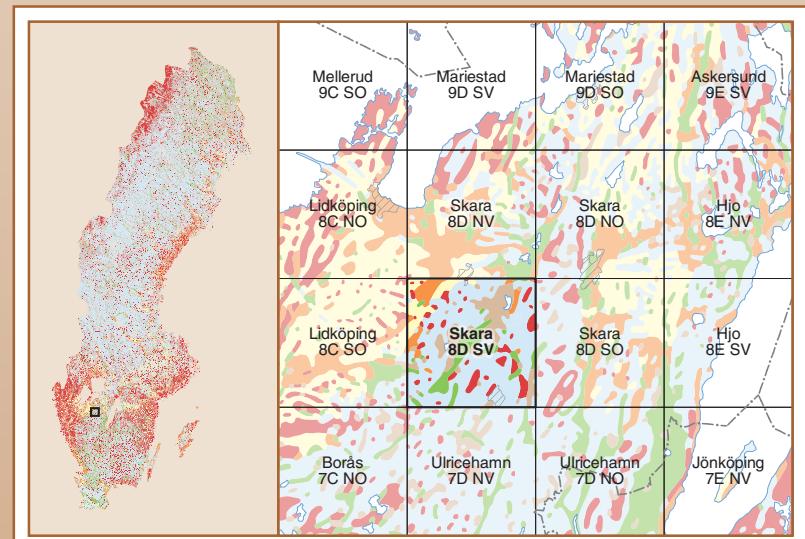


Jordartskartan**8D Skara SV**

Map of the Quaternary Deposits

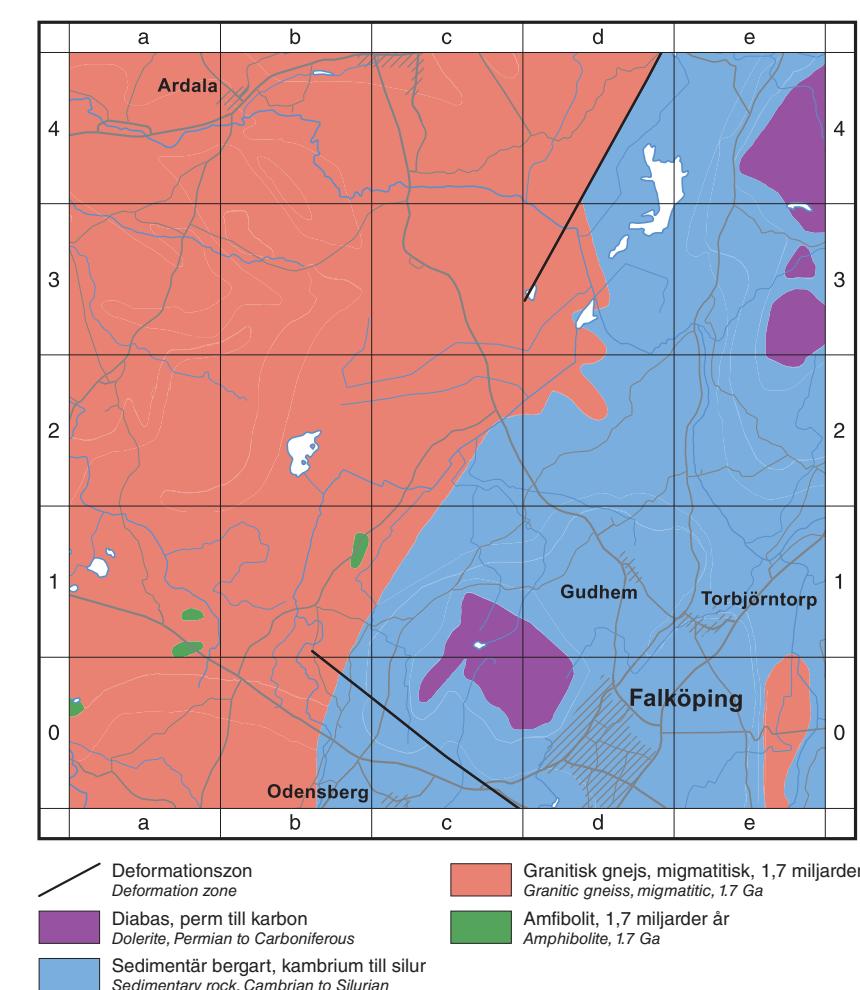
Skala 1:50 000



2016

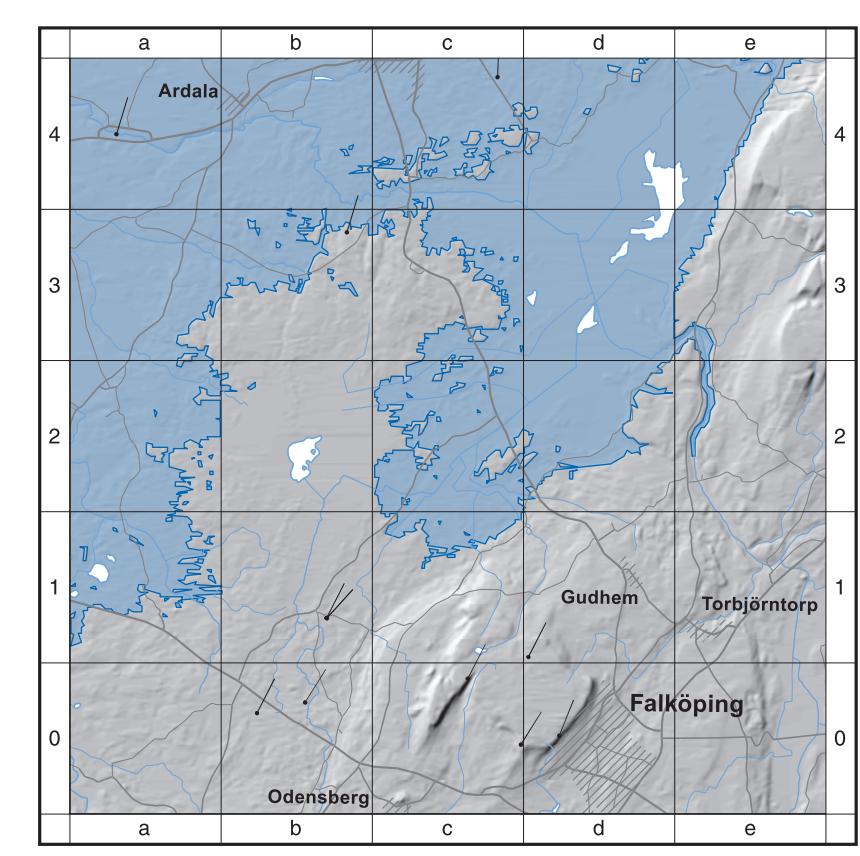
**BERGRUND
BEDROCK**

Urberget i kartområdet domineras av migmatitiska gnejsar av olika sammansättning. Granitisk sammansättning dominerar. Vanligen uppträder gnejsar som bandade enheter med band av olika sammansättningar som förekommer i samma håll. I området förekommer även mindre massiv av amphibolit. Största delen av berget i kartområdet utgörs av Billingen som är en del av den s.k. Västgötaberget. Den berikas på ett par ställen med rödaktiga och gråaktiga masser mycket tydligt. Det har tillverkats en avlastningsväg i området under färgeozonit. Den äldsta delen av berget är avsedd att avsättas under den äldsta delen av kambrium. Sandstenen överlämnas av skiffer och kalksten. Ovanpå kalkstenen finns en lerkliffer avsatt under de äldre delarna av silur. På toppen av Billingen återfinns diabas som intruderat området och fungerar som ett lock vilket skyddat de sedimentära lagren från vittring och erosion.

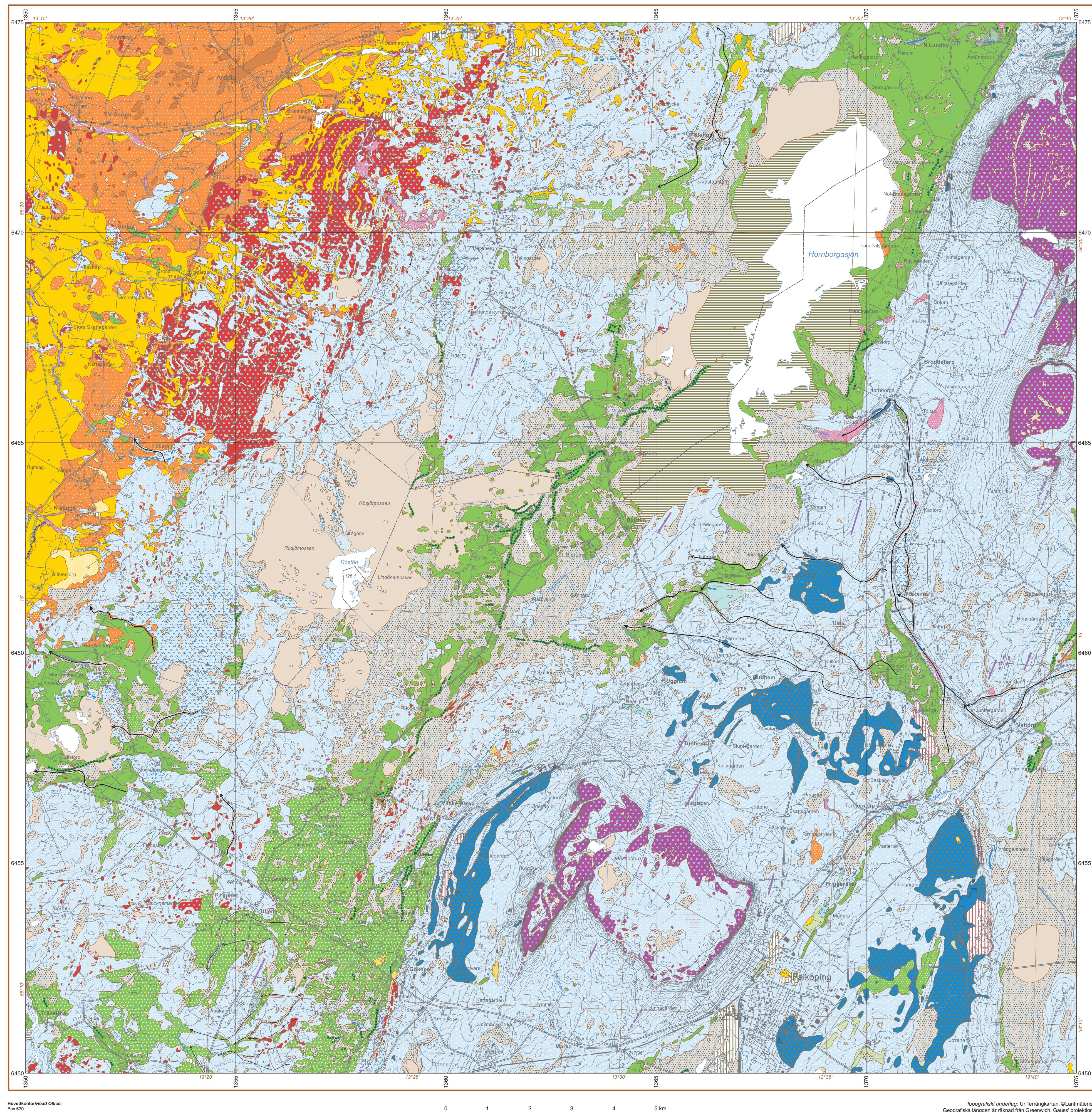
**TOPOGRAFI, ISRAFFLOR OCH HÖGSTA KUSTLINJEN**

TOPOGRAPHY, GLACIAL STRIAE AND HIGHEST COASTLINE

Kartens visar områdets relief med belysning från nordväst samt räfflelinjer. Den topografiska modellen är baserad på Lantmäteriets höjdmodell. Isräfflorna bildades då inlandsisen rörde sig över området och block och stener som fanns i sens undre del repade berytan. Isräfflorna har tidigare varit viktiga för att bestämma isens riktning och dess rörelse. Isräfflorna är markerade till höjdlinjellinjen och markeras med ett mynt sättat i en röd linje. Isräfflorna är markerade till höjdlinjellinjen därför på många ställen framträder moränatäckta områden. Dominerande rörelseriktningen inom karblasten är från norröst.

Isräffa
Glacial striaeOmräde under högsta kustlinjen
Area below highest coastline

Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2016

Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivande av denna karta.
Denna innehåller inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring i annat medium.

Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan. ©Lantmäteriet
Geografisk längd är räknad från Greenwich, Gaus' projektion.
Godkänd från sekretesspunkt för spridning. Lantmäteriet 1996-10-30
Tryck: Etanders Sverige AB

TECKENFÖRKLARING TILL KARTAN

- Jordarterna är i teckenförklaringen grupperade efter bildningsätt. De är i princip placerade så att yngre jordartgrupp står ovanför en äldre. Mönster utan ram, t.ex. flygsand, redovisats i kombination med jordartstecknet. Inom varje grupp är, utan hänsyn tagen till ålder, den mest lirkorniga jordarten placerad över och den mest grovkorniga underst. De äldsta jordarterna — moränerna — vilar normalt direkt på berg. Övriga jordarter underlämnas antingen av berg eller ett eller flera äldre jordlager.
- Moseterv, t.v., körtron, t.h.
Bog peat, left peat, right
 - Tunt eller osammanslutande yttag av torv
Thin or discontinuous cover of peat
 - Oklassat område, tidvis under vatten
Unclassified unit, periodically flooded or under water
 - Ravin
Gully
 - Talus (rasmassor)
Talus (scree)
 - Svämde sediment; ler-silt, t.v., sand, t.h.
Young fluval sediment; clay to silt, left, sand, right
 - Flygsand
Aeolian sand
 - Skedräna i finkornig jordart
Landslide scar in fine-grained stratified sediment
 - Gytjelera (eller lergröja)
Gytja clay (or clay gyttja)
 - Silt
Silt
 - Tunt eller osammanslutande yttag av jord
Thin or discontinuous cover of soil
 - Postglaciell finsand, t.v., postglaciell sand, right
Postglacial fine sand, left, postglacial sand, right
 - Svalsediment, grus
Wave-washed gravel
 - Strandvall
Beach ridge
 - Glacial lera, t.v., glacial silt, t.h.
Glacial clay, left, glacial silt, right
 - Glacial grovslit-finsand
Glacial coarse silt to fine sand
 - Isälvsediment, t.v., isälvsediment, sand, t.h.
Glaciolacustrine sediment, left, glaciolacustrine sand, right
 - Isälvsediment, grus
Glaciolacustrine gravel
 - Kron på isälvsavslagning
Crest of glaciolacustrine deposit
 - Isälvsräcka; bredd >50 m, t.v., bredd <50 m, t.h.
Glaciolacustrine channel; width >50 m, left, width <50 m, right
 - Morän omväxlande med sorterade sediment
Till alternating with sorted sediments
 - Lerig morän
Till, clay content 5–15%
 - Sandig morän
Sandy till
 - Grusig morän
Gravelly till
 - Tunt eller osammanslutande yttag av morän
Thin or discontinuous cover of till
 - Moränrygg, bredd >30 m
Moraine ridge, width >30 m
 - Moränrygg, bredd 30–125 m, t.v., bredd >125 m, t.h.
Moraine ridge; width 30–125 m, left, width >125 m, right
 - Drumlin eller liknande, bredd <30 m
Drumlin or drumloid, width <30 m
 - Drumlin eller liknande, bredd 30–125 m, t.v., bredd >125 m, t.h.
Drumlin or drumloid; width 30–125 m, left, width >125 m, right
 - Moränbacklandske, kullig morän
Hummocky moraine
 - Hög blockfrekvens på amnan jordart än morän
High boulder frequency on deposit other than till
 - Blockrik yta
High frequency of surficial boulders
 - Blockrik till storblockig yta
High frequency of medium to large surficial boulders
 - Storblockig yta
High frequency of large surficial boulders
 - Jätteblock
Giant boulder
 - Vitringsjord
Saprolite
 - Sedimentär berg
Sedimentary rock
 - + Sedimentär berg
Sedimentary rock
 - Panerozoisk diabas
Panerozoic dolerite
 - + Panerozoisk diabas
Panerozoic dolerite
 - Urb erg
Crystalline rock
 - + Urb erg
Crystalline rock
 - Källa
Spring
 - Fyllning, t.v., fyllning, rödfyr, t.h.
Artificial fill, left, artificial fill, waste from alum shale, right
 - Stenbrott, gruva eller bergtäkt
Quarry or mine
 - Isräfflor
Glacial striae

ISSN 1652-8336

Den geologiska kartningen utgörs 2004–2008 under ledning av Tora Pålsson. Den geologiska informationen finns digitalt lagrad vid SGU i databasen. Kartan kan finnas ytterligare information och revideringar av kartbilden. Kartan har utformats av Jeanette Bergman Wöhrel.

Kartan kan även levereras i digital form.

Referens till kartan: Pålsson, T. & Pike, O.: 2016: Jordartskartan 8D Skara SV, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 536.

Referens till karta: Pålsson, T. & Pike, O.: 2016: Map of the Quaternary Deposits 8D Skara SV, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 536.