



Vattenförvaltning
Samverkansmöte om Vormbäcken
Vormsele
2009-06-23

Hans-Erik Johansson

Länsstyrelsen Västerbottens län, Vattenförvaltning

Förslag till Dagordning

- *Inledning, kort genomgång av vattenförvaltningsarbetet i stort, arbetet om samråd om miljökvalitetsnormer, åtgärdsprogram och förvaltningsplan och ffa det som berör Vormbäcken*
- *Hornträsket, kort lägesbeskrivning av återställning av Hornträskgruvan samt beskrivning av tillståndet vid Rävliomyrgruvan.*
- *Hornträsk intresseförening, kort information*
- *Lägesbeskrivning av återställning av flottleder i Vindelälven samt planerna på att restaurera vattendrag i Vormbäckssystemet.*
- *Provtagning av dricksvatten, provtagning av fisk*
- *Ume- och Vindelälvens Vattenråd kort information om arbetet.*

Fikar gör vi vid lämpligt tillfälle!

Vattenförvaltningen

- Statusklassning
- Miljökvalitetsnormer
- Åtgärdsprogram

Ekologisk statusbedömning



1. Biologiska kvalitetsfaktorer

- Påväxt-kiselalger
- Bottenfauna
- Fisk
- Växter

De biologiska kvalitetsfaktorerna väger tyngst ...

2. Fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer

- Allmänna förhållanden Fys-kem
- Särskilda förorenande ämnen

3. Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer

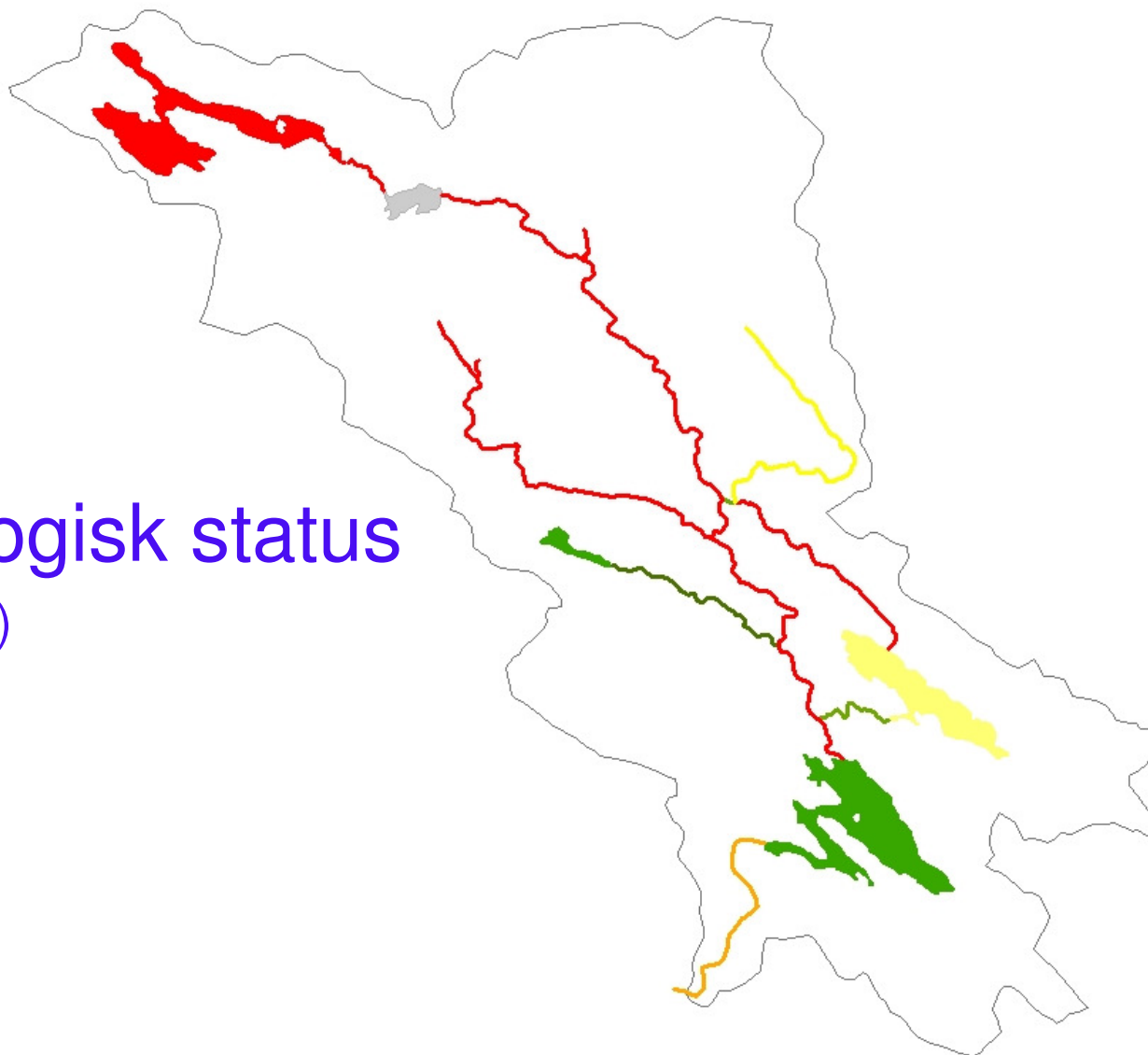
- Kontinuitet
- Hydrologisk regim
- Morfologiska förhållanden

Ekologisk status

(enl samrådshandlingar)

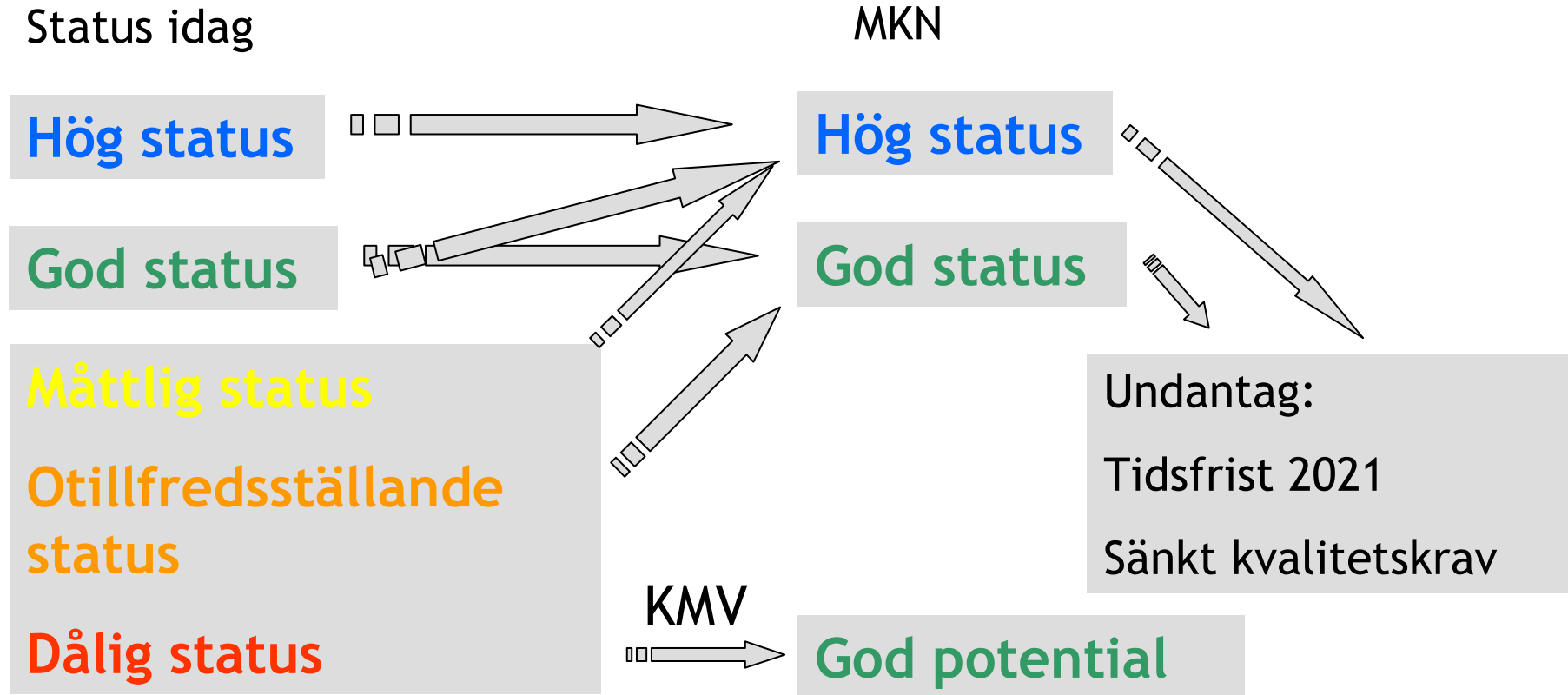


Ekologisk status (i VISS)



Miljö kvalitetsnormer

Vattens status får inte försämrans



Miljö kvalitetsnorm

(enl samrådshandlingar)



Statusklassning o Miljökvalitetsnormer

| Vattenförekomst | Huvud- avrinnings- område | Ekologisk status | | | | | | Kemisk status | | | | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------|------------------------|---|-------------------------|--------------------------|---|----------------------------|---------------|-------------------|
| | | Ekologisk Status 2008 | Kvalitets- krav (MKN) | Undantag | Precisering av undantag | Grund | Motiv | Andra eller ytterligare krav för skyddade områden | Kemisk Status 2008 | Kvalitets- krav (MKN) | Undantag | Precisering av undantag | Grund | Motiv |
| HORNTRÅSKET (SE722293- 162959) | Umeälven | Dålig (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kont. föränd., Miljögifter | Tekn., Ekon. | 1.1) 1.3) 1.7) 1.8) | | Uppnår ej god (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver, Kadmium | Tekn.; Ekon. | 1.1) 2.1) |
| LIDTRÅSKET (SE720786- 164409) | Umeälven | Måttlig (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kont. föränd. | Tekn., Ekon. | 1.1) 1.3) 1.7) 1.8) | Art&Hab.dir. | Uppnår ej god (Risk) | God | Sänkt kvalitetskrav Uppnår ej god status | Kvicksilver | Tekn.; Natur. | 1.4) 3.1) 1.6) |
| NORRA SVARTTJÄRNEN (SE721205- 163666) | Umeälven | God | God | | | | | Art&Hab.dir. | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver | Tekn. | 1.1) |
| VORMTRÅSKET (SE720452- 164070) | Umeälven | God | God | | | | | Art&Hab.dir. | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver | Tekn. | 1.1) |

Statusklassning o Miljökvalitetsnormer

| Vattenförekomst | Ekologisk Status 2008 | Kvalitetskrav (MKN) | Undantag | Precisering av undantag | Grund | Motiv | Anmärkning | Kemisk Status 2008 | Kvalitetskrav (MKN) | Undantag | Precisering av undantag | Grund |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|---|--------------|------------------------|---|----------------------|---------------------|----------------|-------------------------|--------------|
| Vorrbäcken (SE720695-164246) | Dålig (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Morf. föränd.; Miljögifter | Tekn., Ekon. | 1.1); 1.3); 1.7); 1.8) | Påverkas av uppströms liggande gruvverksamhet. Efterbehandling och omprövning pågår. | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver | Tekn. |
| Vorrbäcken (SE720776-164227) | Dålig (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Morf. föränd.; Miljögifter | Tekn., Ekon. | 1.1); 1.3); 1.7); 1.8) | Påverkas av uppströms liggande gruvverksamhet. Efterbehandling och omprövning pågår. | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver | Tekn. |
| Vorrbäcken (SE721110-164106) | Dålig (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Morf. föränd.; Miljögifter | Tekn., Ekon. | 1.1); 1.3); 1.7); 1.8) | Påverkas av uppströms liggande gruvverksamhet. Efterbehandling och omprövning pågår. | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver | Tekn. |
| Vorrbäcken (SE721757-163778) | Måttlig (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kont. föränd.; Morf. föränd.; Miljögifter | Tekn., Ekon. | 1.1); 1.3); 1.7); 1.8) | Påverkas av uppströms liggande gruvverksamhet. Efterbehandling och omprövning pågår. Avgränsning av vattenförekomst bör | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver | Tekn. |
| Vorrbäcken (SE722155-163427) | Dålig (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kont. föränd.; Morf. föränd.; Miljögifter | Tekn., Ekon. | 1.1); 1.3); 1.7); 1.8) | Påverkas av uppströms liggande gruvverksamhet. Efterbehandling och omprövning pågår. | Uppnår ej god (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kadmium | Tekn.; Ekon. |
| Vorrbäcken (SE722271-163004) | Dålig (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kont. föränd.; Miljögifter | Tekn., Ekon. | 1.1); 1.3); 1.7); 1.8) | Påverkas av uppströms liggande gruvverksamhet. Efterbehandling och omprövning pågår. | Uppnår ej god (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kadmium | Tekn.; Ekon. |
| Vorrbäcken (SE720243-164014) | Otillfreds. (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Morf. föränd.; Miljögifter | Tekn., Ekon. | 1.1); 1.3); 1.7); 1.8) | Påverkas av uppströms liggande gruvverksamhet. Efterbehandling och omprövning pågår. | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver | Tekn. |
| Kalvbäcken (SE721463-163418) | Dålig (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kont. föränd.; Morf. föränd. | Tekn., Ekon. | 1.1); 1.3); 1.7); 1.8) | | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver | Tekn. |
| Lidsbäcken (SE720821-164302) | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Morf. föränd. | Tekn., Ekon. | 1.1); 1.3); 1.7); 1.8) | | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver | Tekn. |
| Rökån (SE721203-164226) | Dålig (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kont. föränd.; Morf. föränd. | Tekn., Ekon. | 1.1); 1.3); 1.7); 1.8) | | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver | Tekn. |
| Rökån (SE721376-163977) | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Morf. föränd. | Tekn., Ekon. | 1.1); 1.3); 1.7); 1.8) | | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver | Tekn. |
| SE721732-163293 (SE721732-163293) | Måttlig (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kont. föränd.; Morf. föränd. | Tekn., Ekon. | 1.1); 1.3); 1.7); 1.8) | | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver | Tekn. |
| Svarbäcken (SE713431-170297) | God | God | | | | | | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver | Tekn. |
| Svarbäcken (SE721102-163901) | God | God | | | | | | God (Risk) | God | Tidsfrist 2021 | Kvicksilver | Tekn. |

Undantag



Exempel på undantag:

- Tidsfrist
- Mindre stränga kvalitetskrav

Skäl för undantag:

- Naturliga förhållanden
- Tekniskt omöjligt
- Orimliga kostnader

Samrådshandlingarna



Status
Mätdata och modeller

MKN
Juridiskt bindande

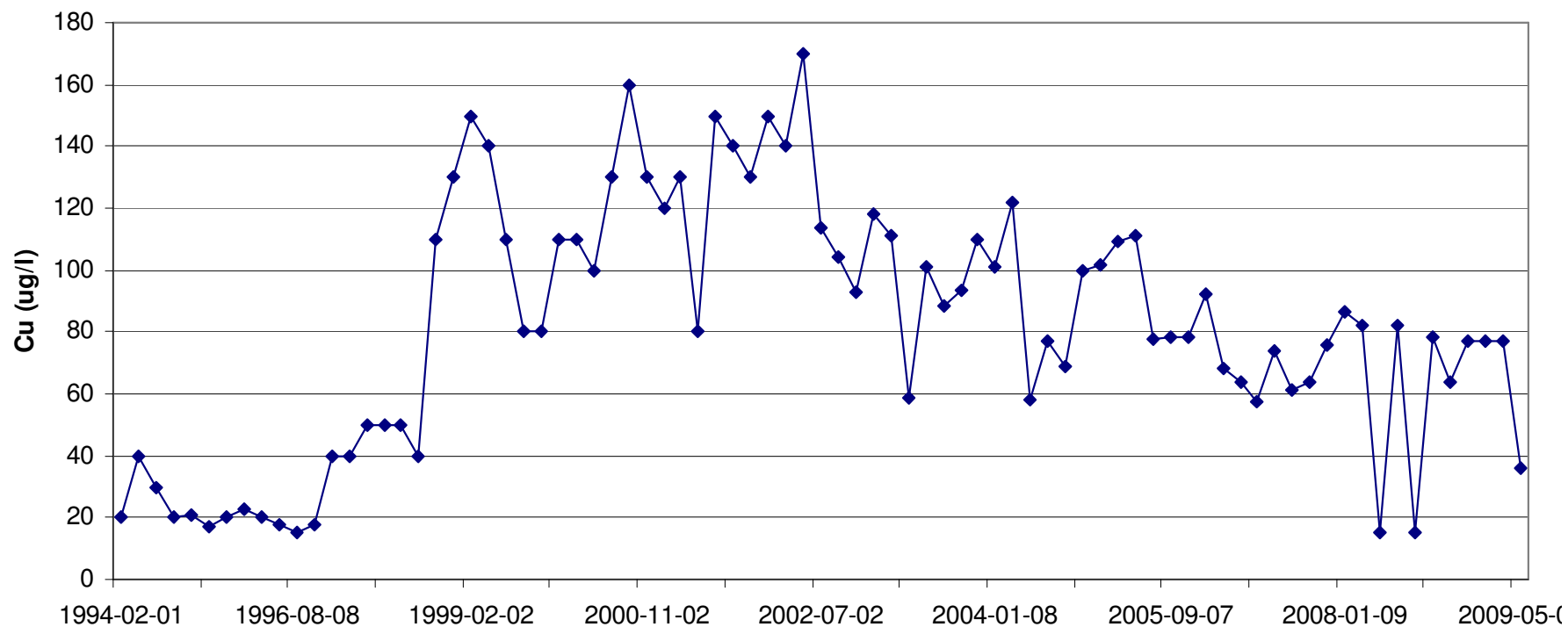
Differensen mellan MKN och Status

Åtgärder
Kostar pengar

Länk till samrådshandlingar:

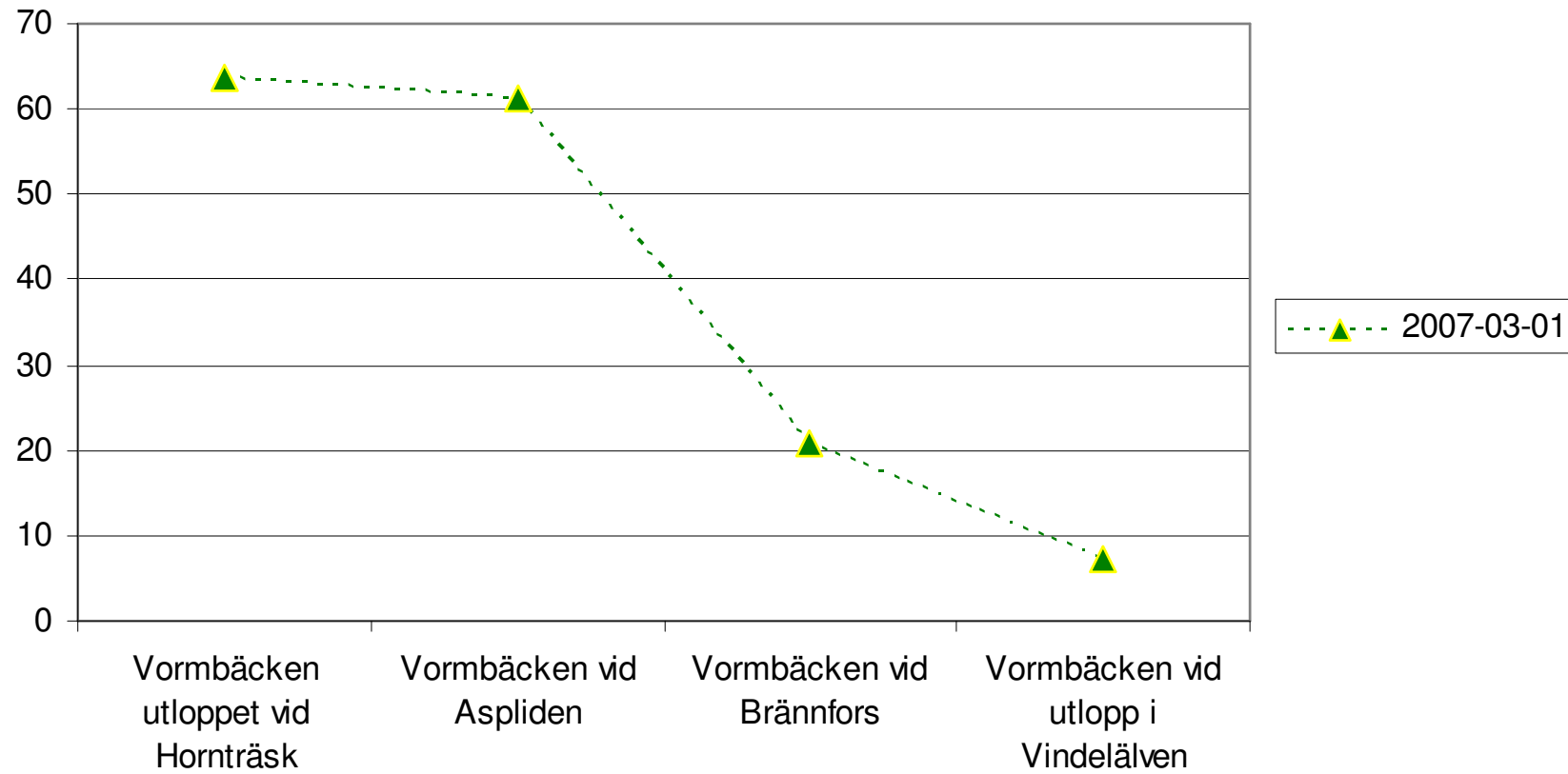
http://www.vattenmyndigheterna.se/vattenmyndigheten/amnen/Bottenviken/Samrad/_index.htm

Kopparhalt utlopp Hornträsk (6300)



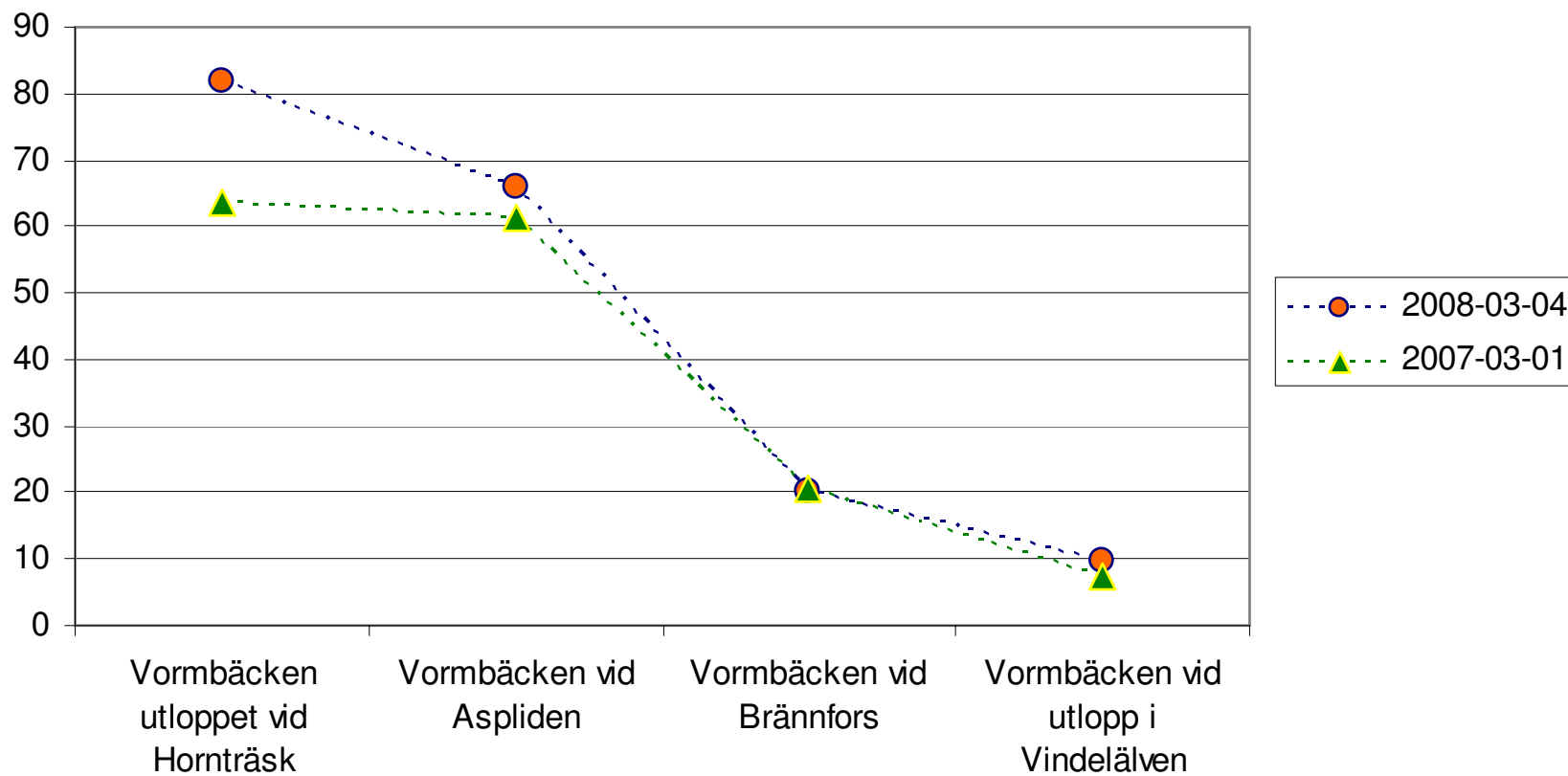
Data Bolidens recipientkontroll

Kopparhalter i Vormbäcken



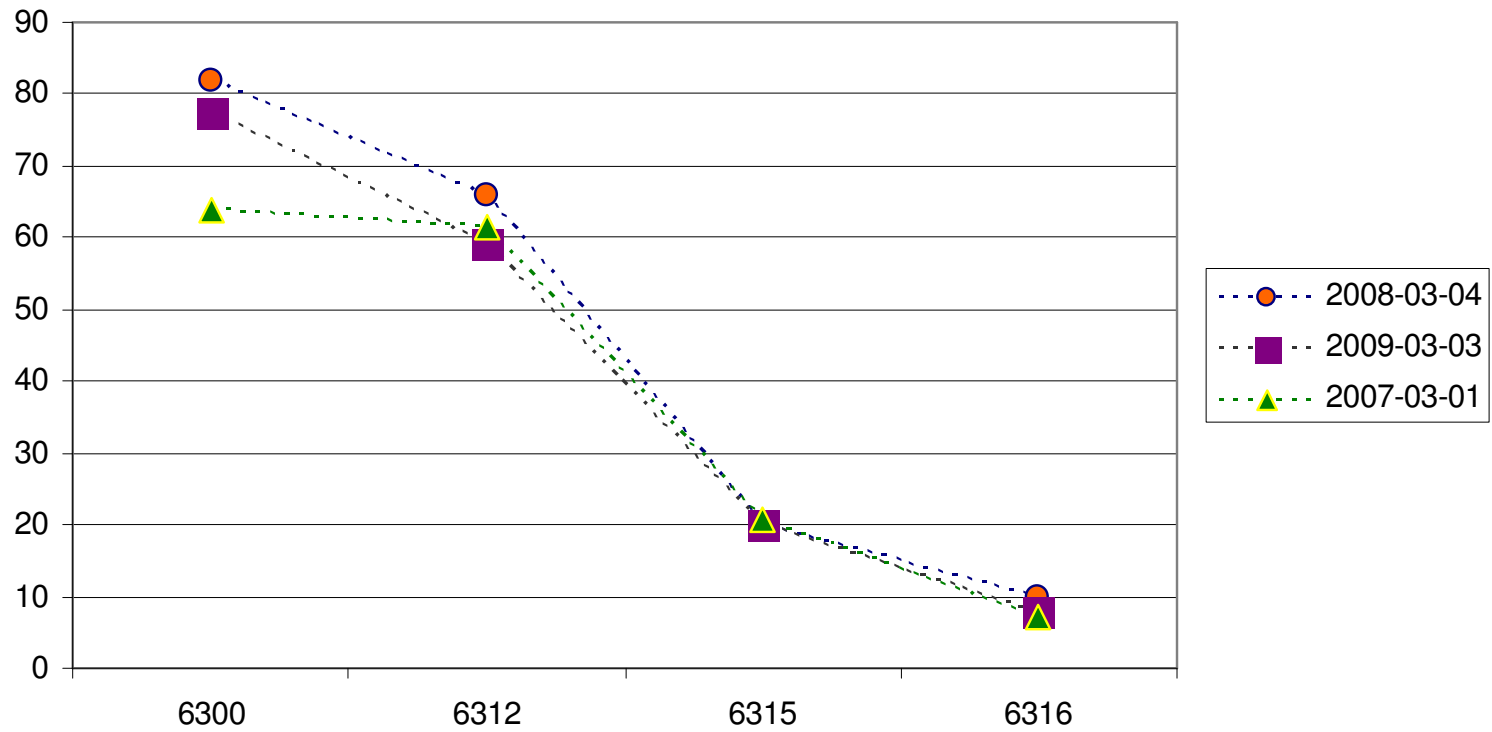
Data Bolidens recipientkontroll

Kopparhalter i Vormbäcken



Data Bolidens recipientkontroll

Kopparhalter i Vormbäcken



Data Bolidens recipientkontroll