

## Kontakta oss

NILS fältinventeringar utförs av institutionen för skoglig resurshushållning vid SLU i Umeå.

Du hittar mer information om inventeringarna

på vår webbsida: [www.slu.se/nils](http://www.slu.se/nils)

**postadress:** Institutionen för skoglig resurshushållning, 901 83 Umeå



## Vad inventeras av oss?

### Gräsmarker

NILS gräsmarksinventering - En nationell inventering av alla typer av gräsmark, med extra tyngd på gräsmarker inkluderade i Annex 1 av EU:s Habitatdirektiv. Första inventeringsåret var 2020.

### Lövskogar

NILS lövskogsinventering - En nationell inventering av äldre lövskogar som kompletterar data från Riksskogstaxeringen. Fokus är på ädellövskog, svämlövskogar och sumplövskogar, samt äldre lövskogar i västlig taiga. Första inventeringsåret var 2020.

Vid frågor om gräsmarks- och lövskogsinventeringarna kontakta programchef för NILS av Henrik Hedenås:

**telefon:** 090-786 86 41  
[henrik.hedenas@slu.se](mailto:henrik.hedenas@slu.se)



### Havsstränder

THUF havsstrandsinventering - En nationell inventering av naturtyper utmed den svenska kusten och arkipelagen, med fokus på naturtyper inkluderade i Annex 1 av EU:s Habitatdirektiv. Inventeringen startade 2012.

Vid frågor om havsstrandsinventeringen kontakta programchef för THUF (Terrester habitatuppföljning) Hans Gardfjell:  
**telefon:** 090-786 82 41  
[hans.gardfjell@slu.se](mailto:hans.gardfjell@slu.se)

### Fjäll

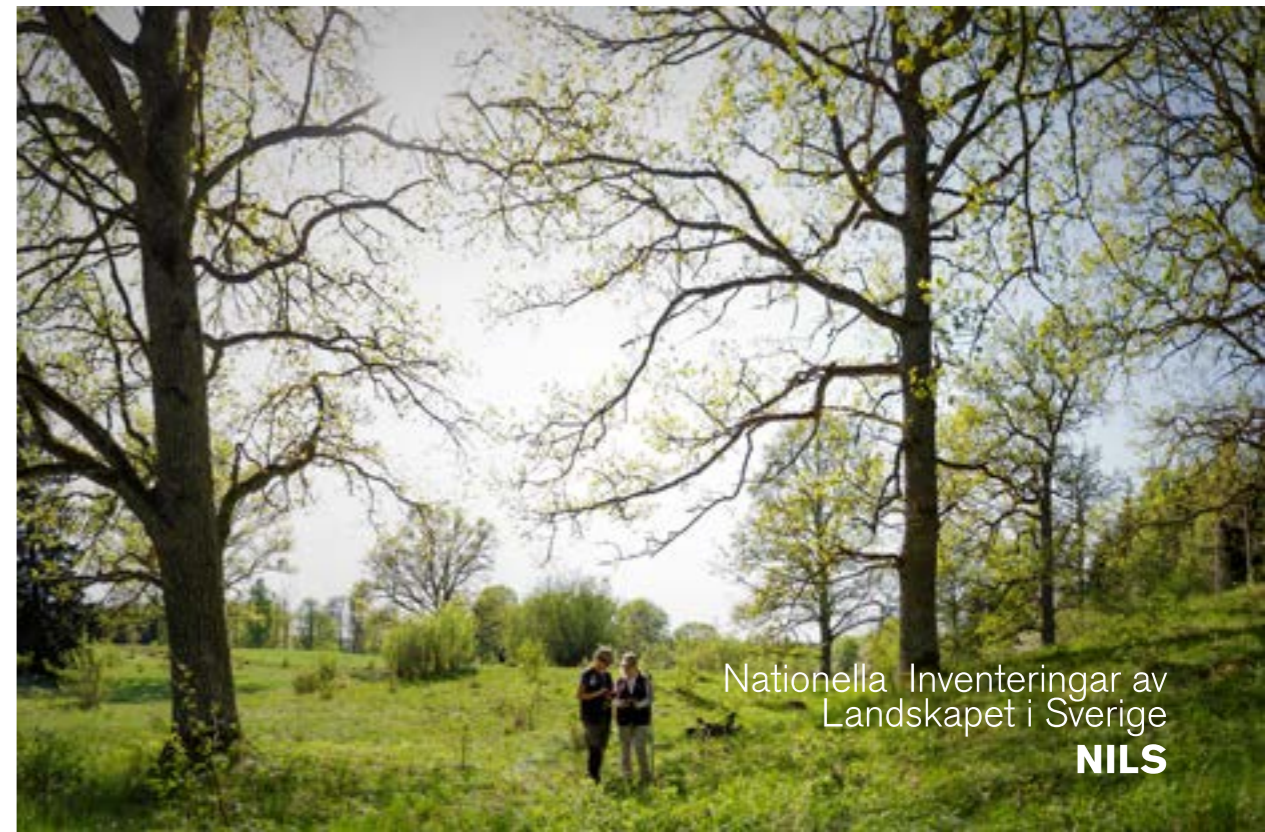
NILS fjällinventering - En nationell inventering av alla naturtyper på kalfjället, med fokus på naturtyper inkluderade i Annex 1 i EU:s Habitatdirektiv. Första inventeringsåret var 2021.

Vid frågor om fjällinventeringen kontakta projektledare Sven Adler:  
**telefon:** 090-786 81 01  
[sven.adler@slu.se](mailto:sven.adler@slu.se)



Sveriges lantbruksuniversitet  
Swedish University of Agricultural Sciences

Institutionen för skoglig resurshushållning



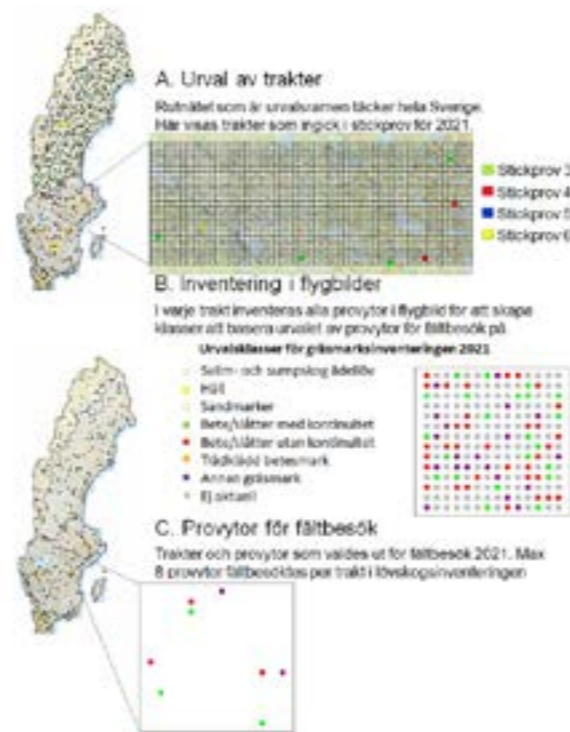
Nationella Inventeringar av  
Landskapet i Sverige  
**NILS**

# Nationella inventeringar av landskapet i Sverige

Sveriges lantbruksuniversitet, SLU bedriver både forskning, utbildning och miljöanalys. Vårt fältarbete ingår i delen miljöanalys. Vi som arbetar ute i fält samlar in data (på markanvändning, täckningsgrader, arter etc.) via transekt- och cirkelprovyteinventeringar. Vi lämnar ytorna så ostörda som det bara går och det är enbart våra skoavtryck som eventuellt finns kvar efter oss.

Frågor som vi vill kunna besvara är bland annat: *Växer kalvfället igen? Ökar eller minskar mängden skräp på våra havsstränder? Hur mycket äldre ädellövskog har vi i Sverige? Förändras de öppna betesmarkerna?*

Vi inventerar lövskogar, gräsmarker, havsstränder och kalvfjäll. Insamlat data används bland annat för uppföljning av de nationella miljömålen. Data utgör även en del av Sveriges dataunderlag för EU:s habitatdirektiv.



**Urval av fältinventerade provytor.** Till vänster en schematisk figur över designen för gräsmarksinventeringen som är en två-stegsinventering. I första steget väljs trakter (A) slumpmässigt ur urvalsramen, med hjälp av ett koordinerat balanserat urval. Provytorna inom trakterna klassas i en flygbildsinventering (B). Klassningarna i flygbildsinventeringen kombineras därefter till urvalsklasser. I det andra steget görs ett slumpmässigt koordinerat urval av provytor (C). De utvalda provytorna fältinventeras. Förfarandet inom lövskogsinventeringen är detsamma och i fjällinventeringen så är flygbildsinventeringen ersatt med en automatisk klassning av provytor med hjälp av en modell. I havsstrandsinventeringen har stickprovsdesignen samma grund, men istället för provytor inventeras transekter.

## Om NILS

NILS startade 2003 och fram till 2019 låg tyngdpunkten på att beskriva vardagslandskapet. Numera ligger fokus på att inventera naturtyper som är relativt ovanliga och ofta förekommer vitt spridda över landskapet.

För att möta den utmaningen används en design, som gör det möjligt att använda olika stora stickprov, beroende på hur vanliga naturtyperna är i landskapet.



Syftet med inventeringarna  
Inventeringarnas syfte är att samla, analysera och presentera data om hur landskap och naturtyper i Sverige ser ut och förändras över tid. Inventeringarna fokuserar specifikt på att inventera och samla data på delar av landskapet som är underrepresenterade i andra nationella övervakningsprogram, såsom naturtyper inom havsstränder, fjällen, lövskogar och gräsmarker.

## Uppdragsgivare

Våra uppdrag kommer från Naturvårdsverket och utförare är avdelningen för landskapsanalys, institutionen för skoglig resurshushållning, SLU i Umeå.



## Hantering av data i landskap och fynduppgifter

Vi samlar in artdata men även en mängd andra variabler, exempelvis markanvändning, naturtyper och täckningsgrader. Inventeringarna är nationella och grundar sig på stickprovsmetodik. Upplägget innebär att statistiskt säkra skattningar kan göras för landet som helhet eller på landsdelsnivå.

I våra inventeringsprogram är den exakta platsen för en lokal skyddad och anges med koordinater som inte visar korrekt lokal utan slumpmässigt hamnar någon annanstans i regionen. Bilder som tas på provytor omfattas av GDPR, vilket innebär att alla foton där det ses bilar, hus och personer som går att identifiera inte presenteras offentligt.