

Noen erfaringer med bruk av satellittdata i kartlegging av reinbeiter, Dividal, Kautokeino og Pasvik

Hans Tømmervik¹ og Inge Lauknes²

¹ Norske Reindriftsamers Landsforbund, 9000 Tromsø, Norge

² Forskningsstiftelsen ved Universitetet i Tromsø, 9000 Tromsø, Norge

Sammendrag: Foredraget tar for seg de erfaringer som vi har gjort med bruk av satellittdata i kartlegging av reinbeiter. Tre områder er undersøkt, Dividal og Avzzi-området i Kautokeino og Pasvik, på bakgrunn av SPOT-simulerte data og LANDSAT 5 TM-data. Resultater fra Dividal viser at de satellittdata som forelå var tatt for tidlig til å få et tilstrekkelig grunnlag for skikkelig arealressurskartlegging, men resultatene nede fra skogsområdet viste fra 80% til 100% samsvar i forhold til det tolkete flybildet for de skogstypene som var kommet lengst fenologisk. Fra fjellområdet fikk man en bra oversikt over de tilgjengelige vinterbeiter, da satellittbildene var tatt på våren. Klassifikasjon på Kautokeino-scenen viste derimot god overenstemmelse med det tolkete flybildet fra området, og klassifikasjon med hensyn til lavheier og fattige bjørkeskoger med lav viste fra 90 - 100% samsvar i forhold til det tolkete flybildet. Tilstanden av lavbeitene kunne også til en viss grad detekteres ut fra satellittdataene. Visuell analyse viser at inngrep i beiteområdene som skogshogst, veier og andre inngrep lett kunne bli tolket ut. De foreliggende resultater viser at man kan bruke satellittdata som første trinns kartlegging av reinbeiter, samt til overvåking av reinbeitene over tid.