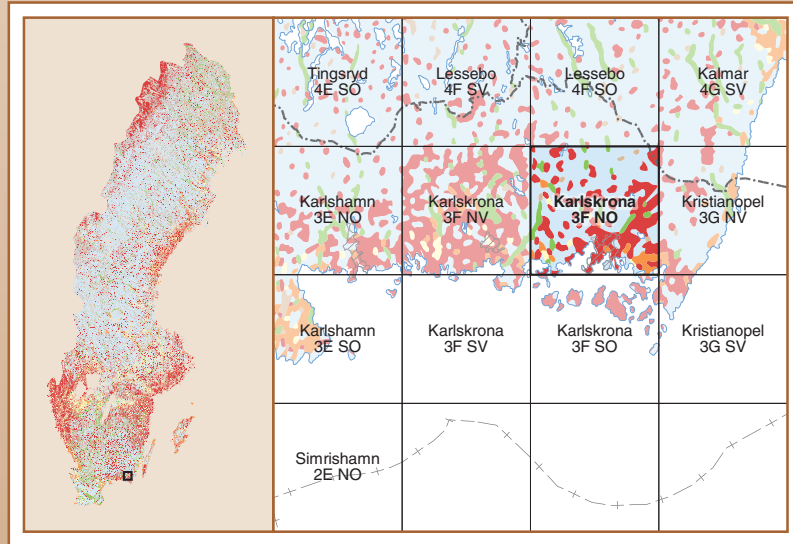


Jordartskartan

3F Karlskrona NO

Map of the Quaternary Deposits

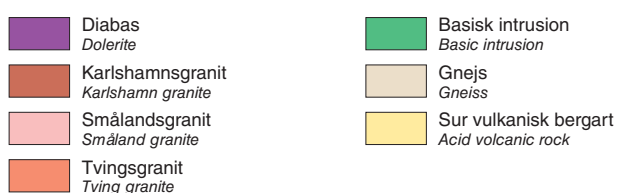
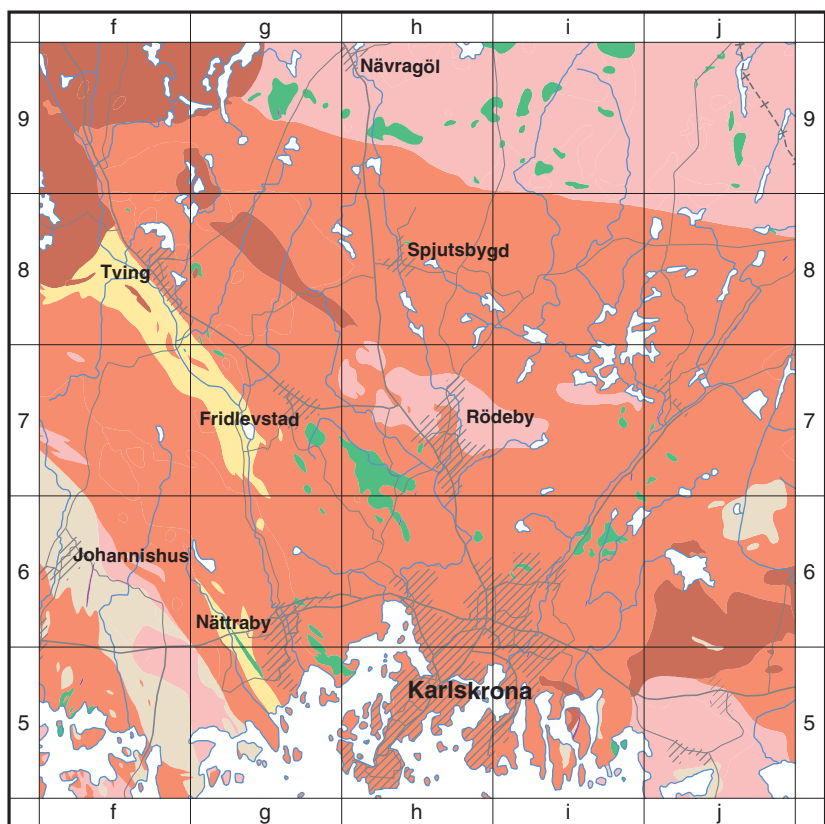
Skala 1:100 000



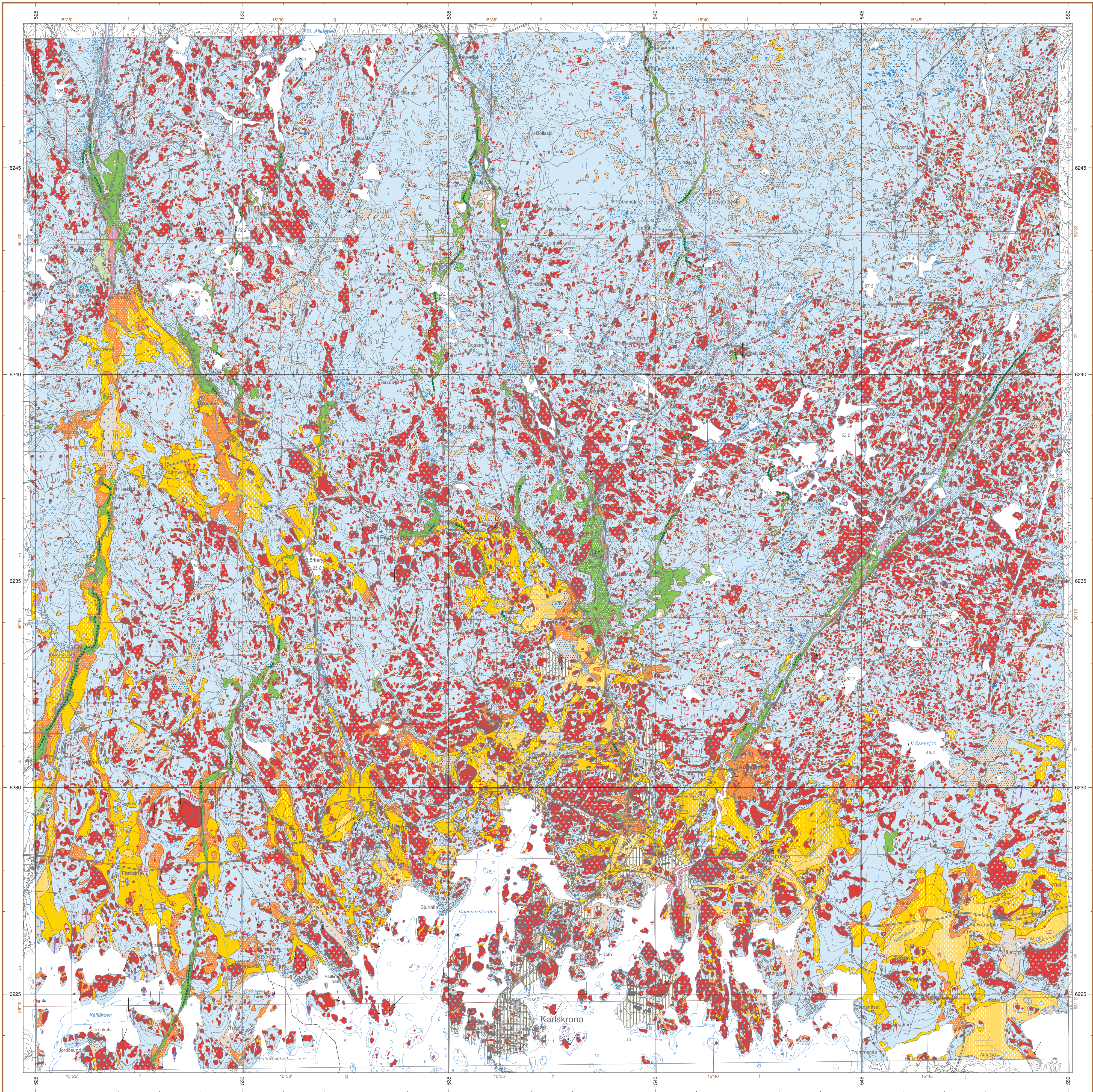
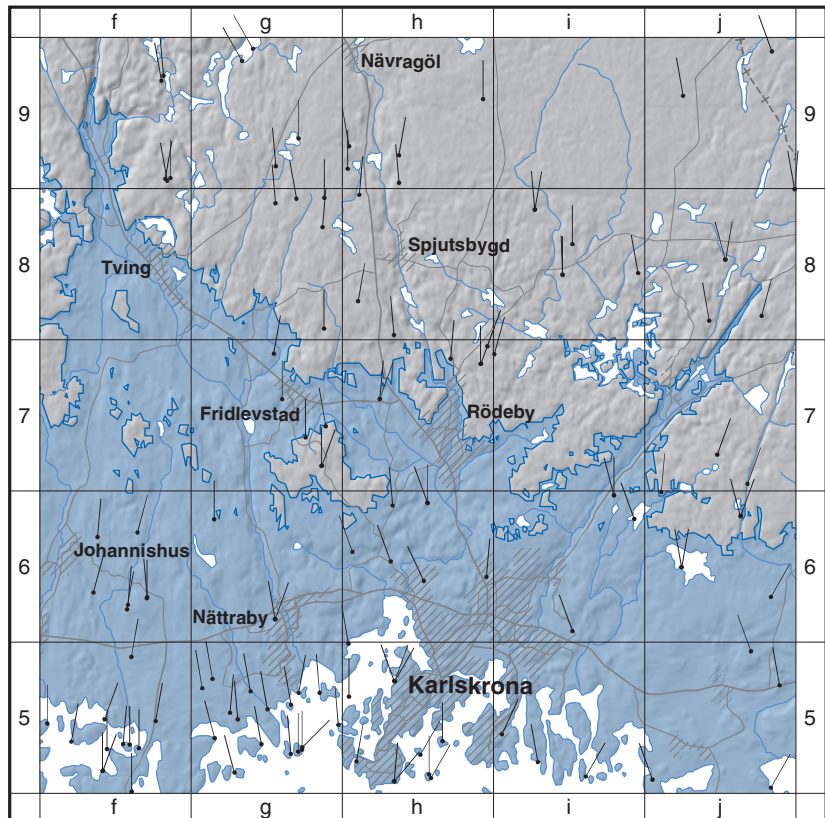
2016

BERGGRUND
BEDROCK

De dominerande bergarterna i kartområdet är olika varianter av granit som är 1770–1780 miljoner år gamla. Tvinggranit kallas den grå, grovkorniga granodiorit som utgör berggrunden i större delen av området. I norra delen finns även den medelkorniga gråroda Smålandsgraniten. I sydvästra delen av området finns finkorniga gnejser, de flesta av en typ som brukar kallas Blekinge kustgnejs. I kartområdets nordvästra hörn finns en betydligt yngre granit, Karlshamnsgniten, som är ca 1400 miljoner år gammal.

TOPOGRAFI, ISRÄFFLOR OCH HÖGSTA KUSTLINJEN
TOPOGRAPHY, GLACIAL STRIAE AND HIGHEST COASTLINE

Kartan visar områdets relief med belysning från nordväst samt rättilleiriktningar. Den topografiska modellen är baserad på Lantmäteriets nationella höjdmödel. Rättilor bildades då inlandsisen rörde sig över området och block och stenar som fanns i isens under del repade bergytan. Rättilornas riktning visar en äldre isrörelse från nordost, medan isen i nedslutningens slutskede rörde sig ungefär från norr mot söder. Den högsta kustlinjen (HK) i kartområdet utbildades i Baltiska Isjön vid inlandsisens avsmältning för ca 14 500 år sedan. Högsta kustlinjen ligger ca 65 m över Östersjöns nuvarande yta.

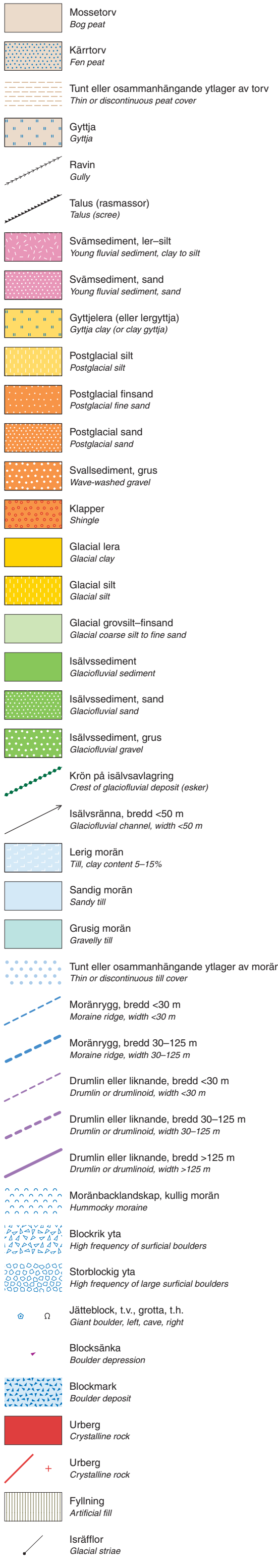


0 1 2 3 4 5 km

Skala 1:50 000

TECKENFÖRKLARING TILL KARTAN

Jordarterna är i teckenförklaringen grupperade efter bildningssätt. De är i princip placerade så att en yngre jordartsgrupp står ovanför en äldre. Mönster utan ram, t.ex. flygsand, redovisas i kombination med jordartsbeteckning. Inom varje grupp är, utan hänsyn tagen till ålder, den mest finkorniga jordarten placerad överst och den mest grovkorniga underst. De lösta jordarterna – moränerna – villar normalt direkt på berg. Övriga jordarter underlagras antingen av berg eller ett eller flera äldre jordlager.

ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7403-341-0

Den geologiska karteringen har utförts 2009–2012 under ledning av Magnus Persson. Kartans geologiska information finns digitalt lagrad vid SGU. Den geologiska informationen finns digitalt lagrad vid SGU, i databasen kan finnas ytterligare information och redovisningar av kartliden. Kartan har utformats av Joakim Bergman Wetted.

Referens till kartan: Persson, M., 2016: Jordartskartan 3F Karlskrona NO, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 532. Reference to the map: Persson, M., 2016: Map of the Quaternary Deposits 3F Karlskrona NO, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 532.

Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan. ©Lantmäteriet.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.
Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 1996-10-30
Tryck: Etänders Sverige AD 2016

Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Besöks/Väst Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden

Tel: +46(0) 18 17 80 10
Fax: +46(0) 18 17 82 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2016

Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivande av denna karta.
Dessa inbrottsfria inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

SGU serie K 532
JORDARTSKARTAN
3F KARLSKRONA NO