



---

RINGERIKE  
KOMMUNE

Bredbåndstrategi  
2022-2025

# Innhold

<b>Innhold</b> .....	<b>2</b>
<b>Sammendrag</b> .....	<b>4</b>
<b>Hva mener vi med bredbånd?</b> .....	<b>5</b>
<i>Er bredbånd det samme som internett?</i> .....	5
<i>Hva betyr hastigheten?</i> .....	5
<i>Hva slags typer bredbånd har vi?</i> .....	5
Fiberbredbånd .....	5
xDSL (Kobberkabel) .....	6
Kabel (Kabel-TV) .....	6
Mobilt bredbånd.....	6
Fast trådløst bredbånd .....	6
Satellittbredbånd.....	7
<b>Nasjonal bredbåndpolitikk</b> .....	<b>8</b>
<i>Nasjonale målsettinger</i> .....	8
<i>Bredbåndsutbyggingsloven</i> .....	8
<i>Statlige midler til bredbåndsutbygging</i> .....	9
<b>Status i Ringerike</b> .....	<b>10</b>
<i>Kartlegging av bredbåndsdekningen</i> .....	10
<i>5G-teknologi</i> .....	11
<i>Kommunens eget bredbåndsnett</i> .....	11
<i>Innbyggerinitiativ</i> .....	12
Nakkerud .....	12
Hval/Knestang .....	12
Åsa velforening .....	12
<b>Mål og strategi</b> .....	<b>13</b>

<i>Mål</i> .....	13
<i>Strategi</i> .....	13
Sette krav til at bredbånd tas inn i arealplaner og utbyggingsaktiviteter .....	13
Krav til gravearbeid.....	13
Overvåke dekningen og utbyggingsaktiviteter.....	13
Forvalte kommunens egen infrastruktur .....	14
Samarbeid med velforeninger, innbyggerinitiativ, næringsliv .....	14
Statlig tilskudd.....	14
Budsjett og administrasjon .....	14
Revisjon av strategien .....	14

## Sammendrag

Bredbånd er en grunnleggende forutsetning for gode offentlige og private tjenester og for utvikling i alle deler av samfunnet. Tilgang til raskt bredbånd er viktig for å utvikle en attraktiv bo- og arbeidskommune. Derfor er bredbånd omtalt i kommunens overordnede planer, og kommunestyret i Ringerike har i behandlingen av kommuneplanens samfunnsdel (2021-2030) vedtatt følgende mål:

*2.6.3 Vi har bredbåndstilbud i tråd med nasjonale målsettinger.  
Ringerike kommune skal sørge for at alle innbyggerne har tilfredsstillende datalinjer og tilgang.*

Denne bredbåndstrategien viser hvordan kommunen følger opp denne målsettingen frem mot 2025. Det presenteres en overordnet status for bredbåndsdekningen i Ringerike, det redegjøres for hovedtrekkene i nasjonal politikk på området og det gis definisjoner på ofte brukte begrep.

Det er ikke en lovpålagt kommunal oppgave å stå for utbygging av bredbånd til private husstander eller bedrifter. Utbygging av digital infrastruktur er i hovedsak overlatt til kommersielle aktører, i tråd med den nasjonale politikken på området.

Kommunen kan likevel bidra til utvikling på flere måter. Vi må anse bredbånd som grunnleggende infrastruktur på lik linje som vei, vann, avløp osv. Derfor skal vi i Ringerike kommune vurdere bredbånddekningen når vi arbeider med regulerings- og arealplaner. Der hvor det er behov skal det legges infrastruktur, som for eksempel trekkerør for fiber, når vi gjennomfører egne utbyggings- og gravearbeider, eller vi samarbeider med bredbåndleverandører om dette. Kommunen skal også, i tråd med regelverket, stille ledig kapasitet i allerede utbygd infrastruktur til rådighet for bredbåndsutbygging.

Ringerike er en langstrakt kommune med spredt bosetting. Vi vil derfor ha områder som ikke blir prioritert av de kommersielle aktørene fordi lønnsomheten ved å bygge ut er lav. I slike tilfeller kan kommunen bidra til utbygging gjennom å sette av egne midler samt søke midler fra støtteordninger for bredbåndsutbygging.

# Hva mener vi med bredbånd?

Bredbånd er en felles betegnelse på den teknologien som brukes til rask overføring av ulike former for elektronisk informasjon, slik som tekst, lyd, bilder og film. Her følger en kort oversikt over ulike begreper som brukes når vi snakker om bredbånd.

## Er bredbånd det samme som internett?

Internett og bredbånd er to begrep som ofte forveksles. Bredbånd er teknologien som gir deg rask tilgang til internett. Skal man sammenligne det med strøm, så er bredbånd strømkabelen inn til huset, mens internettet er selve lyset i lampen.

## Hva betyr hastigheten?

Hastigheten på bredbånd måles i megabit per sekund (Mbit/s). Megabit er en måleenhet for informasjonsmengde. Et annet ord for hastighet er *båndbredde*. Ulik bruk av internett krever ulik hastighet. Skal man for eksempel se på film eller TV kreves det høyere hastighet enn om man skal lese nettaviser eller betale regninger i nettposten. Antall brukere som deler på nettforbindelsen spiller også inn. I en typisk familiesituasjon er man kanskje tre-fire personer på nett samtidig, én spiller dataspill, én ser på film og én sitter på hjemmekontor. For at alle skal ha en rimelig god forbindelse bør du ha en hastighet på minst 20-30 Mbit/s. Kravene til hastighet øker stadig fordi teknologi og nye tjenester utvikler seg raskt. Myndighetene har som mål at alle husstander skal ha tilbud om 100 Mbit/s innen 2025.

Når man snakker om hastighet skilles det mellom nedlastingshastighet og opplastingshastighet. Nedlasting er informasjon som går inn til din enhet, for eksempel nettsiden som lastes ned etter at du har klikket på en lenke. Opplasting er informasjon ut fra din enhet, for eksempel at du klikket på lenken og dermed etterspurte en ny nettside.

## Hva slags typer bredbånd har vi?

Når vi snakker om bredbånd så er det ikke en bestemt teknologi vi tenker på. Godt bredbånd kan leveres med mange ulike teknologier. Vi vil her beskrive de mest vanlige teknologiene.

### ***Fiberbredbånd***

Fiberbredbånd er en teknologi der data overføres ved at det sendes lyssignaler igjennom optiske fibre. En fiber er en tynn lysleder laget av meget rent glass eller plast. En fiberoptisk kabel består av flere fibre og graves som oftest ned i bakken i egne rør, såkalte trekkerør. Fiber som bredbåndsteknologi er stabilt, har stor kapasitet og gir høy opp- og nedlastingshastighet, derfor er denne bredbåndsteknologien ofte den foretrukne.

### ***xDSL (Kobberkabel)***

xDSL er samlebetegnelsen på teknologien som gir bredbånd via de gamle telefonlinjene (kobberkabel). ADSL har vært den vanligste formen. Her er nedlastingshastigheten høyere enn opplastingshastigheten ut (f.eks. 15 Mbit/s ved nedlasting og 4 Mbit/s ved opplasting). Det finnes DSL-teknologier som muliggjør høyere hastigheter, men det avhenger blant annet av hvor langt fra telefonsentralen man befinner seg. Denne teknologien vil forsvinne, fordi de gamle kobberkablene og fasttelefonene blir faset ut.

### ***Kabel (Kabel-TV)***

Koaksialkabel (en antennekabel) var tidligere utelukkende brukt til å tilby kabel-TV til husstandene, men brukes nå også til å levere bredbånd. Hastighetene kan med denne teknologien være over 100 Mbit/s nedlastingshastighet, men i realiteten tilbys ofte lavere hastigheter. 100 Mbit/s hastighet er f.eks. ikke tilstrekkelig for strømming av 4K TV (høy billedkvalitet), og teknologien vil nok bli erstattet av fiber i løpet av noen år.

### ***Mobilt bredbånd***

Bredbånd via mobilnettet er ofte eneste alternativ for mange. Tilgjengelighet og hastighet er avhengig av leverandør, da ulike leverandører (f.eks. Telenor eller Telia) har ulik dekning. Mobilt bredbånd er godt egnet for sekundærboliger eller når man er på farten. Hastigheten på mobilt bredbånd er avhengig av forhold og teknologi. Det er i praksis ikke stor forskjell i hastighet på 4G og 5G-teknologien, men 5G har noe mindre forsinkelse. Dagens 4G-nettverk har en responstid på omtrent 100 ms (millisekund), mens 5G-nettverk har en responstid på ca. 1 ms i ideelle forhold. Responstiden er i noen tilfeller viktig, for eksempel dersom man skal drive sanntids fjernstyring av maskiner via en mobil tilkobling. Med 4G går hastigheten ned dersom det er mange som deler på samme basestasjon (mobilmast), mens det med 5G ikke er tilsvarende stor nedgang. Mobilt bredbånd gir typisk hastigheter på 20-100 Mbit/s, men ved optimale forhold kan det gi 300 Mbit/s eller høyere. Dagens prismodeller innebærer ofte en begrensning på datamengden som kan lastes ned, noe en vanligvis ikke har på andre bredbåndsteknologier.

### ***Fast trådløst bredbånd***

Fast trådløst bredbånd er likt mobilt bredbånd når det gjelder teknologi og hastighet. Forskjellen er at dette produktet er knyttet til bruk på en fast adresse og at mottakerutstyret fastmonteres i hjemmet eller fritidsboligen. I motsetning til mobilt bredbånd, er datamengden som kan lastes ned, i praksis ubegrenset. Fast trådløst bredbånd vurderes som et godt alternativ dersom det er vanskelig å føre frem fiber, men det forutsetter gode mobilsignaler.

### **Satellittbredbånd**

Satellittbredbånd er foreløpig ikke så vanlig, men enkelt forklart er det bredbånd via en parabol montert på husveggen. Bredbånd via satellitt er stabilt og har i dag en hastighet på inntil 50 mbits/s. Fordi signalet reiser langt, er det ikke uvanlig med en forsinkelsestid på nesten ett sekund. Dette kan bli merkbart for eksempel i videosamtale eller nettspill med andre. Satellittbredbånd er dyrere enn andre løsninger med samme hastighet.

# Nasjonal bredbåndpolitikk

Nasjonal bredbåndpolitikk bygger på tanken om at bredbånd er en grunnleggende infrastruktur i samfunnet, på lik linje med vei, vann og elektrisitet. Myndighetene fører en markedsbasert og teknologinøytral politikk. Det skal legges til rette for konkurranse og markedsbasert utbygging der markedsaktørene kan utnytte de ulike mulighetene teknologiene gir.

Det er altså markedsaktørene som skal stå for bygging av infrastrukturen, mens myndighetenes oppgave er å legge til rette for kostnadseffektiv utbygging, virksom konkurranse og å stimulere etterspørselen ved å være en krevende kjøper av bredbåndstjenester. I tillegg vurderer myndighetene særskilte tiltak innrettet mot områder hvor man helt klart ser at det ikke vil komme noe markedsbasert bredbåndstilbud. Regjeringen bidrar bl.a. med tilskuddsmidler og insentivordninger til bredbåndsutbygging i områder uten kommersielt grunnlag for investeringer.

## Nasjonale målsettinger

Stortingsmeldingen *Vår felles digitale grunnmur (St.Meld 28 2020-2021)* fra april 2021 definerer politikken på området. Her fastslås følgende målsettinger:

- 100 prosent av husstandene og virksomhetene i Norge skal ha tilbud om minst 100 Mbit/s nedlastingshastighet og minst 10 Mbit/s opplastingshastighet innen utgangen av 2025
- 100 prosent av norske nødmeldingssentraler, rådhus og andre viktige offentlige administrasjonsbygg, skoler og transportknutepunkter skal ha tilbud om minst 1 Gbit/s nedlastingshastighet og minst 100 Mbit/s opplastingshastighet innen utgangen av 2025

Flere aktører, bl.a. KS og NHO, i rapporten «Samfunnsnyttene av gigabitsamfunnet»<sup>1</sup>, mener målsettingen for husstander burde vært hevet til 1000 Mbit/s (1Gbit/s) nedlastingshastighet.

## Bredbåndsutbyggingsloven

Bredbåndsutbyggingsloven fra 2020 har som formål å bidra til kostnadseffektiv etablering av høyhastighetsnett for elektronisk kommunikasjon ved å sikre tilgang til, og informasjon om,

---

<sup>1</sup> <https://www.ks.no/globalassets/fagomrader/digitalisering/digitaliseringsstrategien/Samfunnsnyttene-av-gigabitsamfunnet.pdf>



passiv fysisk infrastruktur og bygge- og anleggsarbeider. Nettoperatører har plikt til å gi informasjon om, tillate befarings- og tilby tilgang til passiv fysisk infrastruktur for bredbåndsutbyggere. Forhold som nasjonale sikkerhetsinteresser, nettsikkerhet, folkehelse og drifts- og forretningshemmeligheter, kan begrense rettigheter og plikter.

For å gjøre det enklere å imøtekomme lovens krav, har Nkom opprettet Ekomportalen. Der skal nettoperatører, som eier passiv infrastruktur egnet til framføring av bredbånd, legge inn og oppdatere opplysninger om sin fysiske infrastruktur. Plikten gjelder kun opplysninger som allerede finnes i elektronisk format. Nettoperatører skal også registrere opplysninger om søknadspiktig bygge- og anleggsarbeider i portalen.

Ringerike kommune har gjennom årene bygget ut egen infrastruktur for bredbånd mellom enkelte av kommunens lokasjoner. Den nye bredbåndsutbyggingsloven betyr at kommunen skal registrere sin infrastruktur i Ekomportalen og stille ledig kapasitet til rådighet for bredbåndsutbyggere.

### **Statlige midler til bredbåndsutbygging**

Kommunal- og distriktsdepartementet (KDD) har ansvaret for ordningen med offentlig støtte over statsbudsjettet til utbygging av bredbånd. Midlene fordeles til fylkeskommunene etter en fordelingsnøkkel utarbeidet av KDD i samråd med Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom). Offentlig støtte er et virkemiddel for å stimulere til utbygging av bredbånd i områder hvor det ikke er kommersielt lønnsomt å bygge ut digital infrastruktur.

For at offentlig støtte til bredbåndsutbygging skal være lovlig, foreligger det et sett regler som må følges. Prosjektene som kan få støtte under ordningen skal omfatte utbygging av bredbånd i områder som mangler tilbud om bredbånd med 30 Mbit/s eller høyere. Det skal ikke foreligge kommersielle planer i området. Prosjektene som får støtte skal være teknologinøytrale, noe som vil si at det ikke kan stilles krav om f.eks. fiberbredbånd. Lokale bidrag til prosjekter som får støtte skal utgjøre minimum 30 % av tilskuddssummen.

Det er fylkeskommunen som prioriterer og beslutter hvilke prosjekter som skal få statlig støtte. Fylkeskommunen har ansvar for konkurranseutlysning av de aktuelle prosjektene, og at utbygger som skal gjennomføre prosjektet utpekes etter en tilstrekkelig konkurransebasert utvelgelsesmetode.

Viken fylkeskommune har i 2022 ca. 64 millioner kroner til fordeling. Selve søknadsprosessen i Viken er noe endret i forhold til tidligere år.

## Status i Ringerike

I Ringerike kommune har de aller fleste husstander en eller annen form for bredbåndstilbud. Tilnærmet 100% av husstandene har ifølge Nasjonal kommunikasjonsmyndighets (Nkom) kartlegging mulighet for 10 Mbit/s eller bedre. Ca. 75% av husstandene har tilbud om 100 Mbit/s eller bedre, noe som er litt under landsgjennomsnittet for denne hastigheten.

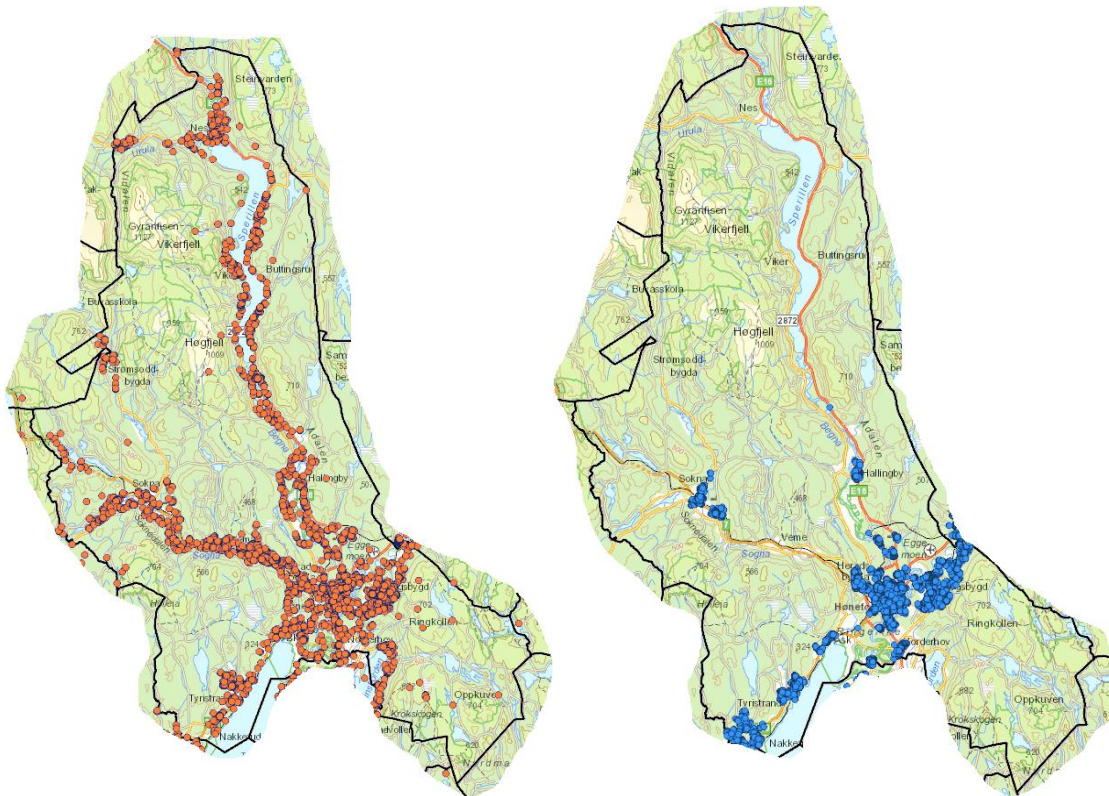
Bredbånd basert på de gamle kobberlinjene blir nå faset ut, og erstatningen for disse er i stor grad mobilbasert bredbånd eller fiberbredbånd. Fiberbredbånd, som av mange er den foretrukne teknologien grunnet hastighet og stabilitet, tilbys i dag i de fleste av kommunens tettsteder og det planlegges også til flere og flere husstander utenfor tettstedene. I takt med økt utbygging av mobilteknologi og -basestasjoner ser vi også at mobile bredbåndsløsninger er et godt alternativ for mange.

### Kartlegging av bredbåndsdekningen

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet gjennomfører hvert år en bredbåndsundersøkelse som kartlegger tilgangen til fast og mobilt bredbånd for norske husstander og næringer. Nkoms kartlegging baserer seg på informasjon fra de ulike leverandørene om hvilket tilbud boligadressene i kommunen kan få. Statistikken er delt inn i ulike grupper basert på hastighet og om det er fast eller mobilt bredbånd som tilbys. Det er denne kartleggingen som er hovedkilde til informasjon om bredbåndsdekningen i vår kommune.

Siden utviklingen skjer raskt, blir kartleggingen noe upresis. Den gir likevel en god indikasjon på status og utvikling. Metoden for å behandle datagrunnlaget er blitt endret de siste par årene. Dette gjør at det ikke er så enkelt å nøyaktig sammenligne utviklingen bakover i tid.

Kommunen har også selv dialog med bredbåndleverandører for å få utfyllende informasjon om utviklingen. Vi vet at det pågår eller planlegges for utbygging i nye områder i Ringerike som ennå ikke er inkludert i Nkoms kartlegging.



*Nkom-kartet til venstre viser husstander som har tilbud om bredbånd med hastighet 30-100 Mbit/s mens kartet til høyre viser husstander som har tilbud om bredbånd med hastighet høyere enn 100 Mbit/s*

## 5G-teknologi

Teleselskapene har for tiden massiv markedsføring av den nye mobilteknologien 5G. Utbyggingen av 5G i Ringerike har foreløpig (våren 2022) vært begrenset, men ifølge planene som presenteres på teleselskapenes nettsider, skal det starte utbygging i vår region i løpet av 2022.

## Kommunens eget bredbåndsnett

Kommunen har gjennom mange år selv bygget ut fiberbasert bredbånd mellom sine største lokasjoner, slik som administrasjonsbygg, skoler og helsebygg, i nærheten av Hønefoss. I tillegg leies det bredbåndslinjer fra kommersielle aktører der kommunen ikke har egne linjer. Det er også bygget både fibernet og mobilt nett mellom ulike installasjoner for vann og avløp for å kunne overvåke og styre pumper, etc.

Det er mange ulike entreprenører som har bygget denne infrastrukturen gjennom mange år. Den har ikke alltid blitt like godt dokumentert. Derfor har det siden 2021 pågått et arbeid med

å kartlegge og samle informasjon om disse installasjonene. Det gjenstår ennå noe arbeid med denne kartleggingen. Det er viktig å sikre denne informasjonen for ettertiden, både for egen bruk og for å kunne tilby ledig kapasitet til andre.

## **Innbyggerinitiativ**

I Ringerike kommune har vi de senere årene sett eksempler på at innbyggerinitiativ har bidratt til å få bygget ut fiberbasert bredbånd. Her følger noen eksempler:

### ***Nakkerud***

Beboerne på Nakkerud vest hadde i mange år savnet fibernett. Etter flere runder med ulike leverandører, hadde alle leverandørene takket nei eller kommet med prisforslag i millionklassen. Dermed tok en gjeng innbyggere saken i egne hender. Nabolaget samlet seg til dugnad og sørget for graving av grøfter slik at både fastboende og hytter i området fikk lagt inn fiber i 2021.

### ***Hval/Knestang***

I området rundt Hval og Knestang hadde det vært selgere av fiberbredbånd rundt på dørene til folk, men leverandøren konkluderte til slutt med at det var for liten interesse. Utbyggingen ble derfor skrinlagt. Innbyggerne i området slo seg ikke til ro med dette. Innbyggerene tok i høsten 2020 initiativet til en egen markedsundersøkelse, og snart hadde de mange nok interessenter til at en av de andre kommersielle utbyggerne fant det lønnsomt å bygge ut. Våren 2022 er man i gang med utbygging.

### ***Åsa velforening***

Åsa velforening har tatt initiativet til å få bygget ut fiber til innbyggerne i sitt område. Også her opplevde man at de kommersielle bredbåndtilbydere var nølende til å starte utbygging på eget initiativ. Åsa velforening har derfor sett på muligheter for å få ned gravekostnadene, som er det største kostnadselementet i en slik utbygging. De tok kontakt med kommunen før jul 2021 for å høre om det var mulig å benytte ledig kapasitet i trekkerørene som kommunen la da vann og kloakk ble bygget ut. Det ønsker kommunen å bidra til. Velforeningen har samlet underskrifter fra over 100 interesserte husstander, og jobber med potensielle bredbåndslleverandører for å høre om det nå kan være mulig å få til utbygging.

# Mål og strategi

## Mål

Kommuneplanens samfunnsdel fastslår at *Ringerike kommune har bredbåndstilbud i tråd med nasjonale målsettinger*. Med dagens nasjonale bredbåndpolitikk betyr det at alle husstander i kommunen skal ha tilbud om bredbånd med minst 100 Mbit/s nedlastingshastighet innen 2025.

## Strategi

For å bidra til at vi får best mulig bredbåndsdekning i Ringerike kommune foreslås det følgende kommunale føringer og tiltak:

### ***Sette krav til at bredbånd tas inn i arealplaner og utbyggingsaktiviteter***

I nye arealplaner skal det, der hvor det er naturlig, legges inn krav om at infrastruktur for bredbånd inkluderes. I tillegg kan utbyggingsavtaler benyttes for å oppnå den ønskede bredbåndsutviklingen i kommunen. Dette innebærer at utbyggere forpliktes til å legge til rette for bredbånd, for eksempel ved å legge ned trekkerør/fiber, og at det avtales på hvilke vilkår dette gjøres, blant annet når det gjelder rekkefølge, tekniske krav og finansiering.

### ***Krav til gravearbeid***

Kommunen skal så langt det er praktisk mulig, søke samordning med entreprenører/utbyggere, inkl. e-verk, om å inkludere infrastruktur for bredbånd. Kommunen skal legge fiber eller trekkerør i eget gravearbeid i områder der innbyggere eller virksomheter mangler digital infrastruktur av god kvalitet. Vi skal legge til rette for at andre bredbåndsutbyggere samtidig skal kunne være med å legge egne rør. Det må lages avtaler som sikrer økonomi og rettigheter for partene i et slikt samarbeid, og det må settes krav til at infrastrukturen blir dokumentert og kartfestet.

### ***Overvåke dekningen og utbyggingsaktiviteter***

Kommunen skal holde oversikt over eksisterende bredbåndsdekning, planlagt utbygging og ønsker om bedre dekning. Den årlige kartleggingen fra Nkom vil være basis for denne oversikten. Fordi utviklingen er rask, er vi klar over at kartleggingen fra Nkom ikke alltid klarer å holde tritt med den faktiske utbyggingen. Derfor skal det i tillegg samles innspill fra innbyggere, og kommunen skal søke å ha jevnlig, minimum årlig, dialog med de aktuelle selskapene som bygger ut bredbånd i kommunen.

### ***Forvalte kommunens egen infrastruktur***

Kartlegging av kommunale trekkerør og fibernett er viktig for å sikre god forvaltning av egen infrastruktur. Det er viktig å holde denne informasjonen oppdatert for å sikre en god og sikker drift, og for å kunne stille ledig kapasitet til disposisjon for andre aktører/utbyggere.

Kommunen skal ha intensjon om å oppgradere digital infrastruktur til eksisterende kommunale bygg hvor det i dag ikke er kvalitet i henhold til nasjonale målsettinger.

Der hvor kommunen selv har bygget ut fibernett og trekkerør, skal ledig kapasitet kunne tilbys til bredbåndsutbyggere for å bidra til at innbyggere får et bedre bredbåndstilbud. Det må etableres økonomiske og administrative rutiner for å følge opp avtaler ved utleie av kommunens digitale infrastruktur.

### ***Samarbeid med velforeninger, innbyggerinitiativ, næringsliv***

Ringerike kommune skal være en dialogpartner og bidra så langt det er mulig til samarbeid og koordinering når innbyggere eller bedrifter presenterer behov for bedre bredbånd.

Innbyggere som ønsker et bedre bredbåndstilbud oppfordres derfor til primært å henvende seg til kommunen via velforeningen sin eller via bredbåndskomiteer for det geografiske området det gjelder.

### ***Statlig tilskudd***

I gjennomgang med Viken fylkeskommune og bredbåndsleverandører ser vi at det i de nærmeste årene er planlagt kommersiell utbygging av fiber eller mobilt bredbånd i flere av områdene med dårlig tilbud i Ringerike. Når vi ser om det er mindre områder som faller utenfor den kommersielle utbyggingen skal det vurderes å søke om statlig tilskudd. Fylket har signalisert at kriteriene vil endre seg fra 2023 slik at nye områder kan komme inn under ordningen.

### ***Budsjett og administrasjon***

I fremtidige budsjetter skal det vurderes å sette av øremerkede midler til utbygging av bredbånd i Ringerike kommune. Om kommunen skulle bli tildelt statlige midler (se foregående punkt) er man forpliktet til å stille med egeninnsats. For tiden er dette kravet til egeninnsats satt til 30% av tilskuddsbeløpet.

Det er krevende å følge opp strategiens tiltak, avtaler og søknader og det må vurderes spesielt dedikerte administrative ressurser til dette.

### ***Revisjon av strategien***

Det skal ved utgangen av 2025 vurderes om denne bredbåndstrategien skal revideres.