

- Landsbygd samlingskarta:

<http://www.orebro.se/download/18.4b11ed8511dc885a70980009395/Kartor+översiktsplan+d el+18a+landsbygd+samlingskarta.pdf>

Teckenförklaring:

<http://www.orebro.se/download/18.4b11ed8511dc885a70980009396/Kartor+översiktsplan+d el+18b+landsbygd+samlingskarta+teckenförkl.pdf>

- Jämför kartan ovan (inkl. teckenförklaringen med den här förnämliga kartan som Christina framställt:

Områden som bolagen har undersökningstillstånd för:

<http://skollersta.nu/fredaskiffern/karta/alla%20omraden.htm>

NÄRKESLÄTTENS "ÖMTÅLIGA HYDROLOGI"

Större delen av avrinningsområdet ligger i Örebro län, medan mindre delar ligger i Västmanlands län och Södermanlands län. Hjälmarens huvudsakliga utlopp, Eskilstunaån, mynnar i Mälaren vid Torshälla, medan ca åtta procent av utflödet går via Hjälmare kanal till Arbogaån. Svartån och Täljeån/Kvismare kanal samt hundratals bäckar och diken bildar det ömtåliga kapillärnätet som avvattnar Närkeslätten till Hjälmarens.

Från alunskiffern utmed Kilsbergskanten rinner t ex Garphytteån, Frösvidalsån och Ranglabäcken till Svartån. Täljeån (som byter namn vid Almbro till Kvismare kanal) får vatten från skifferlagren utmed förkastningsbranten i söder och de smärre förekomsterna ute på slätten. Bland alla dessa bäckar, vars vatten så småningom når Segersjövikens, kan nämnas Kyngensbäcken, Pryskebäcken, Torpabäcken, Skeppstabäcken, Ruggabäcken, Kvarnabäcken, Koängsbäcken, Frommestabäcken, Sköllerstabäcken, Kånstabäcken, Hammarsån, Meningaskerbäcken, Tybblebäcken, Prästgraven och Sibbasbäcken.

Alla dessa vattendrag, som bildar ett ömtåligt kapillärnät, påverkades kraftigt av de stora sjösänkingsprojekten som igångsattes i mitten av 1800-talet. Nya odlingsmarker skapades men också omfattande hydrologiska problem, då sjöar sänktes eller försvann t ex de båda Kvismaresjöarna, Mosjön och Skarbysjön samt när våtmarker torrlades.

All gruvhantering kräver stora mängder processvatten.

Myndigheterna i slättens tätorter funderar ständigt över var man ska hämta sitt dricksvatten. Hjälmarens, Vättern Järleån, Sottern, Tisaren etc finns med i diskussionerna. Svartån räcker inte till och Täljeån är ett dike under torrsomrar.

SANDSTENEN - EN YPPERLIG GRUNDVATTENRESERVOAR

Under stora delar av Närkeslätten finns den kambriska sandstenen, som är en ypperlig grundvattenreservoar. Även den ordoviciska kalkstenen, där den inte är borteroderad, har ofta bra vatten. Förkastningssprickor har resulterat i att det finns vertikala förbindelser mellan alla skikten i den kambrordoviciska lagerföljden, från kalkstenen via alunskiffern, lerskiffern och

sandstenen ner till urbergsytan i botten, vilket gör att otjänligt vatten från borrhål kan förorena såväl ytvatten som de båda akvifererna i berggrunden.

RAMDIREKTIVET STÄLLER KRAV

Ökade utsläpp av föroreningar från Svartåns och Täljeåns vattensystem till Hjälmarén, Mälaren och Östersjön strider helt mot Ramdirektivet för vatten där det står att "god status" måste uppnås för allt vatten i Europa senast 2015 och att hållbar vattenanvändning säkerställs över hela Europa.

Läs mer om ramdirektivet

<http://europa.eu/scadplus/leg/sv/lvb/l28002b.htm>

http://www.vattenportalen.se/docs/brochure_sv.pdf

MAN KAN VERKLIGEN SE PÅ VERKLIGHETEN PÅ OLIKA SÄTT- eller hur?

- Oj vad med mat, säger kossorna
- Här ska man nog inte, av olika skäl, kliva in och trampa omkring, säger förhoppningsvis du
- Måste läsa på om det där med mångfald i naturen, säger byråkraten
- Bra plats att ställa borrhållningen på, säger gruvingenjören

Hälsningar Lars-Åke