

Glaciärer

Permanenta glaciärer

Permanent glaciers

EU-kod: 8340

Länk: Gemensam text (namn och koder)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/naturtyper/naturtypergemensam.pdf#2

Beskrivning av naturtypen

Länk: Gemensam text (beskrivning av naturtypen)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/naturtyper/naturtypergemensam.pdf#2

Utdrag ur EU:s tolkningsmanual

Rock and true glaciers.

Svensk tolkning av definitionen

Permanenta glaciärer förekommer i högfjällsområden, där nederbörden ofta är högre än avdunstningen och där avrinningen är låg. Nederbördsöverskottet ackumuleras i is- och snömassor, som bygger upp glaciärerna i ena ändan medan de smälter i den andra. Glaciärerna varierar i mäktighet beroende på årstid och exponering, och glider ofta längs underlaget. Extrema snölegor, utan glaciäriskärna, som endast vissa år smälter bort helt räknas dock inte till denna typ.

Till glaciärens räknas den yta i övre delen som är permanent snötäckt. Gränsen för glaciärens nedre del är där isen slutar.

Kommentarer

En glaciär är enligt definitionen en stor massa av trögtflytande is över landskapet, formad av kompakterad snö i ett område där ackumulering av snö överstiger avdunstning och sublimation. Den skiljer sig från permanenta snölegor vid att dessa inte har iskärnor och från död is vid att dessa inte rör sig plastiskt.

Avgränsningar av glaciären bör göras på sensommaren, innan snö börjar ackumuleras igen för vintern.

Viktiga strukturer och funktioner

- Tillräckligt med nederbörd i form av snö i förhållande till avdunstning och avsmältning.

Typiska och karakteristiska arter

Inga typiska eller karakteristiska arter finns knutna till naturtypen.

Klassificering enligt andra klassificeringssystem

Klassificeringssystem	Naturtypens motsvarighet
VIN:	Saknas för naturtypen
EUNIS:	H4.2 Ice caps and true glaciers

Utbredning och förekomst

Länk: Gemensam text (utbredning och förekomst)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/naturtyper/naturtypergemensam.pdf

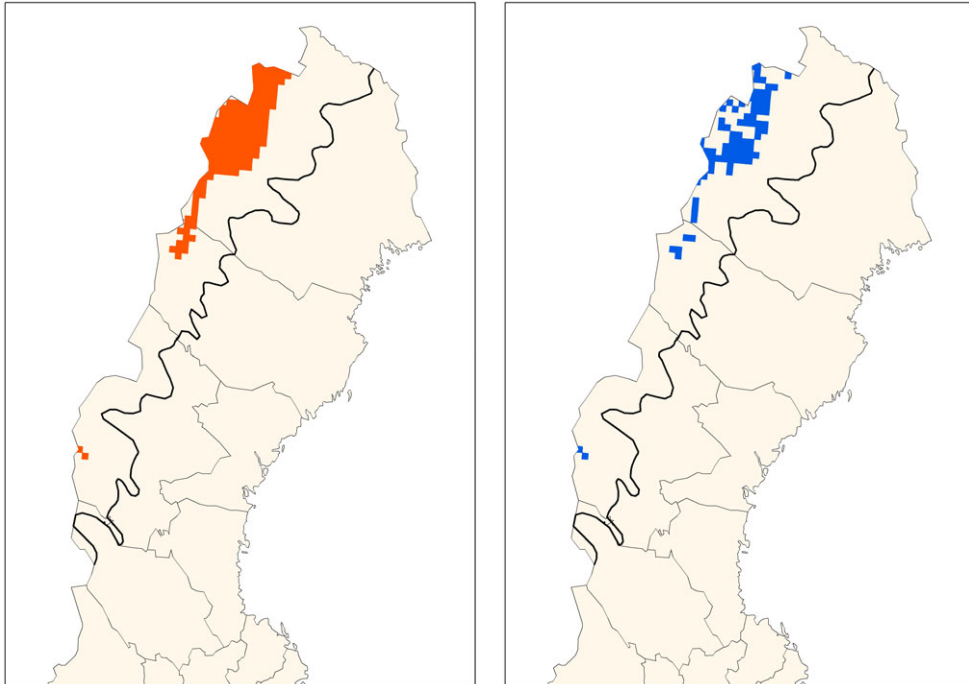
#5

Rapporterad nationell bevarandestatus år 2007

Rapporterat 2007	Reg. A	Reg. B	Reg. K	Totalt
Natura 2000-områden				
Utpökade för naturtypen (st)	9	1		9
Utbredning				
Aktuellt värde (km ²)	15 042			15 042
Referensvärde (km ²)	15 042			15 042
Bedömning aktuell status	Gynnsam			
Bedömning trend	Stabil			
Förekomstareal				
Aktuellt värde (km ²)	770			770
Referensvärde (km ²)	770			770
Bedömning aktuell status	Otillräcklig			
Bedömning trend	Försämring			
Kvalitet				
Bedömning aktuell status	Otillräcklig			
Bedömning trend	Stabil			
Framtidsutsikt				
Bedömning aktuell status	Dålig			
Bedömning trend	Försämring			
Samlad bedömning				
Bedömning aktuell status	Dålig			
Bedömning trend	Försämring			

Kommentarer till rapporterade uppgifter

Alla Sveriges glaciärer minskar i storlek. Det finns inga tecken på några klimatförändringar som kan innebära glaciärerna kommer att börja tillväxa igen. Trots att det aktuella värdet överensstämmer med referensvärdet görs bedömningen att förekomstarealen inte är gynnsam på grund av att den minskar i omfattning.



Figur 1. Svenskt utbredningsområde (till vänster) och förekomstareal (till höger).

Förutsättningar för bevarande

Länk: Gemensam text (förutsättningar för bevarande)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/naturtyper/naturtypergemensam.pdf

#8

Hotbild

- Växthuseffekten ger förändringar i klimatiska förhållanden med ändrade nederbördsmönster och mängd. Glaciärernas massbalans ändras som resultat med risk för avsmältning av glaciärisen och/eller brister i ackumulatjonen av snö.
- Luftburna partiklar kan deponeras på isens yta och påskynda issmältningen.

Bevarandeåtgärder

- Gängse åtgärder för att upprätthålla gynnsam bevarandestatus så att ingen försämringar för naturtypen sker, (dvs att dess intressen respekteras i fysisk planering, tillståndsprövning, generell naturvårdshänsyn, förvaltning av skyddade områden, artskydd och uppföljning samt övervakning).

Regelverk

Länk: Gemensam text (regelverk)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/naturtyper/naturtypergemensam.pdf#11

- Naturtypen ingår i art- och habitatdirektivets bilaga 1.
- Regelverk som är särskilt viktigt för naturtypen är obrutna fjällområden.

Bevarandemål, målbildindikatorer och uppföljning

Länk: Gemensam text (bevarandemål och uppföljning)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/naturtyper/naturtypergemensam.pdf#19

På Naturvårdsverkets hemsida om uppföljning i skyddade områden, finns en rapport (6379:2010) om uppföljning i skyddade områden. Den beskriver arbetet med formulering av mål och användande av målbildindikatorer för att följa upp målen. Rapporten beskriver det generella arbetet, och uppföljningen i detalj beskrivs i manualer för uppföljning av olika naturtyper. Det finns även manualer för uppföljning av olika naturtypsgrupper. Där finns information om arbetsmetoder, och exempel på olika målbildindikatorer.

Det finns bland annat manualer för Fjäll och substratmarker, för Flygbildstolkning och för olika artgrupper.

Litteratur och kontaktuppgifter

Länk: Gemensam text (litteratur och kontaktuppgifter)

http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/natur/naturgemensam.pdf#0

Naturtyps- och ekosystemvisa länkar

Data om svenska glaciärer från Stockholm universitet:

<http://www.geo.su.se/naturgeo/glaciologi/Ours/Ours.html>

Tarfala, Stockholms universitets forskningsstation:

<http://www.natgeo.su.se/naturgeo/glaciologi/Tarfala/Tarfala.html>

Kontaktuppgifter

Wenche Eide

ArtDatabanken

NATURVÅRDSVERKET 2011
VÄGLEDNING FÖR 8340 GLACIÄRER

wenche.eide@artdata.slu.se
018 - 672495

Bäcklösavägen 10
Box 7007
750 07 Uppsala