

# Kartlegging av kalkskog på Nøklan i Skorpa-Nøklan landskapsvernområde med plantelivsfredning



Kvæningen kommune, Troms fylke

Gunn-Anne Sommersel

**Kartlegging av kalkskog på Nøklan i  
Skorpa-Nøklan landskapsvernområde  
med plantelivsfredning**

**Kvænangen kommune, Troms fylke**

**Ecofact rapport: 333**

**[www.ecofact.no](http://www.ecofact.no)**

<b>Referanse til rapporten:</b>	Sommersel. G.-A., 2014. Kartlegging av kalkskog på Nøklan i Skorpa-Nøklan landskapsvernområde med plantelivsfredning. Kvæningen kommune, Troms fylke. Ecofact rapport 333, 5 s.
<b>Nøkkelord:</b>	NiN, Naturtyper i Norge, lågurt-lyngkalkskog, lavkalkskog, rødliste for naturtyper, kalkbjørkeskog
<b>ISSN:</b>	1891-5450
<b>ISBN:</b>	978-82-8262-331-5
<b>Oppdragsgiver:</b>	Fylkesmannen i Troms
<b>Prosjektleder hos Ecofact:</b>	Gunn-Anne Sommersel
<b>Samarbeidspartnere:</b>	
<b>Prosjektmedarbeidere:</b>	Tor Skulgam
<b>Kvalitetssikret av:</b>	Christina Wegener
<b>Forside:</b>	Lågurt-lyngkalkskog med furu på Nøklan i Kvæningen kommune, Troms fylke. Foto: Tor Skulgam

[www.ecofact.no](http://www.ecofact.no)

## **1 INNLEDNING**

Ecofact har på oppdrag fra Fylkesmannen i Troms kartlagt kalkskogen på Nøklan i Skorpa-Nøklan landskapsvernområde med plantelivsfredning etter beskrivelses-systemet i Naturtyper i Norge (NiN). Leveransen består av kartdata med geografisk avgrensede arealer av kalkskogen på Nøklan sammen med egenskapsdata på excelark, i tillegg til denne rapporten som presenterer arbeidsmetoder og resultater og gir en kort vurdering av resultatene.

## **2 ARBEIDSMETODER**

Ved oppstart av feltarbeidet har vi studert berggrunnskart og flyfoto og sjekket databaser for artsfunn og tidligere avgrensede naturtyper. Med utgangspunkt i forberedelsene har vi lagt opp en plan for hvor det vil være mest hensiktsmessig å legge ruta. Oppdraget omfatter kartlegging av følgende grunntyper under hovedtype T23-Fastmarksskogsmark:

- (5) Lågurtkalkskog
- (13) Lågurt-lyngkalksko
- (18) Lågurt-lyngkalkfuktskog
- (23) Lavkalkskog
- (26) Lavkalkfuktskog.

Oppdraget omfatter kun disse grunntypene, og ikke eventuelt andre naturtyper som opptrer i området.

Den økonomiske og tidsmessige rammen har ikke gjort det mulig å detaljkartlegge hele området. Vi anser likevel at vi har fått et godt estimat for utbredelsen av kalkskogen ved hjelp av feltundersøkelser og bruk av håndholdt GPS, kikkert, flyfoto, løsmasse- og berggrunnskart.

### 3 RESULTATER

Det viste seg å være uhensiktsmessig å avgrense hver grunntype da de opptrer i nokså finmasket mosaikk. Vi har derfor valgt å kun avgrense to polygoner, en på øyas nordlige del, og en på øyas sørlige del (se figur 2), begge med mosaikk av to grunntyper.



Figur 2. Avgrensning (merket mørk grønn) av kalkskogslokaliteter på Nøklan, i Skorpa-Nøklan landskapsvernområde, Kvænangen kommune, Troms fylke. Det er to polygoner merket henholdsvis 01 og 02.

Se tabell 1 for estimert andel av hver grunntype i de to polygonene i tillegg til bruksform (beite) og bruksintensitet (intensitet av beitet).

*Tabell 1. Estimert av prosentvis fordeling av grunntypene i hvert av de to polygonene i kalkskog på Nøklan i Skorpa-Nøklan landskapsvernområde, Kvæningen kommune, Troms fylke. I alle områdene vurderes bruksintensitet og bruksform å være tilnærmet den samme*

Polygon	Grunntyper	Andel av polygon (%)	Bruksintensitet	Bruksform
01	(13) Lågurt-lyngkalkskog	70	Svært ekstensiv aktuell bruk	Beite
	(23) Lavkalkskog	30	Svært ekstensiv aktuell bruk	Beite
02	(13) Lågurt-lyngkalkskog	80	Svært ekstensiv aktuell bruk	Beite
	(23) Lavkalkskog	20	Svært ekstensiv aktuell bruk	Beite

Rødlistestatus: De grunntypene som ble registrert på Nøklan vil få ulik rødlistekategori avhengig av om dominerende treslag er furu eller bjørk. Når furu er dominerende treslag hører både naturtypen lågurt-lyngkalkskog (T23.13) og naturtypen lavkalkskog (T23.23) under rødlistekategori nær truet (NT), mens de samme naturtypene med bjørk som dominerende treslag ikke er rødlistet. Imidlertid bemerkes det at kalkbjørkeskoger ikke har noen kjente forekomster utenfor Norges grenser, og derfor representerer en klar norsk ansvarstype. Furu og bjørk opptrer i relativt finmasket mosaikk i begge de avgrensede områdene, selv om det nok er størst areal hvor furu dominerer. En mer detaljert registrering av denne mosaikken ville vært svært tidkrevende, og dessuten lite hensiktsmessig for forvaltningen av området siden den er så finmasket.

#### 4 KILDER

Lid, J. og Lid, D.T. (2007). Norsk flora. Oslo: Det norske samlaget.

[www.artsdatabanken.no](http://www.artsdatabanken.no)

Miljødirektoratet: utkast til nye faktaark 2013 - Kalkbarskog  
([www.dropbox.com/sh/5t9ioygg3uyubxl/zAE6LulSfs](http://www.dropbox.com/sh/5t9ioygg3uyubxl/zAE6LulSfs))