

# KRAVSPESIFIKASJON

VINTERDRIFT AV KOMMUNALE VEGER I ELVERUM  
KOMMUNE, SENTRUMSGATER OG BOLIGVEGER.



## INNHALDSFORTEGNELSE

Innholdsfortegnelse .....	2
1. Sammendrag av oppdraget.....	3
2. Utførelse av oppdrag .....	3
2.1. Beskrivelse brøyting.....	3
2.2. Beskrivelse strøing .....	4
3. MASKINPARK og miljø .....	4
4. Opsjon – BYGDEVEGER .....	4
5. GPS- utstyr i maskiner .....	5
6. Ressursplan/Oppstartsmøte .....	5
7. Forhold til publikum.....	5
8. Skader pga. utførelse av arbeidet .....	5
9. Utkalling og responstid .....	6
10. Kommunal egeninnsats.....	6
11. Forbehold .....	6
12. Vederlag, priser og prisregulering.....	6
12.1. Avviksbehandling og økonomiske sanksjoner .....	7

## 1. SAMMENDRAG AV OPPDRAGET

Oppdraget omfatter brøyting og strøing av kommunale sentrumsgater og boligveger med tilhørende holdeplasser, etc., som beskrevet i dette vedlegget. Oppdraget er ikke inndelt i roder, da vi ser det som mest hensiktsmessig at entreprenør deler inn i roder. Totalt er det 103 km veg.

Det er viktig at rodene blir inndelt slik at gjennombrøytingstid overholdes.

Strøgrus holdes av Elverum kommune og hentes ved vår driftssentral. Lessing må forestås av entreprenør.

Entreprenør må være forberedt på at brøyting og strøing i sentrumsgater i stor grad må utføres på natt da trafikk tettheten i disse områder kan være til hinder for forsvarlig gjennomføring på dagtid.

Entreprenøren vil i denne avtalen ha et selvstendig ansvar for oppsyn, samt igangsetting av tiltak, i henhold til de uttakskriterier som til enhver tid foreligger.

Den utførende entreprenør har ansvar for planlegging, koordinering, beredskap, fremdrift og rapportering av arbeidet som inngår i kontrakten. Beredskapsperiode er 1. oktober til 30. april.

Oppdragsgiver ønsker i tillegg en prissatt opsjon på brøyting og strøing av våre bygdeveger. Her er det snakk om 122,4 km veg.

## 2. UTFØRELSE AV OPPDRAG

Brøyte/strøareal omfatter kjøreareal og kryss i kommunale sentrumsgater og boligveger.

Følgende skal prioriteres: Viktige buss- og skoleruter, bratte bakker og farlige kryss.

### 2.1. Beskrivelse brøyting

Brøyting igangsettes ved maks 8 cm snø.

Veggrunn skal brøytes i full bredde. Langs veg med fortau tillates det snø ranker på inntil 10% av fortau og tilstøtende kjørefelt. Ved overskridelse skal Elverum kommune kontaktes.

Brøyting av veggrunn skal være gjennomført innen seks timer etter oppnådd uttakskrav på tildelte rode/roder.

Veggrunn skal brøytes med utstyr m/perforert stål (P300 eller tilsvarende). Det aksepteres bruk av glatt stål inntil veggrunn er fryst og en tynn såle er etablert. Boligveger brøytes med traktor og fres eller plog.

Det skal brøytes slik at ulemper for tredjeparts avkjøringer og adkomster blir minst mulig. Det skal tas hensyn til sidearealer til veggrunn som benyttes til busstopp og parkering.

Ved drivsnø eller dersom vind fører til en oppbygging av snøskavler/fonner på veggrunn, må brøyting igangsettes.

Såletykkelse skal ikke overstige 10 cm. Dersom tykkelsen overstiger 10 cm skal entreprenør varsle Elverum kommune.

Holdeplassens veggrunn skal brøytes i full bredde. Snø ranke skal ikke legges igjen foran leskur eller langs kantstein.

Det skal ikke lagres snø ved veggrunn som forringer sikt til tilstøtende veggrunn/trafikkskilt.

## 2.2. Beskrivelse strøing

Det skal benyttes materiale med følgende spesifikasjoner:

- Knust steinmateriale med fraksjon 2-6 mm. (NS-EN 933-1).

Godkjent friksjon oppnås normalt ved bruk av grusmengde på 200 g/m<sup>2</sup>.

Mindre veger(vegbredde under 5m) strøs midt i vegen. Samleveger(vegbredde over 5m) strøs i hvert kjørefelt.

Strøing skal iverksettes umiddelbart og senest én time etter varsel mottas fra Elverum kommune

Det skal foretas punktstrøing i kurver, bakker, kryss, stoppsoner og rettstrekninger med uoversiktlige avkjørslr.

## 3. MASKINPARK OG MILJØ

Oppdragsgiver ønsker at oppdraget skal utføres med nyest mulig maskinpark og utstyr. Dette for å bidra til å redusere skadelig miljøpåvirkning og for å sikre god driftssikkerhet på utstyret. Utstyr som skal benyttes i denne anskaffelsen skal ha Euroklasse 5/steg 4 eller nyere, eller være minimum årsmodell 2009 eller nyere. Utstyr som skal benyttes til snøbrøyting / strøing legges inn vedlegg 7 - Maskinpark.

Strøkkasser for traktor skal ha en minimumsvolum på 5m<sup>3</sup>.

Strøkkasser skal ha en minimums arbeidsbredde på 2,30m.

Høyreside av plog må stikke minimum 20 cm utenfor traktorens framhjul i arbeidsstilling.

Snøfreser skal være bredere enn traktor.

## 4. OPSJON – BYGDEVEGER

Elverum kommune ønsker opsjon på brøyting og strøing av våre bygdeveger, totalt 122,4 km.

Kravene i denne kravspesifikasjonen skal også benyttes på bygdevegene.

All tom kjøring mellom vegene må kalkuleres inn i prisen.

Opsjon kan eventuelt benyttes fra sesongen 2022/2023.

Omfanget av opsjonen er vist i vedlegg 4 – Vegliste og kart for opsjonen bygdeveger.

## 5. GPS- UTSTYR I MASKINER

Oppdragsgiver kan sette krav til loggføring av iverksatte tiltak i henhold til kravspesifikasjon i kontraktperioden. Formålet er å gi oppdragsgiver informasjon om oppstart og avslutning av tiltaket samt dokumentasjon for utført tiltak.

Kostnadene tilknyttet dette dekkes i sin helhet av Elverum kommune

## 6. RESSURSPLAN/OPPSTARTSMØTE

Entreprenør skal utarbeide en ressursplan for gjennomføring av arbeidet for hver vintersesong i kontraktperioden. Ressursplanen skal være godkjent av og oversendt Elverum kommune innen 1.september hvert år. Innen 1.oktober hvert år skal det gjennomføres oppstartsmøte med entreprenør.

Ressursplanen skal beskrive og presentere:

- Tilgjengelig utstyr (eget eller innleid utstyr) inkludert reserveutstyr.
- Hvilket utstyr som er tiltenkt den enkelte rode.
- Telefonliste til entreprenørs vakt eller beredskapskontakt.
- Dokumentasjon på eventuelle dispensasjoner for utvidet adgang til overtidsarbeid, samt dispensasjon for bruk av utstyr med arbeidsbredde utover tillatt bredde.
- Dokumentasjon på at entreprenør er forsikret mot skader som påføres under arbeidet.
- Melding om eventuell vegetasjon som må tas ned før sesong.

I oppstartsmøte skal det gjennomgås følgende:

- Gjennomgang av ressursplan.
- Hindringer til gjennomføring av oppdrag, evt. vegetasjon.
- Spesielle forhold (problempunkt) som må tas hensyn til under utførelse gjennomgås.
- Gjennomføring av oppdrag.
- Endringer på rodene.
- Annet.

## 7. FORHOLD TIL PUBLIKUM

Ved kontraktsinngåelse vil entreprenørens kontaktinfo bli publisert på Elverum kommunes hjemmesider. Alle henvendelser omhandlende brøyting og strøing skal besvares av dedikert entreprenør og følges opp. Andre henvendelser skal henvises til Elverum kommunes vakttelefon for vegdrift.

Entreprenør skal loggføre alle henvendelser. Logg oversendes til Elverum kommune på forespørsel.

## 8. SKADER PGA. UTFØRELSE AV ARBEIDET

Entreprenøren skal på egen bekostning utbedre skader som er forårsaket av gjennomføringen av arbeidet (skade på eiendom - 3. mann, veg elementer og utstyr som kantstein, gjerder, sluk, postkasser, kumlokk, skiltbærere, gatelysmaster/stolper og tennskap mm).

Skader som kan medføre fare for trafikanter eller andre skal utbedres umiddelbart etter at skaden oppsto. Andre skader skal utbedres innen 14. dager eller så snart værforholdene tillater det. Alle skader skal skriftlig rapporteres umiddelbart til oppdragsgiver.

## 9. UTKALLING OG RESPONSTID

Elverum kommune kan til enhver tid på grunnlag av egne vurderinger eller værhendelser foreta utkalling av entreprenøren til tiltak på roden.

- Dersom utkallingen gjelder ekstraordinære tiltak godtgjøres dette utover avtalt fastpris.
- Dersom utkallingen gjelder avvik i henhold til avtalt driftsstandard, er dette å betrakte som tiltak som inngår i fastprisen på roden.

Responstiden for utkalling er en time dersom annet ikke er beskrevet i veglisten/kartgrunnet til det enkelte området.

## 10. KOMMUNAL EGENINNSATS

Elverum kommune forbeholder seg retten til å utføre ethvert driftstiltak i ethvert område med kommunalt utstyr og bemanning.

## 11. FORBEHOLD

Elverum kommune tar forbehold om:

- Endring av vinterdriftsstandarden for veg, fortau, gang og sykkelveg eller sykkelfelt. Dette innebærer at driftsstandarden av budsjettmessige hensyn kan bli endret i kontraksperioden. Elverum kommune må derfor ta forbehold om at slike justeringer kan forekomme, og at kompensasjon/avkortning gjøres som beskrevet.
- Dersom veger/strekninger etc. blir avviklet eller overtatt til kommunal drift og vedlikehold i løpet av kontraksperioden, forbeholder Elverum kommune seg retten til å supplere eller redusere lengden på etablerte roder.

## 12. VEDERLAG, PRISER OG PRISREGULERING

Entreprenøren gir ved prising av anbud en fastpris for brøyting og strøing av alle sentrumsgater og boligveger samlet.

Entreprenøren gir ved prising av opsjonen en fastpris for brøyting og strøing av alle bygdeveger samlet.

Priser indekseres hvert år innenfor avtaleperioden.

Denne fastprisen gir en pris per løpemeter. Denne løpemeterprisen vil være utgangspunkt for prising ved reduksjon/økning av rode lengde.

Ved parkeringsplasser og torg vil 2,5 m<sup>2</sup> bli beregnet som en løpemeter.

Alle priser skal være fullstendige og dekke alle kostnader som vil oppstå for den utførende, med å kunne overholde alle bestemmelser som er beskrevet i kravspesifikasjonen.

Frist for innsending av faktura er påfølgende måned.

### 12.1. Avviksbehandling og økonomiske sanksjoner

Økonomiske sanksjoner kan finne sted på bakgrunn av avvik fra tids- og kvalitetskrav gitt i standard eller for øvrig i kontrakts dokumentene.

Ved registrerte avvik sender Elverum kommune en avviksmelding til entreprenør. Dersom entreprenør mener at avviksmeldingen er urimelig kan entreprenør kreve et møte innen 5 virkedager etter utsendelse. Møtet skal ha som formål å gi en avklaring slik at fremtidig avvik unngås, og slik at aktuelt avvik lukkes.

Oppstår det et ytterligere avvik fra kravspesifikasjon og øvrige kontrakts dokumenter, som et lukket avvik, vil det medføre en økonomisk sanksjon på kr.10.000,-.