



LINDÅS KOMMUNE

Bredbåndsutbygging i Lindås kommune,  
2018-2019

Kravspesifikasjon

## Kort beskrivelse av anskaffelsen:

Lindås kommune er tildelt midler fra Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (NKOM) for utbygging av bredbånd med høy kapasitet for utvalgte deler av regionen. Per i dag har Lindås kommune ikke tilfredsstillende dekning når det gjelder bredbånd med høy kapasitet og stabilitet i deler av kommunen. Formålet med dette prosjektet er å bidra til at flere av kommunens innbyggere og virksomheter får tilgang til en moderne og fremtidsrettet internettaksess. Anskaffelsen vil bli kjørt som en konsesjonskontrakt om bygge- og anleggsarbeider, forskrift om konsesjonskontrakter del I.

Utbyggingen vil finansieres gjennom støtte fra NKOM, leverandørens egne investeringer, kommunene og egeninnsats og tilkoblingsavgift fra sluttbruker. Konkurransen er teknologinøytral.

Beskrivelse av områdene (se eget vedlegg for kartgrunnlag).

## Krav til leveransen

### Veiledning til utfylling av tabell:

<b>Absolutte krav (A)</b>	Kravet er viktig og MÅ tilfredsstillles. Kravet er å anse som et minimumskrav.
<b>Absolutte krav (A)*</b>	Kravet er viktig og MÅ tilfredsstillles. Kravet er å anse som et minimumskrav, hvor «mer er bedre». Stjerne tilsier at kravet er gjenstand for relativ vurdering.
<b>Ønskede krav (B)</b>	Kravet BØR tilfredsstillles, men det er ikke et absolutt krav. Dokumentasjon av krav vil være gjenstand for evaluering i henhold til tildelingskriteriene i konkurransen.

*Dersom Leverandøren ikke oppfyller absolutte krav, eller tar vesentlige forbehold til absolutte krav, kan dette medføre avvisning av tilbudet.*

*For dokumentasjonskrav der det kreves bekreftelse, er det tilstrekkelig at det blir krysset av i kolonnen «Krav oppfylt». I feltene der det er krav til beskrivelse skal det beskrives hvordan kravet er oppfylt, enten ved å føre dokumentasjon direkte i felt for «Kommentar», eller ved å henvise til eget vedlegg.*

	Krav	Type krav	Dokumentasjons-krav	Krav oppfylt		Kommentar
				Ja	Nei	
1.	<b>Lov og forskrift</b> Utbygging av anlegget og leveranse av tjenester skal være i samsvar med gjeldende regelverk, herunder lover, forskrifter og eventuelle relevante standarder.  Leverandøren skal bidra til at utbyggingen blir gjennomført i samsvar med de krav som er stilt som forutsetning for støtte fra NKOM og ESA-vedtak.	A	Bekreftelse			

	Krav	Type krav	Dokumentasjons-krav	Krav oppfylt		Kommentar
				Ja	Nei	
2.	Utbygging - Dekningsgrad Utbyggingen omfatter 100 % dekningsgrad for internettaksess for boliger, offentlige bygg og virksomheter innenfor merkete områder i <i>vedlegget Kartgrunnlag</i> .	A	Bekreftelse			
3.	<b>Utbygging – Risiko</b> Leverandøren bærer den kommersielle risikoen for etablering og drift av tjenesten. Med dette har Leverandøren plikt til å gjennomføre utbyggingen selv om ikke alle potensielle kunder forplikter seg til å abonnere på tjenesten.  Det er Leverandørens ansvar å markedsføre tjenesten til potensielle kunder innenfor dekningsområdet.	A	Bekreftelse			
4.	<b>Utbygging - Avtaler</b> Leverandøren har selv ansvar for å hente inn tekniske opplysninger og inngå avtaler med grunneiere, nettleverandører, offentlige instanser mv. som er nødvendige for å kunne gjennomføre utbyggingen. Ved eventuell gjenbruk av stolper må leverandør selv avklare med eier før innlevering av tilbudet.  Leverandøren må selv bære kostnader for eventuelle avtaler som blir inngått.  Arbeid som abonnent /grunneier kan utføre for egen regning, eller under instruksjon av leverandør (dugnadsarbeid/hjelpemenn) skal spesifiseres her og prises i prisskjema. Det skal regnes en snitt timepris på kr 400,- eks mva.	A	Bekreftelse			
5.	<b>Utbygging – Frist</b> Utbyggingen skal som utgangspunkt ferdigstilles senest 12 måneder fra kontraktsignering.  Med ferdigstilling menes at alle boliger, offentlige bygg og virksomheter i de aktuelle dekningsområdene har mulighet for tilknytning til internettaksess.  Utbyggingen skal skje i den rekkefølge som Leverandøren ser som mest hensiktsmessig.	A	Kort beskrivelse av overordnet plan for utbygging			
6.	<b>Utbygging – Levetid</b> Anleggets levetid skal være minimum 20 år fra det er tatt i bruk	A	Beskrivelse av forventet levetid på anlegget			

	Krav	Type krav	Dokumentasjons-krav	Krav oppfylt		Kommentar
				Ja	Nei	
7.	<p><b>Utbygging – Tilkobling fremtidig utbygging</b></p> <p>Ved oppføring av nye boliger, offentlige bygg og næringsbygg innenfor dekningsområdet skal nye sluttbrukere kunne tilknyttes internettaksess på tilsvarende vilkår som eksisterende sluttbrukere.</p>	A	Bekreftelse			
8.	<p><b>Drift – Vedlikehold og reparasjon</b></p> <p>Leverandøren har ansvar for drift og vedlikehold av infrastruktur. Leverandøren skal bære kostnader for nødvendige utbedringer, oppgraderinger og reparasjoner gjennom anleggets levetid.</p>	A	Bekreftelse			
9.	<p><b>Tjeneste – Tilkoblingsavgift</b></p> <p>Tilkoblingsavgift skal dekke alle nødvendige kostnader knyttet til sluttbrukers tilkobling til internettaksess, herunder eventuell graving av grøft, spinning på eksisterende linjer, nødvendig montering av utstyr, koblingspunkt, montering av antenner, tilkoblingsutstyr o.l. Prisen skal også inkludere minimum ett uttak for internettaksess inne.</p> <p>Plassering av utstyr, uttak kabling o.l. hos sluttbruker avtales mellom leverandør og sluttbruker</p>	A	Bekreftelse			
10.	<p><b>Tjeneste – Priser</b></p> <p>Tilbudte abonnementspriser på internettaksess skal være faste de første 24 månedene etter anlegget er i full drift. Det er adgang til å redusere prisene i denne perioden.</p>	A	Bekreftelse			
11.	<p><b>Tjeneste – Datatrafikk</b></p> <p>Sluttbrukers abonnement skal ikke ha begrensninger i volum for bruk av datatrafikk, herunder både opp- og nedlastning av data.</p>	A	Bekreftelse			
12.	<p><b>Tjeneste – Kapasitet</b></p> <p>Bredbåndskapasitet hos den enkelte sluttbruker skal være minimum 30/30 Mbit/s symmetrisk.</p> <p>Leverandøren kan tilby abonnement med høyere kapasitet enn minimumskravet.</p>	A*	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beskrivelse av dagens kapasitet i teknologisk løsning og skalerbarhet</li> <li>Beskrivelse av hvilke abonnement som kan tilbys til sluttbruker</li> </ul>			

	Krav	Type krav	Dokumentasjons-krav	Krav oppfylt		Kommentar
				Ja	Nei	
13.	<b>Tjeneste – Oppetid</b> Sluttbrukers tilkobling til Internett skal være operativ 24/7 365. Ved feil på nett skal feilretting påbegynnes uten ugrunnet opphold og senest 2 timer fra varsel om feil, i tidsrommet 08:00 – 18:00.	A	Bekreftelse			
14.	<b>Tjeneste – Rutiner for retting av feil og varsling</b> Leverandøren bør ha gode rutiner for hvordan feil i nett blir utbedret og system for varsling av brukere.	B	Beskrivelse av rutiner for håndtering av feilmeldinger, varsling av brukere og utbedringer av feil.			
15.	<b>Tjeneste – Bindingstid</b> Bindingstid for abonnement på internettaksess skal ikke overstige 12 måneder.	A	Bekreftelse			
16.	<b>Tjeneste – Innhold</b> Leverandøren skal som minimum tilby internettaksess. Det åpnes for at det også kan tilbys andre tjenester over nettet, som IP-telefoni og TV. Det skal ikke være pålagt for sluttbruker å abonnere på flere tjenester enn internettaksess. Sluttbruker skal stå fritt til å velge tjenesteleverandør.	A	Bekreftelse			
17.	<b>Tjenester – Tredjepartstilgang</b> Leverandøren skal ved anmodning fra tredjepart tilby tilgang i infrastrukturen, i samsvar med Vedlegg 2 – ESA-vedtak kap. 3.2.6 og 3.2.7. Tilgangsfpliktelsen omfatter bare bredbåndsaksess. Tilgangen skal skje på ikke-diskriminerende vilkår. Dersom utbygger mottar anmodning om tilgang fra andre aktører og partene ikke blir enige, kan Nkom gi veiledning og megle mellom partene.	A	Bekreftelse			

## Vedlegg

Vedlegg 1	Adresselister
Vedlegg 2	Kartgrunnlag
Vedlegg 3	ESA-vedtak
Vedlegg 4	Graving langs off veg – reningslinjer og skjema