

Dagordning limnisk samverkansgrupp 161201

1. Dialogmötet 9 nov. Ge gärna feedback.
2. GIS-modellen för GI-arbetet. Erik Årnfelt
3. GIS-kartor. Vilka kartor har tagits fram nationellt? Erik Årnfelt (Punkt 2 och 3, 30 min).
4. Det konkreta GI-arbetet i nuvarande uppdrag? Hur tar vi oss an det?
5. Framtida GI-arbete och övrigt limniskt arbete. Kan god hydrografi och fysisk karakteriseringsdatabas ge oss nya analysmöjligheter som vi behöver för att göra vettiga analyser? Max 10 min
6. Kort info om GI-arbete och grundvatten.

Konkretisering av GI-uppdraget

- Konkretisera riktlinjerna
 - Vilka kartor med limnisk inriktning?
 - Kantzonsanalys har påbörjat – ska vi göra andra analyser eller är det just nu mer kanske påtala brister?
- Bilda arbetsgrupp – max 5 personer HaV - Lst.
 - Träffas i början på 2017
 - Utarbetar ett förslag på kort tid
 - Lst ger synpunkter
 - Frivilligt att arbeta efter det, ska ses som ett stöd.
 - Gillar ni förslaget? - anmäl intresse efter mötet per mail till Ursula
- Arbete nu:
 - Titta på Anna Langhelles presentation, karta Emån 29/4-mötet
 - Östergötlands presentation 7/9-mötet

GI och annat limniskt arbete på lång sikt

God hydrografi

<http://www.lantmateriet.se/sv/Om-Lantmateriet/Samverkan-med-andra/Hydrografi-i-natverk/>

Bygger upp ett skelett av ytor och linjer för alla sjöar, vattendrag. Vattenförekomster utgör endast 10 % av allt vatten.

Genomfört för hela Sverige årsskiftet 2017/2018.

Klara ARO http://www.lantmateriet.se/globalassets/om-lantmateriet/var-samverkan-med-andra/hydrografi/hydro_lev-klart.pdf

På skelettet kan man fästa dataset, länka dataset till olika delar i God hydrografi. Man lagrar data i genomtänkta, förutbestämda databaser = **Fysisk karakteriseringsdatabas (FKD)**

Möte som visar detta i Stockholm 18-19 januari (lunch – lunch). Främst fysiskt möte. Lantmäteriets koncept med presentation av tankar runt FKD

Exempel Användningsområden - FKD

- Myndighetsgemensam databas – Tillgång och tillför data till samma databas
- Sökbar databas , både geografisk och på olika skalor
- Enkelt att göra statistiska sammanställningar med SQL
- Koppling MÖV, Kraftverksdata, Elfiske, biotopkartering mm
- Högupplöst data att förstå och beskriva referensförhållanden
- Koppla ihop med andra databaser , tex Översvämningskartering
- Stöd till hydraulisk modellering och skredriskkartering
- Beräkningar av erosion och deposition vid vattendrag och längs kust
- Gruppering av vattenförekomster i vattenförvaltningen
- Stöd till åtgärdsplaneringen

GI och grundvatten

- SGU har huvudansvaret för grundvattenfrågor i samhället.
 - Kontaktperson: Kristian Schoning
- HaV - Skydd och tillsyn av grundvatten, kopplat till dricksvattentäkter.
 - Kontaktperson: Susanna Hogdin