



SLU

# Vatten är förutsättningen!



# Verksamhetsidé

SLU utvecklar kunskapen om de biologiska naturresurserna och människans hållbara nyttjande av dessa.

Detta sker genom utbildning, forskning och fortlöpande miljöanalys.



# SLU:s profil

- **Livsviktiga globala frågor som**  
**livsmedelsförsörjning och landsbygdsutveckling**  
**klimat och energi**  
**genresurser och bioteknik**  
**förvaltning av naturresurser**  
**hållbara livsmiljöer i staden och**  
**djurs och människors hälsa**
- **Kunskapsbas inom grundvetenskaper som**  
**biologi, markvetenskap, teknik och ekonomi**
- **Forskningsnära utbildning**
- **Tillämpningar och samverkan med sektorer & näringsliv**
- **Internationella frågor och samarbeten**

# Fyra fakulteter

## Umeå

Fakulteten för skogsvetenskap

## Uppsala

Fakulteten för naturresurser  
och lantbruksvetenskap

Fakulteten för veterinärmedicin  
och husdjursvetenskap

## Alnarp

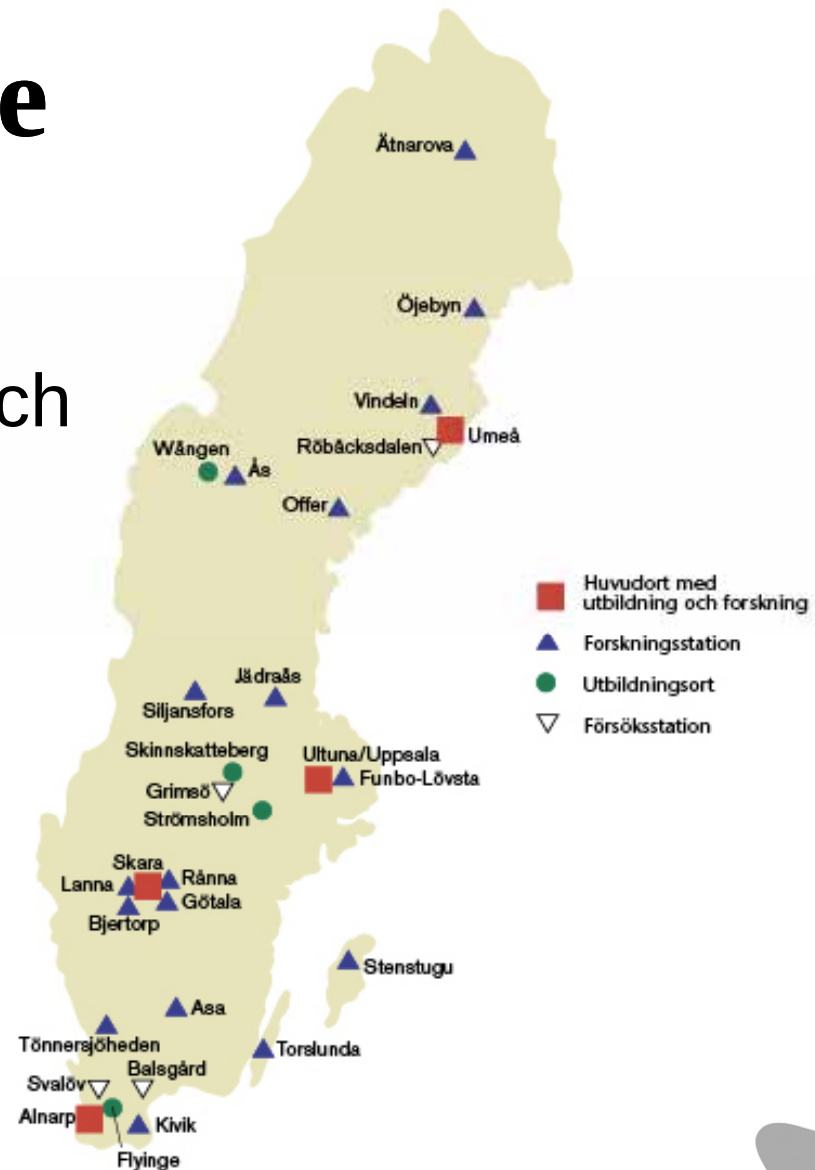
Fakulteten för  
landskapsplanering,  
trädgårds- och  
jordbruksvetenskap



# SLU i Sverige

SLU har ett unikt nationellt uppdrag och finns i hela landet

Huvudorter är  
Umeå, Uppsala,  
Skara och Alnarp

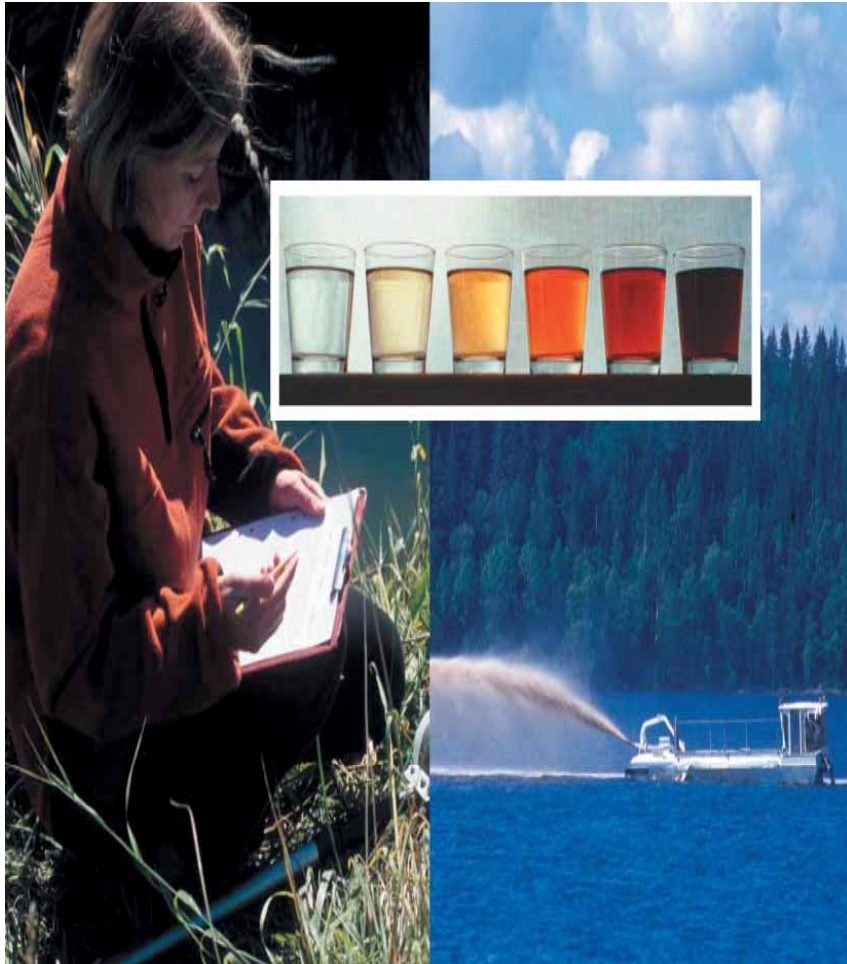




# Mark, Vatten & Miljö



# Fortlöpande miljöanalys



SLU har regeringens uppdrag att bedriva fortlöpande miljöanalys.

Det innebär att SLU övervakar landets skogar, jordbruksmark, sjöar, vattendrag och arter.

Analyserar miljöutvecklingen och ger underlag för beslut på en rad områden.





# Strategiska satsningar 2009-2012

SLU ska vara ledande i Sverige vad avser miljöövervakning och miljöanalys inom sitt ansvarsområde.

Universitetets engagemang i fortlöpande miljöanalys ska breddas och fördjupas.

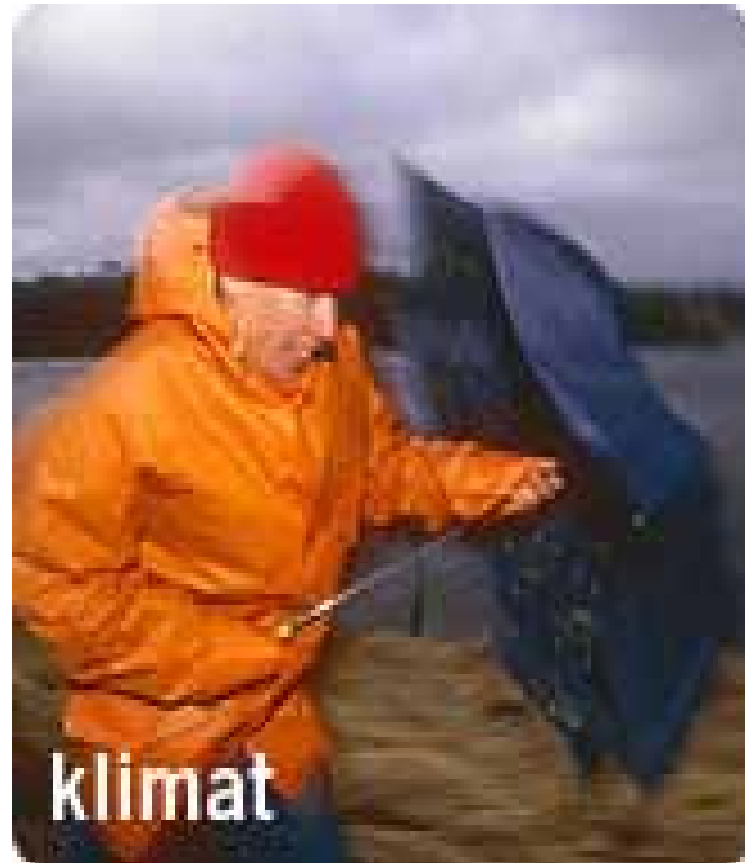
En särskild satsning ska göras på hanteringen av rumsliga data och GIS

Bevakningen av och deltagandet i det internationella arbetet på miljöområdet ska öka.



# Vad händer med klimatet?

Scenarier pekar på en framtid med mycket kraftiga klimatförändringar och därmed stor påverkan på livsmedelsförsörjning, nederbördsfördelning, stormar, vattentillgång, biologisk mångfald, havens vattenstånd och mycket mera.



# Globala vattenproblem

- Skydd mot naturkatastrofer
- Rent dricksvatten
- Hot mot ekosystemen på grund av klimatförändringar och övergödning
- Den globala fiskekrisen



# Välkomna till Vattendagarna 2008!

