

RIKSGRÄNSEN MOT NORGE SES ÖVER MED HJÄLP AV GALILEO

KARTDAGARNA 2021, DIGITALT, 20–21 APRIL 2021

DAN NORIN

LANTMÄTERIET



SVERIGES RIKSGRÄNSER – TRERIKSRÖSET



RIKSGRÄNSEN SVERIGE-NORGE



- Cirka 1620 km lång
 - Varav ca 170 km går som kroklinjer i sjöar eller i vattendrag
- Definieras av 642 riksrösen
 - Varav 614 är stenrösen
- Bohuslänsgränsen baserad på Nasselbackatraktaten 1661
- Resterande del Strömstadstraktaten 1751
 - **1752–1766:** 293 riksrösen
 - Gränskartor (Mareliuskartorna)

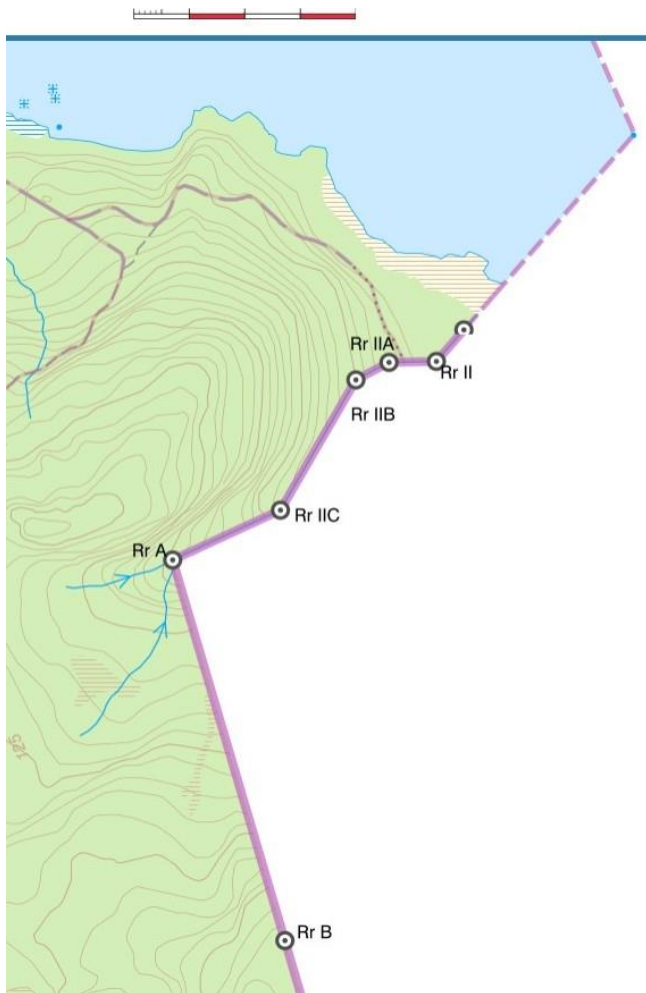
MARELIUSKARTORNA



RIKSRÖSE I



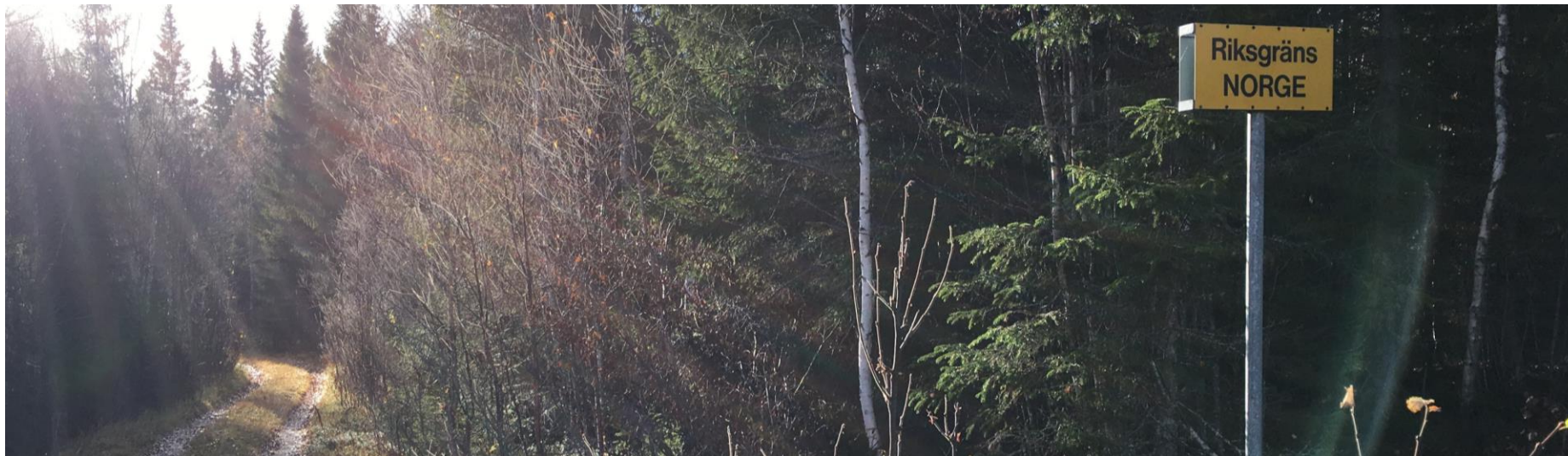
TIO RIKSRÖSEN (A–K) 1835, TVÅ I 1866 OCH RESTERANDE HUVUDSAKLIGEN UNDER 1900-TALET



GRÄNSGATA TYDLIGGÖR RIKSGRÄNSENS LÄGE



ÄVEN GRÄNSSKYLTAR TYDLIGGÖR LÄGET



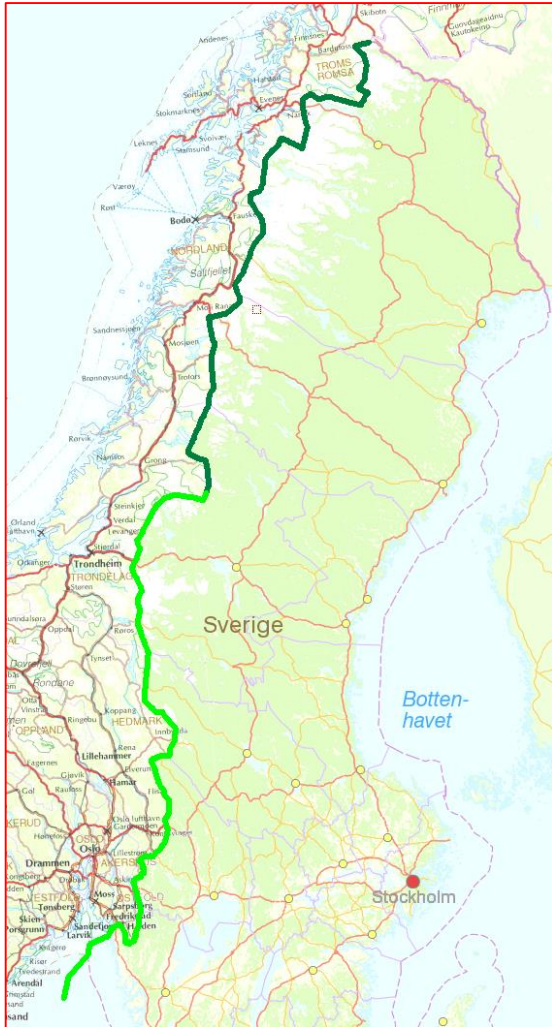
RÖSEN OCH GRÄNSSKYLTAR BEHÖVER RESTAURERAS



GRÄNSGATAN VÄXER IGEN – BEHÖVER RÖJAS

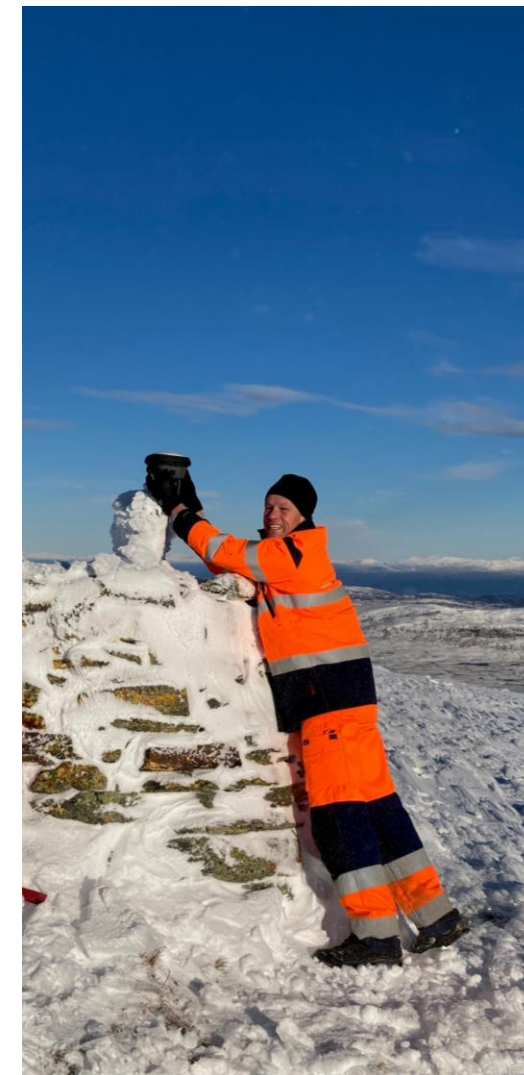
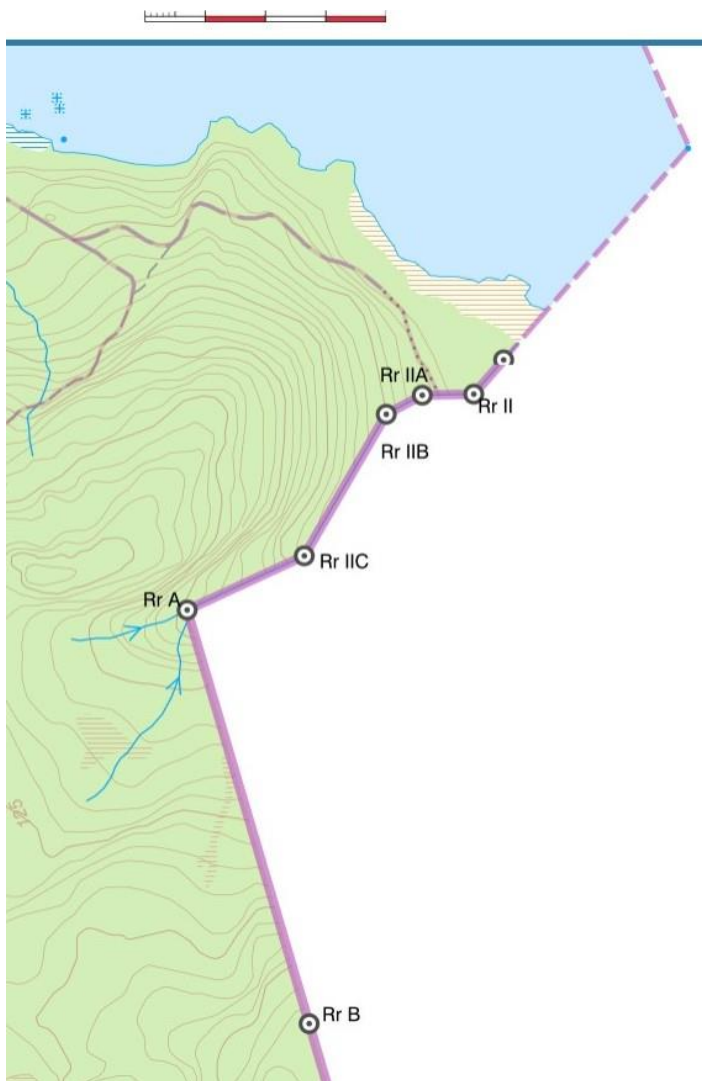


GRÄNSÖVERSYNER SVERIGE-NORGE



- Riksgränsarbete har (hittills) mest gjorts i samband med återkommande översyner
 - 25 år mellan varje
 - Ländernas regeringar utser gränskommissioner
 - Varannan gång ansvarar respektive land för norra eller södra delen (skiljepunkt vid riksröse I 85B vid Valsjöbyn)
 - Starten för pågående översyn 2020–2024 blev försenad och Sverige ansvarar för den norra delen
- Svensk gränskommission (vid Lantmäteriet)
 - Susanne Ås Sivborg, ordförande (gränsöverkommissarie)
 - Martin Lidberg, stf. för ordföranden (gränskommissarie)
 - Dan Norin, sekreterare och geodetisk expert
 - Per Sörbom, fastighetsinformationsexpert
 - Dessutom är Michael Munter projektledare

LÄGESBESTÄMNING AV RIKSRÖSEN



RÖJNINGEN FÖLJER UTSTAKAD GRÄNSLINJE



ANVÄNDNING AV GNSS (NÄTVERKS-RTK) I RIKSGRÄNSARBETET

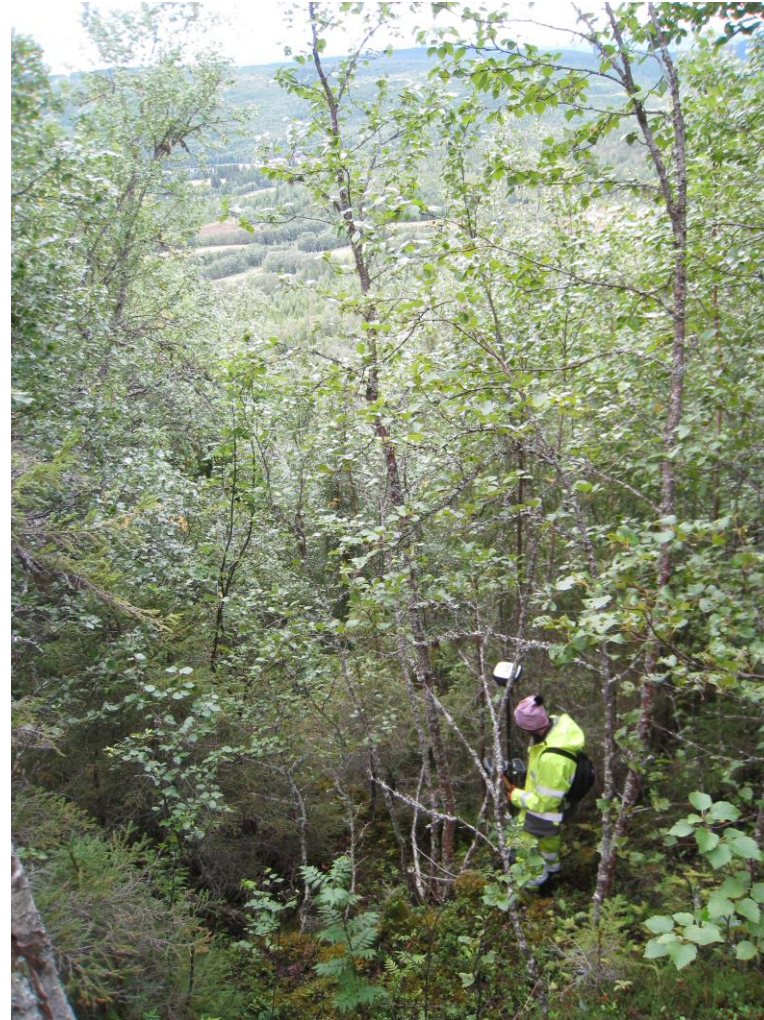


1. Lägesbestämning av riksrösen och andra gränsmärken för dokumentation och för karttjänster
2. Lägesbestämning av riksrösen för utgångspunkter vid utstakning av gränslinjen för röjning av gränsgatan
3. Själva utstakningen av gränslinjen

INMÄTNING OCH UTSTAKNING HAR INLETTS 2020



GALILEO UNDERLÄTTAR UTSTAKNINGEN



NÅGRA PASSAGER MED HJÄLP AV MÄTBAND



STÖD AV LUTNINGSKOMPENSERAD STÅNG



FORTSATT INMÄTNING OCH UTSTAKNING, PÅBÖRJAD RESTAURERING AV GRÄNSMÄRKEN OCH RÖJNING 2021



FRÅGOR?



Tack för uppmärksamheten!

**Riksgränsen mot Norge ses över med hjälp av Galileo
Dan Norin**

Kartdagarna 2021, digitalt, 20–21 april 2021