

### **Kostnader**

Kostnadene til felles kommunal journalløsning (Programmet Akson journal og lokale innføringskostnader) fordeles mellom staten og kommunene. Utgangspunktet i det sentrale styringsdokumentet er at staten dekker forventet kostnad (P50) knyttet til program- og myndighetsoppgaver, mens kommunene dekker de resterende kostnadene knyttet til kjøp, etablering, innføring og drift og forvaltning av den felles kommunale journalløsningen. Lokale innføringskostnader dekkes i sin helhet av den enkelte kommune. Staten finansierer investeringskostnadene i sin helhet for steg 1 i utviklingsretningen for samhandling.

Det gjenstår fortsatt arbeid rundt finansieringsmodellen til felles kommunal journalløsning. Blant annet hvordan kommunene skal fordele kostnader mellom seg, og hvordan kostnader for selvstendig næringsdrivende fastleger og andre private aktører med avtale skal dekkes.

### **Videre arbeid i 2020**

Gjennomføringen av tiltaket felles kommunal journalløsning og steg 1 i utviklingsretningen for samhandling har planlagt oppstart i 2021. Frem til oppstart vil det pågå flere viktige aktiviteter og avklaringer. Kommunene spiller en svært sentral rolle i videre arbeid, herunder avklaringer og forberedelser til etableringen av selskapet "Akson journal AS" og arbeid med intensjonserklæringer for tilslutning til tiltaket. Oppstart av arbeidet med felles kommunal journalløsning i 2021 forutsetter at et tilstrekkelig antall kommuner uttrykker sin intensjon om deltakelse.







Til ordførere i alle norske kommuner

Vår fil: Akson  
Vårt Arkiv: Akson -2020  
Saksbehandler: M. Gerhardsen og  
L. Elvestad

Oslo 29. mai 2020

## **Kommunens innbyggere trenger Akson!**

**Mangel på gjennomgående og nasjonale informasjons- og journalsystemer er en trussel for pasienters liv og helse. Helsesektoren er fragmentert og pasienten helt avhengig av at informasjonsflyt og samhandling fungerer. Det gjør de ikke i dag.**

**Sammen representerer Nasjonalforeningen for folkehelsen og Funksjonshemmedes Fellesorganisasjon (FFO) den delen av befolkningen som aller mest kjenner på kroppen konsekvensene av manglende felles journalløsninger. For de vi representerer og som bor og trives i din kommune, er felles og nasjonale løsninger er helt nødvendig. Derfor støtter vi helhjertet opp om arbeidet med Akson. Vi oppfordrer nå kommunens folkevalgte til å signere intensjonserklæringen som nå er under behandling.**

Debatten som raser har synliggjort en ganske heftig dragkamp. Vi mener at dette i realiteten er en kamp om profesjonenes, industriens og sektorenes «egne» løsninger. Det er troen på egne løsninger – i hver kommune, fastlegekontorer og i hvert helseforetak som har brakt oss der vi er nå. Slik kan vi ikke fortsette. Diskusjon er viktig, det er med på å bidra til at alle sider blir belyst, og løsningene blir ofte bedre av det. Men å late som det finnes alternativ til Akson nå, blir å mislede diskusjonens tilhørere. Dette er det prosjektet det er enighet om å satse på. Det finnes ikke noen tilsvarende alternativ. Det vil si: Alternativet til Akson er dagens løsning, med systemer som ikke snakker sammen og lokale løsninger som gjør at tilgang på helseinformasjon er flaksbasert og avhengig av hvor du bor. Med et bredt spekter av fragmenterte løsninger kommer vi ikke i mål med ønsket om en likeverdig helsetjeneste. Diskusjonen må fortsette, men den bør handle om forbedring av det forslaget vi har, ikke spore av til urealistiske alternativer. Det vil bare bety forsinkelse og at vi går i motsatt vei fra det målet vi ønsker å nå: Bedre helsetjenester til folk.

Pasientorganisasjonene har støttet arbeidet med å realisere målbildet om Ën innbygger – èn journal. Akson er et avgjørende skritt på veien dit. Arbeidet er komplisert og det er krevende. Det er stor risiko og usikkerhet. Utviklings- og implementeringsarbeidet vil måtte gå stegvis og derfor tar det tid. Likevel er vi sikre på at prosessen bringer oss et 7-mil-skritt fra det vi har i dag.

Innbyggernes stemme bør veie tungt hvis begrepet «pasientens helsetjeneste» skal ha et innhold. Etter vår mening er den aller viktigste interessenten i dette sluttbrukeren – pasientene og innbyggerne i din kommune. Det haster med å få på plass systemer som snakker bedre sammen. Så langt har ingen lagt på bordet en mer gjennomarbeidet plan som er raskere, billigere eller med mindre risiko.

Innbyggerne trenger sårt systemer som binder helse-Norge sammen til «ett rike». Vi vet også at kommunens ansatte sårt savner det samme. Vi som snakker på vegne av pasientene som møter et helsevesen som ikke snakker sammen, vil ha dette på plass nå – eller egentlig for lenge siden. I et moderne og digitalt samfunn som Norge, bør en pasient kunne forvente at systemene som skal ta vare på helsa vår sørger for at nødvendig informasjon er tilgjengelig.

### **Om oss**

*Nasjonalforeningen for folkehelsen* er en frivillig, humanitær organisasjon med helselag og demensforeninger over hele landet. Vårt mål er å bekjempe hjerte- og karsykdommer og demens. Det gjør vi med forskning, informasjon, forebyggende tiltak og helsepolitisk arbeid.

Nasjonalforeningen for folkehelsen er interesseorganisasjon for personer med demens og deres pårørende.

*Funksjonshemmedes Felles organisasjon (FFO)* er Norges største paraplyorganisasjon for organisasjoner av funksjonshemmede og kronisk syke. Organisasjonen består av 84 medlemsorganisasjoner og representerer mer enn 335.000 medlemmer. FFO er organisert i landets 19 fylker, samt aktive i en rekke kommuner.

FFOs overordnede mål er samfunnsmessig likestilling og deltakelse for funksjonshemmede. Vi ønsker å gjøre hverdagen til funksjonshemmede og kronisk syke bedre.

Med vennlig hilsen

**Nasjonalforeningen for folkehelsen**

**Funksjonshemmedes Fellesorganisasjon (FFO)**

Mina Gerhardsen/s  
Generalsekretær

Lilly Ann Elvestad/s  
Generalsekretær

**Fra:** Beate Marie Dahl Eide (beatemarie.dahleide@seljord.kommune.no)  
**Sendt:** 04.06.2020 13:14:51  
**Til:** Post Seljord Kommune  
**Kopi:** Ann Kristin Marumsrud; Lillian Olsen Opedal; Camilla Flatland; Frid Berge

**Emne:** VS: Brev om Akson

**Vedlegg:** BrevAksonJuni2020.pdf

Til arkivering i saka om AKSON – og til utsending til kommunestyret som ekstra vedlegg i saka som skal opp på tysdag.

Med vennleg helsing

**Beate Marie Dahl Eide**

Ordfører

Mobil 917 39 893



Seljord kommune

---

**Fra:** Sindre Westerlund Mork <sindre.mork@ks.no>  
**Sendt:** torsdag 4. juni 2020 10:06  
**Til:** Bente Stenberg-Nilsen <Bente.Stenberg-Nilsen@ks.no>  
**Kopi:** Liv Merete Wiker <Liv.Merete.Wiker@ks.no>  
**Emne:** KS: Brev om Akson

Vedlagte er et brev fra KS til alle ordførere, byrådsledere og kommunedirektører/rådmenn i kommuner som omfattet av arbeidet med Akson.

Sindre Westerlund Mork  
Kommunikasjonsrådgiver  
Communication Senior Officer

Epost Email: [swm@ks.no](mailto:swm@ks.no)  
Mobil Cellular: (+47) 916 95 642  
<http://www.ks.no>



KOMMUNESSEKTORENS ORGANISASJON  
The Norwegian Association of Local and Regional Authorities

Hør KS-podden

Du finner oss i din podkast-app eller på [ks.no/podkast](http://ks.no/podkast)





**Seljord kommune**

Arkiv: X42  
Saksnr.: 2020/1281-1  
Sakshand.: Ingeborg Nenseter Jensen  
Direkte tlf.: 35065130  
Dato: 25.06.2020

### Saksframlegg

Utval	Utvalssak	Møtedato
Kommunestyret	86/20	30.06.2020

## Val av lagrettsmedlemmar og meddommarar til Agder lagmannsrett - val for perioden 2021 - 2024

### Saksdokument:

Vedlegg:

- 1 Orientering til kommunene om domssogns- og lagdømmeinndeling

### Saksutgreiing:

Seljord kommune har mottatt brev frå Domstolsadministrasjonen om val av lagrettsmedlemmar og meddommarar til Agder lagmannsrett for perioden 01.01.2021 til 31.12.2024. Val av meddommarar skal vere gjort innan 01.07.2020, jamfør domstolsloven § 66 første ledd.

Som det går fram av domstolslova § 67 skal utval av meddommarar ha «*en allsidig sammensetning, slik at de best mulig representerer alle deler av befolkningen. Kommunen skal oppfordre allmennheten til å foreslå kandidater til valget.*»

Kommunen skal, etter domstolsloven § 64, velje eit utval for kvinner og eit utval for menn til lagmannsretten. I tråd med domstolsloven § 68 siste ledd, kan ikkje same person bli vald til å sitje i utvalet til både tingretten og lagmannsretten.

### Rådmannen si tilråding:

Saka blir lagt fram utan tilråding.

Utskrift til:



## Orientering til kommunene om domssogns- og lagdømmeinndeling - RETTET

### 1 Valg av meddommere – prosessen fremover

Perioden for dagens utvalg av meddommere utløper 31. desember 2020. Kommunestyrene skal derfor velge nye meddommere for fire år fra og med 1. januar 2021 til og med 31. desember 2024.

Valgene av meddommere til tingrettene, lagmannsrettene og jordskifterettene må være ferdige innen 1. juli 2020, jf domstolloven § 66 første ledd. Når valgene er foretatt, er siste frist til å varsle domstolene om utfallet 14. september 2020, jf dl § 69 andre ledd. For å unngå forsinkelser i domstolenes saksavvikling, er det viktig at kommunen gjennomfører meddommervalgene og rapporterer om utfallet i henhold til de lovbestemte fristene.

Kommunen skal velge meddommere til tre ulike utvalg:

- Meddommere til lagmannsretten – ett utvalg for kvinner og ett for menn, jf dl § 64
- Meddommere til tingretten – ett utvalg for kvinner og ett for menn, jf dl § 65
- Meddommere til jordskifteretten – like mange kvinner som menn, jf jordskifteloven § 2-5

I tillegg skal kommunen fremme forslag til skjønnsmedlemmer som velges av fylkestinget.

Samme person kan **ikke** velges til både å sitte i utvalget til lagmannsretten og til tingretten, jf dl § 68 siste ledd. Men for øvrig kan alle ulike kombinasjoner velges. For eksempel kan samme person være meddommer både i tingretten og jordskifteretten. Vedkommende kan i tillegg være skjønnsmedlem.

Kommunen vil få beskjed om hvor mange som skal velges til det enkelte utvalg av domstolleder ved de aktuelle domstolene.

Vi er kjent med at mange kommuner allerede er i gang med arbeidet med å finne frem til aktuelle meddommere. For å gi dere kommuner bedre tid til valget av meddommere har vi anbefalt at domstolene legger inn antall meddommere allerede **innen 1. februar 2020**, selv om siste lovbestemte frist i år faller på 29. samme måned (dl §§ 64 første ledd og 65 første ledd.)

Kommunens innrapportering av meddommerutvalgene skal skje elektronisk på <https://www.meddommerutvalg.no>. Denne portalløsningen åpnes for bruk **2. mars 2020**. Det vil være

mulig å legge til meddommere enkeltvis, eller ved å laste opp en Excel-fil som inneholder utvalget. Mal-fil i Excel samt eksempelfil vil bli sendt ut til kommunene i løpet av januar. Personer i utvalget vil bli vasket mot folkeregisteret ved innlegging i portalløsningen. Siden bostedsadresse hentes automatisk fra folkeregisteret er det ikke nødvendig for kommunen å rapportere inn denne.

## 2 Endringer i forskrift om domssogns- og lagdømmeinndeling

Flere kommuner har lurt på hvilken betydning forestående kommune- og fylkessammenslåinger vil ha for meddommervalgene. Der det skjer endringer i kommunestrukturen vil det være den nye/sammenslåtte kommunen som har ansvaret for valget av meddommere, dvs det er den nye kommunestrukturen som gir føringer for prosessen med meddommervalgene.

Det er vedtatt nye forskrifter om domssogn og lagdømme inndeling og en om jordskiftesokn. Kun sistnevnte vedlegges denne orienteringen, da det er varslet at det senere i desember vil komme en ytterligere endringsforskrift om domssogns og lagdømmeinndeling.

## 3 Allsidig sammensetning

Som det fremgår av domstolloven § 67 skal utvalgene av meddommere ha «*en allsidig sammensetning, slik at de best mulig representerer alle deler av befolkningen. Kommunen skal oppfordre allmennheten til å foreslå kandidater til valget.*»

I dette ligger både et krav til **at** meddommerne skal ha en allsidig sammensetning, **og** at det er kommunenes **plikt** å legge til rette for dette. Meddommerne skal i størst mulig grad gjenspeile kommunens befolkning, jf dl § 67. Det innebærer at kommunen må ta hensyn til bl.a. alder, etnisk bakgrunn og kultur når meddommerne skal velges.

I 2018 gjennomførte Domstoladministrasjonen en undersøkelse blant alminnelige meddommere, med over 15000 svar. Blant annet ble spørsmål om representativitet undersøkt når det gjelder alder, utdanningsnivå og etnisk bakgrunn. Kjønn og geografi er som kjent sikret gjennom oppnevningprosessen.

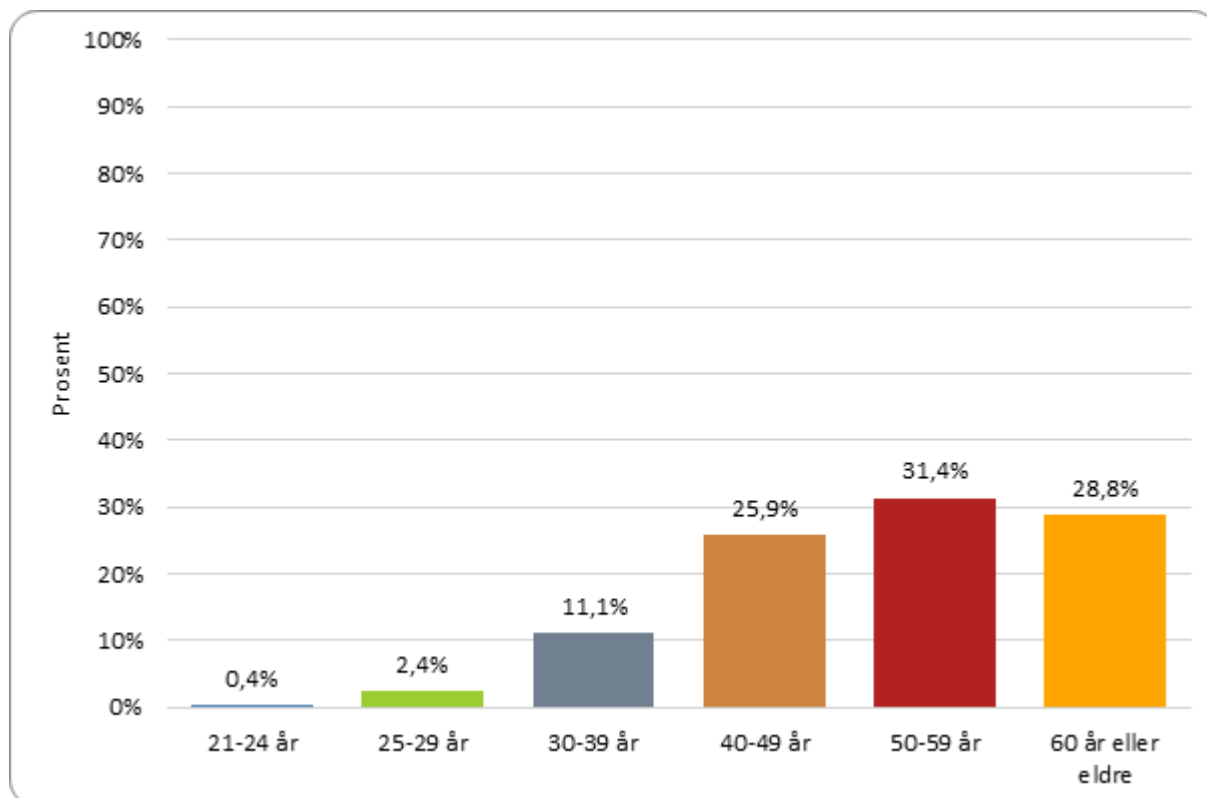
- Når det gjelder alder viser undersøkelsen at 60 prosent av meddommerne i Norge er 50 år eller eldre. Kun 2,8 prosent er under 30 år, jf graf.
- Kun 5 prosent av meddommerne er født utenfor landet. 7,7 prosent av de svarende har minst en forelder født utenfor Norge. Det betyr at innvandrerbefolkningen er underrepresentert i meddommerutvalgene.
- 44,6 prosent er ansatte i offentlig sektor og like mange er ansatt i privat sektor eller er selvstendige næringsdrivende. Andelen pensjonister er 13,8 prosent og studentene utgjør 1,8 prosent. Når det gjelder yrke mv. ser det dermed ut til at representativiteten er god.
- Utdanningsnivået er betydelig høyere enn for befolkningen i sin helhet. 75 prosent har universitets- eller høyskoleutdanning. Nesten halvparten har mer enn tre år.

Det ble i 2018 også gjennomført en lignende undersøkelse blant meddommere i jordskifteretten med ca. 1000 svar. Ingen av respondentene var under 30 år, og kun 22 prosent var under 50 år.



Når lovens formulering om allsidig sammensetning sammenlignes med svarene i undersøkelsene er det derfor grunn til å betone at andelen yngre meddommere bør øke betydelig og at kommunene bør etterstrebe å velge flere meddommere som har innvandrerbakgrunn.

*Figur: Alderssammensetning blant de svarende på meddommerundersøkelsen for de alminnelige domstolene.*



#### 4 Meddommerundersøkelsen – meddommerne tjenestegjør for sjelden

I Domstoladministrasjonens undersøkelse fra 2018 svarte 15 prosent av meddommerne i de alminnelige domstolene at de ikke hadde deltatt i en eneste sak fra 1. januar 2017 til ca. 15. mars 2018. 45 prosent hadde deltatt i én sak. Det betyr at 60 prosent ikke hadde deltatt i to saker i løpet av året, hvilket er målet for de alminnelige domstolene, jf domstoloven § 64 og 65.

Når meddommere tjenestegjør sjelden opparbeider de seg ikke tilstrekkelige gode rutiner for oppdraget og det gjør introduksjon av nye meddommere vanskeligere. En konsekvens kan være at det blir mindre interessant/attraktivt å melde seg til oppdraget som meddommer.

Også jordskifteloven bestemmer at antallet meddommere skal fastsettes slik at hver meddommer skal gjøre tjeneste i en sak i løpet av valgperioden på 4 år. I følge Domstoladministrasjonens undersøkelse blant meddommere i jordskifteretten 2018 hadde 47 prosent av meddommerne ikke deltatt i noen sak, hvilket tyder på at det også for jordskifterettene kan være behov for å redusere antallet meddommere som skal velges.

Resultatene fra begge undersøkelsene viser altså at lovgivers intensjon ikke oppfylles i dag. Vi har derfor forstått at enkelte domstoler ønsker å redusere antallet meddommere. Dette er en konkret vurderinger domstolledere må foreta ut fra erfaringene ved egen domstol. Kommunene må derfor avvente hvilket behov «deres» domstoler har til disse kommer med sin bestilling.

## 5 Skjønnsmedlemmer

I hvert fylke skal det være et utvalg av skjønnsmedlemmer. Utvalget er felles for lagmannsretter, tingretter og jordskifteretter. Etter skjønnsprosessloven § 14 er det departementet som fastsetter antallet, mens selve oppnevningen er det fylkestinget som foretar etter forslag fra tingrettene og kommunestyrene. Oppnevningen foretas innen 15. oktober 2020, og gjelder for samme periode som for meddommerne. Før 1. november 2020 skal fylkesrådmannen gi beskjed om hvem som er oppnevnt som skjønnsmedlemmer.

Når kommunen oversender forslag til fylkeskommunen om hvem som skal velges som skjønnsmedlemmer, er det viktig at kommunen oppgir hvilken stilling vedkommende har og hvilket fagområde han eller hun har særlig kyndighet i.

Domstolene har gitt beskjed om at de i liten grad har bruk for skjønnsmedlemmer med «*alminnelig kompetanse*». Derimot har de fleste domstolene behov for skjønnsmedlemmer med kompetanse knyttet til ulike sider av verdifastsettelse, bruk og drift av fast eiendom. Mange domstoler nevner også behov for skjønnsmedlemmer med særlig kompetanse på plan- og reguleringsprosesser og kunnskap om bygg- og anleggsvirksomhet. Mange ønsker også at skjønnsmedlemmene har særlig kyndighet innen økonomi, revisjon og regnskap.

Domstolene har understreket viktigheten av at det i opplistingen over skjønnsmedlemmer oppgis hvilken utdanning, stilling, og erfaring de har.

En del jordskifteretter ønsker at de skjønnsmedlemmene som oppnevnes også oppnevnes som meddommere i jordskifterettene. Noen domstoler har gitt uttrykk for at de samme aldershensyn bør hensyntas for skjønnsmedlemmer som ved oppnevning av meddommere, selv om dette ikke er regulert i skjønnsprosesslovens bestemmelser.

Fylkestinget må foreta valget før 15. oktober 2020 og utfallet av valget skal rapporteres innen 1. november 2020, jf skjønnsprosessloven § 14.

## 6 Normal digital kompetanse

Vi vil til slutt gjøre kommunene oppmerksomme på at arbeidsmåtene i domstolene tilsier at det er en stor fordel om de meddommerne som velges og de personene som foreslås valgt til skjønnsmedlemmer kan bruke vanlige digitale verktøy.

Med hilsen

Robert Envik  
seksjonssjef

Merethe Baustad Ranum  
seniorrådgiver

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.*



**Seljord kommune**

Arkiv: 033  
Saksnr.: 2020/252-2  
Sakshand.: Ingeborg Nenseter Jensen  
Direkte tlf.: 35065130  
Dato: 25.06.2020

### Saksframlegg

Utval	Utvalssak	Møtedato
Kommunestyret	87/20	30.06.2020

## Meddommarar til jordskifteretten - val for perioden 2021 - 2024

### Saksdokument:

Vedlegg:

- 1 Meddommar til jordskifteretten 2021-2024

### Saksutgreiing:

Seljord kommune har motteke brev frå Øvre Telemark jordskifterett om val av 6 meddommarar til jordskifteretten med frist 01.07.2020, i tråd med jordskiftelova § 2-5. Medlemmane blir vald for fire år, no for perioden 01.01.2021 til 31.12.2024.

Det skal vere like mange representantar av begge kjønn i utvalet. Dei som blir vald til meddommarar skal ha kunnskap om relevante saker for jordskifteretten. Lagrettemedlem og andre meddommarar er ikkje fritekne for val til denne retten.

### Rådmannen si tilråding:

Saka blir lagt fram utan tilråding.

Utskrift til:



ØVRE TELEMAR  
**JORDSKIFTERETT**

SELJORD KOMMUNE	
År/Saksnr.	Dok.nr.
24 JAN 2020	
Ark.kode 2	
Ark.kode 5	
Ark.kode 6	Grad.

Til kommunane Tinn, Vinje, Hjartdal, Seljord, Tokke, Fyresdal, Nissedal og Kviteseid<sup>1</sup>

Arkivnummer  
422.7

Vår referanse  
003/2020 – smi

Vår dato  
20.01.2020

## Meddommarar for perioden 01.01.2021 – 31.12.2024 – Jordskifteretten

Kvar kommune skal ha eit særskilt utval for meddommarar til jordskifteretten, jf. jordskiftelova § 2-5.

Dei som er med i utvalet, skal vere kunnige i saker som jordskifteretten vanlegvis handsamar. Lagrettemedlemer og andre meddommarar er ikkje fritekne for val til jordskifteutvalet.

### Det skal vere like mange kvinner og menn i utvalet.

Talet på meddommarar vert fastsett til, jf. jordskiftelova § 2-5 fyrste ledd tredje punktum:

Tinn	Vinje	Hjartdal	Seljord	Tokke	Fyresdal	Nissedal	Kviteseid
6	6	4	6	6	4	4	6

Det kan være ein fordel at dei det blir gjort framlegg til som skjønnsmedlemer, også vert oppnemnde som meddommarar, sidan jordskifteretten skal halde skjønn etter jordskiftelova §§ 5-3 og 5-4.

Utval av meddommarar skal veljast innan 1. juli året etter kvart kommunestyreval, og gjeld for fire år frå 1. januar neste år, jf. domstollova § 66.

Kommunane skal rapportere utfallet av valet innan **14. september 2020**.

Utvalet skal ha ei allsidig samansetjing slik at det er representativt i forhold til befolkninga i kommunen. Ved valet bør kommunen ta omsyn til at jordskiftemeddommarar ofte deltek på synfaring i skog og mark, slik at dei må kunne ferdast i terrenget.

Krav til den som kan veljast går fram av domstollova §§ 70 – 72.

<sup>1</sup> FOR-2015-12-11-1446, Forskrift om inndeling i jordskiftesokn og tilordning til lagmannsrettane



---

ØVRE TELEMARK  
**JORDSKIFTERETT**

---

Liste over utvalsmedlemer skal innehalde fullt namn, adresse, fødselsnummer, telefonnummer, yrke og stilling, jf. domstollova § 69.

Likelydande brev til alle kommunane i Øvre Telemark jordskiftesokn.

Med helsing  
Øvre Telemark jordskifterett

A handwritten signature in blue ink, reading "Svein Dag Midtsund".

Svein Dag Midtsund

Jordskifterettsleiarr

Tlf. direkte innval: 21553312

E-post: svein.dag.midtsund@domstol.no



**Seljord kommune**  
Kultur og næring

Arkiv: L64  
Saksnr.: 2020/693-5  
Sakshand.: Asbjørn Storrusten  
Direkte tlf.: 350 65 155  
Dato: 25.06.2020

**Saksframlegg**

Utval	Utvalssak	Møtedato
Kommunestyret	88/20	30.06.2020

## **Eigenandel for fiber/breibandutbygging av ikkje kommersielle områder del II 2020**

### **Saksdokument:**

Vedlegg:

- 1 Delar av tilbodet frå VTK breiband 2020

### **Saksutgreiing:**

Utbygging av breiband/fiber for Vestfold og Telemark blei, av fylkeskommunen, lyst ut i januar 2020.

Fylkeskommunen har nå forhandla ei avtale om utbygging av fiber/breiband i dei områda som ikkje er kommersielle utbyggingsområde m.a. i Seljord.

Fylkeskommunen rår kommunen til å inngå avtale med Vest-Telemark Kraftlag AS som utbygger av områda Vefall/Brekke, Seljordsheii/Garvik/Telnes, Kivledalen og Øverbø i Åmotsdal.

Kommunen vedtok i november 2019 å løyve kr 700.000,- til prosjektet for 2019. Kommunens eigenandel for 2020/2021 er ikkje vedteke. Administrasjonen har drøfta restfinansieringa med fylkeskommunen og kome til at kommunen løyver kr 500.000,- for 2020 og 2021. Då vil utbygginga vere fullfinansiert og vi kan inngå avtale nå.

Seljord kommune søkte den 5. september 2019 Telemark fylkeskommune/NKOM (Nasjonal kommunikasjonsmyndighet) om støtte for å bygge fiber/breiband til områda Vefall/Brekke, Seljordsheii/Garvik/Telnes, Kivledalen og Øverbø i Åmotsdal.

Dette med bakgrunn av kommunestyret sitt vedtak 2. mai 2019:

### **Vedtak i Kommunestyret - 02.05.2019**

*A. Seljord kommune oppmodar Vest-Telemark kraftlag/ Telefiber og Notodden Energi om snarast mogleg å tilby breiband/fiber på kommersiell basis til innbyggerane i ;*

- 1) Nordbygdi (vest for Gullnesvegen- kommunegrense),
- 2) Bjørgemoen/Trongkleiv/ Flatin,
- 3) Mosasida frå Seljord til og med Sandsdalen.
- 4) Husstandar nær utbygde område

*B. Seljord kommune søker NKOM i 2019 om støtte til å bygge breiband/ fiber til områda*

*Vefall/Brekke, Seljordsheii/ Garvik/ Telnes og Kivledalen for utbygging i 2020-2021.*

*C. Seljord kommune vil vurdere, i samanheng med revidering av økonomiplanen 2020-2021, å sette av midlar for eigenandel (inntil kr 2.500.000,-) som kommunal del i denne søknaden.*

*D. Administrasjonen må kartlegge dei områda som manglar/har usikker dekning av mobiltelefoni og breiband, og arbeide aktivt for å sikre dekning av desse områda.*

Formannskapet handsama i sitt møte 21.11. 2019, kommunal finansiering for utbygging del I for å akseptere den fylkeskommunale løyvinga på kr 1.100.000,- for 2019.

Formannskapetets vedtak den 21.11.19;

*Formannskapet aksepterer Telemark fylkeskommune sin tildeling for å bygge fiber/breiband i Seljord på kr 1.1. mill. for 2019, og løyver inntil 700.000 kr frå kommunen sitt disposisjonsfond til føremålet. Vedtaket vert fatta med heimel i Kommunelova §11-8 «Hastesaker» .*

Kommunestyret sanksjonerte dette vedtaket i møte 12.12. 2019.

Nå har kommunen fått utkast til avtale med utbyggjar Vest-Telemark Kraftlag AS for utbygginga av dei ikkje-kommersiell områda. Administrasjonen håpar at utbygginga kan bli fullfinansiert nå slik at kommunen kan inngå avtale og utbygginga kan starte opp. Målet er å vere ferdige innan 30.03.2022.

VTK har gitt tilbud på utbygginga på kr 6.200.000,-. Dei tilbyr eit utbyggjarbidrag på kr 2.675.000,-. Vestfold og Telemark fylkeskommune/ Nasjonal kommunikasjonsmyndighet tilbyr kr 2.325.000,- i offentlig støtte. Med kommunen si løyving på kr 700.000,- i 2019 er det naudsynt med eit ekstra bidrag på kr 500.000,- frå kommunen; med utbetaling i 2021/ 2022.

Oppsettet:

VTK har gitt tilbud på å bygge ut desse områda på		kr 6.200.000,-
VTK tilbyr eit utbyggjarbidrag på	kr 2.675.000,-	
VTFK/ NKOM har løyvd for 2019	kr 1.100.000,-	
VTFK NKOM tilbyr å finansier	kr 1.225.000,-	
Seljord kommune løyvd i 2019	kr 700.000,- =	kr 5.700.000,-
Manglande (kommunal) finansiering		kr 500.000,-

Kommunal støtte til infrastrukturtiltak der kommunen ikkje vil vera framtidig eigar, er ikkje kommunal investering og må dekkast over driftsbudsjettet i utbetalingsåret.

Redusert tilbud frå VTK er lagt ved saka. Er det ynskje å sjå det komplette tilbudet, kan dette ettersendast ved kontakt med næringssjefen.



**Rådmannen si tilråding:**

Rådmannen rår kommunestyret til å gjere følgjande vedtak:

Seljord kommune løyver kr 500.000,- for 2020 til fullfinansiering til utbygging av breiband/fiber i dei områda som det ikkje er kommersielt mogleg å bygge ut. Det må inngåast avtale med VTK AS om utbygging innanfor ei ramme på kr 6.200.000,- . Det kommunale bidraget til utbygginga vil vera på totalt kr 1.200.000,-. Utbygginga er venta å vere gjennomført innan 30.mars 2022. Løyvinga vert teke frå disposisjonsfondet.



## VEST-TELEMAR KRAFTLAG

Telemark Fylkeskommune

Vår dato: 30.04.2020  
Vår ref.: 202000013-1/432  
EV  
Dykkar dato: Kjetil Håkon Larsen  
Dykkar ref.:

### TILBOD PÅ UTBYGGING AV BREIBAND SELJORD 2019-2020

Viser til anbudsdokument og utlysning på Tendsign (Prosjekt breiband Seljord 2019).  
VTK er positive til å bygge ut FTTH i Seljord og ser at me, med vår eksisterande infrastruktur og ressursar til bygging og langsiktig drift, er ein naturleg aktør på dette området.

#### Tekniske og faglege kvalifikasjonar

Me har 15 års erfaring med fiberutbygging til sluttkundar i Vest-Telemark, og meiner me er kvalifisert til dette.

#### Pris/produkt til sluttbrukar

Telefiber AS leiger vårt nett og vil bli tenesteleverandør i dette området. Dei leverar primært produkt frå Alibox.

#### Nærare spesifikkasjon av løysing

Det blir primært bygd fiber heilt fram til alle lokasjonar som luft eller kabel i rør avhengig av dei faktiske forhold. Vi vil til dels nytte innleigde firma til utbygginga av aksessnettet. Prosjektleiing og administrasjon blir ordna av VTK.  
Vi legg til grunn at kundar som skal ha jordkabel inn, sjølv syter for grøft over eigen tomt (gjennom eigen hage). Andre grøftekostnader i aksessnettet blir dekt av VTK.

#### Atterhald

1. VTK bygger kun til fastbuande i dette prosjektet, fritidsbustader som ligg innanfor utbyggingssområda som ynskjer tilkopling kan få dette men til andre prisar.
2. Prisen på 5000,- for etablering til fastbuande gjeld i prosjektperioden.  
(Prosjektperioden er fram til ferdigdato pr. byggetrinn.)
3. Atterhald om tilgang og prisnivå på fibermateriell som fylgje av koronasituasjonen i verda, vi må også ta etterhald om nødvendige løyver frå grunneigarar i høve til gravning.

#### Føresetnader

- Oppstart med detaljplanlegging og bestilling av materiell seinast 3mnd etter kontraktisignering.
- Garvik/Telnes og Seljordsleia må byggast samla, dei andre områda kan byggast kvar for seg.

---

Postadresse:      Telefon:      Telefaks:      Bankgiro:      E-post adresse:      Internett:      Org.nr.:  
3891 Høyrdalsmo    35 07 57 00    35 07 57 01    2685.07.02828    firmapost@vtk.no    www.vtk.no    NO 955 996 836 MVA

### Sluttkommentar

Vi har prisa områda slik anbodet la opp til. Nokre områder har «lange endar» med få kundar, noko som dreg opp smittkostnaden vesentleg pr. lokasjon.

Dette gjeld til dømes Trollebota.

Eventuelle justeringar av områdegrensar kan kommunen ta opp i kontraktforhandlingar.

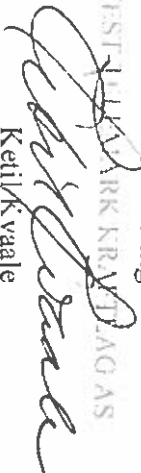
Ta kontakt dersom noko er uklart.

Vi stiller gjerne til eit møte for gjennomgang av våre planar og berekningar.

Ferdigstilling av prosjektet: 30.03.2022

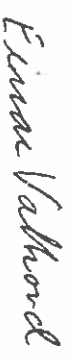
Med helsing

WESTNORWAYARKRYSTALLAG AS



Ketil K. vaale

Adm.dirrektør



Einar Valhovd

Sakshandsamar

Nettavgdelinga

**Vedlegg:**

1. Dokumentasjon på pris til slutbrukar. Altibox kontrakt
2. VTK sin kravspesifikasjon
3. Dokumentasjonskrav beskrivelse.
4. Vedlegg som spesifiserer ulike elementer ved utbyggingen.
5. Løsningsbeskrivelse
- F. Forpliktelseserklæring
- G. Tilbudsbekreftelsesbrev
- H. Kontraktsvilkår for ivaretagelse av grunnleggende menneskerettigheter i leverandørkjeden

VEDLEGG 1A

<b>FIBERFORBINDELSE</b>		Etablering	Pr. måned
Etablering enebolig		5 000	0
Total sum		5 000	0

MERK: Internett er en grunntjeneste med 12 mnd. bindingstid, med mindre annet er særskilt avtalt.

<b>STARTPAKKER</b>		Etablering	Pr. måned
Altibox Pakke Standard 500/500 Mbps <sup>1)</sup>		879	1 199

<b>INNHOOLD</b>		Etablering	Pr. måned
Altibox Pakke Standard 500/500 Mbps 1159	2)	0	1 199
Engangsbeløp etablering TV pakke		879	0

<b>RABATT</b>		Første år	
Total rabatt på innhold			

	Etablering	Pr. mnd	Første år	Påfølgende år
<b>TOTAL SUM</b>	<b>5 879</b>	<b>1 199</b>	<b>20 267</b>	<b>14 388</b>

\* Totalpris på årsbasis er beregnet ut fra 30 dager pr. mnd.

	Valgt
Jeg samtykker til at avtalen inkl. vedlegg sendes til meg pr e-post.	X
Jeg ønsker å motta anbefalinger om produkter og kundefordeler som kan være interessante for meg. Jeg godkjenner derfor at behandlingsansvarlig benytter opplysninger om mitt kunderhold for å tilpasse den elektroniske informasjonen til meg.	
Jeg bekrefter herved at jeg bestiller Altibox tjenestene, og jeg har gjort meg kjent med og godtar Alminnelige vilkår, tjenestespesifikke vilkår og angrerettsskjema for avtale om bredbåndstjenester mellom privatkunder og Telenor AS. Jeg aksepterer også at ved oppsigelse av kontrakt etter utgått angrerfrist, påløper et avbestillingsgebyr tilsvarende gjeldende kontraktssum.	X



Telenor AS, Organisasjonsnummer: 990331367, Høydalsmøvegen 815, 3890 HØYDALSMO, Besøksadresse: Høydalsmøvegen 815, 3891 Høydalsmo, Telefon: 35075740

VEDLEGG 1.8

<b>FIBERFORBINDELSE</b>		Etablering	Pr. måned
Etablering enebolig		5 000	0
Total sum		5 000	0

MERK: Internett er en grunn tjeneste med 12 mnd. bindingstid, med mindre annet er særskilt avtalt.

<b>INNHold</b>		Etablering	Pr. måned
Altibox Fiberbredbånd 100/100		0	679

<b>RABATT</b>		Første år
Total rabatt på innhold		

	Etablering	Pr. mnd	Første år	Påfølgende år
<b>TOTAL SUM</b>	<b>5 000</b>	<b>679</b>	<b>13 148</b>	<b>8 148</b>

\* Totalpris på årsbasis er beregnet ut fra 30 dager pr. mnd.

	Valgt
Jeg samtykker til at avtalen inkl. vedlegg sendes til meg pr e-post.	X
Jeg ønsker å motta anbefalinger om produkter og kundefordeler som kan være interessante for meg. Jeg godkjenner derfor at behandlingsansvarlig benytter opplysninger om mitt kundeforhold for å tilpasse den elektroniske informasjonen til meg.	
Jeg bekrefter herved at jeg bestiller Altibox tjenestene, og jeg har gjort meg kjent med og godtar Almennelige vilkår, tjenestespesifikke vilkår og angrerettskjema for avtale om bredbåndstjenester mellom privatkunder og Telefiber AS. Jeg aksepterer også at ved oppsigelse av kontrakt etter utgått angrefrist, påløper et avbestillingsgebyr tilsvarende gjeldende kontraktssum.	X



Telefiber AS, Organisasjonsnummer: 990331367, Høydalsmøvegen 815, 3890 HØYDALSMO, Besøksadresse: Høydalsmøvegen 815, 3891 Høydalsmo, Telefon: 35075740



Dokument:	Dato:	Kopi:	Sist revidert:	Ant. sider	Utarbeida av:	Godkjent av:
Spesifikasjon for EKOM anlegg og fiberoptisk kabel i distribusjonsnett (VTK)	22.05.2019	Ingeniører, monterar og leigd mannskap	20.11.2019 YO	6	YO bygd på spesifikasjon av TES 28.11.2012	GS Nettsjef/ Driftsleiar

## SPESTIFIKASJON FOR EKOM ANLEGG OG FIBEROPTISK KABEL I DISTRIBUSJONSNETTET (VTK)

### I GENERELT

#### 1.1 Formål og bruksområde

Spesifikasjonen omhandlar krav til montasje og framføring av fiberoptiske kablar i VTK distribusjonsnett (høgspent og lågspent). Oppheng av fiberoptiske kablar skal utførast etter denne tekniske spesifikasjonen og gjeld alle typar anlegg (luft og kabel) og spenningsnivå opp til og med 22 kV.

Denne spesifikasjonen inneheld også krav til oppheng og uthaling av fiberoptisk kabel, plassering av utstyr i stolpar, legging av kablar og rør, samt montering av skåp.

Distribusjonsnettet omfattar nettstasjon, jordkablar, luftleidningar, kveilerrammer og fiberskåp, samt nodebuer, innanfor VTK sitt konsesjonsområde.

#### 1.2 Forskrifter, instruksar og spesifikasjonar

Fiberoptiske kablar skal i tillegg til denne spesifikasjonen monterast etter desse krava:

#### Forskrifter

- Forskrifter for elektriske forsyningsanlegg (p.t. FEF 2006).
- Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (p.t. FSE 2006).
- Forskrift om elektroforetak og kvalifikasjonskrav for arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektriske utstyr (p.t. FEK 2013).
- Forskrift om systematisk helse, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Intemkontrollforskriften).
- Byggherreforskriften (til ei kvar tid gjeldande).

#### Instruksar

- Instruks for «Leder for sikkerhet» for elektriske høgspenitanlegg ved Vest-Telemark Kraftlag AS
- Instruks for «Koplar» for elektriske høgspenitanlegg ved Vest-Telemark Kraftlag AS
- Instruks for planlegging av arbeid i lågspenitanlegg (Delegert myndighet), Ansvarleg for arbeid (AFA).
- Instruks for klatring i stolper
- Sikker jobb Analyse (SJA)
- Standardjobb nr. 11 og 12, «Sjøting av jordleder» og «Tilkopling av fiber på OPGW kveilerramme»
- Sluttkontroll

## Spesifikasjoner

- *Denne instruks (Generelle krav i EKOM nett)*

- REN blad 2013 HS luftnett – Fellesføring HS luft, LS luft og teleledninger
- REN blad 5011 Luft- 0,23-1 kV – Fellesføring.
- REN blad 8256 AUS-11-400kV Strekking og skjøring av OPGW
- REN blad 1036 IK-prosedyre-ekomarbeid i HS stolpe

## Normer

- Fiberoptisk nett skal byggast etter dei til ein kvar tid gjeldande normer og forskrifter

## 2 TEKNISKE KRAV

### 2.1 Prosjektering/Uføring

Alt fiberoptisk materiell som monterast i distribusjonsnettet skal tilfredstille desse krav:

#### 2.1.1 Nettstasjonar

**Skal ikkje nyttast til fiber, dersom det finnast andre løysingar.**

Om ein må ha fiberanlegg inn i nettstasjonar skal det nyttast egne fibertrom eller lukka støvtette fiberrack. Desse må plasserast i samråd med VTK og ikkje koma i veggen for Nettselskapet.

#### 2.1.2 Kabeltrasear/Fiberskåp

- Det skal nyttast fiberskåp med minimum 30 cm dybde.
- Fiberskåp plasserast inntil el-skåp og fiberrøyr avsluttast inne i fiberskåp.
- Om det ikkje er el-skåp på staden skal fiberskåp plasserast på stolpe med minimum 2 feste og naturleg parallell plassering med veg, bygning eller liknande (fiberskåp monterast i lodd med stolpe og i vater).
- ~~Frittstående~~ Alle fiberskåp ~~og andre plassar der det er nødvendig~~ skal settas på 2 labankar, slik at skåpet ikkje vippar.
- Sokkel skal ha minimum 20 cm overdekking, over sokkelbotn.
- Fiberrør skal ha minimum 40 cm. overdekking.
- Alle fiberrør skal tettast i begge endar, slik at ikkje skadedyr og anna kan komma inn i røret.
- Fiberrør merkast i begge endar og fiberskåp merkast.
- Materieell som nyttast skal vere dimensjonera til og tilfredsstillende dei kvalitetskrava Nettselskapet har sett.

*Teikning av fiberskåp med labankar, nedgravd og rett plassering i omgivelsene med 2 fester til stolpe.*



### 2.1.3 Nettstasjonar

- Fiberoptiske kablar og andre komponentar skal festast forsvarleg til underlaget.
- Normalt skal ikkje nettstasjon nyttast som skøyterom.
- Boring i stålkonstruksjonen må avklarast med VTK og bare utførast når anna festemåte ikkje er mogleg. Borehol må korrosjonbehandlast.
- Ved boring gjennom veggjar med brannetting, skal brannetting utførast omgåande med godkjent tetningsmasse.
- Alle komponent skal merkast med godt synleg, eintydig merking (gjeld også fiberrøyr).
- Kveilerammer skal etablerast i god avstand frå andre komponent i nettstasjonen, retningsgivande avstand er minimum 1 meter.
- Fiberoptiske kablar og røyr skal ikkje førast gjennom/over/framfor kopplings-/sikringsfelt før høgspennings- eller lågspenningsanlegg.
- OPGW-/Kabelkveilar skal være min. 15 og maks. 25 meter.

### 2.1.4 Kabeltrasear

- Ledige fiberrøyr må ikkje nyttast før det er avklara med røyrets eigar.
- Krav til doble rør 2x40 eller 2x20 (sjå arbeidsordre), når anlegget byggast med offentlig støtte.
- Kunderør skal være 1x8 eller 1x10, eller strømkabel med fiberrør som er vulka på.

### 2.1.5 Linjer/master

Felles:

- I HS-master tillatast berre fiber integrera i HS-linjars jordleiding (OPGW). (VTK kan i spesielle tilfelle fråvike detta kravet, skal i så fall avtalast skriftleg mellom VTK og entreprenør). Der det ikkje skal nyttast OPGW skal det nyttast FRP (metallfri bæreline, har omvend funksjon når det gjeld pilhøgde og strammnar seg når det blir varmt (anbefalt pilhøgde 1 meter på 100 meter spenn)) eller ADSS (maks 120 meter).
- Det skal bare brukast 8-talls kablar med metallfri bæreline eller ADSS.
- Metallfri fiberkablar skal ha tjustreккеleg avstand frå HS leidingane for å ikkje bli skada av feltet frå desse.
- Det skal dokumenterast at linjer/master er dimensjonera for dei auka mekaniske kreftene som vil opptre som fylgje av montasjen av ny fiberoptisk kabel.
- Fiberoptiske kablar skal ikkje vere til hinder for betjening av eksisterande HS- eller LS-installasjonar, eller for drift- og vedlikehald av HS-/LS-nettet.
- Nedføring av fiberkablar i stålmaster skal skje i godkjent røyrføring av plast eller tilsvarande som festast på innsida av vanganne.
- Ved alle vertikale føringar i mast skal den fiberoptiske kabelen førast i kabelvernkanal-/røyr ned og festas på godkjente avstandsfester. Det skal vere ei klatrefri sone på minimum 250 cm frå stolperot eller før ein når dei elektriske leidingane (gjeld også gjennomgåande jord).
- Montasje for oppheng av komponentar skal enten utførast med gjennomgåande boltar, klave eller med franske treskuar.

- Det skal være ei 90 graders fri adkomstzone i stolpar der koplingsrelaterte utstyr monterast. Sona skal vende ut mot veg. Sjå dessutan REN-blad 5011.

### *Teikning av Kørnedføringer, klatrefri sone?*

#### **2.1.7 HS-linjer/master**

- Fiberoptisk kabel integrera i HS linjas jordline (OPGW) skal jordast til master i samsvar til gjeldande forskrifter. Godkjente klemmeforbindelsar skal nyttast ved utskifting av HS-linjas jordlinje til OPGW. Ved nedføring av fiberoptisk kabel integrera i HS-linjas jordline til ramme/skøyte/skåp skal tilkoplingsloop etablerast på jordlinja før startpunkt for kabelnedføringane. Dette slik at det blir ein kontinuerleg straumbane for avleing av uynskte straumar. Krav til jording i distribusjonsnettet, REN-blad nr 8011, skal fylgjast.
- Montering av kveileramme for OPGW plasserast fortrinnsvis (og alltid ved luft – luft) i stolpe. Ved avgreining til jordkablur frå OPGW, kan OPGW først ned i fiberskåp ved stolperot eller i nærleiken. Fiberskåp skal koplast til utjanningsforbindelse, jordingspunkt på kabelskåp, samt ringjord/potensialutjanning rundt skåpet.
- Montering av kveileramme for OPGW i stolpe skal være slik at lågaste punkt er min. 4 meter over bakken, alternativt (kveileramme monterast lågare enn 4 meter) skal det leggast jordforbindelse ned til jordkveil som gravast ned ved stolperot.
- Metallfri kabel, kan monterast i same høgde som jordtråd.
- Om fiberline (FRP og ADSS) er montera min 2 meter under HS-line eller min. 1 meter under jordtråd skal det monterast opp rødt band, 30 cm over fiberline.

### *Teikning av Kveileramme, Jordklemmer, Høgder, Fiberskåp for OPGW med jordingsstilkoplingar og utjevningsforbindelsar.*

#### **2.1.8 LS-linjer/master**

- Fellesføring i LS-stolpar skal byggast etter REN-blad 5011 – LS-distribusjonsnett luft – Fellesføring.
- Det skal monterast gule band mellom LS linje og EKOM kabel.
- På stolpereka skal fiberkablane fylgje same side som straumkablane og ikkje bytte side eller krysse kvarandre.
- På stolpar som er fellesføring med Telenor, skal fiberkabel monterast på motsatt side av stolpen, der dette er mogleg.
- Der Telenor har fellesføringsavtale må gjeldande avtale mellom Telenor og Nettselskapet fylgjast.

- Kabelveil monterast alltid i stolpe ved luft - luft anlegg, ved luft - kabel kan ein nytte fiberskåp ved stolperot eller i nærleiken.
- Kabelveilar skal være min. 15 meter og maks. 25 meter.

### *Teikning av Kveileramme, Høgdar, Fiberskåp, gule bånd.*

## **2.2 Utkoplingar**

Behov for utkopling av høgspenningsanlegg skal vurderast av LFS (Leiar for Sikkerhet) og/ eller LFK (Leiar for Kopling). Alle utkoplingar må avtalast på førehand med Netteigar sin driftsentral, LFK (Leiar For Kopling).

Koplingar skal planleggast og leggast til rette mest mogleg hensiktsmessig med tanke på å minimere avbrots/KILE-kostnadar og utkoplingsstider for kundar. Nettselskapet bestemmer tidspunkt for utkopling.

## **3 FIBERKABLAR**

### **3.1 Generelle kabelkrav**

- Det skal berre nyttast fiberkablar som er godkjente av Nettselskapet og som tilfredstillar krava i spesifikasjonen.

#### **3.1.1 Luftkablar**

- Det skal nyttast ADSS (sjølvberande kabel) alternativt 8-talskabel utan elektrisk ledande bærelinje (FRP).
- ADSS eller 8-talskabel med bærelinje FRP (bærelinje av glasfiber) i alle HS-/OPGW avgangar, til første koplingspunkt for å bryte potensiell jordfeiloverføring til lågspennettet.
- Det visast elles til aktuelle datablad for dei ulike kablane.

#### **3.1.2 Jordkablar**

- Det visast til aktuelle datablad for dei ulike kablane.

## **3.2 Uthaling**

- Minste bøyediameter og tillate strekkbelastning skal overhaldast.
- Det skal nyttast uthalingstrinsar (Trenge ikkje nyttast på snø).
- Nyttast uthalingssline skal det være sviel mellom trekkestømpe og trekkesnor.

## **3.3 Oppheng**

- Kablane festes på stolpen i en avstand av minimum 50 cm frå elektriske kablar. Der det er blanke uisolera straukablur er minimumsavstand 100 cm. Sjå aktuelt REN-blad og vedlagte teikningar.

- Det skal nyttast tilpassa, godkjent utstyr for feste av kabel med stor og liten bæreline og for sjølvbærande kabel(ADSS), det må til ei kvar tid kontrollterast at festeanordning er tilpassa diameteren på kabelen.
- VTK/Uttørande entreprenør syter for montering av gule merkeband på felleføringsstolpar, ved skifte frå blank line til Ex må det gule bandet flyttast opp i rett høgde.

### 3.4 Vriding av 8-talskablar

- Alle 8-talskabler skal vridast i spennet. I vanlege spenn skal kabelen vridast etter tilvising.

### 3.5 Jording av bæreline (metallisk)

- Bæreliner av metall skal vera gjennomgåande og forbundet til jordelektrode i minst kvar ende av anlegget.
- Der det unntaksvis må etablerast separat jording for bæreline er det tilstrekkeleg med eit enkelt jordspyd. Ingen krav til jordingsmotstand.

### 3.6 Høgde over veg og mark

Det er dei til ein kvar tid gjeldande "FEF – Forskrifter om elektriske forsyningsanlegg" som regulerer minimum terrenghøgde under luftkablar. Her krevjast ei fri høgde på minimum 6 meter over offentleg veg og minst 4 meter over mark. (p.t. FEF 2006)

Om tilstrekkeleg terrenghøgde ikkje kan oppnåast skal Nettselskapet kontaktas. Normalt erstattast stolpe med ein høgare stolpe Nettselskapet gjer denne vurderinga.

### 3.7 Pilhøgde

- Kablane skal hengas opp med angitt pilhøgde etter "normal tabell".
- I felleføringsanlegg skal pilhøgda på fiberkablar tilpassast eksisterande straumkablar.

## 4. SHA

Utførende entreprenør utarbeider sin egen SHA-/HMS-plan for kvar enkelt jobb/prosjekt. Denne planen skal syte for at sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på arbeidsplassen vert ivareteke og tilfredsstiller krava i Byggherreforskriften (til ei kvar tid gjeldande).

Utførende entreprenør tek og på seg ansvar for koordinatør for SHA/HMS i gjennomføringsfasa (her må det utførast ei vurdering i kvart enkelt tilfelle i forhold til rollekonflikt).

VTK lagar ein risikovurdering (SHA-plan) som entreprenøren brukar til å utarbeide sin plan etter.

Utførende entreprenør må sette seg inn i, og etterfølgje, dei instruksar og krav som VTK pålegg dei i fbm. gjennomføring av jobb/prosjekt.

VTK stiller krav til at mannskap hos utførende entreprenør har tilstrekkeleg kompetanse og opplæring for å kunne utføre dei arbeidsoppgåver som skal utførast på dei ulike anleggstyper og spenningsnivå.

Om det er fleire entreprenørar på prosjektet så må dette samordnast, VTK sin interkontroll skal brukast (Telefiber vil vere koordinatør).

Alle som skal utføre arbeid på VTK sine anlegg må ha gjennomgått FSE opplæring siste 12 mnd. og ha HMS kort. Dei må også ha gjennomgått intern opplæring hos VTK.

Det skal utarbeidast og førast oversiktslister (mannsksregistering) for prosjektet, samt innmelding til arbeidstilsynet.

VTK deler ut sikkerhetskort og nyklar til utførende entreprenør sitt mannskap etter behov, forutsetter at mannskap har gjennomgått FSE kurs i løpet av de siste 12 månedene. FSE kurs må vere tilpassa det spenningsområde som det skal arbeidast på høgspent/lågspent.

VTK innehar alltid rolla som LFK (Leiar for Kopling), VTK innehar rolla som LFS Leiar for Sikkerhet)/AFA (Ansvarleg for Arbeid) på alle anlegg der dei er representert med mannskap som kan inneha denne rolla. Ved arbeid på eller nær ved HS anlegg skal driftsvakt til ei kvar tid vera informert om kor de utførast arbeid.

## 5. DOKUMENTASJON

Alle anlegg skal utførast sluttkontroll og samsvarserklæring på.

Alle fiberoptiske anlegg som etablerast i Nettselskapets net, og eventuelle endringar av eksisterende fiberanlegg skal dokumenterast i Nettselskapets kart- og komponentregister (OpenNis/Telemator).

For alle kundeoppkoplingar skal det dokumenterast med OTDR-målingar frå node og heilt til kunden. Det visast elles til eigen kravspec: "Generelle krav i netter".

Kostnaden av dokumentasjonen dekkast av utførende entreprenør så sant anna ikkje er avtala med Nettselskapet.



VEDLEGG 4.

### Vedlegg som spesifiserer ulike elementer ved utbyggingen.

Her lages et vedlegg per tilbudt område (kommune).

Tilbyder: Vest-Telemark Kraftlag AS

Post	Alle beløp i NOK
<b>Seljord kommune (fyller ut av tilbyder)</b>	
Totalpris prosjekt	6 200 000,-
Tilskuddsbidrag	3 525 000,-
Pris per måned for abonnement med laveste tilbudte hastighet, minimum 30 Mbit/s	
Tilknytningsbidrag for sluttbruker	5000,-
Dekning innenfor område markert i kart (% husstander)	100%
Opsjon eventuell resterende utbygging.	
Ref oversikt over de enkelte kommuners prosjekter	

Forklaring til tabell gitt i dokument «Oversikt over de enkelte kommuners prosjekter»:

Totalpris prosjekt	6 200 000,-
Tilskuddsbidrag fra VTFK/NKQM	3 525 000,-
Opsjon eventuell resterende utbygging, se oversikt over de enkelte kommuners prosjekter	