

## Bredbånd i



Dielddanuori | Tjeldsund  
suohkan | kommune

*Sammen for hverandre*

### 1 Innledning

Tjeldsund kommune ønsker å bidra til utbygging av høyhastighets bredbånd for alle innbyggere og virksomheter i kommunen.

Kommunen søkte om bredbåndstøtte fra fylkeskommunen og fikk tildeling i 2021 til prosjekt:

1. Område Trøsen
2. Område Sør – Lavangen
3. Område Myklebostad

Områdene er nærmere beskrevet senere i dokumentet.

Opsjonsområder tatt med heri Versjon 2:

Område Solheim – Sand, og område Kjerstad- Tjeldnes, se beskrivelse i kap 2.4

Kommunen ønsker å tildele en bygg og anleggskonsesjon / tjenestekonsesjon til en tilbyder som påtar seg et totalansvar for prosjektering, bygging, ei og drift av høyhastighets bredbåndsnett, minimum oppfyller NKOM sitt krav til tilfredsstillende bredbånd et eller flere av disse områdene.

### 2 Kundegrunnlaget og områdebeskrivelse

Se Bilag 7 Eiendomsoversikt

Tjeldsund kommune har tre prosjekt. Det kan gis tilbud på ett eller flere av prosjektene.

Det gis ikke anledning til å inngi pris på kun enkelte deler av prosjektområdet. Prosjektet er bevilget midler fra TFFK med forutsetning om at hele det omsøkte området i prosjektet bygges ut.

## **2.1 Prosjekt 1, Trøsen**

Se Kap 8. Kartsnitt 1-3 Det er 63 adresser som er folkeregistrert bostedsadresse.

Bedrifter som er registrert i området er listet opp i eget ark i Bilag 7, Eiendomsoversikt Tjeldsund. Noen av bedriftene har fiber fra Nordkraft, og noen bedrifter kan være utenfor prosjektområdet, så dette må kontrolleres opp mot tilbyder sine egne lister.

### **Infrastruktur i området;**

Der er fiber fra Evenskjer og frem til krysset Skånlandveien Bøveien. Nordkraft fiber har transportnett fra Elvemo og ned til breistrandhøgda. Nordkraft fiber har levert fiber kun til Folkehøgskolen Nord-Norge, og bygningene til Elvemo Eiendom AS. Den øvrige befolkningen, og næringsaktørene mellom Bø og krysset Breistrandveien-Sør-Lavangen har kun bredbånd via kobbernettet og via radiolink.

## **2.2 Prosjekt 2, Sør - Lavangen**

Se Kap 8. kartsnitt 4. Det er 13 adresser som er folkeregistrert bostedsadresse.

Det er registrert følgende virksomheter;

Bedrifter som er registrert i området er listet opp i eget ark i Bilag 7, Eiendomsoversikt Tjeldsund. Noen bedrifter kan være utenfor prosjektområdet, så dette må kontrolleres opp mot tilbyder sine egne lister.

### **Infrastruktur i området;**

Nordkraft har fiberinfrastruktur på Breistrand og i Bekkelund

## **2.3 Prosjekt 3, Myklebostad**

Se Kap 8. kartsnitt 5 . Det er 25 adresser som er folkeregistrert bostedsadresse.

Bedrifter som er registrert i området er listet opp i eget ark i Bilag 7, Eiendomsoversikt Tjeldsund.

Infrastruktur i området;

Radiobasert bredbånd. Det er bygdelaget som står som eier, de har 25 tilknytninger pr i dag (bedrifter, fastboende og fritidsboliger)

Telenor har sjøfiber inn til Geiskevika/Skjæran, se kartutsnitt 6

## 2.4 Opsjonsområder

Se Kap 8, kartsnitt 6 og kartsnitt 7. Det er 30 adresser, 20 fastboende i området Solheim – Sand og 29 adresser, 23 fastboende i område Kjerstad – Tjeldnes

Tjeldsund kommune ønske pris på områdene som ikke har fått tildelt bredbåndstøtte fra fylkeskommunen. Den finansielle rammen er det kommunale vedtaket om medfinansiering.

## 3 Finansiering

Det gjøres oppmerksom på at kommunen har en budsjettert finansiering av prosjektet. Hvis rammen på prosjektet overstiges, vil konkurransen kunne avlyses.

Deltakerne i konkurransen har i så fall ikke krav på erstatning for kostnader til å utarbeide søknad, tilbud og andre kostnader som deltakerne er påført som følge av konkurransen.

Finansiering fra Fylkeskommunen inkluderer at akseptskjema fra Fylkeskommune overholdes. Tilbudene må også overholde alle krav i akseptskjema.

Finansiering av utbyggingen vil skje gjennom utbetalinger av tilskudd. Prosjektstøtte vil ikke bli utbetalt før prosjektkostnader er påløpt. Prosjektstøtten utbetales ikke uten faktura. Sluttutbetaling vil skje etter at prosjektet er ferdigstilt og tilbyder har levert sluttrapport som bekrefter at leveransen er testet ok. Tilbudet som leveres må holde seg innenfor de gitte tilskuddsrammene. Eventuelle overskridelser må dekkes av utbygger.

Når utbygging er ferdigstilt skal utbygger rapportere utbyggingskostnader for prosjektet til kommunen delt opp i relevante kostnadskategorier.

Tilbyder kan fakturere hvert utbyggingsområde etter følgende oppsett

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1. Under anleggsperioden kan tilbyder søke om delutbetaling | 75 prosent av tilskudd. |
| 2. Ved ferdigstilling og godkjenning av hele anlegget       | 25 prosent av tilskudd. |

Endelig plan og avtale om oppgjør føres i avtaledokumentet, Bilag 5. Ved søknad om delutbetaling, skal tilbyder dokumentere påløpte kostnader i prosjektet

Hvis de dokumenterte kostnadene blir lavere enn kostnadene estimert i tilbudet, vil tilskuddet bli tilsvarenderedusert. Det vil si at dersom forholdet mellom tilskudd og total kostnader for eksempel er  $\frac{3}{4}$ , vil tilskuddet bli redusert med  $\frac{1}{4}$  av innsparingen. Økte kostnader er tilbyders risiko.

Kostnader som er støtteberettigede:

1. Grøftkostnader, dvs. utgifter til graving og nedlegging av rør og kabler, igjenfylling, asfaltering, rydding, bortkjøring av overskuddsmasser, herunder utgifter til graveentreprenør.
2. Eventuelle dokumenterte utgifter til grunnvederlag for fremføring av grøft over grunneiers eiendom.
3. Innkjøp av materiell som er nødvendig for å kunne bygge et fullt ut funksjonelt nett i henhold til kravspesifikasjonen.
4. Arbeidskraft i form av montør/hjelpemann for bygging av nettet.

5. Nødvendig prosjektledelse og prosjekteringskostnader for gjennomføring av utbyggingen. Dette gjelder kun slike kostnader pådratt etter inngivelse av tilbudet.
6. Utgifter til fellesføring (engangsavgift) til andre stolpeeiere enn dem som er omtalt i punkt 6.2 (eksempelvis Telenor eller lokalt kraftlag).
7. Utgifter i forbindelse med utlegg av sjø/innsjøkabler.
8. Utgifter til dokumenterbare nødvendige endringer i eksisterende infrastruktur i utbyggingsområdet.
9. Andre utgifter som etter konkret vurdering kan godtas som nødvendige for å få anlegget funksjonelt i henhold til forespørsel. Driftskostnader, vedlikeholdskostnader og utgifter knyttet til levering av innholdstjenester er ikke støtteberettigede kostnader.

Kommunen har lagt til grunn et kostnadsestimert, og har på bakgrunn av dette et politisk vedtak om finansiering som vist i tabellen/-e nedenunder.

Prosjektet har fått tildelt støtte fra TFFK/NKOM/tidligere tildelinger, og det er fattet et vedtak om å stille med garanti for lokal medfinansiering. Kommunen er pålagt en lokal medfinansiering på minimum 25 % av byggekostnad. Tilknytningsavgift, privat medfinansiering og dugnad er også beregnet som en del av den lokale medfinansieringen.

Der det tas i bruk kommunalt eide stolper vil etableringsgebyret frafalles som en del av kommunens tilskudd, og at kravet om stolpeleie utsettes til etter at byggeprosjektet er avsluttet. Dette nedfelles da i kontrakten (Bilag 5) for det enkelte prosjekt.

Tilbyder blir med dette, se tabell 1, gjort oppmerksom på hva som er estimert, men det er den tilbyder som kommer med det beste tilbudet innenfor den finansielle rammen som vil bli valgt.

Tilknytningsavgiften som settes i dette prosjektet anses som abonnentene sin egenandel, og er beregnet som en del av den lokale medfinansieringen til kommunen. Det blir tilbyders ansvar å kreve inn tilknytningsavgift.

Se forklaring til tildelingskriteriene i selve Tilbudsinnbydelse kap 4, og her i bilag 1 Oppdragsbeskrivelse kap 5.

**Tabell 1 Finansiering områdene i Tjeldsund**

<b>Finansiering</b>	<b>Område 1 Trøsen</b>	<b>Område 2 Sør - Lavangen</b>	<b>Område 3 Myklebostad</b>
Offentlig støtte	3.068.042	496.250	2.118.750
Tilkobling	166.320	34.320	66.000
Andel tilbyder	903.000	240.000	300.000
Estimert byggekostnad	<b>4.137.362</b>	<b>770.570</b>	<b>2.484.750</b>

Finansiering opsjonsområder se Vedlegg 2, kommunespesifikk informasjon versjon 2

Tabellen angir estimater på offentlig støtte, tilkoblingsavgift for kundene, tilbyders andel og estimert byggekostnad for det enkelte område. Offentlig støtte inkluderer både kommunens andel og støtte fra Troms og Finnmark Fylkeskommunen. Samlet sett utgjør dette den finansielle rammen

## 4 Løsningsbeskrivelse

Det er et absolutt Krav om at det gis et tilbud til alle fastboende og virksomheter i angitt område. Kommunen ønsker primært den samme tekniske løsningen til alle, men ber om pris på alternativ løsning der det er spesielt kostnadskrevende å tilby en dedikert løsning. Kostnadsbesparelsen ved alternativ løsning skal beskrives som et forbehold. Til dette bes tilbyder om å benytte Bilag 8 Tilbyders forbehold

Fremføring til fritidsboliger må prises særskilt da det ikke gis tilskudd til disse.

Som offentlig anskaffende myndighet ønsker vi å fremstå som teknologinøytrale. Dette innebærer at vi ikke etterspør en spesifikk teknologi, men bredbåndstjenester med en definert kapasitet.

Det er opp til tilbyder å velge løsning / forlegningsmåte. Tilbyder må selv innhente tillatelse til å bruke tredjeparts grunn og/eller infrastruktur.

Kommunale stolper kan normalt benyttes vederlagsfritt i byggeperioden, men det vil bli krevd at det lages en fellesføringsavtale, og at det betales leie for de kommunale stolper etter nærmere avtale. Det er tilbyders ansvar å avklare eierskap til stolper som benyttes.

Dersom det skal anvendes optisk fiber i anlegget, skal det brukes singelmodus kabel og med minimumskrav i henhold til NS-EN 50173

Tilbyder skal redegjøre for hvilke miljøkrav som gjelder for anlegget.

Hvis det benyttes annen kabling eller teknologi så skal disse bygges i henhold til aktuelle bransjestandarder. Tilbyder skal redegjøre for teknologivalg og teknisk løsning på en slik måte at oppdragsgiver kan vurdere løsningen i forhold til kvalitet og funksjonalitet.

Skal det benyttes radiobasert teknologi, skal denne løsningen beskrives spesielt med tanke på hva slags utstyr som monteres hos kunden og hva av dette som inngår i prosjektet. Det vil si uten ekstra kostnad for kunden.

I de områdene som er aktuelle for eksempel for nye tomter og nye hus, skal utbygger beskrive hvordan disse kan tilkobles nettet/løsningen, og eventuelt hvordan slike forhold best kan løses.

I tilfeller hvor det er aktuelt med såkalt grendefiberprosjekt, med høy grad av egeninnsats fra kundene, vil dette være opplyst om i kartvedlegget. Utbygger må selv inngå avtale med grendelag eller tilsvarende i slike tilfeller. Verdien av egeninnsats skal holdes utenfor tilskuddsrammen.

## 5 Tildelingskriteriene

Tilbyder skal fylle ut Bilag 2, Anbudsskjema.

Det skal svares på alle krav i Bilag 3, Kravspesifikasjonsskjema. Det er mulig å komme med alternativ løsning på tildelingskriterium som ikke er et absolutt krav.

Det er viktig at tilbyder kommer med tilleggsinformasjon utover Ja eller Nei når utdypende informasjon kan ha betydning ved sammenlikning av kvalitet med andre tilbydere.

Se øvrig beskrivelse av tildelingskriteriene i konkurransegrunnlaget Kap 4.

Kommunen vil ikke legge til andre kriterier for tildeling enn det som er oppført i nevnte kapittel 4.

Tilbydere bes være oppmerksomme på at det er ett måkrav å kunne levere symmetrisk hastighet i område 1: Trøsen og i område 2: Sør-Lavangen.

I område 3: Myklebostad er krav om symmetrisk hastighet et tildelingskriterier

## 6 Fremdrift

Tilbyder skal fastsette milepæler og fylle disse inn i Bilag 6, fremdriftsplan,

Tilbyder plikter å gi melding til kommunen dersom utbyggingen blir forsinket utover avtalt leveranseplan. Tilbyder må begrunne forsinkelsen og bevise at de har gjort tiltak for å unngå forsinkelsen. Kommunen kan ikke avvise forsinkelsen uten saklig grunn. Tilbyder skal foreslå tiltak for å hente inn eventuell tapt tid.

Kommunen er forpliktet å videreformidle informasjon på sine nettsider om status/forsinkinger for prosjektet til mulige abonnenter i utbyggingsområdet.

Kommunen har et ønske om følgende overordnet fremdrift:

Oppgave	Tidsperiode / dato
Oppstart	Umiddelbart etter signering av kontrakt
Salg til abonnenter	* 2022/April 2022 – august 2022
Teknisk utbygging	8 mnd byggetid
Ferdigstilling og produksjonssetting	1. desember 2023
Dokumentasjon	1.mai 2023
Godkjenning og overlevering	18 mnd etter signert kontrakt

\* Salg til sluttbruker kan først finne sted 4 uker etter at standardavtale om grossisttilgang har ligget lett tilgjengelig på tilbyders nettsider. Se NKOM sin side – Avsnitt [Rimelige og ikke – diskriminerende vilkår](#)

## 7 Avtale

Avtalen skal bestå av følgende dokument:

- Kommisjonsforordning (EU) No 651/2014 av 17. juni 2014 Gruppeunntaksforordningen (GBER)
- Avtaledokumentet, Bilag 5 fra konkurransegrunnlaget skal benyttes
- Vedlegg A – Kravspesifikasjon, Utfylt Bilag 3 fra konkurransegrunnlaget
- Vedlegg B – Tilbyder sin beskrivelse av løsning
- Vedlegg C – Prisskjema, Utfylt Bilag 2 fra konkurransegrunnlaget
- Vedlegg D – Adresseliste, Bilag 7 fra konkurransegrunnlaget
- Vedlegg E1-E9 Andre vedlegg

Ved motstrid i dokument, skal dokumentene gjelde i følgende prioriterte rekkefølge:

1. Kommisjonsforordninga går først
2. Avtaledokumentet kommer før vedlegg.
3. Vedlegg A kommer før andre vedlegg.
4. Vedlegg B kommer før Vedlegg A der det går klart og tydelig fram hvilket punkt som er endret, erstattet eller gjort tillegg til.
5. Skriftlig avtale om endring går foran avtaledokumentet og vedleggene.

Ved forhold som ikke er tilstrekkelig beskrevet i avtaledokumentet, legges bestemmelsen i standardavtale NS8407:2011 til grunn.

## 8 Kart over området

Kartene er ment som arbeidsverktøy for de som skal beregne kostnaden ved å bygge ut, og Bilag 7, Eiendomsoversikt må benyttes i kombinasjon med kart i forbindelse med dette arbeid.

Alle virksomheter, offentlige bygg og fastboende innenfor prosjektområdet skal få et tilbud om tilknytning.

Det er ikke alle kommuner som har fått kontrollert listene med matrikkeldata opp mot lister fra renovasjon/eller tilsvarende. Tilbyder må derfor påregne noen avvik på hvilke bygninger det faktisk bor fastboende.

Kartutsnitt	Navn
Snitt 1	Område 1 Trøsen
Snitt 2	Område 1 Trøsen
Snitt 3	Område 1 Trøsen
Snitt 4	Område 2 Sør – lavangen
Snitt 5	Område 3 Myklebostad
Snitt 6	Område 3 Myklebostad
Snitt 7	Sjøkart
Snitt 8 og 9	Opsjonsområdene Kjerstad – Tjeldnes og Solheim - Sand

#### 1 Kartutsnitt Område 1 Trøsen

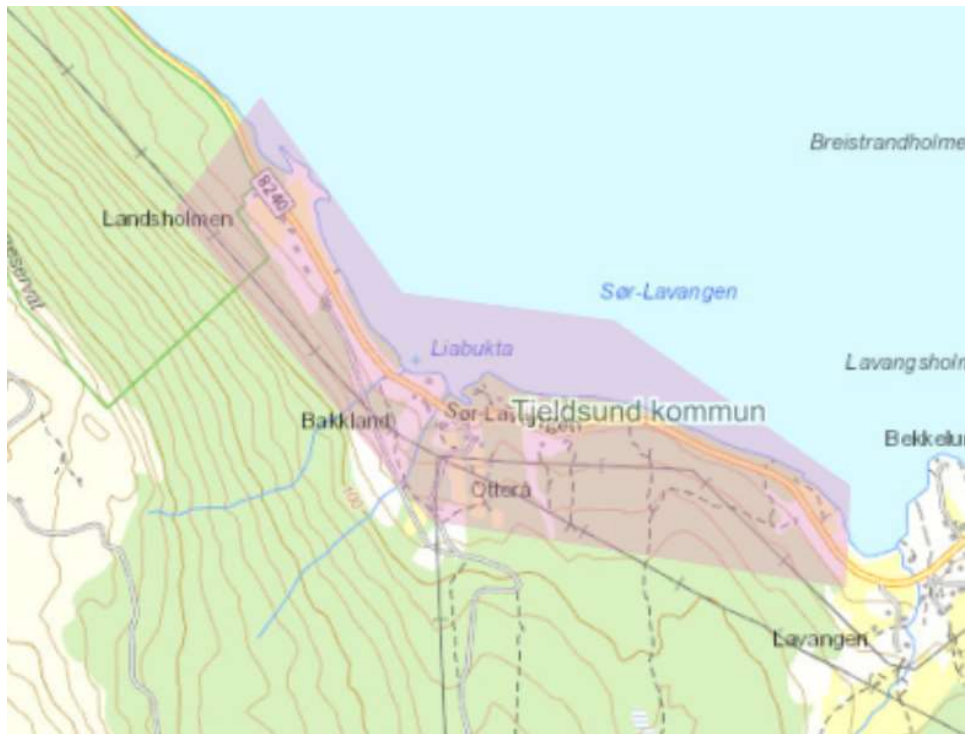




## 2 Kartutsnitt Område 1 Trøsen



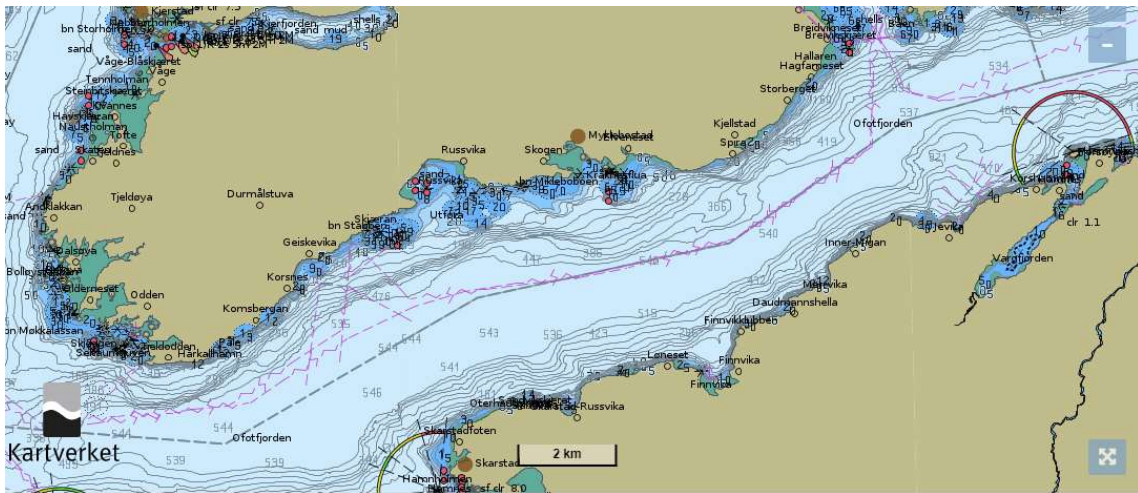
### 3 Kartutsnitt Område 2 Sør - Lavangen



### 4 Kartutsnitt Område 3 Myklebostad



### 5 6 og 7 Kartutsnitt Område 3 Mykelbostad



8 og 9 Kartutsnitt Opsjonsområdene Kjerstad – Tjeldnes og Solheim - Sand

