

# ÅFJORD KOMMUNE

## TEKNISKE TJENESTER

### TILBUD PÅ VINTERVEDLIKEHOLD I PERIODEN 2026 – 2031

#### Stoksund



# ***ANBUDSINNBYDELSE***

Åfjord kommune innbyr med dette til å gi tilbud på vintervedlikehold på rode **Stoksund**.

Arbeidet gjelder kommunale-, og fylkeskommunale veier i Stoksund. Tilbud skal splittes på disse veityper. Krav til standard for fylkesveier iht. spesifikasjoner for veiklasse F.

Arbeidet omfatter brøyting, snørydding og sandstrøing. Dersom tilbyder ikke kan utføre strøing av veier, må dette angis. Brøytekontrakt vil opprettes for 5 år, med opsjon på forlengelse 1 + 1 år, totalt mulig kontraktslengde 7 år.

Konkurranse er utlyst i Mercell og publisert på FB og kommunens hjemmeside.

Konkurranse og anskaffelse utføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser med tilhørende forskrift. Kontraktstildeling vil bli foretatt etter prosedyre "Åpen anbudskonkurranse med forhandling" etter forskriftens del I og del II

Anbud består av:	- Anbudsinbydelse	Side 2
	- Kvalifikasjonskrav	Side 2
	- Tilbudsskjema	Side 3
	- Kontraktsvilkår	Side 6
	- Brøyteinstruks / arbeidsbeskrivelse kommunale veier	Side 7
	- Brøyteinstruks / arbeidsbeskrivelse fylkesveier	Side 9
	- Kart	Side 10

Anbudskonferanse og befaring avholdes ikke. Det er tilbyders eget ansvar å gjøre seg kjent på arbeidsstedet.

Kontaktperson for oppdragsgiver er Magne Silseth. Henvendelser i Mercell eller i e-post til [magne.silseth@afjord.kommune.no](mailto:magne.silseth@afjord.kommune.no) Henvendelser og svar vil bli publisert. Tilbyder er ansvarlig for at henvendelser blir levert og mottas. Frist for henvendelser er **12.08.2026**.

Tilbudet leveres fortrinnsvis i Mercell.

Tilbud kan leveres elektronisk eller direkte. Leveringstidspunkt må fremgå og være bekreftet av mottaker. Tilbud som leveres elektronisk skal sendes til adressen: «[magne.silseth@afjord.kommune.no](mailto:magne.silseth@afjord.kommune.no)» Forsendelse skal være merket "VINTERVEDLIKEHOLD - FORTROLIG"

Innleveringsfrist **19.08.26 kl. 13.00**. Tilbyder er ansvarlig for at tilbud levers rettidig  
Åpning av tilbud finner sted den **19.08.26, kl. 13.05**. Åpning er lukket.

Tilbud må vedstås i 3 mnd. Kontrakt antas inngått i løpet av oktober.

Valg av entreprenør vil bli gjort ut ifra det mest miljømessige og økonomisk fordelaktige tilbudet. Arbeidet ønskes i størst mulig grad utført av dieseldrevne kjøretøy med godkjennelse min EURO6 og STEG5. Personbiler ønskes utslippsfrie. Ved sammenligning av tilbud vil dette bli vektlagt. Tilbud som gjelder alle roder, eller flere, vil gis et fortrinn ved evaluering dersom dette totalt sett blir mest gunstig for Åfjord kommune. Det forutsettes at utstyr og bemanning er tilstrekkelig for gjennomføring av arbeidet på den/de roder det gis pris på. Gjennomføringsevne, bemanning og maskinpark vil bli vurdert ved tildeling. Dette vurderes i forhold til erfaringsmessig arbeidsbehov i roden. Kontrakt oppsettes med bakgrunn i tilbud.

## ***KVALIFIKASJONSKRAV***

Tilbyder skal ha ordnede forhold mht. skatt og mva. Tilbyder skal ha et fungerende HMS-/KSLsystem. Dokumentasjon på dette kan bli krevd.

Brøytemannskaper skal inneha nødvendige papirer for å utføre arbeidet. For mannskapet skal kopi av gyldige sertifikater og maskinførerbevis fremlegges på forlangende. Maskiner skal være forskriftsmessig i stand. Kopi av vognkort og spesifikasjoner på maskinpark skal fremlegges på forlangende.

# TILBUDSKJEMA

Rode: Stoksund – Kommunale veier

Åfjord kommune ønsker to alternative pristilbud:

**Alternativ 1: Oppgjør etter fastpris på brøyting og strøing.**

**Alternativ 2: Oppgjør etter medgått tid og tillegg for beredskap pr. måned.**

Oppdragsgiver står fritt til å velge oppgjørsform. Om det gis tilbud på annen honorarberegning må likevel nedenstående tabeller utfylles. Fastpris og beredskap er basert på tidsintervall 15. oktober til 15. april.

Medgått strøsand oppgjøres etter faktisk kostnad. Pris pr. m<sup>3</sup> oppgis. Timepris for strøing må oppgis av de tilbydere som har anledning til å utføre dette. Disse kan bli benyttet på andre roder etter bestilling.

**Alternativ 1: Fastpris på brøyting og strøing:**

	<b>Fastpris brøyting og evt. strøing pr. måned:</b>
Sum eks. mva	
25 % mva	
Sum inkl. mva	

**Alternativ 2: Beredskap pr. mnd. og godtgjørelse etter medgått tid. Timepriser fra nedenstående liste,**

	<b>Beredskap brøyting og evt. strøing pr. måned:</b>
Sum eks. mva	
25 % mva	
Sum inkl. mva	

**Timepriser for utstyr:**

<b>Type utstyr:</b>	<b>Modell:</b>	<b>Effekt:</b>	<b>Timepris:</b>

**Strøsand:**

<b>Fraksjon:</b>	<b>Kr / m<sup>3</sup></b>

# TILBUDESKJEMA

Rode: Stoksund – Fylkesveier

Åfjord kommune ønsker to alternative pristilbud:

**Alternativ 1: Oppgjør etter fastpris på brøyting og strøing.**

**Alternativ 2: Oppgjør etter medgått tid og tillegg for beredskap pr. måned.**

Oppdragsgiver står fritt til å velge oppgjørsform. Om det gis tilbud på annen honorarberegning må likevel nedenstående tabeller utfylles. Fastpris og beredskap er basert på tidsintervall 15. oktober til 15. april.

Medgått strøsand oppgjøres etter faktisk kostnad. Pris pr. m<sup>3</sup> oppgis. Timepris for strøing må oppgis av de tilbydere som har anledning til å utføre dette. Disse kan bli benyttet på andre roder etter bestilling.

**Alternativ 1: Fastpris på brøyting og strøing:**

	<b>Fastpris brøyting og evt. strøing pr. måned:</b>
Sum eks. mva	
25 % mva	
Sum inkl. mva	

**Alternativ 2: Beredskap pr. mnd. og godtgjørelse etter medgått tid. Timepriser fra nedenstående liste,**

	<b>Beredskap brøyting og evt. strøing pr. måned:</b>
Sum eks. mva	
25 % mva	
Sum inkl. mva	

**Timepriser for utstyr:**

<b>Type utstyr:</b>	<b>Modell:</b>	<b>Effekt:</b>	<b>Timepris:</b>

**Strøsand:**

<b>Fraksjon:</b>	<b>Kr / m<sup>3</sup></b>



## **KONTRAKTSVILKÅR**

Arbeidene gjelder generelt vintervedlikehold på veier og plasser innenfor den enkelte rode i Åfjord kommune.

Enkelte roder omfatter også fylkesveier. Krav for interdriftklasse F gjelder der denne ikke avviker vesentlig fra brøyteinstruks/arbeidsbeskrivelse for kommunale veier. Driftsoppfølging vil foretas av TRFK for fylkesveier. Evt. pålegg som ikke samsvarer med krav for kommunale veier må godkjennes av Åfjord kommune før iverksetting.

Det stilles krav om at områdene er ryddet for snø som beskrevet i vedlagt instruks, innen fastsatte tidspunkter.

Arbeidene må drives på en slik måte at det oppstår minst mulig skade og ulemper for allmennheten. Maskinholder er ansvarlig for evt. skader som oppstår ved brøyting. Disse må være utbedret innen 1. mai.

Entreprenøren plikter til enhver tid å rette seg etter alminnelige og spesielle påbud gitt av oppdragsgiver, arbeidstilsyn, politi eller andre offentlige etater eller myndigheter. Utførelsen av slike eventuelle påbud hjemler ikke noe økonomisk vederlag fra den som gir påbudet eller oppdragsgiver, hvis annet ikke er avtalt.

Entreprenør må akseptere at kommunen utplasserer utstyr for dokumentasjon av arbeide. Type MOWIC GPS system eller lignende. Dette skjer evt. kostnadsfritt for den enkelte entreprenør.

Entreprenøren forplikter seg til å holde nødvendig utstyr for gjennomføringen av arbeidet. Likeså drift og vedlikehold av utstyret, samt forsikringer. Vedlikehold og reparasjon av maskiner er entreprenørens ansvar. Dersom maskiner settes ut av drift for kortere eller lengre tid, skal entreprenøren skaffe tilveie utstyr for å erstatte skadet utstyr, i løpet av kort tid. Brøyting skal kunne gjennomføres som normalt selv om uhell skulle skje.

Dersom det skulle oppstå behov for å bruke annet materiell, eller mannskap, enn det som normalt brukes, skal Åfjord kommune, ved driftsavdelingen varsles umiddelbart. Ved bruk av vikarer eller andre maskiner, har fortsatt entreprenøren ansvaret for at det ikke oppstår skader. Skader må således utbedres av entreprenør.

Da maskinparken til aktuelle entreprenører varierer, vil det i stor grad overlates til entreprenørene å angi hvilke utstyr som er beregnet brukt, og hvordan brøytingen vil bli organisert. Entreprenør må gi enkel redegjørelse for dette i tilbud.

Entreprenør må oppgi hvilke maskiner som disponeres, type/merke, årsmodell, effekt, størrelse etc. Timepriser for de enkelte maskiner, inkl. sjåfør, må oppgis.

Omfanget av arbeidet, og utførelse av arbeidene kan bli endret. Såfremt dette ikke medfører økte kostnader for entreprenør som ikke skal dekkes av maskintimepriser, gir dette ikke grunnlag for endring av vilkår i kontrakt eller masintimepriser.

Arbeidets igangsettelse er avhengig av nødvendige politiske vedtak er fattet. Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å anta et hvilket som helst av de inngitte anbudene, eller å forkaste samtlige.

# BRØYTEINSTRUKS / ARBEIDSBESKRIVELSE

## Kommunale veier

1. Brøyting skal utføres slik at maksimal snødybde ikke overskrider de gitte standardverdier. Krav til utløsende snødybder skal følges dersom værforhold ikke tilsier at brøyting må iverksettes på et tidligere tidspunkt for å unngå at maksimale snødybder overskrides. Entreprenør må selv vurdere når brøyting må iverksettes for å unngå dette. Ved normalt snøvær skal veier være gjennombrøytet senest kl. 08.00.

Vegtype:	Maksimal snødybde:	
	Tørr snø:	Kram/blaut snø:
Fortau, gang og sykkelveg	12 cm	8 cm
Kjøreveger	15 cm	12 cm
Parkeringsplasser	12 cm	8 cm

Vegtype:	Utløsende snødybde:	
	Tørr snø:	Kram/blaut snø:
Fortau, gang og sykkelveg	10 cm	7 cm
Kjøreveger	10 cm	7 cm
Parkeringsplasser	10 cm	7 cm

2. Frister for gjennomføring:

Sted:	Brøytet innen:
<b>Institusjoner:</b> Åfjord helsesenter / legekantor, Vassneset, Nessahaugen Trygdeboliger Revsnes Roan sykeheim / legekantor	06.30 07.00 07.30 07.30
<b>Barnehager / Skoler:</b> Åset skole (parkeringsplass), By skole, Stokksund skole (parkeringsplass) Heggli barnehage, Maribo barnehage, Brandsfjord skole, Tusseladden barnehage (utgår sommeren 2027)	07.30
<b>Gang- og sykkelveier:</b>	08.00
<b>Samleveier og boligfeltveier:</b>	08.00
<b>Adkomst teknisk anlegg:</b>	Etter avtale
<b>Øvrige plasser:</b> Åfjord kirke, Roan kirke Stokksund kirke, Brandsfjord gravplass, Momyra, Austdalen, Hutjønna Driftsbygget Åfjord	08:00 Etter behov 07.15

3. Ekstraordinær brøyting skal kun utføres etter beskjed fra driftsavd. eller teknisk vakt. Ved fare for veistenging skal driftsavd. eller teknisk vakt varsles, slik at evt. ekstra utstyr kan settes inn.

4. Sandstrøing skal sikre trafikkikkerhet og framkommelighet på veiene og skal utføres etter grunnleggende risikovurdering. Behov vurderes av den enkelte entreprenør. Om denne ikke besitter utstyr for sandstrøing, må Åfjord kommune/teknisk vakt varsles for iverksetting av tiltak. Gang og sykkelveier prioriteres slik at myke trafikkanter til enhver tid foretrekker å ferdes på fortau og gang- og sykkelvegene fremfor i kjørebane. Entreprenør som har utstyr for strøing og skal utføre dette, skaffer selv tilveie godkjent strøsand.
  
5. Plasser på Momyra og Austdalen brøytes når utfarten til skiterreng starter.  
Plass på Hutjønna brøytes når lysløype kjøres opp.  
Adkomstvei til Stokksund kirke holdes generelt åpen, men det legges spesielt vekt på at adkomst og hele parkeringsplass skal være brøytet før arrangement i kirken.  
Teknisk anlegg brøytes ved tilsyn ukentlig, i akutte situasjoner eller etter avtale.

# BRØYTEINSTRUKS / ARBEIDSBESKRIVELSE

Fylkesveier



Trøndelag  
fylkeskommune



Trøndelag fylkeskommune  
**D2 Tegninger og supplerende dokumenter**  
**D2-S10 Krav til ulike vinterdriftsklasser**

D2-S10 - 9

2025-11-20

## 9 Vinterdriftsklasse DkF

<b>DkF</b> Metode for friksjonsforbedring	Sand skal nyttes på snø- og isdekke, også som preventivt tiltak.  Salt skal kun nyttes i henhold til beskrivelse for DkD og DkE i kap. D2- ID9300a, for å forhindre glatt veg forårsaket av tynn is og rim.
--	---

Godkjent føreforhold		DkF
<i>Godkjent føreforhold i høyere vinterdriftsklasse er også godkjent føreforhold</i>		
Tilstand på vegen		Hardt og jevnt snø- og isdekke med maks 8 cm løs snø
Friksjon (gjelder stroareal)		større enn 0,20
Friksjon på strekninger med forsterket krav til friksjon (gjelder stroareal)		større enn 0,25
Hard snø/is	Tykkelse	mindre enn 8 cm
	Spordybde i snø/is-dekke (kravet gjelder foran krav til tykkelse)	mindre enn 2,5 cm Dersom spordybde i snø/is-dekket overstiger 2,5 cm, tillates ikke snø/is-dekke på toppen av ryggen mellom hjulspor og langs kant-/midtlinje.
	Ujevnheter	Ujevnheter i snø- og isdekket som kjettingspor, vaskebrett, o.a. skal være mindre enn 1,5 cm

Innsats ved værhendelse	DkF
Start brøyting	8 cm
Maksimal syklustid for brøyting	6 timer 9 timer ved lett snøfall
Maksimal syklustid for stroing (inkl. henting av strømidler)	7 timer
Start stroing (inkluderer også preventiv stroing)	Ved forventet friksjon lavere enn krav til godkjent føreforhold
Start preventiv stroing	Preventiv stroing skal starte tidsnok til at stroingen kan avsluttes og gi effekt i forhold til forventet værhendelse
Sandstroing ifm snønedbør	Startes ved slutt snønedbør
Tidskrav for gjenopprettet godkjent føreforhold etter værhendelse	7 timer
Tidskrav for gjenopprettet godkjent føreforhold etter værhendelse med hensyn til tykkelse og ujevnheter på hard snø/is	72 timer

\*) «Lett snøfall» er når meteogram som er represnetativt for roden, viser at det vil komme nedbør som snø på maksimum 0,5mm/time (mm snø pr time) for den aktuelle perioden hvor syklustiden økes fra 6 timer.

### **Krav mellom kl. 23:00 og kl. 06:00:**

Ved værhendelser på sen kveld og tidlig natt skal tiltak gjennomføres tidsnok til at godkjent føreforhold er etablert kl. 06:00, dersom den aktuelle værhendelsen er slutt i tilstrekkelig tid før dette tidspunktet.

Ved værhendelser som starter så sent at det med det i vinterplanen definerte rodeoppsettet ikke er mulig å oppnå godkjent føreforhold til kl. 06:00, skal tiltak starte når grensekrav er overskredet, selv om dette er før kl. 06:00, og pågå kontinuerlig til aktuell rode eller aktuell del av rode er gjennombrøytet/gjennomstrødd.

Ved værhendelser som er i gang allerede foregående døgn, eller som starter på tidlig natt, og som fortsatt varer når klokken nærmer seg 06:00, skal tiltak starte tidsnok til at aktuell rode eller aktuell del av rode er gjennombrøytet/gjennomstrødd kl. 06:00.

# KART

• Kart Stoksund

nr. 150

