



Sør-Aurdal kommune Saksframlegg

ArkivSakID: 19/635
JournalpostID: 19/5366
ArkivID: K1 - 223, K1 - N60
Saksbehandlar: Stig Solbrekken
Dato: 05.06.2019

Saksnr.	Utvalg	Møtedato
039/19	Kommunestyret	13.06.2019

Medfinansiering bredbånd/fiber 2019

Vedlegg:

05.06.2019 NKOM tilskudd 2019 201710

Saksopplysninger:

Denne saken omhandler om Sør-Aurdal kommune skal sette av midler med bruk av disposisjonsfond for 2019 til videre utbygging av bredbånd i kommunen i samarbeid med leverandører, Oppland Fylkeskommune og NKOM (Norsk kommunikasjonsmyndighet). Bredbånd er ikke et offentlig ansvar, men det har vært stor politisk interesse for temaet, og bredbånd er i mange sammenhenger knyttet til både bosetting og næringsutvikling.

Organisering av bredbåndsprosjektet

Arbeidet med bredbåndsprosjekt er organisert gjennom en koordinator som er ansatt i Valdres Natur- og kulturpark. Vi er nå i gang med grunnlaget for prosjekt 3. Prosjekt 1 er nå i utbyggingsfasen, prosjekt 2 er ute på anbud. Søknaden for Valdres blir i fellesskap sendt gjennom Sør-Aurdal kommune. Det går saker i alle Valdreskommunene nå, og det må være vedtak i disse sakene innen 20 juni 2019.

Kva er bredbånd?

Bredbånd er høghastighet internett. I dag må vi over 30 Mb hastighet for å kunne kalle det bredbånd. Dette kan du få på en vanlig kopperr tlf linje hvis du bor ved sentralen. Problemet med disse linjene er at dei er for trege på opplasting, og fungerer derfor dårleg for de som driver mye opplasting og bruker sky-tenester. I framtiden må vi anta at streaming og applikasjonar vil kreve langt høyere hastigheter enn dette. Kopperlinjene blir nå fasa ut, og leverandør må da bidra til at bredbåndstilbudet til disse kundenene blir opprettholdt.

Hastigheiter opp/ned høyere enn 30Mb krever radiosamband, 4G+/5G eller fiber. Fiber er like raskt begge veier (omtrent) Fiber gir nærast uante muligheter, men utbygging er dyrt og tek ofte lang tid. Men – dei fleste er enige om at dette gir dei mest stabile løsningene. 4G+ og 5G er mobildata. Utviklingen går raskest her. På gode dager (det vil si med lite folk på hyttene) kan en i fjellet få opp mot 100 Mb over mobilnettet. Dette er raskt. Det viser hva slags potensial som ligg i dette bare det er stabilt og du kan fiksere båndbredden (beholde kapasitet selv om det er mange andre som bruker nettet). Det blir også hevdet at en og vil kunne imøtekome kravet om 30 mb med radiosamband.

Dekning

Valg av område er basert på Nkom (Nasjonal kommunikasjonsmyndighet) sine dekningskart og har fokus på de områdene som ikke har fiber i dag. (Gjenstående områder)

NKOM opererer med fokus på område som ikke har utsikter til kommersiell dekning innen

den såkalla ESA-standard med 30 Mb. Dei oppdaterte dekningskarta inkluderer no eit teoretisk radiosamband i sin vurdering. Det er bare 25 adresser i Sør-Aurdal som kan dekkes med radiosamband.

Det er disse kartene som Oppland fylkeskommune nå ønsker å bruke som grunnlag for den kommende søknaden i prosjekt 3. De ønsker ikke å prioritere fiberutbygging i områder som vil kunne nås med radiosamband. På bakgrunn i dette er det 150 adresser som ikke er utbygd som teorien ikke har tilgang til radiosamband med 30 mb, og dermed er søknadsberettiget. I dette er det trukket ut ubebodde eiendommer, fritidseiendommer og det er og tenkt at for de som eier flere eiendommer er det bare et kommunalt tilskudd.

Enheter	Kostnadsutvikling, %				Kostnadsbæretid	Pris	Ettersatt ekstern finans	Kommune	OFK	Nkom	OFK og Nkom	Utbygget	%
	Pris	Lav	Medium	Høy									
Utsend	57	20 %	100 %	40 %	2 470 000	570 000	2 850 000	570 000	620 400	306 172	1 353 420	40 %	
Sør Aurdal	150	20 %	100 %	70 %	9 000 000	1 500 000	7 500 000	1 500 000	1 632 653	805 715	3 503 632	40 %	
Nord Aurdal	40	40 %	100 %	20 %	2 400 000	400 000	2 000 000	400 000	435 374	234 857	949 768	40 %	
Øystre Slidre	6	0 %	100 %	40 %	800 000	60 000	300 000	60 000	65 706	32 229	142 465	40 %	
Vestre Slidre	30	20 %	100 %	20 %	1 800 000	300 000	1 500 000	300 000	326 531	161 348	712 336	40 %	
Sum	183	0 %	100 %	40 %	6 400 000	1 100 000	5 500 000	1 100 000	1 190 728	50 086	2 611 386	40 %	
Sum	294				17 640 000	2 950 000	14 700 000	2 940 000	3 200 000	1 579 202	6 980 798		

Matrikel OFK	Sum	22 400 000
Midler		7
Antall søkere		3 200 000
Per søker		10 884
Matrikel NKOM	Sum	11 054 415
Midler		7
Søkere		1 579 202
Per søker		8 371
Privat bidrag	10000	
Kommunalt bidrag	10000	
Utbygget	23 744	40 %

Vurdering:

Teknologi

I priskalkylen er det brukt priser som samsvarer best med fiber, men en skal ikke så bort fra at en i dette prosjektet kan komme ut med andre løsninger som er billigere og langt raskere å bygge ut. Det er viktig å huske at i 2019 er ikkje brebånd bare fiber, det vil komme annen teknologi som tilfredsstillt kravene i ESA standarden, jfr. Nkom sine nye dekningskart. Dette prosjektet er ikke rettet mot fritidsboliger, men utviklingen på trådløse løsninger er god, og vil trolig dekke ett stor behov for vår fritidsbefolkning.

For Sør-Aurdal sin del så ser det nå ut som at vi vil ha igjen ca 100 adresser som ikke har dekning etter at kommersiell utbygging og runde to er gjennomført.

Tidsplan

Tidsplan for fase 3 vil se slik ut:

2019

Juni: Søknadsfrist Fylket/NKOM

Nov/Des svar på søknad til Fylket/NKOM

2020

Vår: Anbud fase 3

Høst: Valg av leverandør

2021

Utbygging fase 3

Bruk av offentlige midler

Skal dette være meningsfylt bruk av kommunale midler må vi forvente at fiber/brebånd bidrar til meir attraktive boliger, gir grunnlag for næringsutvikling, bedre forhold for skoleelever der en krever digital respons og/eller et grunnlag for bruk av velferdsteknologi hjemme hos eldre som mottar tjenester fra hjemmesykepleien.

Finansiering

Medfinansiering av brebåndutbygging på ca 1.000.000 kr. vil som kjent måtte gå over driftsregnskapet - med finansiering enten over frie fond (disposisjonsfond) eller bunde fond dersom vilkårene er tilstede.

Administrasjonens mener at det er aktuelt å bruke disposisjonsfond slik det ble gjort i sak 18/4315 kommunal medfinansiering søknad 2018.

Administrasjonen vurderer det slik at det ikke er aktuelt å benytte næringsfondet til dette formålet, all den tid dette gjelder fiber til private boliger.

Rådmannens forslag til vedtak:

Forslag til vedtak:

Sør-Aurdal kommune bevilger inntil kr.1.000.000,- fra disposisjonsfondet til medfinansiering av fiber/breibandsutbygging for adressatar som ikke har tilfredsstillende teoretisk brebånddekning i henhold til ESA standard, jamfør Norsk kommunikasjonsmyndighet sine dekningkart på vedtakstidspunktet.

Kommunestyret 13.06.2019:

Behandling:

Merknad fra TPK v/Elling Fekjær:

De fastboende som har vanskeligst for å få bredbånd av høy kvalitet, skal prioriteres i denne tildelingsrunden. Egenandelen bør ikke være over 10.000 kr.

Som rådmannens forslag. Enstemmig.

Merknad fra TPK falt mot 1 stemme.

KS- 039/19 Vedtak:

Sør-Aurdal kommune bevilger inntil kr.1.000.000,- fra disposisjonsfondet til medfinansiering av fiber/breibandsutbygging for adressatar som ikke har tilfredsstillende teoretisk brebånddekning i henhold til ESA standard, jamfør Norsk kommunikasjonsmyndighet sine dekningkart på vedtakstidspunktet.