

Inbjudan till utbildningsdag för Kalibrering av lavkartering

Huvudsyftet är att kunna skapa en detaljerad renlavskarta (Figur 1) över vinterbetesområdet i era samebyar. En karta som kan läggas in i RenGIS och användas exv. vid samråd och planering.

14 maj i trakten av Sveg

28 maj i trakten av Jokkmokk

Kl 9:00	Gemensam avfärd från samlingsplatsen (meddelas senare)
Kl 9:15	Kaffe och presentation Introduktion, syfte med inventeringen, varför den görs
10:00	Genomgång provyta – hur mäta, viktigt att tänka på Fältmanual Kalibreringsövning
12:00	Lunch i fält
12:40	Inventering av provytor
14:30	Gemensam diskussion vid de olika provytorna och dess resultat
15:00	Avfärd till inomhuslokalen
15:30	Kaffe och mackor Databearbetning; demonstration och genomgång hur man lägger in datat i RenGIS Information om fortsättningen; utdelning av kartor etc för samebyvisa provytor, egna fältövningar etc.
18:00	Slut

Anmäl dig senast den 9/5 för Sveg och senast den 23/5 för Jokkmokk.

Kom ihåg att anmäla ev allergier.

Sveg

maria@sapmi.se

070-554 03 21

Jokkmokk

annacarin.mangi@gmail.com

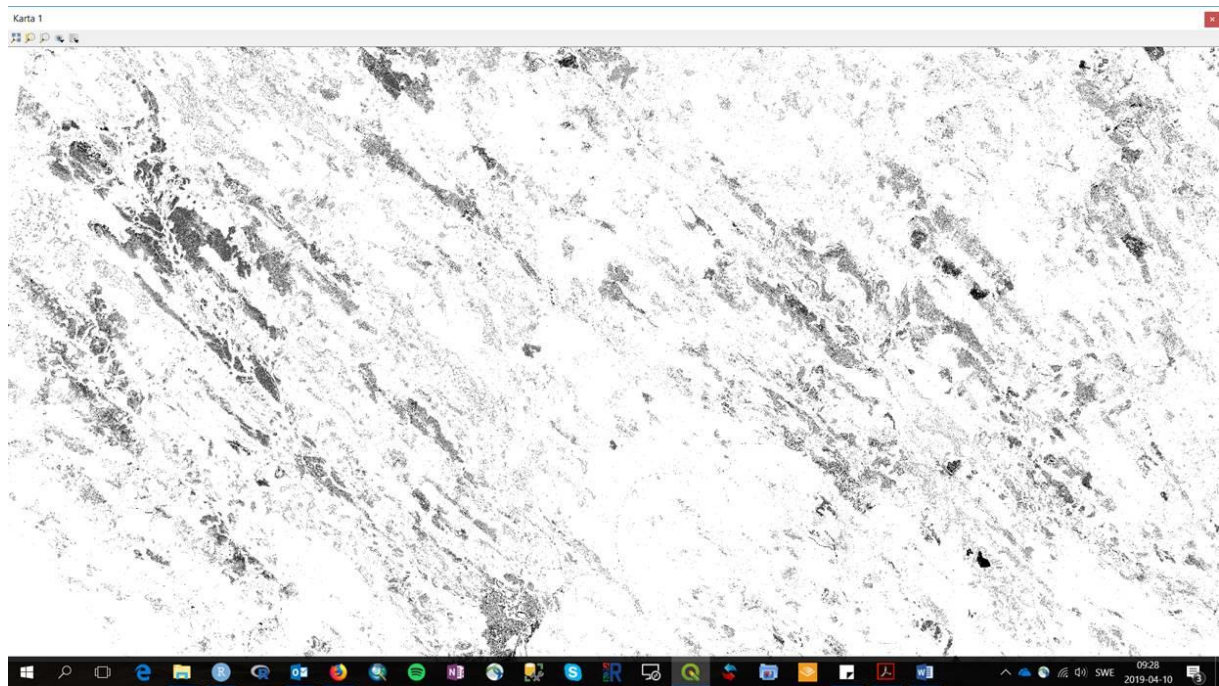
073-041 37 31

Utvecklingen av en detaljerad renlavskarta över vinterbetesområdena. Huvudsyftet är att kunna skapa en detaljerad renlavskarta (Figur 1) över vinterbetesområdet i era samebyar. En karta som kan läggas in i RenGIS och användas exv. vid samråd och planering. Kartan är modellbaserad och skapas genom att använda lavdata från era egna inventeringar samt från t.ex. Riksskogstaxeringen och NILS samt övergripande data från exv. satelliter (Figur 2).

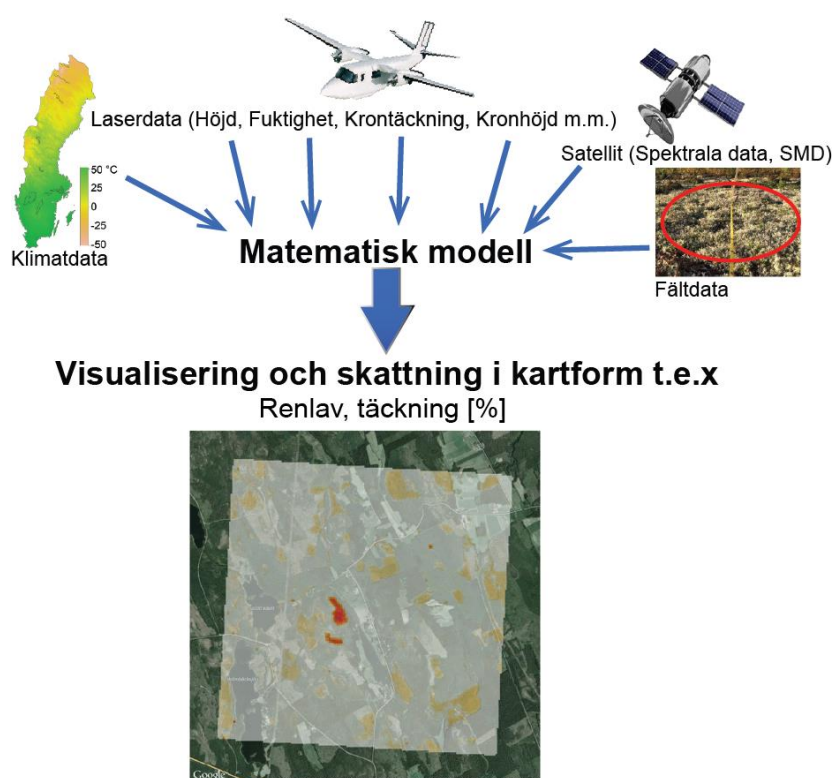
Kartan skapas genom följande steg:

1. En modell och en preliminär renlavskarta med hjälp av befintliga data som Riksskogstaxeringen och NILS. Denna karta är dock inte nog tillförlitlig på detaljnivå utan det behövs ytterligare fältdata i modellen specifikt från era samebyar för att öka tillförlitligheten.
2. Vi använder den preliminära kartan för att lägga ut nya provytor. Dessa provytor kommer att fördelas både på lavrika marker och lavfattiga (data behövs från både lavfattiga och lavrika marker för att modellen skall bli bra).
3. Metod och kalibreringsövningar.
4. I samband med övningen kommer varje sameby att få koordinater och kartmaterial för de ytor som de skall inventera.
5. Samebyarna samlar in extra fältdata i sina samebyar, ca 80 ytor.
6. Därefter görs en finjustering av modellen och den slutliga modellbaserade kartan skapas för respektive sameby (vilken inkluderar respektive samebys insamlade data).

Arbetet görs i samarbete mellan samebyarna och SLU inom Renbruksplansprojektet.



Figur 1. Exempel på en detaljerad karta över renlavarnas utbredning. Mörkare högre täckning av renlav.



Figur 2. Utveckling av en modellbaserad karta. Där fältdata kombineras med heltäckande landskapsdata (exv. Laser-, satellit- och klimatdata) i en matematisk modell. Figuren visar en modellbaserad karta över skattad täckningsgrad av renlav i ett 5 x 5 km stort område strax väster om Vännäs i Västerbotten.

Utrustning att ta med för dagen

Tabell 3. Följande utrustning ska alltid medtas under fältarbete.

Utrustning	Används till:	Antal per lag
<i>Fältkarta</i>	Utskriven från RenGIS	En
<i>GPS</i>	För att ange koordinater för provytan	En
<i>Digitalkamera</i>	För att fotodokumentera provytan	En
<i>Trästicker</i>	För att markera provytan	Flera (en per provyta)
<i>Tuschpenna</i>	För att märka trästickan	En
<i>Måttband 20 m</i>	För att mäta ut provytan	Ett
<i>Ludde^A</i>	För att mäta grundyta och trädhöjd	En
<i>Röjsnöre 5,64 m</i>	För att beräkna stamantal per hektar	Ett
<i>Tumstock</i>	För att mäta bålhöjd på laven	En
<i>Fältinstruktioner</i>	Denna fältmanual	En
<i>Fältblankett</i>	Bilaga 1 i denna fältmanual.	Flera (en per provyta)
<i>Definitioner till renbetestyperna</i>	Finns i manualen "RBP renbetestyper: Bestämningsnyckel, definitioner och foton".	En
<i>Flora i Renbetesland</i>	För att artbestämma lavar och övriga växter	En

A. Ludde är ett kombinationsinstrument för relaskopering och höjdmätning.