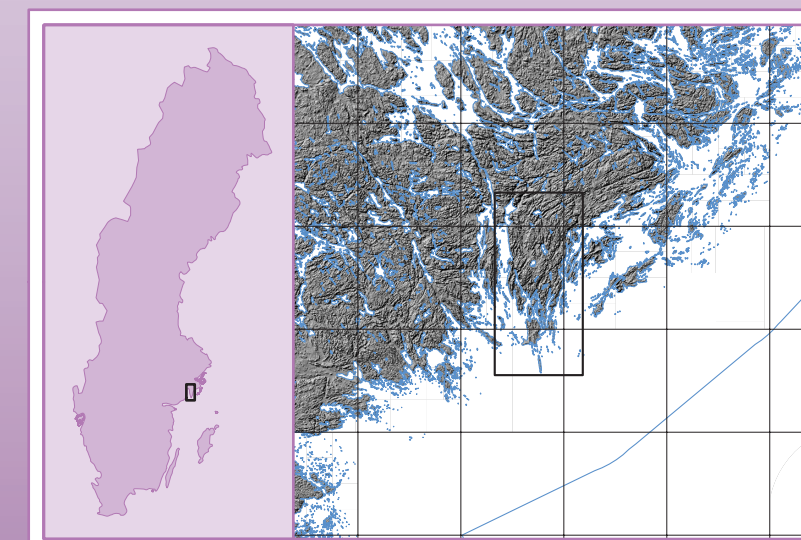


# Grundvattenförekomster

Nynäshamns kommun

Hydrogeological map

Skala 1:50 000



2007

## BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I JORDLAGREN

ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE QUATERNARY DEPOSITS

Sand and gravel, huvudsakligen isälvsavlagringar

Sand and gravel, mainly glaciofluvial deposits

- Mycket stor grundvattentillgång, storleksordningen 25-125 l/s  
Very good groundwater resources, in the order of 25-125 l/s
- Stor grundvattentillgång, storleksordningen 5-25 l/s  
Good groundwater resources, in the order of 5-25 l/s
- Måttlig grundvattentillgång, storleksordningen 1-5 l/s  
Moderate groundwater resources, in the order of 1-5 l/s
- Liten eller ingen grundvattentillgång, storleksordningen < 1 l/s  
Poor or no groundwater resources, in the order of < 1 l/s
- Liten eller ingen grundvattentillgång, storleksordningen < 1 l/s, viktigt infiltrationsområde  
Poor or no groundwater resources, in the order of < 1 l/s, important infiltration area

Sand- och gruslager under lera

Sand and gravel layers under clay

- Sammanhängande tätta jordlager, vattenförande fraktioner som förekommer eller under dessa sediment  
Cohesive area of thick fine-grained sediments, water-bearing sand and gravel may occur in or beneath these sediments
- Mycket stor grundvattentillgång, storleksordningen 25-125 l/s  
Very good groundwater resources, in the order of 25-125 l/s
- Stor grundvattentillgång, storleksordningen 5-25 l/s  
Good groundwater resources, in the order of 5-25 l/s
- Måttlig grundvattentillgång, storleksordningen 1-5 l/s  
Moderate groundwater resources, in the order of 1-5 l/s

## ORGANSKA JORDARTER

ORGANIC SOILS

- Mossa, kärr, gytta, utgör ofta utströmingsområde för grundvatten  
Bog, fen, gyttia, often outflow area for groundwater

## BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I BERGGRUNDEN

ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE BEDROCK

- Tillräggen goda uttagsmöjligheter, medtankapacitet 600-2000 l/h  
Fairly good exploitation potential, median capacity 600-2000 l/h
- Mindre goda uttagsmöjligheter, medtankapacitet 200-600 l/h  
Poor exploitation potential, median capacity 200-600 l/h
- Dåliga uttagsmöjligheter, medtankapacitet <200 l/h  
Insignificant exploitation potential, median capacity <200 l/h

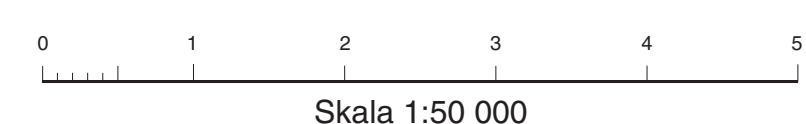
## ÖVRIGA BETECKNINGAR

OTHER SYMBOLS

- Spricka eller sprickzon  
Fracture or fracture zone
- Fast grundvattendivida  
Fixed groundwater divide
- Strandlinje med risk för hög saltinnehåll vid inducering  
Shore line with risk of high salinity during induced infiltration
- Grundvattnets huvudsakliga strömriktning i jordlagren  
General direction of groundwater flow in Quaternary deposits
- Stukhål  
Sinkhole
- Källa eller källhorisont med ett uppmätt flöde av 0,5-3 l/s  
Spring or seepage face with a measured flow of 0,5-3 l/s
- Källa eller källhorisont med ett uppmätt flöde av 3-10 l/s  
Spring or seepage face with a measured flow of 3-10 l/s
- Källa eller källhorisont med ett uppmätt flöde av 10-50 l/s  
Spring or seepage face with a measured flow of 10-50 l/s
- Borrningen bör lutats ca 30 grader från vertikallinjen i det håll pilen visar  
Borings should be inclined 30 degrees from the vertical towards the direction of the arrow
- Borrningen bör lutats ca 15 grader från vertikallinjen i det håll pilen visar  
Borings should be inclined 15 degrees from the vertical towards the direction of the arrow
- Ingår ej i undersökt område  
Not included in the investigated area

## Karteringsmetod och kartans noggrannhet

Grundvattenkartan ger en generaliserad bild över grundvattnet, dvs. utbredning av grundvattentillgångar, och uttagbara mängder vatten i dessa samt i berggrunden. Vidare redovisas grundvattentillgångar och grundvattnets strömriktningar.  
Underlaget är SGUs jordarts- och berggrundskarter. Sammanfattningsvis har följande moment ingått i kartläggningen: genomgång av utredningar och övrigt arkivmaterial, mätning av grundvattennivåer, källventering, geofysiska mätningar, sonderingsborringar och drivning av observationsrör samt vattenprovtagning.  
Informationen lagra i SGUs databaser. Databaserna innehåller en stor mängd information som inte visas på den tryckta kartan, t.ex. uppgifter om lagerföljder, vattenanalyser och nivådata. Informationen kan erhållas genom SGUs kundtjänst.



Skala 1:50 000

ISSN 1662-8336  
ISBN 978-91-7158-626-1

Kartläggningen genomfördes under ledning av Carl-Fredrik Mullen 1997-1998. De geofysiska arbetena har utförts av Bo Wällberg och sammanlagt av Roger Smolberg, Ulrika Andersson, Mats Andersson, Eva Elvén, Mikael Mullen, Leif Eriksson, Jonas Glantz, Sven-Erik Gustafsson, Göran Rieberg, Sune Rurling och Leif Särnäs.

Kartan är sammanställd av Carl-Fredrik Mullen. Det digitala arbetet har utförts av Magnus Aarnen och Per Larsson.

Referens till kartan: Carl-Fredrik Mullen, 2007. Grundvattenförekomster i Nynäshamns kommun, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning An 12.

Reference to the map: Carl-Fredrik Mullen, 2007. Groundwater occurrences in Nynäshamn municipality, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning An 12.

Topografiskt underlag: U-Terrängkartan.  
©Lantmäteriet, Ärende nr M2005/2355.  
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projection.

Cockand från sakvaretyper för spridning. Lantmäteriet 1996-10-30

Huvudkontor/Head Office:	Filialkontor/Regional Office:	Kilgraven 10	Skogstun 4	Box 16347
Svevia Väst, Västerås 75	Gävle/Åre/Åre	SE-225 50 Lund, Sweden	SE-600 70 Hall, Sweden	SE-103 24 Stockholm, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 30 00	Tel: +46(0) 31 708 25 50	Fax: +46(0) 40 31 17 79	Fax: +46(0) 303 340 00	Fax: +46(0) 8 545 21 500
Fax: +46(0) 18 17 32 10	Fax: +46(0) 31 708 28 75	Fax: +46(0) 303 31 88	Fax: +46(0) 303 31 88	Fax: +46(0) 8 54 61 14
E-post: gsg@sgu.se	E-post: gsg@sgu.se	E-post: kund@sgu.se	E-post: mirka@sgu.se	E-post: stockholm@sgu.se
URL: http://www.sgu.se	URL: http://www.sgu.se			

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2007

Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivning av denna karta. Detta innebär inte bara kopiering utan även digitalisering eller översättning till annat medium.