

FYLLS I AV KARTKONTROLLANT

Protokoll och guide för kartkontroll (skogskartor)

VERSION 2021-02-02



Kartuppgifter

Kartans namn	Nyby utökning 2024
Kartbeställare (namn, mobil och e-post)	Östersunds fritidskartor
Karritare (namn, mobil och e-post)	Karl-Erik Engblom och Jerker Bohman
Kartkontrollant (namn, mobil och e-post)	Hans-Åke Öström 070-3161610

Protokoll för kartkontroll

Del 1 av 3: Terrängrapport

Svara på frågorna nedan i punktform. Inled varje delrapport med datum. Låt tidigare svar stå kvar. Se instruktion i anslutning till det här protokollet för hur du fyller i rapporten.

Stämmer kartan med verkligheten?

- **Löpbarhet och hinder**
 - Är framkomligheten korrekt redovisad?
- JA

- **Generalisering**
 - Är de föremål som är viktigast för de tävlande redovisade på kartan? Är generalisering tillämpad så att kartan är lättläst och lättförstådd?
 - JA
- **Terrängförståelse**
 - Är redovisade symboler begripliga, dvs har tydliga föremål i terrängen förstärkts/överdrivits på kartan och otydliga föremål i terrängen nedtonats på kartan?
 - ETT ANTAL HJÄLPHÖJDER ÄR INGA HÖJDER, LIKASÅ MED GROPAR
 - ETT ANTAL HÖJDER RITADE MED HELKURVA BORDE VARA HJÄLPHÖJDER
- **Lägesriktighet**
 - Ligger symboler rätt i förhållande till varandra?
 - JA
- **Formriktighet**
 - Har ytor, höjdformationer, höjdkurvor och linjesymboler rätt form?
 - JA
- **Likformighet**
 - Håller kartan en jämn nivå över hela området kartan täcker?
 - JA

Kommentarer i punktform

- Behöver inte åtgärdas (åsikt eller kommentar):
 - Kommentarer om höjdnivåer behöver inte åtgärdas

Del 2 av 3: Teknisk rapport (ISOM 2017)

Har rätt symboler använts och med korrekta mått?

Fyll i tabellen nedan. Vid avvikelse, fyll i vad, alternativt antal, och ge förslag till kartritaren på åtgärder för att följa normen, t ex förstora, förstärka, dra isär, byta ut mot annan symbol eller ta bort. Om avvikelser kvarstår, trots åtgärder från kartritaren och om du som kartkontrollant accepterar dessa, notera anledningen som underlag för godkännande hos SOFT (nivå 1) eller OF (nivå 2-3).

Granskat	Vad säger kartnormen?	Avvikelser från kartnormen	Vid avvikelser, ge förslag till kartritaren på åtgärder. Om avvikelser kvarstår, trots kartritarens åtgärder, notera anledningen som underlag för godkännande.
Rätt ekvidistans + stödkurva används		Nej	
Rätt symboluppsättning och i rätt färger		JA	Några symboler är inte enligt ISOM 2017
Rätt symbolstorlekar		JA	Symbolerna 104, 214, 301.001, 308.001, 307 är inte enligt ISOM 2017
Minsta tillåtna minimimått av ytor			
301 Opasserbar vattenyta	< 0,28 mm ² (64 m ²) Minsta bredd: 0,3 mm.	0 st < 64 m ²	
401, öppen lättlöpt mark	< 0,28 mm ² (64 m ²)	0 st < 64 m ²	
402, öppen lättlöpt mark med spridd vegetation	< 4 mm ² (900 m ²). Minsta bredd: 1,5 mm (22,5 m).	0 st < 900 m ²	
403, öppen mark med normal löpbarhet	< 1 mm ² (225 m ²)	0 st < 225 m ²	
404, öppen mark med normal löpbarhet och spridd vegetation	< 6,25 mm ² (1406 m ²). Minsta bredd: 1,5 mm (22,5 m).	3 st < 1400 m ²	Lämnas utan åtgärd
405, skog	< 1 mm ² (225 m ²)	0 st < 225 m ²	
406, skog: löphindrande	< 1 mm ² (225 m ²). Minsta bredd: 0,4 mm (6 m).	0 st < 225 m ²	
407, undervegetation, löphindrande	Minsta yta: 1,5 x 1 mm (22,5 x 15 m).	0 st < 225 x 15 m	
408, skog: svårlöpt	< 0,49 mm ² (110 m ²). Minsta bredd: 0,3 mm (4,5 m).	0 st < 110 m ²	
409, undervegetation, svårlöpt	< 1 mm ² (225 m ²).	0 st < 225 m ²	
410, skog: svårframkomlig	< 0,28 mm ² (64 m ²). Minsta bredd: 0,35 mm (5 m).	0 st < 64 m ²	
210, stenig mark: löphindrande	< 100 m ² .	0 st < 100 m ²	
211, stenig mark: svårlöpt	< 64 m ² .	0 st < 64 m ²	
212, stenig mark: svårframkomlig	< 49 m ² .	0 st < 49 m ²	
Minsta avstånd mellan punktsymboler och punkt-/linjesymboler av samma färg	Generellt < 0,15 mm	98 st < 0,15 mm	Lämnas utan åtgärd
Minsta avstånd mellan linjesymboler av samma färg	Generellt < 0,15 mm	- st < 0,15 mm	

Övergripande delar

Fyll i tabellen nedan i punktform.

Granskat	Kommentar
Allmän kartografisk översyn och digitalisering, till exempel texters placering, ojämna och darriga höjdkurvor mm.	<ul style="list-style-type: none">Snygg och tydlig digitalisering
Användande av hjälpkurvor Ej onödigt många, ej för korta eller för långa.	<ul style="list-style-type: none">Behöver inte åtgärdas
Ytsymbolen stenig mark Det ska vara minst tre punkter och ha max 0,6 mm (210, löphindrande), 0,4 mm (211, svärlöpt) resp. 0,32 mm (212, svårframkomlig) mellan punkterna. De får inte ligga på en rad (det är en ytsymbol). Punkterna bör vara placerade slumpmässigt utan att påverka redovisningen av viktiga terrängföremål (t ex ligga på höjdkurvor).	<ul style="list-style-type: none">Behöver inte åtgärdas
Övrigt Kan exempelvis vara avsaknad av lutningsstreck eller klipp i meridianer mm.	<ul style="list-style-type: none">Behöver inte åtgärdas

Del 3 av 3: Godkännanderapport

På vilket sätt har kartkontrollen bidragit till att förbättra kartan så att kartan bättre följer normen?

Det här avser såväl delar som tas upp i terrängrapporten som i den tekniska rapporten. Beskriv kortfattat och i punktform.

- Ändringar av felaktiga symboler är utförda

Signering

Kartkontrollantens underskrift

Sollefteå 20240911

Hans-Åke Öström
Underskrift, kartkontrollant