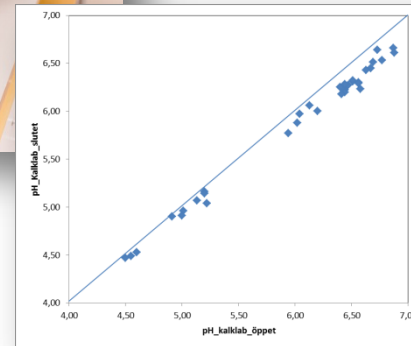


”Äntligen dags för pH i slutet system på labbet i Östersund och vad detta betyder för provtagningen”

Börje Granath, Ist Z



VÅR VISION

Tillsammans för en hållbar framtid!



Länsstyrelsen
Jämtlands län

Länsstyrelsens Laboratorium 2017

- Ackrediterad enligt SS-EN ISO/IEC 17025
- Utför kemiska vattenanalyser åt 14 länsstyrelser, inom ramen för KEU



Länsstyrelsen
Skåne



LÄNSSTYRELSEN
BLEKINGE LÄN



LÄNSSTYRELSEN
I KRONOBERGS LÄN



Länsstyrelsen
Kalmar län



Länsstyrelsen
i Jönköpings län



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN



LÄNSSTYRELSEN
ÖSTERGÖTLAND



LÄNSSTYRELSEN
Södermanlands län



Länsstyrelsen
Jämtlands län



Länsstyrelsen
Örebro län



LÄNSSTYRELSEN
DALARNAS LÄN



Länsstyrelsen
Värmland



Länsstyrelsen
Västernorrland



Länsstyrelsen
Västerbotten

VÅR VISION

Tillsammans för en hållbar framtid!



Länsstyrelsen
Jämtlands län

Länsstyrelsens Laboratorium 2017

Samarbete med:



Analys, personal, validering, metodutveckling, kvalitetsarbete, lokaler m.m



Kompetensutbyte, metodutveckling, internrevision, provningsjämförelser, backup

**Havs
och Vatten
myndigheten**

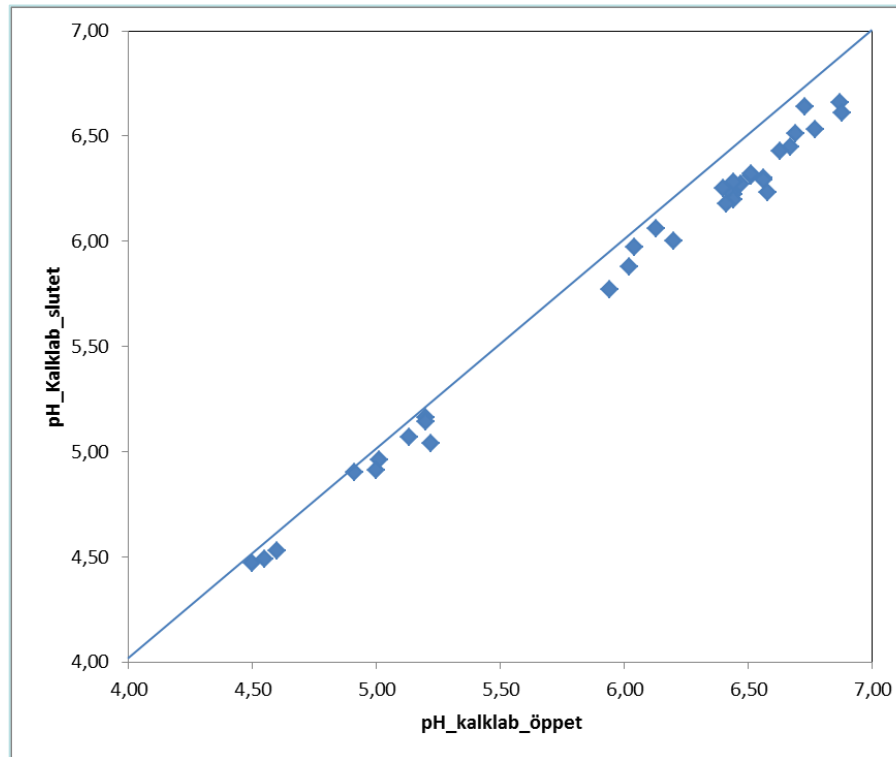
Överenskommelse avseende vattenkemiska analyser inom projekt grovkalk i sjöar



- 1. Adaptiv förvaltning av fjällfiskepopulationer i ett föränderligt landskap (Pär Byström).*
- 2. Övervakning och förvaltning av Arktiska sjöar i ett föränderligt klimat (Jan Karlsson).*



Varför ”pH-slutet system”?



- Visar kemin där vattenlevande organismer håller till
 - Visar lägre pH, 0,01 – 0,35 pH-enheter

Aktiviteter hösten 2016

- Iordningställande av ny laboratorielokal

Före



Efter



VÅR VISION

Tillsammans för en hållbar framtid!



Länsstyrelsen
Jämtlands län

Aktiviteter hösten 2016

- Inköp och installation av ytterligare två analysinstrument (totalt tre analysinstrument)



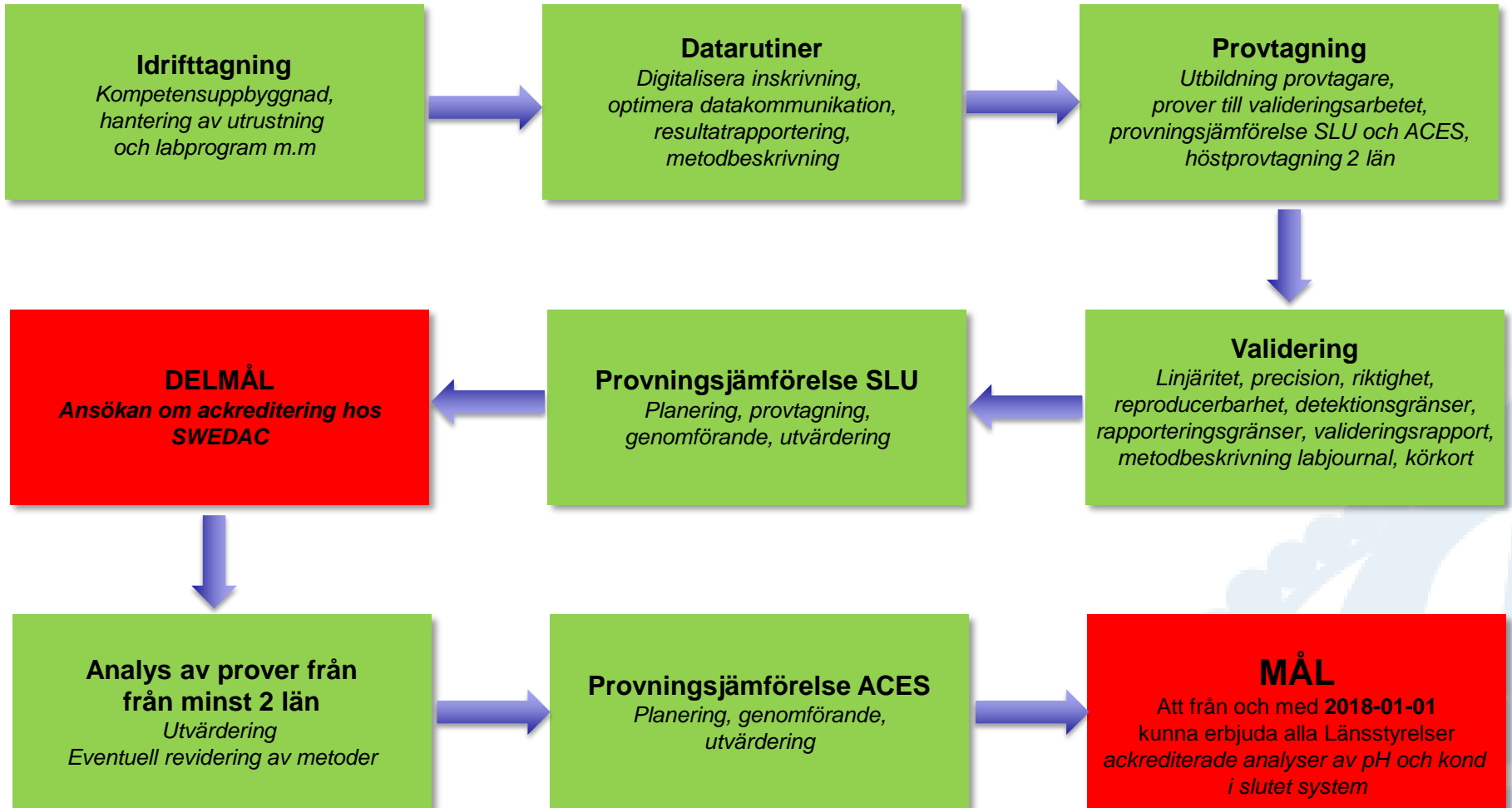
VÅR VISION

Tillsammans för en hållbar framtid!



Länsstyrelsen
Jämtlands län

Aktiviteter 2017



”pH-slutet system”

Vad innebär detta för Länsstyrelserna och provtagarna?

Analysresultat med bättre riktighet och precision



Fler provflaskor

Ökade analys- och fraktkostnader



Bättre beslutsunderlag

Ny provtagare konstruerad

Tillverkad i rostfritt material. Den teleskopiska armen kan varieras steglöst från en till tre meter



Andra provtagningsrutiner
Högre krav på ”rena och oluftade” prov

VÅR VISION

Tillsammans för en hållbar framtid!



Länsstyrelsen
Jämtlands län

Framtidsfrågor

- Kommer HaV att ställa krav på analys av pH i slutet system inom ramen för kalkeffektuppföljningen?
- Hur ställer sig länsstyrelserna i Gävleborg, Västmanland och Halland till att anlita lst-lab ?
- Är det möjligt att skapa en mera formell plattform för lst-lab, liknade lst-IT?





VÅR VISION

Tillsammans för en hållbar framtid!



Länsstyrelsen
Jämtlands län

Frågor?



VÅR VISION

Tillsammans för en hållbar framtid!



Länsstyrelsen
Jämtlands län