

Vedlegg 1

Analyse av konkurranseforhold på kommunenivå, og aggregering av kommuner til geografiske markeder

14. mars 2024

Innhold

1	Analyse av konkurranseforhold på kommunenivå innenfor rammen av fylkesvise analyser	3
1.1	Innlandet	4
1.2	Møre og Romsdal	12
1.3	Trøndelag.....	20
1.4	Nordland.....	28
1.5	Troms og Finnmark.....	36
1.6	Vestland.....	44
1.7	Rogaland og Agder	53
1.8	Vestfold og Telemark.....	61
1.9	Oslo, Akershus, Østfold og Buskerud	68
2	Aggregering av kommuner til geografiske markeder	78
2.1	Sentrale Østlandet.....	79
2.2	Indre Buskerud	81
2.3	Innlandet	82
2.4	Vestfold og Grenland.....	83
2.5	Kragerø og indre Telemark.....	84
2.6	Kysten fra Risør til Kristiansand.....	85
2.7	Indre Agder og Dalane.....	86
2.8	Stavangerområdet.....	87
2.9	Haugalandet	88
2.10	Bergensområdet.....	89
2.11	Sunnhordland og indre Vestland.....	91
2.12	Sunnfjord og Nordfjord	92
2.13	Sørlige del av Sunnmøre.....	93
2.14	Nordlige del av Sunnmøre.....	94
2.15	Romsdal	95
2.16	Nordmøre	96
2.17	Sørlige del av Trøndelag	97
2.18	Trondheimsområdet.....	99
2.19	Nordlige del av Trøndelag	100
2.20	Sørlige og midtre del av Nordland.....	102
2.21	Troms og nordlige del av Nordland	103
2.22	Finnmark og nordlige del av Troms.....	105

1 Analyse av konkurranseforhold på kommunenivå innenfor rammen av fylkesvise analyser

Nkom har med utgangspunkt i metoden som er beskrevet i kapittel 4.3 i Analyse av grossistmarkedet til tilgang til faste aksessnett, gjort en vurdering av konkurranseforhold på kommunenivå innenfor rammen av fylkesvise analyser. Vurderingen omfatter bl.a. en kartlegging av dekning og markedsandeler for de sentrale tilbyderne i hver kommune.

Dekning oppgis i prosent av antall husstander som har tilgang til ulike faste bredbåndsteknologier: fiber, HFC (hybrid fiber/coax-nett, også betegnet som kabel-TV-nett) og FTB (fast trådløst bredbånd)¹. Analysen omfatter tall for både kablet dekning (fiber og HFC) og total dekning (fiber, HFC og FTB). Dekning til fritidsboliger er ikke inkludert.

Dekningstallene fra enkelte tilbydere i enkelte kommuner har varierende kvalitet, og opplysninger om dekning i understående tabeller er derfor utelatt i kommuner der det er mangelfulle rapporteringer fra tilbydere eller at tallene ikke er vurdert tilstrekkelig pålitelige. Spesielt gjelder dette enkelte dekningstall for 2022, hvor det mangler rapporteringer fra enkelte små tilbydere. Manglene vurderes ikke å ha hatt innvirkning på den samlede konklusjon.

Markedsandeler oppgis i prosent av antall private bredbåndsabonnement (fiber, HFC og FTB) i hver kommune. Abonnement til husstander og fritidsboliger er inkludert i grunnlaget for beregning av markedsandeler.

Rekkefølgen på de fylkesvise analysene nedenfor reflekterer rekkefølgen i Nkoms gjennomføring av analysene. Analysene for fylkene Rogaland og Agder er gjort samlet, og det samme gjelder for Oslo fylke og tidligere Viken fylke. De fylkesvise analysene omfatter vurderinger av konkurranseforhold i alle kommunene i det aktuelle fylket.

¹ Vi har i analysene av FTB (som også inngår i «totalen») inkludert FTB basert på både 4G og 5G. Mobilnettet er under oppgradering hvor 4G suppleres av 5G. Forventningen er at oppgraderingen vil være gjennomført innen noen år, hvilket vil gi FTB som produkt økt kapasitet og hastigheter. Det antas også at den samlede dekningen for 4G og 5G som presenteres i analysene, gir en representativ indikator for 5G-dekningen i et fremadskuende perspektiv, herunder også etter oppgradering.

1.1 Innlandet

Innlandet består av tidligere Hedmark og Oppland (med unntak av kommunene Jevnaker og Lunner som i dag er en del av Akershus fylke). Fylket grenser til Trøndelag i nord, Møre og Romsdal i nordvest, Vestland i vest, Buskerud og Akershus i sør og Sverige i øst.

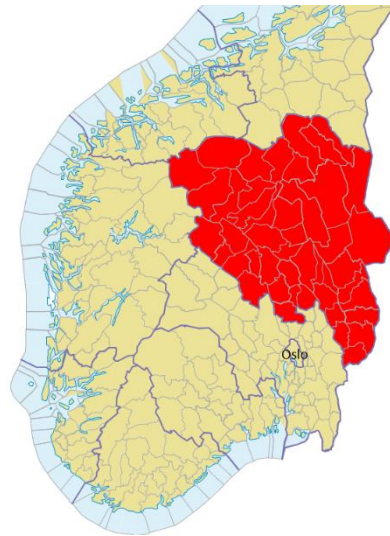
I areal er Innlandet 52 590 km². Innlandet dekker 17 % av fastlandsarealet i Norge (<https://innlandetfylke.no/om-fylkeskommunen/om-innlandet/fakta-om-innlandet/>).

Fylket består av 46 kommuner, har 376 304 innbyggere (per 1. januar 2024), hvor nesten 50 % er bosatt i de fem største byene – Hamar, Gjøvik, Lillehammer, Elverum og Kongsvinger (<https://snl.no/>).

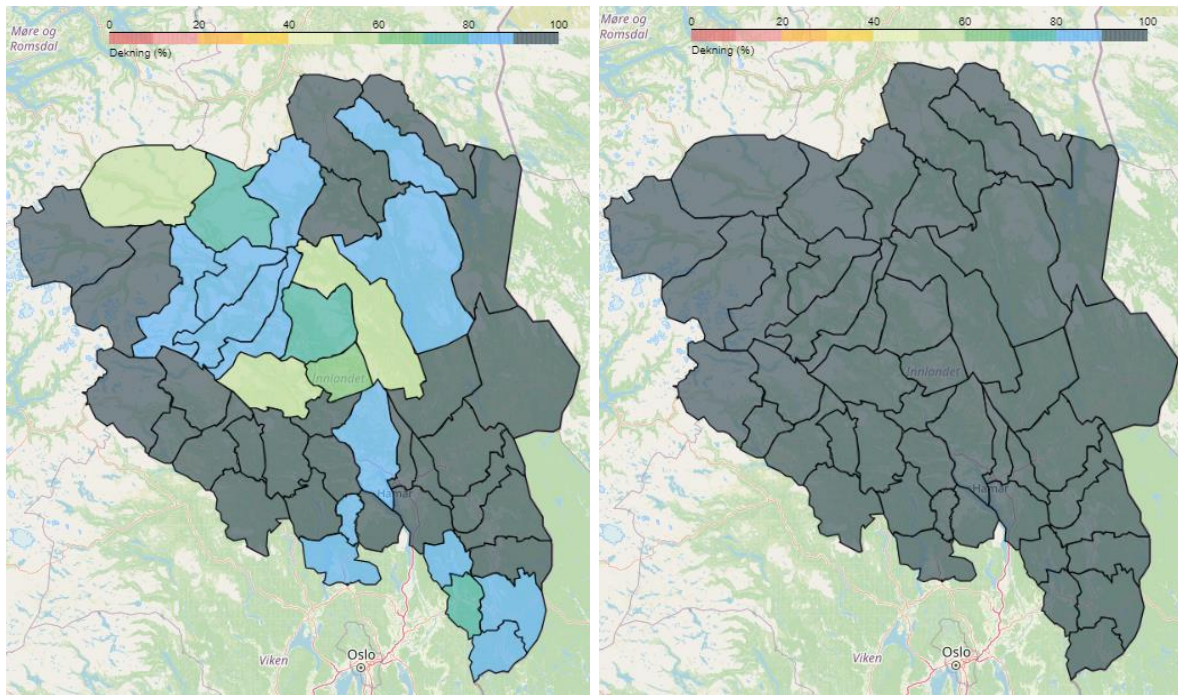
Innlandet er et fylke med stor grad av spredtbygd befolkning, og i fylket som helhet er det 45 % av befolkningen som bor tettbygd. Kun Lillehammer har en andel av befolkningen som er mer tettbygd enn landsgjennomsnittet (82,6 %). Det er store variasjoner i befolknings situasjonen mellom kommunene i Innlandet. 19 av 46 kommuner har under 4 000 innbyggere, og bare ti kommuner har over 10 000 innbyggere. I 28 kommuner er det forventet at befolkningsantallet vil reduseres frem mot 2030, og i de øvrige kommunene er forventet gjennomsnittlig befolkningsøkning på 2,9 % frem mot 2030 (jf. SSB/Kommunefakta).

Innlandet hadde i 2023 landets nest dårligste bredbåndsdekning for minimum 1 Gbit/s hastighet (nedlastning) på 88,8 % (85,2 % i 2022) av husstandene. Av disse hadde 81,4 % (77,7 % i 2022) tilgang til fiberdekning. 59,3 % (53,5 % i 2022) av husstandene i Innlandet hadde et fiberabonnement, og gjennomsnittlig nedlastingshastighet var på 277 Mbit/s (219 Mbit/s i 2022).

Figur 2 viser bredbåndsdekningen i de ulike kommunene i Innlandet. Det er spesielt de tettbygde strøkene som har høy grad av dekning for kablet bredbånd. Dersom FTB inkluderes, har alle kommuner i Innlandet en dekningsgrad på over 99 %, med unntak av kommunene Gran og Nord-Fron.

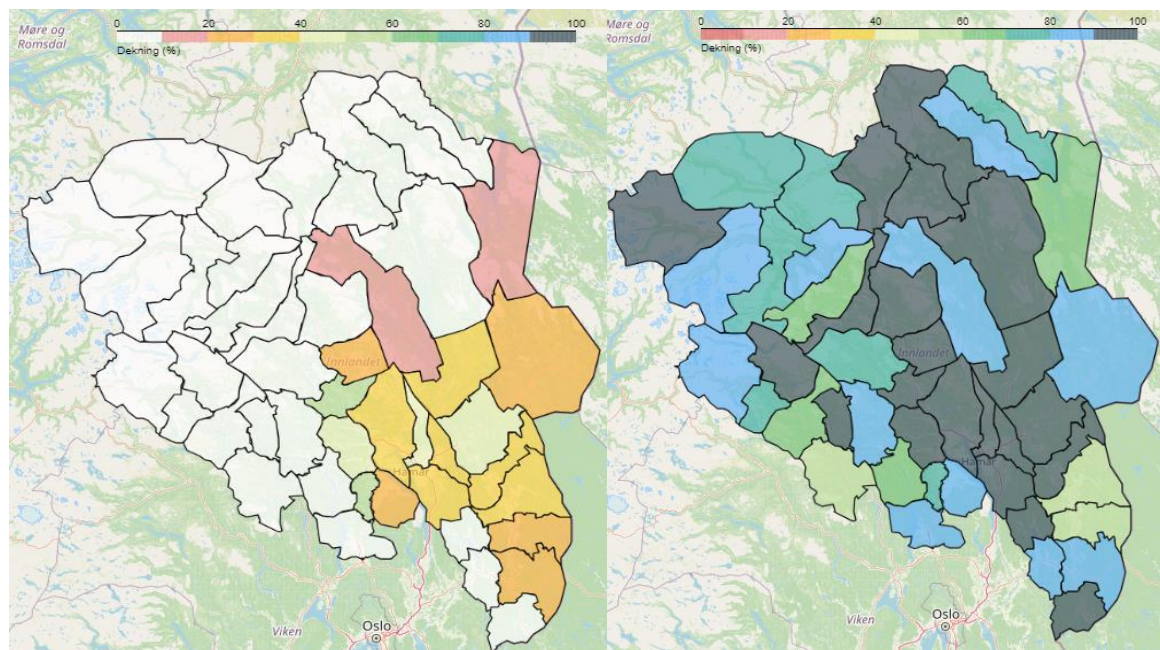


Figur 1 Innlandet fylke



Figur 2 Innlandet – Dekning kablet (til venstre), dekning totalt (til høyre)

Figur 3 viser grad av parallell dekning i kommunene i Innlandet. Det har generelt vært en høy grad av overbygging, hvor parallelldekningen har økt med nesten 15 prosentpoeng fra 2022 til 2023. Denne økningen skyldes primært FTB. Den største utviklingen har i stor grad foregått i kommuner som tidligere har hatt en lav grad av parallell dekning, med unntak av Grue, Nord-Fron, Sør-Aurdal og Åsnes som fremdeles ligger langt bak øvrige kommuner i parallell dekningsgrad. Dekningsgraden av parallell kablet infrastruktur er størst i de tettest befolkede kommunene. Parallelldekning som inkluderer FTB gir et litt annet bilde, hvor selv spredtbygde kommuner har relativt høy grad av parallell dekning.



Figur 3 Grad av parallell dekning – Kablet (til venstre), totalt (til høyre)

Nedenstående figur gir en oversikt over utviklingen av dekning og parallell infrastruktur fra 2022 til 2023 for den enkelte kommune, både for kablet bredbånd og fast bredbånd totalt.

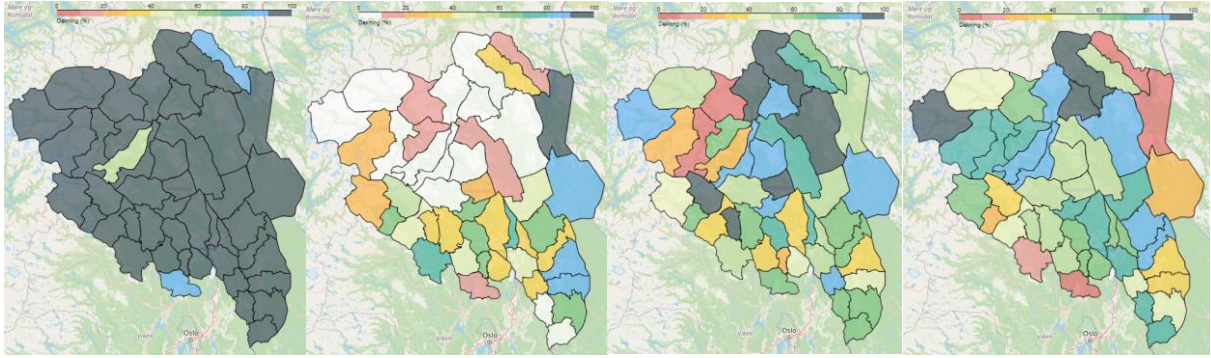
Kommune	Antall husstander	Antall tilbydere	Dekning (HP)				Parallell infrastruktur (basert på HP)			
			KABLET		TOTALT		KABLET		TOTALT	
			Dekning 2022	Dekning 2023	Dekning 2022	Dekning 2023	2+ tilbydere 2022	2+ tilbydere 2023	2+ tilbydere 2022	2+ tilbydere 2023
ALVDAL	1062	6	93,4 %	99,8 %	94,7 %	100,0 %	1 %	93 %	1 %	99 %
DOVRE	1209	7	74,2 %	91,2 %	79,9 %	99,7 %	0 %	44 %	1 %	73 %
EIDSKOG	3059	7	79,7 %	96,8 %	81,4 %	99,4 %	0 %	73 %	0 %	91 %
ELVERUM	10207	9	92,3 %	97,0 %	95,3 %	100,0 %	45 %	87 %	49 %	95 %
ENGERDAL	598	6	72,5 %	95,7 %	93,3 %	99,0 %	4 %	46 %	14 %	61 %
ETNEDAL	637	6	84,6 %	98,6 %	90,4 %	99,1 %	1 %	94 %	1 %	96 %
FOLLDAL	728	6	88,2 %	99,3 %	88,7 %	99,7 %	1 %	97 %	1 %	98 %
GAUSDAL	2874	8	52,8 %	85,2 %	52,3 %	99,7 %	3 %	13 %	3 %	73 %
GJØVIK	14847	10	94,4 %	95,9 %	98,1 %	100,0 %	36 %	81 %	41 %	95 %
GRAN	6283	9	74,2 %	91,9 %	83,4 %	98,1 %	7 %	63 %	7 %	84 %
GRUE	2366	6	84,5 %	98,0 %	91,0 %	99,7 %	23 %	49 %	25 %	58 %
HAMAR	15649	10	92,6 %	97,6 %	95,1 %	100,0 %	45 %	90 %	48 %	94 %
KONGSVINGE	8884	10	82,8 %	96,6 %	86,7 %	99,6 %	28 %	72 %	29 %	83 %
LESJA	886	6	41,2 %	89,1 %	51,8 %	99,3 %	1 %	54 %	1 %	70 %
LILLEHAMME	13958	10	86,6 %	93,5 %	92,2 %	99,9 %	47 %	87 %	52 %	96 %
LOM	1048	6	94,4 %	98,4 %	97,0 %	99,9 %	1 %	65 %	4 %	83 %
LØTEN	3559	7	74,0 %	97,5 %	91,0 %	99,9 %	27 %	74 %	35 %	95 %
NORD-AURDAL	3107	8	75,1 %	93,6 %	90,9 %	100,0 %	8 %	52 %	9 %	69 %
NORD-FRON	2722	7	84,7 %	94,1 %	85,6 %	97,8 %	0 %	59 %	0 %	62 %
NORD-ODAL	2432	6	83,6 %	96,7 %	87,2 %	99,0 %	1 %	78 %	2 %	92 %
NORDRE LAND	3147	7	88,7 %	94,7 %	90,5 %	100,0 %	3 %	33 %	4 %	90 %
OS	853	7	77,9 %	95,7 %	90,3 %	99,3 %	1 %	85 %	2 %	78 %
RENDALEN	900	7	85,3 %	99,7 %	84,9 %	99,9 %	0 %	94 %	1 %	98 %
RINGEBU	2066	8	77,2 %	98,6 %	76,3 %	99,9 %	0 %	71 %	3 %	91 %
RINGSAKER	16191	10	83,4 %	95,3 %	84,6 %	99,9 %	31 %	74 %	32 %	91 %
SEL	2629	8	80,2 %	99,5 %	80,4 %	99,9 %	2 %	73 %	3 %	87 %
SKJÅK	1013	6	92,7 %	99,9 %	93,5 %	100,0 %	1 %	98 %	1 %	99 %
STANGE	9673	8	90,4 %	97,6 %	91,4 %	100,0 %	23 %	77 %	30 %	91 %
STOR-ELVDAL	1253	7	53,0 %	88,1 %	56,3 %	99,2 %	15 %	77 %	16 %	87 %
SØNDRE LAND	2695	7	82,8 %	95,7 %	94,9 %	99,8 %	1 %	42 %	2 %	66 %
SØR-AURDAL	1423	7	86,8 %	97,8 %	90,0 %	99,9 %	2 %	52 %	3 %	54 %
SØR-FRON	1431	7	87,4 %	99,3 %	87,8 %	99,9 %	0 %	93 %	1 %	98 %
SØR-ODAL	3750	7	79,3 %	92,2 %	78,5 %	99,4 %	4 %	73 %	3 %	88 %
TOLGA	665	6	91,1 %	98,6 %	89,9 %	99,8 %	6 %	86 %	6 %	90 %
TRYSIL	3214	8	97,0 %	99,6 %	97,4 %	99,8 %	18 %	76 %	21 %	84 %
TYNSET	2477	6	88,0 %	98,5 %	90,8 %	100,0 %	2 %	92 %	3 %	96 %
VANG	704	9	91,5 %	98,9 %	92,6 %	99,9 %	3 %	81 %	4 %	81 %
VESTRE SLIDRE	1026	7	59,0 %	89,2 %	93,2 %	99,4 %	1 %	53 %	2 %	79 %
VESTRE TOTELEN	6587	8	89,3 %	95,9 %	90,0 %	99,8 %	49 %	67 %	55 %	78 %
VÅGÅ	1656	7	79,6 %	92,2 %	84,2 %	99,4 %	1 %	31 %	2 %	78 %
VÅLER (I)	1830	8	95,0 %	99,3 %	90,4 %	99,8 %	29 %	84 %	39 %	96 %
ÅMOT	2125	7	83,2 %	90,7 %	90,4 %	99,9 %	31 %	80 %	36 %	93 %
ÅSNES	3676	7	91,0 %	99,2 %	91,7 %	99,8 %	34 %	52 %	34 %	60 %
ØSTRE TOTEN	6986	7	79,1 %	94,0 %	94,7 %	99,8 %	15 %	61 %	22 %	88 %
ØYER	2371	7	61,4 %	88,0 %	65,5 %	99,7 %	18 %	47 %	22 %	95 %
ØYSTRE SLIDRE	1530	8	64,3 %	98,5 %	94,7 %	100,0 %	5 %	73 %	8 %	92 %

Figur 4 Innlandet dekning og parallell infrastruktur - 2022 og 2023

Konkurrerende tilbydere

Det er gjennomsnittlig over 7 konkurrerende tilbydere i hver kommune i Innlandet, og det er flest konkurrerende tilbydere i de mest befolkningsrike kommunene.

Figur 5 viser dekningen for de største tilbyderne i Innlandet. Telenor har dekning for både kablet bredbånd og FTB i alle kommunene. Eidsiva Bredbånd er den andre store aktøren med dekning i hele fylket. Eidsiva Bredbånds dekning omfatter kun kablet bredbånd. Telia har også dekning i hele fylket, men er primært til stede med FTB. Telia har en marginal dekning for kablet bredbånd i 26 kommuner.



Figur 5 Dekning fordelt på kommuner for de største tilbyderne – Telenor totalt (til venstre), Telenor kablet (nummer to fra venstre), Telia totalt (nummer to fra høyre), Eidsiva Bredbånd (til høyre)

Dekningsgraden oppsummeres i hhv. Figur 6 for kablet bredbånd og Figur 7 for dekning totalt (inkludert kablet og FTB). Figur 6 viser utviklingen i kablet bredbånd. Eidsiva Bredbånd har den beste dekningen i de fleste kommuner med unntak av 13 kommuner. Figuren viser også at Telenor har hatt mest positiv utvikling i dekningsgraden i de kommunene de har den beste dekningen i fra før.

Om FTB inkluderes, viser Figur 7 at Telenor har den beste dekningen i hele fylket (med unntak av Nord-Fron). Dette er vesentlig forskjellig fra 2022, hvor det var 13 kommuner hvor Eidsiva, Telia og Viken Fiber hadde den beste dekningen. Telenors økning skyldes i vesentlig grad utbygging av FTB.

Kommune	Antall husstander	2022				2023			
		Største dekning		Neststørste dekning		Største dekning		Neststørste dekning	
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
GRAN	6283	viken fiber	65 %	Telenor Norge	15 %	viken fiber	71 %	Telenor Norge	18 %
ENGERDAL	598	Telenor Norge	72 %	svorka bredbånd	4 %	Telenor Norge	92 %	svorka bredbånd	12 %
TRYSIL	3214	Telenor Norge	89 %	Eidsiva bredbånd	26 %	Telenor Norge	90 %	Eidsiva bredbånd	28 %
ÅSNES	3676	Telenor Norge	85 %	Eidsiva bredbånd	40 %	Telenor Norge	86 %	Eidsiva bredbånd	40 %
GRUE	2366	Telenor Norge	75 %	Eidsiva bredbånd	32 %	Telenor Norge	82 %	Eidsiva bredbånd	34 %
HAMAR	15649	Telenor Norge	75 %	Eidsiva bredbånd	61 %	Telenor Norge	79 %	Eidsiva bredbånd	63 %
SØR-AURDAL	1423	Telenor Norge	71 %	Eidsiva bredbånd	18 %	Telenor Norge	74 %	Eidsiva bredbånd	18 %
GJØVIK	14847	Telenor Norge	65 %	Eidsiva bredbånd	50 %	Telenor Norge	72 %	Eidsiva bredbånd	66 %
KONGSVINGER	8884	Telenor Norge	67 %	Eidsiva bredbånd	37 %	Telenor Norge	72 %	Eidsiva bredbånd	46 %
VESTRE SLIDRE	1026	Telenor Norge	32 %	Eidsiva bredbånd	28 %	Telenor Norge	67 %	Eidsiva bredbånd	28 %
ØYSTRE SLIDRE	1530	Eidsiva bredbånd	36 %	Telenor Norge	26 %	Telenor Norge	56 %	Eidsiva bredbånd	42 %
NORD-AURDAL	3107	Eidsiva bredbånd	46 %	Telenor Norge	29 %	Telenor Norge	45 %	Eidsiva bredbånd	46 %
OS	853	ren røros digit	78 %	Telenor Norge	0 %	ren røros digit	79 %	Telenor Norge	11 %
ALVDAL	1062	Eidsiva bredbånd	93 %	Telenor Norge	1 %	Eidsiva bredbånd	95 %	Telenor Norge	1 %
SKJÅK	1013	Eidsiva bredbånd	92 %	Telenor Norge	2 %	Eidsiva bredbånd	93 %	Telenor Norge	2 %
TYNSET	2477	Eidsiva bredbånd	87 %	Telenor Norge	3 %	Eidsiva bredbånd	90 %	Telenor Norge	3 %
VESTRE TOTEN	6587	Eidsiva bredbånd	64 %	Telenor Norge	59 %	Eidsiva bredbånd	90 %	Telenor Norge	60 %
FOLLDAL	728	Eidsiva bredbånd	88 %	Telenor Norge	1 %	Eidsiva bredbånd	89 %	Telenor Norge	0 %
SØR-FRON	1431	Eidsiva bredbånd	87 %	Telenor Norge	0 %	Eidsiva bredbånd	88 %	Telenor Norge	0 %
VÅLER (I)	1830	Eidsiva bredbånd	92 %	Telenor Norge	31 %	Eidsiva bredbånd	87 %	Telenor Norge	32 %
NORD-FRON	2722	Eidsiva bredbånd	85 %	Telenor Norge	0 %	Eidsiva bredbånd	86 %	Telenor Norge	0 %
RENDALEN	900	Eidsiva bredbånd	85 %	Telenor Norge	1 %	Eidsiva bredbånd	84 %	Telenor Norge	1 %
ELVERUM	10207	Eidsiva bredbånd	77 %	Telenor Norge	60 %	Eidsiva bredbånd	83 %	Telenor Norge	62 %
EIDSKOG	3059	Eidsiva bredbånd	79 %	Telenor Norge	1 %	Eidsiva bredbånd	79 %	Telenor Norge	2 %
RINGSAKER	16191	Eidsiva bredbånd	77 %	Telenor Norge	37 %	Eidsiva bredbånd	79 %	Telenor Norge	37 %
STANGE	9673	Eidsiva bredbånd	75 %	Telenor Norge	39 %	Eidsiva bredbånd	79 %	Telenor Norge	43 %
SØR-ODAL	3750	Eidsiva bredbånd	77 %	Telenor Norge	5 %	Eidsiva bredbånd	77 %	Telenor Norge	5 %
ØSTRE TOTEN	6986	Eidsiva bredbånd	60 %	Telenor Norge	26 %	Eidsiva bredbånd	77 %	Telenor Norge	33 %
LILLEHAMMER	13958	Eidsiva bredbånd	68 %	Telenor Norge	63 %	Eidsiva bredbånd	75 %	Telenor Norge	67 %
VÅGÅ	1656	Eidsiva bredbånd	72 %	Telenor Norge	8 %	Eidsiva bredbånd	75 %	Telenor Norge	9 %
LOM	1048	Eidsiva bredbånd	74 %	Telenor Norge	21 %	Eidsiva bredbånd	75 %	Telenor Norge	21 %
ÅMOT	2125	Eidsiva bredbånd	68 %	Telenor Norge	46 %	Eidsiva bredbånd	74 %	Telenor Norge	51 %
SEL	2629	Eidsiva bredbånd	71 %	Telenor Norge	12 %	Eidsiva bredbånd	71 %	Telenor Norge	12 %
LØTEN	3559	Eidsiva bredbånd	64 %	Telenor Norge	32 %	Eidsiva bredbånd	65 %	Telenor Norge	45 %
DOVRE	1209	Eidsiva bredbånd	58 %	Telenor Norge	17 %	Eidsiva bredbånd	63 %	Telenor Norge	17 %
VANG	704	Eidsiva bredbånd	61 %	Telenor Norge	30 %	Eidsiva bredbånd	62 %	Telenor Norge	30 %
TOLGA	665	Eidsiva bredbånd	60 %	Telenor Norge	36 %	Eidsiva bredbånd	60 %	Telenor Norge	37 %
NORDRE LAND	3147	Eidsiva bredbånd	57 %	Telenor Norge	34 %	Eidsiva bredbånd	59 %	Telenor Norge	35 %
RINGEBU	2066	Eidsiva bredbånd	57 %	venabygd brei	14 %	Eidsiva bredbånd	58 %	globalconnect	13 %
ØYER	2371	Eidsiva bredbånd	57 %	Telenor Norge	23 %	Eidsiva bredbånd	58 %	Telenor Norge	23 %
ETNEDAL	637	Eidsiva bredbånd	58 %	Telenor Norge	28 %	Eidsiva bredbånd	57 %	Telenor Norge	33 %
STOR-ELVDAL	1253	Eidsiva bredbånd	53 %	Telenor Norge	15 %	Eidsiva bredbånd	56 %	Telenor Norge	16 %
SØNDRE LAND	2695	Eidsiva bredbånd	52 %	Telenor Norge	32 %	Eidsiva bredbånd	53 %	Telenor Norge	43 %
GAUSDAL	2874	Eidsiva bredbånd	52 %	Telenor Norge	4 %	Eidsiva bredbånd	52 %	Telenor Norge	4 %
NORD-ODAL	2432	Eidsiva bredbånd	48 %	Telenor Norge	37 %	Eidsiva bredbånd	48 %	Telenor Norge	40 %
LESJA	886	Eidsiva bredbånd	33 %	Telenor Norge	9 %	Eidsiva bredbånd	44 %	Telenor Norge	9 %

Figur 6 Dekningsdata kablet bredbånd – Kommuner sortert etter de tilbydere som har best dekning i kommunen

Kommune	Antall husstander	Største dekning		Neststørste dekning		Største dekning		Neststørste dekning	
		2022				2023			
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
NORD-FRON	2722	Eidsiva bredbå	85 %	Telenor Norge	62 %	Eidsiva bredbå	86 %	Telenor Norge	59 %
ØYSTRE SLIDRE	1 530	Telia Norge	90 %	Telenor Norge	75 %	Telenor Norge	100 %	Telia Norge n	91 %
ÅSNES	3676	Telenor Norge	99 %	Eidsiva bredbå	40 %	Telenor Norge	100 %	Telia Norge n	39 %
RINGEBU	2066	Telenor Norge	71 %	Eidsiva bredbå	57 %	Telenor Norge	100 %	Telia Norge n	83 %
NORDRE LAND	3147	Telenor Norge	63 %	Eidsiva bredbå	57 %	Telenor Norge	100 %	Telia Norge n	69 %
ELVERUM	10 207	Telenor Norge	91 %	Eidsiva bredbå	77 %	Telenor Norge	100 %	Eidsiva bredbå	83 %
RINGSAKER	16191	Telenor Norge	82 %	Eidsiva bredbå	77 %	Telenor Norge	100 %	Eidsiva bredbå	79 %
STANGE	9 673	Telenor Norge	88 %	Eidsiva bredbå	75 %	Telenor Norge	100 %	Eidsiva bredbå	79 %
LØTEN	3 559	Telenor Norge	90 %	Eidsiva bredbå	64 %	Telenor Norge	100 %	Eidsiva bredbå	65 %
ØYER	2 371	Telenor Norge	65 %	Eidsiva bredbå	57 %	Telenor Norge	100 %	Telia Norge n	93 %
TRYSIL	3214	Telenor Norge	96 %	Telia Norge	70 %	Telenor Norge	100 %	Telia Norge n	84 %
LILLEHAMMER	13958	Telenor Norge	89 %	Telia Norge	77 %	Telenor Norge	100 %	Telia Norge n	82 %
HAMAR	15649	Telenor Norge	97 %	Telia Norge	70 %	Telenor Norge	100 %	Telia Norge n	77 %
GJØVIK	14 847	Telenor Norge	88 %	Telia Norge	58 %	Telenor Norge	100 %	Telia Norge n	74 %
KONGSVINGER	8884	Telenor Norge	93 %	Telia Norge	54 %	Telenor Norge	100 %	Telia Norge n	69 %
DOVRE	1 209	Telenor Norge	76 %	Eidsiva bredbå	58 %	Telenor Norge	100 %	Eidsiva bredbå	63 %
SEL	2 629	Telenor Norge	73 %	Eidsiva bredbå	71 %	Telenor Norge	100 %	Eidsiva bredbå	71 %
ØSTRE TOTEN	6 986	Telenor Norge	81 %	Eidsiva bredbå	60 %	Telenor Norge	100 %	Eidsiva bredbå	77 %
NORD-AURDAL	3 107	Telenor Norge	90 %	Eidsiva bredbå	46 %	Telenor Norge	100 %	Eidsiva bredbå	46 %
VESTRE TOTEN	6 587	Telenor Norge	86 %	Eidsiva bredbå	64 %	Telenor Norge	100 %	Eidsiva bredbå	90 %
SKJÅK	1 013	Eidsiva bredbå	92 %	Telenor Norge	89 %	Telenor Norge	100 %	Eidsiva bredbå	93 %
GRUE	2366	Telenor Norge	95 %	Telia Norge	40 %	Telenor Norge	100 %	Telia Norge n	46 %
SØNDRE LAND	2 695	Telenor Norge	81 %	Eidsiva bredbå	52 %	Telenor Norge	100 %	Eidsiva bredbå	53 %
VÅLER	1 830	Eidsiva bredbå	93 %	Telenor Norge	80 %	Telenor Norge	100 %	Eidsiva bredbå	87 %
ÅMOT	2 125	Telenor Norge	78 %	Eidsiva bredbå	68 %	Telenor Norge	99 %	Eidsiva bredbå	74 %
VESTRE SLIDRE	1026	Telia Norge	62 %	Telenor Norge	61 %	Telenor Norge	99 %	Telia Norge n	65 %
SØR-ODAL	3 750	Eidsiva bredbå	78 %	Telenor Norge	71 %	Telenor Norge	99 %	Eidsiva bredbå	77 %
GAUSDAL	2 874	Eidsiva bredbå	52 %	Telenor Norge	45 %	Telenor Norge	99 %	Telia Norge n	58 %
STOR-ELVDAL	1253	Telenor Norge	78 %	Telia Norge	73 %	Telenor Norge	99 %	Telia Norge n	77 %
ALVDAL	1062	Telenor Norge	93 %	Eidsiva bredbå	93 %	Telenor Norge	99 %	Eidsiva bredbå	95 %
EIDSKOG	3059	Eidsiva bredbå	79 %	Telia Norge	57 %	Telenor Norge	99 %	Eidsiva bredbå	79 %
ENGERDAL	598	Telenor Norge	86 %	Telia Norge	53 %	Telenor Norge	99 %	Telia Norge n	54 %
VANG	704	Telenor Norge	96 %	Eidsiva bredbå	61 %	Telenor Norge	99 %	Eidsiva bredbå	62 %
SØR-FRON	1431	Telenor Norge	89 %	Eidsiva bredbå	87 %	Telenor Norge	98 %	Eidsiva bredbå	88 %
LOM	1 048	Eidsiva bredbå	74 %	Telenor Norge	72 %	Telenor Norge	98 %	Eidsiva bredbå	75 %
SØR-AURDAL	1423	Telenor Norge	97 %	Telia Norge	49 %	Telenor Norge	98 %	Telia Norge n	51 %
VÅGÅ	1656	Eidsiva bredbå	72 %	Telenor Norge	49 %	Telenor Norge	98 %	Eidsiva bredbå	75 %
TOLGA	665	Telenor Norge	85 %	Telia Norge	77 %	Telenor Norge	97 %	Telia Norge n	77 %
TYNSET	2 477	Telia Norge	89 %	Eidsiva bredbå	87 %	Telenor Norge	97 %	Telia Norge n	91 %
RENDALEN	900	Telia Norge	97 %	Eidsiva bredbå	85 %	Telenor Norge	97 %	Telia Norge n	97 %
NORD-ODAL	2432	Telenor Norge	80 %	Telia Norge	66 %	Telenor Norge	97 %	Telia Norge n	84 %
FOLLDAL	728	Telenor Norge	97 %	Telia Norge	97 %	Telenor Norge	97 %	Telia Norge n	97 %
ETNEDAL	637	Telenor Norge	95 %	Telia Norge	93 %	Telenor Norge	96 %	Telia Norge n	93 %
LESJA	886	Telenor Norge	74 %	Telia Norge	45 %	Telenor Norge	94 %	Telia Norge n	53 %
GRAN	6283	Viken fiber	65 %	Telenor Norge	58 %	Telenor Norge	87 %	Viken fiber	71 %
OS	853	Telenor Norge	84 %	Ren Røros dig	78 %	Telenor Norge	84 %	Ren Røros dig	79 %

Figur 7 Dekningsdata totalt – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

I de fleste kommunene i Innlandet har dekningen for både kablet bredbånd og FTB økt fra 2022 til 2023. Den største økningen i dekning er Vestre Slidre, Øystre Slidre, Engerdal, Løten og Nord-Aurdal, som alle har en økt dekning på over 15 prosentpoeng. Utviklingen i dekning for de største tilbyderne kan oppsummeres slik:

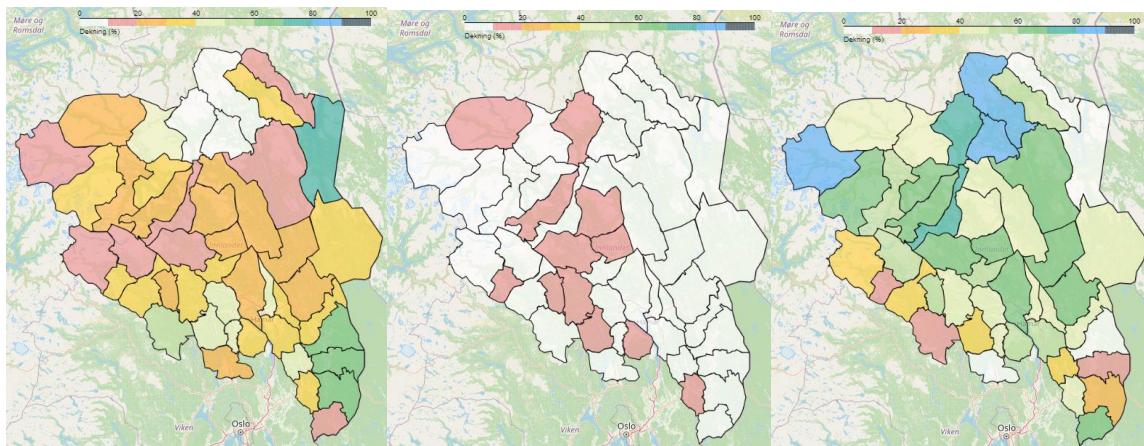
- Telenor har økt dekningen i de fleste kommuner, og i 32 kommuner med over 10 prosentpoeng. Den største økningen i dekningsprosent fra 2022 til 2023 har Telenor i Ringsaker, Vågå og Gausdal. Over 50 % av Telenors dekning er basert på FTB.

- Eidsiva Bredbånd har økt dekningen i de fleste kommuner. Den største økningen i dekningsprosent fra 2022 til 2023 har Eidsiva Bredbånd i Østre og Vestre Toten. Økningen i Eidsiva Bredbånds dekning er knyttet til kablet bredbånd.
- Telia har også økt dekningen i Innlandet fra 2022 til 2023. Denne økningen er primært knyttet til FTB.

Fordelingen av tilbydernes markedsandeler

For markedsandeler viser utviklingen fra 2022 til 2023 at tilbyderne med de høyeste markedsandelene generelt mister noe posisjon til utfordrerne. Figur 8 viser markedsandelene for de største tilbyderne i Innlandet.

- Telenor er største tilbyder i 12 kommuner. Telenor har en sterk posisjon i fire av kommunene som grenser mot Sverige, i enkelte av de mest befolkningsrike kommunene som Hamar og Gjøvik, men også i enkelte kommuner som grenser mot Buskerud. Markedsandelene til Telenor svekkes litt i de fleste kommuner (med unntak av seks kommuner) fra 2022 til 2023.
- Eidsiva Bredbånd har den høyeste markedsandelen i flest kommuner (31 av 46 kommuner). I tillegg har Eidsiva Bredbånd markedsandeler på over 30 % i ytterligere syv kommuner. Eidsiva Bredbånd har på lik linje med Telenor hatt en liten nedgang i markedsandeler i mange kommuner. Eidsiva Bredbånd har nedgang i flertallet av kommuner der de er største tilbyder, men har samtidig noe framgang i flere av kommunene hvor de er den største utfordrer.
- Telia konkurrerer primært med FTB, med markedsandeler som for det meste er under 10 %.



Figur 8 Tilbydernes markedsandeler (abonnement) fordelt på kommuner – Telenor (til venstre), Telia (midt), Eidsiva Bredbånd (til høyre)

Markedsandelene til de to største tilbyderne i hver kommune i Innlandet kommer frem av Figur 9. Kommunene er sortert etter den tilbyderen som har den høyeste markedsandelen i kommunen.

Kommune	Antall husstander	2022				2023			
		Største markedsandel		Neststørste markedsandel		Største markedsandel		Neststørste markedsandel	
		Tilbyder	Andel	Tilbyder	Andel	Tilbyder	Andel	Tilbyder	Andel
TYNSET	2 477	eidsiva bredt	92 %	telenor	6 %	eidsiva bredbå	90 %	telenor norge	6 %
ALVDAL	1 062	eidsiva bredt	87 %	telenor	10 %	eidsiva bredbå	85 %	telenor norge	8 %
SKJÅK	1 013	eidsiva bredt	86 %	telenor	11 %	eidsiva bredbå	84 %	telenor norge	11 %
SØR-FRON	1 431	eidsiva bredt	78 %	telenor	17 %	eidsiva bredbå	75 %	telenor norge	17 %
FOLLDAL	728	eidsiva bredt	90 %	telenor	9 %	eidsiva bredbå	75 %	telia norge	16 %
RENDALEN	900	eidsiva bredt	70 %	telia	14 %	eidsiva bredbå	72 %	telenor norge	16 %
RINGSAKER	16 191	eidsiva bredt	72 %	telenor	23 %	eidsiva bredbå	69 %	telenor norge	23 %
ELVERUM	10 207	eidsiva bredt	68 %	telenor	29 %	eidsiva bredbå	69 %	telenor norge	28 %
EIDSKOG	3 059	eidsiva bredt	70 %	telenor	23 %	eidsiva bredbå	68 %	telenor norge	20 %
ÅMOT	2 125	eidsiva bredt	66 %	telenor	31 %	eidsiva bredbå	68 %	telenor norge	25 %
GAUSDAL	2 874	eidsiva bredt	72 %	telenor	15 %	eidsiva bredbå	67 %	telenor norge	17 %
ØYSTRE SLIDRE	1 530	eidsiva bredt	76 %	telenor	20 %	eidsiva bredbå	66 %	telenor norge	19 %
NORD-FRON	2 722	eidsiva bredt	71 %	telenor	21 %	eidsiva bredbå	65 %	telenor norge	21 %
SEL	2 629	eidsiva bredt	63 %	telenor	31 %	eidsiva bredbå	61 %	telenor norge	31 %
ØYER	2 371	eidsiva bredt	62 %	telenor	28 %	eidsiva bredbå	61 %	telenor norge	23 %
LOM	1 048	eidsiva bredt	61 %	telenor	37 %	eidsiva bredbå	60 %	telenor norge	35 %
VÅGÅ	1 656	eidsiva bredt	61 %	telenor	31 %	eidsiva bredbå	60 %	telenor norge	28 %
STANGE	9 673	eidsiva bredt	57 %	telenor	36 %	eidsiva bredbå	59 %	telenor norge	32 %
TOLGA	665	eidsiva bredt	56 %	telenor	41 %	eidsiva bredbå	57 %	telenor norge	40 %
ETNEDAL	637	eidsiva bredt	57 %	telenor	43 %	eidsiva bredbå	54 %	telenor norge	30 %
LILLEHAMMER	13 958	eidsiva bredt	54 %	telenor	43 %	eidsiva bredbå	53 %	telenor norge	39 %
ØSTRE TOTEN	6 986	eidsiva bredt	50 %	telenor	30 %	eidsiva bredbå	52 %	telenor norge	31 %
STOR-ELVDAL	1 253	eidsiva bredt	51 %	telenor	38 %	eidsiva bredbå	52 %	telenor norge	34 %
VÅLER	1 203	telenor	65 %	eidsiva bredt	37 %	eidsiva bredbå	52 %	telenor norge	41 %
SØR-ODAL	3 750	eidsiva bredt	55 %	telenor	34 %	eidsiva bredbå	51 %	telenor norge	32 %
RINGEBU	2 066	eidsiva bredt	60 %	telenor	25 %	eidsiva bredbå	51 %	telenor norge	31 %
LESJA	886	eidsiva bredt	48 %	telenor	32 %	eidsiva bredbå	50 %	telenor norge	29 %
TRYSIL	3 214	eidsiva bredt	51 %	telenor	39 %	eidsiva bredbå	49 %	telenor norge	38 %
LØTEN	3 559	eidsiva bredt	48 %	telenor	38 %	eidsiva bredbå	45 %	telenor norge	32 %
NORD-AURDAL	3 107	eidsiva bredt	45 %	telenor	43 %	eidsiva bredbå	43 %	telenor norge	38 %
NORDRE LAND	3 147	eidsiva bredt	46 %	telenor	43 %	eidsiva bredbå	43 %	telenor norge	41 %
OS	853	ren røros dig	85 %	telenor	13 %	ren røros digit	81 %	telenor norge	14 %
ENGERDAL	598	telenor	85 %	telia	7 %	telenor norge	85 %	telia norge	7 %
ÅSNES	3 676	telenor	71 %	nextgentel	14 %	telenor norge	68 %	nextgentel	10 %
GRUE	2 366	telenor	70 %	eidsiva bredt	14 %	telenor norge	67 %	eidsiva bredbå	10 %
KONGSVINGER	8 884	telenor	67 %	eidsiva bredt	22 %	telenor norge	61 %	eidsiva bredbå	29 %
SØR-AURDAL	1 423	telenor	80 %	eidsiva bredt	17 %	telenor norge	59 %	eidsiva bredbå	18 %
VESTRE SLIDRE	1 026	telenor	53 %	eidsiva bredt	29 %	telenor norge	49 %	eidsiva bredbå	23 %
HAMAR	15 649	telenor	50 %	eidsiva bredt	46 %	telenor norge	47 %	eidsiva bredbå	46 %
NORD-ODAL	2 432	telenor	51 %	eidsiva bredt	36 %	telenor norge	47 %	eidsiva bredbå	37 %
GJØVIK	14 847	telenor	53 %	eidsiva bredt	31 %	telenor norge	47 %	eidsiva bredbå	42 %
VESTRE TOTEN	6 587	telenor	44 %	eidsiva bredt	27 %	telenor norge	46 %	eidsiva bredbå	41 %
SØNDRE LAND	2 695	telenor	54 %	eidsiva bredt	32 %	telenor norge	46 %	eidsiva bredbå	32 %
DOVRE	1 209	telenor	44 %	eidsiva bredt	43 %	telenor norge	43 %	eidsiva bredbå	43 %
GRAN	6 283	viken fiber	69 %	telenor	24 %	viken fiber	64 %	telenor norge	30 %
VANG	704	årdalsnett	47 %	eidsiva bredt	36 %	årdalsnett	44 %	eidsiva bredbå	37 %

Figur 9 Markedsandeler – Kommuner sortert etter den tilbyderen som har den høyeste markedsandelen²

Som i 2022 skiller kommunene Vang (vest i Innlandet), Gran (sør i Innlandet) og Os (nord i Innlandet) seg fra de øvrige kommunene i Innlandet. Aktørbildet i Gran og Os kommune har mer likheter i aktørbildet med nabokommunene i henholdsvis Viken (Akershus) og Trøndelag. Vang avviker mht. at største tilbyder er Årdalsnett, som også er største aktør i nabokommunen Årdal i Vestland. I motsetning til Gran og Os, har Eidsiva Bredbånd høy grad av dekning og en forholdsvis høy markedsandel i Vang. Telenor er til stede i alle tre kommuner og er største utfordrer i Gran og Os.

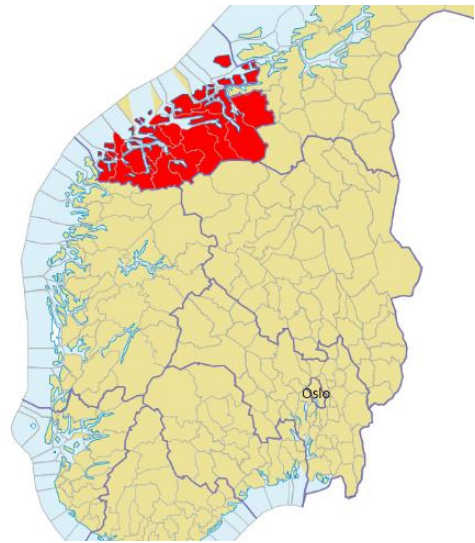
² Flere kommuner framstår med store prosentvise endringer. Endringene er relatert til et begrenset antall abonnementer som gir et høyt prosentvis utslag. For Follidal skyldes endringene mangelfulle data i 2022.

1.2 Møre og Romsdal

Møre og Romsdal inkluderer kysten fra Vanylvsfjorden i sør til øya Smøla og Tjeldbergodden i Aure på fastlandet i nord, og i tillegg fjord- og fjellområdene innenfor.

Fylket grenser til Trøndelag, Innlandet og Vestland. Av 26 kommuner i fylket ligger syv av dem på øyer, herunder Kristiansund som er ett av de tre største tettstedene sammen med Ålesund og Molde. Fylket har 270 624 innbyggere (per 1. januar 2024). Bosetningen er tettest på kysten og langs enkelte av fjordene, mens de indre delene av fylket er tynt befolket (<https://snl.no/>).

Møre og Romsdal er et fylke med stor grad av spredtbygd befolkning, og i fylket som helhet er det ca. 74 % av befolkningen som bor tettbygd. Kun kommunene Ålesund³, Sula, Kristiansund og Hareid har en andel av befolkningen som er mer tettbygd enn landsgjennomsnittet (82,6 %).



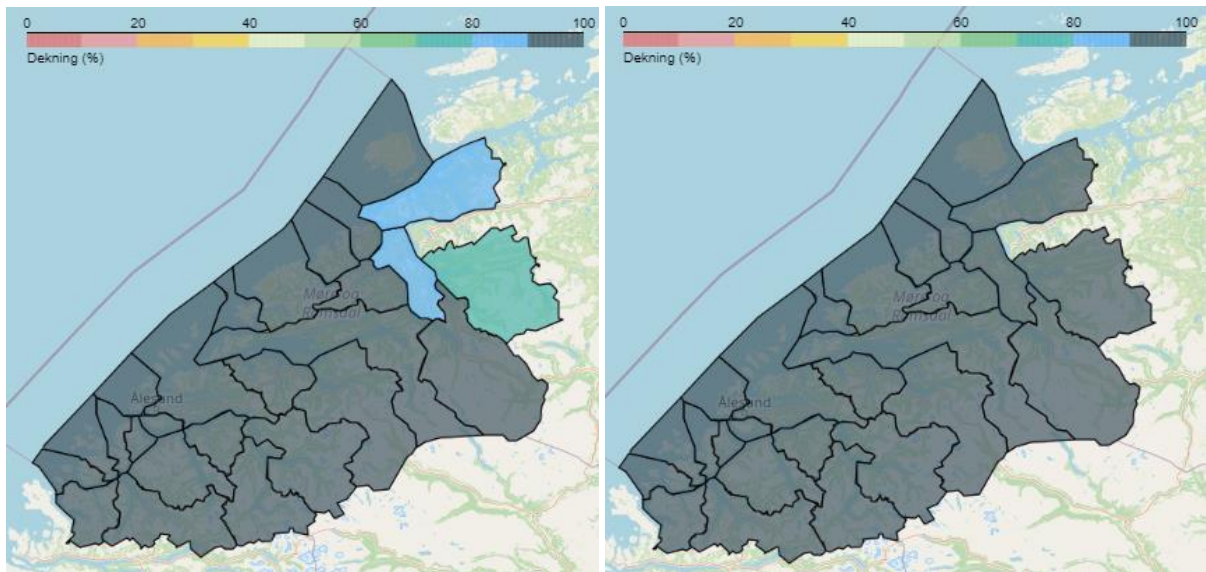
Figur 10 Møre og Romsdal fylke

Det er store variasjoner mellom befolkningssituasjonen i de enkelte kommuner, herunder befolkningstall, forventet befolkningsutvikling og befolkningstetthet. Ni kommuner har under 4 000 innbyggere, og kun seks kommuner har over 10 000 innbyggere. Befolkningsantallet er forventet nokså stabilt i årene fremover, med unntak av kommunene Sunndal, Surnadal og Vanylven hvor det er forventet en negativ befolkningsutvikling på 6-7 % frem mot 2030. På den annen side forventes det en tilsvarende positiv befolkningsutvikling for kommunene Giske og Sula (jf. SSB/Kommunefakta).

Møre og Romsdal har den nest høyeste fiberdekningen i Norge med en dekningsgrad på 95,5 % (91,8 % i 2022). Møre og Romsdal har også den høyeste andelen av tilknyttede abonnenter på fiber med 85,6 % (81,9 % i 2022).

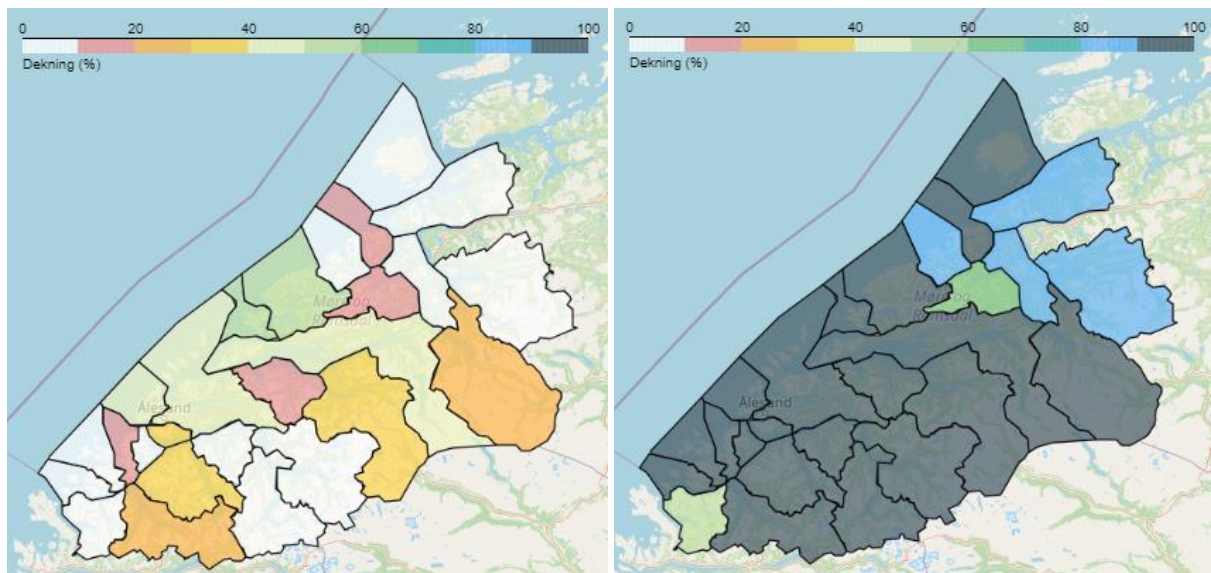
Figur 11 viser dekningen for kablet bredbånd og den totale dekningen i de ulike kommunene i Møre og Romsdal. Fiber utgjør det vesentligste av dekningen for kablet bredbånd, men det er også en del HFC-nett, spesielt i Molde og Ålesund. Det er tre kommuner som har under 90 % dekning for kablet bredbånd, hvor Surnadal er den eneste kommunene under 80 % dekning. Dersom FTB inkluderes, er dekningen over 99 % i samtlige kommuner.

³ Ålesund kommune ble med virkning fra 1. januar 2024 delt i to, hhv. Ålesund kommune og Haram kommune. Dataene som presenteres nedenfor, gjelder den tidligere sammenslåtte Ålesund kommune.



Figur 11 Møre og Romsdal – Dekning kablet (til venstre), dekning totalt (til høyre)

Figur 12 viser graden av parallell dekning i kommunene i Møre og Romsdal. For kablet bredbånd har fylket en gjennomsnittlig parallelldekning på 19 % (18 % i 2022). Åtte kommuner (seks i 2022) har over 30 % parallell kablet infrastruktur, hvorav over halvparten av husstandene i kommunene Aukra og Hustadvika har tilgang til mer enn én tilbyder. Parallell dekning totalt har økt med gjennomsnittlig 6,4 prosentpoeng fra 2022. Denne økningen skyldes primært FTB og gjelder også for kommuner som har hatt en høy grad av kablet utbygging. F.eks. har Volda en økt parallelldekningen fra 2022 med 17 prosentpoeng. Av denne økningen er kun 2,4 prosentpoeng knyttet til økning i kablet parallelldekning.



Figur 12 Grad av parallell dekning – Kablet (til venstre), totalt (til høyre)

Nedenstående figur gir en oversikt over utviklingen av dekning og parallell infrastruktur fra 2022 til 2023 for den enkelte kommune, både for kablet bredbånd og fast bredbånd totalt.

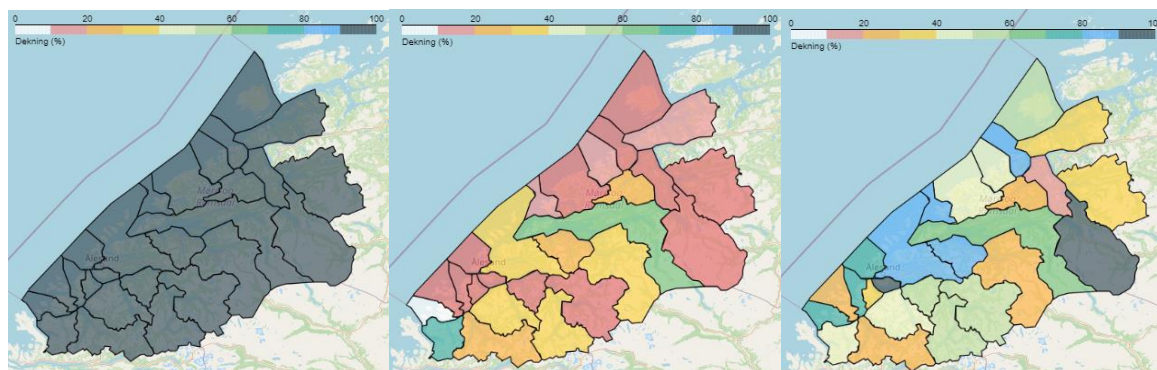
Kommune	Antall husstander	Antall tilbydere	Dekning (HP)				Parallell infrastruktur (basert på HP)			
			KABLET	TOTALT	KABLET	TOTALT	KABLET	TOTALT	KABLET	TOTALT
			Dekning 2022	Dekning 2022	Dekning 2023	Dekning 2023	2+ tilbydere 2022	2+ tilbydere 2022	2+ tilbydere 2023	2+ tilbydere 2023
AUKRA	1 514	7	97 %	100 %	94 %	100 %	69 %	98 %	51 %	99 %
AURE	1 582	6	78 %	98 %	83 %	99 %	3 %	75 %	3 %	82 %
AVERØY	2 563	6	95 %	100 %	96 %	100 %	8 %	86 %	8 %	87 %
FIORD	1 097	7	91 %	100 %	92 %	100 %	2 %	96 %	3 %	97 %
GISKE	3 435	7	99 %	100 %	99 %	100 %	45 %	90 %	45 %	99 %
GJEMNES	1 162	8	80 %	100 %	93 %	100 %	8 %	55 %	12 %	69 %
HAREID	2 218	8	90 %	100 %	100 %	100 %	3 %	94 %	4 %	99 %
HERØY	4 642	9	92 %	99 %	95 %	100 %		82 %	3 %	96 %
HUSTADVIKA	5 846	8	94 %	99 %	96 %	100 %	56 %	93 %	56 %	97 %
KRISTIANSUN	11 654	12	91 %	99 %	99 %	100 %	10 %	96 %	15 %	100 %
MOLDE	14 942	15	92 %	97 %	95 %	100 %	42 %	89 %	45 %	92 %
RAUMA	3 206	7	90 %	99 %	94 %	100 %	31 %	80 %	33 %	92 %
SANDE	1 065	6	89 %	100 %	99 %	100 %	1 %	95 %	1 %	99 %
SMØLA	1 022	5	94 %	100 %	95 %	100 %	0 %	94 %	1 %	96 %
STRANDA	1 981	7	94 %	98 %	97 %	100 %	3 %	58 %	5 %	66 %
SULA	3 878	8	99 %	100 %	99 %	100 %	36 %	100 %	37 %	100 %
SUNNDAL	3 256	8	96 %	100 %	97 %	100 %	8 %	98 %	30 %	98 %
SURNADAL	2 643	7	75 %	99 %	78 %	99 %	1 %	85 %	1 %	86 %
SYKKYLVEN	3 272	9	99 %	100 %	99 %	100 %		42 %	0 %	55 %
TINGVOLL	1 362	8	83 %	99 %	87 %	99 %	1 %	62 %	1 %	87 %
ULSTEIN	3 588	8	98 %	100 %	100 %	100 %	7 %	99 %	12 %	99 %
VANYLVEN	1 389	6	92 %	99 %	95 %	100 %	3 %	48 %	5 %	50 %
VESTNES	3 126	7	95 %	99 %	96 %	100 %	19 %	95 %	19 %	98 %
VOLDA	4 908	8	82 %	92 %	99 %	100 %	21 %	71 %	23 %	96 %
ØRSTA	4 714	7	92 %	99 %	99 %	100 %	31 %	94 %	32 %	99 %
ÅLESUND	30 454	15	97 %	99 %	99 %	100 %	43 %	94 %	45 %	97 %

Figur 13 Møre og Romsdal dekning og parallell infrastruktur - 2022 og 2023

Konkurrerende tilbydere

Gjennomsnittlig antall tilbydere i kommunene i dette fylket er 8. Det er flest konkurrerende tilbydere i de mest befolkningsrike kommunene. I Smøla kommune er 5 tilbydere til stede, mens det i Ålesund og Molde er dekning fra 15 tilbydere. I de øvrige kommunene i fylket er det mellom 6 og 8 konkurrerende tilbydere.

Figur 14 og Figur 15 viser dekningen for de største tilbyderne i Møre og Romsdal. Som det framgår av Figur 14, har Telenor dekning i hele fylket, primært gjennom FTB, men også god kablet dekning i noen kommuner. Telia har også dekning i hele fylket, men av mer variabel karakter og primært FTB.

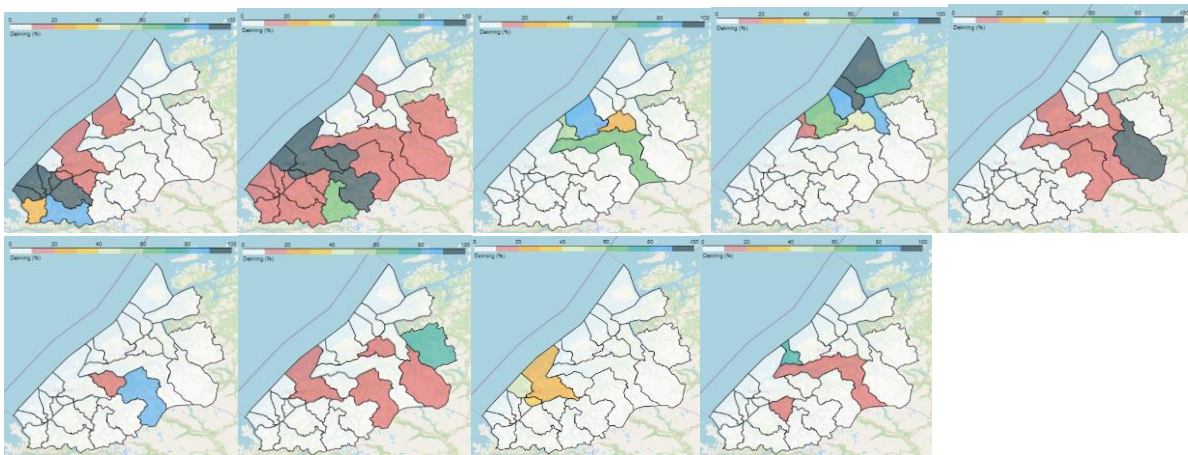


Figur 14 Dekning fordelt på kommuner, nasjonale tilbydere – Telenor totalt (til venstre), Telenor kablet (midt), Telia totalt (til høyre)

For de lokale og regionale tilbyderne kan dekningen oppsummeres på følgende måte:

- Tussa IKT har en dekning som i hovedsak er begrenset til kommunene helt i sør.
- Tafjord Connect har god dekning i den sørlige delen av fylket og har den beste dekningen i Ålesundområdet. Tafjord Connect er også til stede i kommunene Molde og Kristiansund.

- Nordvest Fiber har dekning i og rundt Ålesund.
- Istad Fiber har god dekning i fire kommuner i og rundt Molde.
- Sund Bredbånd dekker primært Aukra kommune.
- Neas dekker kommunene nord i fylket.
- Rauma energi dekker primært Rauma kommune.
- Sunndal kommune er primært dekket av Sucom.
- Surnadal kommune dekkes primært av Svorka Bredbånd, som også har god dekning i flere kommuner sør i Trøndelag. Aktørbildet i Surnadal ligner på aktørbildet i nabokommunene i Trøndelag.



Figur 15 Dekning fordelt på kommuner, regionale og lokale tilbydere – Tussa IKT (oppe til venstre), Tafjord Connect (oppe nummer to fra venstre), Istad Fiber (oppe midt), Neas (oppe nummer to fra høyre), Sucom Bredbånd (oppe til høyre), Rauma Energi (nede til venstre), Svorka Bredbånd (nummer to fra venstre), Nordvest Fiber (nede nummer to fra høyre), Sund Bredbånd (nede til høyre)

Dekningsgraden oppsummeres i Figur 16 og Figur 17, som sorterer kommunene etter de tilbyderne som har henholdsvis best kablet dekning og best total dekning (kablet + FTB) i kommunen. Figur 16 viser at det er lite bevegelse i dekningsgraden for kablet bredbånd mellom største og nest største tilbyder. Inkluderes FTB, viser Figur 17 at det bare er fem kommuner (seks i 2022) hvor den nest største tilbyderen har mindre enn 75 % dekning, og det er seks kommuner hvor forskjellen i dekningsgraden mellom største og nest største tilbyder er under 15 %.

Kommune	Antall husstander	Største dekning		Neststørste dekning		Største dekning		Neststørste dekning	
		2022				2023			
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
HUSTADVIKA	5846	istad fiber	80 %	neas	69 %	istad fiber	82 %	neas	70 %
MOLDE	14942	telenor	60 %	istad fiber	59 %	istad fiber	62 %	telenor norge	65 %
KRISTIANSUND	11654	neas	91 %	globalconnect	7 %	neas	100 %	globalconnect	6 %
SMØLA	1022	neas	94 %	telenor	0 %	neas	95 %	telenor norge	0 %
TINGVOLL	1362	neas	82 %	telenor	2 %	neas	87 %	telenor norge	1 %
AVERØY	2563	neas	85 %	telenor	17 %	neas	86 %	telenor norge	17 %
AURE	1582	neas	70 %	telenor	11 %	neas	76 %	telenor norge	10 %
GJEMNES	1162	neas*	49 %	telenor	31 %	neas	47 %	telenor norge	30 %
RAUMA	3206	rauma energi	85 %	telenor	35 %	rauma energi	89 %	telenor norge	37 %
SUNNDAL	3256	sucom	96 %	telenor	6 %	sucom	100 %	telenor norge	6 %
AUKRA	1514	istad fiber*	77 %	sund bredbånd	77 %	sund bredbånd	75 %	istad fiber	59 %
SURNADAL	2643	svorka bredbånd	75 %	telenor	1 %	svorka bredbånd	78 %	telenor norge	1 %
SULA	3878	tafjord conne	99 %	nordvest fiber	35 %	tafjord conne	99 %	nordvest fiber	36 %
GISKE	3435	tafjord conne	99 %	nordvest fiber	44 %	tafjord conne	99 %	nordvest fiber	45 %
ÅLESUND	30454	tafjord conne	89 %	telenor	34 %	tafjord conne	91 %	telenor norge	36 %
FJORD	1097	tafjord conne	91 %	telenor	2 %	tafjord conne	91 %	telenor norge	1 %
VESTNES	3126	tafjord conne	90 %	telenor	20 %	tafjord conne	90 %	telenor norge	23 %
SYKKYLVEN*	3272	hundeidvik fib	9 %	tafjord conne	2 %	tafjord conne	1 %	globalconnect	1 %
VANYLVEN	1389	telenor	74 %	tussa ikt	18 %	telenor norge	74 %	tussa ikt	22 %
STRANDA	1981	telenor	37 %	tafjord conne	12 %	telenor norge	40 %	tafjord conne	12 %
ULSTEIN	3588	tussa ikt	98 %	tafjord conne	5 %	tussa ikt	100 %	telia norge	6 %
HAREID	2218	tussa ikt	90 %	tafjord conne	2 %	tussa ikt	100 %	telenor norge	0 %
SANDE	1065	tussa ikt	89 %	tafjord conne	1 %	tussa ikt	99 %	tafjord conne	1 %
ØRSTA	4714	tussa ikt	91 %	telenor	31 %	tussa ikt	98 %	telenor norge	31 %
HERØY	4642	tussa ikt	92 %	tafjord conne	6 %	tussa ikt	95 %	telenor norge	1 %
VOLDA	4908	tussa ikt	68 %	telenor	24 %	tussa ikt	86 %	telenor norge	25 %

* tallene fra enkelte tilbydere i enkelte kommuner har varierende kvalitet

Figur 16 Dekningsdata kablet bredbånd – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

Kommune	Antall husstander	Største dekning 2022		Neststørste dekning 2022		Største dekning 2023		Neststørste dekning 2023	
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
KRISTIANSUND	11 654	telenor	99 %	neas	91 %	neas	100 %	telenor norge	100 %
SUNNDAL	3256	telenor	99 %	sucom	96 %	sucom	100 %	telenor norge	100 %
FJORD	1 097	tafjord conne	91 %	telenor	90 %	telenor norge	100 %	tafjord conne	91 %
RAUMA	3206	telenor	89 %	rauma energi	85 %	telenor norge	100 %	rauma energi	89 %
ÅLESUND	30 454	telenor	97 %	tafjord conne	89 %	telenor norge	100 %	tafjord conne	91 %
VESTNES	3126	telenor	96 %	tafjord conne	90 %	telenor norge	100 %	tafjord conne	90 %
MOLDE	14942	telenor	94 %	telia	63 %	telenor norge	100 %	telia norge	66 %
STRANDA	1 981	telenor	96 %	telia	54 %	telenor norge	100 %	telia norge	56 %
ØRSTA	4 714	telenor	98 %	tussa ikt	91 %	telenor norge	100 %	tussa ikt	98 %
SMØLA	1 022	neas	94 %	telenor	88 %	telenor norge	100 %	neas	95 %
AVERØY	2 563	telenor	90 %	neas	85 %	telenor norge	100 %	neas	86 %
HERØY	4 642	tussa ikt	92 %	telenor	84 %	telenor norge	99 %	tussa ikt	95 %
HUSTADVIKA	5 846	telenor	88 %	istad fiber	80 %	telenor norge	99 %	istad fiber	82 %
ULSTEIN	3 588	telenor	100 %	tussa ikt	98 %	telenor norge	99 %	tussa ikt	100 %
VANYLVEN	1 389	telenor	99 %	telia	47 %	telenor norge	99 %	telia norge	48 %
AUKRA	1 514	telia	89 %	istad fiber	77 %	telenor norge	99 %	telia norge	90 %
GISKE	3 435	tafjord conne	99 %	telenor	85 %	telenor norge	99 %	tafjord conne	99 %
HAREID	2 218	telenor	95 %	tussa ikt	90 %	telenor norge	99 %	tussa ikt	100 %
SANDE	1 065	telenor	100 %	tussa ikt	89 %	telenor norge	98 %	tussa ikt	99 %
GJEMNES	1 162	telenor	99 %	neas	49 %	telenor norge	98 %	neas	47 %
SURNADAL	2 643	telenor	97 %	svorka bredbånd	75 %	telenor norge	98 %	svorka bredbånd	78 %
VOLDA	4 908	telenor	78 %	tussa ikt	68 %	telenor norge	98 %	tussa ikt	86 %
SULA	3 878	tafjord conne	99 %	telia	94 %	telenor norge	97 %	tafjord conne	99 %
SYKKYLVEN	3 272	telenor	76 %	telia	56 %	telenor norge	97 %	telia norge	56 %
AURE	1 582	telenor	94 %	neas	70 %	telenor norge	97 %	neas	76 %
TINGVOLL	1 362	neas	82 %	telenor	77 %	telenor norge	96 %	neas	87 %

Figur 17 Dekningsdata totalt – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

I de fleste kommunene i Møre og Romsdal har dekningen for kablet bredbånd økt fra 2022 til 2023. Størst økning i kablet dekning har det vært i kommunene Gjemnes, Hareid og Volda. Utviklingen i dekning kan oppsummeres slik:

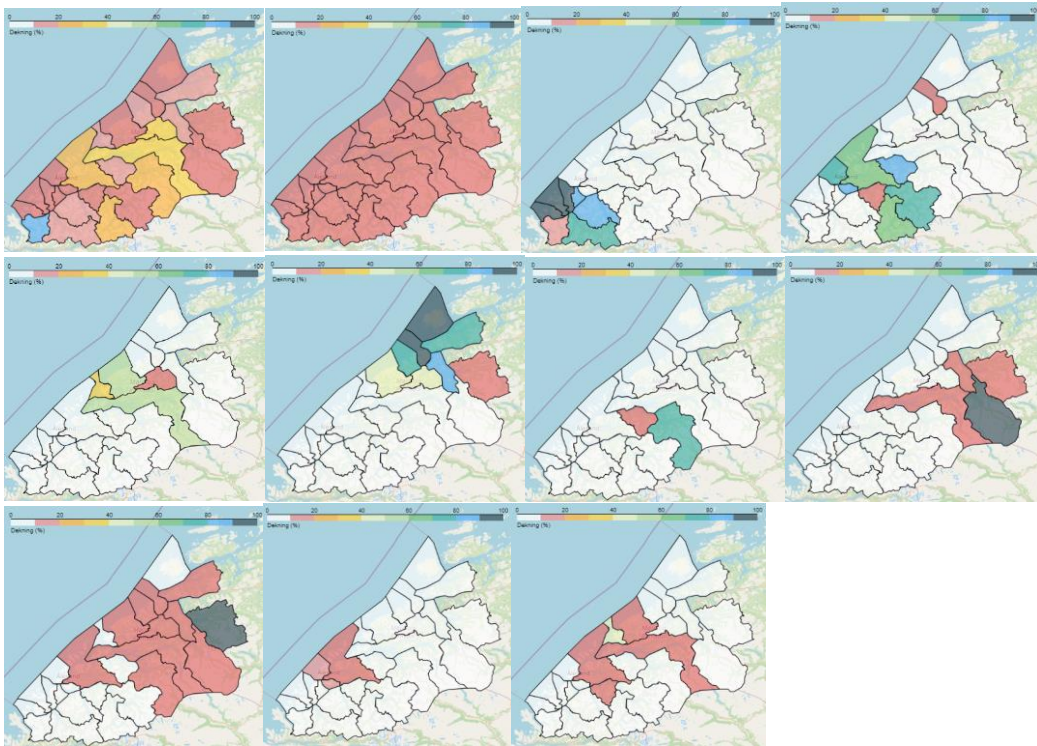
- Telenor har hatt størst økning i dekningen og har den beste dekningen i alle kommunene i fylket med unntak av fire (syv i 2022). Den største dekningen kommer som følge av utbygging og oppgradering av FTB.
- Tussa IKT har generelt økt dekningen for kablet bredbånd i kommunene tilbyderen er til stede, mest i Volda, Hareid og Sande.
- Øvrige lokale tilbydere har gjennomgående hatt en økning av dekningen på under 10 prosentpoeng på kommunenivå.

Fordelingen av tilbyderens markedsandeler

Figur 18 viser markedsandelene for de største tilbyderne i Møre og Romsdal. Utviklingen fra 2022 til 2023 viser at det har vært lite endringer i markedsandelene for de enkelte tilbyderne i fylket.

- Neas og Istad Fiber styrker sine posisjoner i flere av kommunene der de er størst.
- Tussa IKT mister markedsandeler i fire av seks kommuner der de er største tilbyder.
- Tafjord Connect øker sin markedsandel i tre kommuner og mister noe markedsandel i tre andre kommuner der de er største tilbyder.
- Telenor har markedsandeler i hele fylket. Telenor er nest største tilbyder i mange kommuner og største tilbyder i Vanylven kommune. Telenor som største utfordrer mister gjennomgående markedsandeler i fylket.

- NextGenTel er største tilbyder i Sykkylven. Dette er i all hovedsak basert på leie av fibernett som bygges ut av Sykkylven Energi.



Figur 18 Tilbydernes markedsandeler (abonnement) fordelt på kommuner – Telenor (oppe til venstre), Telia (oppe nummer to fra venstre), Tussa IKT (oppe nummer to fra høyre), Tafjord Connect (oppe til høyre), Istad Fiber (midt til venstre), Neas (midt nummer to fra venstre), Rauma Energi (midt nummer to fra høyre), Sucom Bredbånd (midt til høyre), Svorka Bredbånd (nede til venstre), Nordvest Fiber (nede nummer to fra venstre), Sund Bredbånd (nede til høyre)

Markedsandelene til de to største tilbyderne i hver kommune i Møre og Romsdal fremgår av Figur 19. Kommunene er sortert etter den tilbyderen som har den høyeste markedsandelen i kommunen. Det er ikke store endringer fra 2022, selv om det er variasjoner fra kommune til kommune.

Kommune	Antall husstander	Største markedsandel		Neststørste markedsandel		Største markedsandel		Neststørste markedsandel	
		2022				2023			
		Tilbyder		Tilbyder		Tilbyder		Tilbyder	
HUSTADVIKA	5 846	istad fiber	53 %	neas	42 %	istad fiber	53 %	neas	40 %
MOLDE	14 942	istad fiber	48 %	telenor	39 %	istad fiber	52 %	telenor norge	36 %
KRISTIANSUND	11 654	neas	94 %	telenor	5 %	neas	95 %	telenor norge	5 %
SMØLA	1 022	neas	85 %	telenor	15 %	neas	91 %	telenor norge	8 %
TINGVOLL	1 362	neas	83 %	telenor	15 %	neas	83 %	telenor norge	14 %
AVERØY	2 563	neas	84 %	telenor	14 %	neas	79 %	telenor norge	19 %
AURE	1 582	neas	75 %	telenor	21 %	neas	76 %	telenor norge	21 %
GIEMNES	1 162	neas	48 %	telenor	46 %	neas	48 %	telenor norge	38 %
SYKKYLVEN	3 272	nextgentel	90 %	telenor	6 %	nextgentel	90 %	telenor norge	6 %
RAUMA	3 206	rauma energ	74 %	telenor	25 %	rauma energi	77 %	telenor norge	22 %
SUNNDAL	3 256	sucom	98 %	telenor	1 %	sucom	98 %	telenor norge	1 %
AUKRA	1 514	sund bredbår	49 %	istad fiber	32 %	sund bredbån	43 %	istad fiber	40 %
SURNADAL	2 643	svorka bredb	91 %	telenor	7 %	svorka bredbå	89 %	telenor norge	7 %
FJORD	1 097	tafjord conn	90 %	telenor	10 %	tafjord conne	89 %	telenor norge	9 %
VESTNES	3 126	tafjord conn	88 %	telenor	12 %	tafjord conne	83 %	telenor norge	11 %
SULA	3 878	tafjord conn	79 %	nordvest fibe	19 %	tafjord conne	83 %	nordvest fiber	15 %
GISKE	3 435	tafjord conn	75 %	nordvest fibe	24 %	tafjord conne	80 %	nordvest fiber	18 %
STRANDA	1 981	tafjord conn	64 %	telenor	34 %	tafjord conne	62 %	telenor norge	29 %
ÅLESUND	30 454	tafjord conn	59 %	telenor	27 %	tafjord conne	61 %	telenor norge	25 %
VANYLVEN	1 389	telenor	81 %	tussa ikt	18 %	telenor norge	81 %	tussa ikt	17 %
ULSTEIN	3 588	tussa ikt	95 %	telenor	4 %	tussa ikt	94 %	telenor norge	5 %
SANDE	1 065	tussa ikt	93 %	telenor	6 %	tussa ikt	92 %	telenor norge	7 %
HAREID	2 218	tussa ikt	91 %	telenor	8 %	tussa ikt	89 %	telenor norge	9 %
ØRSTA	4 714	tussa ikt	86 %	telenor	13 %	tussa ikt	88 %	telenor norge	11 %
HERØY	4 642	tussa ikt	92 %	telenor	7 %	tussa ikt	75 %	signal bredbår	15 %
VOLDA	4 908	tussa ikt	71 %	telenor	15 %	tussa ikt	74 %	telenor norge	12 %

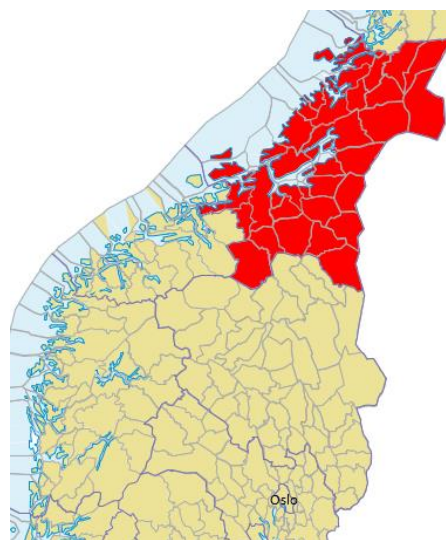
Figur 19 Markedsandeler – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har de høyeste markedsandelene

1.3 Trøndelag

Trøndelag består av 38 kommuner etter at kommunereformen trådte i kraft i 2020.

Trøndelag omfatter 44 267 kvadratkilometer med 482 956 innbyggere (1. januar 2024), det utgjør 12,9 % av Norges areal og 8,7 % av Norges befolkning (<https://snl.no/>). Det meste av befolkningen bor langs Trondheimsfjorden, og de seks kommunene i aksen Orkland-Stjørdal har 61 % av befolkningen (2019). Hvis denne aksen forlenges med fire kommuner til Steinkjer, omfatter den 75 % av befolkningen (<https://snl.no/>).

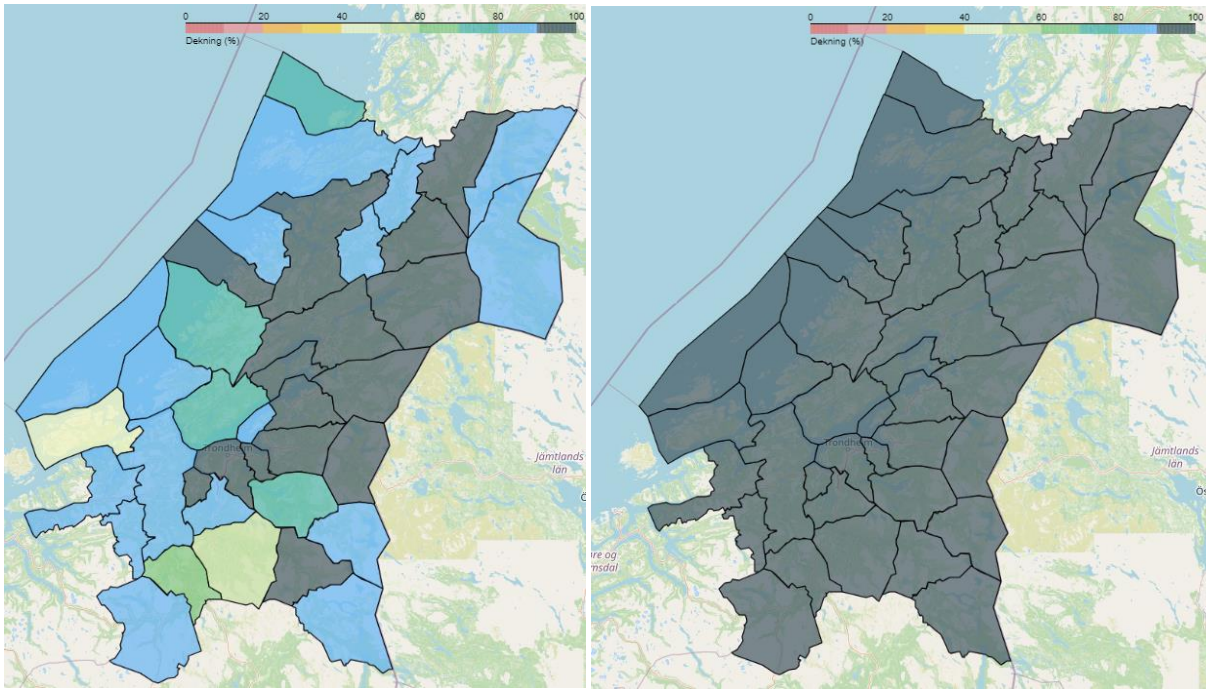
Det er store variasjoner i befolkningssituasjonen mellom kommunene, herunder befolkningstall, forventet befolkningsutvikling, befolkningstetthet og andelen av befolkningen som bor i tettsted. Samlet sett har fylket lavere befolkningstetthet (75 %) enn landsgjennomsnittet (82 %). 17 av 38 kommuner har under 4 000 innbyggere, og ti har over 10 000 innbyggere. I de fleste kommuner (21) forventes en nedgang i befolkningsgrunnlaget frem mot 2030. I øvrige kommuner er det forventet en moderat befolkningsvekst, med unntak av Frøya, hvor det forventes 10 % vekst (jf. SSB/Kommunefakta).



Figur 20 Trøndelag fylke

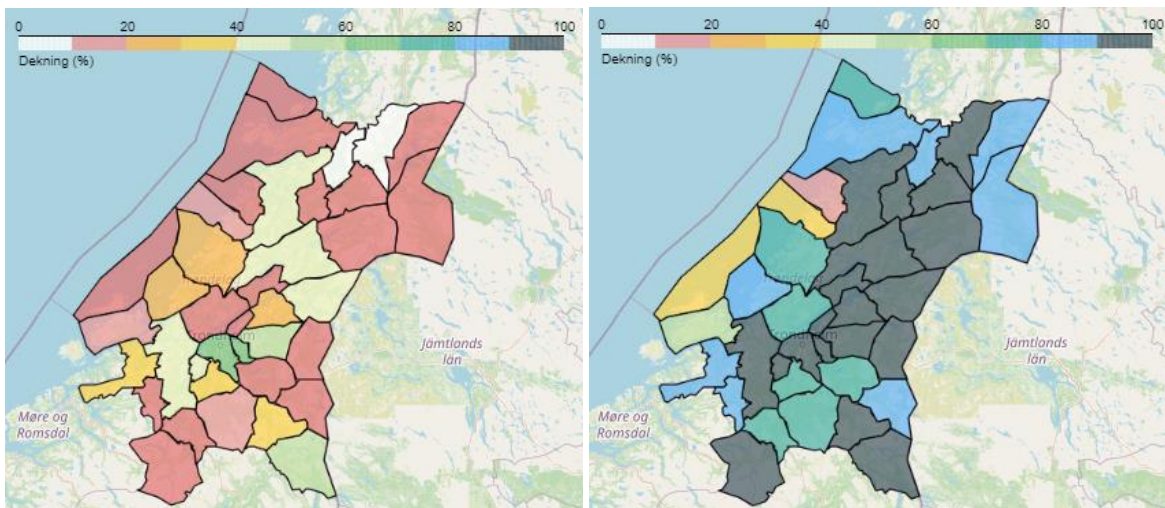
Trøndelag ligger under landsgjennomsnittet med hensyn til dekning. Fiberdekningen i 2023 var på 86,1 % (79,2 % i 2022), mens landsgjennomsnittet var 87,2 % (81,9 % i 2022). For kablede nett var dekningen i 2023 på 93 % (90,1 % i 2022), mens landsgjennomsnitt var på 95,2 % (92,7 % i 2022).

Figur 21 viser dekningen for kablet bredbånd og den totale dekningen inkludert FTB i de ulike kommunene i Trøndelag. Det er store variasjoner mellom kommunene, spesielt for kablet bredbånd. Generelt er det høy kablet dekning i kommunene langs Trondheimsfjorden fra Orkland til fylkesgrensen. Dersom FTB inkluderes i dekningen, er det gjennomgående høy dekning i hele Trøndelag, og det er da kun kommunene Åfjord, Indre Fosen, Lierne, Røyrvik og Selbu som har en dekning på under 99 %.



Figur 21 Trøndelag – Dekning kablet (til venstre), dekning totalt (til høyre)

Figur 22 viser graden av parallell dekning i kommunene i Trøndelag. Andelen parallell dekning for kablet bredbånd gjenspeiler generelt befolkningstettheten, hvor kommunene i aksen langs Trondheimsfjorden, fra Orkland til Namsos, generelt har høyest andel parallell infrastruktur. Fra 2022 til 2023 har parallell dekning økt. Mye av denne økningen skyldes overbygging av fiber. Spesielt gjelder dette i kommuner som i 2022 hadde lite eller ingen kablet parallell infrastruktur, som Osen, Åfjord, Holtålen, Røros og Verdal. Det har også vært en stor økning i andre kommuner som Malvik, Stjørdal og Trondheim. Det har også vært en økning i parallell infrastruktur basert på FTB. Dette gjelder spesielt kommunene Frøya, Hitra, Indre Fosen og Namsskogan.



Figur 22 Grad av parallell dekning - kablet (til venstre), totalt (til høyre)

Nedenstående figur gir en oversikt over utviklingen av dekning og parallell infrastruktur fra 2022 til 2023 for den enkelte kommune, både for kablet bredbånd og fast bredbånd totalt.

Kommune	Antall husstander	Antall tilbydere	Dekning (HP)				Parallell infrastruktur (basert på HP)			
			KABLET	TOTALT	KABLET	TOTALT	KABLET	TOTALT	KABLET	TOTALT
			Dekning 2022	Dekning 2022	Dekning 2023	Dekning 2023	2+ tilbydere 2022	2+ tilbydere 2022	2+ tilbydere 2023	2+ tilbydere 2023
OPPDAL	3201	8	77 %	99 %	89 %	100 %	2 %	93 %	3 %	98 %
RENNEBU	1139	8		97 %	64 %	99 %		72 %	8 %	74 %
OSEN	450	7	75 %	94 %	92 %	100 %	0 %	18 %	14 %	35 %
FLATANGER	512	5	46 %	89 %	85 %	99 %	0 %	13 %	0 %	13 %
ÅFJORD	2000	7	46 %	93 %	70 %	99 %	0 %	57 %	24 %	78 %
FRØYA	2444	7	56 %	90 %	87 %	100 %	0 %	24 %	1 %	33 %
HITRA	2541	9		94 %	48 %	99 %	19 %	49 %	19 %	56 %
INDRE FOSEN	4480	8	27 %	96 %	79 %	98 %	0 %	44 %	2 %	79 %
NÆRØYSUND	4408	8	84 %	99 %	87 %	99 %	2 %	82 %	4 %	82 %
TRONDHEIM	105723	19	91 %	94 %	98 %	100 %	46 %	89 %	63 %	99 %
MELHUS	7294	9	86 %	100 %	88 %	100 %	26 %	74 %	34 %	79 %
HOLTÅLEN	906	7	75 %	100 %	97 %	100 %	3 %	94 %	36 %	95 %
MIDTRE GAUL	2681	7	49 %	93 %	59 %	99 %	15 %	66 %	18 %	76 %
SKAUN	3367	7	89 %	100 %	92 %	100 %	35 %	86 %	43 %	92 %
RINDAL	847	5	81 %	100 %	81 %	100 %	0 %	84 %	0 %	85 %
ORKLAND	8470	11	82 %	99 %	82 %	100 %	43 %	91 %	44 %	93 %
HEIM	2690	8	86 %	99 %	87 %	99 %	28 %	88 %	37 %	89 %
RØROS	2690	9	81 %	100 %	84 %	100 %	1 %	94 %	51 %	97 %
NAMSSKOGAN	388	5	98 %	99 %	98 %	99 %	0 %	79 %	0 %	93 %
LIERNE	594	6		96 %	81 %	97 %	0 %	90 %	1 %	88 %
INDERØY	2953	6	94 %	100 %	94 %	100 %		96 %	1 %	96 %
RØYRVIK	196	6	81 %	97 %	81 %	97 %	1 %	84 %	2 %	85 %
SNÅSA	906	6		100 %	93 %	100 %	0 %	97 %	1 %	95 %
FROSTA	1143	5		100 %	83 %	100 %	1 %	94 %	1 %	92 %
GRONG	1069	6	96 %	100 %	96 %	100 %	0 %	96 %	2 %	97 %
MERÅKER	1143	6	90 %	99 %	95 %	100 %	0 %	97 %	2 %	99 %
OVERHALLA	1591	6	84 %	99 %	88 %	100 %	1 %	94 %	1 %	98 %
LEVANGER	9090	9	88 %	95 %	92 %	100 %	24 %	89 %	27 %	96 %
STEINKJER	11197	10	98 %	99 %	98 %	100 %	41 %	96 %	44 %	99 %
LEKA	269	3		100 %	80 %	100 %	0 %	83 %	1 %	80 %
SELBU	1828	7	73 %	98 %	76 %	94 %	4 %	77 %	6 %	74 %
NAMSOS	6930	8	89 %	97 %	91 %	100 %	41 %	89 %	43 %	91 %
TYDAL	355	7	58 %	99 %	89 %	99 %	5 %	88 %	5 %	87 %
VERDAL	6900	9	95 %	100 %	95 %	100 %	18 %	98 %	49 %	99 %
HØYLANDET	512	5		99 %	82 %	100 %	0 %	99 %	0 %	87 %
MALVIK	5874	7	97 %	100 %	98 %	100 %	48 %	95 %	67 %	98 %
STJØRDAL	10643	9	96 %	99 %	96 %	100 %	41 %	96 %	59 %	98 %
ØRLAND	4887	10	81 %	98 %	86 %	100 %	21 %	77 %	23 %	82 %

Figur 23 Trøndelag dekning og parallell infrastruktur - 2022 og 2023

Konkurrerende tilbydere

Gjennomsnittlig antall konkurrerende tilbydere i hver kommune i Trøndelag er 7,5. Det er spesielt de befolkningsrike kommunene som har flest konkurrerende nett. Trondheim og Orkland skiller seg ut med flest konkurrerende tilbydere, hhv. 19 og 11.

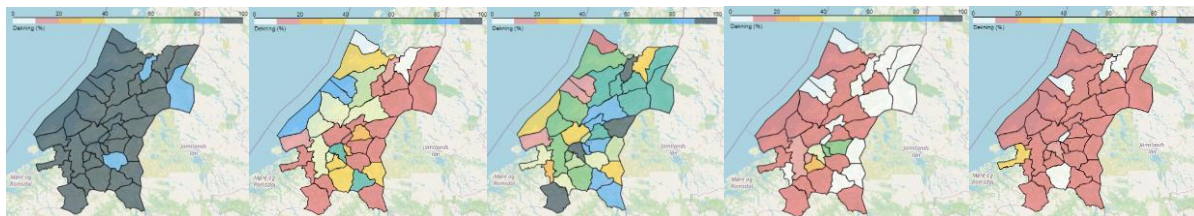
Figur 24 og Figur 25 viser dekningen for de største tilbyderne i Trøndelag. Telenor har best dekning i hele fylket, med en dekningsandel på over 90 %, med unntak av tre kommuner, Høylandet, Selbu og Lierne. Telia har også dekning i samtlige kommuner. Telenor og Telia har dekning basert både på kablet bredbånd (hovedsakelig i Trondheim og omkringliggende kommuner) og på FTB. GlobalConnect har også noe kablet dekning i Trøndelag.

Selv om Telia og Telenor har god dekning i fylket, er fiberdekningen i Trøndelag (spesielt utenfor Trondheimsområdet) i stor grad drevet av regionale og lokale tilbydere. NTE Telekom økte f.eks. dekningen med like mange husstander som Telenor i fra 2022 til 2023 (ca. 6 000 husstander). Utover dette er det fire lokale tilbydere som dekker forskjellige områder i den sørlige delen av fylket:

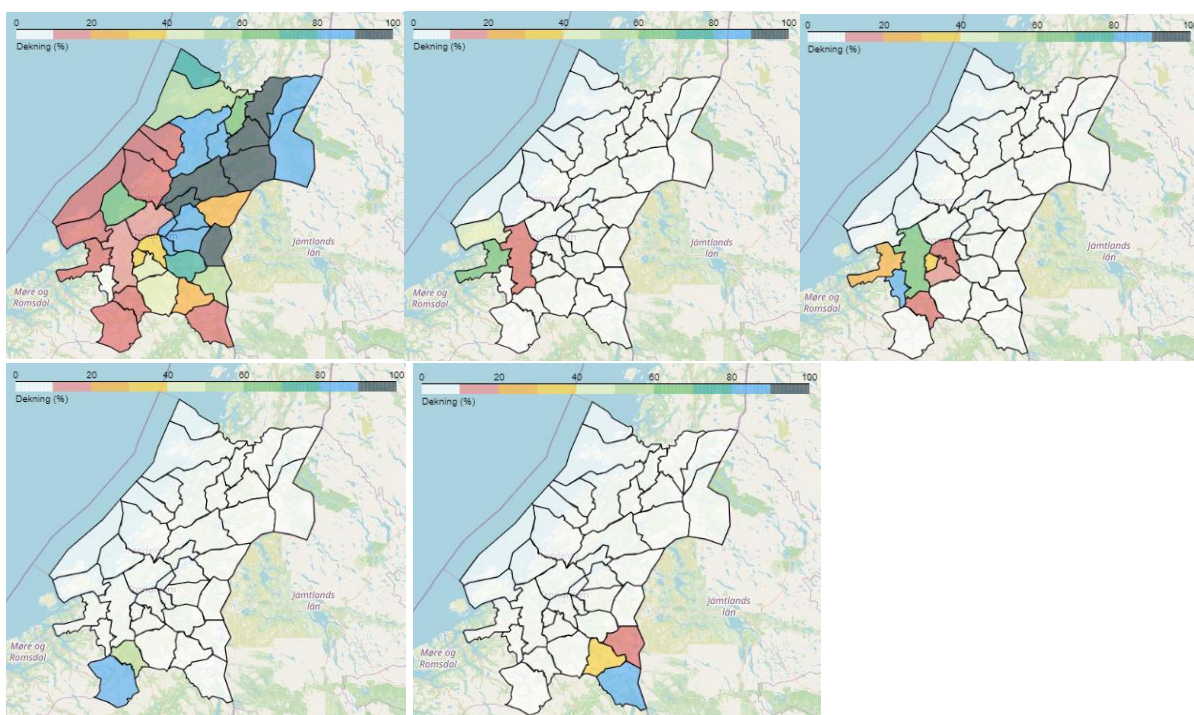
- Sodvin dekker primært Heim og Hitra
- Svorka Bredbånd dekker primært Rindal og Orkland, i tillegg til Surnadal kommune i Møre og Romsdal. Svorka Bredbånd har også noe dekning i enkelte omkringliggende kommuner.

- Vitnett har dekning i Oppdal og Rennebu
- Ren Røros Digital har best dekning i kommunene Røros og Holtålen, i tillegg til Os kommune i Innlandet.

I Verdal kommune har Verdal Kabel-TV (eies av NTE Telekom) god kablet dekning. Rissa Kraftlag har god kablet dekning i Indre Fosen kommune.



Figur 24 Dekning fordelt på kommuner, nasjonale tilbydere – Telenor totalt (til venstre), Telenor kablet (nummer to fra venstre), Telia totalt (midt), Telia kablet (nummer to fra høyre), GlobalConnect (til høyre)



Figur 25 Dekning fordelt på kommuner, regionale og lokale tilbydere – NTE Telekom (oppe til venstre), Sodvin (oppe midt), Svorka Bredbånd (oppe til høyre), Vitnett (nede til venstre) og Ren Røros Digital (nede til høyre)

Figur 26 og Figur 27 oppsummerer dekningen og sorterer kommunene etter de tilbyderne som har best dekning (kablet bredbånd og totalt) i kommunen. Figur 26 viser at det har vært marginale endringer i dekningsgraden omkring kablet bredbånd (unntakene er Stjørdal og Malvik hvor Telia Norge har økt dekningen vesentlig). Figur 27 viser at det i 25 (16 i 2022) av kommunene er dekningen til tilbyderen med nest største dekning over 75 %, og i 15 (20 i 2022) av kommunene er det en forskjell på over 15 prosentpoeng i dekningen mellom tilbyderen med størst og nest størst dekning.

Kommune	Antall husstander	Største dekning		Neststørste dekning		Største dekning		Neststørste dekning	
		2022				2023			
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
NAMSSKOGAN	388	nte telekom	98 %	telenor	0 %	nte telekom	98 %	telenor norge	0 %
STEINKJER	11 197	nte telekom	93 %	telenor	44 %	nte telekom	96 %	telenor norge	45 %
MERÅKER	1 143	nte telekom	90 %	telenor	0 %	nte telekom	95 %	globalconnect	2 %
INDERØY	2 953	nte telekom	94 %	telenor	2 %	nte telekom	94 %	telenor norge	1 %
GRONG	1 069	nte telekom	90 %	telenor	5 %	nte telekom	92 %	telenor norge	5 %
SNÅSA	906	nte telekom	94 %	telenor	3 %	nte telekom	91 %	telenor norge	2 %
LEVANGER	9 090	nte telekom	84 %	telenor	25 %	nte telekom	89 %	telenor norge	27 %
OVERHALLA	1 591	nte telekom	84 %	telenor	1 %	nte telekom	88 %	telenor norge	0 %
FROSTA	1 143	nte telekom	96 %	telenor	1 %	nte telekom	83 %	telenor norge	1 %
MALVIK	5 874	nte telekom	83 %	telia	39 %	nte telekom	82 %	telia norge	80 %
LIERNE	594	nte telekom	86 %	telenor	0 %	nte telekom	81 %	globalconnect	1 %
RØYRVIK	196	nte telekom	81 %	telenor	1 %	nte telekom	81 %	telenor norge	1 %
NAMSOS	6 930	nte telekom	78 %	telenor	53 %	nte telekom	80 %	telenor norge	54 %
LEKA	269	nte telekom	83 %	telenor	0 %	nte telekom	80 %	globalconnect	1 %
SELBU	1 828	nte telekom	70 %	telenor	6 %	nte telekom	71 %	telenor norge	8 %
HØYLANDET	512	nte telekom	71 %	telenor	13 %	nte telekom	69 %	telenor norge	13 %
ØRLAND	4 887	nte telekom	59 %	telenor	41 %	nte telekom	60 %	telenor norge	42 %
TYDAL	355	nte telekom	57 %	ren røros digit	5 %	nte telekom	56 %	telenor norge	33 %
NÆRØYSUND	4 408	nte telekom	49 %	telenor	36 %	nte telekom	51 %	telenor norge	39 %
MELHUS	7 294	telenor	33 %	nte telekom	33 %	nte telekom	47 %	telenor norge	35 %
MIDTRE GAULDAL	2 681	nte telekom	37 %	telenor	26 %	nte telekom	47 %	telenor norge	31 %
RØROS	2 690	ren røros digit	81 %	telenor	1 %	ren røros digit	100 %	telenor norge	2 %
INDRE FOSEN*	4 480	nte telekom	15 %	telenor	9 %	rissa kraftlag	57 %	nte telekom	15 %
HEIM	2 690	sodvin	65 %	globalconnect	26 %	sodvin	66 %	globalconnect	36 %
HITRA	2 541	sodvin	39 %	telenor	17 %	sodvin	41 %	telenor norge	18 %
RINDAL	847	svorka bredbånd	81 %	telenor	0 %	svorka bredbånd	81 %	telenor norge	0 %
ORKLAND	8 470	svorka bredbånd	65 %	telenor	41 %	svorka bredbånd	68 %	telenor norge	41 %
OSEN	450	telenor	75 %			telenor norge	89 %	rissa kraftlag	9 %
FRØYA	2 444	telenor	56 %	eidsiva bredbånd	0 %	telenor norge	87 %	telia norge	1 %
FLATANGER	512	telenor	46 %			telenor norge	83 %	nte telekom	2 %
TRONDHEIM	105 723	telenor	70 %	telia	31 %	telenor norge	79 %	telia norge	51 %
HOLTÅLEN	906	ren røros digit	35 %	nte telekom	24 %	telenor norge	74 %	ren røros digit	35 %
ÅFJORD	2 000	telenor	46 %			telenor norge	49 %	rissa kraftlag	45 %
SKAUN	3 367	telenor	46 %	nte telekom	35 %	telenor norge	46 %	nte telekom	38 %
STJØRDAL	10 643	nte telekom	82 %	telia	50 %	telia norge	83 %	nte telekom	80 %
VERDAL	6 900	nte telekom	100 %	telenor	2 %	nte telekom	100 %	globalconnect	2 %
OPPDAL	3 201	vitnett	76 %	telenor	2 %	vitnett	89 %	telenor norge	1 %
RENNEBU	1 139	vitnett	41 %	nte telekom	41 %	vitnett	56 %	nte telekom	8 %

Figur 26 Dekningsdata kablet bredbånd – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

Kommune	Antall husstander	Største dekning		Neststørste dekning		Største dekning		Neststørste dekning	
		2022				2023			
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
NAMSSKOGAN	388	nte telekom	98 %	telenor	74 %	nte telekom	98 %	telenor norge	93 %
RØROS	2690	telenor	97 %	telia	88 %	ren røros digit	100 %	telenor norge	99 %
STEINKJER	11 197	telenor	97 %	nte telekom	93 %	telenor norge	100 %	nte telekom	96 %
LEVANGER	9090	telenor	91 %	nte telekom	84 %	telenor norge	100 %	nte telekom	89 %
MELHUS	7 294	telenor	97 %	telia	54 %	telenor norge	100 %	telia norge	61 %
FRØYA	2 444	telenor	88 %	telia	26 %	telenor norge	100 %	telia norge	32 %
OSEN	450	telenor	94 %	telia	19 %	telenor norge	100 %	telia norge	19 %
ORKLAND	8 470	telenor	96 %	telia	67 %	telenor norge	100 %	telia norge	78 %
SKAUN	3367	telenor	87 %	telia	63 %	telenor norge	100 %	telia norge	67 %
NAMSOS	6930	telenor	97 %	nte telekom	78 %	telenor norge	100 %	nte telekom	80 %
HITRA	2541	telenor	88 %	sodvin	39 %	telenor norge	100 %	sodvin	41 %
LEKA	269	telenor	100 %	nte telekom	83 %	telenor norge	100 %	nte telekom	80 %
ØRLAND	4887	telenor	95 %	telia	64 %	telenor norge	99 %	telia norge	66 %
HOLTÅLEN	906	telenor	99 %	telia	88 %	telenor norge	99 %	telia norge	89 %
GRONG	1069	telenor	99 %	nte telekom	90 %	telenor norge	99 %	nte telekom	92 %
NÆRØYSUND	4408	telenor	97 %	telia	65 %	telenor norge	99 %	telia norge	66 %
OPPDAL	3201	telenor	98 %	vitnett	76 %	telenor norge	99 %	telia norge	95 %
OVERHALLA	1591	telenor	89 %	nte telekom	84 %	telenor norge	99 %	nte telekom	88 %
SNÅSA	906	telenor	99 %	nte telekom	94 %	telenor norge	99 %	nte telekom	91 %
TYDAL	355	telenor	98 %	nte telekom	57 %	telenor norge	98 %	nte telekom	56 %
INDERØY	2953	nte telekom	94 %	telia	82 %	telenor norge	98 %	nte telekom	94 %
FLATANGER	512	telenor	89 %	telia	13 %	telenor norge	98 %	telia norge	13 %
ÅFJORD	2 000	telenor	91 %	telia	60 %	telenor norge	98 %	telia norge	69 %
MERÅKER	1 143	telenor	98 %	nte telekom	90 %	telenor norge	98 %	nte telekom	95 %
FROSTA	1143	nte telekom	96 %	telenor	85 %	telenor norge	97 %	nte telekom	83 %
HEIM	2 690	telenor	96 %	sodvin	65 %	telenor norge	97 %	sodvin	66 %
INDRE FOSEN	4 480	telenor	94 %	telia	30 %	telenor norge	97 %	rissa kraftlag	57 %
RINDAL	847	telenor	97 %	svorka bredbå	81 %	telenor norge	96 %	svorka bredbå	81 %
RENNEBU	1139	telenor	92 %	telia	58 %	telenor norge	95 %	vitnett	56 %
MIDTRE GAULI	2681	telenor	86 %	telia	59 %	telenor norge	94 %	telia norge	64 %
RØYRVIK	196	nte telekom	81 %	telia	73 %	telenor norge	91 %	nte telekom	81 %
LIERNE	594	telenor	88 %	nte telekom	86 %	telenor norge	88 %	nte telekom	81 %
SELBU	1828	telenor	95 %	nte telekom	70 %	telenor norge	87 %	nte telekom	71 %
STJØRDAL	10 643	telenor	95 %	telia	84 %	telia norge	100 %	telenor norge	98 %
MALVIK	5874	telenor	97 %	nte telekom	83 %	telia norge	100 %	telenor norge	98 %
TRONDHEIM	105723	telenor	93 %	telia	85 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
HØYLANDET	512	telia	97 %	telenor	94 %	telia norge	97 %	telenor norge	83 %
VERDAL	6 900	telenor	99 %	telia	90 %	verdal kabel t	100 %	telenor norge	100 %

Figur 27 Dekningsdata totalt – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

I de fleste kommunene i Trøndelag har dekningen økt både for kablet bredbånd og FTB fra 2022 til 2023, og i 10 av kommunene i dette fylket økte dekningen for kablet bredbånd med over 10 prosentpoeng fra 2022 til 2023. Utviklingen i dekning kan oppsummeres slik for de største tilbyderne:

- Telenor forbedret dekningen i de fleste kommuner. Den største økningen i dekningsprosent fra 2022 til 2023 hadde Telenor i Røyrvik, Namsskogan, Inderøy, Frosta, Hitra, Frøya og Skaun.
- Telia har også hatt en stor dekningsøkning i Trøndelag og størst økning i dekningsprosenten i kommuner som Stjørdal, Malvik, Trondheim, Oppdal og Steinkjer.
- NTE Telekom har bedret dekningen sin på kablet bredbånd i 12 (20 i 2022) kommuner, med den største økningen i dekningsprosent i Trondheim.

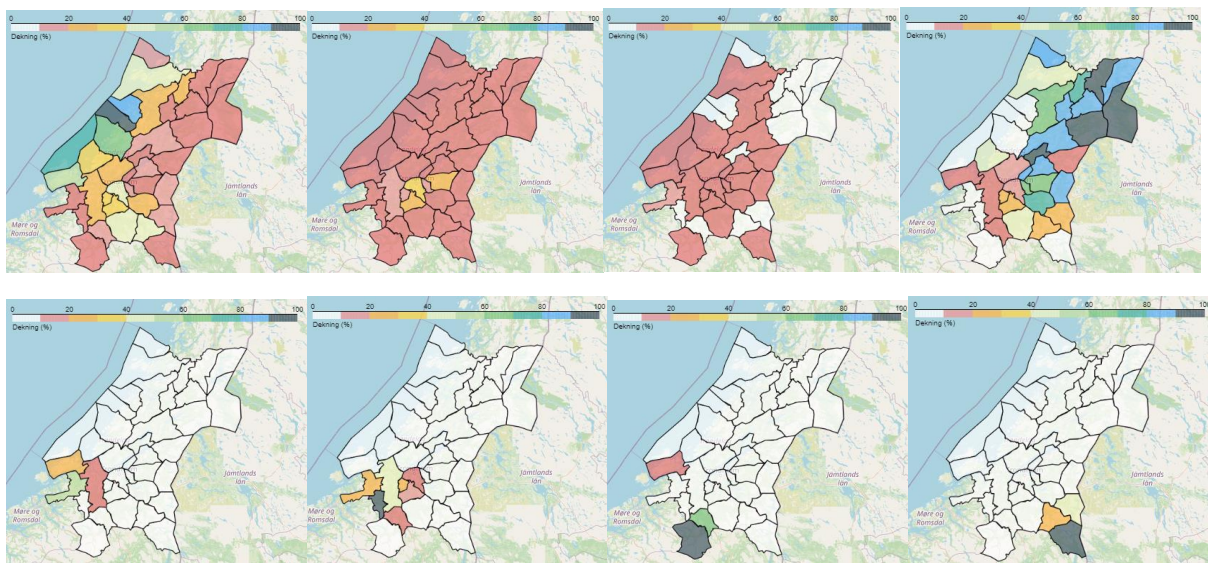
Også lokale tilbydere har økt sine dekningsgrader i flere kommuner fra 2022 til 2023, innenfor intervallet 1-19 prosentpoeng.

Fordelingen av tilbydernes markedsandeler

Figur 28 viser markedsandelene for de største tilbyderne i Trøndelag. Markedsandelene reflekterer dekningsgraden for de fleste tilbyderne, med unntak av Telenor og Telia. For disse to nasjonale aktørene samsvarer markedsandelene i stor grad med dekningsgraden for kablet bredbånd.

Markedsandelsfordelingen viser at NTE Telekom er den største tilbyderen fra Trondheim og nordover, at Telenor har høye markedsandeler i enkelte kommuner langs kysten, og at fire lokale tilbydere har høye markedsandeler i kommunene som grenser til Møre og Romsdal og Innlandet. Verdal Kabel-TV, som er overtatt av NTE Telekom, er største tilbyder i Verdal kommune, og Rissa Kraftlag er største tilbyder i Indre Fosen kommune. Telia har sine høyeste markedsandeler i Trondheim, Melhus og Stjørdal.

Utviklingen i markedsandeler viser at det for de fleste tilbyderne er utelukkende små endringer fra 2022 til 2023.



Figur 28 Tilbydernes markedsandeler (abonnement) fordelt på kommuner – Telenor (oppe til venstre), Telia (oppe nummer to fra venstre), GlobalConnect (oppe nummer to fra høyre), NTE Telekom (oppe til høyre), Sodvin (nede til venstre), Svorka Bredbånd (nede nummer to fra venstre), Vitnett (nede nummer to fra høyre), og Ren Røros Digital (nede til høyre)

Markedsandelene til de to største tilbyderne i hver kommune i Trøndelag fremgår av Figur 29. Kommunene er sortert etter den tilbyderen som har den høyeste markedsandelen i kommunen.

Kommune	Antall husstander	Største markedsandel		Neststørste markedsandel		Største markedsandel		Neststørste markedsandel	
		2022		2023		2022		2023	
		Tilbyder		Tilbyder		Tilbyder		Tilbyder	
NAMSSKOGAN	388	nte telekom	94 %	telenor	4 %	nte telekom	94 %	telenor norge	5 %
LIERNE	594	nte telekom	94 %	telenor	4 %	nte telekom	94 %	telenor norge	5 %
SNÅSA	906	nte telekom	93 %	telenor	6 %	nte telekom	93 %	telenor norge	6 %
INDERØY	2 953	nte telekom	93 %	telenor	6 %	nte telekom	93 %	telenor norge	6 %
RØYRVIK	196	nte telekom	89 %	telenor	6 %	nte telekom	89 %	telenor norge	8 %
GRONG	1 069	nte telekom	89 %	telenor	10 %	nte telekom	89 %	telenor norge	8 %
FROSTA	1 143	nte telekom	88 %	telenor	8 %	nte telekom	88 %	telenor norge	10 %
OVERHALLA	1 591	nte telekom	87 %	telenor	11 %	nte telekom	88 %	telenor norge	10 %
STEINKJER	11 197	nte telekom	83 %	telenor	16 %	nte telekom	86 %	telenor norge	13 %
LEVANGER	9 090	nte telekom	84 %	telenor	13 %	nte telekom	84 %	telenor norge	13 %
MERÅKER	1 143	nte telekom	81 %	telenor	9 %	nte telekom	81 %	telenor norge	14 %
LEKA	269	nte telekom	81 %	telenor	17 %	nte telekom	81 %	telenor norge	17 %
HØYLANDET	512	nte telekom	66 %	telenor	31 %	nte telekom	71 %	telenor norge	22 %
SELBU	1 828	nte telekom	70 %	telenor	22 %	nte telekom	70 %	telenor norge	21 %
NAMSOS	6 930	nte telekom	70 %	telenor	26 %	nte telekom	70 %	telenor norge	25 %
MALVIK	5 874	nte telekom	61 %	telia	21 %	nte telekom	63 %	telenor norge	18 %
STJØRDAL	10 643	nte telekom	60 %	telia	30 %	nte telekom	62 %	telia norge	29 %
TYDAL	355	nte telekom		telenor	19 %	nte telekom	55 %	telenor norge	30 %
ØRLAND	4 887	nte telekom	49 %	telenor	40 %	nte telekom	50 %	telenor norge	34 %
NÆRØYSUND	4 408	telenor	50 %	nte telekom	48 %	nte telekom	50 %	telenor norge	42 %
RØROS	2 690	ren røros digi	88 %	telenor	6 %	ren røros digit	88 %	telenor norge	9 %
INDRE FOSEN	4 480					rissa kraftlag	51 %	telenor norge	27 %
HEIM	2 690	sodvin	53 %	svorka bredb	22 %	sodvin	53 %	svorka bredbå	22 %
RINDAL	847	svorka bredb	89 %	telenor	9 %	svorka bredbå	89 %	telenor norge	8 %
ORKLAND	8 470	svorka bredb	45 %	telenor	31 %	svorka bredbå	47 %	telenor norge	30 %
OSEN	450	telenor	97 %	telia	2 %	telenor norge	97 %	telia norge	2 %
FLATANGER	512					telenor norge	83 %	nextgentel	14 %
FRØYA	2 444	telenor	80 %	nextgentel	15 %	telenor norge	82 %	nextgentel	12 %
ÅFJORD	2 000					telenor norge	63 %	rissa kraftlag	31 %
HITRA	2 541	telenor	63 %	sodvin	29 %	telenor norge	58 %	sodvin	28 %
MIDTRE GAULI	2 681	telenor	38 %	nte telekom	35 %	telenor norge	49 %	nte telekom	44 %
TRONDHEIM	105 723	telenor	49 %	telia	32 %	telenor norge	46 %	telia norge	33 %
HOLTÅLEN	906	telenor	40 %	ren røros digi	28 %	telenor norge	40 %	ren røros digit	26 %
MELHUS	7 294					telenor norge	32 %	nte telekom	25 %
SKAUN	3 367	telenor	32 %	nte telekom	30 %	telenor norge	30 %	nte telekom	30 %
VERDAL	6 900	nte telekom	69 %	telenor	20 %	verdal kabel t	88 %	nte telekom	8 %
OPPDAL	3 201	vitnett	94 %	telenor	4 %	vitnett	94 %	telenor norge	5 %
RENNEBU	1 139	vitnett	61 %	telenor	26 %	vitnett	55 %	telenor norge	25 %

Figur 29 Markedsandeler – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har de høyeste markedsandelene

1.4 Nordland

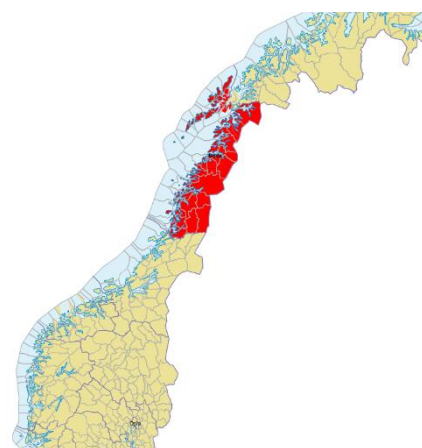
Nordland består av 41 kommuner og omfatter 35 759 kvadratkilometer med 243 081 innbyggere (1. januar 2024). Nordland strekker seg fra Trøndelag fylke i sør til grensen mot Troms fylke i nord. Fylket har grense mot Sverige i øst, og Norskehavet i vest (<https://snl.no/>).

40 % av befolkningen bor i de største byene Bodø, Mo i Rana, Narvik, Mosjøen, Fauske og Sandnessjøen (<https://snl.no/>).

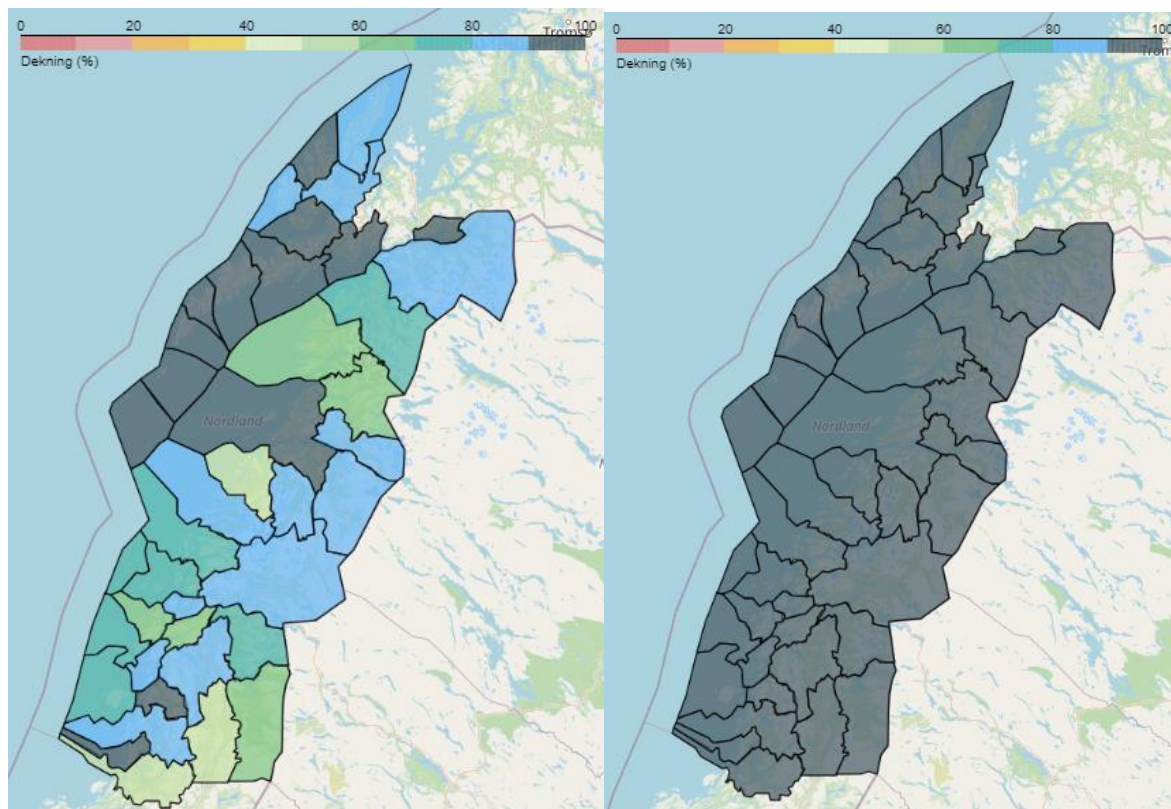
Nordland ligger lavest med hensyn til dekning for kablet bredbånd. Dekningen for kablet bredbånd var i 2023 på 88 % (2022 på 85,8 %), mens landsgjennomsnittet var 95,2 %.

Figur 31 viser dekningen for kablet bredbånd og den totale dekningen i de ulike kommunene i Nordland. Generelt er dekningen god på øyene ved Vestfjorden (herunder Lofoten og Vesterålen), og de største byene på fastlandet. Den kablede dekningen er lav i de mindre tettbygde kommunene som Hattfjelldal, Grane, Bindal, Leirfjord, Dønna, Steigen og Sørfold. Dekningen er betydelig bedre dersom FTB inkluderes, og er generelt opp mot 99 %. Hattfjelldal har den laveste totale dekningsgraden med 93,8 %.

Kommunene i Nordland har totalt hatt en gjennomsnittlig dekningsøkning på 6 prosentpoeng fra 2022 til 2023, og en økning i kablet dekning på 6,2 prosentpoeng. Den største økningen på kablet bredbånd kommer i kommunene som hadde den laveste dekningen i utgangspunktet, som Leirfjord, Dønna, Hattfjelldal, Rødøy, Andøy og Nesna. FTB bidrar til å øke dekningen, spesielt i kommunene Grane, Gildeskål, Beiarn og Nesna.

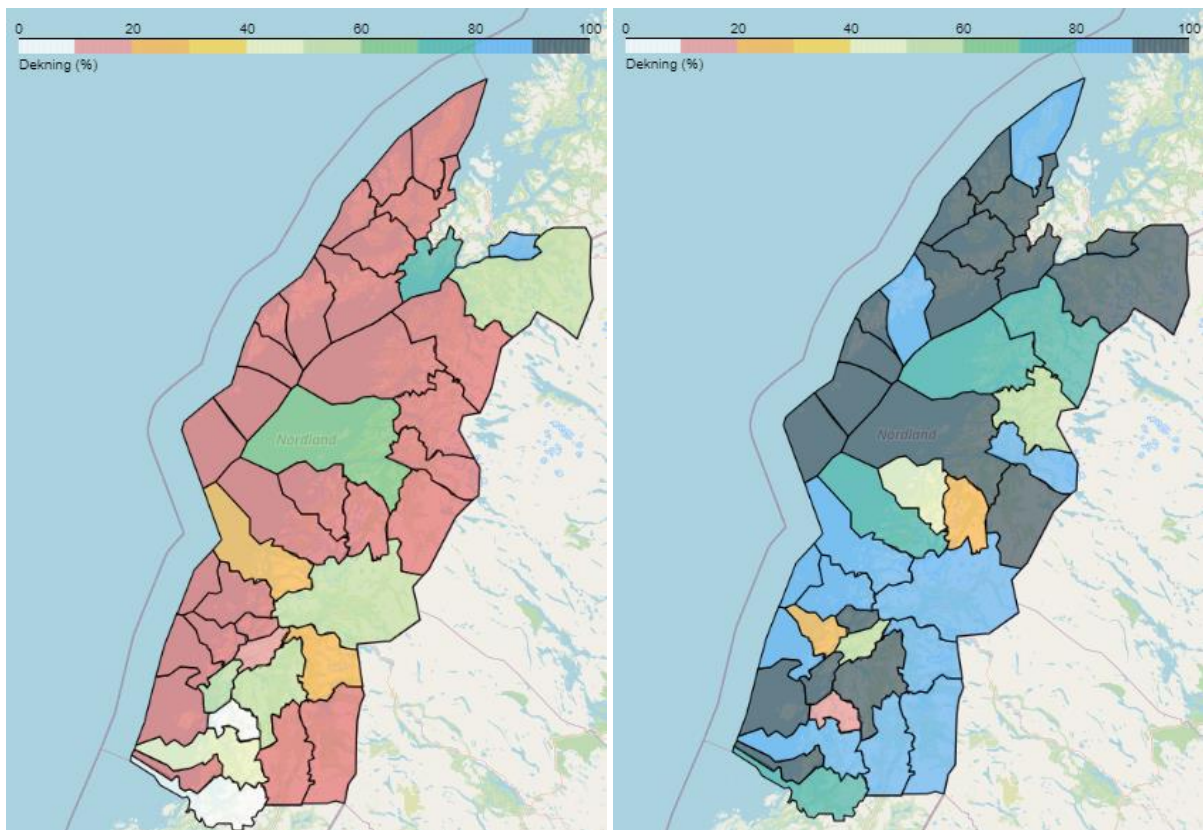


Figur 30 Nordland fylke



Figur 31 Nordland – Dekning kablet (til venstre), dekning totalt (til høyre)

Figur 32 viser graden av parallell dekning i kommunene i Nordland. Parallell kablet infrastruktur er best utbygd i de mest tettbygde kommunene som Narvik, Bodø, Rana og Vefsn. Bildet utvides dersom FTB inkluderes. Da inkluderes også Lofoten og Vesterålen med en høy grad av parallell infrastruktur. Parallell dekning totalt har økt med gjennomsnittlig 10,8 prosentpoeng fra 2022 til 2023. Mesteparten av denne økningen skyldes FTB. Det er generelt bygd parallell infrastruktur både i tettbygde og spredtbygde kommuner. I tettbygde kommuner er den størst økning i parallell dekning fra 2022 til 2023 i Bodø, Fauske, Rana, Vefsn, Vågan og Nesna, mens det i spredtbygde kommuner er Røst, Hamarøy, Grane, Bindalen, Gildeskål, Steigen og Sørfold har fått den største økningen.



Figur 32 Grad av parallell dekning – Kablet (til venstre), totalt (til høyre)

Nedenstående figur gir en oversikt over utviklingen av dekning og parallell infrastruktur fra 2022 til 2023 for den enkelte kommune, både for kablet bredbånd og fast bredbånd totalt.

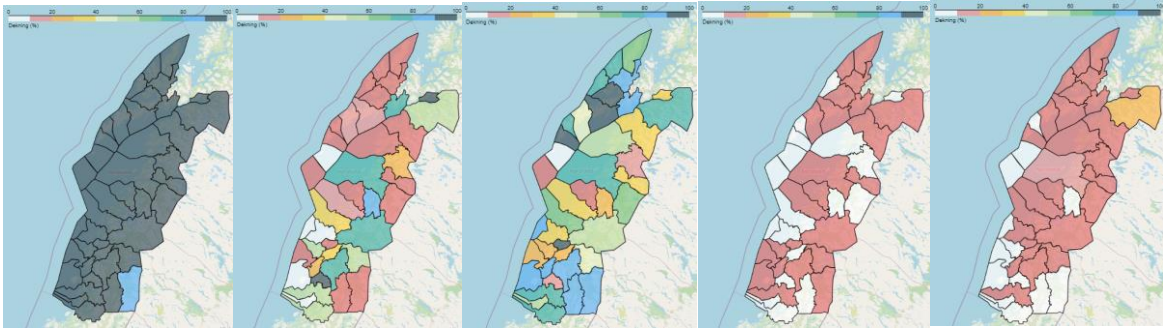
Kommune	Antall husstander	Antall tilbydere	Dekning (HP)				Parallell infrastruktur (basert på HP)			
			KABLET	TOTALT	KABLET	TOTALT	KABLET	TOTALT	KABLET	TOTALT
			Dekning 2022	Dekning 2022	Dekning 2023	Dekning 2023	2+ tilbydere 2022	2+ tilbydere 2022	2+ tilbydere 2023	2+ tilbydere 2023
Bodø	24887	11	92 %	97 %	96 %	100 %	61 %	87 %	61 %	94 %
Fauske	4594	7		94 %	80 %	100 %	2 %	76 %	3 %	85 %
Rana	12197	13	86 %	97 %	90 %	100 %	56 %	78 %	56 %	84 %
Vefsn	6402	7	88 %	99 %	90 %	100 %		92 %	53 %	93 %
Narvik	10457	12	87 %	97 %	89 %	100 %	55 %	86 %	55 %	92 %
Sortland	4812	9	87 %	99 %	88 %	100 %	2 %	94 %	2 %	94 %
Saltådal	2141	6		97 %	85 %	100 %	1 %	94 %	1 %	94 %
Brønnøy	3622	9	77 %	97 %	81 %	100 %	47 %	80 %	47 %	83 %
Alstahaug	3409	10	88 %	99 %	90 %	100 %	53 %	91 %	53 %	93 %
Vågan	4551	8	91 %	99 %	94 %	100 %	24 %	90 %	10 %	91 %
Flakstad	576	6	96 %	99 %	97 %	100 %	0 %	97 %	1 %	99 %
Vestvågøy	5223	9	92 %	99 %	92 %	100 %	1 %	84 %	2 %	85 %
Øksnes	2053	7	85 %	96 %	92 %	100 %		88 %	0 %	94 %
Hadsel	3831	9	87 %	99 %	91 %	100 %	1 %	95 %	4 %	97 %
Nesna	591	8	71 %	74 %	85 %	100 %	0 %	74 %	3 %	100 %
Hemnes	2111	8	71 %	98 %	77 %	99 %	15 %	71 %	30 %	82 %
Sømna	938	7	92 %	99 %	93 %	100 %	0 %	94 %	1 %	95 %
Vevelstad	224	4	93 %	97 %	93 %	100 %	0 %	13 %	0 %	15 %
Vega	560	5		98 %	77 %	100 %		91 %	1 %	96 %
Beiarn	483	5	85 %	93 %	86 %	98 %	0 %	26 %	0 %	30 %
Meløy	2862	6	88 %	97 %	88 %	99 %	1 %	67 %	1 %	75 %
Træna	207	6		100 %	75 %	100 %		87 %	1 %	87 %
Lurøy	911	9	70 %	93 %	76 %	99 %	0 %	71 %	0 %	81 %
Evenes	620	6	94 %	100 %	99 %	100 %	1 %	38 %	89 %	98 %
Lødingen	995	7	80 %	98 %	97 %	100 %	58 %	83 %	73 %	98 %
Moskenes	500	6	96 %	99 %	97 %	100 %	0 %	99 %	3 %	100 %
Værøy	327	3	99 %	100 %	100 %	100 %	0 %	97 %	0 %	97 %
Røst	241	5	96 %	96 %	100 %	100 %	0 %	72 %	1 %	100 %
Bø	1293	8	85 %	99 %	88 %	99 %	2 %	91 %	3 %	92 %
HERØY	833	6	0 %	0 %	75 %	100 %	0 %	0 %	1 %	83 %
Hamarøy	1300	7	70 %	95 %	70 %	98 %		46 %	4 %	77 %
Leirfjord	996	6	44 %	93 %	66 %	99 %		57 %	17 %	58 %
Dønna	637	6	38 %	93 %	60 %	99 %	0 %	24 %	1 %	27 %
Hattfjelldal	582	8	31 %	89 %	64 %	94 %	0 %	76 %	8 %	82 %
Grane	699	9		91 %	52 %	99 %		85 %	1 %	87 %
Bindal	655	4	56 %	95 %	56 %	98 %	0 %	68 %	0 %	76 %
Gildeskål	947	7	46 %	81 %	51 %	99 %	4 %	40 %	4 %	47 %
Rødøy	490	6	67 %	95 %	75 %	98 %	27 %	78 %	28 %	81 %
Andøy	2221	6	66 %	95 %	80 %	99 %	0 %	79 %	1 %	87 %
Steigen	1255	6	60 %	96 %	60 %	99 %	2 %	42 %	2 %	78 %
Sørfold	886	9	57 %	92 %	67 %	100 %	0 %	22 %	2 %	56 %

Figur 33 Nordland dekning og parallell infrastruktur - 2022 og 2023

Konkurrerende tilbydere

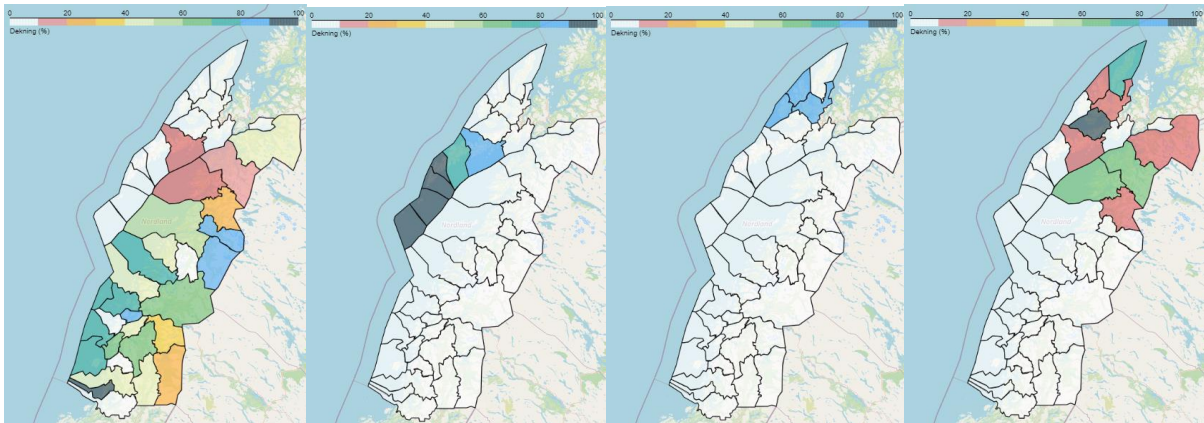
Gjennomsnittlig antall konkurrerende tilbydere i kommunene i Nordland er 7,3. Det er flest konkurrerende tilbydere i de mest befolkningsrike kommunene.

Figur 34 og Figur 35 viser dekningen for de største tilbyderne i Nordland. Telenor har dekning i alle kommuner i Nordland, men den høyeste dekningsgraden er i og rundt de største byene, samt i Lofoten og Vesterålen. Telia har gjennomgående lavere dekning enn Telenor, men er også til stede i samtlige kommuner, primært med FTB. GlobalConnect har dekning i flere kommuner, men størst dekning i Bodø og Narvik.



Figur 34 Dekning fordelt på kommuner, nasjonale tilbydere –Telenor totalt (til venstre), Telenor kablet (nummer to fra venstre), Telia totalt (midt), Telia kablet (nummer to fra høyre), GlobalConnect (til høyre)

Signal Bredbånd er den største regionale tilbyderen, med best kablet dekning på fastlandet. Det er flere lokale tilbydere, men disse er i hovedsak til stede nord i fylket. Lofotkraft Bredbånd og Vesterålskraft Bredbånd har gjennomgående en høy grad av dekning i kommunene i hhv. Lofoten og Vesterålen. I tillegg er Trollfjord Bredbånd til stede både i Vesterålen og Lofoten, samt i enkelte kommuner på fastlandet. Telemix er til stede i enkelte kommuner sør i Nordland.



Figur 35 Dekning fordelt på kommuner, regionale og lokale tilbydere – Signal Bredbånd (til venstre), Lofotkraft Bredbånd (nummer to fra venstre), Vesterålskraft Bredbånd (nummer to fra høyre), Trollfjord Bredbånd (til høyre)

Figur 36 og Figur 37 oppsummerer dekningen og sorterer kommunene etter de tilbyderne som har best dekning for hhv kablet bredbånd og bredbånd totalt (kablet + FTB) i kommunen.

Kommune	Antall husstander	2022				2023			
		Største dekning		Neststørste dekning		Største dekning		Neststørste dekning	
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
Røst	241	lofotkraft bre	96 %	telenor	0 %	lofotkraft bre	100 %	telenor norge	1 %
Værøy	327	lofotkraft bre	99 %			lofotkraft bre	100 %	cnd	0 %
Moskenes	500	lofotkraft bre	96 %			lofotkraft bre	97 %	globalconnect	2 %
Flakstad	576	lofotkraft bre	95 %	telenor	1 %	lofotkraft bre	96 %	globalconnect	1 %
Vågan	4 551	lofotkraft bre	84 %	signal bredbå	21 %	lofotkraft bre	83 %	telenor norge	10 %
Vestvågøy	5 223	lofotkraft bre	77 %	telenor	17 %	lofotkraft bre	77 %	telenor norge	16 %
Lødingen	995	telenor	73 %	nordkraft fibe	65 %	nordkraft fibe	96 %	telenor norge	73 %
Sømna	938	signal bredbår	92 %	telenor	0 %	signal bredbår	93 %	telenor norge	0 %
Saltdal	2 141	signal bredbår	88 %	telenor	1 %	signal bredbår	85 %	telenor norge	0 %
Nesna	591	signal bredbår	71 %	telenor	0 %	signal bredbår	85 %	telemix	1 %
Fauske	4 594	signal bredbår	83 %	telenor	1 %	signal bredbår	80 %	telenor norge	1 %
Vega	560	signal bredbår	83 %	telia	2 %	signal bredbår	77 %	globalconnect	0 %
Lurøy	911	signal bredbår	70 %	telenor	0 %	signal bredbår	75 %	telenor norge	0 %
HERØY*	833					signal bredbår	75 %	telenor norge	0 %
Træna	207	signal bredbår	82 %	telia	4 %	signal bredbår	74 %	cnd	2 %
Meløy	2 862	signal bredbår	74 %	telenor	16 %	signal bredbår	72 %	telenor norge	16 %
Alstahaug	3 409	signal bredbår	74 %	ren røros dig	50 %	signal bredbår	67 %	ren røros digit	51 %
Grane	699	signal bredbår	57 %	telia	11 %	signal bredbår	47 %	telemix	5 %
Gildeskål	947	signal bredbår	40 %	telenor	9 %	signal bredbår	46 %	telenor norge	8 %
Leirfjord	996	signal bredbår	42 %	telenor	26 %	signal bredbår	46 %	telenor norge	37 %
Rødøy	490	signal bredbår	39 %	telenor	28 %	signal bredbår	40 %	telenor norge	35 %
Sørfold	886	signal bredbår	31 %	telenor	21 %	signal bredbår	29 %	telenor norge	23 %
Hattfjelldal	582	signal bredbår	30 %	telenor	1 %	telemix	44 %	signal bredbår	25 %
Evenes	620	telenor	94 %	nordkraft fibe	1 %	telenor norge	94 %	nordkraft fibe	94 %
Vevelstad	224	telenor	93 %			telenor norge	93 %	nextgentel	0 %
Beiarn	483	telenor	85 %			telenor norge	86 %	nextgentel	0 %
Bodø	24 887	telenor	71 %	signal bredbår	69 %	telenor norge	77 %	signal bredbår	60 %
Vefsn	6 402	signal bredbår	76 %	telenor	72 %	telenor norge	75 %	signal bredbår	69 %
Rana	12 197	signal bredbår	72 %	telenor	70 %	telenor norge	74 %	signal bredbår	68 %
Dønna	637	telenor	38 %			telenor norge	60 %	globalconnect	1 %
Narvik	10 457	telenor	57 %	globalconnec	52 %	telenor norge	59 %	globalconnect	53 %
Hemnes	2 111	telenor	56 %	signal bredbå	29 %	telenor norge	56 %	signal bredbår	36 %
Bindal	655	telenor	56 %			telenor norge	56 %	telia norge	0 %
Brønnøy	3 622	telenor	48 %	signal bredbå	46 %	telenor norge	52 %	signal bredbår	43 %
Hadsel	3 831	trollfjord brec	87 %	telenor	1 %	trollfjord brec	91 %	cnd	2 %
Andøy	2 221	trollfjord brec	65 %	telenor	0 %	trollfjord brec	78 %	telenor norge	3 %
Hamarøy	1 300	signal bredbår	20 %	trollfjord brec	11 %	trollfjord brec	59 %	signal bredbår	13 %
Steigen	1 255	trollfjord brec	7 %	telenor	3 %	trollfjord brec	59 %	telenor norge	2 %
Øksnes	2 053	vesterålskraft	85 %	trollfjord bre	1 %	vesterålskraft	90 %	trollfjord brec	2 %
Bø	1 293	vesterålskraft	85 %	telenor	2 %	vesterålskraft	88 %	globalconnect	3 %
Sortland	4 812	vesterålskraft	82 %	trollfjord bre	6 %	vesterålskraft	84 %	trollfjord brec	5 %

Figur 36 Dekningsdata kablet bredbånd – Kommuner sortert og rangert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

Kommune	Antall husstander	Største dekning 2022		Neststørste dekning 2022		Største dekning 2023		Neststørste dekning 2023	
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
Værøy	327	lofotkraft bre	99 %	telenor	97 %	lofotkraft bre	100 %	telenor norge	98 %
Bodø	24887	telenor	94 %	signal bredbår	69 %	telenor norge	100 %	telia norge	79 %
Vefsn	6402	telenor	98 %	telia	81 %	telenor norge	100 %	telia norge	81 %
Narvik	10457	telenor	94 %	telia	72 %	telenor norge	100 %	telia norge	81 %
Rana	12197	telenor	93 %	signal bredbår	72 %	telenor norge	100 %	signal bredbår	68 %
Røst	241	lofotkraft bre	96 %	telenor	72 %	telenor norge	100 %	lofotkraft bre	100 %
Brønnøy	3622	telenor	87 %	telia	75 %	telenor norge	100 %	telia norge	76 %
Bø	1293	telenor	99 %	vesterålskraft	85 %	telenor norge	100 %	vesterålskraft	88 %
Lødingen	995	telenor	98 %	telia	82 %	telenor norge	100 %	nordkraft fibe	96 %
Evenes	620	telenor	100 %	telia	36 %	telenor norge	100 %	nordkraft fibe	94 %
Moskenes	500	telia	99 %	telenor	99 %	telenor norge	100 %	telia norge	100 %
HERØY	833					telenor norge	100 %	signal bredbår	75 %
Leirfjord	996	telenor	90 %	signal bredbår	42 %	telenor norge	100 %	signal bredbår	46 %
Sørfold	886	telenor	69 %	signal bredbår	31 %	telenor norge	100 %	signal bredbår	29 %
Træna	207	telenor	100 %	telia	87 %	telenor norge	100 %	telia norge	87 %
Saltdal	2141	telenor	92 %	signal bredbår	88 %	telenor norge	100 %	signal bredbår	85 %
Fauske	4594	signal bredbår	83 %	telenor	78 %	telenor norge	100 %	signal bredbår	80 %
Flakstad	576	lofotkraft bre	95 %	telenor	74 %	telenor norge	100 %	lofotkraft bre	96 %
Alstahaug	3409	telenor	95 %	telia	88 %	telenor norge	100 %	telia norge	89 %
Vestvågøy	5223	telenor	96 %	lofotkraft bre	77 %	telenor norge	100 %	lofotkraft bre	77 %
Vevelstad	224	telenor	96 %	telia	15 %	telenor norge	100 %	telia norge	15 %
Vega	560	telenor	93 %	signal bredbår	83 %	telenor norge	99 %	telia norge	83 %
Dønna	637	telenor	93 %	telia	24 %	telenor norge	99 %	telia norge	25 %
Hemnes	2111	telenor	94 %	telia	49 %	telenor norge	99 %	telia norge	49 %
Meløy	2862	signal bredbår	74 %	telenor	71 %	telenor norge	99 %	signal bredbår	72 %
Andøy	2221	telenor	94 %	telia	66 %	telenor norge	99 %	trollfjord bred	78 %
Sortland	4812	telenor	98 %	telia	87 %	telenor norge	99 %	telia norge	88 %
Gildeskål	947	telenor	81 %	signal bredbår	40 %	telenor norge	98 %	signal bredbår	46 %
Vågan	4551	telenor	91 %	telia	90 %	telenor norge	98 %	telia norge	91 %
Beiarn	483	telenor	90 %	telia	30 %	telenor norge	98 %	telia norge	30 %
Hadsel	3831	telia	96 %	trollfjord bred	87 %	telenor norge	98 %	telia norge	97 %
Bindal	655	telenor	88 %	telia	76 %	telenor norge	98 %	telia norge	76 %
Lurøy	911	telenor	90 %	signal bredbår	70 %	telenor norge	98 %	signal bredbår	75 %
Steigen	1255	telenor	83 %	telia	52 %	telenor norge	98 %	trollfjord bred	59 %
Hamarøy	1300	telenor	88 %	telia	32 %	telenor norge	96 %	trollfjord bred	59 %
Grane	699	telenor	89 %	telia	86 %	telenor norge	96 %	telia norge	87 %
Rødøy	490	telenor	87 %	telia	61 %	telenor norge	95 %	telia norge	62 %
Øksnes	2053	telenor	93 %	vesterålskraft	85 %	telenor norge	95 %	vesterålskraft	90 %
Sømna	938	telenor	95 %	signal bredbår	92 %	telenor norge	95 %	signal bredbår	93 %
Hattfjelldal	582	telenor	83 %	telia	81 %	telenor norge	84 %	telia norge	82 %

Figur 37 Dekningsdata totalt – Kommuner sortert og rangert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

I de fleste kommunene i Nordland har dekningen økt både for kablet bredbånd og FTB fra 2022 til 2023. Utviklingen i dekning kan oppsummeres slik:

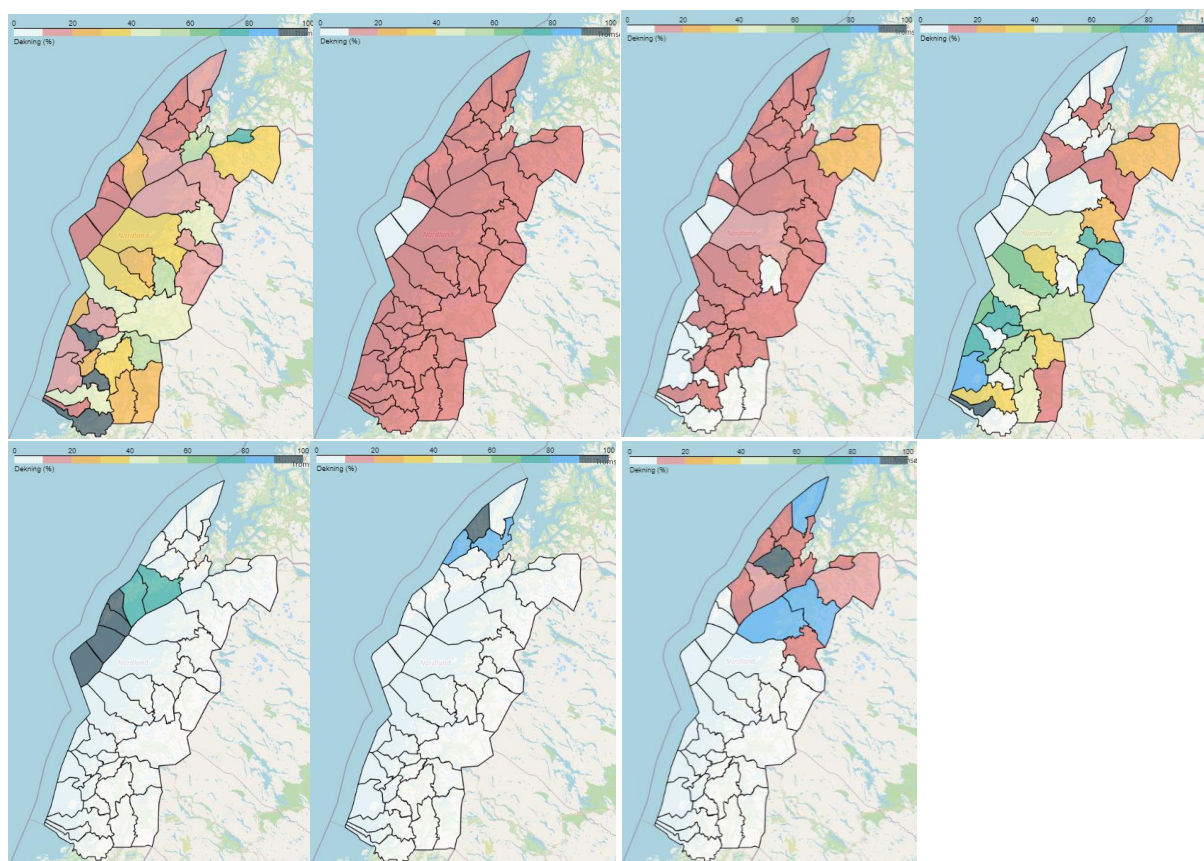
- Telenors dekning økte med gjennomsnittlig 9 prosentpoeng samlet sett for Nordland. I tolv av kommunene økte dekningen over 10 prosentpoeng. Den største økningen i dekningsprosent fra 2022 til 2023 var i Fauske, Flakstad, Herøy, Meløy og Røst.
- Telia har hatt en begrenset økning i mange av kommunen i Nordland, men har generelt en bedring i fylket på i overkant av 7 prosentpoeng. Den største økningen i hadde Telia i Nesna kommune.
- Signal Bredbånds dekning i 2023 er lavere enn det som ble oppgitt for 2022, hvilket skyldes at kvaliteten på dekningsdataene er blitt betydelig forbedret det siste året. Det lar seg derfor vanskelig gjøre å sammenligne dekningsprosentene for Signal Bredbånd fra 2022 til 2023. Dette gjelder også for selskapets dekning i Troms og Finnmark.

- Øvrige lokale tilbydere har økt dekningsgraden fra 2022 til 2023. Dette gjelder spesielt Trollfjord Bredbånd (38 prosentpoeng). Lofotkraft Bredbånd har om lag samme dekning i 2023 som i 2022, mens Vesterålskraft Bredbånd har en økning på ca. 3 prosentpoeng.

Fordelingen av tilbydernes markedsandeler

Figur 38 viser markedsandelene for de største tilbyderne i Nordland. På fastlandet i dette fylket er Telenor og Signal Bredbånd de største tilbyderne, med Telia som alternativ tilbyder i mange kommuner. Trollfjord Bredbånd er til stede i de nordligste delene av fylket og er største tilbyder i fire av kommunene der. I Lofoten og Vesterålen er det henholdsvis Lofotkraft Bredbånd og Vesterålskraft Bredbånd som har de høyeste markedsandelene, med Telenor og Telia som alternative tilbydere.

Utviklingen fra 2022 til 2023 viser i hovedsak små endringer i markedsandelene, med noen unntak. Telenor har f.eks. hatt vesentlig nedgang i markedsandelene i Hemnes, Beiarn, Leirfjord og Evenes, mens Signal har hatt størst tilbakegang i Grane, Meløy og Gildeskål. Telenor øker markedsandelene i 19 av 30 kommuner, mens Signal øker markedsandelene i halvparten av kommunene de er til stede i. De øvrige mindre selskapene har hatt en begrenset nedgang i kommunene de er til stede i, ofte ved at Telenor har økt sine markedsandeler.



Figur 38 Tilbydernes markedsandeler (abonnement) fordelt på kommuner – Telenor (oppe til venstre), Telia (oppe nummer to fra venstre), GlobalConnect (oppe nummer to fra høyre), Signal Bredbånd (oppe til høyre), Lofotkraft Bredbånd (nede til venstre), Vesterålskraft Bredbånd (nede midt), Trollfjord Bredbånd (nede til høyre)

Markedsandelene til de to største tilbyderne i hver kommune i Nordland fremgår av Figur 39. Kommunene er sortert etter den tilbyderen som har den høyeste markedsandelen i kommunen.

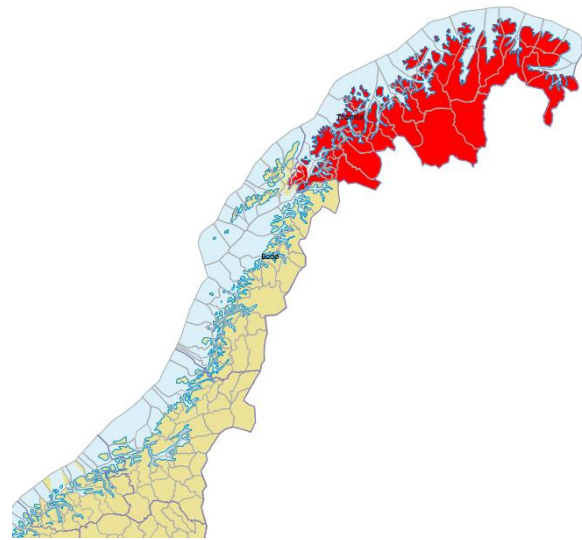
Kommune	Antall husstander	Største markedsandel 2022		Neststørste markedsandel 2022		Største markedsandel 2023		Neststørste markedsandel 2023	
		Tilbyder	Andel	Tilbyder	Andel	Tilbyder	Andel	Tilbyder	Andel
Værøy	327	lofotkraft bre	98 %	telenor	2 %	lofotkraft bre	97 %	telenor norge	3 %
Røst	241	lofotkraft bre	96 %	telenor	4 %	lofotkraft bre	96 %	telenor norge	4 %
Flakstad	576	lofotkraft bre	92 %	telenor	7 %	lofotkraft bre	92 %	telenor norge	7 %
Moskenes	500	lofotkraft bre	92 %	telenor	7 %	lofotkraft bre	91 %	telenor norge	7 %
Vågan	4551	lofotkraft bre	84 %	telenor	9 %	lofotkraft bre	79 %	telenor norge	14 %
Vestvågøy	5223	lofotkraft bre	72 %	telenor	25 %	lofotkraft bre	72 %	telenor norge	26 %
Sømna	938	signal bredbår	90 %	telenor	8 %	signal bredbår	93 %	telenor norge	6 %
Saltedal	2141	signal bredbår	91 %	telenor	8 %	signal bredbår	89 %	telenor norge	10 %
Vega	560	signal bredbår	85 %	telenor	14 %	signal bredbår	84 %	telenor norge	15 %
Fauske	4594	signal bredbår	80 %	telenor	17 %	signal bredbår	78 %	telenor norge	18 %
Lurøy	911	signal bredbår	73 %	telenor	25 %	signal bredbår	78 %	telenor norge	19 %
HERØY	833	signal bredbår	79 %	telenor	18 %	signal bredbår	78 %	telenor norge	18 %
Nesna	591	signal bredbår	77 %	telenor	21 %	signal bredbår	76 %	telenor norge	21 %
Træna	207	signal bredbår	73 %	telenor	25 %	signal bredbår	70 %	telenor norge	27 %
Meløy	2862	signal bredbår	77 %	telenor	20 %	signal bredbår	66 %	telenor norge	32 %
Vefsn	6402	signal bredbår	57 %	telenor	42 %	signal bredbår	59 %	telenor norge	40 %
Alstahaug	3409	signal bredbår	56 %	telenor	20 %	signal bredbår	57 %	telenor norge	20 %
Rana	12197	signal bredbår	55 %	telenor	43 %	signal bredbår	54 %	telenor norge	42 %
Gildeskål	947	signal bredbår	63 %	telenor	33 %	signal bredbår	54 %	telenor norge	39 %
Leirfjord	996	telenor	52 %	signal bredbår	42 %	signal bredbår	52 %	telenor norge	42 %
Bodø	24887	signal bredbår	47 %	telenor	42 %	signal bredbår	49 %	telenor norge	39 %
Grane	699	signal bredbår	66 %	telenor	30 %	signal bredbår	46 %	telemix	26 %
Hattfjell	582	telenor	87 %	signal bredbår	8 %	telemix	62 %	telenor norge	26 %
Vevelstad	224	telenor	100 %	0	0 %	telenor norge	100 %	telia norge	0 %
Bindal	655	telenor	97 %	telia	2 %	telenor norge	94 %	telia norge	3 %
Dønna	637	telenor	94 %	telia	4 %	telenor norge	91 %	telia norge	6 %
Beiarn	483	telenor	98 %	telia	1 %	telenor norge	82 %	nextgentel	18 %
Evenes	620	telenor	98 %	telia	1 %	telenor norge	78 %	nextgentel	21 %
Lødingen	995	telenor	55 %	nordkraft fibe	42 %	telenor norge	56 %	nordkraft fibe	40 %
Hemnes	2111	telenor	72 %	signal bredbår	25 %	telenor norge	53 %	signal bredbår	32 %
Rødøy	490	signal bredbår	43 %	telenor	37 %	telenor norge	52 %	signal bredbår	45 %
Sørfold	886	telenor	45 %	signal bredbår	34 %	telenor norge	49 %	signal bredbår	26 %
Brønnøy	3622	telenor	47 %	signal bredbår	33 %	telenor norge	46 %	signal bredbår	34 %
Narvik	10457	telenor	36 %	homenet	29 %	telenor norge	33 %	globalconnect	30 %
Hadsel	3831	trollfjord brec	94 %	telenor	5 %	trollfjord brec	94 %	telenor norge	5 %
Andøy	2221	trollfjord brec	86 %	telenor	13 %	trollfjord brec	82 %	telenor norge	16 %
Hamarøy	1300	trollfjord brec	80 %	telenor	15 %	trollfjord brec	77 %	telenor norge	3 %
Steigen	1255	trollfjord brec	77 %	telenor	21 %	trollfjord brec	75 %	telenor norge	22 %
Øksnes	2053	vesterålskraft	93 %	telenor	6 %	vesterålskraft	92 %	telenor norge	7 %
Bø	1293	vesterålskraft	87 %	telenor	10 %	vesterålskraft	89 %	telenor norge	8 %
Sortland	4812	vesterålskraft	87 %	telenor	8 %	vesterålskraft	86 %	telenor norge	8 %

Figur 39 Markedsandeler – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har de høyeste markedsandelene

1.5 Troms og Finnmark

Tidligere Troms og Finnmark ble fra 1. januar 2024 igjen delt i to fylker, Troms fylke og Finnmark fylke. Troms og Finnmark har en samlet utstrekning på 74 546 kvadratkilometer. Troms grenser til Nordland i sør, Finnmark i nordøst, og Sverige og Finland i øst. Finnmark grenser til Troms i sørvest, Finland i sør og har i tillegg en 198 km lang grense mot Russland i sørøst.

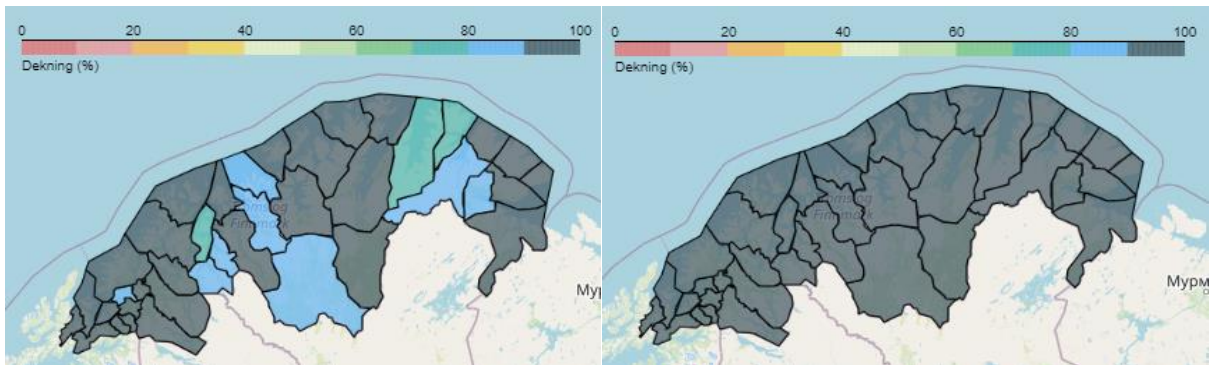
Troms har 169 610 innbyggere, og Finnmark har 75 053 innbyggere (per 1. januar 2024). Det er til sammen 39 kommuner i de to fylkene. Nærmere 30 % av den samlede befolkningen bor i Tromsø. Resten av befolkningen er i vesentlig grad konsentrert til byer og tettsteder langs kysten, hvor Harstad, Alta og Hammerfest er de største (<https://snl.no/>).



Figur 40 Troms og Finnmark fylker

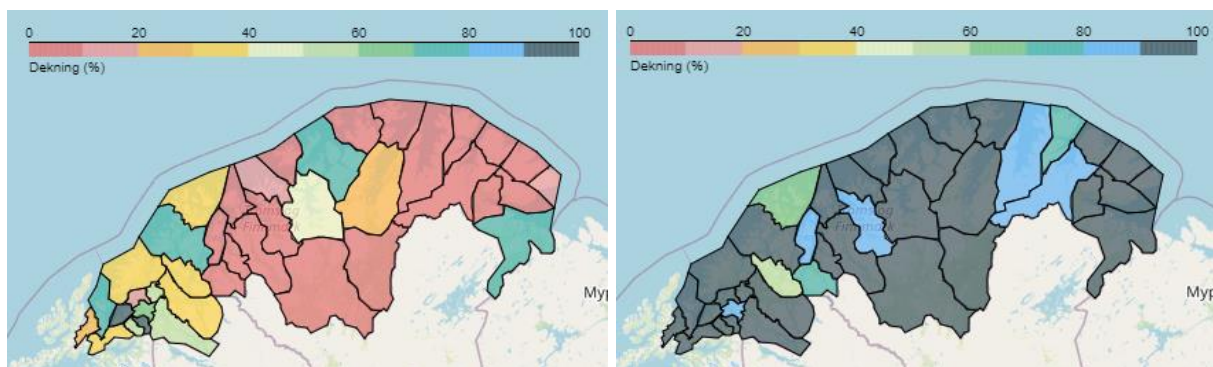
Troms og Finnmark ligger over landsgjennomsnitt med hensyn til dekning for kablet bredbånd, med 95,7 % i 2023 (95,1 % landsgjennomsnitt), som er en økning fra 92,8 % i 2022.

Figur 41 viser dekningen for kablet bredbånd og den totale dekningen i de ulike kommunene i Troms og Finnmark. For kablet bredbånd er dekningen i og rundt de største byene generelt over gjennomsnittet, og kommunene i Finnmark har generelt bedre kablet dekning enn kommunene i Troms. Det er ti kommuner som har under 90 % dekning for kablet bredbånd, og det er seks kommuner som har full dekning for kablet bredbånd. Dersom FTB inkluderes, er dekningen over 99 % for alle kommuner, med unntak tre kommuner som alle har dekning over 98 %.



Figur 41 Troms og Finnmark – Dekning kablet (til venstre), dekning totalt (til høyre)

Figur 42 viser graden av parallell dekning i kommunene i Troms og Finnmark. Dekningen for parallell kablet infrastruktur er størst i de mest tettbygde kommunene som Sør-Varanger, Alta, Hammerfest, Tromsø og Harstad. Dersom FTB inkluderes, viser Figur 42 at over 90 % av husstandene i de fleste kommuner har tilgang til to eller flere tilbydere. Det er kun ni kommuner hvor parallelldekningen er lavere. Parallell dekning totalt har økt med gjennomsnittlig 5,1 prosentpoeng fra 2022 til 2023. Mesteparten av denne økningen skyldes FTB.



Figur 42 Grad av parallell dekning – Kablet (til venstre), totalt (til høyre)

Nedenstående figur gir en oversikt over utviklingen av dekning og parallell infrastruktur fra 2022 til 2023 for den enkelte kommune, både for kablet bredbånd og fast bredbånd totalt.

Kommune	Antall husstander	Antall tilbydere	Dekning (HP)				Parallell infrastruktur (basert på HP)			
			KABLET Dekning 2022	TOTALT Dekning 2022	KABLET Dekning 2023	TOTALT Dekning 2023	KABLET 2+ tilbydere 2022	TOTALT 2+ tilbydere 2022	KABLET 2+ tilbydere 2023	TOTALT 2+ tilbydere 2023
ALTA	9174	13	95 %	98 %	96 %	100 %		98 %	46 %	99 %
BALSFJORD	2672	9	91 %	99 %	92 %	100 %	18 %	53 %	33 %	58 %
BARDU	1861	9		100 %	96 %	100 %	53 %	90 %	57 %	94 %
BERLEVÅG	482	8	96 %	99 %	99 %	100 %		99 %	6 %	100 %
BÅTSFJORD	1035	8	93 %	98 %	99 %	100 %		81 %	7 %	99 %
DYRØY	528	7	85 %	99 %	85 %	100 %	8 %	86 %	20 %	94 %
GAMVIK	524	7	66 %	90 %	76 %	99 %	1 %	66 %	7 %	72 %
GRATANGEN	540	7	76 %	99 %	95 %	100 %	10 %	83 %	51 %	98 %
HAMMERFEST	5479	13	90 %	99 %	98 %	100 %	56 %	98 %	79 %	99 %
HARSTAD	11729	13	95 %	99 %	99 %	100 %	64 %	90 %	75 %	98 %
HASVIK	504	7	91 %	99 %	95 %	99 %	2 %	90 %	4 %	94 %
IBESTAD	678	9	87 %	98 %	100 %	100 %	21 %	86 %	96 %	99 %
KARASJOK	1149	8	100 %	100 %	100 %	100 %		98 %	2 %	99 %
KARLSØY	1084	7	97 %	99 %	98 %	100 %	35 %	58 %	38 %	60 %
KAUTOKEINO	826	6	53 %	74 %	88 %	100 %	0 %	71 %	1 %	98 %
KVÆFJORD	1300	7	75 %	100 %	90 %	100 %	5 %	80 %	25 %	93 %
KVÆNANGEN	570	8		99 %	84 %	98 %		89 %	4 %	86 %
KÅFJORD	948	7	91 %	99 %	89 %	100 %	0 %	88 %	1 %	99 %
LAVANGEN	424	7	100 %	100 %	100 %	100 %	3 %	99 %	96 %	100 %
LEBESBY	630	9		99 %	76 %	99 %	0 %	90 %	3 %	89 %
LOPPA	443	8	74 %	96 %	86 %	100 %		84 %	12 %	92 %
LYNGEN	1261	7	61 %	94 %	78 %	100 %	8 %	55 %	10 %	82 %
MÅLSELV	3111	13	88 %	100 %	94 %	100 %	31 %	89 %	34 %	91 %
MÅSØY	480	8	80 %	80 %	100 %	100 %		80 %	3 %	97 %
NESSEBY	418	5	74 %	97 %	84 %	100 %		83 %	1 %	91 %
NORDKAPP	1519	8	99 %	100 %	100 %	100 %		99 %	9 %	100 %
NORDREISA	2185	8	84 %	99 %	91 %	100 %	0 %	60 %	7 %	94 %
PORSANGER	1922	9	98 %	99 %	100 %	100 %		97 %	29 %	99 %
SALANGEN	984	8	93 %	98 %	97 %	99 %	51 %	80 %	65 %	89 %
SENJA	6797	13	90 %	99 %	92 %	100 %	28 %	88 %	40 %	91 %
SKJERVØY	1277	8	78 %	99 %	94 %	100 %	1 %	42 %	8 %	97 %
STORFJORD	883	8	74 %	98 %	83 %	99 %	0 %	18 %	3 %	79 %
SØR-VARANG	4772	10	92 %	99 %	96 %	100 %	72 %	97 %	73 %	98 %
SØRREISA	1547	10	65 %	97 %	93 %	100 %	2 %	62 %	58 %	95 %
TANA	1383	8	79 %	97 %	84 %	98 %		88 %	2 %	90 %
TJELDSUND	1958	8	75 %	98 %	92 %	100 %	8 %	79 %	34 %	95 %
TROMSØ	37954	16	94 %	96 %	98 %	100 %	64 %	94 %	73 %	99 %
VADSØ	2696	8	94 %	99 %	97 %	100 %		97 %	4 %	100 %
VARDØ	1030	9	98 %	99 %	94 %	100 %		99 %	14 %	100 %

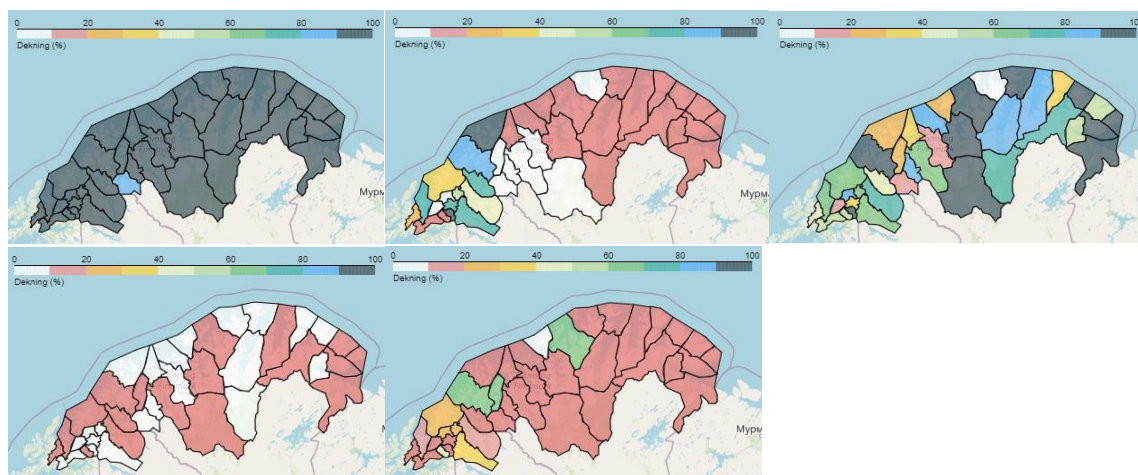
Figur 43 Troms og Finnmark dekning og parallell infrastruktur - 2022 og 2023

Konkurrerende tilbydere

Gjennomsnittlig antall konkurrerende tilbydere i hver kommune i Troms og Finnmark er 8,71.

Figur 44 og Figur 45 viser dekningen for de største tilbyderne i Troms og Finnmark. Dekningen kan oppsummeres slik:

- Telenor har full dekning i 13 kommuner, 99 % dekning i ytterligere 7 kommuner, og har generelt over 90 % dekning i øvrige kommuner med unntak av Storfjord (hvor de har 89 % dekning). Dekningen er basert både på kablet bredbånd og FTB. Telenors kablede dekning er vesentlig bedre i Troms enn i Finnmark.
- Telia har noe kablet dekning, men har best dekning om FTB inkluderes. Dekningen til Telia er bedre i Finnmark enn Troms.
- GlobalConnect har best dekning i Hammerfest, Tromsø og kommunene i Sør-Troms.



Figur 44 Dekning fordelt på kommuner, nasjonale tilbydere –Telenor totalt (oppe til venstre), Telenor kablet (oppe midt), Telia totalt (oppe til høyre), Telia kablet (nede til venstre), GlobalConnect (nede til høyre)

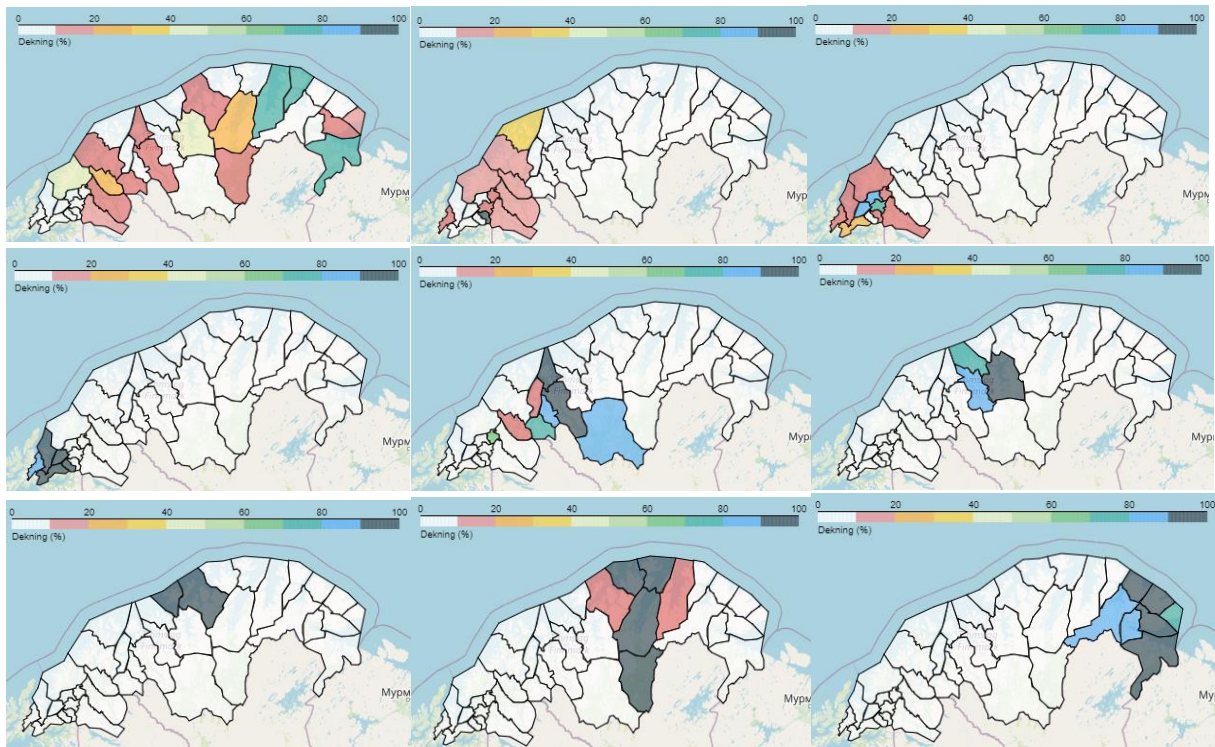
Det er i tillegg én regional tilbyder og en rekke mindre lokale tilbydere som er til stede i Troms og Finnmark:

- Signal Bredbånd har noe tilstedeværelse i Troms, men har best dekning i Finnmarkskommunene Lebesby, Gamvik, Alta og Sør-Varanger.
- Telenorselskapet Nordix har 100 % dekning i Lavangen og har noe dekning i kommunene Bardu, Målselv og Senja. Selskapet er også til stede i kommunene i og rundt Tromsø.
- Trollfjord Bredbånd, som har sitt hovedsete i Nordland, har også tilstedeværelse i Troms, spesielt i kommunene Dyrøy, lbestad og Salangen.
- Nordkraft Fiber er til stede med dekning sør i Troms, særlig i kommunene i og rundt Harstad.
- 3net har god dekning i Sørreisa, Storfjord, Kåfjord, Nordreisa og Skjervøy i Troms, i tillegg til Kautokeino i Finnmark. 3net er også til stede i Balsfjord og Lyngen i Troms.

I Finnmark er det spesielt fem selskaper som dekker hver sine områder.

- AKSA Hjem (tidligere Alta Kraftlag Fiber) er til stede i kommunene rundt Alta (Loppa og Alta, i tillegg til Kvænangen i Troms).
- Hammerfest Energi Bredbånd har dekning i Hammerfest og Hasvik.
- Infranord er til stede i Måsøy, Nordkapp, Porsanger og Karasjok.

- Varanger Kraftfiber har den beste dekningen i kommunene i og rundt Sør-Varanger (Tana, Nesseby, Balsfjord, Båtsfjord, Vardø, Vadsø og Sør-Varanger).



Figur 45 Dekning fordelt på kommuner, regionale og lokale tilbydere – Signal Bredbånd (oppe til venstre), Nordix (oppe midt), Trollfjord Bredbånd (oppe til høyre), Nordkraft Fiber, (midten til venstre), 3net (midten midt), AKSA Hjem (midten til høyre), Hammerfest Energi Bredbånd (nede til venstre), Infranord (nede midt), Varanger Kraftfiber (nede til høyre)

Figur 46 og Figur 47 oppsummerer dekningen og sorterer kommunene etter de tilbyderne som har best dekning (kablet og totalt) i kommunen.

Kommune	Antall husstander	2022				2023			
		Største dekning		Neststørste dekning		Største dekning		Neststørste dekning	
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
SKJERVØY	1277	telia	2 %	telenor	1 %	3net	93 %	bredbåndsfylk	4 %
NORDREISA	2185	globalconnect	1 %	telenor	0 %	3net	91 %	bredbåndsfylk	4 %
KÅFJORD	948	globalconnect	1 %	telenor	0 %	3net	88 %	bredbåndsfylk	1 %
KAUTOKEINO	826	telia	1 %	3net	1 %	3net	87 %	globalconnect	1 %
STORFJORD	883	3net	7 %	globalconnect	3 %	3net	79 %	bredbåndsfylk	3 %
ALTA	9174	alta kraftlag fi	94 %	signal bredbår	62 %	aksa hjem	94 %	signal bredbår	49 %
KVÆNANGEN	570	alta kraftlag fi	86 %	telia	8 %	aksa hjem	84 %	globalconnect	4 %
LOPPA	443	alta kraftlag fi	74 %	telia	39 %	aksa hjem	77 %	telenor norge	8 %
SØRREISA	1547	globalconnect	19 %	telia	2 %	bredbåndsfylk	70 %	telenor norge	58 %
LYNGEN	1261	globalconnect	54 %	telia	7 %	globalconnect	70 %	bredbåndsfylk	10 %
HAMMERFEST	5479	hammerfest e	78 %	globalconnect	54 %	hammerfest e	100 %	globalconnect	65 %
HASVIK	504	hammerfest e	90 %	signal bredbår	1 %	hammerfest e	95 %	telenor norge	1 %
NORDKAPP	1519	infranord	99 %	telia	47 %	infranord	100 %	eltele	6 %
KARASJØK	1149	infranord	100 %	telia	22 %	infranord	100 %	telenor norge	1 %
MÅSØY	480	infranord	80 %	telia	40 %	infranord	100 %	telenor norge	0 %
PORSANGER	1922	infranord	98 %	signal bredbår	31 %	infranord	100 %	signal bredbår	25 %
LAVANGEN	424	nordix data	100 %	telenor	2 %	nordix data	100 %	telenor norge	96 %
IBESTAD	678	trollfjord brec	87 %	nordkraft fibe	21 %	nordkraft fibe	99 %	bredbåndsfylk	93 %
GRATANGEN	540	globalconnect	44 %	nordkraft fibe	31 %	nordkraft fibe	94 %	globalconnect	49 %
HARSTAD	11729	nordkraft fibe	79 %	telenor	77 %	nordkraft fibe	92 %	telenor norge	81 %
TJELDSUND	1958	nordkraft fibe	54 %	telenor	8 %	nordkraft fibe	90 %	bredbåndsfylk	25 %
KVÆFJORD	1300	nordkraft fibe	56 %	telenor	18 %	nordkraft fibe	89 %	telenor norge	24 %
GAMVIK	524	signal bredbår	66 %	telenor	0 %	signal bredbår	73 %	telenor norge	3 %
LEBESBY	630	signal bredbår	84 %	infranord	3 %	signal bredbår	72 %	eltele	2 %
SENJA	6797	signal bredbår	49 %	telenor	22 %	signal bredbår	47 %	telenor norge	38 %
KARLSØY	1084	telenor	94 %	nordix data	38 %	telenor norge	94 %	nordix data	38 %
TROMSØ	37954	telenor	75 %	globalconnect	60 %	telenor norge	93 %	globalconnect	64 %
BARDU	1861	telenor	79 %	globalconnect	40 %	telenor norge	79 %	globalconnect	38 %
BALSFJORD	2672	telenor	64 %	signal bredbår	25 %	telenor norge	75 %	signal bredbår	25 %
MÅLSELV	3111	bardufoss kat	41 %	telenor	40 %	telenor norge	44 %	bardufoss kat	41 %
SALANGEN	984	trollfjord brec	70 %	telenor	67 %	trollfjord bred	78 %	telenor norge	73 %
DYRØY	528	globalconnect	24 %	telia	21 %	trollfjord bred	64 %	bredbåndsfylk	23 %
BÅTSFJORD	1035	varanger kraft	91 %	telia	23 %	varanger kraft	99 %	globalconnect	2 %
BERLEVÅG	482	varanger kraft	96 %	telia	32 %	varanger kraft	99 %	globalconnect	4 %
VADSØ	2696	varanger kraft	91 %	telia	50 %	varanger kraft	94 %	signal bredbår	4 %
SØR-VARANG	4772	varanger kraft	82 %	signal bredbår	72 %	varanger kraft	93 %	signal bredbår	77 %
TANA	1383	varanger kraft	77 %	telia	36 %	varanger kraft	84 %	telenor norge	0 %
NESSEBY	418	varanger kraft	72 %	telia	28 %	varanger kraft	84 %	globalconnect	1 %
VARDØ	1030	varanger kraft	74 %	telia	30 %	varanger kraft	79 %	signal bredbår	18 %

Figur 46 Dekningsdata kablet bredbånd – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

Kommune	Antall husstander	2022				2023			
		Største dekning		Neststørste dekning		Største dekning		Neststørste dekning	
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
HAMMERFEST	5 479	telia	96 %	telenor	92 %	hammerfest e	100 %	telenor norge	99 %
KARASJOK	1 149	infranord	100 %	telenor	97 %	infranord	100 %	telenor norge	96 %
PORSANGER	1 922	infranord	98 %	telia	89 %	infranord	100 %	telenor norge	96 %
IBESTAD	678	telenor	95 %	trollfjord brec	87 %	nordkraft fibe	99 %	telenor norge	93 %
NORDKAPP	1 519	telenor	99 %	infranord	99 %	telenor norge	100 %	infranord	100 %
MÅLSELV	3 111	telenor	98 %	telia	72 %	telenor norge	100 %	telia norge	78 %
LAVANGEN	424	nordix data	100 %	telia	96 %	telenor norge	100 %	nordix data	100 %
HARSTAD	11 729	telenor	96 %	nordkraft fibe	79 %	telenor norge	100 %	nordkraft fibe	92 %
BERLEVÅG	482	telenor	99 %	telia	99 %	telenor norge	100 %	telia norge	100 %
VARDE	1 030	telenor	99 %	telia	99 %	telenor norge	100 %	telia norge	100 %
TROMSØ	37 954	telenor	91 %	telia	86 %	telenor norge	100 %	telia norge	94 %
SALANGEN	984	telenor	86 %	trollfjord brec	70 %	telenor norge	100 %	trollfjord brec	78 %
BARDU	1 861	telenor	94 %	telia	70 %	telenor norge	100 %	telia norge	69 %
KARLSØY	1 084	telenor	98 %	nordix data	38 %	telenor norge	100 %	nordix data	38 %
KÅFJORD	948	telenor	99 %	telia	88 %	telenor norge	99 %	telia norge	89 %
VADSØ	2 696	telia	99 %	varanger kraft	91 %	telenor norge	99 %	telia norge	99 %
LEBESBY	630	telenor	98 %	signal bredbår	84 %	telenor norge	99 %	telia norge	84 %
TJELDSUND	1 958	telenor	89 %	nordkraft fibe	54 %	telenor norge	99 %	nordkraft fibe	90 %
BÅTSFJORD	1 035	varanger kraft	91 %	telia	65 %	telenor norge	99 %	varanger kraft	99 %
BALSFJORD	2 672	telenor	95 %	telia	41 %	telenor norge	99 %	telia norge	42 %
SØRREISA	1 547	telenor	88 %	telia	61 %	telenor norge	99 %	breddbandsfylk	70 %
SKJERVØY	1 277	telenor	99 %	telia	41 %	telenor norge	98 %	3net	93 %
LYNGEN	1 261	telenor	74 %	globalconnect	54 %	telenor norge	98 %	globalconnect	70 %
HASVIK	504	telenor	99 %	hammerfest e	90 %	telenor norge	98 %	hammerfest e	95 %
GRATANGEN	540	telenor	97 %	telia	60 %	telenor norge	98 %	nordkraft fibe	94 %
MÅSØY	480	telenor	80 %	infranord	80 %	telenor norge	97 %	infranord	100 %
KVÆFJORD	1 300	telenor	99 %	nordkraft fibe	56 %	telenor norge	97 %	nordkraft fibe	89 %
DYRØY	528	telenor	96 %	telia	85 %	telenor norge	97 %	telia norge	81 %
ALTA	9 174	telenor	96 %	telia	95 %	telenor norge	97 %	telia norge	96 %
GAMVIK	524	telenor	90 %	signal bredbår	66 %	telenor norge	96 %	signal bredbår	73 %
SENJA	6 797	telenor	88 %	telia	65 %	telenor norge	96 %	telia norge	66 %
NESSEBY	418	telenor	91 %	varanger kraft	72 %	telenor norge	96 %	varanger kraft	84 %
KVÆNANGEN	570	telenor	97 %	alta kraftlag fi	86 %	telenor norge	95 %	aksa hjem	84 %
NORDREISA	2 185	telenor	94 %	telia	63 %	telenor norge	94 %	3net	91 %
LOPPA	443	telenor	84 %	telia	82 %	telenor norge	92 %	telia norge	81 %
TANA	1 383	telenor	91 %	telia	82 %	telenor norge	91 %	varanger kraft	84 %
STORFJORD	883	telenor	89 %	telia	16 %	telenor norge	89 %	3net	79 %
KAUTOKEINO	826	telia	73 %	telenor	71 %	telia norge	99 %	telenor norge	96 %
SØR-VARANGE	4 772	telia	97 %	telenor	94 %	telia norge	98 %	telenor norge	98 %

Figur 47 Dekningsdata totalt – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

De fleste kommunene i Troms og Finnmark har en økning i dekningen fra 2022 til 2023. Utviklingen i dekning kan oppsummeres slik:

- Telenors dekning samlet sett i Troms og Finnmark har økt med 8,5 prosentpoeng. Telenor øker dekningen i de fleste kommuner, men har størst økning i Kautokeino med 25 prosentpoeng, Lyngen med 24 prosentpoeng, Måsøy med 17 prosentpoeng og Salangen med 14 prosentpoeng.
- Telia har hatt en begrenset økning i dekningen med 1,1 prosentpoeng.
- GlobalConnect har samlet for Troms og Finnmark økt dekningen med 5,6 prosentpoeng.
- Signal Bredbånd har forbedret kvaliteten av dekningsdataene innenfor det siste året. Det er derfor vanskelig å sammenligne dekningsgraden fra 2022 til 2023.
- Mange av de lokale tilbyderne har også økt deres dekningsprosent fra 2022 til 2023. F.eks. har Nordkraft Fiber økt dekningen med 30 prosentpoeng, Hammerfest Energi med 38

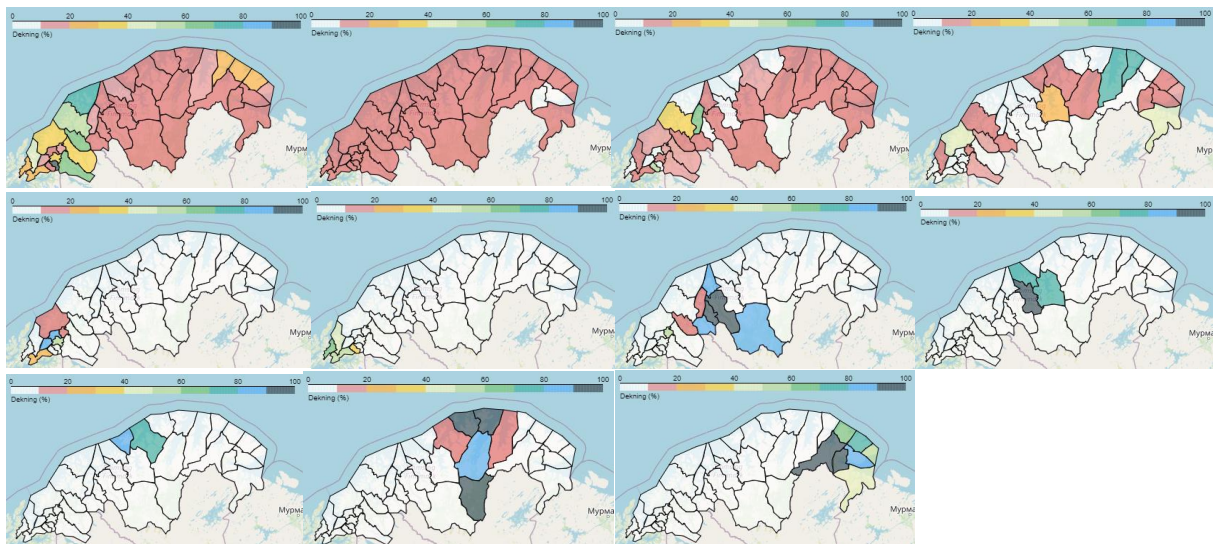
prosentpoeng, Trollfjord Bredbånd med 21 prosentpoeng og Varanger kraft med 8 prosentpoeng. Økningen refererer til et gjennomsnitt for alle kommunene som tilbyderne har dekning.

Fordelingen av tilbyderens markedsandeler

Figur 48 viser markedsandelene for de største tilbyderne i Troms og Finnmark.

- Lokale og regionale tilbyderne har høye markedsandeler i hver sine områder. Spesielt fremtredende er dette i Finnmark, hvor tilbyderne 3net, AKSA Hjem, Hammerfest Energi Breddbånd, Infranord og Varanger Kraftfiber har høye markedsandeler i sine dekningsområder.
- Signal Breddbånd, som er en regional aktør, har høye markedsandeler i Lebesby, Gamvik og Sør-Varanger, og samtidig markedsandeler i andre deler av Finnmark. Signal Breddbånd er også til stede i Troms og er største tilbyder i Senja kommune med 43 % markedsandel.
- I Troms har selskapene Trollfjord Breddbånd og Nordkraft Fiber også høye markedsandeler i noen kommuner.
- I Troms har nasjonale aktører forholdsvis høye markedsandeler i de tettbygde kommunene og kommunene Bardu og Målselv. Telenor er største tilbyder i fem kommuner, og GlobalConnect er største tilbyder i tre kommuner.

Utviklingen fra 2022 til 2023 viser at det er forholdsvis små endringer i markedsandelene, med noen unntak. Telenor har f.eks. hatt vesentlig nedgang i markedsandelene i Nordkapp, Lebesby og Karlsøy, men har generelt noe bedring av markedsandeler i mange kommuner og en vesentlig økning i Sørreisa. De lokale tilbyderne taper markedsandeler i noen kommuner og vinner i andre kommuner, men endringene er i hovedsak små.



Figur 48 Tilbydernes markedsandeler (abonnement) fordelt på kommuner – Telenor (oppe til venstre), Telia (oppe nummer to fra venstre), GlobalConnect (oppe nummer to fra høyre), Signal Breddbånd (oppe til høyre), Trollfjord Breddbånd (midten til venstre), Nordkraft Fiber, (midten nummer to fra venstre), 3net (midten nummer to fra høyre), AKSA Hjem (midt til høyre), Hammerfest Energi Breddbånd (nede til venstre), Infranord (nede midt), Varanger Kraftfiber (nede til høyre)

Markedsandelene til de to største tilbyderne i hver kommune i Troms og Finnmark fremgår av Figur 49. Kommunene er sortert etter den tilbyderen som har den høyeste markedsandelen i kommunen.

Kommune	Antall husstander	Største markedsandel		Neststørste markedsandel		Største markedsandel		Neststørste markedsandel	
		2022		2023		2023		2023	
		Tilbyder		Tilbyder		Tilbyder		Tilbyder	
KÅFJORD	948	3net	96 %	telenor	4 %	3net	95 %	telenor norge	5 %
NORDREISA	2185	3net	94 %	telenor	5 %	3net	94 %	telenor norge	5 %
KAUTOKEINO	826	3net	91 %	telenor	8 %	3net	89 %	telenor norge	9 %
SKJERVØY	1277	3net	91 %	telenor	8 %	3net	89 %	telenor norge	9 %
STORFJORD	883	3net	91 %	telenor	7 %	3net	85 %	telenor norge	8 %
SØRREISA	1547	3net	46 %	signal bredbår	19 %	3net	56 %	telenor norge	19 %
KVÆNANGEN	570	alta kraftlag fi	98 %	telenor	2 %	aksa hjem	96 %	telenor norge	3 %
LOPPA	443	alta kraftlag fi	82 %	telenor	17 %	aksa hjem	78 %	telenor norge	19 %
ALTA	9174	alta kraftlag fi	70 %	signal bredbår	26 %	aksa hjem	73 %	signal bredbår	22 %
MÅLSELV	3111	telenor	43 %	homenet	32 %	bardufoss kat	40 %	telenor norge	35 %
LYNGEN	1261	homenet	65 %	telenor	19 %	globalconnect	64 %	telenor norge	20 %
GRATANGEN	540	homenet	58 %	nordkraft fibe	33 %	globalconnect	56 %	nordkraft fibe	34 %
HASVIK	504	hammerfest e	89 %	telenor	10 %	hammerfest e	90 %	telenor norge	9 %
HAMMERFEST	5479	hammerfest e	75 %	homenet	20 %	hammerfest e	72 %	globalconnect	21 %
NORDKAPP	1519	telenor	44 %	infranord	39 %	infranord	95 %	telenor norge	4 %
KARASJOK	1149	infranord	97 %	telenor	2 %	infranord	94 %	telenor norge	5 %
MÅSØY	480	telenor	54 %	infranord	33 %	infranord	93 %	telenor norge	6 %
PORSANGER	1922	infranord	92 %	signal bredbår	4 %	infranord	87 %	signal bredbår	7 %
KVÆFJORD	1300	nordkraft fibe	71 %	telenor	26 %	nordkraft fibe	66 %	telenor norge	30 %
TJELDSUND	1958	nordkraft fibe	50 %	telenor	25 %	nordkraft fibe	52 %	telenor norge	24 %
HARSTAD	11729	telenor	52 %	nordkraft fibe	43 %	nordkraft fibe	49 %	telenor norge	43 %
LEBESBY	630	signal bredbår	52 %	telenor	35 %	signal bredbår	75 %	telenor norge	16 %
GAMVIK	524	signal bredbår	74 %	telenor	22 %	signal bredbår	72 %	telenor norge	23 %
SENJA	6797	signal bredbår	40 %	telenor	29 %	signal bredbår	43 %	telenor norge	35 %
LAVANGEN	424	nordix data	77 %	telenor	21 %	telenor norge	95 %	telia norge	4 %
KARLSØY	1084	telenor	88 %	nordix data	11 %	telenor norge	76 %	nextgentel	23 %
BALSFJORD	2672	telenor	65 %	signal bredbår	15 %	telenor norge	67 %	signal bredbår	15 %
BARDU	1861	telenor	59 %	homenet	16 %	telenor norge	61 %	globalconnect	15 %
TROMSØ	37 954	telenor	54 %	homenet	31 %	telenor norge	56 %	globalconnect	33 %
DYRØY	528	trollfjord brec	93 %	telenor	6 %	trollfjord brec	90 %	telenor norge	7 %
IBESTAD	678	trollfjord brec	82 %	telenor	16 %	trollfjord brec	82 %	telenor norge	16 %
SALANGEN	984	trollfjord brec	68 %	telenor	21 %	trollfjord brec	57 %	telenor norge	38 %
NESSEBY	418	varanger kraft	93 %	telenor	6 %	varanger kraft	93 %	telenor norge	6 %
TANA	1383	varanger kraft	90 %	telenor	8 %	varanger kraft	90 %	telenor norge	7 %
VADSØ	2 696	varanger kraft	90 %	telenor	5 %	varanger kraft	88 %	signal bredbår	6 %
BÅTSFJORD	1035	varanger kraft	74 %	telenor	25 %	varanger kraft	76 %	telenor norge	22 %
BERLEVÅG	482	varanger kraft	69 %	telenor	29 %	varanger kraft	68 %	telenor norge	30 %
VARDØ	1030	varanger kraft	61 %	telenor	19 %	varanger kraft	59 %	signal bredbår	19 %
SØR-VARANGE	4772	varanger kraft	51 %	signal bredbår	45 %	varanger kraft	50 %	signal bredbår	46 %

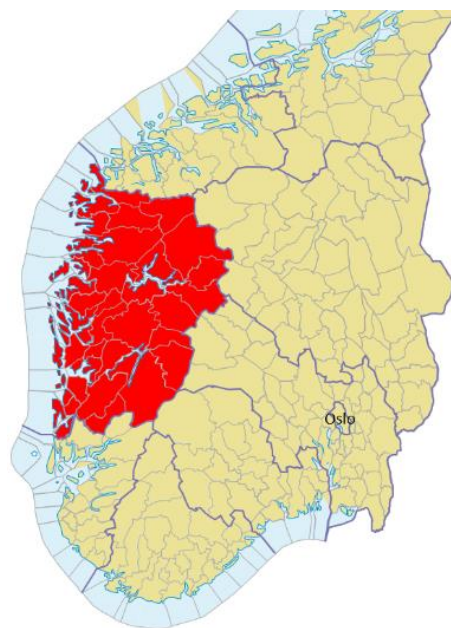
Figur 49 Markedsandeler – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har de høyeste markedsandelene

1.6 Vestland

Vestland grenser til Rogaland i sør, Telemark, Buskerud og Innlandet i øst og Møre og Romsdal i nord. Totalt omfatter fylket 43 kommuner, hvorav 25 kommuner i tidligere Hordaland og 18 kommuner i tidligere Sogn og Fjordane.

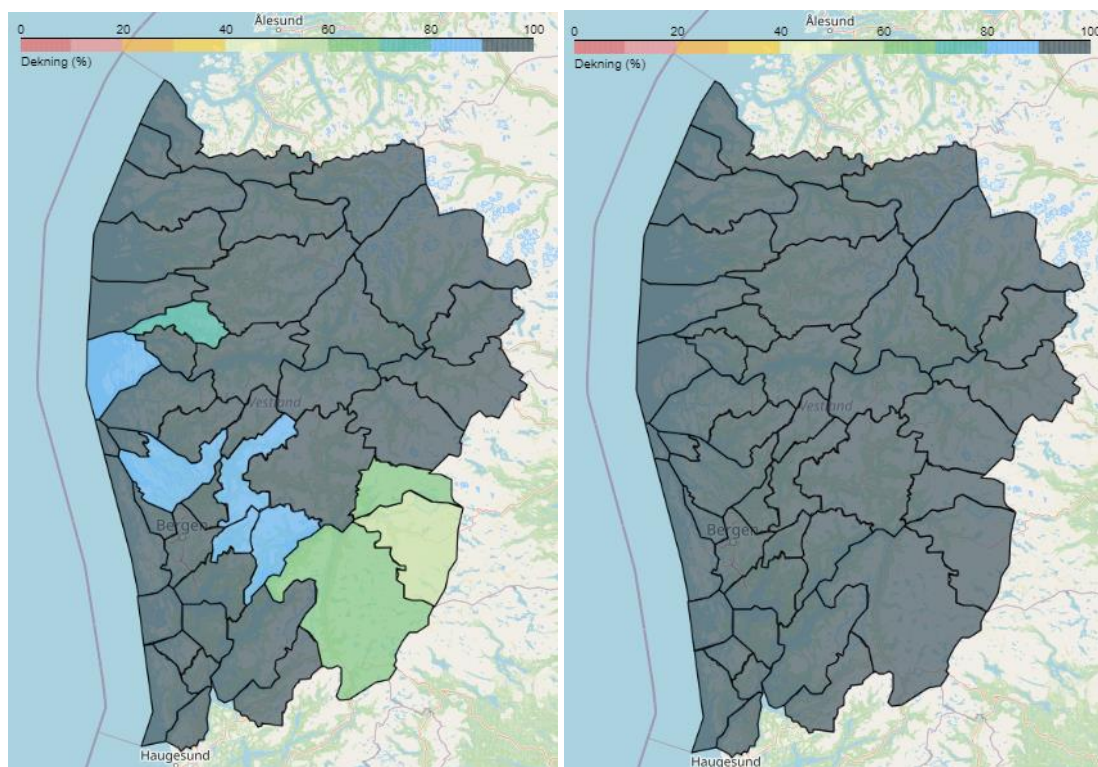
Vestland har 651 299 innbyggere (per 1. januar 2024). Bergensområdet er det klare tyngdepunktet mht. bosetting med nesten 60 % av fylkets befolkning. Bergensområdet omfatter også fem av de største kommunene i fylket, Bergen, Øygarden, Askøy, Alver og Bjørnafjorden. Sunnfjord er, som de allerede nevnte kommuner, også en kommune med over 20 000 innbyggere. Vestland har en tettstedsandel i befolkningen på 80 % mot 82 % i landet som helhet (<https://snl.no/>).

Vestland ligger over landsgjennomsnittet for fiberdekning på 91,8 % (88,3 % i 2022). Dekningsgraden for fast bredbånd er på 99,9 % (99,8 % i 2022), og 97,6 % (96,3 % i 2022) for hastigheter over 100 Mbit/s nedlastingshastighet.



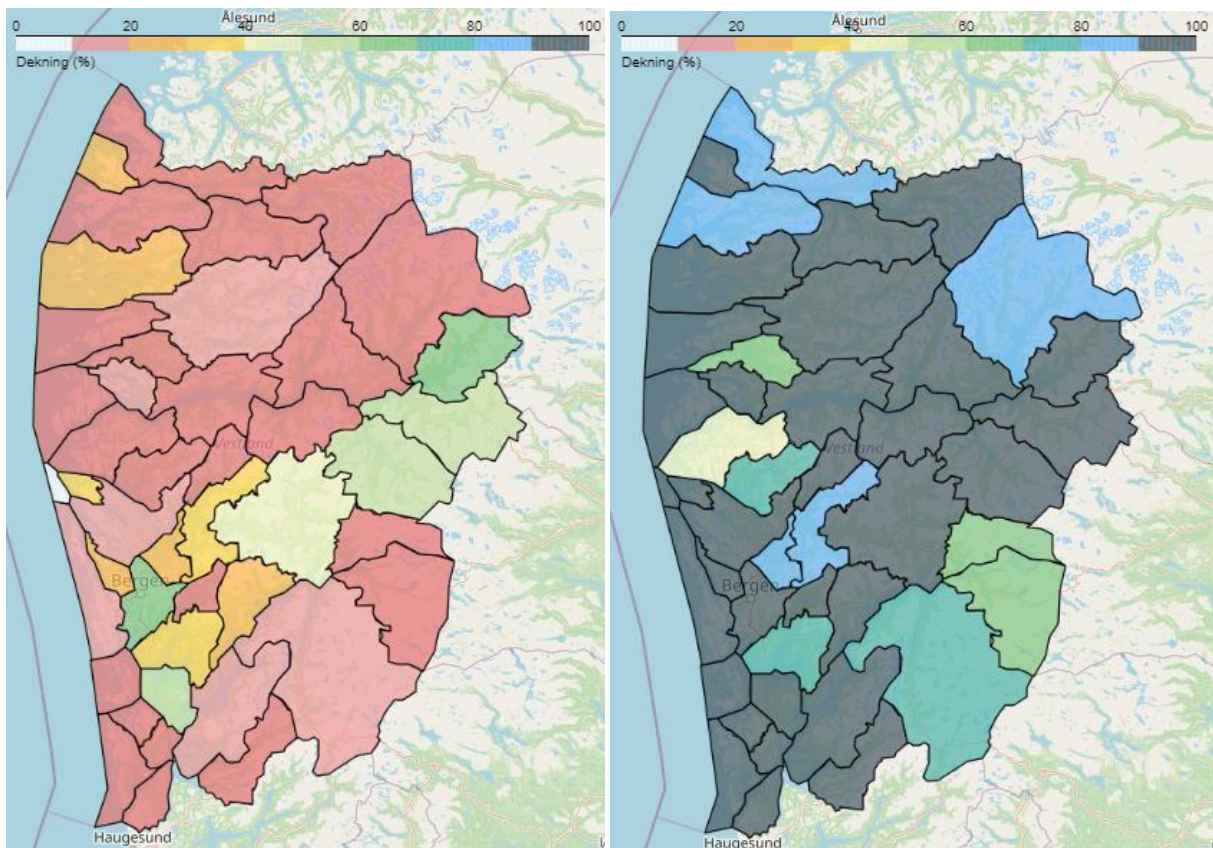
Figur 50 Vestland fylke

Figur 51 viser dekningen for kablet bredbånd og den totale dekningen i de ulike kommunene i Vestland. Dekningen i fylket er generelt bra, ikke bare rundt de store byene eller i de mest folkerike kommunene, men også i kommuner som er mindre tett befolket. Dersom FTB inkluderes, er det kun to kommuner som har en dekningsgrad på under 99 % i dette fylket. Dette er Modalen med en dekningsgrad på 98,1 % og Fjaler med en dekningsgrad på 97,8 %.



Figur 51 Vestland – Dekning kablet (til venstre), dekning totalt (til høyre)

Figur 52 viser graden av parallell dekning i kommunene i Vestland. Utbyggingen av kablet parallell infrastruktur er begrenset. Kommunene med mest utbygd kablet parallell infrastruktur strekker seg i et belte gjennom kommunene fra Bergen til Årdal. Generelt er det kommunene i tidligere Hordaland som har mest utbygd kablet parallell infrastruktur, mens det i tidligere Sogn og Fjordane er svært lav grad av kablet parallell dekning. Unntakene der er Lærdal og Aurland, som til gjengjeld har en høy grad av kablet parallell infrastruktur. Dersom FTB inkluderes, er den parallelle dekningen vesentlig bedre i alle kommuner. Dårligst paralleldekning er det i Gulen kommune hvor bare 49 % av husstandene har tilgang til to eller flere nett.



Figur 52 Grad av parallell dekning – Kablet (til venstre), totalt (til høyre)

Nedenstående figur gir en oversikt over utviklingen av dekning og parallell infrastruktur fra 2022 til 2023 for den enkelte kommune, både for kablet bredbånd og fast bredbånd totalt.

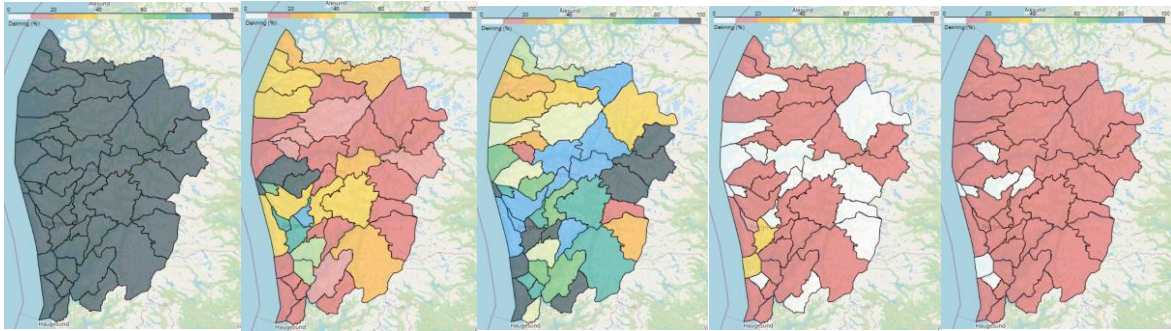
Kommune	Antall husstander	Antall tilbydere	Dekning (HP)				Parallell infrastruktur (basert på HP)			
			KABLET	Totalt	KABLET	Totalt	KABLET	TOTALT	KABLET	TOTALT
			Dekning 2022	Dekning 2022	Dekning 2023	Dekning 2023	2+ tilbydere 2022	2+ tilbydere 2022	2+ tilbydere 2023	2+ tilbydere 2023
STAD	4034	7	96 %	100 %	97 %	96 %	2 %	53 %	6 %	81 %
BREMANGER	1525	6	96 %	99 %	96 %	96 %	3 %	31 %	4 %	85 %
KINN	7427	10	92 %	99 %	98 %	92 %	12 %	56 %	20 %	91 %
GLOPPEN	2473	7		99 %	98 %	99 %	1 %	60 %	3 %	97 %
STRYN	3063	6	97 %	99 %	98 %	97 %	2 %	79 %	5 %	91 %
ASKVOLL	1292	5	93 %	99 %	93 %	93 %	1 %	65 %	1 %	94 %
SUNNFJORD	9294	9	95 %	97 %	98 %	95 %	4 %	40 %	16 %	94 %
FJALER	1259	6	73 %	97 %	76 %	73 %	0 %	28 %	2 %	66 %
HYLLESTAD	600	5	78 %	97 %	92 %	78 %	1 %	77 %	18 %	92 %
SOLUND	299	6	75 %	83 %	89 %	75 %	0 %	65 %	1 %	93 %
GULEN	1027	7	96 %	100 %	97 %	96 %	0 %	48 %	1 %	49 %
HØYANGER	1855	7	93 %	99 %	96 %	93 %	0 %	94 %	1 %	97 %
SOGNDAL	5434	9	84 %	88 %	96 %	84 %	7 %	87 %	7 %	98 %
LUSTER	2259	7	89 %	98 %	90 %	89 %	2 %	84 %	1 %	89 %
ÅRDAL	2502	9	100 %	100 %	100 %	100 %	1 %	100 %	69 %	100 %
LÆRDAL	964	9	97 %	100 %	97 %	97 %	57 %	99 %	57 %	100 %
AURLAND	779	8	92 %	98 %	96 %	92 %	54 %	96 %	56 %	98 %
VIK	1140	6	92 %	99 %	94 %	92 %		89 %	0 %	90 %
VOSS	7058	13	92 %	99 %	93 %	92 %	37 %	92 %	41 %	96 %
VAKSDAL	1770	8	86 %	98 %	89 %	86 %	26 %	83 %	30 %	88 %
MODALEN	154	6	95 %	98 %	95 %	95 %	1 %	95 %	1 %	96 %
MASFJORDEN	725	5	95 %	100 %	95 %	95 %	0 %	70 %	1 %	70 %
ALVER	12457	10	84 %	99 %	86 %	84 %	4 %	92 %	11 %	94 %
AUSTRHEIM	1285	7	91 %	100 %	94 %	91 %	1 %	92 %	33 %	93 %
FEDJE	239	4	99 %	99 %	100 %	99 %	0 %	98 %	0 %	100 %
ØYGARDEN	15938	11	96 %	100 %	98 %	96 %	9 %	94 %	17 %	95 %
ASKØY	11710	12	97 %	100 %	98 %	97 %	10 %	89 %	23 %	91 %
BERGEN	139174	20	94 %	95 %	99 %	94 %	47 %	91 %	64 %	98 %
OSTERØY	3482	9	94 %	99 %	95 %	94 %	21 %	81 %	23 %	82 %
AUSTEVOLL	2142	7		100 %	98 %	99 %		99 %	1 %	99 %
TYSNES	1329	7	94 %	99 %	100 %	94 %	1 %	91 %	51 %	98 %
BJØRNAFJORD	10487	13	97 %	100 %	98 %	97 %	25 %	69 %	30 %	77 %
SAMNANGER	1087	8	86 %	100 %	90 %	86 %	1 %	97 %	1 %	99 %
KVAM	3653	9	90 %	100 %	89 %	90 %		91 %	22 %	97 %
ULVIK	468	6	5 %	86 %	64 %	5 %	0 %	7 %	2 %	69 %
EIDFJORD	436	6	26 %	99 %	53 %	26 %	1 %	33 %	1 %	65 %
ULLENSVANG	5076	10	67 %	92 %	70 %	67 %		71 %	16 %	79 %
ETNE	1765	8	88 %	99 %	95 %	88 %	3 %	94 %	5 %	98 %
KVINNHERRAD	5774	8	93 %	99 %	94 %	93 %	12 %	91 %	12 %	96 %
STORD	8159	11	98 %	98 %	99 %	98 %	9 %	97 %	10 %	100 %
FITJAR	1257	5	97 %	97 %	100 %	97 %		96 %	1 %	99 %
BØMLO	4946	10	100 %	100 %	100 %	100 %	1 %	100 %	1 %	100 %
SVEIO	2367	6	92 %	100 %	98 %	92 %	0 %	95 %	0 %	98 %

Figur 53 Vestland dekning og parallell infrastruktur - 2022 og 2023

Konkurrerende tilbydere

Det er generelt en høy grad av konkurrerende tilbydere i fylket, med gjennomsnittlig 8 tilbydere i hver kommune. Av 43 kommuner er det 21 kommuner som ligger over gjennomsnittet, og 22 under gjennomsnitt. Spesielt kommunene Fedje, Masfjorden og Fitjar har få konkurrerende tilbydere.

Figur 54 og Figur 55 viser dekningen for de største tilbyderne i Vestland. Telenor er til stede med dekning for kablet bredbånd i de fleste kommunene i Vestland. Telenors dekning for kablet bredbånd er høyest i Bergensområdet og spesielt i kommunene nord for Bergen (Nordhordland og Ytre Sogn). Dersom FTB inkluderes, øker dekningen for Telenor i hele fylket. Telenor har over 95 % dekning i alle kommuner og full dekning i 11 kommuner. Både Telia og GlobalConnect har svært begrenset dekning på kablet bredbånd i Vestland. Telia har til gjengjeld dekning for FTB, hvor det i 14 kommuner er en dekning på over 85 %.



Figur 54 Dekning fordelt på kommuner, nasjonale tilbydere – Telenor totalt (til venstre), Telenor kablet (nummer to fra venstre), Telia totalt (midt), Telia kablet (nummer to fra høyre), GlobalConnect (til høyre)



Figur 55 Dekning fordelt på kommuner, regionale og lokale tilbydere – Enivest (oppe til venstre), Soggenett (oppe nummer to fra venstre), Årdalsnett (oppe midt), Voss Fiber (oppe nummer to fra høyre), Bergen Fiber (oppe til høyre), Eviny Breiband (midten til venstre), Austevoll Breiband (midten nummer to fra venstre), Fitjar Kraftlag (midten midt), Finnås Kraftlag (midt nummer to fra høyre), Kvamnet (midt til høyre), Okapi (nede til venstre), Haugaland Kraft Fiber (nede nummer to fra venstre), Kvinnherad Breiband (nede til høyre)

Ellers dekker de regionale og lokale tilbydere Bergen Fiber, Enivest og Soggenett store områder i midtre og nordlige deler av fylket (Nordfjord, Sunnfjord, Indre Sogn, Ytre Sogn, Nordhordland og Midthordland). I øvrige deler av fylket er det mange tilbydere hvor dekningen er begrenset til én eller noen få kommuner.

Figur 56 og Figur 57 oppsummerer dekningen for hhv. kablet bredbånd og totalt (kablet + FTB), og sorterer kommunene etter de tilbyderne som har best dekning i den enkelte kommune.

Kommune	Antall husstander	Største dekning		Neststørste dekning		Største dekning		Neststørste dekning	
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
AUSTEVOLL	2 142	austevoll breil	99 %	telia	30 %	austevoll breil	63 %	telia norge	35 %
MODALEN	154	bergen fiber	95 %			bergen fiber	95 %	eviny digital	1 %
VAKSDAL	1 770	bergen fiber	74 %	telenor	37 %	bergen fiber	75 %	telenor norge	39 %
SAMNANGER	1 087	bergen fiber	72 %	kvamnet	14 %	bergen fiber	75 %	kvamnet	15 %
ØYGARDEN	15 938	bergen fiber	66 %	telenor	37 %	bergen fiber	71 %	telenor norge	39 %
ALVER	12 457	bergen fiber	63 %	telenor	24 %	bergen fiber	65 %	telenor norge	30 %
KVAM	3 653	kvamnet	59 %	bergen fiber	52 %	bergen fiber	54 %	kvamnet	48 %
GLOPPEN	2 473	enivest	60 %	telenor	3 %	enivest	97 %	telenor norge	3 %
ASKVOLL	1 292	enivest	54 %	telenor	2 %	enivest	93 %	telenor norge	1 %
SUNNFJORD	9 294	enivest	23 %	telenor	16 %	enivest	93 %	telenor norge	20 %
HYLLESTAD	600	enivest	78 %	telenor	1 %	enivest	92 %	telenor norge	18 %
HØYANGER	1 855	enivest	89 %	telenor	3 %	enivest	92 %	telenor norge	3 %
SOLUND	299	enivest	12 %	telenor	0 %	enivest	89 %	telenor norge	0 %
KINN	7 427	telenor	29 %	enivest	22 %	enivest	83 %	telenor norge	32 %
STAD	4 034	enivest	39 %	telenor	24 %	enivest	78 %	telenor norge	23 %
STRYN	3 063	telenor	30 %	globalconnect	2 %	enivest	71 %	telenor norge	30 %
BREMANGER	1 525	telenor	31 %	enivest	4 %	enivest	69 %	telenor norge	31 %
FJALER	1 259	telenor	13 %	enivest	12 %	enivest	62 %	telenor norge	15 %
TYSNES	1 329	eviny breiban	94 %	telenor	1 %	eviny breiban	100 %	telenor norge	51 %
ETNE	1 765	eviny breiban	66 %	haugaland kra	22 %	eviny breiban	75 %	haugaland kra	22 %
BØMLO	4 946	finnås kraftlag	99 %	fitjar kraftlag	1 %	finnås kraftlag	99 %	telenor norge	1 %
FITJAR	1 257	fitjar kraftlag	97 %	telenor	1 %	fitjar kraftlag	100 %	telenor norge	1 %
STORD	8 159	haugaland kra	97 %	telenor	9 %	haugaland kra	98 %	telenor norge	9 %
SVEIO	2 367	haugaland kra	92 %	telenor	0 %	haugaland kra	98 %	telenor norge	0 %
ULLENSVANG	5 076	hardangernet	53 %	telenor	23 %	haugaland kra	52 %	telenor norge	24 %
KVINNHERRAD	5 774	kvinnherad br	92 %	telenor	13 %	kvinnherad br	93 %	telenor norge	13 %
ULVIK	468	telenor	4 %			okapi	64 %	telenor norge	1 %
EIDFJORD	436	okapi	25 %	telenor	2 %	okapi	52 %	telenor norge	1 %
SOGNDAL	5 434	sognetnett	82 %	telenor	7 %	sognetnett	93 %	telenor norge	7 %
LUSTER	2 259	sognetnett	89 %	telia	1 %	sognetnett	90 %	telenor norge	0 %
VIK	1 140	sognetnett	72 %	telenor	20 %	sognetnett	74 %	telenor norge	20 %
FEDJE	239	telenor	98 %	eviny digital	1 %	telenor norge	98 %	eviny digital	1 %
GULEN	1 027	telenor	96 %	eviny digital	0 %	telenor norge	96 %	eviny digital	0 %
MASFJORDEN	725	telenor	94 %	eviny digital	1 %	telenor norge	94 %	telia norge	1 %
OSTERØY	3 482	telenor	89 %	bergen fiber	25 %	telenor norge	90 %	bergen fiber	27 %
ASKØY	11 710	telenor	68 %	bergen fiber	35 %	telenor norge	72 %	bergen fiber	37 %
BERGEN	139 174	telenor	67 %	bergen fiber	47 %	telenor norge	72 %	bergen fiber	56 %
AUSTRHEIM	1 285	bergen fiber	57 %	telenor	35 %	telenor norge	67 %	bergen fiber	59 %
BJØRRAFJORDEN	10 487	telenor	58 %	bergen fiber	44 %	telenor norge	59 %	bergen fiber	50 %
VOSS	7 058	voss fiber	88 %	telenor	30 %	voss fiber	87 %	telenor norge	30 %
ÅRDAL	2 502	årdalsnett	100 %	telenor	1 %	årdalsnett	100 %	enivest	47 %
AURLAND	779	sognetnett	91 %	årdalsnett	54 %	årdalsnett	100 %	sognetnett	94 %
LÆRDAL	964	sognetnett	84 %	årdalsnett	56 %	årdalsnett	100 %	sognetnett	85 %

Figur 56 Dekningsdata kablet bredbånd – Kommuner sortert og rangert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

Kommune	Antall husstander	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
TYSNES	1 329	eviny breiban	94 %	telenor	90 %	eviny breiban	100 %	telenor norge	98 %
FITJAR	1 257	fitjar kraftlag	97 %	telenor	89 %	fitjar kraftlag	100 %	telenor norge	97 %
KINN	7427	telenor	93 %	telia	34 %	telenor norge	100 %	eninvest	83 %
FEDJE	239	telenor	99 %	telia	99 %	telenor norge	100 %	telia norge	100 %
ULLENSVANG	5076	telenor	80 %	telia	69 %	telenor norge	100 %	telia norge	71 %
GULEN	1 027	telenor	99 %	telia	48 %	telenor norge	100 %	telia norge	49 %
VOSS	7 058	telenor	92 %	voss fiber	88 %	telenor norge	100 %	voss fiber	87 %
ASKØY	11 710	telenor	97 %	telia	78 %	telenor norge	100 %	telia norge	90 %
MASFJORDEN	725	telenor	99 %	telia	70 %	telenor norge	100 %	telia norge	71 %
SOGNDAL	5 434	telenor	88 %	sognetnett	82 %	telenor norge	100 %	sognetnett	93 %
KVINNHHERAD	5 774	kvinnherad br	92 %	telenor	88 %	telenor norge	99 %	kvinnherad br	93 %
OSTERØY	3 482	telenor	96 %	telia	74 %	telenor norge	99 %	telia norge	73 %
AUSTRHEIM	1 285	telenor	100 %	telia	71 %	telenor norge	99 %	telia norge	71 %
BJØRNAFJORD	10 487	telenor	95 %	bergen fiber	44 %	telenor norge	99 %	bergen fiber	50 %
VAKSDAL	1 770	telenor	79 %	bergen fiber	74 %	telenor norge	99 %	bergen fiber	75 %
BREMANGER	1 525	telenor	65 %	telia	29 %	telenor norge	99 %	eninvest	69 %
STORD	8 159	haugaland kra	97 %	telenor	87 %	telenor norge	99 %	haugaland kra	98 %
STAD	4 034	telenor	76 %	telia	53 %	telenor norge	99 %	eninvest	78 %
HYLLESTAD	600	telenor	95 %	eninvest	78 %	telenor norge	99 %	eninvest	92 %
ØYGARDEN	15 938	telenor	95 %	telia	89 %	telenor norge	98 %	telia norge	92 %
GLOPPEN	2 473	telenor	85 %	eninvest	60 %	telenor norge	98 %	eninvest	97 %
STRYN	3 063	telenor	97 %	telia	80 %	telenor norge	98 %	telia norge	82 %
EIDFJORD	436	telenor	82 %	okapi	25 %	telenor norge	98 %	okapi	52 %
BØMLO	4 946	telenor	99 %	finnås kraftlæ	99 %	telenor norge	98 %	finnås kraftlæ	99 %
KVAM	3 653	telia	84 %	kvamnet	59 %	telenor norge	98 %	telia norge	85 %
SOLUND	299	telenor	83 %	telia	57 %	telenor norge	98 %	eninvest	89 %
SVEIO	2 367	telenor	97 %	haugaland kra	92 %	telenor norge	98 %	haugaland kra	98 %
HØYANGER	1 855	eninvest	89 %	telenor	87 %	telenor norge	98 %	eninvest	92 %
SUNNFJORD	9 294	telenor	66 %	telia	35 %	telenor norge	98 %	eninvest	93 %
ASKVOLL	1 292	telenor	93 %	eninvest	54 %	telenor norge	98 %	eninvest	93 %
ULVIK	468	telenor	85 %	telia	7 %	telenor norge	97 %	okapi	64 %
ALVER	12 457	telenor	96 %	telia	82 %	telenor norge	97 %	telia norge	86 %
VIK	1 140	telenor	96 %	telia	85 %	telenor norge	97 %	telia norge	85 %
ETNE	1 765	telia	94 %	telenor	92 %	telenor norge	97 %	telia norge	94 %
FJALER	1 259	telenor	69 %	telia	23 %	telenor norge	96 %	eninvest	62 %
LUSTER	2 259	sognetnett	89 %	telenor	89 %	telenor norge	95 %	sognetnett	90 %
MODALEN	154	bergen fiber	95 %	telenor	94 %	telenor norge	95 %	bergen fiber	95 %
BERGEN	139174	telenor	95 %	telia	83 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
AUSTEVOLL	2142	austevoll breil	99 %	telia	93 %	telia norge	100 %	telenor norge	98 %
SAMNANGER	1087	telia	99 %	telenor	93 %	telia norge	100 %	telenor norge	98 %
LÆRDAL	964	telenor	100 %	telia	97 %	årdalsnett	100 %	telenor norge	100 %
ÅRDAL	2 502	årdalsnett	100 %	telia	100 %	årdalsnett	100 %	telenor norge	100 %
AURLAND	779	telenor	95 %	telia	91 %	årdalsnett	100 %	telenor norge	98 %

Figur 57 Dekningsdata totalt – Kommuner sortert og rangert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

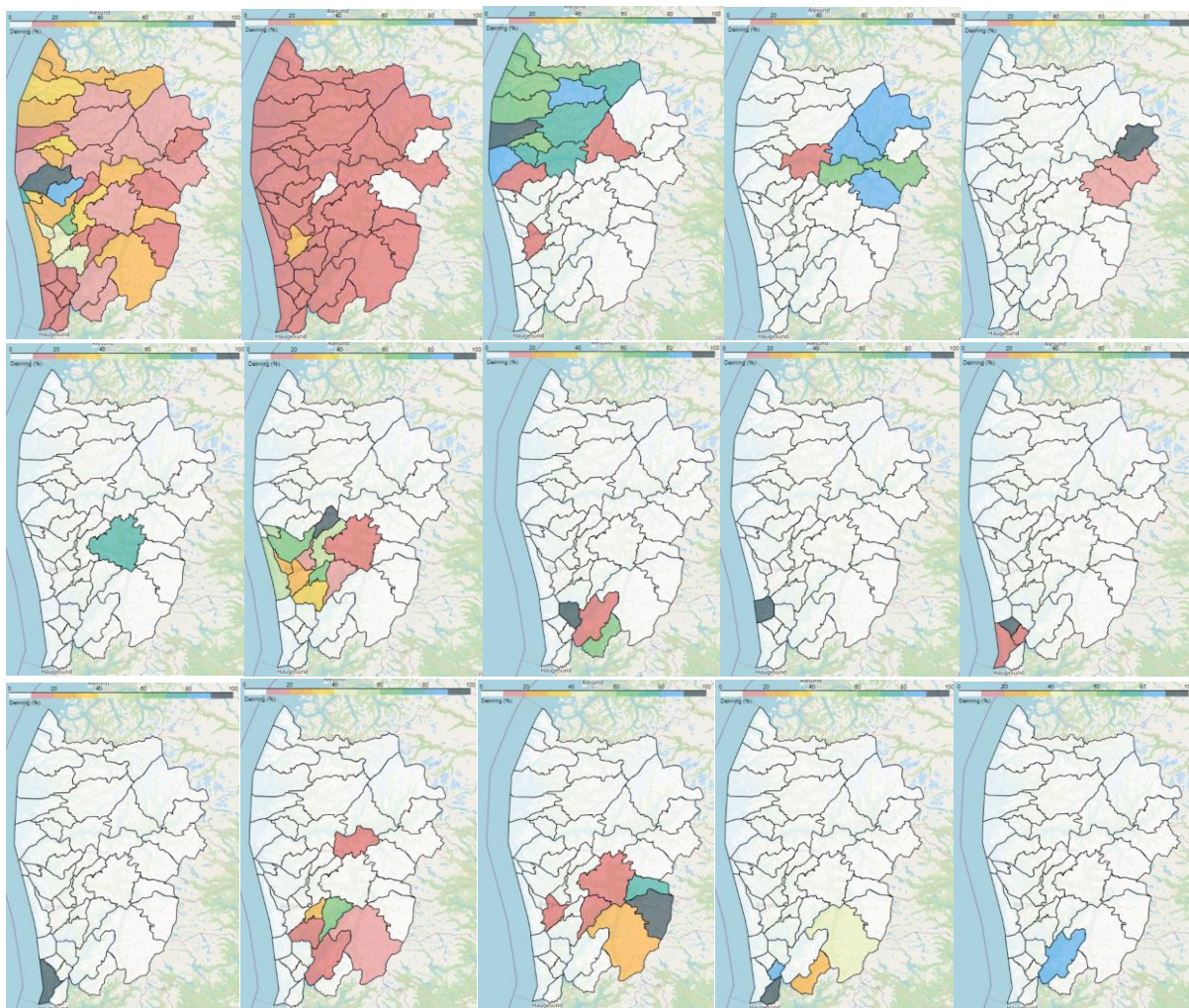
I de fleste kommunene i Vestland har dekingen økt fra 2022 til 2023. Utviklingen i deking kan oppsummeres slik:

- Telenor har bedret dekingen med 7 prosentpoeng i fylket fra 2022 til 2023.
- Telia har generelt en høy dekningsøkning i fylket fra 2022 til 2023.
- Regionale og lokale tilbydere, som f.eks. Eninvest og Bergen Fiber, har også vesentlig bedret sin deking fra 2022 til 2023.

Fordelingen av tilbydernes markedsandeler

Figur 58 viser markedsandelene for de største tilbyderne i Vestland. Markedsandelene reflekterer i stor grad dekningsgraden. Det er i all hovedsak små endringer i markedsandelene fra 2022 til 2023:

- Enivest har høye markedsandeler i kommunene i Sunnfjord og Nordfjord. Markedsandelene er noe redusert i enkelte kommuner, men har økt noe i andre kommuner. Telenor er største utfordrer. Tilsvarende som Enivest har Telenor en liten nedgang i markedsandel i noen kommuner i dette området og en liten økning i andre kommuner.
- Luster, Sogndal, Aurland, Vik og Lærdal er alle kommuner hvor Sognetnett har betydelige markedsandeler. Telenor er største utfordrer, med unntak av Aurland der Årdalsnett er største utfordrer.
- Årdalsnett har full dekning for kablet bredbånd i Årdal og har også de største markedsandelene for fast bredbånd. Telenor er største utfordrer.
- I Voss er det Voss Fiber som har den største markedsandelen, men det er også andre tilbydere til stede, bl.a. Telenor og Bergen Fiber.
- Gulen, Masfjorden og Fedje er kommuner hvor Telenor er den største tilbyderen.
- Bergen, Askøy, Bjørnafjorden og Osterøy er kommuner med flere tilbydere, men hvor Telenor og Bergen Fiber har de største markedsandelene. Telia har en viss markedsandel i Bergen.
- I Alver, Vaksdal, Øygarden og Austrheim er konkurransesituasjonen tilsvarende som i ovenstående område, men her har Bergen Fiber de høyeste markedsandelene og Telenor er hovedutfordreren.
- I Modalen har Bergen Fiber den største markedsandelen. Bergen Fiber er også den største aktøren i Samnanger, etterfulgt av Kvamnet.



Figur 58 Tilbydernes markedsandeler (abonnement) fordelt på kommuner – Telenor (oppe til venstre), Telia (oppe nummer to fra venstre), Eninvest (oppe midt), Sognernett (oppe nummer to fra høyre), Årdalsnett (oppe til høyre), Voss fiber (midten til venstre), Bergen Fiber (midten nummer to fra venstre), Eviny Breiband (midt midt), Austevoll Breiband (midt nummer to fra høyre), Fitjar Kraftlag (midt til høyre), Finnås Kraftlag (nede til venstre), Kvamnet (nede nummer to fra venstre), Okapi (nede midt), Haugaland Kraft (nede nummer to fra høyre), og Kvinnherad Breiband (nede til høyre)

Kommunene sør i fylket er preget av mange mindre lokale tilbydere, hvor hver kommune har én tilbyder med høy markedsandel. Telenor er største utfordrer i de fleste av disse kommunene. Eksempler på disse lokale tilbydere er:

- Austevoll Breiband har den høyeste markedsandelen i Austevoll kommune.
- Fitjar Kraftlag har den høyeste markedsandelen i Fitjar kommune.
- Finnås Kraftlag har den høyeste markedsandelen i Bømlo kommune.
- Kvamnet er den største tilbyderen i Kvam kommune.
- Kvinnherad Breiband er den største tilbyderen i Kvinnherad kommune.
- Okapi⁴ er den største tilbyderen i Eidfjord kommune og Ulvik kommune.

Kommunene Sveio, Stord og Ullensvang domineres av Haugaland Kraft. Aktørbildet i disse kommunene har likheter med nabokommuner i nordlige del av Rogaland.

⁴ Okapi AS og Kinsarvik Breiband AS er kjøpt opp av Energiselskapet Hardanger AS. Det fusjonerte selskapet heter nå Hardanger Energi AS.

Markedsandelene til de to største tilbyderne i hver kommune i Vestland fremgår av Figur 59. Kommunene er sortert etter den tilbyderen som har den høyeste markedsandelen i kommunen.

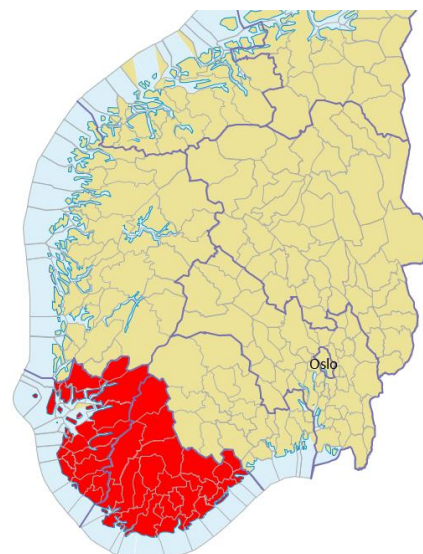
Kommune	Antall	Største markedsandel 2022		Neststørste markedsandel		Største markedsandel 2023		Neststørste markedsandel	
		Tilbyder	Andel	Tilbyder	Andel	Tilbyder	Andel	Tilbyder	Andel
AUSTEVOLL	2142					austevoll brei	97 %	telenor norge	2 %
MODALEN	154	bergen fiber	98 %	telenor	2 %	bergen fiber	96 %	telenor norge	4 %
SAMNANGER	1087	bergen fiber	80 %	kvamnet	9 %	bergen fiber	71 %	kvamnet	18 %
ALVER	12457	bergen fiber	64 %	telenor	29 %	bergen fiber	62 %	telenor norge	28 %
ØYGARDEN	15938	bergen fiber	59 %	telenor	31 %	bergen fiber	59 %	telenor norge	30 %
VAKSDAL	1770	bergen fiber	58 %	telenor	38 %	bergen fiber	58 %	telenor norge	38 %
AUSTRHEIM	1285	bergen fiber	54 %	telenor	37 %	bergen fiber	54 %	telenor norge	38 %
ASKVOLL	1292	enivest	92 %	telenor	8 %	enivest	91 %	telenor norge	8 %
GLOPPEN	2473	enivest	88 %	telenor	11 %	enivest	88 %	telenor norge	11 %
SOLUND	299	enivest	89 %	telenor	10 %	enivest	85 %	telenor norge	12 %
SUNNFJORD	9294	enivest	80 %	telenor	20 %	enivest	79 %	telenor norge	20 %
HØYANGER	1855	enivest	74 %	telenor	22 %	enivest	74 %	telenor norge	21 %
HYLLESTAD	600	enivest	76 %	telenor	22 %	enivest	73 %	telenor norge	23 %
STRYN	3063	enivest	67 %	telenor	32 %	enivest	71 %	telenor norge	28 %
KINN	7427	enivest	70 %	telenor	26 %	enivest	70 %	telenor norge	23 %
STAD	4034	enivest	64 %	telenor	34 %	enivest	66 %	telenor norge	31 %
BREMANGER	1525	enivest	64 %	telenor	34 %	enivest	62 %	telenor norge	36 %
FJALER	1259	enivest	59 %	telenor	40 %	enivest	61 %	telenor norge	37 %
TYSNES	1329					eviny breiban	96 %	telenor norge	3 %
ETNE	1765					eviny breiban	62 %	haugaland kra	24 %
BØMLO	4946	finnås kraftlag	96 %	telenor	2 %	finnås kraftlag	96 %	telenor norge	2 %
FITJAR	1257	fitjar kraftlag	96 %	telenor	3 %	fitjar kraftlag	96 %	telenor norge	3 %
SVEIO	2367	haugaland kra	91 %	telenor	7 %	haugaland kra	92 %	telenor norge	6 %
STORD	8159	haugaland kra	89 %	telenor	6 %	haugaland kra	87 %	telenor norge	8 %
ULLENSVANG	5076					haugaland kra	57 %	telenor norge	29 %
KVAM	3653	kvamnet	48 %	nextgentel	25 %	kvamnet	48 %	nextgentel	23 %
KVINNHHERAD	5774					kvinnherad br	87 %	telenor norge	11 %
EIDFJORD	436	telenor	74 %	telia	13 %	okapi	82 %	telenor norge	13 %
ULVIK	468	telenor	91 %	allente	5 %	okapi	54 %	telenor norge	42 %
LUSTER	2259	sognet	89 %	telenor	10 %	sognet	89 %	telenor norge	10 %
SOGNDAL	5434	sognet	86 %	telenor	13 %	sognet	87 %	telenor norge	12 %
AURLAND	779	sognet	84 %	årdalsnett	8 %	sognet	82 %	årdalsnett	11 %
VIK	1140	sognet	66 %	telenor	33 %	sognet	68 %	telenor norge	30 %
LÆRDAL	964	sognet	68 %	telenor	17 %	sognet	68 %	telenor norge	16 %
GULEN	1027	telenor	99 %	telia	1 %	telenor norge	97 %	telia norge	3 %
MASFJORDEN	725	telenor	84 %	nextgentel	15 %	telenor norge	82 %	nextgentel	16 %
FEDJE	239	telenor	71 %	nextgentel	28 %	telenor norge	76 %	nextgentel	22 %
OSTERØY	3482	telenor	66 %	bergen fiber	17 %	telenor norge	68 %	bergen fiber	16 %
ASKØY	11710	telenor	47 %	bergen fiber	31 %	telenor norge	47 %	bergen fiber	30 %
BERGEN	139174	telenor	49 %	bergen fiber	26 %	telenor norge	46 %	bergen fiber	28 %
BJØRNAFJORD	10487	telenor	40 %	bergen fiber	32 %	telenor norge	41 %	bergen fiber	31 %
VOSS	7058	voss fiber	78 %	telenor	19 %	voss fiber	74 %	telenor norge	20 %
ÅRDAL	2502	årdalsnett	98 %	telenor	2 %	årdalsnett	98 %	telenor norge	2 %

Figur 59 Markedsandeler – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har de høyeste markedsandelene

1.7 Rogaland og Agder

Rogaland grenser mot Vestland i nord, og Agder samt Telemark i øst. Fylket omfatter 23 kommuner. Det er vanlig å dele fylket i fire områder: Haugalandet nord på kysten, Ryfylke som består av innlandskommunene nord i fylket, Dalane som består av fire kommuner helt syd i fylket, og Jæren som omfatter kommunene i den sentrale delen av fylket. Rogaland har 499 417 innbyggere (per 1. januar 2024). Bosettingens klare tyngdepunkt er langs kysten på Jæren til Haugalandsområdet. 90 % av fylkets befolkning bor i Haugesund- og Stavangerområdet.

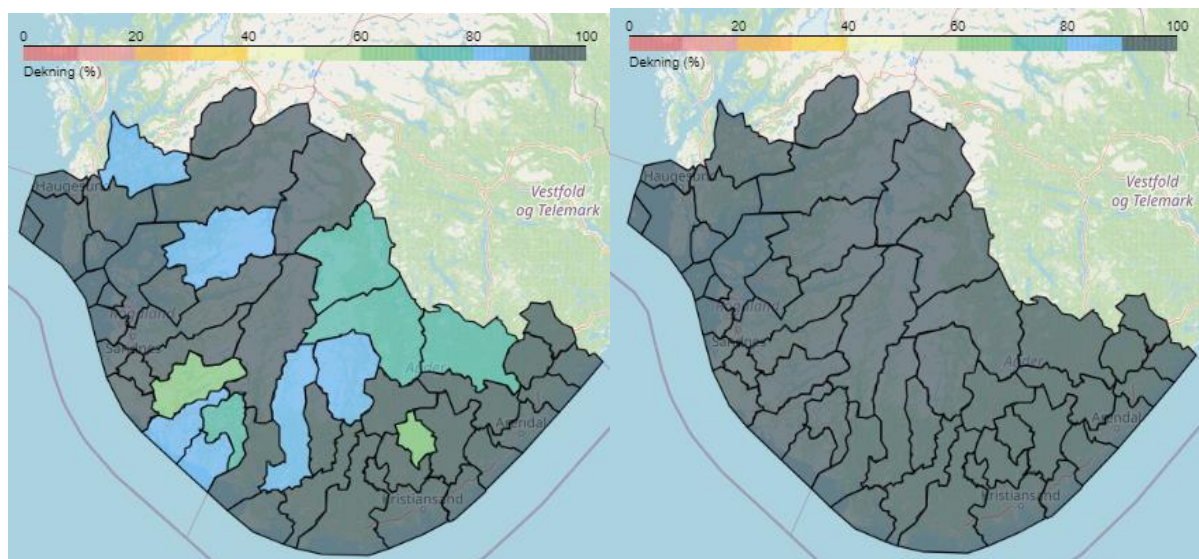
Agder er det sørligste fylket og grenser til Rogaland i vest og Telemark i øst. Agder har 319 850 innbyggere (per 1. januar 2024). Det er 25 kommuner i fylket, og mesteparten av befolkningen (83 %) bor i kommunene ved kysten (<https://snl.no/>).



Figur 60 Rogaland og Agder fylke

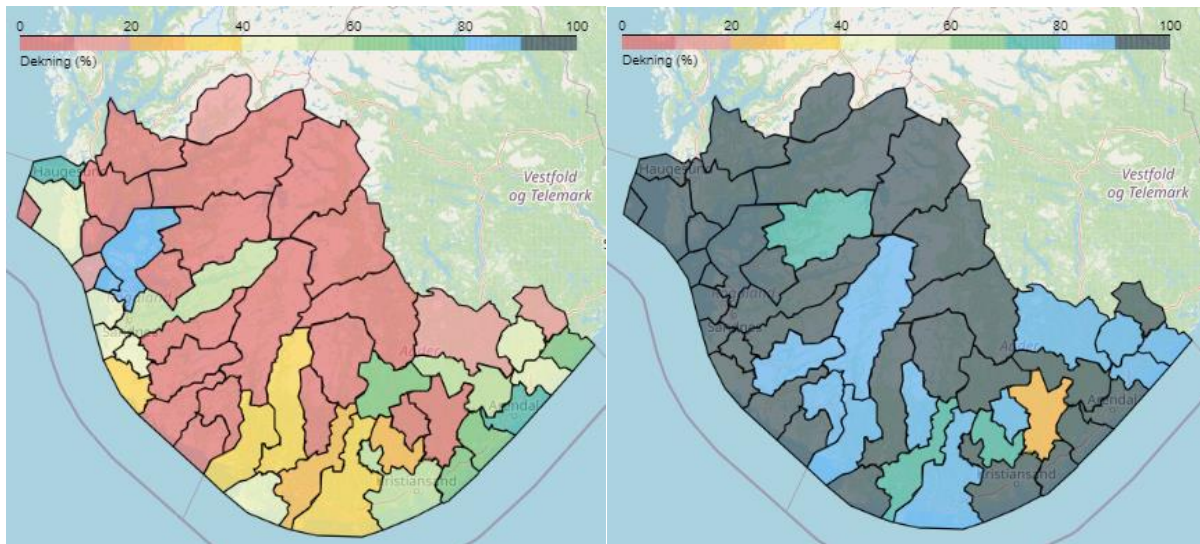
Rogaland hadde den høyeste andelen med dekning for fiber i landet (95,6 %), hvilket er en stor økning fra 2022 (89,9 %). Agder har også over landsgjennomsnitt (87,2 %) for fiberdekning på 93,5 % (91 % i 2022)

Figur 61 viser dekningen for kablet bredbånd og den totale dekningen i de ulike kommunene i Rogaland og Agder. Som det framgår av denne figuren, er det de tettbygde strøkene som har høyest dekningsgrad for kablet bredbånd. Dersom FTB inkluderes, har alle kommunene i begge fylkene en dekningsgrad på over 99 %, med unntak av kommunene Åmli, Iveland, Birkenes og Bjerkreim. Lavest har Iveland med en dekningsgrad på 96,6 %.



Figur 61 Rogaland og Agder – Dekning kablet (til venstre), dekning totalt (til høyre)

Figur 62 viser graden av parallell dekning i kommunene i Rogaland og Agder. Utbyggingen av kablet parallell infrastruktur begrenser seg til primært i og rundt de store byene og de fleste kystkommunene. Dersom FTB inkluderes, har de fleste kommunene over 80 % dekning av to eller flere tilbydere, med unntak av kommunene Birkeland, Vennesla, Lyngdal og Hjelmeland.



Figur 62 Grad av parallell dekning - Kablet (til venstre), totalt (til høyre)

Nedenstående figur gir en oversikt over utviklingen av dekning og parallell infrastruktur fra 2022 til 2023 for den enkelte kommune, både for kablet bredbånd og fast bredbånd totalt.

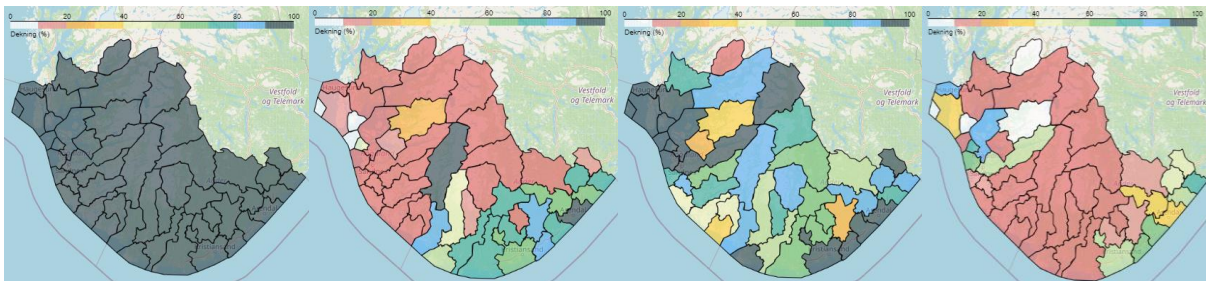
Kommune	Antall husstander	Antall tilbydere	Dekning (HP)				Parallell infrastruktur (basert på HP)			
			KABLET Dekning 2022	TOTALT Dekning 2022	KABLET Dekning 2023	TOTALT Dekning 2023	KABLET 2+ tilbydere 2022	TOTALT 2+ tilbydere 2022	KABLET 2+ tilbydere 2023	TOTALT 2+ tilbydere 2023
BJERKREIM	1091	7	66 %	95 %	66 %	98 %	1 %	82 %	2 %	82 %
BOKN	386	6	91 %	100 %	99 %	100 %	0 %	99 %	3 %	100 %
EIGERSUND	6490	10	99 %	99 %	89 %	100 %	3 %	75 %	4 %	93 %
GJESDAL	4778	9	91 %	99 %	95 %	100 %	4 %	95 %	6 %	97 %
HAUGESUND	17896	13	98 %	99 %	100 %	100 %	51 %	99 %	74 %	100 %
HJELMELAND	1086	7	65 %	97 %	88 %	99 %	1 %	65 %	2 %	75 %
HÅ	7815	11	90 %	100 %	94 %	100 %	27 %	91 %	30 %	98 %
KARMØY	18121	11	98 %	100 %	99 %	100 %	29 %	100 %	44 %	100 %
KLEPP	8214	11	96 %	100 %	99 %	100 %	42 %	96 %	49 %	100 %
KVITSØY	221	6	82 %	100 %	98 %	100 %	0 %	100 %	11 %	100 %
LUND	1344	7	99 %	99 %	73 %	100 %	2 %	83 %	5 %	81 %
RANDABERG	4657	8	98 %	100 %	100 %	100 %	49 %	100 %	86 %	100 %
SANDNES	33987	13	95 %	99 %	98 %	100 %	24 %	96 %	55 %	99 %
SAUDA	2050	7	92 %	96 %	95 %	100 %	15 %	43 %	15 %	95 %
SOKNDAL	1435	7	99 %	99 %	82 %	100 %	0 %	91 %	2 %	94 %
SOLA	11496	10	95 %	100 %	98 %	100 %	27 %	99 %	48 %	100 %
STAVANGER	65708	14	95 %	98 %	99 %	100 %	38 %	97 %	82 %	100 %
STRAND	5523	8	92 %	99 %	98 %	100 %	7 %	81 %	9 %	92 %
SULDAL	1624	7	93 %	99 %	95 %	100 %	1 %	93 %	3 %	96 %
TIME	8161	12	93 %	100 %	97 %	100 %	40 %	98 %	46 %	99 %
TYSVÆR	4487	8	93 %	100 %	99 %	100 %	1 %	98 %	5 %	99 %
UTSIRA	89	6	97 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	4 %	100 %
VINDAFJORD	3734	8	76 %	99 %	88 %	100 %	1 %	89 %	2 %	94 %
ARENDAL	21179	10	97 %	100 %	98 %	100 %	57 %	95 %	74 %	99 %
BIRKENES	2228	5	86 %	99 %	90 %	99 %	7 %	24 %	9 %	29 %
BYGLAND	542	6	100 %	100 %	79 %	99 %	3 %	95 %	8 %	94 %
BYKLE	458	7	89 %	100 %	92 %	100 %	3 %	97 %	4 %	98 %
EVJE OG HORI	1649	6	96 %	100 %	96 %	100 %	7 %	70 %	64 %	91 %
FARSUND	4331	6	94 %	100 %	95 %	100 %	95 %	42 %	95 %	95 %
FLEKKEFJORD	3993	9	96 %	99 %	97 %	100 %	32 %	83 %	37 %	90 %
FROLAND	2631	7	88 %	100 %	95 %	100 %	42 %	87 %	53 %	92 %
GJERSTAD	1152	6	74 %	100 %	93 %	100 %	1 %	89 %	13 %	97 %
GRIMSTAD	10780	9	92 %	96 %	97 %	100 %	50 %	89 %	68 %	96 %
HÆGEBOSTAD	701	5	88 %	99 %	91 %	99 %	3 %	89 %	4 %	89 %
IVELAND	564	5	66 %	87 %	69 %	97 %	2 %	62 %	5 %	81 %
KRISTIANSANI	52150	12	92 %	97 %	98 %	100 %	42 %	88 %	52 %	96 %
KVINSDAL	2690	6	99 %	99 %	88 %	100 %	36 %	90 %	36 %	92 %
LILLESAND	4877	10	95 %	100 %	97 %	100 %	45 %	89 %	63 %	97 %
LINDESNES	10435	7	94 %	98 %	96 %	100 %	37 %	86 %	40 %	88 %
LYNGDAL	4399	8	96 %	99 %	96 %	100 %	83 %	83 %	28 %	76 %
RISØR	3269	8	95 %	100 %	97 %	100 %	42 %	78 %	66 %	88 %
SIRDAL	778	6	87 %	99 %	96 %	100 %	77 %	3 %	90 %	90 %
TVEDESTRANI	2880	6	94 %	99 %	98 %	100 %	37 %	76 %	47 %	80 %
VALLE	559	7	99 %	99 %	72 %	100 %	2 %	94 %	3 %	93 %
VEGÅRSHEI	945	5	92 %	99 %	93 %	99 %	29 %	86 %	42 %	87 %
VENNESLA	6590	7	96 %	99 %	96 %	100 %	30 %	69 %	29 %	76 %
ÅMLI	845	7	74 %	95 %	74 %	98 %	3 %	59 %	13 %	88 %
ÅSERAL	389	6	99 %	99 %	82 %	99 %	0 %	91 %	1 %	93 %

Figur 63 Rogaland og Agder dekning og parallell infrastruktur - 2022 og 2023

Konkurrerende tilbydere

Gjennomsnittlig antall konkurrerende tilbydere i kommunene i Rogaland er ca. 9. Det er i de mest folkerike kommunene hvor det er flest konkurrerende nett. Dette gjelder kommunene Haugesund, Stavanger og Sandnes, men også Klepp har over gjennomsnittet antall konkurrerende nett. I Agderkommunene er det gjennomsnittlig 7 konkurrerende nett. Også her er det flest nett i de mest folkerike kommunene.

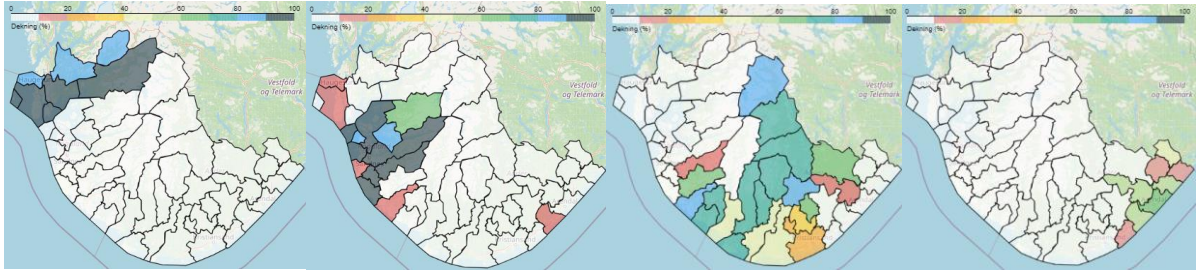
Figur 64 og Figur 65 viser dekningen for de største tilbyderne i Rogaland og Agder. Telenor er til stede med dekning for kablet bredbånd i alle kommunene i Rogaland og Agder. Telenors dekning for kablet bredbånd er over 70 % i mange de tettbygde kommunene langs kysten av Agder, i tillegg til innlandskommunen Sirdal hvor Telenor har en dekningsgrad på 96 % (87 % i 2022). Dersom FTB inkluderes, har alle kommunene Telenor-dekning på over 90 %. Telia er også til stede med kablet bredbånd, men primært i kommunene nær kysten i Agder fra Kristiansand og østover og i Stavangerområdet. Dersom FTB inkluderes, utvides Telias dekningsområde til alle kommuner i begge fylker. Telia har videre en dekningsgrad på over 90 % i 23 kommuner (8 i 2022), og over 80 % i ytterligere 5 kommuner (11 kommuner i 2022).



Figur 64 Dekning fordelt på kommuner, nasjonale tilbydere – Telenor totalt (til venstre), Telenor kablet (nummer to fra venstre), Telia totalt (nummer to fra høyre), Telia kablet (til høyre)

Fire lokale/regionale tilbydere av en viss størrelse har dekning for kablet bredbånd i ulike deler av Rogaland og Agder:

- Haugaland Kraft er til stede i Haugalandet og deler av Ryfylke og har en dekningsgrad på over 98 % i seks av kommunene nord i Rogaland. I tillegg har Haugaland Kraft god dekning i kommunene Etne, Stord, Sveio og Ullensvang i Vestland.
- Lyse Fiber har best dekning i Stavangerområdet og Jæren, med en dekningsgrad på over 90 % i sju kommuner. Lyse er i tillegg til stede i sju ytterligere kommuner, inklusive Karmøy og Haugesund på Haugalandet.
- Altifiber dekker store deler av Agder (med unntak av kystkommunene fra Lillesand og østover), i tillegg til Dalane i Rogaland (Eigersund, Bjerkreim, Lund og Sokndal). I ni av kommunene har Altifiber en dekningsgrad på over 70 %.
- Afiber er til stede i kystkommunene i Agder fra Lillesand til Gjerstad/Risør. Best dekning har Afiber i Arendal og Froland, med hhv 68 % (47 % i 2022) og 58 % dekning (40 % i 2022).



Figur 65 Dekning fordelt på kommuner, lokale tilbydere – Haugaland Kraft (til venstre), Lyse Fiber (nummer to fra venstre), Altifiber (nummer to fra høyre), Afiber (til høyre)

Figur 66 og Figur 67 oppsummerer dekningen for hhv. kablet bredbånd om totalt (kablet + FTB), og sorterer kommunene etter de tilbyderne som har best dekning i den enkelte kommune.

Kommune	Antall husstander	Største dekning 2022		Neststørste dekning 2022		Største dekning 2023		Neststørste dekning 2023	
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
EIGERSUND	6 490	altifiber	92 %	telenor	2 %	altifiber	88 %	telia norge	4 %
EVJE OG HORNNES	1 649	altifiber	89 %	telenor	13 %	altifiber	84 %	telenor norge	75 %
ÅSERAL	389	altifiber	84 %	telenor	1 %	altifiber	79 %	telenor norge	2 %
HÆGEBOSTAD	701	altifiber	76 %	telenor	14 %	altifiber	78 %	telenor norge	15 %
BYGLAND	542	altifiber	82 %	telenor	2 %	altifiber	77 %	telia norge	8 %
KVINESDAL	2 690	altifiber	82 %	telenor	44 %	altifiber	77 %	telenor norge	45 %
SOKNDAL	1 435	altifiber	83 %	telenor	5 %	altifiber	74 %	telenor norge	8 %
FARSUND	4 331	altifiber	81 %	telenor	58 %	altifiber	73 %	telenor norge	59 %
LUND	1 344	altifiber	79 %	telenor	2 %	altifiber	72 %	telia norge	4 %
VALLE	559	altifiber	74 %	telenor	2 %	altifiber	72 %	telia norge	2 %
ÅMLI	845	altifiber	72 %	telia	3 %	altifiber	67 %	telia norge	13 %
IVELAND	564	altifiber	65 %	telia	2 %	altifiber	67 %	telia norge	5 %
BJERKREIM	1 091	altifiber	67 %	telenor	1 %	altifiber	65 %	telia norge	1 %
BYKLE	458	altifiber	89 %	telenor	3 %	altifiber	50 %	bykle breiban	42 %
UTSIRA	89	haugaland kra	97 %			haugaland kra	100 %	globalconnect	4 %
BOKN	386	haugaland kra	91 %	telenor	4 %	haugaland kra	99 %	globalconnect	3 %
TYSVÆR	4 487	haugaland kra	93 %	telenor	1 %	haugaland kra	99 %	telenor norge	5 %
KARMØY	18 121	haugaland kra	97 %	telia	18 %	haugaland kra	98 %	telia norge	37 %
SULDAL	1 624	haugaland kra	93 %	telenor	1 %	haugaland kra	94 %	globalconnect	2 %
HAUGESUND	17 896	haugaland kra	95 %	telia	52 %	haugaland kra	90 %	telia norge	93 %
VINDAFJORD	3 734	haugaland kra	75 %	telenor	2 %	haugaland kra	87 %	telenor norge	2 %
SAUDA	2 050	haugaland kra	84 %	globalconnect	23 %	haugaland kra	85 %	globalconnect	25 %
KLEPP	8 214	klepp energi	90 %	jæren kabelne	44 %	klepp energi	98 %	jæren kabelne	40 %
KVITSØY	221	lyse fiber	82 %			lyse fiber	98 %	telia norge	9 %
GJESDAL	4 778	lyse fiber	90 %	telenor	4 %	lyse fiber	95 %	telenor norge	3 %
SANDNES	33 987	lyse fiber	89 %	telia	21 %	lyse fiber	94 %	telia norge	67 %
TIME	8 161	lyse fiber	82 %	jæren kabelne	42 %	lyse fiber	93 %	jæren kabelne	39 %
HÅ	7 815	lyse fiber	87 %	jæren kabelne	26 %	lyse fiber	91 %	jæren kabelne	28 %
RANDBERG	4 657	lyse fiber	79 %	telenor	43 %	lyse fiber	90 %	telia norge	93 %
STRAND	5 523	lyse fiber	81 %	telenor	17 %	lyse fiber	88 %	telenor norge	16 %
HJELMELAND	1 086	lyse fiber	54 %	telenor	12 %	lyse fiber	67 %	telenor norge	23 %
SIRDAL	778	telenor	87 %	telia	9 %	telenor norge	96 %	telia norge	2 %
ARENDAL	21 179	telenor	91 %	afiber	47 %	telenor norge	91 %	afiber	68 %
BIRKENES	2 228	telenor	83 %	telia	10 %	telenor norge	86 %	telia norge	12 %
FLEKKEFJORD	3 993	telenor	78 %	altifiber	48 %	telenor norge	85 %	altifiber	41 %
LILLESAND	4 877	telenor	80 %	telia	50 %	telenor norge	82 %	telia norge	69 %
LYNGDAL	4 399	telenor	79 %	altifiber	55 %	telenor norge	80 %	altifiber	41 %
LINDESNES	10 435	telenor	74 %	altifiber	54 %	telenor norge	77 %	altifiber	48 %
GRIMSTAD	10 780	telenor	73 %	telia	50 %	telenor norge	77 %	telia norge	70 %
VENNESLA	6 590	telenor	65 %	altifiber	53 %	telenor norge	76 %	altifiber	38 %
VEGÅRSHEI	945	telenor	75 %	telia	26 %	telenor norge	75 %	telia norge	40 %
FROLAND	2 631	telenor	66 %	afiber	40 %	telenor norge	67 %	afiber	58 %
TVEDESTRAND	2 880	telenor	64 %	telia	45 %	telenor norge	66 %	telia norge	58 %
KRISTIANSAND	52 150	telenor	62 %	telia	44 %	telenor norge	66 %	telia norge	61 %
STAVANGER	65 708	lyse fiber	77 %	telia	46 %	telia norge	100 %	lyse fiber	91 %
RISØR	3 269	telenor	76 %	telia	59 %	telia norge	81 %	telenor norge	79 %
SOLA	11 496	lyse fiber	87 %	telia	30 %	telia norge	75 %	lyse fiber	71 %
GJERSTAD	1 152	telia	31 %	afiber	25 %	telia norge	43 %	afiber	42 %

Figur 66 Dekningsdata kablet bredbånd – Kommuner sortert og rangert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen⁵

⁵ Dekningsdata for Bykle kommune har ikke tilfredsstillende kvalitet og er derfor noe misvisende.

Kommune	Antall husstander	Største dekning		Neststørste dekning		Største dekning		Neststørste dekning	
		2022				2023			
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
TYSVÆR	4 487	haugaland kra	93 %	telia	91 %	haugaland kra	99 %	telenor norge	95 %
SIRDAL	778	telenor	94 %	telia	82 %	telenor norge	100 %	telia norge	91 %
FARSUND	4 331	telenor	98 %	telia	88 %	telenor norge	100 %	telia norge	94 %
GJESDAL	4 778	telenor	97 %	lyse fiber	90 %	telenor norge	100 %	lyse fiber	95 %
UTSIRA	89	telenor	100 %	telia	98 %	telenor norge	100 %	haugaland kra	100 %
HÅ	7 815	telenor	94 %	lyse fiber	87 %	telenor norge	100 %	lyse fiber	91 %
SAUDA	2 050	haugaland kra	84 %	telenor	38 %	telenor norge	100 %	haugaland kra	85 %
STRAND	5 523	telenor	94 %	lyse fiber	81 %	telenor norge	100 %	lyse fiber	88 %
FLEKKEFJORD	3 993	telenor	90 %	telia	81 %	telenor norge	100 %	telia norge	87 %
KVINESDAL	2 690	telenor	88 %	altifiber	82 %	telenor norge	100 %	altifiber	77 %
VINDAFJORD	3 734	telenor	83 %	haugaland kra	75 %	telenor norge	100 %	haugaland kra	87 %
KLEPP	8 214	telenor	97 %	klepp energi	90 %	telenor norge	99 %	klepp energi	98 %
VALLE	559	telenor	99 %	telia	77 %	telenor norge	99 %	telia norge	79 %
EVJE OG HORN	1 649	altifiber	89 %	telia	60 %	telenor norge	99 %	altifiber	84 %
BIRKENES	2 228	telenor	98 %	telia	25 %	telenor norge	99 %	telia norge	28 %
LINDESNES	10 435	telenor	94 %	telia	65 %	telenor norge	99 %	telia norge	74 %
LUND	1 344	telenor	98 %	altifiber	79 %	telenor norge	99 %	altifiber	72 %
BYKLE	458	telenor	99 %	telia	92 %	telenor norge	99 %	telia norge	95 %
BYGLAND	542	telenor	97 %	altifiber	82 %	telenor norge	98 %	altifiber	77 %
SOKNDAL	1 435	telenor	98 %	altifiber	83 %	telenor norge	97 %	altifiber	74 %
VENNESLA	6 590	telenor	92 %	altifiber	53 %	telenor norge	97 %	telia norge	72 %
SULDAL	1 624	telenor	93 %	haugaland kra	93 %	telenor norge	97 %	haugaland kra	94 %
IVELAND	564	altifiber	65 %	telia	62 %	telenor norge	96 %	telia norge	67 %
BJERKREIM	1 091	telenor	94 %	telia	71 %	telenor norge	96 %	telia norge	74 %
ÅMLI	845	altifiber	72 %	telenor	51 %	telenor norge	96 %	altifiber	67 %
HÆGEBOSTAD	701	telenor	94 %	telia	76 %	telenor norge	95 %	telia norge	80 %
LYNGDAL	4 399	telenor	97 %	telia	57 %	telenor norge	95 %	telia norge	58 %
HJELMELAND	1 086	telenor	92 %	lyse fiber	54 %	telenor norge	94 %	lyse fiber	67 %
ÅSERAL	389	telenor	93 %	altifiber	84 %	telenor norge	94 %	telia norge	85 %
EIGERSUND	6 490	altifiber	92 %	telenor	75 %	telenor norge	92 %	altifiber	88 %
FROLAND	2 631	telenor	98 %	telia	79 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
TVEDESTRAND	2 880	telenor	95 %	telia	71 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
KARMØY	18 121	telenor	99 %	haugaland kra	97 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
KVITSØY	221	telenor	100 %	telia	100 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
RANDABERG	4 657	telenor	100 %	telia	100 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
SOLA	11 496	telia	99 %	telenor	93 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
ARENDAL	21 179	telenor	100 %	telia	86 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
GRIMSTAD	10 780	telenor	94 %	telia	87 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
KRISTIANSAND	52 150	telenor	95 %	telia	87 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
LILLESAND	4 877	telenor	94 %	telia	89 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
RISØR	3 269	telenor	99 %	telia	78 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
HAUGESUND	17 896	telia	98 %	telenor	96 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
STAVANGER	65 708	telia	97 %	telenor	94 %	telia norge	100 %	telenor norge	99 %
GJERSTAD	1 152	telia	91 %	telenor	90 %	telia norge	100 %	telenor norge	99 %
VEGÅRSHEI	945	telenor	95 %	telia	83 %	telia norge	100 %	telenor norge	97 %
SANDNES	33 987	telenor	97 %	lyse fiber	89 %	telia norge	100 %	telenor norge	97 %
BOKN	386	telenor	99 %	telia	99 %	telia norge	99 %	telenor norge	99 %
TIME	8 161	telenor	98 %	lyse fiber	82 %	telia norge	97 %	telenor norge	97 %

Figur 67 Dekningsdata totalt – Kommuner sortert og rangert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

I de fleste kommunene Rogaland og Agder har dekingen økt både for kablet bredbånd og FTB fra 2022 til 2023. Utviklingen i dekning kan oppsummeres slik:

- Telenor har gjennomgående økt dekingen i Rogaland og Agder med ca. 5 prosentpoeng.
- Telia har økt dekningsgraden vesentlig i både Rogaland og Agder som følge av FTB-utbygging.
- Lyse har gjennomsnittlig økt dekingen i Rogaland med tett opptil 9 prosentpoeng.
- Haugaland Kraft har om lag samme dekning som i 2022.

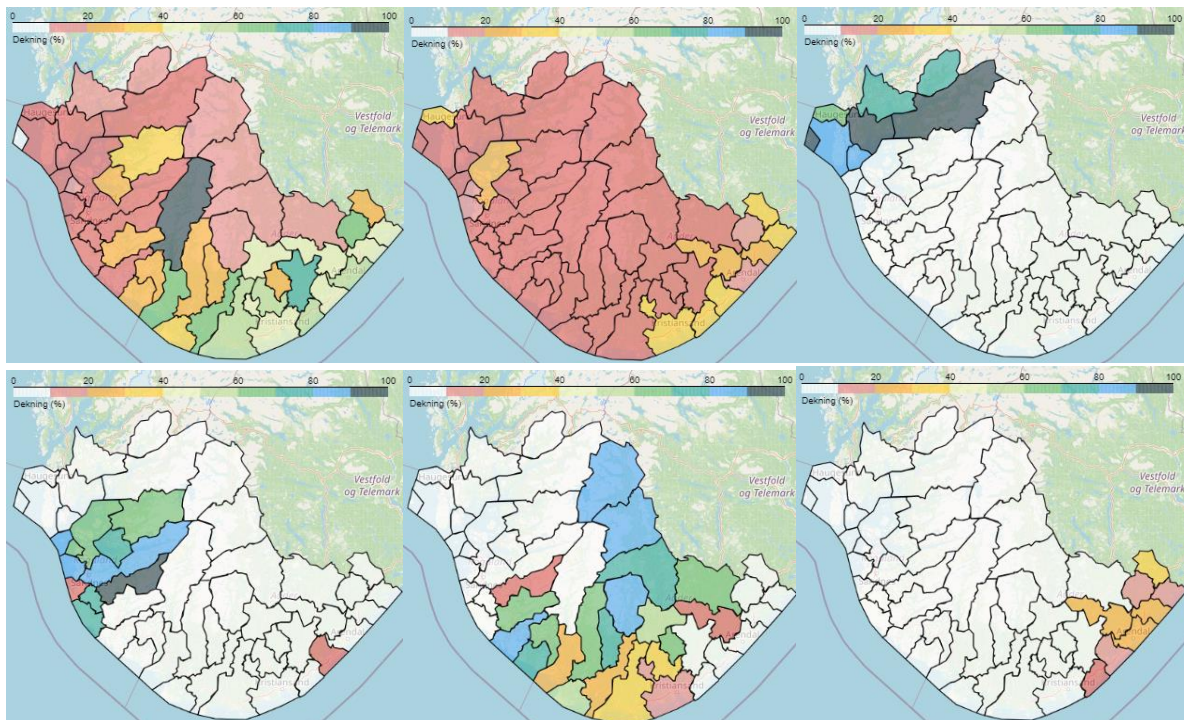
- For Altifiber har det vært feilrapportering i 2022, og dekningsandelene er derfor lavere i 2023 enn det som ble oppgitt i 2022, både i Rogaland og Agder
- Afiber har hatt en stor vekst i dekningsgraden i kommunene de er til stede i.

Fordelingen av tilbydernes markedsandeler

Figur 68 viser markedsandelene for de sentrale tilbyderne i Rogaland og Agder. Markedsandelene reflekterer i stor grad dekningsgraden, men gir et mer sammensatt bilde:

- Telenor har de høyeste markedsandelene i kystkommunene i Agder, i tillegg til Sirdal.
- Telia har også de høyeste markedsandelene langs kysten av Agder, fra Kristiansand til Risør, i tillegg til Haugesund og Stavanger.
- Haugaland Kraft Fiber har høye markedsandeler nord i Ryfylke og på Haugalandet.
- Lyse Fiber har høye markedsandeler rundt Stavangerområdet og Jæren, i tillegg til sør i Ryfylke.
- De høyeste markedsandelene til Altifiber er sentrert rundt Dalene i Rogaland og mange av innlandskommunene i Agder.
- Afiber er til stede i kystkommunene i Agder fra Lillesand til Gjerstad/Risør, og tilbyderen har de høyeste markedsandelene i Arendal, Froland, Tvedestrand og Gjerstad.

Det er gjennomgående små endringer i markedsandeler fra 2022 til 2023, med noen unntak.



Figur 68 Tilbydernes markedsandeler (abonnement) fordelt på kommuner – Telenor (oppe til venstre), Telia (oppe midt), Haugaland Kraft Fiber (oppe til høyre), Lyse Fiber (nede til venstre), Altifiber (nede midt), Afiber (nede til høyre)

Markedsandelene til de to største tilbyderne i hver kommune i Rogaland og Agder fremgår av Figur 69. Kommunene er sortert etter den tilbyderen som har den høyeste markedsandelen i kommunen.

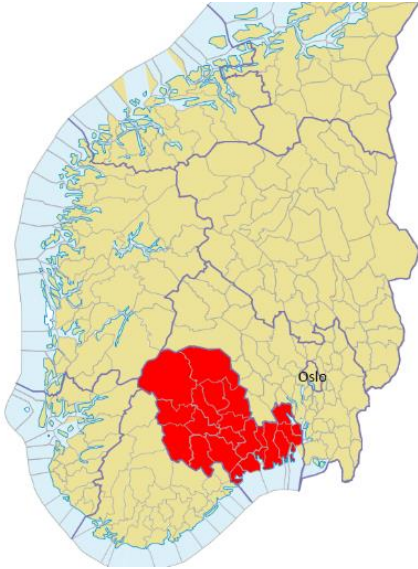
Kommune	Antall husstander	Største markedsandel			Neststørste markedsandel			Største markedsandel			Neststørste markedsandel		
		2022			2023			2022			2023		
		Tilbyder			Tilbyder			Tilbyder			Tilbyder		
EIGERSUND	6 490	altifiber	87 %	telenor	10 %	altifiber	86 %	telenor norge	10 %				
BYKLE	458	altifiber	89 %	telenor	7 %	altifiber	85 %	telenor norge	11 %				
VALLE	559	altifiber	84 %	telenor	14 %	altifiber	84 %	telenor norge	13 %				
ÅSERAL	389	altifiber	84 %	telenor	11 %	altifiber	84 %	telenor norge	11 %				
BYGLAND	542	altifiber	77 %	telenor	17 %	altifiber	76 %	telenor norge	18 %				
SOKNDAL	1 435	altifiber	77 %	telenor	20 %	altifiber	74 %	telenor norge	22 %				
HÆGEBOSTAD	701	altifiber	75 %	telenor	23 %	altifiber	74 %	telenor norge	24 %				
BJERKREIM	1 091	altifiber	73 %	telenor	23 %	altifiber	70 %	telenor norge	25 %				
ÅMLI	845	altifiber	73 %	telenor	16 %	altifiber	68 %	telenor norge	19 %				
IVELAND	564	altifiber	74 %	telenor	25 %	altifiber	68 %	telenor norge	27 %				
LUND	1 344	altifiber	69 %	telenor	25 %	altifiber	68 %	telenor norge	25 %				
KVINESDAL	2 690	altifiber	70 %	telenor	28 %	altifiber	67 %	telenor norge	28 %				
FARSUND	4 331	altifiber	57 %	telenor	40 %	altifiber	58 %	telenor norge	37 %				
EVJE OG HORN	1 649	altifiber	83 %	telenor	15 %	altifiber	55 %	telenor norge	43 %				
UTSIRA	89	haugaland kr	100 %			haugaland kra	98 %	telia norge	1 %				
TYSVÆR	4 487	haugaland kr	91 %	telenor	6 %	haugaland kra	92 %	telenor norge	6 %				
SULDAL	1 624	haugaland kr	92 %	telenor	6 %	haugaland kra	92 %	telenor norge	7 %				
BOKN	386	haugaland kr	88 %	telenor	10 %	haugaland kra	88 %	telenor norge	10 %				
KARMØY	18 121	haugaland kr	82 %	telenor	8 %	haugaland kra	82 %	telenor norge	9 %				
VINDAFJORD	3 734	haugaland kr	74 %	telenor	19 %	haugaland kra	76 %	telenor norge	18 %				
SAUDA	2 050	haugaland kr	75 %	telenor	11 %	haugaland kra	75 %	telenor norge	11 %				
HAUGESUND	17 896	haugaland kr	62 %	telia	34 %	haugaland kra	63 %	telia norge	32 %				
KLEPP	8 214	klepp energi	84 %	jæren kabeln	9 %	klepp energi	84 %	jæren kabeln	9 %				
GJESDAL	4 778	lyse fiber	93 %	telenor	6 %	lyse fiber	92 %	telenor norge	6 %				
KVITSØY	221	lyse fiber	91 %	telenor	8 %	lyse fiber	90 %	telenor norge	7 %				
SOLA	11 496	lyse fiber	85 %	telia	11 %	lyse fiber	85 %	telia norge	10 %				
SANDNES	33 987	lyse fiber	80 %	telia	10 %	lyse fiber	81 %	telia norge	10 %				
HÅ	7 815	lyse fiber	77 %	jæren kabeln	11 %	lyse fiber	79 %	telenor norge	9 %				
STRAND	5 523	lyse fiber	77 %	telenor	21 %	lyse fiber	77 %	telenor norge	21 %				
TIME	8 161	lyse fiber	71 %	jæren kabeln	18 %	lyse fiber	75 %	jæren kabeln	13 %				
STAVANGER	65 708	lyse fiber	66 %	telia	27 %	lyse fiber	68 %	telia norge	24 %				
RANDABERG	4 657	lyse fiber	66 %	telenor	20 %	lyse fiber	66 %	telenor norge	20 %				
HJELMELAND	1 086	lyse fiber	65 %	telenor	33 %	lyse fiber	63 %	telenor norge	34 %				
SIRDAL	778	telenor	97 %	telia	2 %	telenor norge	95 %	telia norge	3 %				
BIRKENES	2 228	telenor	73 %	telia	20 %	telenor norge	73 %	nextgentel	19 %				
VEGÅRSHEI	945	telenor	75 %	afiber	25 %	telenor norge	64 %	afiber	19 %				
FLEKKEFJORD	3 993	telenor	66 %	altifiber	28 %	telenor norge	61 %	altifiber	28 %				
LYNGDAL	4 399	telenor	63 %	altifiber	20 %	telenor norge	60 %	altifiber	25 %				
LINDESNES	10 435	telenor	59 %	altifiber	35 %	telenor norge	54 %	altifiber	31 %				
ARENDAL	21 179	telenor	56 %	afiber	24 %	telenor norge	54 %	afiber	29 %				
LILLESAND	4 877	telenor	56 %	telia	33 %	telenor norge	51 %	telia norge	32 %				
VENNESLA	6 590	telenor	55 %	altifiber	31 %	telenor norge	51 %	altifiber	30 %				
RISØR	3 269	telia	47 %	telenor	45 %	telenor norge	47 %	telia norge	37 %				
TVEDESTRAND	2 880	telenor	43 %	telia	31 %	telenor norge	46 %	telia norge	29 %				
FROLAND	2 631	telenor	48 %	afiber	25 %	telenor norge	45 %	afiber	29 %				
GRIMSTAD	10 780	telenor	46 %	telia	35 %	telenor norge	45 %	telia norge	33 %				
KRISTIANSAND	52 150	telenor	46 %	telia	36 %	telenor norge	42 %	telia norge	34 %				
GJERSTAD	1 152	telia	38 %	telenor	30 %	telia norge	34 %	afiber	31 %				

Figur 69 Kommuner sortert og rangert etter de tilbyderne som har de høyeste markedsandelene i kommunene⁶

⁶ Abonnementsdata for Bykle kommune er mangelfulle og derfor noe misvisende.

1.8 Vestfold og Telemark

Tidligere Vestfold og Telemark fylke ble fra 1. januar 2024 igjen delt i to fylker, Vestfold fylke og Telemark fylke. Telemark grenser i vest til Vestland og Rogaland, i sørvest til Agder, i øst til Vestfold og i øst og nord til Buskerud. Vestfold grenser i vest til Telemark, i nord til Buskerud og i øst til Akershus og Oslofjorden.

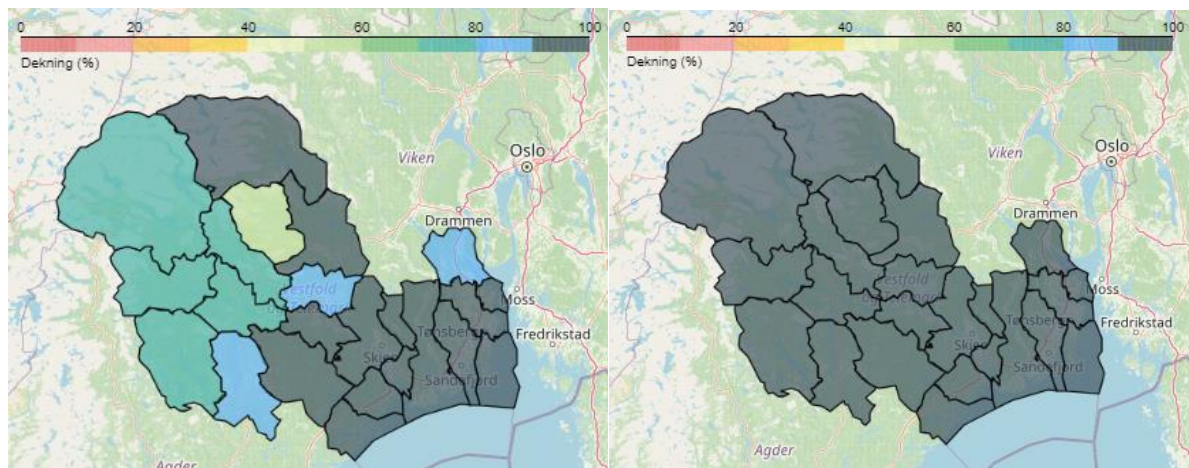


Vestfold har 256 432 innbyggere, og Telemark har 177 093 innbyggere (per 1. januar 2024). Kystkommunene i begge fylker har den tetteste bosettingen med over 50 innbyggere per kvadratkilometer, og de største befolkning-konsentrasjonene er omkring byene Horten, Tønsberg, Sandefjord, Larvik, Skien og Porsgrunn. I de indre delene av Telemark er den tetteste bosettingen i øst, mens kommunene i Vest-Telemark har store, folketomme utmarksområder og en befolkningstetthet mellom én og fire innbyggere per kvadratkilometer (<https://snl.no/>).

I tillegg til den faste bosettingen har både Vestfold og Telemark et stort antall fritidsboliger, med Vinje, Kragerø, Tinn og Færder som de største hyttekommunene (<https://ssb.no/>).

Figur 70 Vestfold og Telemark fylker

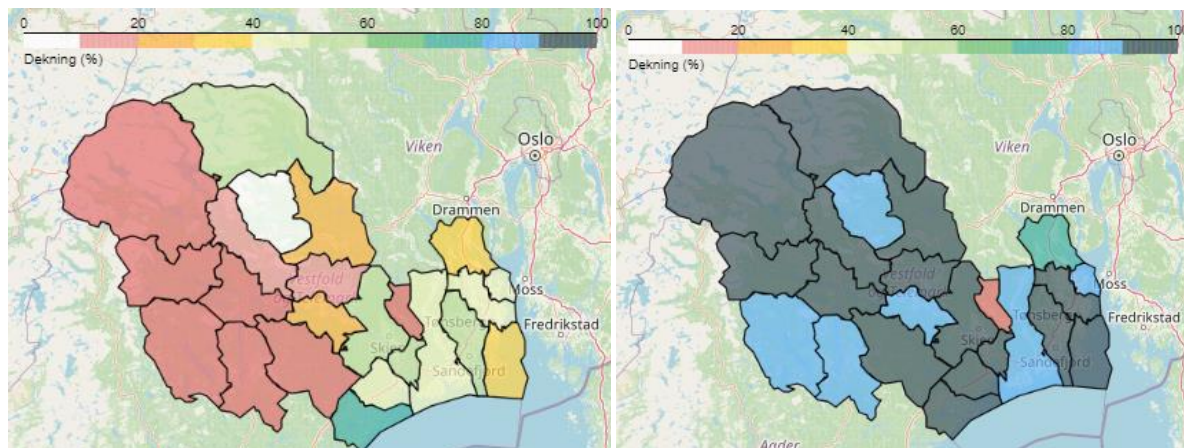
Figur 71 viser dekingen for kablet bredbånd og den totale dekingen i de ulike kommunene i Vestfold og Telemark. Det er spesielt de tettbygde strøkene som har en høy grad av deking for kablet bredbånd. Dette inkluderer også hyttekommunene og de tettest befolkede innlandskommunene. Dersom FTB inkluderes, har alle kommunene i fylket en dekningsgrad på over 99 %, med unntak av kommunene Fyresdal, Hjartdal og Siljan i Telemark.



Figur 71 Vestfold og Telemark – Dekning kablet (til venstre), deking totalt (til høyre)

Figur 72 viser graden av parallell deking i kommunene i Vestfold og Telemark. Utbyggingen av kablet parallell infrastruktur er best i de kystnære kommunene og i Tinn. Sistnevnte kan forklares delvis med at Tinn er Telemarks største kraftkommune og tredje største hyttekommune. Mye av befolkningen er også sentrert rundt Rjukan og tettstedene Miland og Austbygda.

Dersom FTB inkluderes, er bildet mer variert i den forstand at kommunene i vest og innlandskommunene i enkelte tilfeller har høyere parallell dekning enn store deler av kystkommunene. Det er derimot to kommuner som skiller seg ut med liten parallell dekning sammenlignet med øvrige kommuner i Vestfold og Telemark. Dette er Siljan og Holmestrand.



Figur 72 Grad av parallell dekning – Kablet (til venstre), totalt (til høyre)

Nedenstående figur gir en oversikt over utviklingen av dekning og parallell infrastruktur fra 2022 til 2023 for den enkelte kommune, både for kablet bredbånd og fast bredbånd totalt.

Kommune	Antall husstander	Antall tilbydere	KABLET		TOTALT		KABLET		TOTALT	
			Dekning 2022	Dekning 2022	Dekning 2023	Dekning 2023	2+ tilbydere 2022	2+ tilbydere 2022	2+ tilbydere 2023	2+ tilbydere 2023
BAMBLE	6314	9	97 %	100 %	98 %	100 %	30 %	82 %	43 %	94 %
DRANGEDAL	1892	7	87 %	100 %	100 %	100 %	1 %	98 %	1 %	100 %
FYRESDAL	585	8	76 %	98 %	78 %	99 %	0 %	83 %	3 %	84 %
FÆRDER	12375	8	97 %	100 %	97 %	100 %	28 %	76 %	33 %	95 %
HJARTDAL	698	7		99 %	58 %	98 %	0 %	89 %	0 %	86 %
HOLMESTRAND	11722	10	85 %	98 %	89 %	100 %	24 %	58 %	31 %	72 %
HORTEN	13132	11	90 %	97 %	94 %	100 %	38 %	73 %	42 %	88 %
KRAGERØ	5061	7	95 %	100 %	96 %	100 %	25 %	87 %	71 %	99 %
KVITSEID	1187	7	76 %	99 %	77 %	100 %	1 %	91 %	2 %	96 %
LARVIK	22291	13	91 %	98 %	93 %	100 %	36 %	72 %	43 %	86 %
MIDT-TELEMARK	5057	9	82 %	91 %	90 %	100 %	8 %	59 %	14 %	96 %
NISSDAL	659	7	69 %	96 %	80 %	100 %	0 %	70 %	0 %	84 %
NOME	3058	7	87 %	95 %	90 %	100 %	20 %	53 %	20 %	90 %
NOTODDEN	6328	12	95 %	98 %	98 %	100 %	4 %	86 %	21 %	98 %
PORSGRUNN	17520	13	95 %	99 %	98 %	100 %	43 %	84 %	58 %	98 %
SANDEFJORD	29783	14	96 %	100 %	96 %	100 %	57 %	93 %	58 %	95 %
SELJORD	1349	9	72 %	99 %	73 %	99 %		83 %	11 %	91 %
SILJAN	1022	5	94 %	99 %	98 %	99 %	0 %	1 %	2 %	9 %
SKIEN	26073	14	97 %	100 %	98 %	100 %	47 %	85 %	56 %	93 %
TINN	2783	8	94 %	100 %	94 %	100 %		97 %	52 %	97 %
TOKKE	1022	6	77 %	100 %	79 %	100 %	2 %	90 %	3 %	95 %
TØNSBERG	27099	14	93 %	99 %	95 %	100 %	38 %	76 %	50 %	92 %
VINJE	1760	8	83 %	98 %	76 %	99 %	2 %	82 %	2 %	93 %

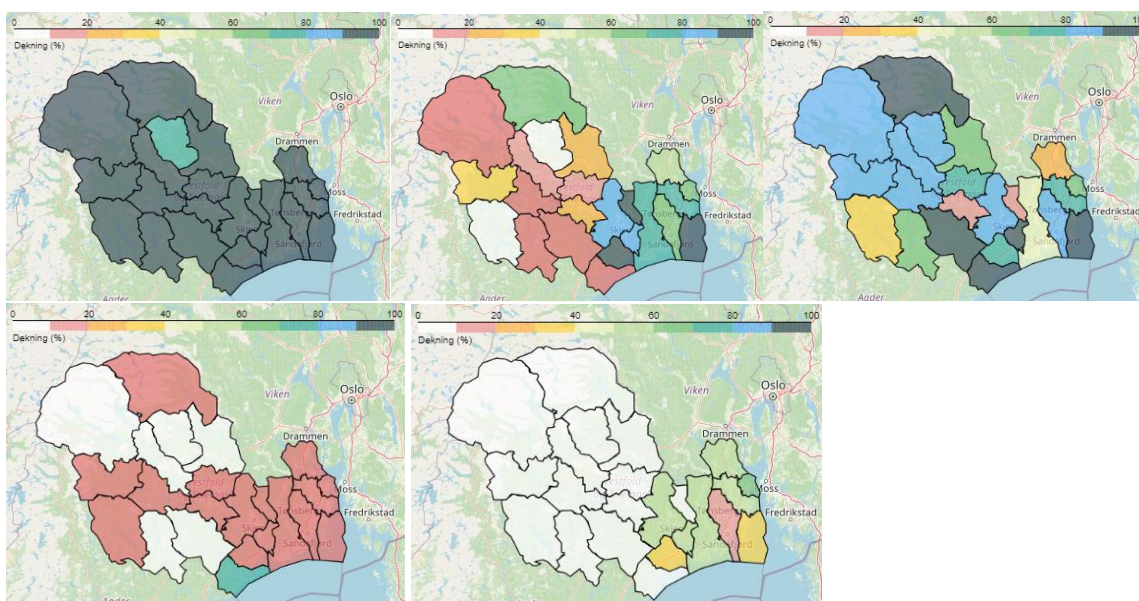
Figur 73 Vestfold og Telemark dekning og parallell infrastruktur - 2022 og 2023

Konkurrerende tilbydere

Gjennomsnittlig antall konkurrerende tilbydere i kommunene i Vestfold og Telemark er over 9. Det er flest konkurrerende nett i de største kommunene i Vestfold som Horten, Tønsberg, Sandefjord og Larvik.

Figur 74 og Figur 75 viser dekningen for de største tilbyderne i Vestfold og Telemark.

- Telenor har dekning for kablet bredbånd i alle kommunene, med unntak av Fyresdal og Hjartdal. Telenors dekning for kablet bredbånd er størst i kommunene Færder og Bamble med tilnærmet full dekning, samt kommunene Porsgrunn og Siljan med over 97 % dekning. Dersom FTB inkluderes, har Telenor gjennomgående over 95 % dekning i alle kommuner, med unntak av kommuner som Hjartdal (72 %), Fyresdal (93 %) og Drangedal (94 %).
- Telia har generelt lite kablet bredbånddekning i Vestfold og Telemark, men har god kablet dekning i Kragerø. Telia har også god total dekning (kablet og FTB) i mange kommuner, som f.eks. full dekning i Kragerø og over 90 % dekning i ytterligere fire kommuner. I tillegg har Telia også god FTB-dekning i mange av innlandskommunene.
- Viken Fiber har størst dekning i de mest folkerike kommunene, hvor de gjennomgående har en dekning på opp mot 60 %. Unntaket er Sandefjord, Færder og Bamble, hvor Viken Fibers dekning er ca. 35 % eller under.
- GlobalConnect til stede med begrenset kablet dekning i Vestfold og Telemark.

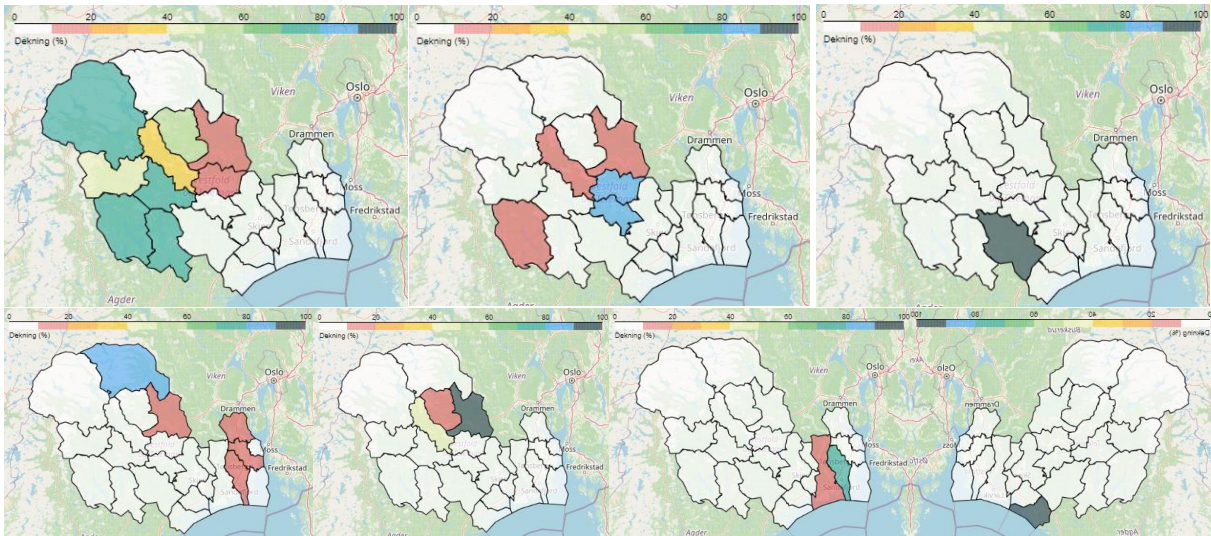


Figur 74 Dekning fordelt på kommuner, nasjonale og regionale tilbydere – Telenor totalt (oppe til venstre), Telenor kablet (oppe midt), Telia totalt (oppe til høyre), Telia kablet (nede til venstre), Viken Fiber (nede til høyre)

Et annet kjennetegn ved fylkene, spesielt Telemark, er at det finnes en rekke små lokale tilbydere. Disse er ofte en del av et kraftlag som er eid av den aktuelle kommunen. Dekningen for disse tilbyderne kan oppsummeres som følger:

- Telefiber har for det meste dekning vest i Telemark, i tillegg til kommunene Hjartdal, Seljord og Kviteseid. Dekningen er mellom 31 % til 78 %, men i de fleste kommunene Telefiber er til stede, er dekningen over 70 %.
- Midt-Telemark Breiband har best dekning i Midt-Telemark kommune, men har også dekning i nabokommunene Nome og Notodden.
- Drangedal Kraft har utelukkende dekning i Drangedal, men med full dekning.
- Tinn Energi er også en tilbyder som utelukkende har dekning i én kommune (Tinn). Dekningsprosenten der er 85 %.
- Notodden Energi har primært kablet dekning i Notodden kommune, hvor de dekker 91 %. I tillegg har Notodden Energi også noe dekning i nabokommunen Seljord (42 %).
- Sandefjord Bredbånd har primært dekning i Sandefjord kommune (71 %), men har i tillegg noe dekning i nabokommunen Tønsberg.

- Kragerø Bredbånd har primært dekning i Kragerø, hvor de har en dekning på 91 %.



Figur 75 Dekning fordelt på kommuner, lokale tilbydere –Telefiber (oppe til venstre), Midt-Telemark Breiband (oppe midt), Drangedal Kraft (oppe til høyre), Tinn Energi (nede til venstre), Notodden Energi (nede midt til venstre), Sandefjord Bredbånd (nede midt til høyre) og Kragerø Bredbånd (nede til høyre)

Figur 76 og Figur 77 oppsummerer dekningen for hhv. kablet bredbånd om totalt (kablet + FTB), og sorterer kommunene etter de tilbyderne som har best dekning i den enkelte kommune.

I de fleste kommunene i Vestfold og Telemark har dekningen økt både for kablet bredbånd og FTB fra 2022 til 2023. Utviklingen i dekning kan oppsummeres slik:

- Telenor har kablet dekning i 22 kommuner (samme som 2022) og er den største kablede tilbyderen i åtte kommuner. Telenor har gjennomgående hatt en økning av kablet bredbånd på ca. 4-5 prosentpoeng i kommunene de er til stede. Størst har økningen vært i Porsgrunn (13 prosentpoeng) og Notodden (16 prosentpoeng) fra 2022 til 2023. Dersom FTB inkluderes, har Telenor over 98 % dekning i alle kommuner, med unntak av seks, og har økt dekningen samlet med ca. 11 prosentpoeng fra 2022 til 2023.
- Viken Fiber har bedret sin dekning på kablet bredbånd med over 10 prosentpoeng.
- Telia har også hatt en økning i dekningen. Telia har noe fiber i de nærmeste kommunene til grensene mot Agder⁷ og Buskerud (samt Porsgrunn), men økt dekning fra 2022 til 2023 har primært kommet som følge av FTB-utbygging. Totalt har Telia økt dekningsandelen i Vestfold og Telemark med 30 prosentpoeng fra 2022 til 2023.
- Kragerø Bredbånd synes å ha hatt en stor økning i dekningen (40 prosentpoeng), men dataene er mangelfulle spesielt for 2022.
- Øvrige lokale selskaper har hatt en beskjeden økning.

⁷ Enkelte av disse dataene kan synes mangelfulle, spesielt for 2022.

Kommune	Antall husstander	Største dekning		Neststørste dekning		Største dekning		Neststørste dekning	
		2022				2023			
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
DRANGEDAL	1 892	drangedal kra	87 %	globalconnect	1 %	drangedal kra	100 %	telenor norge	0 %
KRAGERØ	5 061	kragerø bredt	51 %	telia	44 %	kragerø bredt	91 %	telia norge	84 %
MIDT-TELEMARK	5 057	midt-telemarl	80 %	telenor	6 %	midt-telemarl	88 %	telenor norge	15 %
NOME	3 058	midt-telemarl	78 %	telenor	28 %	midt-telemarl	81 %	telenor norge	28 %
NOTODDEN	6 328	notodden ene	92 %	telenor	4 %	notodden ene	90 %	telenor norge	20 %
SELJORD	1 349	notodden ene	44 %	telefiber	31 %	notodden ene	41 %	telefiber	31 %
SANDEFJORD	29 783	sandefjord br	73 %	telenor	64 %	sandefjord br	71 %	telenor norge	66 %
FYRESDAL	585	telefiber	76 %	telenor	0 %	telefiber	78 %	telenor norge	0 %
KVITSEID	1 187	telefiber	76 %	telenor	2 %	telefiber	77 %	telenor norge	1 %
VINJE	1 760	telefiber	71 %	telenor	2 %	telefiber	76 %	telenor norge	2 %
NISSDAL	659	telefiber	68 %	telenor	0 %	telefiber	73 %	telenor norge	8 %
HJARTDAL	698	telefiber	68 %	telenor	0 %	telefiber	58 %	globalconnect	0 %
TOKKE	1 022	telefiber	47 %	telenor	32 %	telefiber	48 %	telenor norge	33 %
BAMBLE	6 314	telenor	95 %	viken fiber	31 %	telenor norge	100 %	viken fiber	34 %
FÆRDER	12 375	telenor	94 %	viken fiber	27 %	telenor norge	99 %	viken fiber	31 %
PORSGRUNN	17 520	telenor	84 %	viken fiber	53 %	telenor norge	97 %	viken fiber	58 %
SILJAN	1 022	telenor	94 %	telia	0 %	telenor norge	97 %	telia norge	3 %
SKIEN	26 073	telenor	86 %	viken fiber	55 %	telenor norge	90 %	viken fiber	59 %
TØNSBERG	27 099	telenor	70 %	viken fiber	52 %	telenor norge	79 %	viken fiber	58 %
LARVIK	22 291	telenor	70 %	viken fiber	51 %	telenor norge	76 %	viken fiber	56 %
HORTEN	13 132	telenor	66 %	viken fiber	54 %	telenor norge	69 %	viken fiber	61 %
TINN	2 783	tinn energi	86 %	telenor	60 %	tinn energi	85 %	telenor norge	62 %
HOLMESTRAND	11 722	viken fiber	51 %	telenor	50 %	viken fiber	54 %	telenor norge	53 %

Figur 76 Dekningsdata kablet bredbånd – Kommuner sortert og rangert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

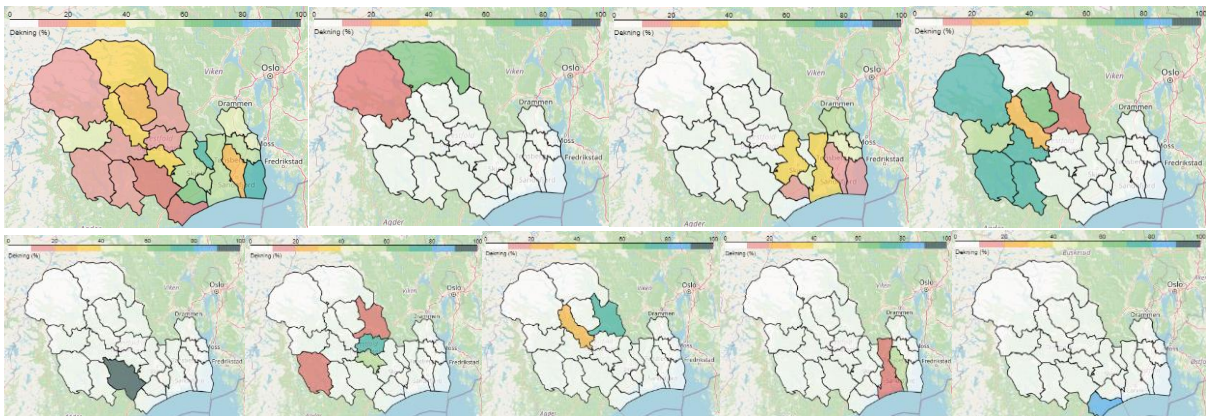
Kommune	Antall husstander	Største dekning		Neststørste dekning		Største dekning		Neststørste dekning	
		2022				2023			
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
PORSGRUNN	17520	telenor	98 %	telia	70 %	telenor norge	100 %	telia norge	99 %
SKIEN	26 073	telenor	100 %	telia	68 %	telenor norge	100 %	telia norge	93 %
FÆRDER	12 375	telenor	99 %	telia	62 %	telenor norge	100 %	telia norge	92 %
SANDEFJORD	29 783	telenor	97 %	telia	76 %	telenor norge	100 %	telia norge	83 %
BAMBLE	6 314	telenor	100 %	telia	74 %	telenor norge	100 %	telia norge	83 %
TØNSBERG	27 099	telenor	97 %	viken fiber	52 %	telenor norge	100 %	telia norge	77 %
HORTEN	13 132	telenor	93 %	viken fiber	54 %	telenor norge	100 %	telia norge	72 %
LARVIK	22 291	telenor	96 %	viken fiber	51 %	telenor norge	100 %	viken fiber	56 %
HOLMESTRAND	11722	telenor	93 %	viken fiber	51 %	telenor norge	100 %	viken fiber	54 %
NOTODDEN	6 328	notodden ene	92 %	telia	65 %	telenor norge	100 %	notodden ene	90 %
MIDT-TELEMARK	5057	midt-telemarl	80 %	telia	47 %	telenor norge	99 %	midt-telemarl	88 %
KVITSEID	1 187	telia	89 %	telefiber	76 %	telenor norge	99 %	telia norge	90 %
TOKKE	1 022	telenor	92 %	telia	82 %	telenor norge	98 %	telia norge	82 %
NOME	3 058	midt-telemarl	78 %	telenor	56 %	telenor norge	98 %	midt-telemarl	81 %
SILJAN	1 022	telenor	99 %	telia	1 %	telenor norge	98 %	telia norge	10 %
TINN	2 783	telia	95 %	telenor	93 %	telenor norge	98 %	telia norge	95 %
NISSDAL	659	telenor	79 %	telefiber	68 %	telenor norge	97 %	telefiber	73 %
SELJORD	1 349	telenor	92 %	telia	61 %	telenor norge	96 %	telia norge	83 %
VINJE	1 760	telia	81 %	telefiber	71 %	telenor norge	95 %	telia norge	82 %
FYRESDAL	585	telenor	89 %	telefiber	76 %	telenor norge	93 %	telefiber	78 %
KRAGERØ	5 061	telia	92 %	telenor	80 %	telia norge	100 %	telenor norge	99 %
DRANGEDAL	1 892	telia	99 %	telenor	94 %	telia norge	99 %	drangedal kra	100 %
HJARTDAL	698	telia	85 %	telenor	74 %	telia norge	86 %	telenor norge	72 %

Figur 77 Dekningsdata totalt – Kommuner sortert og rangert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

Fordelingen av tilbydernes markedsandeler

Figur 78 viser markedsandelene for de sentrale tilbyderne i Vestfold og Telemark. Markedsandelene samsvarer i stor grad med dekningsgraden for kablet bredbånd:

- Telenor har høye markedsandeler i kystkommunene fra Bamble til Holmestrand. Telenor har en liten nedgang i markedsandeler i de fleste kommuner der de har høye markedsandeler. Samtidig har de en liten økning i markedsandeler i mange innlandskommunene hvor Telenor er en utfordrer.
- Viken Fiber har de høyeste markedsandelene i Holmestrand og Horten og har generelt opprettholdt posisjonen i disse kommunene fra 2022 til 2023. Viken fiber har også høye markedsandeler i de øvrige kystkommunene fra Bamble og østover, men har generelt en liten nedgang i markedsandelene i disse kommunene.
- Telefiber har høye markedsandeler i Vinje, Kviteseid, Fyresdal, Nissedal, Hjartdal og Tokke, men har gjennom det siste året hatt en liten nedgang i markedsandelene i samtlige kommuner.
- Flere lokale tilbydere har høye markedsandeler i kommunene der de har sitt utgangspunkt. Drangedal Energi og Sandefjord Bredbånd har opprettholdt sin posisjon eller økt markedsandelen. Midt-Telemark Breiband og Notodden Energi har nedgang i sine markedsandeler.



Figur 78 Tilbydernes markedsandeler (abonnement) fordelt på kommuner – Telenor (oppe til venstre), Tinn Energi (oppe nummer to fra venstre), Viken Fiber (oppe nummer to fra høyre), Telefiber (oppe til høyre), Drangedal Energi (nede til venstre), Midt-Telemark Breiband (nede nummer to fra venstre), Notodden Energi (nede midt), Sandefjord Bredbånd (nede nummer to fra høyre), og Kragerø Bredbånd (nede til høyre)

Markedsandelene til de to største tilbyderne i hver kommune i Vestfold og Telemark fremgår av Figur 79. Kommunene er sortert etter den tilbyderen som har den høyeste markedsandelen i kommunen.

Kommune	Antall husstander	Største markedsandel		Neststørste markedsandel		Største markedsandel		Neststørste markedsandel	
		2022				2023			
		Tilbyder		Tilbyder		Tilbyder		Tilbyder	
DRANGEDAL	1 892	drangedal kr	94 %	telia	4 %	drangedal kra	96 %	telenor norge	2 %
KRAGERØ	5 061	telia	73 %	telenor	26 %	kragerø bredt	82 %	telia norge	11 %
MIDT-TELEMA	5 057	midt-telemar	78 %	telenor	17 %	midt-telemarl	74 %	telenor norge	19 %
NOME	3 058	midt-telemar	66 %	telenor	26 %	midt-telemarl	55 %	telenor norge	37 %
NOTODDEN	6 328	notodden en	82 %	telenor	11 %	notodden ene	76 %	telenor norge	17 %
SANDEFJORD	29 783	sandefjord bi	55 %	telenor	32 %	sandefjord br	56 %	telenor norge	28 %
KVITSEID	1 187	telefiber	85 %	telenor	11 %	telefiber	80 %	telenor norge	12 %
VINJE	1 760	telefiber	86 %	telenor	10 %	telefiber	79 %	telenor norge	15 %
FYRESDAL	585	telefiber	81 %	telenor	15 %	telefiber	78 %	telenor norge	16 %
NISSDAL	659	telefiber	73 %	telenor	15 %	telefiber	72 %	telenor norge	17 %
HJARTDAL	698	telefiber	73 %	telenor	23 %	telefiber	64 %	telenor norge	30 %
TOKKE	1 022	telefiber	59 %	telenor	38 %	telefiber	54 %	telenor norge	41 %
SILJAN	1 022	telenor	83 %	nextgentel	16 %	telenor norge	79 %	nextgentel	13 %
FÆRDER	12 375	telenor	80 %	viken fiber	14 %	telenor norge	75 %	viken fiber	16 %
BAMBLE	6 314	telenor	67 %	viken fiber	23 %	telenor norge	65 %	viken fiber	20 %
PORSGRUNN	17 520	telenor	57 %	viken fiber	40 %	telenor norge	54 %	viken fiber	40 %
SKIEN	26 073	telenor	58 %	viken fiber	39 %	telenor norge	53 %	viken fiber	39 %
LARVIK	22 291	telenor	51 %	viken fiber	42 %	telenor norge	53 %	viken fiber	39 %
TØNSBERG	27 099	telenor	51 %	viken fiber	43 %	telenor norge	52 %	viken fiber	41 %
SELJORD	1 349	telenor	33 %	notodden en	31 %	telenor norge	33 %	notodden ene	28 %
TINN	2 783	telenor	97 %	telia	2 %	tinn energi	67 %	telenor norge	32 %
HOLMESTRANI	11 722	viken fiber	51 %	telenor	42 %	viken fiber	51 %	telenor norge	42 %
HORTEN	13 132	viken fiber	48 %	telenor	48 %	viken fiber	47 %	telenor norge	46 %

Figur 79 Markedsandeler – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har de høyeste markedsandelene

1.9 Oslo, Akershus, Østfold og Buskerud

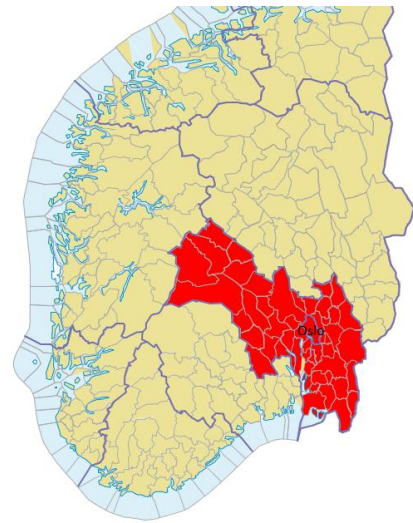
Tidligere Viken fylke ble fra 1. januar 2024 igjen delt i tre fylker, Akershus fylke, Østfold fylke og Buskerud fylke. Akershus grenser i vest til Buskerud, Oslo og Vestfold, i sør til Østfold, i øst til Sverige og i nord og øst til Innlandet. Østfold grenser i nord til Akershus, i øst og sør til Sverige og i vest til Oslofjorden. Buskerud grenser i nord til Innlandet, i vest til Vestland, i sør til Telemark og Vestfold og i øst til Akershus og Oslo. Oslo grenser til Buskerud i vest og ellers til Akershus.

Oslo og tidligere Viken har en samlet befolkning på over 2 millioner. Oslo fylke har 717 710 innbyggere, Akershus fylke har 728 803 innbyggere, Østfold fylke har 312 152 innbyggere, og Buskerud fylke har 269 819 innbyggere (per 1. januar 2024). Stor-Oslo, også kalt «indre sirkel», som inkluderer kommunene Oslo, Lillestrøm, Lørenskog, Nittedal, Rælingen, Enebakk, Nesodden, Nordre Follo og Bærum, er de mest folkerike kommunene med en samlet befolkning på over 1,1 millioner.

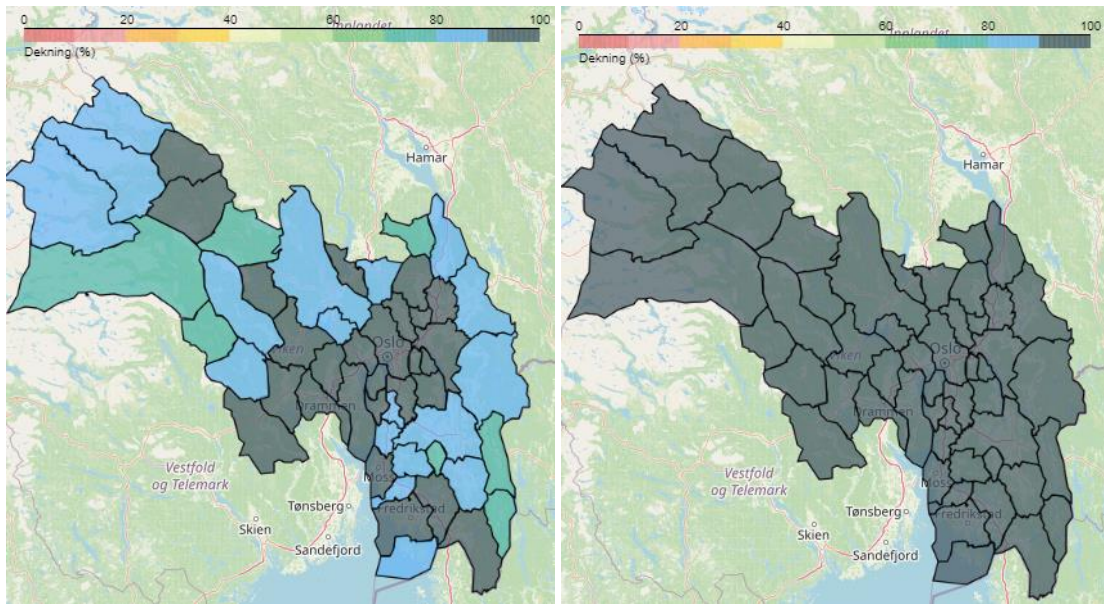
Inkluderes «ytre sirkel», som grovt sett består av Akershus, store deler av Østfold og Drammensregionen, er den samlede befolkningen nesten 1,7 millioner. Øvrig befolkning fordeler seg på innlandskommune i Buskerud (ca. 150 000) og området rundt Fredrikstad, Halden og Sarpsborg (ca. 190 000) (<https://snl.no/>).

Oslo og tidligere Viken hadde i 2022 en dekning for minimum 1 Gbit/s (nedlasting) på hhv. 99,6 % (98,3 % i 2022) og 94,3 % (90,6 %). Tallene viser at Oslo og tidligere Viken har landets laveste fiberdekning, men har til gjengjeld den høyeste HFC-dekningen.

Figur 81 viser dekningen for kablet bredbånd og den totale dekningen i de ulike kommunene i Oslo og tidligere Viken. Det er særlig de mest tettbygde kommunene som har en høy grad av dekning for kablet bredbånd. Dersom FTB inkluderes, har alle kommunene i Oslo og tidligere Viken en dekningsgrad på over 99 %, med unntak av kommunene Aremark og Krødsherad, og ca. halvparten av kommunene har full dekning.

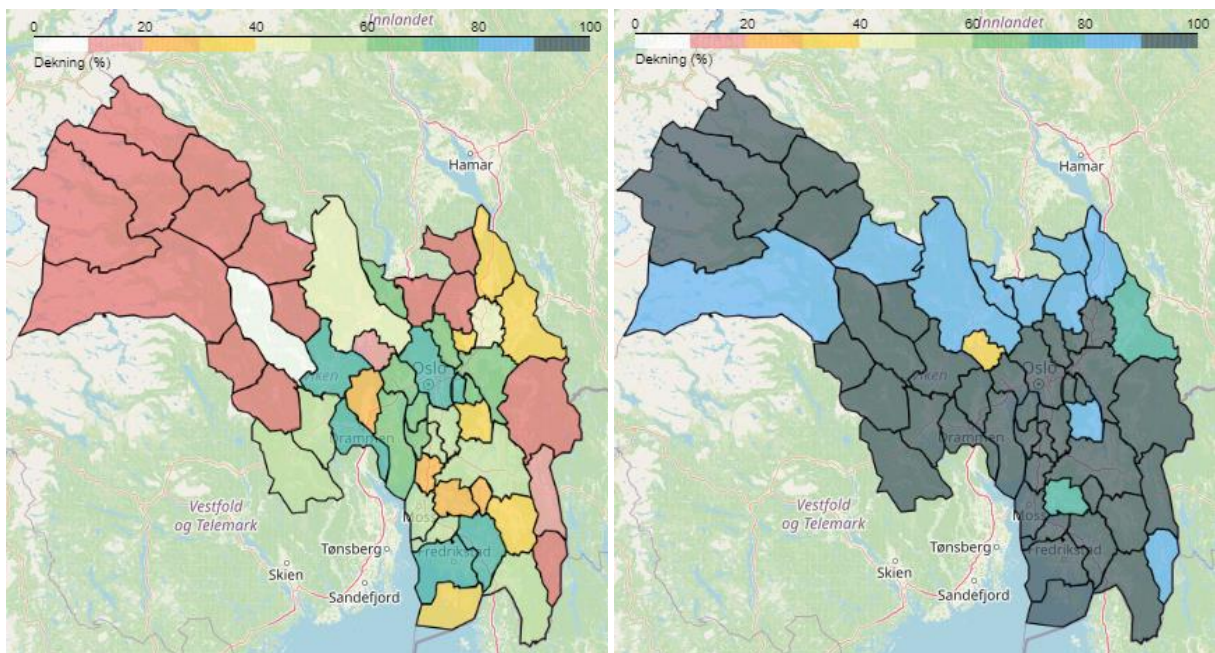


Figur 80 Oslo, Akershus, Østfold og Buskerud fylker



Figur 81 Oslo, Akershus, Østfold og Buskerud – Dekning kablet (til venstre), dekning totalt (til høyre)

Figur 82 viser graden av parallell dekning i kommunene i Oslo og tidligere Viken. Dekningen for kablet parallell infrastruktur er best i kommunene langs Oslofjorden. Jo lenger inn i landet, desto lavere er graden av kablet parallell dekning. Dersom FTB inkluderes, er det 13 kommuner med under 90 % parallell dekning, og i Hole kommune har bare 35 % av husstandene tilgang til to eller flere tilbydere. Parallelldekningen har bedret seg betydelig det siste året. For kablet parallelldekning er det spesielt rundt de store byene hvor det har vært en stor økning (over 20 prosentpoeng økning i Drammen, Fredrikstad, Kongsberg og Moss), men også kommuner som Modum, Øvre Eiker og Hvaler har hatt en stor økning i kablet, parallell infrastruktur. Dersom FTB inkluderes, er det spesielt mindre befolkningstette kommuner som Ål, Skiptvet, Rollag, Marker, Nore og Uvdal, Gol, Hol og Krødsherad som utpeker seg med stor økning.



Figur 82 Oslo, Akershus, Østfold og Buskerud – Grad av parallell dekning – kablet (til venstre), totalt (til høyre)

Nedenstående figur gir en oversikt over utviklingen av dekning og parallell infrastruktur fra 2022 til 2023 for den enkelte kommune, både for kablet bredbånd og fast bredbånd totalt.

Kommune	Antall husstander	Antall tilbydere	KABLET		TOTALT		KABLET		TOTALT	
			Dekning 2022	Dekning 2022	Dekning 2023	Dekning 2023	2+ tilbydere 2022	2+ tilbydere 2022	2+ tilbydere 2023	2+ tilbydere 2023
OSLO	353407	27	96 %	98 %	100 %	100 %	59 %	94 %	77 %	100 %
AREMARK	629	5	68 %	93 %	74 %	98 %	0 %	68 %	0 %	86 %
ASKER	40308	11	95 %	99 %	97 %	100 %	47 %	89 %	63 %	98 %
AURSKOG-HØ	8125	9	84 %	96 %	86 %	100 %		62 %	5 %	93 %
BÆRUM	54871	16	98 %	100 %	99 %	100 %	53 %	93 %	65 %	99 %
DRAMMEN	46967	13	92 %	99 %	98 %	100 %	35 %	93 %	71 %	99 %
EIDSVOLL	11742	10	85 %	96 %	88 %	100 %	38 %	67 %	40 %	86 %
ENEBAKK	4676	7	91 %	99 %	93 %	100 %	31 %	70 %	33 %	81 %
FLESBERG	1215	7	84 %	98 %	84 %	100 %	4 %	70 %	9 %	95 %
FLÅ	527	7	57 %	94 %	75 %	100 %	1 %	55 %	1 %	81 %
FREDRIKSTAD	38624	16	94 %	99 %	97 %	100 %	44 %	91 %	72 %	97 %
FROGN	7279	9	87 %	98 %	91 %	100 %	43 %	71 %	61 %	93 %
GJERDRUM	2935	7	88 %	100 %	93 %	100 %	25 %	79 %	34 %	98 %
GOL	2315	8	88 %	98 %	92 %	100 %	4 %	66 %	7 %	99 %
HALDEN	15039	12	88 %	98 %	94 %	100 %	36 %	84 %	54 %	98 %
HEMSEDAL	1228	7	78 %	99 %	86 %	100 %	0 %	91 %	0 %	99 %
HOL	2227	7	85 %	99 %	86 %	100 %		71 %	5 %	96 %
HOLE	2918	7	68 %	95 %	82 %	100 %	13 %	22 %	13 %	35 %
HURDAL	1371	8	62 %	94 %	78 %	98 %	3 %	39 %	3 %	80 %
HVALER	2264	10	66 %	98 %	90 %	100 %	9 %	78 %	32 %	97 %
INDRE ØSTFO	20931	15	82 %	96 %	90 %	100 %	37 %	69 %	54 %	95 %
JEVNAKER	3204	7	93 %	97 %	94 %	99 %	55 %	74 %	62 %	83 %
KONGSBERG	13246	9	92 %	99 %	96 %	100 %	24 %	92 %	57 %	95 %
KRØDSHERAD	1047	7	91 %	97 %	94 %	99 %		67 %	0 %	95 %
LIER	11735	10	87 %	99 %	91 %	100 %	11 %	89 %	21 %	97 %
LILLESTRØM	38760	19	93 %	99 %	97 %	100 %	53 %	89 %	64 %	97 %
LUNNER	4080	8	77 %	91 %	89 %	100 %	7 %	58 %	9 %	85 %
LØRENSKOG	19761	12	98 %	100 %	100 %	100 %	57 %	96 %	75 %	100 %
MARKER	1743	9	74 %	94 %	78 %	100 %	17 %	71 %	18 %	91 %
MODUM	6771	12	93 %	98 %	96 %	100 %	37 %	57 %	72 %	97 %
MOSS	23716	12	93 %	100 %	96 %	100 %	30 %	84 %	51 %	97 %
NANNESTAD	6383	7	90 %	99 %	92 %	100 %	7 %	35 %	9 %	81 %
NES	10450	12	81 %	95 %	89 %	100 %	31 %	55 %	37 %	75 %
NESBYEN	1575	7	92 %	99 %	92 %	100 %	3 %	96 %	3 %	97 %
NESODDEN	8504	8	93 %	99 %	94 %	100 %	44 %	88 %	62 %	93 %
NITTEDAL	10232	10	98 %	100 %	98 %	100 %		98 %	68 %	99 %
NORDRE FOLL	25545	13	96 %	100 %	97 %	100 %	47 %	89 %	57 %	96 %
NORE OG UVI	1146	8	70 %	97 %	73 %	100 %	0 %	41 %	0 %	82 %
RAKKESTAD	3786	9	69 %	86 %	82 %	100 %	21 %	41 %	37 %	91 %
RINGERIKE	15055	11	77 %	91 %	88 %	100 %	26 %	59 %	48 %	86 %
ROLLAG	657	5	75 %	98 %	79 %	100 %	0 %	61 %	0 %	94 %
RÅDE	3294	9	79 %	99 %	83 %	100 %	37 %	69 %	54 %	95 %
RÆLINGEN	8106	7	99 %	100 %	99 %	100 %	45 %	96 %	63 %	95 %
SARPSBORG	26465	13	91 %	99 %	93 %	100 %	53 %	90 %	70 %	98 %
SIGDAL	1676	7	70 %	98 %	81 %	99 %	0 %	45 %	0 %	96 %
SKIPTVET	1693	7	39 %	97 %	76 %	100 %	9 %	67 %	26 %	94 %
ULLENSAKER	18142	11	92 %	100 %	95 %	100 %	38 %	88 %	50 %	95 %
VESTBY	7889	11	80 %	99 %	85 %	100 %	14 %	72 %	25 %	93 %
VÅLER	2447	7	79 %	93 %	85 %	100 %	17 %	63 %	30 %	74 %
ÅL	2173	7	79 %	95 %	83 %	100 %	5 %	57 %	6 %	96 %
ÅS	9476	11	77 %	88 %	90 %	100 %	34 %	73 %	52 %	91 %
ØVRE EIKER	8941	11	94 %	99 %	98 %	100 %	31 %	82 %	58 %	98 %

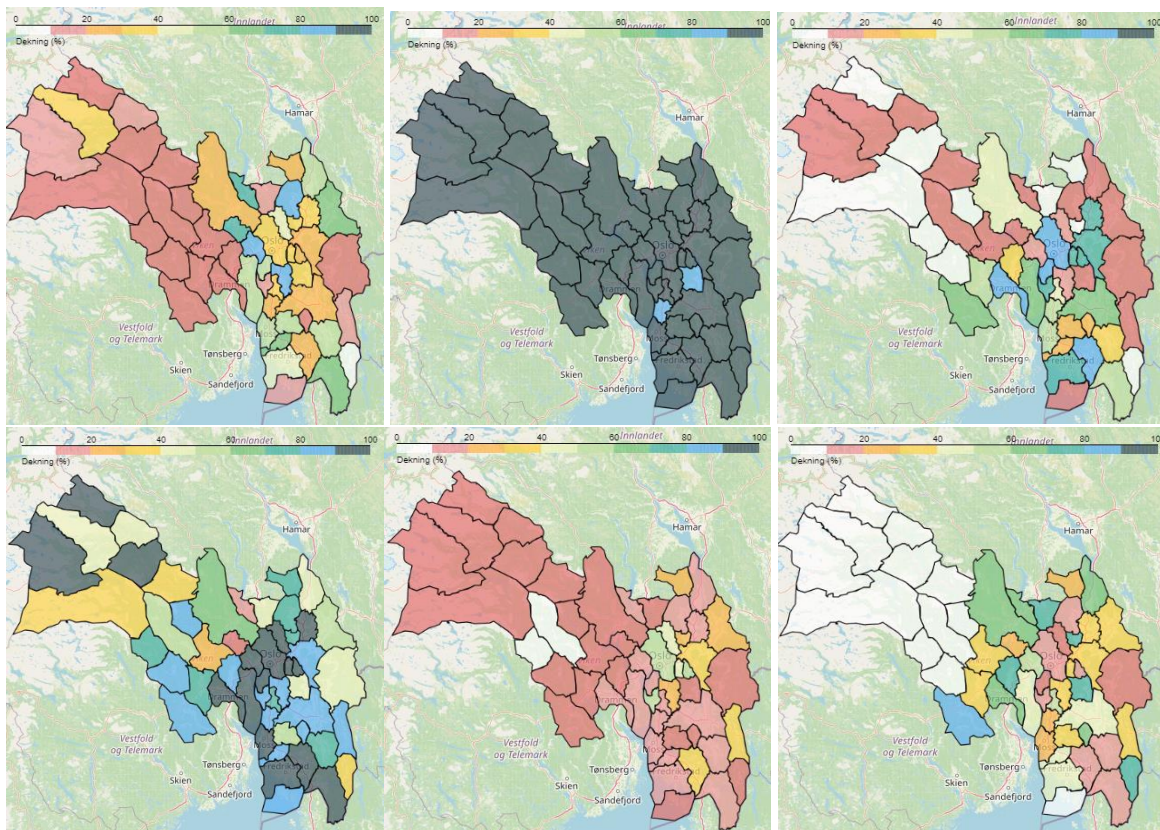
Figur 83 Oslo, Akershus, Østfold og Buskerud dekning og parallell infrastruktur – 2022 og 2023

Konkurrerende tilbydere

Gjennomsnittlig antall konkurrerende tilbydere i kommunene i Oslo og Viken er 9,88. Det er flest konkurrerende tilbydere i de mest befolkningsrike kommunene. I kommunene i Stor-Oslo/«indre sirkel», er det i gjennomsnittet 13,75 konkurrerende tilbydere. Oslo kommune trekker gjennomsnittet opp med hele 27 konkurrerende tilbydere.

Figur 84 og Figur 85 viser dekningen for de største tilbyderne i Oslo og tidligere Viken.

- Telenor har dekning for kablet bredbånd i alle kommunene, med unntak av Aremark. Dersom FTB inkluderes, har Telenor dekning i alle kommuner, med laveste dekning i Enebakk og Vestby.
- Telia er primært til stede med kablet bredbånd i Stor-Oslo/«indre sirkel», i tillegg til Drammensregionen og store deler av Østfold. Dersom FTB inkluderes, er Telia til stede i alle kommuner, men har høyest dekningsgrad i de samme kommunene som for kablet bredbånd samt kommunene Hemsedal, Hol og Nes.
- GlobalConnect har sin beste dekning i Oslo og deler av Akershus og Østfold, men har også betydelig dekning i Drammen og er ellers til stede i de fleste kommuner i alle fylkene. GlobalConnect har høyest dekningsgrad i Oslo med 56 % (51 % i 2022).
- Viken Fiber har den største dekningen fra Gran/Lunner og ned mot Drammen og Kongsberg, men er også til stede i store deler av Østfold og Akershus. Viken Fiber har i 2023 kjøpt opp tilbyderen GP Nett som har dekning i Halden, Aremark og Marker, og forsterker på denne måten sin posisjon og dekning i Østfold (gjenspeiles ikke i figuren).



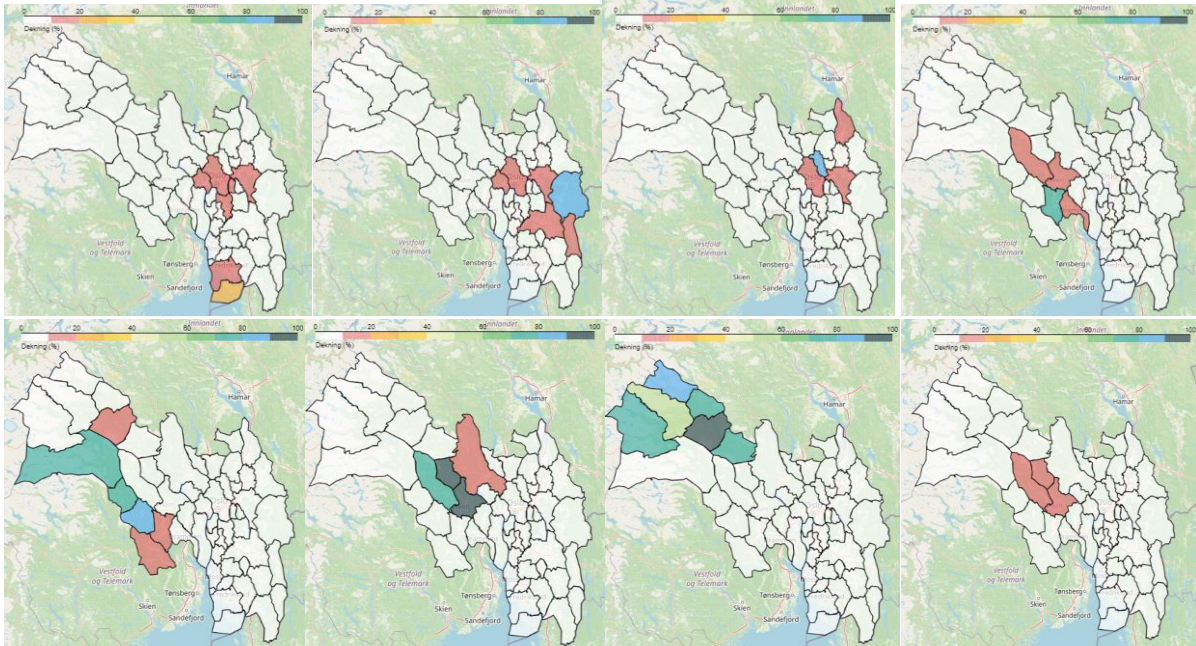
Figur 84 Dekning fordelt på kommuner, nasjonale tilbydere – Telenor kablet – (oppe til venstre), Telenor totalt (oppe midt), Telia kablet (oppe til høyre), Telia totalt (nede til venstre), GlobalConnect (nede midt), Viken Fiber (nede til høyre)

I tillegg er det flere mindre lokale tilbydere:

- Flere lokale tilbydere med kommunalt eierskap er til stede i ulike deler av tidligere Viken:
 - Bruse er den største, med tilstedeværelse i seks kommuner nord i Buskerud, hvorav over 70 % dekning i fem av kommunene (fire i 2022).
 - Øvre Eiker Fibernet (nå Eiker Fibernet etter navneendring) har 77 % (74 % i 2022) dekning i Øvre Eiker.

- Numedal Fiber har en dekningsprosent i overkant av 70 % i innlandskommunene Nore og Uvdal, Rollag og Flesberg.
- Vev Romerike er til stede i Aurskog-Høland med 84 % (82 % i 2022) dekning.
- Hvaler Bredbånd har 75 % dekning i Hvaler kommune.
- I tidligere Viken fylke er det også flere lokale tilbydere med privat eierskap:
 - Norsk Kabel-TV som har 94 % (83 % i 2022) dekning i Nittedal.
 - Modum Kabel-TV som har full dekning (72 % dekning i 2022) i Modum kommune.
 - Norcom Norefjell som har noe dekning i kommunene Sigdal og Krødsherad.

Dekningen til hver av disse lokale tilbyderne er begrenset til noen få kommuner.



Figur 85 Dekning fordelt på kommuner, regionale og lokale tilbydere – Blix Solution (oppe til venstre), Vev Romerike (oppe nummer to fra venstre), Norsk Kabel-TV (nummer to fra høyre), Øvre Eiker Fiber (oppe til høyre), Numedal Fiber (nede til venstre), Modum Kabel-TV (nede midt), Bruse (nede midt), Norcom Norefjell (nede til høyre)

Et annet kjennetegn er at Oslo og tidligere Viken har en lavere fiberdekning og høyere HFC-dekning enn landsgjennomsnittet.

Figur 86 og Figur 87 oppsummerer dekningen for hhv. kablet bredbånd om totalt (kablet + FTB), og sorterer kommunene etter de tilbyderne som har best dekning i den enkelte kommune.

Kommune	Antall husstander	Største dekning		Neststørste dekning		Største dekning		Neststørste dekning	
		2022				2023			
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
NESBYEN	1 575	bruse	92 %	telenor	3 %	bruse	92 %	telenor norge	2 %
HEMSEDAL	1 228	bruse	77 %	telenor	1 %	bruse	85 %	telenor norge	1 %
FLÅ	527	bruse	56 %	telenor	2 %	bruse	75 %	telenor norge	2 %
GOL	2 315	bruse	72 %	telenor	20 %	bruse	75 %	telenor norge	20 %
HOL	2 227	bruse	70 %	telenor	20 %	bruse	70 %	telenor norge	19 %
ÅL	2 173	bruse	54 %	telenor	30 %	bruse	58 %	telenor norge	30 %
HURDAL	1 371	telenor	26 %	viken fiber	23 %	globalconnect	29 %	telenor norge	27 %
AREMARK	629	gp nett	68 %			gp nett	74 %	globalconnect	0 %
MARKER	1 743	gp nett	36 %	globalconnect	36 %	gp nett	37 %	globalconnect	37 %
HVALER	2 264	blix solutions	26 %	hvaler bredbå	22 %	hvaler bredbå	75 %	blix solutions	26 %
MODUM	6 771	modum kabel	72 %	viken fiber	36 %	modum kabel	100 %	viken fiber	32 %
KRØDSHERAD	1 047	norcom noref	1 %	telenor	1 %	modum kabel	91 %	kraftia	1 %
SIGDAL	1 676	norcom noref	0 %	telenor	0 %	modum kabel	71 %	kraftia	9 %
NITTEDAL	10 232	norsk kabel-tv	83 %	telia	62 %	norsk kabel-tv	94 %	telenor norge	47 %
FLESBERG	1 215	telia	15 %	numedal fiber	12 %	numedal fiber	83 %	telenor norge	10 %
ROLLAG	657	numedal fiber	10 %	telia	2 %	numedal fiber	79 %	telenor norge	0 %
NORE OG UVDAL	1 146	numedal fiber	12 %	telia	5 %	numedal fiber	72 %	globalconnect	0 %
NORDRE FOLLO	25 545	telenor	85 %	viken fiber	30 %	telenor norge	94 %	viken fiber	33 %
BÆRUM	54 871	telenor	83 %	viken fiber	49 %	telenor norge	87 %	viken fiber	56 %
NANNESTAD	6 383	telenor	81 %	viken fiber	9 %	telenor norge	81 %	viken fiber	11 %
JEVNAKER	3 204	telenor	78 %	viken fiber	56 %	telenor norge	78 %	viken fiber	62 %
RÅDE	3 294	telenor	57 %	viken fiber	42 %	telenor norge	74 %	viken fiber	46 %
HOLE	2 918	telenor	59 %	viken fiber	22 %	telenor norge	71 %	viken fiber	23 %
HALDEN	15 039	telenor	66 %	telia	31 %	telenor norge	69 %	telia norge	62 %
NES	10 450	telenor	67 %	viken fiber	30 %	telenor norge	69 %	viken fiber	33 %
VÅLER	2 447	telenor	56 %	viken fiber	23 %	telenor norge	56 %	viken fiber	35 %
RAKKESTAD	3 786	telenor	51 %	telia	24 %	telenor norge	51 %	telia norge	48 %
DRAMMEN	46 967	viken fiber	57 %	telia	56 %	telia norge	100 %	viken fiber	65 %
OSLO	353 407	telia	67 %	globalconnect	53 %	telia norge	100 %	globalconnect	56 %
NESODDEN	8 504	telia	69 %	telenor	56 %	telia norge	99 %	telenor norge	56 %
SARPSBORG	26 465	telia	68 %	globalconnect	35 %	telia norge	93 %	globalconnect	38 %
FREDRIKSTAD	38 624	viken fiber	45 %	telenor	44 %	telia norge	83 %	viken fiber	49 %
LØRENSKOG	19 761	telia	61 %	globalconnect	39 %	telia norge	82 %	globalconnect	45 %
FROGN	7 279	telia	60 %	globalconnect	49 %	telia norge	82 %	globalconnect	52 %
RÆLINGEN	8 106	telia	64 %	globalconnect	48 %	telia norge	80 %	globalconnect	54 %
LILLESTRØM	38 760	telia	63 %	globalconnect	31 %	telia norge	80 %	globalconnect	37 %
ASKER	40 308	telia	51 %	telenor	51 %	telia norge	76 %	telenor norge	51 %
ULLENSAKER	18 142	telia	60 %	telenor	34 %	telia norge	74 %	telenor norge	33 %
INDRE ØSTFOLD	20 931	telia	48 %	viken fiber	36 %	telia norge	71 %	viken fiber	45 %
MOSS	23 716	telenor	50 %	telia	36 %	telia norge	63 %	telenor norge	52 %
VESTBY	7 889	telia	41 %	telenor	25 %	telia norge	56 %	telenor norge	25 %
AURSKOG-HØLAND	8 125	vev romerike	82 %	telenor	5 %	vev romerike	84 %	telenor norge	5 %
KONGSBERG	13 246	viken fiber	80 %	telia	26 %	viken fiber	83 %	telia norge	76 %
ENEBAKK	4 676	viken fiber	78 %	telenor	35 %	viken fiber	79 %	telenor norge	34 %
GJERDRUM	2 935	viken fiber	65 %	telenor	31 %	viken fiber	79 %	telenor norge	31 %
LUNNER	4 080	viken fiber	66 %	telenor	17 %	viken fiber	77 %	telenor norge	17 %
LIER	11 735	viken fiber	72 %	telia	23 %	viken fiber	77 %	telia norge	36 %
SKIPTVET	1 693	viken fiber	32 %	telia	9 %	viken fiber	68 %	telia norge	27 %
RINGERIKE	15 055	viken fiber	57 %	telenor	21 %	viken fiber	63 %	telia norge	50 %
EIDSVOLL	11 742	viken fiber	58 %	telenor	54 %	viken fiber	62 %	telenor norge	55 %
ÅS	9 476	viken fiber	49 %	telenor	33 %	viken fiber	58 %	telia norge	50 %
ØVRE EIKER	8 941	øvre eiker fibe	74 %	viken fiber	30 %	øvre eiker fibe	77 %	telia norge	78 %

Figur 86 Dekningsdata kablet bredbånd – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

Kommune	Antall husstander	Største dekning		Neststørste dekning		Største dekning		Neststørste dekning	
		Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket	Tilbyder	Andeler dekket
MODUM	6771	modum kabel	72 %	telenor	50 %	modum kabel	100 %	telenor norge	99 %
NES	10 450	telenor	90 %	telia	33 %	telenor norge	100 %	telia norge	50 %
NANNESTAD	6383	telenor	99 %	telia	26 %	telenor norge	100 %	telia norge	76 %
JEVNAKER	3204	telenor	94 %	viken fiber	56 %	telenor norge	100 %	viken fiber	62 %
HOLE	2918	telenor	95 %	viken fiber	22 %	telenor norge	100 %	viken fiber	23 %
FLÅ	527	telenor	70 %	bruse	56 %	telenor norge	100 %	bruse	75 %
ÅL	2 173	telenor	77 %	bruse	54 %	telenor norge	100 %	bruse	58 %
NORDRE FOLL	25 545	telenor	99 %	telia	81 %	telenor norge	100 %	telia norge	100 %
RÅDE	3294	telenor	93 %	telia	51 %	telenor norge	100 %	telia norge	100 %
EIDSVOLL	11742	telenor	89 %	viken fiber	58 %	telenor norge	100 %	viken fiber	62 %
HVALER	2264	telenor	88 %	telia	72 %	telenor norge	100 %	telia norge	83 %
GOL	2 315	telenor	74 %	bruse	72 %	telenor norge	99 %	bruse	75 %
NESBYEN	1 575	telenor	96 %	telia	93 %	telenor norge	99 %	telia norge	93 %
RINGERIKE	15055	telenor	62 %	viken fiber	57 %	telenor norge	99 %	telia norge	84 %
GJERDRUM	2 935	telenor	99 %	viken fiber	65 %	telenor norge	99 %	viken fiber	79 %
VÅLER	2 447	telenor	89 %	telia	52 %	telenor norge	99 %	telia norge	90 %
ROLLAG	657	telia	78 %	telenor	71 %	telenor norge	98 %	numedal fiber	79 %
HOL	2227	telenor	83 %	bruse	70 %	telenor norge	98 %	telia norge	91 %
AURSKOG-HØL	8 125	vev romerike	82 %	telenor	68 %	telenor norge	98 %	vev romerike	84 %
LUNNER	4 080	viken fiber	66 %	telenor	61 %	telenor norge	98 %	viken fiber	77 %
MARKER	1743	telenor	74 %	telia	57 %	telenor norge	98 %	telia norge	87 %
SIGDAL	1676	telenor	79 %	telia	47 %	telenor norge	97 %	modum kabel	71 %
HURDAL	1371	telenor	93 %	viken fiber	23 %	telenor norge	97 %	telia norge	78 %
AREMARK	629	telenor	80 %	gp nett	68 %	telenor norge	96 %	gp nett	74 %
KRØDSHERAD	1047	telenor	84 %	telia	73 %	telenor norge	96 %	modum kabel	91 %
NORE OG UVD	1146	telenor	74 %	telia	43 %	telenor norge	96 %	numedal fiber	72 %
HEMSDAL	1228	telia	85 %	bruse	77 %	telenor norge	95 %	telia norge	98 %
FLESBERG	1215	telia	86 %	telenor	75 %	telenor norge	93 %	telia norge	85 %
ENEBAKK	4676	viken fiber	78 %	telenor	71 %	telenor norge	83 %	viken fiber	79 %
SARPSBORG	26 465	telenor	93 %	telia	90 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
OSLO	353 407	telenor	95 %	telia	91 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
ASKER	40308	telenor	92 %	telia	86 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
BÆRUM	54 871	telenor	100 %	telia	80 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
FREDRIKSTAD	38 624	telenor	93 %	telia	88 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
FROGN	7 279	telia	77 %	telenor	61 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
HALDEN	15039	telenor	93 %	telia	75 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
INDRE ØSTFOL	20931	telia	73 %	telenor	66 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
LILLESTRØM	38760	telenor	93 %	telia	84 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
LØRENSKOG	19 761	telenor	100 %	telia	83 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
MOSS	23716	telenor	92 %	telia	76 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
ULLENSAKER	18142	telenor	96 %	telia	82 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
ÅS	9 476	telenor	74 %	telia	68 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
KONGSBERG	13246	telenor	87 %	viken fiber	80 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
NESODDEN	8504	telenor	98 %	telia	88 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
RAKKESTAD	3786	telenor	78 %	telia	39 %	telia norge	100 %	telenor norge	100 %
DRAMMEN	46 967	telenor	92 %	telia	89 %	telia norge	100 %	telenor norge	99 %
RÆLINGEN	8 106	telia	93 %	telenor	92 %	telia norge	100 %	telenor norge	99 %
NITTEDAL	10232	telenor	99 %	telia	96 %	telia norge	100 %	telenor norge	99 %
SKIPTVET	1693	telenor	75 %	telia	74 %	telia norge	100 %	telenor norge	98 %
LIER	11 735	telenor	85 %	telia	81 %	telia norge	100 %	telenor norge	98 %
ØVRE EIKER	8 941	øvre eiker fib	74 %	telenor	65 %	telia norge	100 %	telenor norge	97 %
VESTBY	7 889	telenor	79 %	telia	76 %	telia norge	100 %	telenor norge	84 %

Figur 87 Dekningsdata totalt – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har best dekning i kommunen

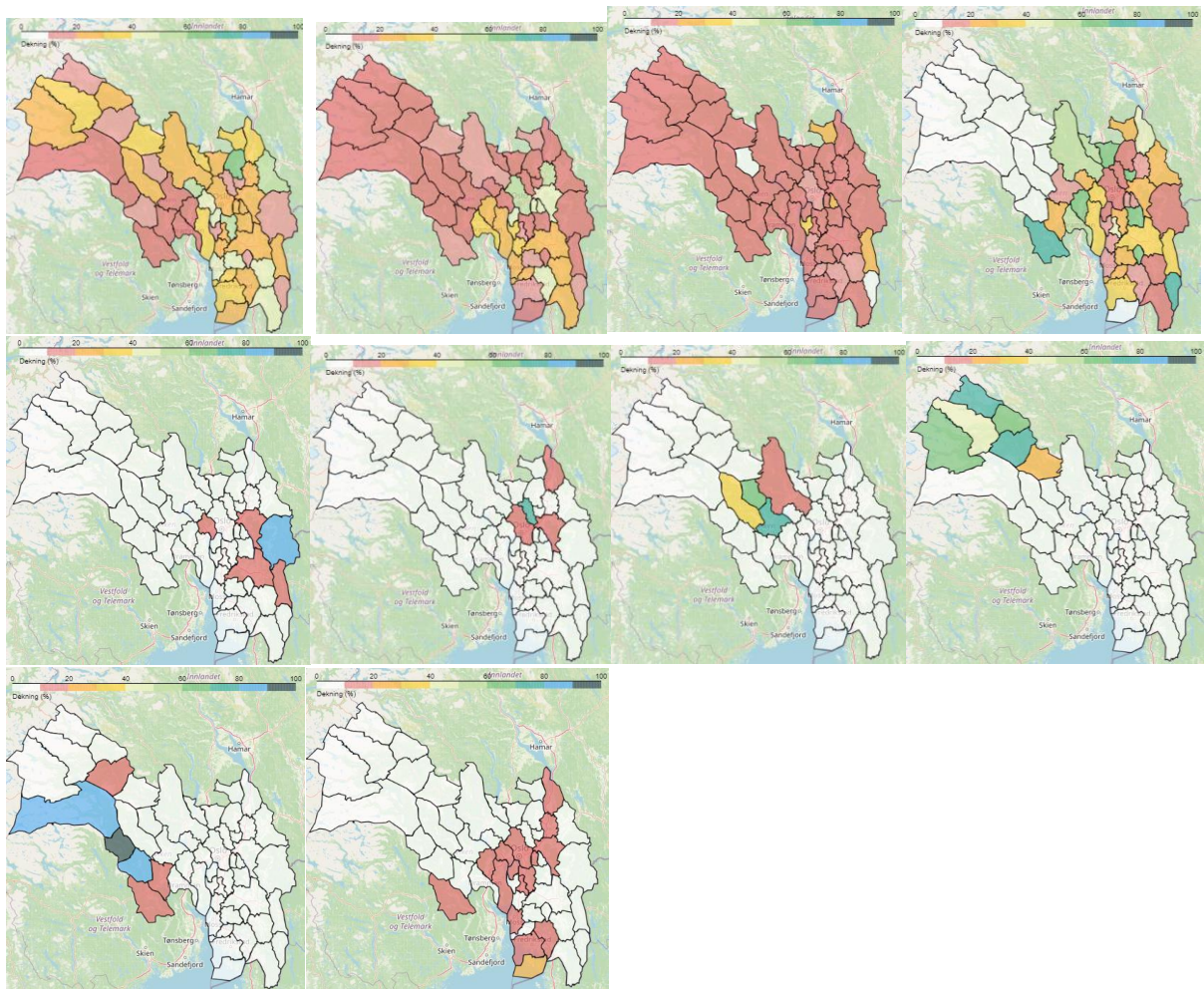
I de fleste kommunene i Oslo og tidligere Viken har dekningen økt både for kablet bredbånd og FTB fra 2022 til 2023. Utviklingen i dekning fra 2022 kan oppsummeres slik:

- Telenor har økt dekningen for kablet bredbånd med ca. 3,5 prosentpoeng og total dekning med ca. 10 prosentpoeng.
- Telia har også økt dekningen i flere kommuner, spesielt dekningen på FTB.
- Viken Fiber har bedret sin dekning med ca. 14 prosentpoeng.
- GlobalConnect har økt dekningen med ca. 4,4 prosentpoeng.
- Det er generelt også en økning i dekningen for de lokale tilbyderne, men begrenset.

Fordelingen av tilbydernes markedsandeler

Figur 88 viser markedsandelene for de største tilbyderne i Oslo og Viken. Markedsandelene reflekterer dekningsgraden for de fleste tilbyderne, med enkelte unntak for Telenor og Telia:

- Telenor har generelt en sterk posisjon i store deler av Akershus, Østfold og enkelte kommuner i Buskerud (Hole og Flå), men taper generelt markedsandeler i de fleste kommuner.
- Telia er største tilbyder i Ullensaker, Oslo, Lørenskog, Lillestrøm, Rælingen, Vestby, Nesodden og Sarpsborg. Dette er kommuner hvor Telia har en høy grad av HFC-dekning, og markedsandelene gjenspeiler i stor grad HFC-dekningen. Det er forholdsvis små endringer i Telias markedsandeler fra 2022 til 2023, med unntak av Lillestrøm der markedsandelen har økt signifikant, og Rælingen der markedsandelen er betydelig redusert.
- GlobalConnect har generelt begrensede markedsandeler i de kommunene de er til stede, men er største tilbyder i Frogn kommune.
- Viken Fiber er største tilbyder i 12 kommuner der de har høy dekningsgrad. Etter oppkjøp av GP Nett vil de i tillegg være største tilbyder i Aremark og Marker. Markedsandelen til Viken Fiber har økt litt i noen kommuner og gått noe ned i andre kommuner. Endringene er forholdsvis små, med noen unntak.
- NextGenTel er største tilbyder i Øvre Eiker kommune. Dette er i hovedsak basert på leie av fibernett fra Øvre Eiker Fibernett (nå Eiker Fibernett). NextGenTel er også største tilbyder i Hvaler kommune. Dette er i hovedsak basert på leie av et åpent fibernett som bygges ut av Hvaler Bredbånd.
- De lokale tilbyderne har høye markedsandeler i kommunene der de har sin primære dekning.



Figur 88 Tilbyrernes markedsandeler (abonnement) fordelt på kommuner – Telenor totalt (oppe til venstre), Telia totalt (oppe til nummer to fra venstre), GlobalConnect (oppe nummer to fra høyre), Viken Fiber (oppe til høyre), Vev Romerike (midt til venstre), Norsk Kabel-TV (midt nummer to fra venstre), Modum Kabel-TV (midt nummer to fra høyre), Bruse (midt til høyre), Numedal Fiber (nede til venstre), Blix Solutions (nede nummer to fra venstre)

Markedsandelene til de to største tilbyderne i hver kommune i Oslo og tidligere Viken fremgår av Figur 89. Kommunene er sortert etter den tilbyderen som har den høyeste markedsandelen i kommunen.

Kommune	Antall husstander	Største markedsandel			Neststørste markedsandel				
		Tilbyder	2022	Tilbyder	2023	Tilbyder	2023		
NESBYEN	1 575	bruse	82 %	telenor	14 %	bruse	80 %	telenor norge	14 %
HEMSEDAL	1 228	bruse	77 %	telenor	17 %	bruse	74 %	telenor norge	17 %
GOL	2 315	bruse	68 %	telenor	25 %	bruse	67 %	telenor norge	25 %
HOL	2 227	bruse	66 %	telenor	26 %	bruse	62 %	telenor norge	26 %
ÅL	2 173	bruse	47 %	telenor	43 %	bruse	49 %	telenor norge	37 %
FROGN	7 279	homenet	38 %	telia	36 %	globalconnect	39 %	telia norge	33 %
AREMARK	629	telenor	47 %	telia	44 %	gp nett	74 %	telenor norge	12 %
MARKER	1 743	homenet	45 %	telenor	37 %	gp nett	37 %	globalconnect	28 %
MODUM	6 771	modum kabe	82 %	telenor	10 %	modum kabel	74 %	viken fiber	10 %
KRØDSHERAD	1 047	modum kabe	80 %	telenor	14 %	modum kabel	73 %	telenor norge	12 %
SIGDAL	1 676	modum kabe	53 %	telenor	34 %	modum kabel	48 %	telenor norge	34 %
ØVRE EIKER	8 941	nextgentel	52 %	viken fiber	31 %	nextgentel	61 %	viken fiber	21 %
HVALER	2 264	telenor	34 %	nextgentel	31 %	nextgentel	34 %	telenor norge	32 %
NITTEDAL	10 232	norsk kabel-t	57 %	telia	19 %	norsk kabel-t	73 %	telenor norge	17 %
ROLLAG	657	telenor	85 %	telia	7 %	numedal fiber	91 %	telenor norge	7 %
NORE OG UVD	1 146	telenor	81 %	telia	13 %	numedal fiber	88 %	telenor norge	9 %
FLESBERG	1 215	telenor	64 %	telia	27 %	numedal fiber	80 %	telenor norge	15 %
NANNESTAD	6 383	telenor	74 %	nextgentel	10 %	telenor norge	68 %	nextgentel	12 %
HOLE	2 918	telenor	64 %	viken fiber	21 %	telenor norge	60 %	viken fiber	21 %
NORDRE FOLL	25 545	telenor	61 %	viken fiber	23 %	telenor norge	59 %	viken fiber	22 %
NES	10 450	telenor	48 %	viken fiber	35 %	telenor norge	55 %	viken fiber	22 %
HALDEN	15 039	telenor	63 %	telia	32 %	telenor norge	52 %	telia norge	31 %
BÆRUM	54 871	telenor	51 %	viken fiber	38 %	telenor norge	48 %	viken fiber	38 %
FLÅ	527	telenor	49 %	telia	24 %	telenor norge	46 %	bruse	31 %
MOSS	23 716	telenor	48 %	telia	27 %	telenor norge	45 %	telia norge	26 %
VÅLER	2 447	telenor	45 %	viken fiber	27 %	telenor norge	42 %	viken fiber	29 %
RAKKESTAD	3 786	telenor	55 %	telia	35 %	telenor norge	41 %	telia norge	27 %
FREDRIKSTAD	38 624	telenor	41 %	viken fiber	36 %	telenor norge	39 %	viken fiber	37 %
HURDAL	1 371	viken fiber	36 %	homenet	19 %	telenor norge	34 %	viken fiber	25 %
RÅDE	3 294	viken fiber	49 %	telenor	26 %	telenor norge	34 %	viken fiber	30 %
ASKER	40 308	telenor	33 %	viken fiber	30 %	telenor norge	33 %	viken fiber	30 %
ULLENSAKER	18 142	telia	55 %	telenor	27 %	telia norge	56 %	telenor norge	24 %
OSLO	353 407	telia	54 %	telenor	22 %	telia norge	54 %	telenor norge	20 %
LØRENSKOG	19 761	telia	51 %	telenor	24 %	telia norge	47 %	telenor norge	27 %
SARPSBORG	26 465	telia	47 %	telenor	25 %	telia norge	45 %	telenor norge	25 %
LILLESTRØM	38 760	telia	37 %	telenor	26 %	telia norge	44 %	viken fiber	23 %
NESODDEN	8 504	telia	45 %	telenor	43 %	telia norge	43 %	telenor norge	41 %
RÆLINGEN	8 106	telia	54 %	telenor	17 %	telia norge	41 %	telenor norge	25 %
VESTBY	7 889	telia	42 %	telenor	29 %	telia norge	40 %	telenor norge	28 %
AURSKOG-HØL	8 125	vev romerike	82 %	telenor	14 %	vev romerike	84 %	telenor norge	10 %
KONGSBERG	13 246	viken fiber	82 %	telia	11 %	viken fiber	79 %	telia norge	11 %
SKIPTVET	1 693	viken fiber	62 %	telenor	21 %	viken fiber	70 %	telenor norge	12 %
LUNNER	4 080	viken fiber	62 %	telenor	33 %	viken fiber	70 %	telenor norge	21 %
GJERDRUM	2 935	viken fiber	71 %	telenor	19 %	viken fiber	68 %	telenor norge	20 %
LIER	11 735	viken fiber	68 %	telia	21 %	viken fiber	68 %	telia norge	21 %
ENEBAKK	4 676	viken fiber	56 %	telenor	41 %	viken fiber	66 %	telenor norge	26 %
RINGERIKE	15 055	viken fiber	61 %	telenor	19 %	viken fiber	55 %	telenor norge	24 %
JEVNAKER	3 204	telenor	47 %	viken fiber	42 %	viken fiber	54 %	telenor norge	33 %
DRAMMEN	46 967	viken fiber	51 %	telia	37 %	viken fiber	52 %	telia norge	35 %
ÅS	9 476	viken fiber	52 %	telenor	23 %	viken fiber	51 %	telenor norge	25 %
EIDSVOLL	11 742	telenor	48 %	viken fiber	44 %	viken fiber	50 %	telenor norge	37 %
INDRE ØSTFOL	20 931	viken fiber	35 %	telia	32 %	viken fiber	36 %	telia norge	30 %

Figur 89 Markedsandeler – Kommuner sortert etter de tilbyderne som har de høyeste markedsandelene

2 Aggregering av kommuner til geografiske markeder

Nkom har med utgangspunkt i metoden som er beskrevet i kapittel 4.4 i Analyse av grossistmarkedet til tilgang til faste aksessnett, kommet til at markedet for standardisert bredbåndsaksess i Norge deles inn i følgende 22 geografiske markeder:

1. Sentrale Østlandet
2. Indre Buskerud
3. Innlandet
4. Vestfold og Grenland
5. Kragerø og indre Telemark
6. Kysten fra Risør til Kristiansand
7. Indre Agder og Dalane
8. Stavangerområdet
9. Haugalandet
10. Bergensområdet
11. Sunnhordland og indre Vestland
12. Sunnfjord og Nordfjord
13. Sørlike del av Sunnmøre
14. Nordlike del av Sunnmøre
15. Romsdal
16. Nordmøre
17. Sørlike del av Trøndelag
18. Trondheimsområdet
19. Nordlike del av Trøndelag
20. Sørlike og midtre del av Nordland
21. Troms og nordlike del av Nordland
22. Finnmark og nordlike del av Troms

Nedenfor begrunnes aggregeringen av kommuner med tilstrekkelig homogene konkurranse-situasjoner til hvert av disse 22 geografiske markedene.

2.1 Sentrale Østlandet

Kommunene som inngår i det geografiske markedet Sentrale Østlandet, er aggregert som følge av at området har et stort antall aktører, en høy grad av parallell kablet infrastruktur, og hvor konkurransen primært preges av store tilbydere: Telenor, Telia, Viken Fiber og GlobalConnect. Det varierer hvilken tilbyder som har den høyeste markedsandelen i en kommune. Aggregeringen er foretatt på bakgrunn av et homogent aktørbilde i den forstand at de største aktørene er til stede i alle kommunene. Det antas at selv om f.eks. Viken Fiber har den høyeste markedsandelen i en kommune, og Telenor har den høyeste markedsandelen i nabokommunen, er konkurransesituasjonen i disse kommunene tilstrekkelig homogen. En slik konkurransesituasjonen gjør også at det antas at markedsandelene i et framoverskuende perspektiv kan endre seg i den enkelte kommune. Kommunene har et gjennomgående et høyt befolkningsgrunnlag, og det forventes at konkurransen vil intensiveres og bidra til ytterligere økt grad av parallell infrastruktur og økt konkurranse.

Sentrale Østlandet har også en høy andel av kollektive avtaler, hvilket gjør at konkurransesituasjonen anses forskjellig fra andre markeder. De kollektive avtalene gjelder for flere husstander, og i de fleste tilfeller eier boligsammenslutningen det lokale aksessnett selv. Dette gjør at kundene får en større grad av forhandlingsmakt i møtet med tilbyderne. Samtidig gjennomføres forhandlingene om kollektive avtaler for sluttbrukerne ofte av profesjonelle aktører, noe som gir en større makt- og forhandlingssymmetri mellom partene. Dette medfører som regel at avtalene forhandles for en lengre periode enn enkeltstående avtaler og at prisene til sluttbrukerne er vesentlig lavere. Konkurransesituasjonen for kollektive avtaler kan på denne måten anses å være annerledes enn for enkeltstående avtaler. Samtidig vil en høy andel kollektive avtaler også kunne fungere som en disiplinerende, konkurransefremmende faktor for enkeltstående avtaler fordi flere aktører allerede er til stede i nærliggende områder med infrastruktur. Konkurransesituasjonen i kommunene med en høy grad av kollektive avtaler kan derfor forventes å ha en annen konkurransedynamikk enn i kommuner med lavere grad av kollektive avtaler.

Fire kommuner skiller seg noe fra de øvrige kommunene i Sentrale Østlandet:

- I Aurskog-Høland kommune har en liten, lokal tilbyder, Vev Romerike, den høyeste markedsandelen. Dette er en kommune med lavere dekning enn gjennomsnittet (spesielt for kablet dekning). Kommunen har også en lav grad parallell kablet dekning. Telenor og GlobalConnect har noe kablet dekning, og Viken Fiber og Telia er også til stede i kommunen. Telenor har god FTB-dekning, og Telia har noe lavere FTB-dekning. Telenor og Telia er de største utfordrerne til Vev Romerike. Flertallet av Telenors og Telias kunder har FTB. Konkurransesituasjonen forventes i et framoverskuende perspektiv å være preget av forsterket konkurranse fra de store tilbyderne, som er de samme som i omkringliggende kommuner, og dermed av konkurransesituasjonen i omkringliggende kommuner. Aurskog-Høland er derfor aggregert inn i Sentrale Østlandet.
- I Hvaler kommune er NextGenTel største tilbyder, etterfulgt av Telenor, Blix Solutions og Telia. Både NextGenTel og Blix Solutions er tjenesteleverandører i et åpent fibernett som bygges ut av Hvaler Bredbånd, som er en avdeling i Hvaler kommune. Telenor og Blix Solutions har noe kablet dekning, og GlobalConnect og Telia er også til stede. I tillegg har Telenor og Telia god FTB-dekning i kommunen. Deler av Telenors markedsandel og det meste av Telias markedsandel er på bakgrunn av FTB. Hvaler er spesiell ved at størstedelen av kablet dekning er i form av et åpent, kommunalt nett. Samtidig er tre av de store tilbyderne til stede, og konkurransesituasjonen forventes i et framoverskuende perspektiv å være preget av forsterket konkurranse fra de store tilbyderne, og dermed av

konkurransesituasjonen i omkringliggende kommuner. Hvaler er derfor aggregert inn i Sentrale Østlandet.

- I Nittedal kommune er Norsk Kabel-tv største tilbyder med høye markedsandeler. Telenor er nest største tilbyder, og deretter følger Viken Fiber og GlobalConnect. Telia har også betydelig dekning i Nittedal. Nittedal er aggregert inn i Sentrale Østlandet da det forventes at konkurransen fra de store tilbyderne vil intensiveres og at konkurransesituasjonen fra omkringliggende kommuner også vil prege konkurransesituasjonen i Nittedal.
- I Øvre Eiker er NextGenTel største tilbyder, etterfulgt av Viken Fiber, Telia og Telenor. NextGenTels markedsandel er i all hovedsak basert på tilgang til fibernett som bygges ut av en lokal aktør, Eiker Fibernett. Viken Fiber og Telia har også betydelig kablet dekning i Øvre Eiker, mens Telenor og GlobalConnect kun har beskjedne kablet dekning i kommunen. Både Telenor og Telia har god FTB-dekning. Telias markedsandel er i stor grad basert på kablet bredbånd, mens Telenors markedsandel for det meste er basert på FTB. Øvre Eiker er aggregert inn i Sentrale Østlandet da det forventes at konkurransen fra de store tilbyderne vil intensiveres og at konkurransesituasjonen fra omkringliggende kommuner også vil prege konkurransesituasjonen i Øvre Eiker.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Sentrale Østlandet	Aremark, Asker, Aurskog-Høland, Bærum, Drammen, Eidsvoll, Enebakk, Fredrikstad, Frogn, Gjerdrum, Gran, Halden, Hole, Hurdal, Hvaler, Indre Østfold, Jevnaker, Kongsberg, Lier, Lillestrøm, Lunner, Lørenskog, Marker, Moss, Nannestad, Nes, Nesodden, Nittedal, Nordre Follo, Oslo, Rakkestad, Ringerike, Rælingen, Råde, Sarpsborg, Skiptvet, Ullensaker, Vestby, Våler, Øvre Eiker, Ås	<ul style="list-style-type: none"> • Konkurransen drives av flere store, nasjonale og regionale tilbydere (Telia, Telenor, Viken Fiber, GlobalConnect), hvor tilbyderens dekningsområde i stor grad er overlappende • Flere konkurrerende nett • Aktørbildet mellom kommunene er relativt homogent • Største utfordrer er en av de store tilbyderne • Graden av kollektive avtaler er høy • Høyt kundegrunnlag med høy befolkningstetthet • FTB har liten betydning for avgrensningen innenfor området, men forventes å kunne øke konkurransen

2.2 Indre Buskerud

Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i det geografiske markedet Indre Buskerud, er preget av at små lokale tilbydere av kablet bredbånd har høy markedsandel, hvor Telenor er den største utfordreren. Viken Fiber er største utfordrer i Modum kommune. Selv om de små tilbyderne har høye markedsandeler i noen kommuner, er det vanskelig å trekke stabile grenser mellom kommunene i dette området. Flere av de små tilbyderne beveger seg over i kommuner der en annen liten tilbyder har de høyeste markedsandelene, og det må forventes at utfordrerne i et framoverskuende perspektiv vil forsøke å øke sine markedsandeler. Det er også betydelig usikkerhet knyttet til hvordan konkurransesituasjonen i og på tvers av disse kommunene kommer til å utvikle seg i et framoverskuende perspektiv, både med tanke på oppgradering av FTB fra 4G til 5G, men også ved mulig inntreden av Tårnselskapet, som bl.a. Bruse er partner i.

Tilbydernes tilstedeværelse og konkurransesituasjonen i kommunene i Indre Buskerud skiller seg klart fra situasjonen i kommunene i nedre del av Buskerud. Telenor har kablet dekning i et visst omfang i noen av kommunene i Indre Buskerud, men lite i andre, og har ellers god FTB-dekning. Viken Fiber har noe kablet dekning i Modum kommune og er nest største tilbyder i denne kommunen, men er ikke til stede i de øvrige kommunene. Telia og GlobalConnect har svært begrenset eller ingen kablet dekning i kommunene som inngår i Indre Buskerud. Telia har FTB-dekning, men ikke i samme omfang som Telenor.

Telenor konkurrerer med lokale tilbydere på kablet bredbånd i enkelte kommuner, men konkurrerer ellers i stor grad med FTB. Telenor er største tilbyder i Flå kommune, basert på en kombinasjon av kablet bredbånd og FTB. Telia er tredje største tilbyder de fleste kommunene, i all hovedsak basert på FTB.

Befolkningssituasjonen og et høyt antall fritidsboliger gjør at konkurransen på kablet bredbånd i dette området forventes å øke i tiden fremover, og at konkurransen også vil utvikles som følge av videre utrulling av FTB.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Indre Buskerud	Flesberg, Flå, Gol, Hemsedal, Hol, Krødsherad, Modum, Nesbyen, Nore og Uvdal, Rollag, Sigdal, Ål	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av flere små, lokale tilbydere, hvor tilbydernes dekningsområde til en viss grad er overlappende• Få konkurrerende nett• Den største utfordreren er en stor, nasjonal tilbyder (Telenor) eller en stor, regional tilbyder (Viken Fiber)• Begrenset kundegrunnlag med lav befolkningstetthet• FTB vil kunne utgjøre en vesentlig konkurransefaktor og gir usikkerhet omkring stabile grenser mellom kommuner innad i området

2.3 Innlandet

I kommunene som inngår i det geografiske markedet Innlandet, preges konkurransesituasjonen av konkurranse mellom Eidsiva Bredbånd og Telenor. Denne konkurransen synes å ha økt noe de senere årene, i takt med økt fiberutbygging. Konkurransen forventes å vedvare i årene som kommer, både ved at Eidsiva Bredbånd fortsetter sin fiberutbygging og i tillegg er partner i Altibox og i Tårnselskapet og vil kunne tilby FTB, og ved at Telenor bygger mer fibernett og forbedrer sin 5G-dekning og utvider sitt FTB-tilbud.

Det er flere konkurrerende tilbydere til stede i de største byene. Nkom har likevel ikke funnet grunnlag for å skille ut disse kommunene i et eget marked da konkurransesituasjonen også i disse byene i all hovedsak er drevet av Eidsiva Bredbånd og Telenor. Disse to har en samlet markedsandel på 87 % eller høyere i de fem største kommunene i Innlandet. Det forventes ikke at de øvrige aktører i spesielt stor grad innvirker på denne konkurransesituasjonen i et framoverskuende perspektiv.

Det er kommuner hvor enten Telenor eller Eidsiva Bredbånd har liten kablet dekning og lave markedsandeler. Nkom har vurdert å skille ut disse kommunene, men dette er ikke gjort fordi de ikke ligger geografisk samlet, og det er en forventning om at konkurransen i et framoverskuende perspektiv vil nærme seg konkurransesituasjonen i omkringliggende kommuner. I kommunene der Eidsiva Bredbånd er største tilbyder, er det kun tre kommuner hvor Telenor har under 10 % markedsandel. Telenor er likevel nest største tilbyder i to av disse, mens i Folldal er Telia nest størst og Telenor tredje størst. I kommunene der Telenor er størst, er det kun Åsnes og Engerdal der Eidsiva Bredbånd ikke er nest største tilbyder. I Åsnes er Eidsiva Bredbånd tredje største tilbyder med i underkant av 10 % markedsandel, mens i Engerdal er Eidsiva Bredbånd til stede, men har få kunder.

Vang kommune skiller seg ut ved at Årdalsnett er største tilbyder. Her er imidlertid Eidsiva Bredbånd nest største tilbyder og Telenor tredje største tilbyder, og begge har betydelig dekning i kommunen. Vang kommune er derfor aggregert sammen med omkringliggende kommuner i Innlandet.

Det er på denne bakgrunn vanskelig å skille mellom kommuner i Innlandet hvor konkurransesituasjonen skiller seg vesentlig ut fra andre kommuner i et framoverskuende perspektiv. Konkurransesituasjonen anses derfor å være tilstrekkelig homogen i hele fylket, med unntak av kommunene Gran og Os⁸ hvor aktørbildet er annerledes enn i resten av Innlandet.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Innlandet	Alvdal, Dovre, Eidskog, Elverum, Engerdal, Etnedal, Folldal, Gausdal, Gjøvik, Grue, Hamar, Kongsvinger, Lesja, Lillehammer, Lom, Løten, Nord-Aurdal, Nord-Fron, Nord-Odal, Nordre Land, Rendalen, Ringebu, Ringsaker, Sel, Skjåk, Stange, Stor-Elvdal, Søndre Land, Sør-Aurdal, Sør-Fron, Sør-Odal, Tolga, Trysil, Tynset, Vang, Vestre Slidre, Vestre Toten, Vågå, Våler, Østre Toten, Øyer, Øystre Slidre, Åmot, Åsnes	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av én stor regional tilbyder (Eidsiva Bredbånd) og én stor nasjonal tilbyder (Telenor), hvor tilbydernes dekningsområde i stor grad er overlappende• Få konkurrerende nett• Den største utfordreren til de to største tilbyderne er nasjonal (Telia)• Begrenset kundegrunnlag med lav befolkningstetthet i mange av kommunene• FTB vil kunne utgjøre en vesentlig konkurransefaktor i deler av området og gir usikkerhet omkring stabile grenser mellom kommuner innad i området

⁸ Gran kommune inngår i det geografiske markedet Sentrale Østlandet, og Os kommune inngår i det geografiske markedet Sørlege del av Trøndelag.

2.4 Vestfold og Grenland

I kommunene som inngår i det geografiske markedet Vestfold og Grenland, preges konkurransesituasjonen av Telenor og Viken Fiber. Begge har god kablet dekning i de fleste kommunene, og Telenor har i tillegg god FTB-dekning. Telenor er største tilbyder i syv av kommunene som inngår i dette markedet, og Viken Fiber er størst i to av kommunene. I syv av kommunene har Telenor og Viken Fiber en samlet markedsandel på over 90 %, mens de to har en samlet markedsandel på 85 % i Bamble kommune. Tilbydere som Telia og GlobalConnect er i liten grad til stede med kablet dekning i dette geografiske markedet, og begge har lave markedsandeler. Konkurransesituasjonen skiller seg dermed klart fra konkurransesituasjonen i nabokommunene i Sentrale Østlandet.

Det er to kommuner som skiller seg noe fra de øvrige åtte kommunene i dette markedet:

- I Sandefjord kommune er Sandefjord Bredbånd største tilbyder med forholdsvis høy markedsandel. Samtidig har Telenor og Viken Fiber betydelig tilstedeværelse i kommunen og er henholdsvis nest største og tredje største tilbyder, begge med betydelige markedsandeler. Sandefjord kommune besluttet 25. mai 2023 å legge ut Sandefjord Bredbånd for salg. Andre tilbydere i det norske markedet kan være aktuelle kjøpere. Konkurransesituasjonen i Sandefjord antas derfor i et framoverskuende perspektiv å kunne gjenspeile situasjonen i omkringliggende kommuner, og Sandefjord inkluderes derfor i Vestfold og Grenland.
- I Siljan kommune drives konkurransen av Telenor, som både har en høy grad av kablet dekning og høy markedsandel, og hvor det er en lav grad av parallell dekning og tilstedeværelse av andre tilbydere. NextGenTel er nest største tilbyder, i hovedsak basert på tilgang til Telenors fibernett. Siljan er en liten kommune og kunne vært aggregert med innlandskommunene i Telemark, men er valgt aggregert med nabokommunene i Vestfold og Grenland på bakgrunn av Telenors dominans og den geografiske nærheten. Siljan har til nabokommuner der Viken Fiber har god dekning. Det forventes derfor at Viken Fiber i et framoverskuende perspektiv også vil kunne vurdere å etablere nett i Siljan.

Konkurransesituasjonen forventes å vedvare som følge av fortsatt konkurranse om utbygging av kablet bredbånd, men også ved at Viken Fiber er partner i Altibox og i Tårnselskapet og vil kunne tilby FTB. Befolkningsmessig har samtlige kommuner i dette markedet en høyere grad av sentralitet enn innlandskommunene i Telemark, og kundegrunnlaget og utbyggingskostnadene per kunde er vesentlig annerledes her enn for innlandskommunene i Telemark.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Vestfold og Grenland	Bamble, Færder, Holmestrand, Horten, Larvik, Porsgrunn, Sandefjord, Siljan, Skien, Tønsberg	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av én stor, nasjonal tilbyder (Telenor) og én stor, regional tilbyder (Viken Fiber), hvor tilbydernes dekningsområde i stor grad er overlappende• Flere konkurrerende nett, men få med omfattende dekning• Aktørbildet mellom kommunene er relativt homogent• Høyt kundegrunnlag med høy befolkningstetthet• FTB har liten betydning for avgrensningen innenfor området, men forventes å kunne øke konkurransen

2.5 Kragerø og indre Telemark

Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i det geografiske markedet Kragerø og indre Telemark, er preget av at små, lokale tilbydere av kablet bredbånd har høye markedsandeler, med Telenor som den største utfordreren. I Seljord er Telenor største tilbyder med 33 % markedsandel, etterfulgt av Notodden Energi med 28 %. I kommunene der Telenor er nest største tilbyder, varierer deres markedsandel fra i overkant av 10 % til rundt 40 %. Unntaket er Drangedal, der Telenors markedsandel som nest størst er kun 2 %. Telenors markedsandeler er basert på en kombinasjon av kablet bredbånd og FTB i noen kommuner, mens i andre kommuner er markedsandelene i hovedsak basert på FTB.

Telia har god kablet dekning i Kragerø og er nest største tilbyder med 11 % markedsandel. Telia har lite kablet bredbånd ellers i området, men har god FTB-dekning i mange av kommunene. Basert på FTB er Telia tredje eller fjerde største tilbyder i mange av kommunene, men kun med en beskjeden markedsandel.

Selv om de små tilbyderne har høye markedsandeler i noen kommuner, er det vanskelig å trekke stabile grenser mellom kommunene i dette området. Flere av de små tilbyderne beveger seg over i kommuner der en annen liten tilbyder har de høyeste markedsandelene, og det må forventes at utfordrerne vil forsøke å øke sine markedsandeler. Det er også betydelig usikkerhet knyttet til hvordan konkurransesituasjonen i og på tvers av disse kommunene kommer til å utvikle seg i et framoverskuende perspektiv både med tanke på oppgradering av FTB fra 4G til 5G, men også ved mulig inntreden av Altibox og Tårnselskapet, som mange av de små tilbyderne er partnere i.

Befolkningssituasjonen og et høyt antall fritidsboliger gjør at konkurransen på kablet bredbånd i dette området forventes å øke i tiden fremover, og at konkurransen også vil utvikles som følge av videre utbygging av FTB.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Kragerø og indre Telemark	Drangedal, Fyresdal, Hjartdal, Kragerø, Kviteseid, Midt-Telemark, Nissedal, Nome, Notodden, Seljord, Tinn, Tokke, Vinje	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av flere små, lokale tilbydere, hvor tilbyderens dekningsområde til en viss grad er overlappende• Få konkurrerende nett• Den største utfordreren er nasjonal (Telenor)• Begrenset kundegrunnlag med lav befolkningstetthet• FTB vil kunne utgjøre en vesentlig konkurransefaktor og gir usikkerhet omkring stabile grenser mellom kommuner innad i området

2.6 Kysten fra Risør til Kristiansand

I kommunene langs kysten fra Risør til Kristiansand, samt innlandskommunene Gjerstad, Vegårshei, Froland og Birkenes, er det flere tilbydere til stede. Kommunene samler størstedelen av befolkningen i Agder som helhet. Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i det geografiske markedet Kysten fra Risør til Kristiansand, preges av å være drevet av to av de store nasjonale tilbyderne (Telenor og Telia), i tillegg til én mindre, regional utfordrer (Afiber).

Både Telenor og Telia har god kablet dekning i kommunene som inngår i Kysten fra Risør til Kristiansand. Telenor har den høyeste kablede dekningen i åtte av de ti kommunene, mens Telia har den høyeste kablede dekningen i Gjerstad og Risør. Telia har nest høyeste kablede dekning i seks kommuner. Telia og Telenor har også god FTB-dekning i hele området. Afiber har også etablert seg og fått en posisjon som utfordrer og utbygger av parallell infrastruktur og har den nest høyeste dekningen i tre kommuner. Telenor er største tilbyder i ni av kommunene, mens Telia er størst i Gjerstad. Telia er nest største tilbyder i fem kommuner, mens Afiber er nest størst i fire kommuner.

I Kristiansand kommune er ikke Afiber til stede. Derimot har Altifiber god kablet dekning og er tredje største tilbyder, etter Telenor og Telia. På bakgrunn av Telias sterke tilstedeværelse i Kristiansand, er konkurransesituasjonen i stor grad sammenfallende med de øvrige kommunene i Kysten fra Risør til Kristiansand. Telia har svært lite kablet infrastruktur i de øvrige delene av Agder og kun svært beskjedne markedsandeler. Konkurransesituasjonen i Kristiansand er dermed vesentlig forskjellig fra kommunene som inngår i det geografiske markedet Indre Agder og Dalane, der konkurransen preges av kun to tilbydere, Altifiber og Telenor.

Denne konkurransesituasjonen forventes å vedvare som følge av fortsatt konkurranse om utbygging av kablet bredbånd, men også ved at Afiber er partner i Altibox og i Tårnselskapet og vil kunne tilby FTB. Afiber forventes ikke å ekspandere utover kommunene som inngår i dette geografiske markedet, siden øvrige kommuner i Agder er kommuner som Altifiber står sterkt i. Altifiber er på samme måten som Afiber partner i Altibox og i Tårnselskapet.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
<i>Kysten fra Risør til Kristiansand</i>	Arendal, Birkenes, Froland, Gjerstad, Grimstad, Kristiansand, Lillesand, Risør, Tvedestrand, Vegårshei	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av to store, nasjonale tilbydere (Telenor og Telia) og én mindre, regional utfordrer (Afiber), hvor tilbydernes dekningsområde i stor grad er overlappende• Flere konkurrerende nett• Aktørbildet mellom kommunene er relativt homogent• Største tilbyder og største utfordrer (basert på markedsandeler) er blant de store tilbyderne, og er de samme tilbyderne på tvers av kommunene• Høyt kundegrunnlag med høy befolkningstetthet i de fleste kommunene, men noen kommuner med lav befolkningstetthet.• FTB har liten betydning for avgrensningen innenfor området, men forventes å kunne øke konkurransen

2.7 Indre Agder og Dalane

Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i det geografiske markedet Indre Agder og Dalane, er preget av at Altifiber og Telenor er de største tilbyderne. Aggregeringen er foretatt primært på bakgrunn av at denne konkurransesituasjonen er relativt homogen på tvers av kommunene, og den forventes å være slik også i et framoverskuende perspektiv.

Altifiber har god kablet dekning i alle kommuner som inngår i Indre Agder og Dalane, med unntak av Sirdal, og er største tilbyder med høye markedsandeler i 14 av de 19 kommunene. Telenor er nest største tilbyder i alle disse kommunene.

Telenor har god kablet dekning i kommunene nær kysten i vestre del av Agder, i tillegg til i Sirdal. I de øvrige kommunene er Telenors kablede dekning forholdsvis beskjeden. Telenor har god FTB-dekning i alle kommuner. Telenor er største tilbyder i Flekkefjord, Lindesnes, Lyngdal og Vennesla. Altifiber er samtidig den største utfordreren i disse kommunene, og siden aktørbildet er det samme og konkurransesituasjonen også er påvirket av omkringliggende kommuner, er disse kommunene aggregert i samme marked.

I Sirdal er det primært Telenor som er til stede og enerådende (med Telia som en marginal utfordrer). Nkom har likevel valgt å ikke skille ut denne kommunen da det antas at konkurransesituasjonen i et framoverskuende perspektiv vil kunne nærme seg konkurransesituasjonen i omkringliggende kommuner. Altifiber er partner i Altibox og i Tårnselskapet, og det forventes derfor at konkurransen vil kunne øke som følge av FTB i hele Indre Agder og Dalane, også Sirdal.

Telenors markedsandeler i Indre Agder og Dalane er basert på en kombinasjon av kablet bredbånd og FTB i kommunene der Telenor er største tilbyder. I kommunene der de er utfordrer, er Telenors markedsandeler i stor grad basert på FTB.

Altifiber og Telenor har en samlet markedsandel på minst 85 % i alle kommuner som inngår i Indre Agder og Dalane, med unntak av Vennesla der den samlede markedsandelen er 81 %.

Konkurransesituasjonen i dette området skiller seg dermed klart fra situasjonen i øvrige deler av Agder og i Rogaland.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Indre Agder og Dalane	Bjerkreim, Bygland, Bykle, Eigersund, Evje og Hornnes, Farsund, Flekkefjord, Hægebostad, Iveland, Kvinesdal, Lindesnes, Lund, Lyngdal, Sirdal, Sokndal, Valle, Vennesla, Åmli, Åseral	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av én mellomstor regional tilbyder (Altifiber) og én stor, nasjonal tilbyder (Telenor), hvor tilbydernes dekningsområde i stor grad er overlappende• Få konkurrerende nett• Største utfordrer er nasjonal (Telenor)• Homogent aktørbilde• Begrenset kunded grunnlag med lav befolkningstetthet i de fleste kommuner• FTB vil kunne utgjøre en vesentlig konkurransefaktor og gir usikkerhet omkring stabile grenser mellom kommuner innad i området

2.8 Stavangerområdet

Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i det geografiske markedet Stavangerområdet, er preget av at Lyse Fiber er den største tilbyderen, med Telenor og Telia som utfordrere.

Aggregeringen er foretatt primært på bakgrunn av at denne konkurransesituasjonen er relativt homogen på tvers av kommunene, og den forventes å være slik også i et framoverskuende perspektiv.

Lyse Fiber har god kablet dekning i alle kommuner, med unntak av Klepp kommune. Lyse er også største tilbyder med høye markedsandeler i ti av de elleve kommunene.

Telenor har kablet dekning i alle kommuner, men dekningsgraden er forholdsvis lav. Samtidig har Telenor høy FTB-dekning i alle kommuner. Telenor er nest største tilbyder i seks kommuner. Telia har god dekning i Stavanger og noen av de omkringliggende kommunene og er nest største tilbyder i de tre største kommunene (Stavanger, Sandnes og Sola).

I Klepp kommune er en liten, lokal tilbyder, Klepp Energi, største tilbyder med høy markedsandel. Jæren Kabel-tv er den største utfordreren. Telenor og Telia følger deretter, og Lyse er også til stede. Nkom har likevel valgt å ikke skille ut denne kommunen da det forventes at konkurransesituasjonen i et framoverskuende perspektiv vil kunne nærme seg konkurransesituasjonen i omkringliggende kommuner.

De fleste kommunene i Stavangerområdet har et høyt kundegrunnlag og høy befolkningstetthet.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Stavanger-området	Gjesdal, Hjelmeland, Hå, Klepp, Kvitsøy, Randaberg, Sandnes, Sola, Stavanger, Strand, Time	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av én stor, regional tilbyder (Lyse Fiber)• Begrenset med konkurrerende nett• De største utfordrerne er nasjonale (Telenor og Telia)• Homogent aktørbilde• Største tilbyder og de største utfordrerne (markedsandeler) er blant de store tilbyderne, og er de samme tilbyderne på tvers av kommunene• Høyt kundegrunnlag med høy befolkningstetthet• FTB har liten betydning for avgrensningen innenfor området, men forventes å kunne øke konkurransen

2.9 Haugalandet

Haugaland Kraft Fiber er den største tilbyderen og preger konkurransesituasjonen i markedet Haugalandet. Selskapet har god kablet dekning og er største tilbyder i alle kommuner (åtte kommuner nord i Rogaland og tre kommuner sør i Vestland).

Telenor og til dels Telia er de største utfordrerne. Telenor har gjennomgående lav kablet dekning i de fleste kommunene, men har god FTB-dekning. Telenor er nest største tilbyder i ni kommuner, men markedsandelene er forholdsvis lave (10 % eller lavere i seks kommuner). Ullensvang skiller seg noe ut, der har Telenor forholdsvis høy kablet dekning og 29 % markedsandel. Telenors markedsandeler er ellers i stor grad basert på FTB og i noen tilfeller på en kombinasjon av kablet bredbånd og FTB.

Telia har god kablet dekning i Haugesund kommune og til dels i Karmøy kommune. I Haugesund er Telia nest største tilbyder med 32 % markedsandel, mens i Karmøy er Telia tredje størst med en markedsandel på kun 7 %. Telia er også nest størst i Utsira kommune, som er landets minste kommune, men kun med en marginal markedsandel.

Aggregeringen er foretatt primært på bakgrunn av at denne konkurransesituasjonen er relativt homogen på tvers av kommunene, og den forventes å være det også i et framoverskuende perspektiv. Haugaland Kraft Fiber er partner i Altibox og i Tårnselskapet, og forventes å kunne etablere et FTB-tilbud i området. Telenor og Telia vil også kunne utvide sitt FTB-tilbud etter hvert som 5G-dekningen forbedres.

Haugaland Kraft Fibers sterke posisjon i alle kommuner gjør at konkurransesituasjonen i Haugalandet skiller seg klart fra situasjonen i naboerområder i Rogaland og i Vestland.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
<i>Haugalandet</i>	Bokn, Haugesund, Karmøy, Sauda, Stord, Suldal, Sveio, Tysvær, Ullensvang, Utsira, Vindafjord	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av én mellomstor, regional tilbyder (Haugaland Kraft Fiber)• Begrenset med konkurrerende nett• Største utfordrer er nasjonal (Telenor)• Største tilbyder og største utfordrer (markedsandeler) er blant de store tilbyderne, og er de samme tilbyderne på tvers av kommunene• Deler av området har høyt kundegrunnlag med høy befolkningstetthet• FTB vil kunne utgjøre en vesentlig konkurransefaktor og gir usikkerhet omkring stabile grenser mellom kommuner innad i området

2.10 Bergensområdet

Kommunene som inngår i det geografiske markedet Bergensområdet, er kjennetegnet ved at det er et stort antall konkurrerende nett til stede. Kommunene som inngår i dette markedet, har med noen unntak et høyere befolkningstall og høyere befolkningstetthet enn de omkringliggende kommunene, hvilket gjør både kundegrunnlaget og utbyggingskostnad per kunde annerledes enn omkringliggende områder.

Konkurransesituasjonen i Bergen og kommunene omkring Bergen er preget av at Telenor og Bergen Fiber er de største tilbyderne. I Bergen og de fleste kommunene nord og sør for Bergen er Telenor største tilbyder, med Bergen Fiber som den største utfordreren i de fleste av disse kommunene. I kommunene vest og øst for Bergen er Bergen Fiber den største tilbyderen, og Telenor er den største utfordreren i de fleste av disse kommunene. Begge selskaper har god kablet dekning i de fleste kommunene, og Telenor har i tillegg god FTB-dekning.

I Bergen og noen av de folkerike kommunene nær Bergen er det flere tilbydere til stede. Bl.a. har Telia god dekning i Bergen og er tredje største tilbyder med en markedsandel på 21 %. NextGenTel har også forholdsvis høye markedsandeler i Bergen og omkringliggende kommuner, men dette er i hovedsak basert på tilgang til Telenors fibernett. Samtidig preges konkurransesituasjonen av at Telenor og Bergen Fiber er klart størst og har en samlet markedsandel på over 70 % i de aktuelle kommunene.

Selv om den største tilbyderen varierer mellom kommunene, er de største tilbyderne de samme, og kommunene aggregeres sammen da det forventes at konkurransen mellom de to største aktørene vil vedvare i hele området. Bergen Fiber vil bl.a. kunne utvide dekningsgraden for kablet bredbånd, men også øke sin dekning via mulig FTB-tilbud gjennom partnerskap i Tårnselskapet, eventuelt i samarbeid med Ice.

Det er noen kommuner som skiller seg noe ut fra de øvrige kommunene i Bergensområdet:

- I Modalen og Samnanger har Telenor lite kablet dekning, men er til stede med FTB i begge kommuner. Bergen Fiber er klart største tilbyder i begge kommuner. I Modalen er Telenor nest størst med en liten markedsandel, mens i Samnanger er Kvamnet nest størst og Telenor tredje størst.
- I Fedje, Gulen og Masfjorden er Bergen Fiber ikke til stede. Telenor har svært høye markedsandeler i disse kommunene. I Fedje og Masfjorden er NextGenTel nest største tilbyder, i hovedsak basert på tilgang til Telenors nett. Telia er nest største tilbyder i Gulen med en svært liten markedsandel.

Alle disse kommunene har få innbyggere og er aggregert sammen med de øvrige kommunene i Bergensområdet på bakgrunn av den geografiske nærheten og at enten Telenor eller Bergen Fiber er den klart største tilbyderen. Det forventes at konkurransesituasjonen i et framoverskuende perspektiv vil kunne nærme seg konkurransesituasjonen i omkringliggende kommuner.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Bergensområdet	Alver, Askøy, Austrheim, Bergen, Bjørnafjorden, Fedje, Gulen, Masfjorden, Modalen, Osterøy, Samnanger, Vaksdal, Øygarden	<ul style="list-style-type: none"> • Konkurransen drives av én stor, nasjonal tilbyder (Telenor) og én mellomstor, regional tilbyder (Bergen Fiber), hvor tilbydernes dekningsområde i stor grad er overlappende • Flere konkurrerende nett • Aktørbildet mellom kommunene er relativt homogent • Det sentrale Bergensområdet har høyt markedsgrunnlag med høyt befolkningsgrunnlag og -tetthet, øvrige kommuner mer spredtbygd • FTB har liten betydning for avgrensningen innenfor området, men forventes å kunne øke konkurransen

2.11 Sunnhordland og indre Vestland

Konkurransen i kommunene som inngår i det geografiske markedet Sunnhordland og indre Vestland, drives av flere små, lokale tilbydere med god kablet dekning og høye markedsandeler. Telenor er den største utfordreren i de fleste kommunene. Telenor har gjennomgående lav kablet dekning, men god FTB-dekning, og Telenors markedsandeler er i stor grad basert på FTB.

Aggregeringen er foretatt primært på bakgrunn av denne konkurransesituasjonen, men også som følge av at det er utfordrende å trekke klare og stabile grenser for konkurransesituasjonen innad i området. Sognerett, Voss Fiber, Årdalsnett, Kvamnet, Kvinnherad Breiband, Okapi (nå Hardanger Energi Breiband), Fitjar Kraftlag, Finnås Kraftlag og Austevoll Breiband er de små tilbyderne som preger konkurransen i området. Enivest (tidligere Eviny Breiband) er også til stede i enkelte av kommunene i Sunnhordland og er største tilbyder i Etne og Tysnes. De fleste av disse tilbyderne har dekning og markedsandeler i flere overlappende kommuner. Mange av disse tilbyderne er ikke partnere i Altibox og Tårnselskapet, og de må derfor forvente økt konkurranse basert på FTB både fra Altibox og fra Telenor og Telia. Det antas også at den valgte aggregeringen vil være mer stabil over tid, bl.a. dersom konkurransen fra FTB øker i dette området.

I Etne kommune er Haugaland Kraft Fiber nest største tilbyder med en markedsandel på 24 %. På bakgrunn av tilstedeværelsen til Haugaland Kraft Fiber har Nkom vurdert om Etne skulle aggregeres sammen med kommunene som inngår i Haugalandet. Siden Envest er klart størst i Etne med 62 % markedsandel, har konkurransesituasjonen i Etne mest til felles med situasjonen i andre kommuner i Sunnhordland som preges av små, lokale tilbydere. Etne er derfor aggregert sammen med kommunene som inngår i Sunnhordland og indre Vestland. I de nærliggende kommunene Stord, Sveio og Ullensvang er Haugaland Kraft Fiber klart største tilbyder, og disse kommunene er derfor aggregert sammen med kommunene nord i Rogaland i det geografiske markedet Haugalandet.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Sunnhordland og indre Vestland	Aurland, Austevoll, Bømlo, Eidfjord, Etne, Fitjar, Kvam, Kvinnherad, Luster, Lærdal, Sogndal, Tysnes, Ulvik, Vik, Voss, Årdal	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av flere små, lokale tilbydere, hvor tilbyderens dekningsområde til dels er overlappende• Få konkurrerende nett• Største utfordrer er en av de store, nasjonale tilbyderne (Telenor)• Begrenset kundegrunnlag med lav befolkningstetthet• FTB gir vil kunne utgjøre en vesentlig konkurransefaktor og usikkerhet omkring stabile grenser mellom kommuner innad i (og på tvers av) området

2.12 Sunnfjord og Nordfjord

Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i det geografiske markedet Sunnfjord og Nordfjord, er preget av Eninvest som den ledende tilbyderen. Eninvest har god kablet dekning og er den største tilbyderen med høye markedsandeler (fra 61 % til 91 %) i alle kommuner. Telenor er den største utfordreren i alle kommuner med markedsandeler fra 8 % til 37 %. Telenor har litt variabel kablet dekning i dette området, fra rundt 30 % dekning i noen kommuner til nesten ingen dekning i andre kommuner. Telenors markedsandeler er basert på en kombinasjon av kablet bredbånd og FTB i kommuner der Telenor har relativt god kablet dekning, og i hovedsak FTB i kommuner der Telenor har lite kablet dekning.

Aggregeringen er foretatt primært på bakgrunn av at denne konkurransesituasjonen er relativt homogen på tvers av kommunene, og den forventes å være det også i et framoverskuende perspektiv⁹. Kundegrunnlaget er relativt begrenset med lav befolkningstetthet i de fleste kommunene. Eninvest er ikke partner i Altibox og Tårnselskapet, og det er derfor sannsynlig med ytterligere FTB-konkurranse fra Altibox, i tillegg til FTB-tilbud fra Telenor og Telia, i dette geografiske markedet. Det antas likevel i et framoverskuende perspektiv at konkurransesituasjonen, slik den foreligger, er relativt stabil.

Eninvest og Telenor har en samlet markedsandel på 93 % eller høyere i alle kommuner, og konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i Sunnfjord og Nordfjord, skiller seg dermed klart fra tilgrensende områder i Vestland og Møre og Romsdal.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Sunnfjord og Nordfjord	Askvoll, Bremanger, Fjaler, Gloppen, Hyllestad, Høyanger, Kinn, Solund, Stad, Sunnfjord	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av én mellomstor, regional tilbyder (Eninvest)• Få konkurrerende nett• Største utfordrer er nasjonal (Telenor)• Homogent aktørbilde• Begrenset kundegrunnlag med lav befolkningstetthet• FTB kan gi økt konkurranse, men det forventes likevel en tilstrekkelig homogen konkurransesituasjon og stabile grenser

⁹ Stryn kommune inngikk tidligere i markedet, men er i denne markedsanalysen aggregert med kommuner i Sørlege del av Sunnmøre.

2.13 Sørlige del av Sunnmøre

Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i det geografiske markedet Sørlige del av Sunnmøre, er preget av Tussa IKT som den ledende tilbyderen, med Telenor som den største utfordreren. Tussa IKT har god kablet dekning i alle kommuner, med unntak av Vanylven kommune, og er største tilbyder med høye markedsandeler i seks av de åtte kommunene. Telenor har høy kablet dekning i Vanylven kommune og litt variabel kablet dekning i de øvrige kommunene. I tillegg har Telenor god FTB-dekning i alle kommuner. Telenor er største tilbyder i Vanylven kommune og nest største tilbyder i de øvrige kommunene, med markedsandeler mellom 5 og 15 % i seks kommuner og 28 % i Stryn.

Aggregeringen er foretatt primært på bakgrunn av at denne konkurransesituasjonen er relativt homogen på tvers av kommunene. Tussa IKT er ikke partner i Altibox og Tårnselskapet, og det er derfor sannsynlig med ytterligere FTB-konkurranse fra Altibox, i tillegg til FTB-tilbud fra Telenor og Telia, i dette geografiske markedet. Det antas likevel i et framoverskuende perspektiv at konkurransesituasjonen, slik den foreligger, er relativt stabil.

Vanylven kommune skiller seg fra de øvrige kommunene ved at Telenor har vesentlig høyere kablet dekning enn ellers og at Tussa IKT har vesentlig lavere dekning enn ellers. Dette resulterer i at Telenor er klart størst og at Tussa IKT er nest størst i denne kommunen. Siden det er de samme to tilbyderne som preger konkurransesituasjonen i Vanylven som i de omkringliggende kommunene, aggregeres disse sammen i det geografiske markedet Sørlige del av Sunnmøre.

Enivest er største tilbyder i Stryn kommune, men leier fibernett i denne kommunen. Dette fibernettet ble solgt til Tussa IKT i 2021¹⁰, og Stryn kommune aggregeres derfor sammen med nabokommuner i Møre og Romsdal der Tussa IKT er største tilbyder.

Tussa IKT og Telenor har en samlet markedsandel på over 85 % i samtlige av kommunene. I flere av kommunene er den samlede markedsandelen på 99 %. Dette gjelder også Stryn der Enivest (ved leie av Tussa IKTs infrastruktur) og Telenor har en samlet markedsandel på 99 %. Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i Sunnmøre sørlige del, skiller seg dermed klart fra situasjonen i tilgrensende områder i Vestland og Møre og Romsdal.

Navn på marked	Kommuner som inngår i markedet	Primære kriterier for aggregering
<i>Sørlige del av Sunnmøre</i>	Hareid, Herøy, Sande, Stryn, Ulstein, Vanylven, Volda, Ørsta	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av én mellomstor, regional tilbyder (Tussa IKT)• Få konkurrerende nett• Største utfordrer er nasjonal (Telenor)• Homogent aktørbilde• Begrenset kundegrunnlag med lav befolkningstetthet• FTB kan gi økt konkurranse, men det forventes likevel en tilstrekkelig homogen konkurransesituasjon og stabile grenser

¹⁰ Se <https://www.tussa.no/uploads/images/Om-oss/Filer/Tussa-rapport-2021-lita-fil.pdf>, side 72.

2.14 Nordlige del av Sunnmøre

Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i det geografiske markedet Nordlige del av Sunnmøre, er preget av at den regionale aktøren Tafjord Connect er den største tilbyderen, med Telenor som største utfordrer. Nordvest Fiber er en lokal utfordrer i Ålesund og nabokommunene Giske og Sula. Tafjord Connect har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsander i alle kommuner, med unntak av Sykkylven. Telenor har litt variabel kablet dekning, men god FTB-dekning i alle kommuner. Telenor er nest største tilbyder i Fjord, Stranda, Sykkylven, Vestnes og Ålesund¹¹. I Giske og Sula er Nordvest Fiber nest største tilbyder og Telenor er tredje størst. Nordvest Fiber er tredje største tilbyder i Ålesund.

Aggregeringen er foretatt primært på bakgrunn av at denne konkurransesituasjonen er relativt homogen på tvers av kommunene, og den forventes å være det også i et framoverskuende perspektiv.

Sykkylven kommune er et unntak. I denne kommunen har den største netteieren (det lokale kraftlaget, Sykkylven Energi) en avtale med NextGenTel som på denne bakgrunn er den største tilbyderen i kommunen. Tafjord Connect og Telenor er også til stede, og Telenor er nest største tilbyder i Sykkylven. Nkom har valgt å ikke skille ut denne kommunen da det forventes at konkurransesituasjonen i et framoverskuende perspektiv vil kunne nærme seg konkurransesituasjonen i omkringliggende kommuner.

Tafjord Connect er ikke partner i Altibox og Tårnselskapet, og det er derfor sannsynlig med ytterligere FTB-konkurranse fra Altibox, i tillegg til FTB-tilbud fra Telenor og Telia, i dette geografiske markedet. Det antas likevel i et framoverskuende perspektiv at konkurransesituasjonen, slik den foreligger, er relativt stabil.

Tafjord Connect og Telenor har en samlet markedsandel på over 80 % i alle kommuner, med unntak av Sykkylven. Dersom vi tar med Nordvest Fiber, er den samlede markedsandelen godt over 90 % i disse kommunene. Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i Nordlige del, av Sunnmøre skiller seg dermed klart fra situasjonen i tilgrensende områder i Møre og Romsdal.

Navn på marked	Kommuner som inngår i markedet	Primære kriterier for aggregering
Nordlige del av Sunnmøre	Fjord, Giske, Haram, Stranda, Sula, Sykkylven, Vestnes, Ålesund	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av én mellomstor, regional tilbyder (Tafjord Connect)• Få konkurrerende nett• Største utfordrer er nasjonal (Telenor)• Homogent aktørbilde• Deler av området har høyt kundegrunnlag med høy befolkningstetthet• FTB kan gi økt konkurranse, men det forventes likevel en tilstrekkelig homogen konkurransesituasjon og stabile grenser

¹¹ Ålesund kommune ble fra 1. januar 2024 delt i to kommuner: Haram kommune og Ålesund kommune. Nkoms tall for dekning og markedsandeler gjelder tidligere Ålesund kommune i henhold til grensene før deling av kommunen. Både Haram kommune og Ålesund kommune inkluderes i det geografiske markedet Nordlige del av Sunnmøre.

2.15 Romsdal

Kommunene som inngår i det geografiske markedet Romsdal, er aggregert på bakgrunn av at konkurransen i dette området er drevet av små, lokale tilbydere, med Telenor som største utfordrer.

Istad Fiber har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsander i Molde og Hustadvika. Istad Fiber har også kablet dekning i Aukra kommune og er nest største tilbyder der. I tillegg har Istad Fiber noe kablet dekning i Gjemnes kommune. Sund Bredbånd har god kablet dekning i Aukra kommune og er største tilbyder der. Rauma Energi har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsander i Rauma kommune. Sucom har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsander i Sunndal kommune.

Telenor har forholdsvis god kablet dekning i noen kommuner og lite kablet dekning i andre. I tillegg har Telenor god FTB-dekning. Telenor er nest største tilbyder i Molde (36 % markedsandel), Rauma (22 %) og Sunndal (1 %). Telenors markedsandeler er basert på en kombinasjon av kablet bredbånd og FTB. I Molde er hoveddelen basert på kablet bredbånd, i Rauma er omtrent 2/3 basert på kablet bredbånd, mens i de øvrige kommunene er hoveddelen basert på FTB.

I Hustadvika kommune har Neas forholdsvis god dekning og er nest største tilbyder med 40 % markedsandel. På bakgrunn av tilstedeværelsen til Neas har Nkom vurdert om Hustadvika skulle aggregeres sammen med kommunene som inngår i Nordmøre. Siden Istad Fiber har bedre dekning enn Neas og er klart største tilbyder i Hustadvika med 53 % markedsandel, har konkurranse-situasjonen i Hustadvika mest til felles med situasjonen i andre kommuner i Romsdal. Hustadvika er derfor aggregert sammen med kommunene som inngår i det geografiske markedet Romsdal.

Aktørbildet i Romsdal skiller seg ut fra omkringliggende områder da konkurransen i de omkringliggende områdene er drevet av mellomstore, regionale tilbydere. Det er videre utfordrende å sette klare og stabile grenser mellom kommunene i området, da de små, lokale tilbyderne til dels har overlappende dekning. Det må kunne forventes økende grad av konkurranse mellom disse tilbyderne og økende grad av konkurranse fra store og mellomstore utfordrere. Istad fiber er partner i Altibox og i Tårnselskapet og vil kunne etablere et FTB-tilbud i området. Telenor og Telia vil også kunne utvide sitt FTB-tilbud etter hvert som 5G-dekningen forbedres.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Romsdal	Aukra, Hustadvika, Molde, Rauma, Sunndal	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av flere små, lokale tilbydere, hvor tilbydernes dekningsområde til dels er overlappende• Få konkurrerende nett• Største utfordrer er nasjonal (Telenor)• Deler av området har høyt kundegrunnlag med høy befolkningstetthet, mens andre deler har begrenset kundegrunnlag med lav befolkningstetthet• FTB vil kunne utgjøre en vesentlig konkurransefaktor og gir usikkerhet omkring stabile grenser mellom kommuner innad i området

2.16 Nordmøre

Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i det geografiske markedet Nordmøre, er preget av Neas som den ledende tilbyderer, med Telenor som den største utfordrerer. Neas har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsander i alle kommuner. Neas har sin laveste dekning (47 %) og laveste markedsandel (48 %) i Gjemnes kommune. Telenor har litt variabel kablet dekning, men god FTB-dekning i alle kommuner. Telenor er nest største tilbyder i alle kommuner. Telenors har sin beste kablede dekning i Gjemnes kommune (30 %) og har der også sin høyeste markedsandel på 38 %. Telenors markedsandeler er i hele området basert på en kombinasjon av kablet bredbånd og FTB.

Aggregeringen er foretatt primært på bakgrunn av at denne konkurransesituasjonen er relativt homogen på tvers av kommunene, og den forventes å være det også i et framoverskuende perspektiv. Kundegrunnlaget er høyt i deler av området, men med generelt lav befolkningstetthet i de fleste kommunene.

Neas er ikke partner i Altibox og Tårnselskapet, og det er derfor sannsynlig med ytterligere FTB-konkurranse fra Altibox, i tillegg til FTB-tilbud fra Telenor og Telia, i dette geografiske markedet. Det antas likevel i et framoverskuende perspektiv at konkurransesituasjonen, slik den foreligger, er relativt stabil.

Neas og Telenor har en samlet markedsandel på 97 % eller høyere i fem av de seks kommunene. I Gjemnes kommune har de to en samlet markedsandel på 86 %. Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i Nordmøre, skiller seg dermed klart fra situasjonen i tilgrensende områder i Møre og Romsdal og Trøndelag.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Nordmøre	Aure, Averøy, Gjemnes, Kristiansund, Smøla, Tingvoll	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av én mellomstor, regional tilbyder (Neas)• Få konkurrerende nett• Største utfordrer er nasjonal (Telenor)• Homogent aktørbilde• Deler av området har høyt kundegrunnlag med høy befolkningstetthet• FTB kan gi økt konkurranse, men det forventes likevel en tilstrekkelig homogen konkurransesituasjon og stabile grenser

2.17 Sørilige del av Trøndelag

Kommunene som inngår i det geografiske markedet Sørilige del av Trøndelag,¹² er aggregert da konkurransen i dette området er drevet av små, lokale tilbydere, med Telenor som største utfordrer. NTE Telekom, GlobalConnect og Telia er også utfordrere i deler av området.

Svorka Bredbånd har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsander i Surnadal (Møre og Romsdal fylke), Rindal og Orkland. Svorka Bredbånd har også dekning i flere nærliggende kommuner og er nest største tilbyder i Heim kommune. Sodvin har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsander i Heim kommune. Sodvin er også til stede med betydelig dekning i Hitra kommune og noe dekning i Orkland kommune. Vitnett har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsander i Oppdal og Rennebu. Ren Røros Digital har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsander i Os (Innlandet fylke) og Røros. Selskapet er også til stede med betydelig dekning i Holtålen og noe dekning i Tydal.

Telenor er største tilbyder i Hitra, Holtålen og Midtre Gauldal og nest største tilbyder i seks kommuner. Telenor har god kablet dekning i enkelte kommuner og lite kablet dekning i andre. I tillegg har Telenor god FTB-dekning i alle kommuner. NTE Telecom og Global Connect er til stede med noe kablet dekning i enkelte kommuner, mens Telia er til stede med noe kablet dekning i Orkland og ellers i hovedsak FTB-dekning.

Hitra, Holtålen og Midtre Gauldal skiller seg noe fra de øvrige kommunene ved at Telenor er største tilbyder:

- I Hitra er Sodvin nest største tilbyder. Sodvin har bedre kablet dekning og flere kunder på kablet bredbånd enn Telenor, men Telenor har i tillegg god FTB-dekning. Totalt sett har Telenor adskillig flere kunder enn Sodvin på grunn av et stort antall FTB-kunder (nesten $\frac{3}{4}$ av Telenors kunder har FTB). Selv om Telenor er største aktør i Hitra, er hovedaktørene de samme som i nabokommuner som inngår i Sørilige del av Trøndelag. Hitra aggregeres derfor sammen med disse kommunene.
- I Holtålen har Telenor den beste kablede dekningen (74 %) og er største tilbyder med 40 % markedsandel. Samtidig har Ren Røros Digital betydelig kablet dekning (35 %). FTB bidrar til at Telenor blir største tilbyder. Selv om Telenor er største aktør i Holtålen, er hovedaktørene i hovedsak de samme som i nabokommuner som inngår i Sørilige del av Trøndelag. Holtålen aggregeres derfor sammen med disse kommunene
- I Midtre Gauldal har NTE Telekom den beste kablede dekningen og er nest største tilbyder etter Telenor. Over halvparten av Telenors kunder har FTB. Telia og Allente har også markedsandeler i Midtre Gauldal basert på FTB. Midtre Gauldal er aggregert sammen med de øvrige kommunene i Sørilige del av Trøndelag på bakgrunn av den geografiske nærheten og at aktørbildet er delvis likt ved at Telenor er største tilbyder. Det forventes at konkurransesituasjonen i et framoverskuende perspektiv vil kunne nærme seg konkurransesituasjonen i omkringliggende kommuner.

Aktørbildet i Sørilige del av Trøndelag skiller seg ut fra omkringliggende områder da konkurransen i de omkringliggende områdene er drevet av store nasjonale og/eller mellomstore regionale tilbydere. Kommunene i den sørlige delen av Trøndelag er også kjennetegnet ved et begrenset kundegrunnlag som følge av lav befolkningstetthet.

¹² Os kommune og Surnadal kommune er inkludert i Sørilige del av Trøndelag da aktørbildet i disse kommunene samsvarer bedre med nabokommunene sør i Trøndelag enn med nabokommunen i hhv. Innlandet fylke og Møre og Romsdal fylke.

Det er videre utfordrende å sette klare og stabile grenser mellom kommunene i området, da de små, lokale tilbydere til dels har overlappende dekning. Det må kunne forventes økende grad av konkurranse mellom disse tilbyderne og ikke minst økende grad av konkurranse fra de store utfordrerne. NTE Telekom er partner i Altibox og i Tårnselskapet, og det er derfor mulig at NTE Telekom vil bidra til økt konkurranse i dette området, både med FTB og kablet bredbånd. Telenor og Telia er allerede til stede med FTB, men det forventes ytterligere utbygging av både kablet bredbånd og FTB i et framoverskuende perspektiv.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Sørlige del av Trøndelag	Heim, Hitra, Holtålen, Midtre Gauldal, Oppdal, Orkland, Os, Rennebu, Rindal, Røros, Surnadal	<ul style="list-style-type: none"> • Konkurransen drives av flere små, lokale tilbydere, hvor tilbydernes dekningsområde til dels er overlappende • Få konkurrerende nett • Begrenset kundegrunnlag med lav befolkningstetthet • Største utfordrer er én stor, nasjonal tilbyder (Telenor) • Andre store, nasjonale tilbydere (Telia og Global Connect) og én stor, regional tilbyder (NTE Telekom) er utfordrere i deler av området • FTB vil kunne utgjøre en vesentlig konkurransefaktor og gir usikkerhet omkring stabile grenser mellom kommuner innad i området

2.18 Trondheimsområdet

Kommunene som inngår i det geografiske markedet Trondheimsområdet, er aggregert som følge av et stort antall tilbydere og et sammensatt aktørbilde. Konkurransen drives av NTE Telekom, Telenor og Telia. Svorka Bredbånd og GlobalConnect har også noe tilstedeværelse i Trondheimsområdet.

NTE Telekom, Telenor og Telia har alle forholdsvis god kablet dekning i alle kommuner som inngår i Trondheimsområdet. Disse tilbyderne er blant de tre største i alle kommuner, med unntak av Skaun der Svorka Bredbånd er tredje største og Telia er fjerde største tilbyder. Telenor er største tilbyder i Trondheim, Melhus og Skaun, nest størst i Malvik og tredje størst i Stjørdal. NTE Telekom er størst i Malvik og Stjørdal, nest størst i Melhus og Skaun og tredje størst i Trondheim. Telia er nest størst i Trondheim og Stjørdal og tredje størst i Malvik og Melhus. Telenors og Telias markedsandeler er i all hovedsak basert på kablet bredbånd.

Det forventes at konkurransen mellom disse aktørene i Trondheimsområdet vil vedvare i årene fremover. Nkom har spesielt vurdert om dette geografiske markedet skal inkludere kommunene Malvik og Stjørdal. Dette er kommuner hvor de samme aktørene er til stede som i Trondheim, men hvor NTE Telekom er den største tilbyderen. Nkom har likevel inkludert disse kommunene i dette geografiske markedet ettersom den underliggende konkurransesstrukturen kan anses som homogen med sterk tilstedeværelse av både Telenor, Telia og NTE Telekom.

Kommunene i Trondheimsområdet har et høyt kundegrunnlag og høy befolkningstetthet. FTB har relativt liten betydning for konkurransesituasjonen i dette området.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Trondheims-området	Malvik, Melhus, Trondheim, Skaun, Stjørdal	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av to store, nasjonale tilbydere (Telenor og Telia) og én stor regional tilbyder (NTE Telekom), hvor tilbydernes dekningsområde i stor grad er overlappende• Flere konkurrerende nett• Aktørbildet mellom kommunene er relativt homogent• Høyt kundegrunnlag med høy befolkningstetthet• FTB har liten betydning for avgrensningen innenfor området, men forventes å kunne øke konkurransen

2.19 Nordlige del av Trøndelag

Konkurransen mellom NTE Telekom og Telenor preger markedet i kommunene som inngår i det geografiske markedet Nordlige del av Trøndelag. NTE Telekom har fibernett i alle kommunene, med god dekning i de fleste kommunene. Telenor er også til stede med kablet dekning i de fleste kommunene, men denne dekningen er mer variabel. Telenor har i tillegg god FTB-dekning i hele området. Telia har også FTB-dekning i hele området, men mindre omfattende enn Telenor. I den grad det finnes et tredje konkurrerende nett i disse kommunene, er kablet dekning fra den tredje aktøren begrenset.

Samtidig varierer både NTE Telekoms og Telenors dekning i kommunene. F.eks. er Telenors kablede dekning betydelig høyere i bykommuner som Namsos og Levanger enn i kommunene nordøst i fylket hvor NTE Telekom står for det meste av den kablede dekningen. Tilsvarende høy NTE Telekom-dekning er det også i kommunene Selbu og Tydal lengre sør i Trøndelag, hvor konkurransesituasjon derfor anses nokså lik som i kommunene nordøst i fylket. NTE Telekom har best kablet dekning og er største tilbyder i 18 kommuner, med markedsandeler som varierer mellom 50 % og 94 %. Telenor er nest største tilbyder i alle disse kommunene, med markedsandeler som varierer fra 5 % til 42 %. Telenors markedsandeler er basert på en kombinasjon av kablet bredbånd og FTB, med overvekt av kablet bredbånd i noen kommuner og overvekt av FTB i andre kommuner.

Konkurransesituasjonen i kommunene langs kysten i Trøndelag er litt variabel. Telenor er største tilbyder i Flatanger, Frøya, Osen og Åfjord, mens NTE Telekom er størst i Leka, Nærøysund og Ørland. I Indre Fosen er Rissa Kraftlag størst med 51 % markedsandel, foran Telenor og NTE Telecom. Rissa Kraftlag er nest største tilbyder i Åfjord. Basert på tilgang til Telenors fibernett er NextGenTel er nest største tilbyder i Flatanger og Frøya.

Både Telenor og NTE Telekom har dekning i alle kystkommunene, men NTE Telekom har ingen eller få abonnenter i flere av kommunene der Telenor er størst. Alle disse kommunene har forholdsvis få innbyggere og er aggregert sammen med de øvrige kommunene i Nordlige del av Trøndelag på bakgrunn av den geografiske nærheten og at enten NTE Telekom eller Telenor er den klart største tilbyderen. Unntaket er Indre Fosen der Rissa Kraftlag er størst, men her er både NTE Telekom og Telenor til stede med kablet dekning og betydelige markedsandeler. Det forventes at konkurransesituasjonen i disse kommunene i et framoverskuende perspektiv vil kunne nærme seg konkurransesituasjonen i omkringliggende kommuner.

I Verdal kommune er Verdal Kabel-TV største tilbyder, etterfulgt av NTE Telekom og Telenor. Verdal Kabel-TV eies imidlertid av NTE Telekom, og situasjonen i Verdal er dermed den samme som i de fleste andre kommuner som inngår i dette geografiske markedet, med NTE Telekom som klart største tilbyder og Telenor som største utfordrer.

Det forventes ikke spesielt store endringer i aktørbildet i framoverskuende perspektiv. NTE Telekom er partner i Altibox og i Tårnselskapet, og selskapet vil derfor kunne svare på økende FTB-konkurransen fra både Telenor og Telia. Dette taler for at konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i Nordlige del av Trøndelag er tilstrekkelig homogen også i et framoverskuende perspektiv.

NTE Telekom og Telenor har en samlet markedsandel på 82 % eller høyere i alle kommunene, med unntak av to kommuner der Rissa Kraftlag har betydelige markedsandeler. Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i Nordlige del av Trøndelag, skiller seg dermed i all hovedsak klart fra situasjonen i tilgrensende områder i Trøndelag og Nordland.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
<i>Nordlige del av Trøndelag</i>	Flatanger, Frosta, Frøya, Grong, Høylandet, Inderøy, Indre Fosen, Leka, Levanger, Lierne, Meråker, Namsos, Namsskogan, Nærøysund, Osen, Overhalla, Røyrvik, Selbu, Snåsa, Steinkjer, Tydal, Verdal, Ørland, Åfjord	<ul style="list-style-type: none"> • Konkurransen drives av én stor, regional tilbyder (NTE Telekom) og én stor, nasjonal tilbyder (Telenor), hvor tilbyderens dekningsområde i stor grad er overlappende • Få konkurrerende nett • Største utfordrer er nasjonal (Telenor) • Begrenset kundegrunnlag med lav befolkningstetthet i mange av kommunene • FTB har liten betydning for avgrensningen innenfor området, men forventes å kunne øke konkurransen

2.20 Sørlige og midtre del av Nordland

Konkurranse mellom Signal Bredbånd og Telenor preger markedet i kommunene som inngår i det geografiske markedet Sørlige og midtre del av Nordland. Signal Bredbånd har god dekning og er største tilbyder med høye markedsandeler i 16 kommuner. Telenor er nest største tilbyder i 15 av disse kommunene. I åtte kommuner er Telenor største tilbyder. I fire av disse kommunene er Signal Bredbånd nest største tilbyder med betydelige markedsandeler. I de fire øvrige har Telenor svært høye markedsandeler, og Signal Bredbånd er i liten grad til stede. Telenor har varierende grad av kablet dekning, men gjennomgående høy FTB-dekning i området. Telenors markedsandeler er basert på en kombinasjon av kablet bredbånd og FTB.

I Hattfjelldal er Telemix største tilbyder med 62 % markedsandel, etterfulgt av Telenor og Signal Bredbånd. Telemix er nest største tilbyder i nabokommunen Grane og tredje største tilbyder etter Signal Bredbånd og Telenor i enkelte andre kommuner sør i Nordland. Nkom har valgt å ikke skille ut Hattfjelldal og Grane da både Signal Bredbånd og Telenor har betydelig tilstedeværelse i begge kommuner, og det forventes at konkurransesituasjonen i et framoverskuende perspektiv vil kunne nærme seg konkurransesituasjonen i omkringliggende kommuner.

I enkelte av de største kommunene er det flere konkurrerende tilbydere til stede. Nkom har likevel ikke funnet grunnlag for å skille ut disse kommunene i et eget marked da konkurransesituasjonen primært er drevet av Signal Bredbånd og Telenor. F.eks. har Signal Bredbånd og Telenor en samlet markedsandel i Bodø på 88 %. Det forventes ikke at øvrige aktører i særlig grad vil endre på konkurransesituasjonen i disse kommunene i et framoverskuende perspektiv.

Denne konkurransen forventes å vedvare i årene som kommer, bl.a. som følge av at Signal Bredbånd er partner i Altibox og i Tårnselskapet og derfor vil kunne konkurrere med Telenor basert på en kombinasjon av fiber- og FTB-tilbud i dette geografiske markedet. Det er vanskelig å skille mellom kommuner hvor konkurransesituasjonen er vesentlig forskjellig i et framoverskuende perspektiv i dette geografiske markedet. Konkurransesituasjonen anses på dette grunnlag å være tilstrekkelig homogen i kommunene som inngår i markedet Sørlige og midtre del av Nordland.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Sørlige og midtre del av Nordland	Alstahaug, Beiarn, Bindal, Bodø, Brønnøy, Dønna, Fauske, Gildeskål, Grane, Hattfjelldal, Hemnes, Herøy, Leirfjord, Lurøy, Meløy, Nesna, Rana, Rødøy, Saltdal, Sømna, Sørfold, Træna, Vefsn, Vega, Vevelstad	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av én stor, regional tilbyder og én stor, nasjonal tilbyder (Telenor), hvor tilbydernes dekningsområde i stor grad er overlappende• Få konkurrerende nett• Andre store, nasjonale tilbydere (Telia og Global Connect) og én liten, regional tilbyder (Telemix) er utfordrere i deler av området• Begrenset kundegrnlag med lav befolkningstetthet i mange av kommunene• FTB vil kunne utgjøre en vesentlig konkurransefaktor og gir usikkerhet omkring stabile grenser mellom kommuner innad i området

2.21 Troms og nordlige del av Nordland

Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i det geografiske markedet Troms og nordlige del av Nordland, er preget av et fragmentert aktørbilde, med både store nasjonale tilbydere og lokale og regionale tilbydere med ulik størrelse. I de fleste kommunene i dette området har en liten lokal tilbyder størst markedsandel, og den lokale tilbyderen utfordres av Telenor.

Lofotkraft Bredbånd har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsandeler i seks kommuner i Lofoten. Vesterålkraft Bredbånd har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsandeler i tre kommuner i Vesterålen. Trollfjord Bredbånd har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsandeler i Andøy, Hadsel, Hamarøy og Steigen i Nordland og Dyrøy, Ibestad og Salangen i Troms. Telenor er nest største tilbyder i alle disse kommunene. I Harstad, Kvæfjord og Tjeldsund i Troms har Nordkraft Fiber god kablet dekning og er største tilbyder. Telenor er nest største tilbyder i disse kommunene. Nordkraft Fiber er i tillegg nest største tilbyder i Lødingen kommune i Nordland, der Telenor er størst, og i Gratangen kommune i Troms, der GlobalConnect er størst. 3net er største tilbyder i Sørreisa.

Telenor har god kablet dekning i enkelte kommuner og lite kablet dekning i andre. I tillegg har Telenor god FTB-dekning i hele området. Telenor er største tilbyder i Narvik, Evenes og Lødingen i Nordland og i Tromsø, Balsfjord, Bardu, Karlsøy og Lavangen i Troms. GlobalConnect er største tilbyder i Balsfjord og Gratangen i Troms, og i Målselv i Troms gjennom eierskap i Bardufoss Kabel-TV. Signal Bredbånd er største tilbyder i Senja kommune i Troms.

Nkom har vurdert å skille ut store kommuner som Tromsø, Harstad og Narvik, som skiller seg noe ut fra øvrige kommuner med hensyn til høyere grad av parallell dekning, kundegrunnlag og befolkningstetthet. Aktørbildet, spesielt i Tromsø og Narvik, er også annerledes i den forstand at GlobalConnect, og til dels Telia, er utfordrere til Telenor. Dette aktørbildet gjør seg også gjeldende i Bardu og Målselv. Tromsø er geografisk adskilt fra Bardu og Målselv, og det kan derfor forventes at den samme konkurransesituasjonen vil kunne spre seg til omkringliggende kommuner¹³.

Lofoten og Vesterålen er også et område som Nkom har vurdert å skille ut som et eget geografisk marked. Lofoten domineres av Lofotkraft Bredbånd og Vesterålen av Vesterålskraft Bredbånd, hvor Telenor er den største utfordreren. Det er imidlertid vanskelig å trekke klare og stabile grenser mellom kommunene i disse øygruppene i Nordland. Dette skyldes delvis at de små tilbyderne har dekning på tvers av kommunegrensene, og delvis at både Trollfjord Bredbånd og Nordkraft Fiber allerede er etablert i en del av kommunene i Vesterålen. Dette er små tilbydere som har også høye markedsandeler i andre kommuner i Nordland og i Troms. Dette gjenspeiler også situasjonen i andre kommuner i dette området, hvor høy grad av markedsdynamikk og et fragmentert aktørbilde gjør det utfordrende å skille mellom ulike konkurranseforhold. FTB er også en konkurransefaktor i disse områdene og gir usikkerhet om stabile grenser mellom kommuner innad i dette området.

Avgrensingen av Troms og nordlige del av Nordland er derfor primært gjort på grunnlag av at konkurransesituasjonen i dette området skiller seg fra områdene som inngår i de geografiske markedene Sørlige og midtre del av Nordland og Finnmark og nordlige del av Troms.

¹³ Det er f.eks. signaler om at Telenor vil etablere seg med fiber i Sørreisa kommune, som til nå er blitt dominert av 3net og Signal.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
<i>Troms og nordlige del av Nordland</i>	Andøy, Balsfjord, Bardu, Bø, Dyrøy, Evenes, Flakstad, Gratangen, Hadsel, Hamarøy, Harstad, Ibestad, Karlsøy, Kvæfjord, Lavangen, Lyngen, Lødingen, Moskenes, Målselv, Narvik, Røst, Salangen, Senja, Skjervøy, Sortland, Steigen, Sørreisa, Tjeldsund, Tromsø, Vestvågøy, Værøy, Vågan, Øksnes	<ul style="list-style-type: none"> • Konkurransen drives av flere små, lokale tilbydere og store nasjonale tilbydere (Telenor, GlobalConnect og til dels Telia), hvor aktørbildet er fragmentert fra kommune til kommune • Få konkurrerende nett unntatt i de største kommunene • Den største utfordreren til de små, lokale tilbyderne er nasjonal tilbyder (i hovedsak Telenor) • Skiller seg fra omkringliggende aggregerte markeder • Begrenset kundegrunnlag med lavt befolkningstetthet, med unntak av noen bykommuner • FTB vil kunne utgjøre en vesentlig konkurransefaktor og gir usikkerhet omkring stabile grenser mellom kommuner innad i området

2.22 Finnmark og nordlige del av Troms

Konkurransesituasjonen i kommunene som inngår i det geografiske markedet Finnmark og nordlige del av Troms, er preget av at lokale/regionale tilbydere av kablet bredbånd har høye markedsandeler, og hvor Telenor og til dels GlobalConnect er de største nasjonale utfordrerne.

3net har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsandeler i Kåfjord, Nordreisa, Skjervøy og Storfjord i Troms og i Kautokeino i Finnmark. Aksa Hjem har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsandeler i Alta og Loppa i Finnmark og Kvænangen i Troms. Hammerfest Bredbånd har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsandeler i Hammerfest og Hasvik. Infranord har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsandeler i Karasjok, Måsøy, Nordkapp og Porsanger. Signal Bredbånd har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsandeler i Gamvik og Lebesby og har i tillegg kablet dekning i flere andre kommuner i Finnmark og nordlige del av Troms. Varanger kraftfiber har god kablet dekning og er største tilbyder med høye markedsandeler i Berlevåg, Båtsfjord, Nesseby, Sør-Varanger, Tana, Vardø og Vadsø.

Telenor er nest største tilbyder i de fleste kommunene i Finnmark og nordlige del av Troms. Telenor har lite kablet dekning i dette området, men god FTB-dekning, og Telenors markedsandeler er i stor grad basert på FTB. Signal Bredbånd er nest største tilbyder i Alta, Sør-Varanger, Vadsø og Vardø, mens GlobalConnect er nest største tilbyder i Hammerfest.

Selv om de lokale/regionale tilbyderne i utgangspunktet har høye markedsandeler i noen kommuner, er det vanskelig å trekke stabile grenser mellom kommuner med ulike konkurranseforhold. Flere av de små tilbyderne beveger seg over i kommuner der en annen liten tilbyder har de høyeste markedsandelene, og det må forventes at utfordrerne i et framoverskuende perspektiv vil forsøke å øke sine markedsandeler. Det er også betydelig usikkerhet knyttet til hvordan konkurransesituasjonen i og på tvers av disse kommunene kommer til å utvikle seg i et framoverskuende perspektiv både med oppgradering av FTB fra 4G til 5G, men også ved mulig inntreden av Altibox og Tårnselskapet, som bl.a. Signal Bredbånd er partner i.

<i>Navn på marked</i>	<i>Kommuner som inngår i markedet</i>	<i>Primære kriterier for aggregering</i>
Finnmark og nordlige del av Troms	Alta, Berlevåg, Båtsfjord, Gamvik, Hammerfest, Hasvik, Karasjok, Kautokeino, Kvænangen, Kåfjord, Lebesby, Loppa, Måsøy, Nesseby, Nordkapp, Nordreisa, Porsanger, Storfjord, Sør-Varanger, Tana, Vadsø, Vardø	<ul style="list-style-type: none">• Konkurransen drives av flere små, lokale og regionale tilbydere, hvor tilbydernes dekningsområde til dels er overlappende• Få konkurrerende nett• Største utfordrere er nasjonale (Telenor og til dels GlobalConnect)• Begrenser kundegrnlag med lav befolkningstetthet• FTB vil kunne utgjøre en vesentlig konkurransefaktor og gir usikkerhet omkring stabile grenser mellom kommuner innad i området