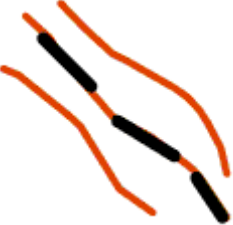


KARTTECKEN

Tecken	Namn	Förklaring
	Höjdkurva	Ekvidistansen (nivåskillnaden) mellan två kurvor är oftast 5 meter. Längre söderut (med flackare terräng) kan ekvidistansen vara 2,5 meter.
	Stödkurva	Var femte höjdkurva ritas oftast lite tjockare för att ge bättre överblick. Den tjockare kurvan är inte viktigare än de andra.
	Hjälpkurva	Används mellan vanliga kurvor för att markera en tydlig formation. Är ofta lite "mindre värd" än en vanlig höjdkurva.
	Lutningsstreck	Kan användas för att förtydliga kurv bilden, "pekar" alltid neråt.
	Skärning	Grustag, sandtag, branta vägslänter etc.
	Jordvall	Minst 1 meter hög och minst 15 meter lång.

	Liten jordvall	Otydlig eller delvis raserad jordvall, minst 30 meter lång.
	Erosionsfåra	Minst 1 meter djup och minst 15 meter lång. Används sällan i Dalarna.
	Liten fåra	Minst 0,5 meter djup och minst 15 meter lång. Används ibland för ständigt torra diken och skyttegravar.
	Höjd	Minst 1 meter hög.
	Punkthöjd	Liten tydlig höjd, minst 1 meter hög.
	Avlång punkthöjd	Upp till 15 meter lång.

	Grop	Minst 12 meter bred.
	Liten naturlig grop	Minst 1 meter djup.
	Liten grävd grop	Minst 1 meter djup och 1,5 meter bred.
	Småkuperad terräng	Område som har för komplicerad kupering för att kunna redovisas med höjdkurvor, används sällan i Sverige.
	Speciella terrängföremål	Används sällan i Sverige, måste anges i kartans teckenförklaring.
	Opasserbar brant	Brant, stup, stenbrott. Lutningsstrecken pekar nedåt, de kan utelämnas om det är trångt om utrymme. En sluttande brant har lutningsstreck som är lika långa som utsträckningen. Om lutningsstrecken går ut i vattnet på en sjö, går det inte att passera nedanför branten.

	Stenformationer	Speciella stenformationer som pelare eller gigantiska stenformationer. Skalenlig storlek. Förekommer sällan i Sverige men är vanlig i sk kalkstensterräng t.ex. i Tjeckien.
	Passerbar brant	Ritas oftast utan lutningsstreck. Bör vara minst 1,5 meter hög och 4 meter bred. Lutningsstrecken pekar neråt (när de används). I brantrik terräng kan kartritaren bedöma att branter måste vara större än så för att markeras på kartan.
	Passerbara branter	Då flera passerbara branter ligger efter varandra i en sluttning kan de ibland förväxlas med en stig, var uppmärksam på detta.
	Stenbrott	Litet stenbrott eller gruva. Minst 1,5 meter bred och 1 meter djup.
	Grotta	Samma symbol som stenbrott, men öppningen på tecknet skall visa grottans mynning.
	Sten	En tydlig sten - normalt ganska stor. I normalterräng minst 1,5 meter hög, i stenfattig terräng ev. lägre, i stenrik terräng högre.

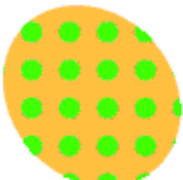
	Stor sten	En särskilt stor och tydlig sten, normalt minst 3 meter höga.
	Blockterräng	Många stora stenblock som ligger så tätt att vanliga tecknet för sten inte kan användas. Ju tätare med symboler ju mera sten i terrängen.
	Grupp av stenar	En liten tydlig grupp av stenar som ligger så tätt att inte det vanliga tecknet för sten kan användas.
	Stenig mark (klapperstensfält)	Stenig mark (småsten i storleksordningen 1 decimeter och större). Öppna klapperstensfält kombineras med gul färg. Är det torrt kan öppna klapperstensfält vara lättlöpta för en skicklig löpare, vid regn är de oftast mycket svårlöpta. Förekommer ofta längs Norrlandskusten.
	Öppet sandområde	Mjuk sandig mark med nedsatt löpbarhet, t.ex. sandstrand eller större grusgrop.
	Berg i dagen	Berghällar, får ej användas i Sverige, används ofta i Finland.

	Sjö	En svart kantlinje betyder att vattenytan är så djup att den inte kan passeras. Större sjöar ritas med ljusblått.
	Göl	Mindre än 15 meter bred. Större vattenyta ritas som sjö.
	Vattenhål	Vattenfylt hål mindre än 5 meter brett. Större hål ritas som göl.
	Opasserbart vattendrag	Visas med svart strandlinje. Strandlinjen bryts vid vadställen.
	Passerbart vattendrag	Bäck eller stort dike, minst 2 meter breda.
	Passerbart litet vattendrag	Liten bäck eller dike, smalare än 2 meter.

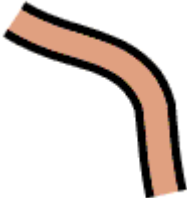
	Mindre dike	Kan tidvis vara torrlagt men tydligt urskiljbart i terrängen.
	Smal sankmark	Sankmark eller surdrag som är för smala för att ritas som vanlig sankmark.
	Opasserbar sankmark	Opasserbar eller farlig.
	Sankmark	Sankmark (myr). Kombinerar med gult för öppna sankmarker eller grönt för tätbevuxna sankmarker.
	Liten sankmark	
	Diffus sankmark	Diffus (otydlig) sankmark eller sumpskog.

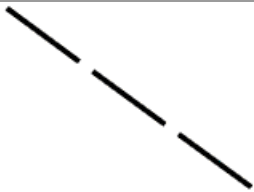
	Brunn	Normalt minst 0,6 meter hög.
	Källa	Om källan har ett utlopp ritas öppningen mot utflödet.
	Speciellt vattenföremål	Ett speciellt, litet vattenföremål. Tecknets betydelse måste alltid anges i kartans teckenförklaring.
	Öppen lättlöpt mark	Oftast åkrar, ängar och andra gräsytor.
	Öppen lättlöpt mark, otydlig kant	Kan vara inägor som börjat växa igen med buskar i kanten men helt öppna i övrigt.
	Öppen lättlöpt mark, spridda träd och buskar	Ängs eller hagmark som fortfarande brukas, parkmark med spridda träd.

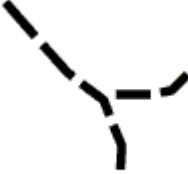
	Öppen mark, grov botten	Slalombackar, kalfjäll, hed, igenväxande inäga, smal kraftledningsgata eller absolut rent hygge utan ris på t.ex. tallhed
	Öppen mark, grov botten, spridd vegetation	Hygge eller kraftledningsgata. Kan kombineras med stående gröna linjer för undervegetation.
	Skog: lättlöpt	Vanlig skog (vit markering). 100-80% av normal löphastighet.
	Skog: löphindrande	Oftast ungskog eller lövsly där man måste kryssa sig fram. Glesare ungskog markeras med vit färg som vanlig skog. 80-50% av normal löphastighet.
	Undervegetation: löphindrande	Besvärande undervegetation av ljung, låga buskar, ris, brännässlor, ormbunkar, hallonris, avverkningsrester. Kan kombineras med hyggestecken. 80-50% av normal löphastighet.
	Skog: svårlöpt	Tät skog, 50-10% av normal löphastighet.

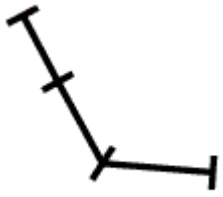
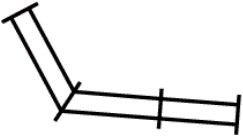
	Undervegetation: svårlöpt	Mycket tät undervegetation av ljung, låga buskar, ris, brännässlor, ormbunkar, hallonris, avverkningsrester. Kan kombineras med hyggestecke. 50-10% av normal löphastighet.
	Vegetation: mycket svårlöpt, oframkomlig	Förekommer sällan i Sverige. Kallas i England för "fight".
	Skog löpbar i en riktning	Plantering eller annat som gör att skogen är löpbar i en riktning.
	Svårlöpt skog men löpbar i en riktning	Plantering eller annat som gör att skogen är löpbar i en riktning.
	Mycket svårlöpt skog men löpbar i en riktning	Plantering eller annat som gör att skogen är löpbar i en riktning.
	Fruktodling	Förekommer sällan i Sverige.

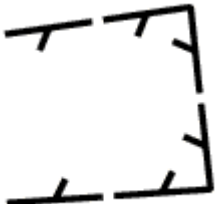
	Vingård	Förekommer sällan i Sverige.
	Exakt begränsningslinje för odlad mark	Konturen av odlad mark eller en tydlig avgränsning mellan olika typer av odlad mark.
	Odlad mark	Används sällan i Sverige.
	Tydlig begränsningslinje - beståndsgräns	En tydlig skogskant eller mycket tydliga beståndsgränser i skogen.
	Oidentifierbar begränsningslinje	Visas endast med förändring i färg eller raster. En sådan gräns får man förutsätta vara "smygande" och man kan inte veta om man kan se den i skogen.
	Speciellt vegetationsföremål	Ring. Tecknets betydelse måste alltid anges i kartans teckenförklaring.

	Speciellt vegetationsföremål	Kryss. Tecknets betydelse måste alltid anges i kartans teckenförklaring.
	Motorväg	Väg med två körbanor endast avsedd för motortrafik.
	Större väg	Väg bredare än 5 meter.
	Mindre väg	3-5 meter bred.
	Smal väg	Mindre än 3 meter bred, skogsbilväg eller byväg.
	Vägbom	Används ofta för att markera vägbom, ingår egentligen inte i kartnormen.

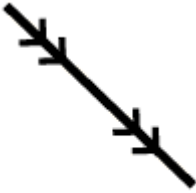
	Körväg	Sämre skogsväg, endast långsamt farbar med bil.
	Stor stig	Skall kunna följas i tävlingsfart på natten, skall alltid uppmärksammas när den korsas.
	Elljusspår	Oftast med bark eller sågspån på marken.
	Liten stig	Skall kunna följas i tävlingsfart på dagen, skall lätt kunna upptäckas vid uppmärksam löpning mot den från sidan.
	Liten otydlig stig	Kan vara svår att följa eller att se när man korsar den.
	Drivningsväg	Tydliga spår av skogsmaskiner som är sämre att löpa på än en stig, samma tecken som för rågång men är oftast slingrig.
	Rågång	Tydlig rågång mindre än 5 meter bred. Samma tecken som för drivningsväg men är oftast rak.

	Tydlig stigförgrening	Strecken ritas ihop.
	Spång	Spång eller övergång utan stig.
	Övergång med bro	Stig som korsar vattendrag med bro.
	Övergång utan bro	Stig som korsar vattendrag utan bro, vadställe.
	Otydlig stigförgrening	Strecken ritas inte ihop.
	Bred gata i skog	Brandgata eller annan gata i skog, bredare än ca 5 meter. Kan kombineras med både gult för öppet och grönt för igenväxande.
	Järnväg	Förbjudet att springa längs en järnväg, får endast korsas.

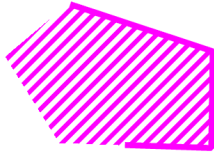
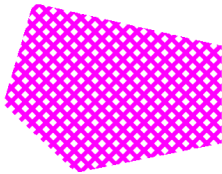
	Kraftledning	Kraftledning, linbana eller skidlift. Tvärstrecken markerar stolpar. För att en liten ledning skall markeras krävs det att det är en högspänningsledning, dvs stolparna är märkta med gula band.
	Större kraftledning	Större kraftledning med t.ex. dubbla stolpar.
	Tunnel	Passage under väg, järnväg etc.
	Stenmur	Stenmur eller stenmursliknande vägg. Normalt minst 0,6 meter hög och 15 meter lång.
	Raserad stenmur	Låg eller raserad stenmur (men fortfarande väl synlig). Normalt minst 30 meter lång.
	Hög stenmur	Stenmur högre än 1,5 meter, opasserbar för genomsnittsorienteraren. Minst 15 meter lång.
	Stängsel	Tydligt trä- eller stålträdsstängsel mindre än 1,5 meter högt.

	Raserat stängsel	Ett raserat stängsel kan visas med streckad linje. Normalt minst 30 meter lång.
	Högt stängsel	Plank eller ståltrådsstängse, högre än 1,5 meter, opasserbar för genomsnittsorienteraren. Minst 15 meter lång.
	Genomgång	Alla passager genom eller över höga stängsel och höga stenmurar måste markeras. Tecknet kan även användas för en grind genom eller stege över.
	Byggnad	Bostadshus, uthus, lada, fabrik, kyrka etc.
	Liten byggnad	Mindre hus, lada eller annan byggnad.
	Tomtmark, förbjudet område	Normal tomtmark, industriområde, industritomt, kyrkogård, golfgreen, banvall för trafikerad järnväg, vissa skjutbanor, kolonilott

	Ständigt förbjudet område	Område som är ständigt förbjudet, t.ex. soptipp, flygplats eller hemliga områden. Används inte så ofta.
	Ständigt förbjudet område	Område som är ständigt förbjudet, t.ex. soptipp, flygplats eller hemliga områden. Används inte så ofta.
	Asfalt eller grusyta	Parkering, grusad fotbollsplan, idrottsplats, trav- och löparbana, grus och sandgropsbotten, golfbunker, botten på sten eller kalkbrott
	Ruin	Ritas skalenlig.
	Liten ruin	Mycket små ruiner, ej skalenlig.
	Idrottsplats	Redovisas skalenligt.

	Skjutbana	Skjutbana redovisas med ett speciellt tecken för att indikera behovet av försiktighet.
	Grav	Tydlig grav med sten eller helgedom, för kyrkogård används ett flertal tecken i mån av plats.
	Passerbar rörledning	Rörledning (olja, vatten, gas etc.) över markytan som löparen kan passera över eller under.
	Opasserbar rörledning	Rörledning som inte kan passeras.
	Högt torn	Torn som höjer sig över den omgivande skogen.
	Litet torn	Tydligt jakttorn eller mindre torn.

	Röse	Röse, minnesstenar eller gränsrösen mer än 1 meter höga.
	Foderhäck	Får ej användas i Sverige.
	Kolbotten	Formellt är detta ett tecken för speciella människoframställda föremål, ring. I Dalarna används tecknet nästan uteslutande för kolbotten. Tecknets betydelse måste alltid anges i kartans teckenförklaring.
	Kolarkojruin	Formellt är detta ett tecken för speciella människoframställda föremål, kryss. I Dalarna används tecknet nästan uteslutande för kolarkojruin. Tecknets betydelse måste alltid anges i kartans teckenförklaring.
	Fornlämning	Används ibland för att markera fornlämning, ingår egentligen inte i kartnormen.
	Koja, Älgpass	Fanns tidigare i kartnormen, används ibland fortfarande på vissa kartor för kojor eller älgpass. Eftersom tecknet inte ingår i kartnormen bör tecknets betydelse (om det används) anges i kartans teckenförklaring

	Passage	Viktig passage (t.ex. spång eller tunnel) förtydligad på kartan.
	Förbjudet område	Om det är uppehåll i det streckade ytan (t.ex. längs en väg) är det tillåtet att passera genom området på detta ställe.
	Farligt område	Används sällan.
	Förbjuden väg	Förtydligande att väg eller järnväg är förbjuden.