

Nyutviklet app for snøbrøyting!

Nå er det smartbrettet som er blitt sjefen i traktoren, og bestemmer hvor det skal brøytes. Etter hvert som traktoren og snøfresen forflytter seg, farges parkeringsplassene med nye farger. Snøbrøytingen er blitt digitalisert!



Brødrene Svein Petter Garen (57) og Tom Karsten Garen (54), samt sønnen John Magne Garen (23). Den fjerde i flokken Einar Sæbø lå i influensa og fikk ikke være med da bilde ble tatt.

Vi er på besøk på Hardangervidda Hyttetervice på vestsiden av Hardangervidda. De ansvaret for brøyting i noen av de tøffeste og mest værharde snøområdene i Norge.

Pilotkunde for ny brøyte app

– Vi har vært pilotkunde for trønderfirmaet Betelo, som har utviklet en app som m.a. logger ruten som vi brøyter. Systemet heter Mlogg, og det er svært effektivt i bruk. Det er daglig leder Tom Karsten Garen som forteller dette.

De har 40 km med vei som skal brøytes. Det er kommunal og privat brøyting, og mange parkeringsplasser. Når det blåser er det slik at vi må returnere med en gang for at veien ikke skal bli stengt av snøen. I tillegg har de brøyting for 700-800 hytteeiere, slik sett er det mange tråder å holde styr på i planleggingen.



I dag er det smartbrettet som styrer snøbrøyterne på Hardangervidda Hyttetervice .

– Tidligere gikk kommunikasjonen mot kundene på SMS og e-post. Nå har derimot hytteeierne denne appen installert på sine mobiler. Her setter kundene opp ønsker og behov. Vi får informasjon inn på nettbrettet i traktoren eller på PC-en, og vi får opp på skjermen de hytteeierne som har bestilt snørydding. I tillegg registreres alt tidsforbruk slik at vi kan dokumentere det som skjer, sier en begeistret snøbrøyter.

GPS-styring av brøytingen

De får melding innen torsdag ettermiddag om kunden ønsker brøyting til helgen. De tomtene hvor det er bestilt brøyting vises med en farge, og når en har brøytet, endres fargen automatisk på grunn av GPS signalene. Det vises også hvor mye tid som benyttes på hver tomt.

– Kundene logger seg på appen på smarttelefon med brukernamn og passord. Bestillingene fra kundene kommer inn på gatenummer, og denne infoen markeres automatisk på kartet vårt ut fra tilbakemeldingene. Kundene er registrert med e-post og mobil.

– Kundene kan også legge inn tekstinfo. De kan for eksempel skrive at denne helgen ønsker de å ha plass til tre biler og ikke bare for en bil som vanlig. Denne informasjonen kommer så fram på skjermen til snøbrøyteren. Kunden kan også få info fra systemet om når brøytingen er ferdig, sier Garen fornøyd.

Det er første året de benytter dette systemet, og de er svært fornøyde så langt.

Utfordrende snøforhold

- Jeg har hatt både storfe og sau, men i dag er sauene bytta ut med bergensere, sier daglig leder Tom Karsten Garen med et lurt glimt i øye. Vi holder til på Nord-Europas største høyfjellsplatå.
- Jeg hadde besøk av en instruktør fra det engelske forsvaret som hadde vært både i Sibir og Alaska, men han sa det var ikke noe sted i verden det var som på Hardangervidda, når det var uvær. Utfordringene med brøytingen kan derfor være knallharde.
- Snøen pakker seg og blir veldig komprimert og kompakt, og derfor er den svært utfordrende for utstyret - som må tåle store påkjenninger. Det har gjerne sammenheng med den fuktige luften som kommer opp fra Hardangerfjorden kombinert med kald og tørr luft som kommer fra øst. Dette gjør at snøen kan bli svært hard.



Utfordrende snøforhold.

– Problemet er ikke den snøen som faller, men den som kommer sideveis. Vi kan kjøre på snøen med traktoren, og det vises knapt at vi har kjørt på den fordi det blåser og derfor setter det også svært store krav til utstyret driftsmessig, sier han.

Oppetiden er blitt viktigere

– Det kommer ca. 1000 mm med nedbør her i året, dette er det tørreste stedet i Hordaland. Slik sett er det sjelden store snømengder, men det er vinden som er utfordrende. Likevel har vi også opplevd ekstreme snømengder på opptil 4 m på flat mark, men normalt er det mindre. I fjor var vi opp i 500-700 timer snøbrøyting fra november til ut april.

– Vi har stadig økende kundemasse, og det setter hele tiden strengere krav til oppetid på utstyret. Det kan være lange vintre, og vi brøyter fra oktober til mai, sier han.

Det er gult, rødt og oransje utstyr fra DALEN på alle traktorene, og Garen legger ikke skjul på at den gode kontakten han har hatt med Lid Jarnindustri gjennom mange år, er hovedårsaken til at det har blitt så mye DALEN utstyr på tunet.



Mye DALEN utstyr hos Hardangervidda Hyttetjeneste .

– Vi har flere store fresere av modellene 2118 og 2014. I tillegg har vi både 2011, 2007 og 0978 snøfresere, samt DALEN skjær 2022, vedmaskin og pallagafler med mer. Vi er svært fornøyd med driftssikkerheten på DALEN utstyret, avslutter Tom Karsten Garen.



Det er mye rev i området, og de kan skytes fra kjøkkenvinduet, humrer den treffsikke skytteren.