

Technical solutions and coherence Sweden, Norway and Finland

Conclusions

Oulu 2014-03-20

- Technical solutions requires examples to show use
- Don't play with 2 sets of cards – EU/national
 - Eg. Environmental problems ≠ Impacts (Sweden)
- Keep relations clear
 - Lake register lake ≠ Waterbody lake (Finland)
- Strategies measures database
 - Norway/Finland - groups WB – few but less specific
 - Sweden – measures per WB – many but more specific
- “Secret measures will never be implemented”
 - Owner of the pressure should be known
- Interconnect national databases – use data from source – not copies



TO DO LIST



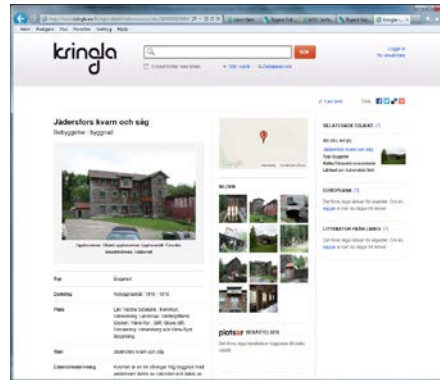
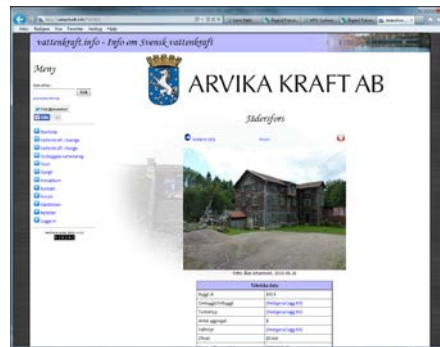
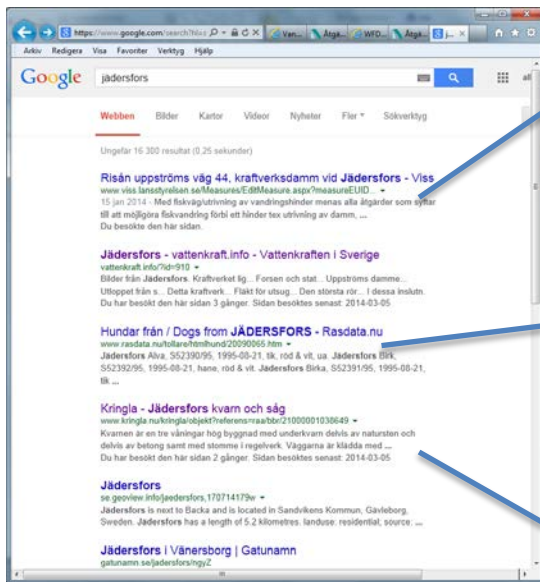
- Measures symbolization – as points based on Key Types of Measures
- Colors of Ecological status – exchange RGB colors
- Reporting – exchange view previous meeting in April
- Distribute content of Nordic Measure libraries



The story of WISS and a small hydro power plant



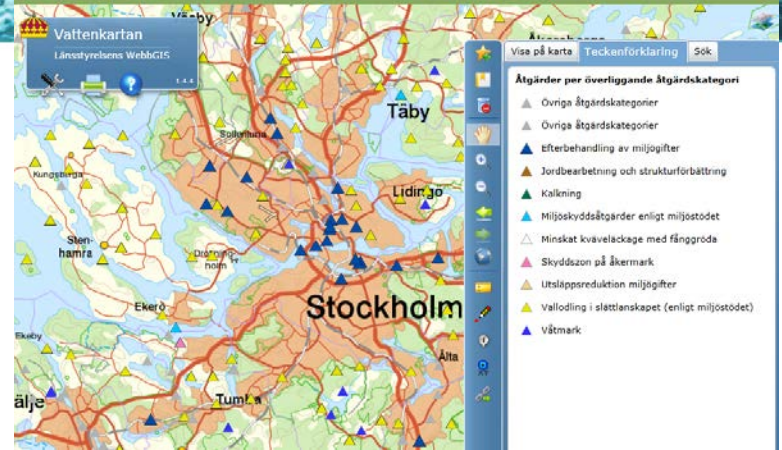
Google search



What will happen?

- 3rd fish stop
- No economy – mainly hobby
- 17 year so far...
- WISS – measures =
 - "The straw that broke the camel's back"?





Loading national datasets measures

Developing
- WISS
- Handbook
- Data flows

Testing
- WISS
- Handbook
- Data flows

Training counties

Counties adding measures

Quality assesment

Public hearing

2013



2014

130 000 Measures

DEMO

- A waterbody - [Sviestadsån](#)
- Measure
 - Webservice – Liming 2014 [Böllingetorpagölen](#)
 - National data – Bufferzones – [Oppmannasjön](#)
 - National models – rural area sewage - [Österlen](#)
 - Manual – Water Protective Zones – [Västra Vram](#)
 - GIS and Manual – Fishpath – [Sviestadsån damm VH3](#)



”Scope for improvement” – NEW!

ID	Platser	Miljöproblem	Påverkan	Storlek	Parameter
VISSIMPROVEMENT0006306	Vatten - Kvesarumsån	1.1 Nutrient enrichment		128,53359769341 kg	Phosphorus total
VISSIMPROVEMENT0012006	Vatten - Kvesarumsån	4.2 River continuity	7.1 Andra morfologiska förändringar - Barriärer	3 antal	CON_RW
VISSIMPROVEMENT0018012	Vatten - Kvesarumsån	4.3 Morphological alteration		5,8085069103175 Ha	MOR_NGBH_RW





WIKIPEDIA
Den fria encyklopedin

- Huvudsida
- Skriv en ny artikel
- Deltagarportalen
- Bybrunnen
- Senaste ändringarna
- Slumpartikel
- Ladda upp filer
- Stöd Wikipedia
- Kontakta Wikipedia
- Wikipediachatt
- Hjälp

- ▼ Skriv ut/exportera
 - Skapa en bok
 - Hämta som PDF
 - Utskriftsvänlig version
- Verktygslåda

Artikel Diskussion

Allgunnen

För sjön med samma namn i Sävsjö kommun

Allgunnen är en sjö i Högsby kommun och Nytt Alsteråns huvudavrinningsområde. Sjön är 15,6 meter djup och har en yta på 13,2 kvadratkilometer och befinner sig 84 meter över havet. Allgunnen Natura 2000-område och skyddas av vattendraget *Alsterån*. Vid provfiske har en stor abborre, björkna, braxen och gers.^[7]

Den tillhör *Alsteråns* avrinningsområde. Tillflödet är från *Loppån*. Utloppet i söder är *Alsterån*. Större delen av sjön ingår i *Allgunnens naturreservat*. Vid sjöns norra strand ligger byn *Allgunnen*.

Allgunnen är rik på öar. I sjön häckar bland annat *fiskgjuse* och *storlom*.

Innehåll [göm]

- 1 Delavrinningsområde
- 2 Fisk
- 3 Se även
- 4 Källor
- 5 Externa länkar

Delavrinningsområde [redigera]

Allgunnen ingår i *delavrinningsområde* (631748-151385) som SMHI kallar för *Utloppet av Allgunnen*. Medelhöjden är 93 meter över havet och ytan är 53,52 kvadratkilometer.



Status[1] ↗

Ekologisk status	■ God
Kemisk status (exkl. kvicksilver)	■ God

Miljöproblem[2] ↗

Försurning	■ Ja
Övergödning	■ Nej
Miljögifter (exkl. kvicksilver)	■ Nej
Främmande arter	■ Ja
Kontinuitetsförändringar	■ Nej
Källa	VISS (SE631706-151419) ↗

Övrigt

SjöID	631706-151419
ID vattenförekomst	SE631706-151419
Vattenytans ID (VYID)	632039-151284
Vattendistrikt	Vattenmyndigheten Södra Östersjön (SE4)
Natura 2000	Allgunnen (SE0330036) ^[8]
Limnisk ekoregion	Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjöns avrinningsområde, under 200 m ö.h.

Delavrinningsområde

Delavrinning ID (AROID)	631748-151385
Namn	Utloppet av Allgunnen
Areal	53.52 km²

YouTube SE greppa näringen

GUIDE

FLER RESULTAT greppa näringen



2:50 / 4:19

VISS –Farming Advisory

Open Data

- Arranged several national workshops
- International cooperation EEA

Log in



News Datasets Groups About

Home / Datasets / VattenInformationsSystem ...

Groups

Miljö

Social

Google+

Twitter

Facebook

License

Creative Commons CCZero

OPEN DATA

Dataset

Activity Stream

Related

VattenInformationsSystem Sverige (VISS)

VISS (VattenInformationsSystem Sverige) är en databas med alla Sveriges större sjöar, vattendrag, grundvatten och kustvatten. VISS finns för dig som dagligen arbetar med vattenfrågor. Informationer också tillgänglig för allmänheten, alla ska ha möjlighet att vara delaktiga i arbetet för ett bättre vatten <http://www.viss.lansstyrelsen.se/>

Data and Resources



VISS Öppna API

Vattenmyndigheterna tillhandahåller miljödata som insamlas och används...

Explore



HACK FOR SWEDEN



Länsstyrelserna

Study on applying the SIIF concept to the WFD

- DG ENV has launched a study called "Concept paper on a new reporting, information and assessment system for the WFD based upon the strategic information and implementation framework (SIIF) concept"
- The objectives of the study have been to describe the current situation regarding WFD information systems, consider the "gaps" between the current system and the SIIF principles and finally outline options to close the gaps
- The contractor COWI is currently completing the data collection on the existing information systems
 - In-depth interview with 9 MS, a questionnaire covering the remaining 19 MS plus a simple scanning of publicly available data in all MS
- Preliminary findings (based on information from only half of the MS):
 - Many MS are in the process of developing information systems along the SIIF principles meaning a system that extract and gather data from many individual (thematic or regional) databases, but only in a few MS this type of information system is yet "operational"
 - The main driver for improving the information systems has in most MSs been the WFD reporting requirements
 - Given that the reporting requirements have been a key driver the deficiencies regarding the content of the information systems mirror some of the issues in the reporting requirements. It means that the least covered content areas are data on measures including data on the progress of measure implementation and data on the expected effects of the measures
 - Overall, the MS information systems are very different reflecting the different starting points and the different institutional set-ups
- The initial study results are being presented in a workshop on April 3

Lessons learned

TTT

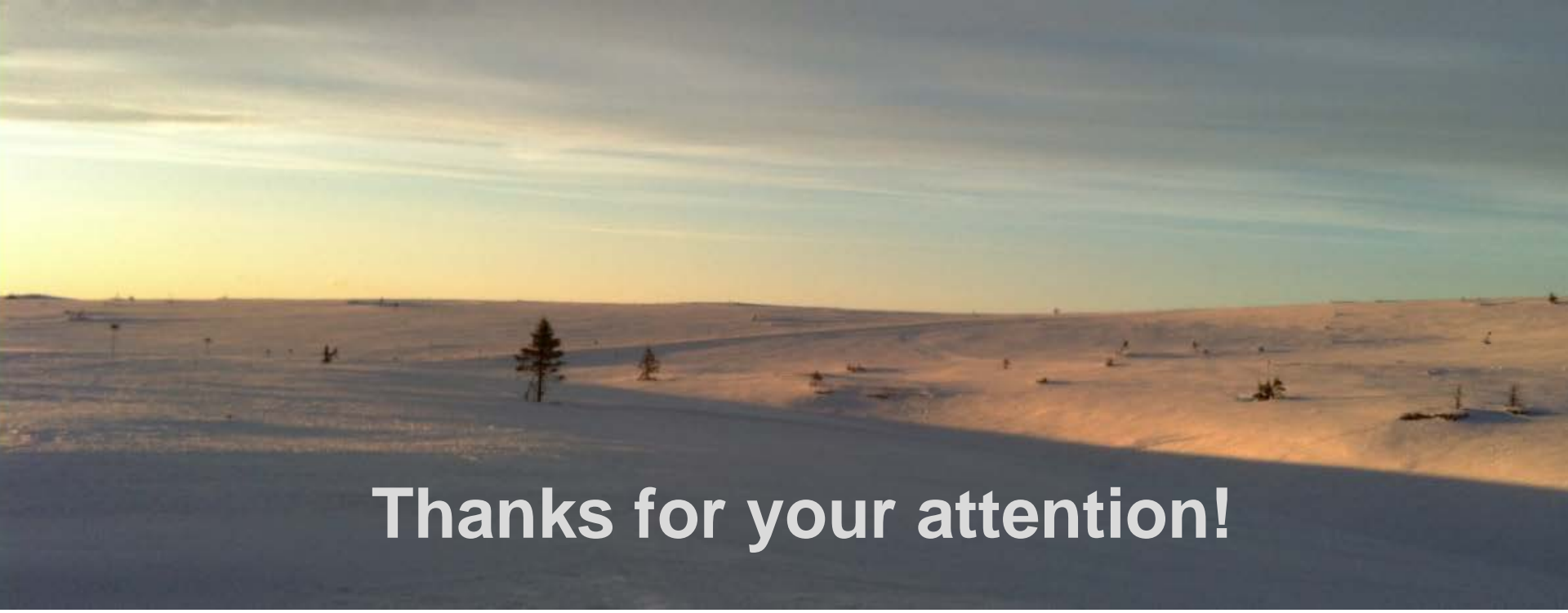
- Ting Tar Tid (Asiat Vievät Vikaa)

Hard to show consequences without real examples

Defining what is prioritized WFD – measures

Openness requires changed attitude





Thanks for your attention!

niklas.holmgren@lansstyrelsen.se