

## Övningar i Nya VISS

### Enkel och avancerat sök

- 1) Öppna VISS ([www.viss.lansstyrelsen.se](http://www.viss.lansstyrelsen.se)) och gör en **enkel sökning** efter Emån. Hur många träffar får du?
- 2) I sökfältet skriv "Kalmar grundvatten", hur många sökresultat får du? Jämför detta med att söka "Kalmar kommun grundvatten".
- 3) Gå till **avancerad sökning** och filtrera på vattenförekomster, Kalmar län och sedan din kommun. Exportera resultatet till excel.
- 4) Klicka på fliken **parameter** under avancerad sökning. Fyll i Län: Kalmar, Kommun: valfri, Vattenkategori: vattendrag, Parametergrupp: Status, Parameter: Ekologisk status. Vad är skillnaden i denna resultatlista då man exporterar till excel?

### Vattenkartan

- 5) Gå till fliken **karta** för att komma till vattenkartan. Zooma in till din kommun. Klicka på pilen framför "Ekologisk status" för att öppna innehåll i mappen. Bocka i rutorna för "Statusklassning" och Ekologisk status. (Under fliken teckenförklaring i rutan kartfunktioner finns förklaring till färgkoderna). Bocka i rutan för kommungränser. Titta gärna på andra skikt i kommunen.
- 6) Sök i kartan genom att **ange koordinat N:6290191 E:577963** under **koordinatverktyg (XY knappen)** och **gå till koordinat**. Vilken vattenförekomst är detta och vilken ekologisk status har den? Följ länken till VISS (i rutan "resultat av identifiering") och ta reda på vad som ligger till grund för denna bedömning.

### Statusklassningar och Miljökvalitetsnormer i VISS

- 7) Vad är den ekologiska respektive kemiska statusen i "Döderhultsbäcken", Oskarshamn kommun? Vad baseras bedömningen på? Vilken miljökvalitetsnorm är fastställd och när ska den vara uppnådd? Ge förslag på åtgärder för att uppnå miljökvalitetsnormen.
- 8) Hitta vattenförekomsten med EU\_CD: **SE625702-151825**, vad heter förekomsten? Vad är den ekologiska statusen och vad står till grund för bedömningarna. Vad är Miljökvalitetsnormen fastställd till? Finns det någon riskbedömning gjord?

### Uttag

- 9) Gå till fliken **Uttag** i VISS. Välj exporter och exportera basdata. Välj **Miljökvalitetsnormer (MKN)** i listan. Välj sedan **Miljökvalitetsnormer samt miljöproblem** och en lista med filter blir synlig. Filtrera på **Vattenförekomst** och välj din **kommun** under geografiska filter. Lämna rutan **vattenkategori tom** för att söka på alla kategorier. Bocka i **översätt kolumnnamn** (anpassad för GIS) samt **inkludera blad med sökvillkor**. Klicka på **Exportera**. Information om bedömningar sorteras i flikar efter vattenkategori.

## Facit

- 1) Sökningen ger 227 träffar. Att du hittar så många vattenförekomster beror på att sökningen innefattar hela Emåns avrinningsområde.
- 2) Söker man efter "Kalmar grundvatten" får man träffar på alla grundvattenförekomster i Kalmar län och med Kalmar i namnet/informationen. Om man lägger till sökordet kommun begränsar man sökningen till Kalmar kommun.
- 3) Sökningen ger en lista över alla vattenförekomster i kommunen. Vattenförekomstens namn är en klickbar länk till alla uppgifter om just denna vattenförekomst.
- 4) Detta ger en lista över bedömningar av ekologisk status i kommunens vattendrag. I excelfilen inkluderas motiveringarna till bedömningarna.
- 5) Kartbilden ger en överblick över Ekologisk status i kommunen och omgivningen.
- 6) Surrebäcken, dålig ekologisk status baserat på bottenfauna och näringsämnen.
- 7) Kemisk status är God med undantag för kvicksilver. Ekologisk status är otillfredsställande baserat på expertbedömning av fisk. Bäckens är kulverterad vid mynning och det finns vandringshinder. Dessutom slogs stora delar av öringbeståndet ut av okänt utsläpp år 2006. Näringsämnen är bedömt till dålig status men detta bör verifieras med påväxtalger. Miljökvalitetsnormen är fastställd till God status 2021. Förslag på åtgärder kan vara att ta bort vandringshinder alt. bygga vandringsväg. Påverkansanalys för att ta reda på vad som orsakar höga näringshalter och åtgärda dessa. Förhindra övriga utsläpp som kan slå ut akvatiska organismer.
- 8) Vattenförekomsten är ett vattendrag som heter Bruatorpsån: mynningen mvs Kalmarsund – Glasholmsån. Ekologisk status är fastställd till god baserat på fisk, försurning, fosfor och kontinuitet. Miljökvalitetsnorm är fastställd till god ekologisk status 2015 men med risk till försämring. Detta beror på att fosforvärden ligger nära gränsen till måttlig status. Fortsatt övervakning krävs och ökad näringsbelastning i området bör förhindras.