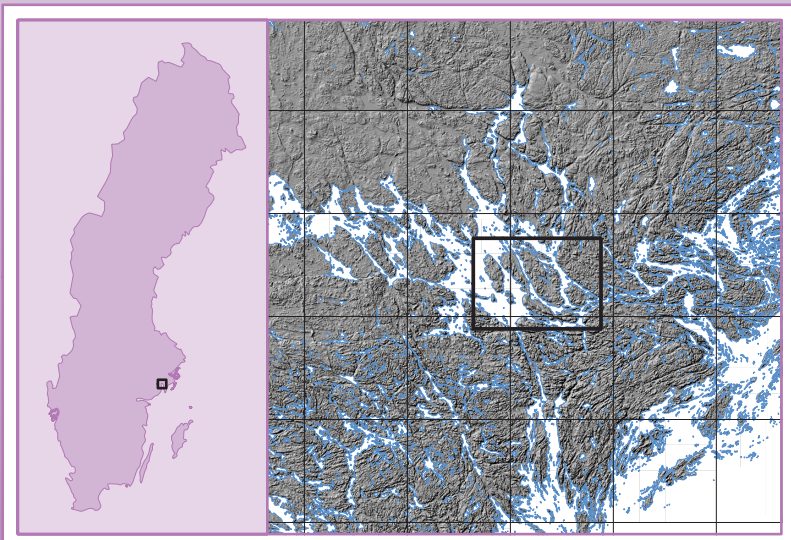


Ekerö kommun

Hydrogeological map

Skala 1:50 000



2007

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I JORDLAGREN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE QUATERNARY DEPOSITS

Sand och grus, huvudsakligen isälvsavlagringa

Sand and gravel, mainly glaciofluvial deposits

	Uttagsmöjligheter i storeksordningen > 125 l/s Exploitation potential in the order of >125 l/s
	Uttagsmöjligheter i storeksordningen 25–125 l/s Exploitation potential in the order of 25–125 l/s
	Uttagsmöjligheter i storeksordningen 5–25 l/s Exploitation potential in the order of 5–25 l/s
	Uttagsmöjligheter i storeksordningen 1–5 l/s Exploitation potential in the order of 1–5 l/s
	Uttagsmöjligheter i storeksordningen <1 l/s Exploitation potential in the order of <1 l/s
	Viktigt grundvattenbildningsområde för en större grundvattenförekomst Important infiltration area for a large groundwater body

Sand- och gruslager under lera

Sand and gravel layers under clay

	Sammanhängande tätta jordlager, vattenförande friktionslager kan förekomma i eller under dessa sediment Continuous areas of thick, well-sorted, water-bearing sand and gravel may occur in or beneath these sediments
	Uttagsmöjligheter i storleksordningen > 125 l/s Exploitation potential in the order of > 125 l/s
	Uttagsmöjligheter i storleksordningen 25–125 l/s Exploitation potential in the order of 25–125 l/s
	Uttagsmöjligheter i storleksordningen 1–5 l/s Exploitation potential in the order of 1–5 l/s

ORGANISKA JORDARTER

ORGANIC SOILS

Mosse, kärr, gytta, utgör ofta utströmningsområde för grundvatten
Bog, fen, gytja, often outflow area for groundwater

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I BERGGGRUNDEN

ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE BEDROCK

Uttagsmöjligheter i storleksordningen 600–2 000 l/h	Exploitation potential in the order of 600–2 000 l/h
Uttagsmöjligheter i storleksordningen 200–600 l/h	Exploitation potential in the order of 200–600 l/h
Uttagsmöjligheter i storleksordningen <200 l/h	Exploitation potential in the order of <200 l/h

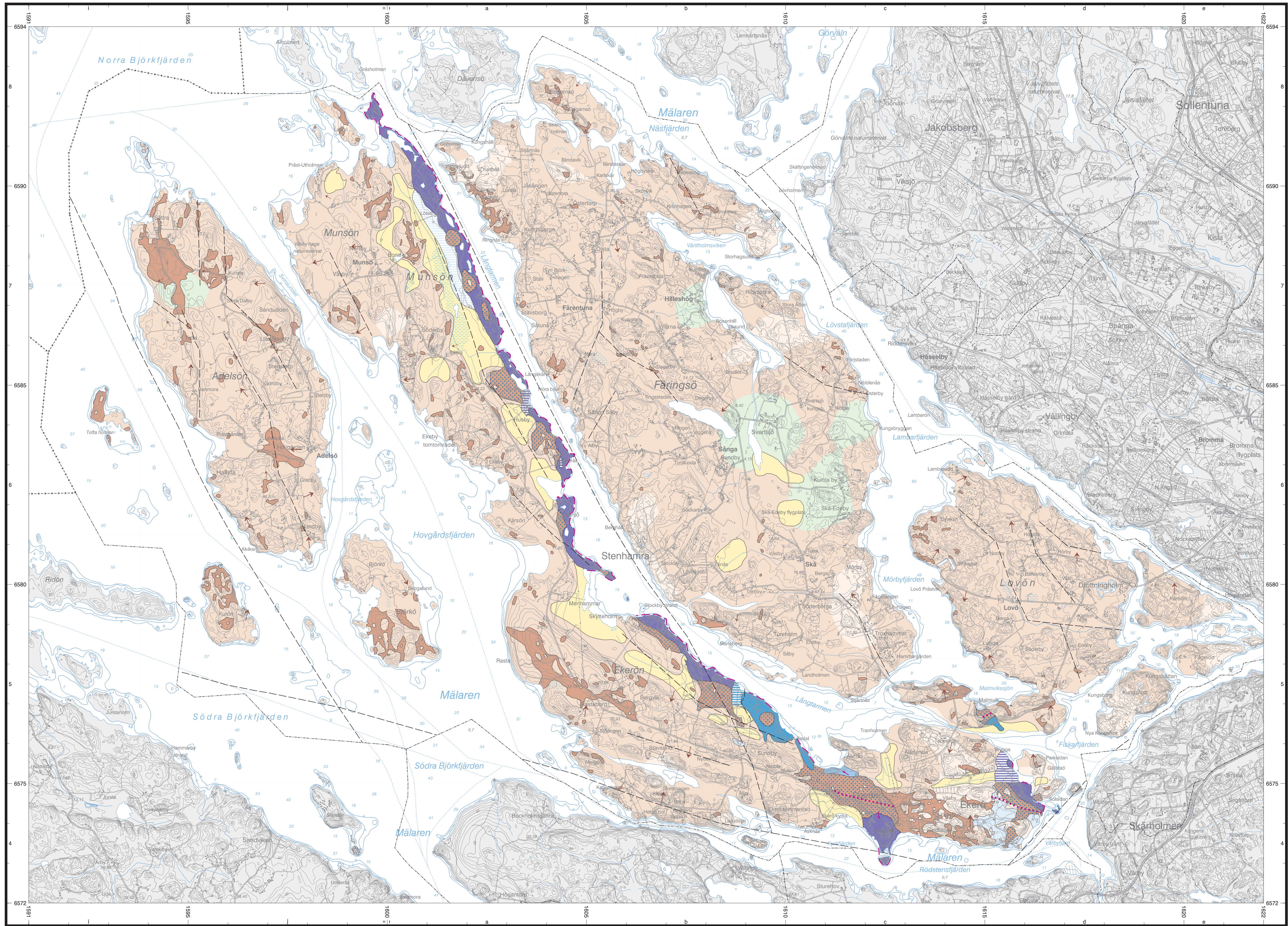
ÖVRIGA BETECKNINGAR

OTHER SYMBOLS:

The diagram illustrates a geological cross-section with several key features and their descriptions:

- Sprække eller sprickzon**
Fracture or fracture zone: Indicated by a dashed line with arrows pointing away from it.
- Fast grundvattendelare**
Fixed groundwater divide: Indicated by a dashed line with a small triangle pointing to it.
- Strandlinje där förutsättning för inducerad infiltration föreligger**
Shore line where conditions for induced infiltration exist: Indicated by a dashed line with a small triangle pointing to it.
- Grundvattenets huvudsädesriktning i Järderas**
General direction of groundwater flow in Quaternary deposits: Indicated by a dashed line with a small triangle pointing to it.
- Borringen bör lutas ca 30 grader från vertikallinjet så det håll pilen visar**
The boring should be inclined 30 degrees from the vertical towards the direction of the arrow: Indicated by a dashed line with a small triangle pointing to it.
- Borringen bör lutas ca 15 grader från vertikallinjet så det håll pilen visar**
The boring should be inclined 15 degrees from the vertical towards the direction of the arrow: Indicated by a dashed line with a small triangle pointing to it.
- Ingår ej i undersökt område**
Not included in the investigated area: Indicated by a dashed line with a small triangle pointing to it.

SGU serie K 78
GRUNDVATTENFÖREKOMSTER
EKERÖ KOMMUN



Huvudkontor/Head Office:	Filialer/Regional Offices:		
Box 670	Geovetiscentrum	Kilansgatan 10	Box 16247
Besök/Visitt Villavägen 18	Guldhedsgatan 5A	SE-223 50 Lund, Sweden	SE-103 24 Stockholm, Sweden
SE-751 28 Uppsala, Sweden	S-413 20 Göteborg, Sweden	Tel: +46(0) 46 31 17 70	Tel: +46(0) 8 545 21 500
Tel: +46(0) 18 17 90 00	Tel: +46(0) 31 708 26 50	Tel: +46(0) 46 31 17 99	Tel: +46(0) 8 248 68 14
Fax: +46(0) 18 17 92 10	Fax: +46(0) 31 708 26 75	E-post: lund@sgu.se	Fax: +46(0) 8 248 68 14
E-post: epgu@sgu.se	E-post: gbg@sgu.se		E-post: stockholm@sgu.se
URL: http://www.sgu.se			

Karteringsmetod och kartans noggrannhet
Grundvattenkartan ger en generaliserad bild över grundvattnet, dvs. utbredning av grundvattnet i magasinen, och uttagbara mängder vatten i dessa samt i berggrunden. Vidare redovisas grundvattensdelare och grundvattnets strömringsriktning.
Underlaget är SGUs jordarts- och berggrundskartor. Sammanfattningsvis har följande moment ingått i karteringen: genomgång av utredningar och övrigt arkiverat material, mätning av grundvattensnivåer, källvinneträning, geofysiska mätningar, sammanställning av data från olika källor, kartläggning samt vattenuttagning.
Informationen lagras i SGUs databaser. Databaserna innehåller en stor mängd information som inte visas på den tryckta kartan, t.ex. uppgifter om lagerföljder, vattenanalyzer och nivådata. Informationen kan erhållas genom SGUs kundstöd.

0 1 2 3 4 5 km

Skala 1:50 000

ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7158-791-6

Kartläggningen genomfördes under ledning av Torbjörn Persson 2002–2005. De geofysiska arbetena har letts av Bo Wålberg och borrhningarna av Roger Smedberg. I fältarbetena medverkade Barbro Aastrup, Eva Elmekr Möllern, Sven-Eric Gradstø Emil Gunnarsson, Lena Maxe, Elin Mellqvist, Sune Purling, Leif Särnblad, Lars Stenberg och Magdalena Thorstbrink.

Kartan är sammanställt av Torbjörn Persson. Det digitala arbetet har letts av Magnus Åsman och Per Larsson

Referens till kartan: Torbjörn Persson, 2007: Grundvattenförekomster i Ekerö kommun, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 78.
Reference to the map: Torbjörn Persson, 2007: Groundwater occurrences in Ekerö municipality, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 78.

Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan
©Lantmäteriverket. Ärende nr M2005/2355
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion
Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 1996-10-30

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2007

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

Referens till kartan: Torbjörn Persson, 2007: Grundvattenförekomster i Ekerö kommun, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 78.
Reference to the map: Torbjörn Persson, 2007: Groundwater occurrences in Ekerö municipality, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 78.