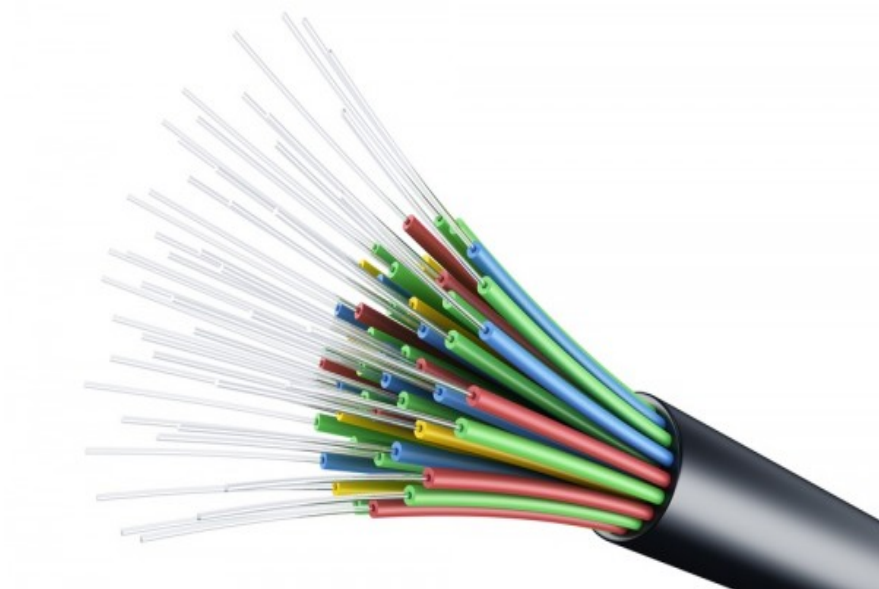




ØRLAND
KOMMUNE

BREDBÅNDS- OG MOBILUTBYGGING – ØRLAND KOMMUNE



ØRLAND KOMMUNE
org.nr. 921 806 027

Alf Nebbs Gate 1, 7160 Bjugn
www.orland.kommune.no

Tlf: 72 51 40 00
postmottak@orland.kommune.no
www.facebook.com/orlandkommune



Innholdsfortegnelse

1 Bakgrunn	3
2 Bredbånd:.....	4
3 Mobildekning:	4
4 Status - bredbåndsdekning:	5
4.1 Bredbåndsprosjekter som pågår:	5
4.2 Planlagte bredbånds-prosjekter i Ørland kommune, der det er innvilget tilskudd:.....	5
4.3 Prosjekt det ble søkt midler på for 2020:	6
4.4 Oversikt over fremtidige prosjekt i Ørland kommune, områder uten høyhastighets bredbånd:	7
5 Status - mobildekning:.....	8
6 Veien videre:	8
6.1 Hva skjer når vi får midler til utbygging:.....	9
6.2 Retningslinjer for støtteordning til privat grøftegraving i forbindelse	9
med etablering av rør for fiber:.....	9
6.3 Økonomi	10



1 Bakgrunn

Høyhastighets bredbånd er i dag blitt en viktig del av vår hverdag og innbyggerne forventer at offentlige tjenester skal være tilgjengelige til enhver tid og på ethvert sted.

I stortingsmelding 27 «Digital agenda for Norge» står det «Regjeringen setter som et langsiktig mål at alle husstander og virksomheter skal ha tilgang til høyhastighets bredbånd og som et foreløpig mål at 90% av alle husstander skal ha tilbud om 100 Mbit/s innen utgangen av 2020. Målsettingen baseres på kommersiell utbygging i markedet.»

Regjeringen og KS la frem [En digital offentlig sektor – Digitaliseringsstrategi for offentlig sektor 2019-2025](#) i juni 2019. Strategien definerer felles mål og innsatsområder for digitaliseringsarbeidet frem mot 2025, og skal støtte den digitale transformasjonen i hele offentlig sektor. Strategien er en oppfølging av [Meld. St. 27 \(2015-2016\) Digital agenda for Norge - IKT for en enklere hverdag og økt produktivitet.](#)^[1]

I digitaliseringsstrategi for offentlig sektor 2019 – 2025 står følgende:

«Digitalisering av offentlig sektor skal gi en enklere hverdag for innbyggere, næringsliv og frivillig sektor gjennom bedre tjenester, mer effektiv ressursbruk i offentlige virksomheter og legge til rette for produktivitetsøkning i samfunnet. Hensikten med strategien er å understøtte digital transformasjon i hver enkelt virksomhet, og i offentlig sektor som helhet. Digital transformasjon betyr å endre de grunnleggende måtene virksomhetene løser oppgavene på ved hjelp av teknologi. Det innebærer at virksomhetene gjennomgår radikale endringer med mål om bedre brukeropplevelser og smartere og mer effektiv oppgaveløsning.»

Et godt og velfungerende høyhastighets bredbånd er derfor viktig med tanke på digitalisering av tjenestene i det offentlige og vil bl.a. bidra til økt bosetting, beholde eksisterende næringsliv og etablering av nytt næringsliv. I den offentlige sektor blir stadig flere tjenester digitalisert og innbyggeren forventer å ha tilgang til tjenestene fra hvor som helst og når som helst. Dette vil kreve at det er god mobil- og bredbåndsdekning i kommunen.



2 Bredbånd:

Utbygging av bredbånd genererer ofte store kostnader, og spesielt i områder hvor det er spredt bebyggelse og utfordrende terreng. For å få til utbygging i disse områdene er en avhengig av å gå inn med tilskudd da utbygger ikke ser dette som lønnsomt.

Offentlige tilskuddsordninger kommunen kan søke på er NKOM-midler som er en statlig tilskuddsordning og TRFK-midler som er en fylkeskommunal tilskuddsordning. NKOM-midlene forvaltes av Nasjonal kommunikasjonsmyndighet i samarbeid med fylkeskommunene og TRFK-midlene forvaltes av fylkeskommunen.

Kommunen har en liste over områder som i utgangspunktet ikke er av interesse av utbyggere. Ut fra denne listen melder kommunen hvert år inn prosjekter til fylkeskommunen der vi ønsker støtte til utbygging. Områdene er prioritert i forhold til kost/nytte, men det er fylkeskommunen som avgjør om vi blir tildelt midler. Det er fylkeskommunen som er ansvarlig for de prosjektene som blir tildelt midler.

Bredbånd kan være ulike teknologier og valg av løsninger blir gjort ut ifra lokale forhold som terreng, tilgang til eksisterende infrastruktur og befolkningstetthet. Det kan godt være at det er mer hensiktsmessig og velge en annen løsning enn fiber. Tilrettelegging som f.eks. at det blir lagt trekkør i grøfter som kommunen har lagt, kan bidra/gjøre til at utbygging gjennomføres.

3 Mobildekning:

I forbindelse med mobildekning må det inn med midler der leverandører anser det for kostbart å bygge ut kommersielt i forhold til befolkningstetthet.

For å få til utbygging har vi følgende måte å gjøre dette på:

Områdene med dårlig dekning meldes inn til fylkeskommunen som aktuell for utbygging. Dette er en ordning hvor fylkeskommune, kommune og operatør deler på kostnadene og kommunen blir stående som eier av hytte og mast. Fylkesmannen kan også bidra med tilskudd. Denne måten å gjøre det på kalles Haga-modellen.

Fylkeskommunen tildeler prosjektene og får kommunen et prosjekt, vil kommunen være ansvarlig for de lokale tiltakene som er nødvendig for å få oppført hytte og mast.

Fylkeskommunen er ansvarlig for gjennomføring av oppsett av mast/hytte samt ansvarlig for avtale med operatører.



4 Status - bredbåndsdekning:

I de siste årene er det blitt satset en god del på bredbåndsutbygging og selv om vi i 2019 fikk tilskudd til utbygging i 4 store områder, gjenstår det fortsatt flere områder som har dårlig eller ingen bredbåndsdekning.

I tidligere Ørland kommune vil det bli godt utbygd når de to omsøkte områdene fra 2019 er ferdige. Her står det igjen noen mindre områder, i tillegg til Storfosna og Kråkvåg.

I tidligere Bjugn kommune begynner det også å bli godt utbygd, men her står det fortsatt større områder igjen som ikke er utbygd.

På grunn av kommunens topologi og spredte bebyggelse er det i dag ingen områder som kan bli utbygd kommersielt.

4.1 Bredbåndsprosjekter som pågår:

Haugen: NKOM - F.sak 17/11 – 09.05.2017, ble ferdig utbyg vår/sommer 2020, men i tilknytning til dette området Helland er fortsatt ikke påbegynt.

Brandvika: Intensjonsavtale m Telenor, (Ksak 17/19), utbygging starter vår/sommer 2020.

Kommunen har ikke betalt egenandelene ennå, disse vil komme når prosjektene er ferdige.

4.2 Planlagte bredbånds-prosjekter i Ørland kommune, der det er innvilget tilskudd:

NKOM 2019:

Barseth – Asserøy – Teksdal	- Under utbygging
Rønne – Hårberg – Opphaug -	Under utbygging

TRFK 2019:

Moen – Rømmen – Olden -	Området vil bli utlyst på nytt
Uthaug – Døsvika – Opphaug	- Under utbygging

Områder under planlegging, arbeid og utbygging:

- Helland:
Fortsettelse på prosjekt Haugen (F.sak 19/65 – 03.12.2019). Det er kommet pris på utbygging av området Helland. Kommunen har vært i kontakt med fylkeskommunen vedr. saken, og de kommer med en tilbakemelding på om de kan bidra med et tilskudd til dette prosjektet innen kort tid.
- Bjugn sentrum mot Næringsområdet Myran:





ØRLAND
KOMMUNE

Her mangler noen husstander og næringsområdet bredbåndsdekning – En leverandør ser på området og kommer med kostnadsoverslag til kommunen. Ser også på om det er mulig å få til dette kommersielt.

- Hagenberget (Bjugn sentrum):
Området er ferdig utbygd.
- Eidsvatnet Nord mot Skavdal:
En utbygger har søkt kommunen om bidrag til fortsettelse av utbygging fra Eidsvatnet til Skavdal. En annen utbygger har også meldt sin interesse for utbygging i dette området. Området er såpass stort og når flere utbyggere er interessert, må kommunen sende ut prisforespørsel til flere. Kommunen er i kontakt med fylkeskommunen om de har midler til å bidra med her. Venter på tilbakemelding vedr. dette.
- Austrått:
Her vil det bli et behov for tilskudd, og prosjektet er beskrevet. En utbygger kommer tilbake med ny pris.
- Dalabakken retning Opphaug:
Dette området er under utbygging.
- Botngård – Grova:
Egen fiber blir lagt til Barseth felleskommunale vannverk, her har også en utbygger lagt trekrør for utbygging av fiber til innbyggere ved Prestdalsveien, her er det nå klart for oppkobling av kunder (kommersielt). De ser også på fortsettelse til Myran industriområde.
- Litt etter Kleivan – Uthaugsvæien:
Trekrør lagt i forbindelse med legging av vannrør. Området blir utbygd i forbindelse med prosjektet Rønne-Hårberg-Opphaug.
- Tarva:
Trekrør lagt i hovedtrasse med vannrør. Her må en etter hvert se på annen løsning enn den som er i dag i og med at radioløsninga ikke dekker godt nok til alle innbyggerne. Alternativet da kan være at signal går over via radio og deretter via fiber inn til husstandene.
- I området Garten:
Det er lagt fiber i transportetappen, men ut til husstandene brukes kobber. Hastighet er under 100 mbit. Her må en se på oppgradering av området frem i tid.

4.3 Prosjekt det ble søkt midler på for 2020:

- Området fra Bjugn sentrum over Klakken og fra Bjugn sentrum til Tinbod/Ervik via RV710





ØRLAND
KOMMUNE

- Området Korsgata til Hellem, her ligger det trekkør som ble lagt i forbindelse med vannrør.
- Storfosna/Kråkvåg
- Kottenget (området er tidligere meldt inn til Fylkeskommunen)

Om vi blir tildelt midler for 2020 får vi ikke svar på i løpet av høsten.

4.4 Oversikt over fremtidige prosjekt i Ørland kommune, områder uten høyhastighets bredbånd:

- Hovdehaugan:
Noen få husstander her er uten bredbånd. Her må vi se på om det kan fortsettes utbygging fra eksisterende infrastruktur i nærområdet. Området må kostnadsberegnes.
- Fra Opphaug mot Ervika:
På strekningen Opphaug mot Ervik er det også noen husstander som mangler fiber.
- Ervika:
Husstander fra Erviknesset til Vedneset og fra Klukstadberget opp mot Venesveien. Mindre områder som det må sees nærmere på og få kostnadsberegnet.
- Lysøya:
Et større område med spredt bebyggelse, et område som må kostnadsberegnes og event. søke om tilskudd.
- Hellesvika:
Område med spredt bebyggelse, et område som også må kostnadsberegnes og event. søke om tilskudd.
- Tiltrem:
Større område med spredt bebyggelse, et område som også må kostnadsberegnes og event. søke om tilskudd.
- Valsøy:
Pr i dag kan Bredbånd.no levere bredbånd via radio så fremt de har fri sikt til Koppar'n. Skal en bygge ut f.eks. fiber her vil det bli en stor kostnad og lar seg ikke gjennomføre uten tilskudd.
- Vest for Uthaug:
Fra Uthaug havn, vestover i rød sone + hele Flatnesset, er uten høyhastighets bredbåndstilbud, ca 12 gårdsbruk + ca 20 private husstander. Dette har vært et område som ikke har vært prioritert p.g.a. rød støysone og satt på vent til forhandlingene mellom Forsvarsbygg og de berørte har vært avsluttet.



5 Status - mobildekning:

Det finnes områder i Ørland kommune der mobildekningen ikke er bra. De siste årene har tidligere Bjugn kommune fått tildelt midler til 4 mobilmaster og i tidligere Ørland kommune har det kommet 1 mobilmast. Prosjektene har vært av Haga-modellen, et spleiselag mellom fylkeskommune, kommune og operatør samt Fylkesmannen. I slike saker er det vanlig at grunneier får en kompensasjon for at det blir plassert hytte og mast på eiendommen. Områdene der det før ikke var dekning har nå fått god mobildekning og vi opplever også at flere operatører etablerer seg i disse anleggene. Når masten er der, kan det også være mulig for leverandører av bredbånd å etablere seg i disse.

Områder vi vet det er dårlig dekning på i dag er

Deler av Hovde

Asserøy/Barseth

Olden

Det er tidligere meldt inn behov til Fylkeskommunen i området Asserøy/Barseth.

6 Veien videre:

Å ha god bredbånds- og mobildekning vil også øke bolyst i kommunen og kan bidra til at næringsliv etablerer seg i kommunen.

Nye og eksisterende tjenester fra det offentlige og i det private krever at innbyggerne skal utføre tjenester digitalt. Ørland kommune har også strategier på å bli mer digital ut mot innbyggere og sine ansatte.

Viktigheten av å ha god infrastruktur har vi også sett nå etter at COVID-19 kom. Noen eksempler på det er elevene som fikk undervisning digitalt, innbyggere og ansatte som kunne jobbe hjemmefra hadde hjemmekontor og møter ble avholdt digitalt. Velferdsteknologi er også blitt en viktig del av hverdagen til mange, men for at brukere skal kunne nyttiggjøre seg dette er de avhengig av god bredbånds- og mobildekning.

Utbygging/etablering av bredbånd/mobil er en kontinuerlig prosess og vi må hele tiden se etter gode løsninger som er mest hensiktsmessig i de ulike områdene vi har.

For å sikre at innbyggerne og næringsliv i Ørland kommune skal få tilgang til et godt bredbåndstilbud og god mobildekning, er det viktig at det også i årene fremover blir satset på mobil- og bredbåndsutbygging i kommunen. Kobbernettene vil bli faset ut innen 2022. Det medfører da at flere innbyggere kan bli stående uten godt bredbåndstilbud hvis vi ikke får bygd ut et godt bredbåndstilbud og mobildekning. Innbyggere som ikke kan få bredbånd via





kabel kan få tilbud om hjemmebredbånd med mobil dersom det er dekning og kapasitet i området. Målet er at alle innbyggerne i kommunen får tilbud om høyhastighets bredbånd.

En videre satsing på utbygging av bredbånd vil medføre store kostnader i form av egenandeler for kommunen. For å få dekt inn noe av disse kostnadene kan et alternativ være at kommunen krever inn en egenandel fra de innbyggerne som bor i de aktuelle områdene. Kost/nytte må vurderes.

Det arbeides kontinuerlig med å få støtte til utbygging i områder og der vi ser at vi ikke kan få støtte, ser vi etter alternative løsninger uten bruk av offentlige bredbåndsmidler. I prosjekt hvor det planlegges graving blir det lagt ned trekkør og fiber hvor det er hensiktsmessig. Dette kan bidra til at en leverandør kan bli interessert i å bygge ut i det aktuelle området.

I 2018 ble det i tidligere Bjugn kommune utarbeidet og vedtatt «Retningslinjer for støtteordning til privat grøftegraving i forbindelse med etablering av rør for fiber».

6.1 Hva skjer når vi får midler til utbygging:

Fylkeskommunen blir ansvarlig for utlysning av prosjektene; det innbefatter valg av teknologi og leverandør, avhengig av kost/nytte i området.

Etter valg av utbygger til prosjektet, vil utbygger ta kontakt med husstander i området for å tegne kontrakter. Utbygger vil nå være avhengig av at en viss andel av husstandene blir med i prosjektet, hvis ikke, blir ikke prosjektet gjennomført.

Hva kan kommunen eventuelt gjøre da?

Kommunen kan f.eks. gå inn å garantere for de kontraktene som mangler for at prosjektet kan gjennomføres. Det må da lages en egen avtale mellom utbygger og kommunen hva som skjer hvis noen av de resterende husstandene kommer med på et senere tidspunkt. I avtalen må det da beskrives at kommunen skal ha sin andel tilbakebetalt av det de har lagt inn i garantien for å få prosjektet gjennomført.

Nye boliger/eiendommer som kommer til i området i etterkant blir ikke en del av denne avtalen.

6.2 Retningslinjer for støtteordning til privat grøftegraving i forbindelse med etablering av rør for fiber:

Her ble det gitt støtte på kr. 50,- pr gravemeter for å få videreført stamnettet fra et område til et annet. Her var det mulig for f.eks. privatpersoner til å søke om støtte for å få videreført stamnettet.





ØRLAND
KOMMUNE

Med å videreføre en slik ordning har en muligheter til å få videreført stamnettet og bygge mindre områder som ikke er kommersielle og som kanskje ikke vil bli prioritert i forbindelse med søknad om tilskudd.

6.3 Økonomi

Det er søkt om og tildelt 4 mill til infrastrukturmidler i forbindelse med kommunesammenslåingsprosessen. Disse midlene er lagt inn som finansiering av allerede vedtatte prosjekt. I tillegg ble det avsatt ca 3,6 mill som var et mindreforbruk fra prosjektorganisasjonen i kommunesammenslåingen, som er vedtatt brukt til utbygging av fiber og bredbåndsprosjekter.

