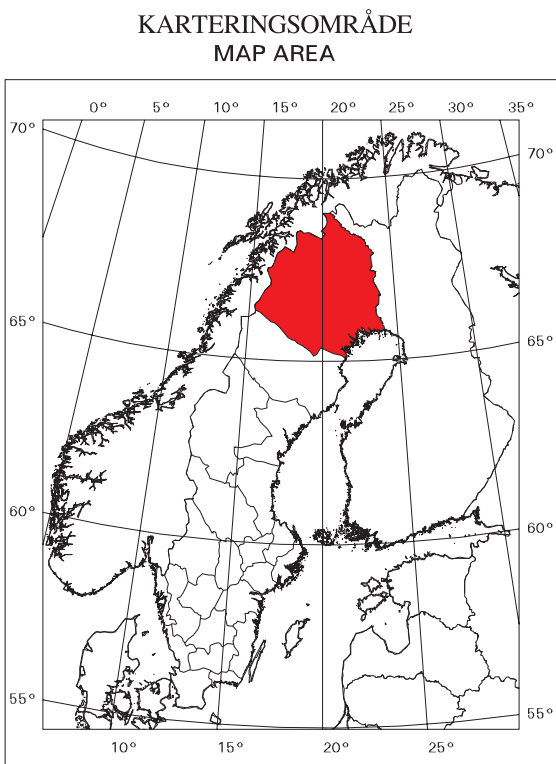
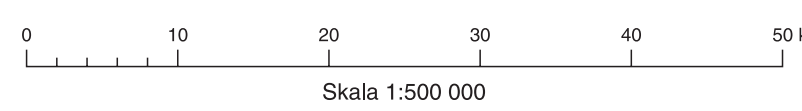


HYDROGEOLOGICAL MAP OF NORRBOTTEN COUNTY

2005



The map displays the Pechora River basin, a major tributary of the Arctic Ocean. The river flows from the south towards the north, where it meets the Arctic Ocean. The basin is characterized by a network of smaller tributaries, including the Ussyria, Serebryanka, and Pechora. The map is overlaid with a grid with letters (a-i) along the top and bottom, and numbers (3-8) along the left and right sides. Sampling points are marked with red dots and labeled with numbers 1 through 10. The map also shows various geographical features such as lakes (e.g., Ussyria, Serebryanka, Pechora), rivers, and the coastline. The legend indicates that the blue areas represent water bodies, the green areas represent forests, and the brown areas represent agricultural land. The map is titled 'Map of the Pechora River basin' and includes a scale bar indicating distances in kilometers.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

BEGRÄNSNINGAR

Urborg	
Precambrian crystalline rocks	
	Goda uttagsmj�ligheter. Medianskapacitet 2 000-6 000 lh (ca 50-150 m ³ /d) Good exploitation potential. Median capacity 2 000-6 000 lh (c. 50-150 m ³ /d)
	T�mligen goda uttagsmj�ligheter. Medianskapacitet 600-2 000 lh (ca 15-50 m ³ /d) Fairly good exploitation potential. Median capacity 600-2 000 lh (c. 15-50 m ³ /d)
	Minre goda uttagsmj�ligheter. Medianskapacitet <600 lh (ca 15 m ³ /d) Poor exploitation potential. Median capacity <600 lh (c. 15 m ³ /d)

[illegible]

Tarvos får beteckning *erorden*, då grundmatningen huvudsakligen utgöres av *erorden*, i.e. *grain*.

Tarvos får beteckning *orderna*, då grundmatningen utgöres i såväl *prosa* som *poesi*, i.e. i sådant.

Bravn får beteckning *erorden*, då lite eller inget grundavets förekommer.

Med olika *fjörerynke* avses bedömd storlek av en grundmatningsfjörer och uttagssjögården i fjödrallen (enligt om möjligheten till uttag av grundavet som begrundas i fjödrallens uttagssjögård).

Huvudtyperna är: en karbullen jävare och de sålsta grundmatningsfjörerna, på de grynsmässiga möjligheterna till uttag av grundavet.

Klassificeringen av grundmatningsfjörer i fjödrallen har mestadels grundat på de beräknade eller bedömda naturliga grundmatningsfjörernas storlek. Grundmatningsfjörerna i avfjörarna som har kontakt med yttre kan tillhand, när grundmatningsfjörerna inte är beräknade, bedömda. Detta beror på t.ex. indirekta inflyttningar som spridning och till sådana inflyttningar har buren även utslag vid bedömningen av möjligheten. Genomgående är att grundmatningsfjörerna i avfjörarna är mindre än de i kornsgård grundmatningsfjörerna. Detta är främst möjligt i små- och småvårslar.

Grundmatningsfjör av storlek storleken av en grundmatningsmängds kommitténs produktionskapacitet, varierar alltså det naturliga grundmatningskontroll till mätningen.

Grunddrätningsmagasin avser en grundvattenförande geologisk bildning, som är avgränsad på ett sådant sätt att den kan betraktas som en hydraulisk enhet, t.ex. en del av en isbäddslarinne.

Medianskapacitet innebär den kapacitet vid vilken antalet beurnar som har högre kapacitet är lika med antalet beurnar som har lägre. Angivet värde grundar sig på tillgänglig proppningsapparat från respektive berggrundområde. Färgen i ett område anger att beurnarnas medianskapacitet ligger inom angivet intervall. Se vidare beskrivningen.

De kontinuerligt uttagbara grundvattnens mängder i olika punkter eller delområden kan

GENERAL PRINCIPLES AND DEFINITIONS

GENERAL PRINCIPLES AND DEFINITIONS

Violet and blue colours indicate areas where groundwater occurs in the pores of the geological formations, e.g. in sand.

Green colour indicates areas where groundwater occurs mainly in fractures, e.g. in granite.

Turquoise colour indicates areas where groundwater occurs in both pores and fractures, e.g. in sandstone.

Brown colour indicates areas where little or no groundwater occurs.

Different colour shades are used to show estimated order of groundwater resources, an exploitation potential in the Quaternary deposits, and the exploitation potential of groundwater in the bedrock, respectively. The principle is, that the deeper the colour is, the better are the groundwater resources.

The main principle when making the estimates is to show on the map the best groundwater resources and the best exploitation potentials, respectively.

The classification of groundwater resources in Quaternary deposits is usually based upon the calculated or estimated, natural groundwater recharge capacity. The groundwater resources in deposits in contact with surface water may sometimes, when groundwater is extracted, turn out to be larger than those calculated. This depends on the induced infiltration of the surface

water, and such infiltration is included when estimating the resources. Groundwater resources may sometimes be augmented by deliberate infiltration of surface water, known as artificial recharge. This is primarily possible in sand and gravel deposits.

Groundwater reservoir implies a groundwater-bearing geological formation, defined in such

Median capacity means that the number of wells with higher capacity than the median capacity is equal to the number with lower. Given value is based upon available information from

Exploitation potential in the bedrock implies the production capacity of a single well.

The practical yield available at single sites or in separate areas can not be determined on from reading the map but must be based upon special investigations.