

Förslag på uppdateringar till ISOM 2030

2025-08-20



Förslag på uppdateringar till nästa version av kartnormen – ISOM 2030.

För kartexempel, se bilaga.

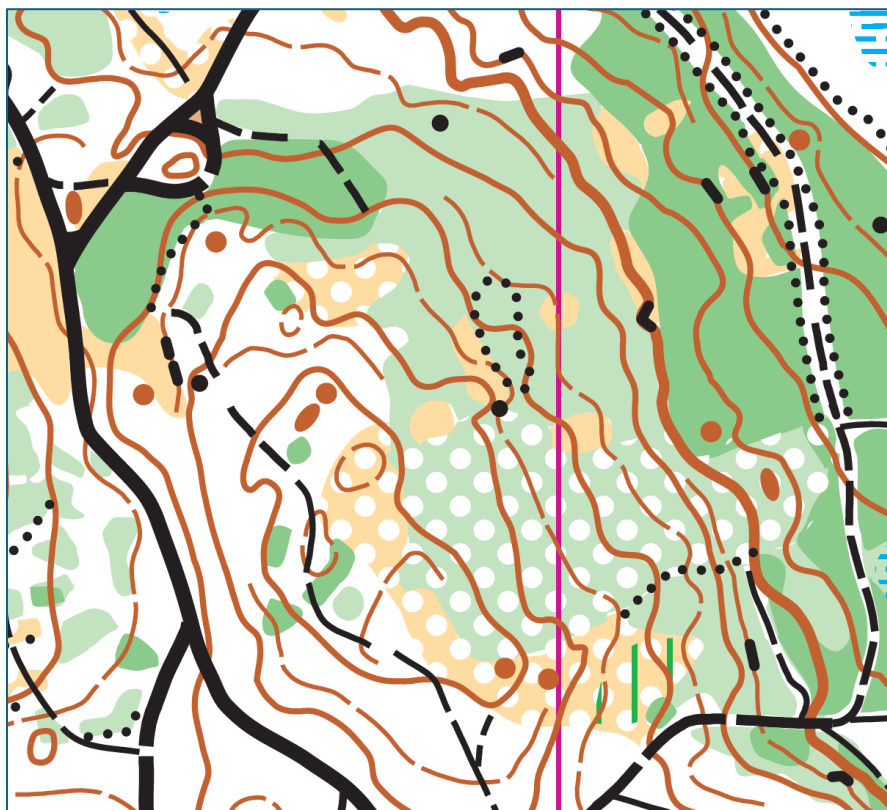
Synpunkter och kommentarer på förslaget skickas in till kartgruppen@orientering.se senast 21 september 2025.

- **Branter/stup – inga taggar eller raka kanter tillåtna**
 - Taggar
 - Förenklar och ger en renare karta.
 - Lutningsstreck på höjdkurvor och hjälpkurvor bör vara det enda tillåtna sättet att förtydliga lutningen.
 - Enda tillåtna undantaget bör vara kanterna i ett stenbrott (jämför brun skärning vid grustag).
 - Kanter
 - Enskild brant med raka kanter kan tas för hus.
 - Flera branter i längdled med raka kanter kan tas för stig.
- **Bestandsgränser – endast gröna streckade bestandsgränser tillåtna**
 - Förenklar. Två olika tecken tillåtna idag, även om endast ett tecken är tillåtet per karta.
 - Ger en renare karta. Ofta mycket svart på kartan idag.
 - Medskick:
 - Viktigt att hitta en grön färg som fungerar bra i områden där det är mycket vegetation. Kan den grönsvarta färgen som finns i normen idag fungera? Kan behövas viss anpassning.
 - Bör även tittas på längden. Kan mellanrum mellan strecken förlängas? Vad ska vara minsta tillåtna antal streck – tre eller fyra?
- **Staket/stängsel – kortare "taggar"**
 - Ger en renare karta. Tar för stor plats idag. Bör kunna dras ner till hälften och fortfarande ge en tydlig kartbild.
- **Lite vattendrag – minska bredden**
 - Ger en renare karta. Tar för stor plats idag. Speciellt problematiskt i smalare bäckraviner.
- **Skapa ett grönt 404 (gröna prickar på vit botten) som ersätter dagens tecken – se kartexempel 1**
 - Skog med utspridda buskar och andra täta områden.
- **Hjälpkurvor – plocka bort uppehåll/skrap och justera färg till 50 % brunt – se kartexempel 2**
 - Förenklar
 - Tunna kurvan idag är svår att få skarp nog.
 - Slipper skrap- och styrpunkter.
 - Medskick:
 - Bör kunna vara lika bred som helkurvorna.
 - 50 % bör vara lagom, men behöver testas.
- **Blocktecken och grupp av stenar – tillåt enskilt blocktecken och ska ersätta grupp av stenar**
 - Förenklar och ger en renare karta.
 - Stor utbredning på befintligt blocktecken.
 - Lätt att förväxla blocktecken och grupp av stenar.
- **Minskad minimibredd för belagda ytor (501)**
 - Belagd yta bör få ha minimimått på 0.25 mm. Det gör det möjligt att använda det till GCM-vägar (gå/cykel/moped-vägar), vilket är särskilt användbart i urban miljö.

- **Nya tecken: Markvegetation med nedsatt löpbarhet – se kartexempel 3**
 - Dagens tecken stör kartans läsbarhet:
 - Svårt att se utbredningen vid små ytor, speciellt vid stora skalor.
 - Svårt att se utbredningen vid smala ytor i nordsydlig riktning.
 - Två nya tecken:
 - Öppen yta (hygge, äng etc.) med löphindrande markvegetation – diagonalt ljusgult och vitt linjeraster.
 - Skogsmark med löphindrande markvegetation – normala punktraster i grön färg.
- **Nytt tecken: Staket/stängsel + stenmur – se kartexempel 4**
 - Tecknen är tillåtna att kombinera idag, men kräver handpåläggning.
 - Med ett gemensamt tecken säkerställs det att streck och punkter visas med exakt samma interna avstånd.
- **Färger**
 - **Kraftledning – grå färg (ej stolpar/pyloner)**
 - Ger en renare karta. Ofta mycket svart på kartan idag.
 - **Grön färg – justera till den mer blågröna färgen PMS 339**
 - Tar hänsyn till den vanligaste typen av färgblindhet.
 - Tydliggör kartbilden.
 - **Banpåtrycksfärg – bör ändras till en med mindre cyan så att den blir mer röd**
 - Problem speciellt i grönområden idag (och vid sprintorientering).
 - Förslag att justera till CMYK 15_100_0_0.
 - **Meridianer – bör ha färgen magenta (lower purple), 0.12 mm – se kartexempel 1–3**
 - Förenklar
 - Medianvinkeln ändras kontinuerligt och kräver ofta att kartan uppdateras med nya meridianer. Det här förenklar då klippning i meridianer ej längre behövs.
 - Två olika tecken tillåtna idag, även om endast ett tecken är tillåtet per karta.
 - Ger en renare karta. Ofta mycket svart på kartan idag.
 - Meridianer är inget ”karttecken” då det inte syns i verkligheten. Bör i stället höra till kategorin banpåtryck (med samma färg).

Bilaga

Kartexempel 1 – Nytt 404 (gröna prickar mot vit botten)



Kartexempel 2 – Nya hjälpkurvor



Kartexempel 3 – Markvegetation med nedsatt löpbarhet



Kartexempel 4 – staket/stängsel och stenmur

