



STANDARDKRAV FOR VINTERVEDLIKEHOLD AV VEIER OG PLASSER 2021-2026

1. GENERELT

Formålet med vintervedlikehold av kommunale veier og plasser er å få utført:

1. Oppsett/nedtaking av brøyttestikker høst og vår, herunder levering og lagring
2. Snøbrøyting etter avtalt standardkrav
3. Sandstrøing når behov tilsier det, herunder levering og lagring
4. Holde siktsoner i kryssområder fri for snø
5. Feiing

Anbud for vintervedlikehold er inndelt i 10 forskjellige roder:

- Rode 1 Leines
- Rode 2 Løkvik - Reines
- Rode 3 Valla – Meisfjord - Ulvang
- Rode 4 Leland - Løkås
- Rode 5 Nordnes -Toven
- Rode 6 Velsvåg - Levang
- Rode 7 Bardal.
- Rode 8 Kvitting - Forsland
- Rode 9 Hellesvik-Otting
- Rode 10 Kvalneset – Åkvik

Roder og kart med nærmere beskrivelse framkommer av egen veiliste.

Veiene har varierende standard. Eventuelle skader på maskiner og utstyr under brøytingen kan ikke belastes Leirfjord kommune. Brøytingen må legges opp etter den standard veien til enhver tid har.

Brøytesesongen varer fra og med 1. november til og med 15 april.

2. BRØYTESTIKKER

Krav/beskrivelse oppsetting av brøytestikker:

- Brøytestikkene må være av plast, sort eller rød type med minimum en refleks.
- Eventuell supplering/innkjøp av nye brøytestikker må være medtatt i denne posten.
- For den enkelte rode skal brøytestikkene være utplassert innen 1. oktober, og de skal være fjernet innen 1. mai.
- Langs veier utplasseres brøytestikker med maksimum 50 meters avstand på rette strekninger og i svake kurver. 25 meters avstand ved skarpere horisontalkurver eller høybrekk. Avstanden mellom stikkene må uansett være slik at minst tre stikk er synlig samtidig på samme side av vegen. Stikkene plasseres parallelt dvs. at det plasseres en stikke på hver side av veien.
- På parkeringsplasser, skoleområder må det settes opp brøytestikker for å markere kantsteiner/ plen, dette for å unngå skader.
- Brøytestikkene settes minimum 15 cm ned i bakken, slik at de tåler vindlast og snøsprut fra snøbrøytingen.

3. SNØBRØYTING

Krav/beskrivelse til utførelse av snøbrøytingen:

Ved *snøvær* skal brøytingen av veier og plasser settes i gang og fullføres i henhold til verdien i tabellen nedenfor.

	Start ved snødybde		Ferdig utbrøytet innen.	
	Tørr snø (cm)	Våt snø(cm)	Tørr snø(cm)	Våt snø(cm)
	6	4	15	12

Under vedvarende *snøvær* skal brøytefrekvensen være så stor at kravet til maksimal snømengde overholdes.

Ved *drivsnø* og vind skal tiltak iverksettes når høyden på snøskavlen midt på kjørebane er 15 cm.

Under ekstreme forhold kan kravene fravikes.

Brøyting av gang- og sykkelveier

Gang- og sykkelveier og fortau skal være gjennombrøytet innen kl. 06.00. Ved snøfall mellom 06.00 og 22.00 skal brøytingen igangsettes når snødybden er 3 cm.

4. SNØRYDDING

Krav/beskrivelse av snørydding:

Rydding av skoleplasser/parkeringsplasser

Snøryddingen utføres på skoleplasser, parkeringsplasser og i veikryss.

Foran innganger på skoler og andre offentlige bygg må det ryddes slik at det maksimum står igjen en halv meter med snø. Denne snøen fjernes manuelt av kommunens uteavdeling. Det må ikke nyttes skuffer/skjær som legger opp snø foran inngangsdør/inngangspartier, men benyttes fres, eller skjær som dra snøen bort fra dør/inngangsparti.

Rydding av snuplasser

En rekke av de veiene som har kommunalt vedlikehold ender i en snuplass, eller i et kryss. Brøytingen/ryddingen må legges opp slik at krysset ryddes, og at det ikke dannes en brøyteskavl i forbindelse med snuing. Snuplasser skal ikke få redusert lengde som følge av snøopplag.

Siktrydding i kryss

En viktig del av ryddingen består i å gjenopprette sikten i veikryss.

Snø som kan hindre sikten for trafikantene skal fjernes.

Siktsonen skal opprettholdes kontinuerlig for:

- Vegkryss
- Kryssende gang/sykkelvei
- Kryssende fotgjengerfelt
- Veikurver
- Parkeringsplasser
- Snuplasser

Hensikten med siktryddingen er å unngå at snøopplag skal føre til økt ulykkesrisiko og dårligere visuell informasjon for trafikantene.

Rydding av veiens sideareal pga. plassmangel

Omfatter snøranker langs veiside hvor det er innsnevring, og hvor det ikke er tilstrekkelig bredde i profilet til å lagre snø som er brøytet. Et typisk eksempel på slike forhold kan være trange fjellskjæringer uten tilfredsstillende grøfter.

Bratte bakker og skarpe svinger kan gjøre at man må holde liten fart og at skjæret ikke kaster snøen over brøytekanter, i slike tilfeller kan det også være aktuelt frese for å opprettholde vegbredden.

Rydding foran skilt

Omfatter fjerning av snø foran skilt slik at fri sikt opprettholdes.

Rydding brannkummer

Brannkummer er markert med påle og skilt.

Det skal ikke plasseres/lagres snø over disse kummene.

5. STRØING

Krav/utførelse av sandstrøingen

Oppgaven omfatter anskaffelse av sand og salt, lagring og utstrøing.

Strøingen utføres med tørr sand, saltblandet sand, fastsand eller med salt. I saltblandet sand skal saltinnblandingen begrenses til et minimum og bare benyttes for å hindre frysing på lager der sanden ikke kan lagres tørt og frostfritt. Strøsandene kan enten være naturgrus eller knuste masser. Strøsandene skal ha en fraksjon på 0-6 mm.

Kravet til friksjon videreføres fra gjeldende driftskontrakt.

Tiltak iverksettes og gjennomføres i henhold til tabellen nedenfor.

	Punktstrøing		Sammenhengende strøing	
	Start ved	Fullføres	Start ved	Fullføres
	$\mu < 0,20$	4,0 t	$\mu < 0,15$	4,0t

μ = friksjonskoeffisient

Strøing utføres i den utstrekning biltrafikken kan foregå uten vesentlig hindring og risiko, og at gående kan ferdes rimelig trygt.

Veier i Leland sentrum samt gangveier skal det helstrøs når friksjonskoeffisienten blir lavere enn 0,20, dette med henblikk på gående.

På de øvrige veiene skal det strøs i svinger og på partier hvor stigningen er over 5%. Dette tilsvarer en stigning på veien med 0,5 meter pr 10 meter vei.

Strøing på gang og sykkelveier

På gang og sykkelveier og fortau skal partier med is være strødd innen kl. 06.30, eller innen 2 timer når friksjonen er mindre enn 0,2.

6. KRAV TIL UTSTYR

Krav/beskrivelse:

Entreprenøren skal til enhver tid stille med tilstrekkelig og egnet utstyr tilpasser de ulike veier og plasser. Brøyteutstyr skal ha labber eller hjul som forhindrer at grus blir skrapet av veien.

7. SKADER SOM FØLGE AV VINTERVEDLIKEHOLDET

Krav/beskrivelse:

Skader som anbyder påfører kommunal eller privat eiendom, må dekkes av anbyder.

8. FEIING

Krav/beskrivelse:

Feiing skal være gjennomført innen 15. mai hvert år.

9. VAKTTELEFON

Krav/beskrivelse av vakttelefon:

Entreprenør må stille med vakttelefon hvor de som forestår vintervedlikeholdet kan kontaktes av kommunen.