

# Regional vattenförsörjningsplan

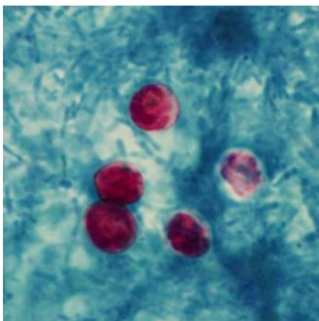
Länsstyrelsen  
Göran Åström

## Misstänkt cryptosporidium i Skellefteå

Den fruktade parasiten cryptosporidium kan ha drabbat Skellefteå. Smittskyddsläkaren Stephan Stenmark bekräftar att "något har drabbat Skellefteå", men att det ännu inte går att säga vad det är.

### PATIENTSÄKERHET

## Parasit i dricksvatten sprider magsjuka i Östersund



**Nu har det konstaterats att parasiten Cryptosporidium finns i det kommunala dricksvattnet i Östersund. Invånarna uppmanas att tills vidare fortsätta koka vattnet. (UPPDATERAD 15:25)**

Närmare 2 000 personer har anmält till Östersunds kommun att de har drabbats av magsjuka och antalet växer hela tiden. Smittskyddsinstutet har analyserat prover som visat sig innehålla

parasiten och det är därför högst troligt att det är vattnet som är orsaken till de många fallen av magsjuka den senaste tiden.

Parasiten Cryptosporidium sprider en magsjuka. Foto: Marianne Lebbad, Smittskyddsinstutet

## Skyfall kan leda till magsjuka

Skyfall i Göta älv bidrar till en ökning av magsjuka bland göteborgarna som får sitt dricksvatten därifrån, visar ny forskning. Sambandet tros även gälla andra ytvattentäkter, och kan därmed röra varannan svensk.

© 17 jul, 2013 Spara artikel Dela



Lövö vattenverk på Ekerö. Det tar tolv timmar för vattnet att gå igenom reningsprocessen. Foto: LLARS PEHRSON

## Hoten mot vårt dricksvatten

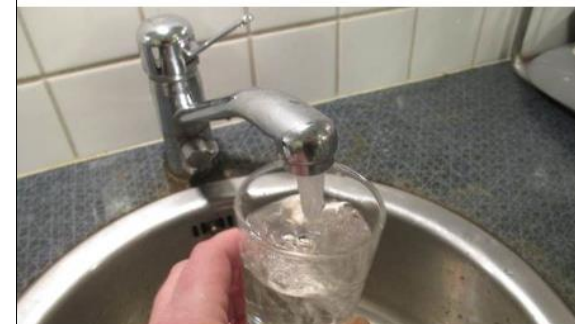
Forskare varnar för att fler objudna gäster kommer att leta sig in i våra vattenledningar i framtiden, när vädret blir varmare och regnigare. Därför måste vi lära oss att upptäcka både kända och okända smittämnen.

## PFAS-ämnen kartlagda i Uppsalas dricksvatten

Publicerat onsdag 16 september 2015 kl 15.08



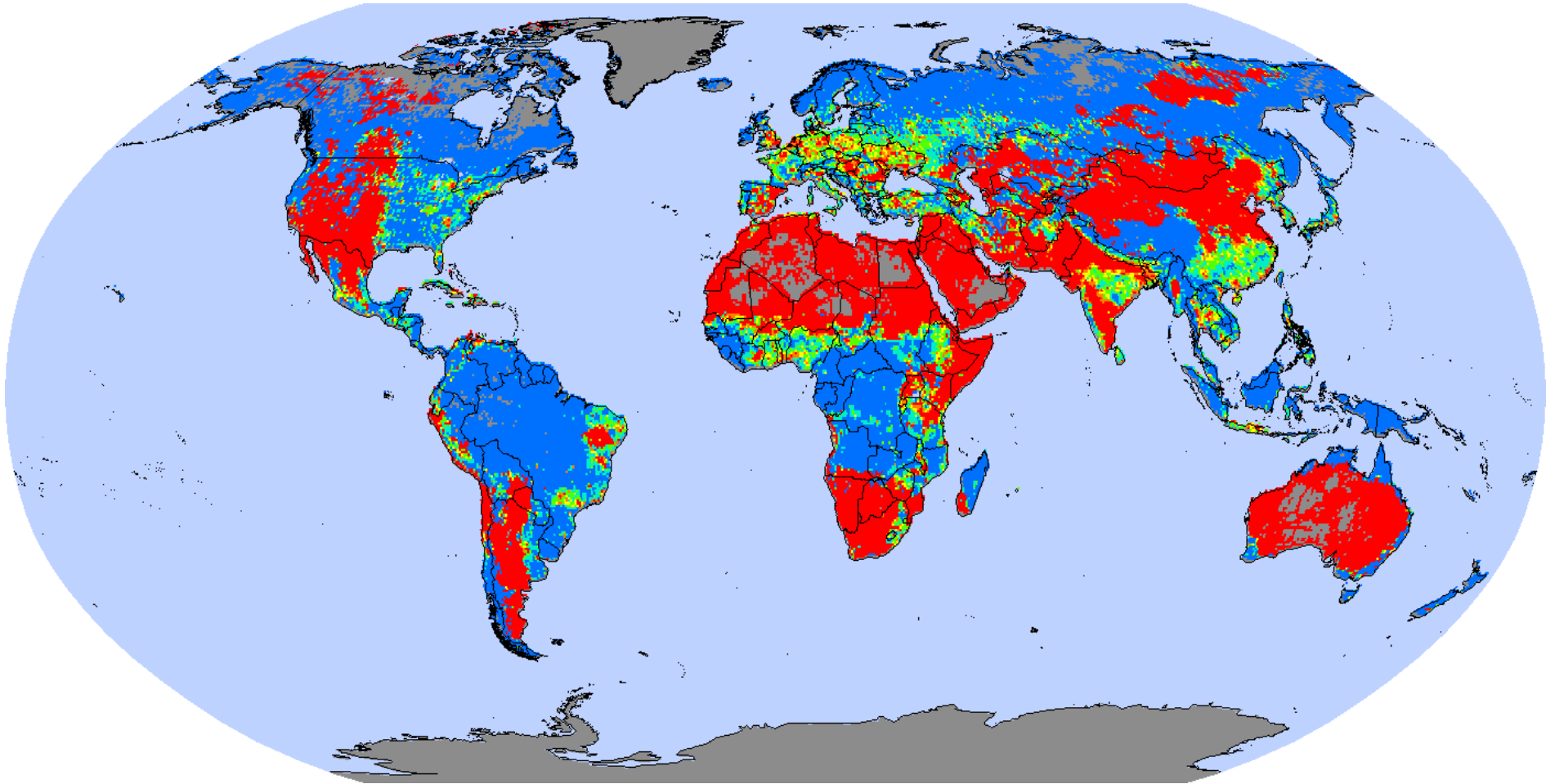
"Har varit förorenat i minst 15 år"  
(1:12 min)



Kranvatten. Foto: Martin Hult / Sveriges Radio

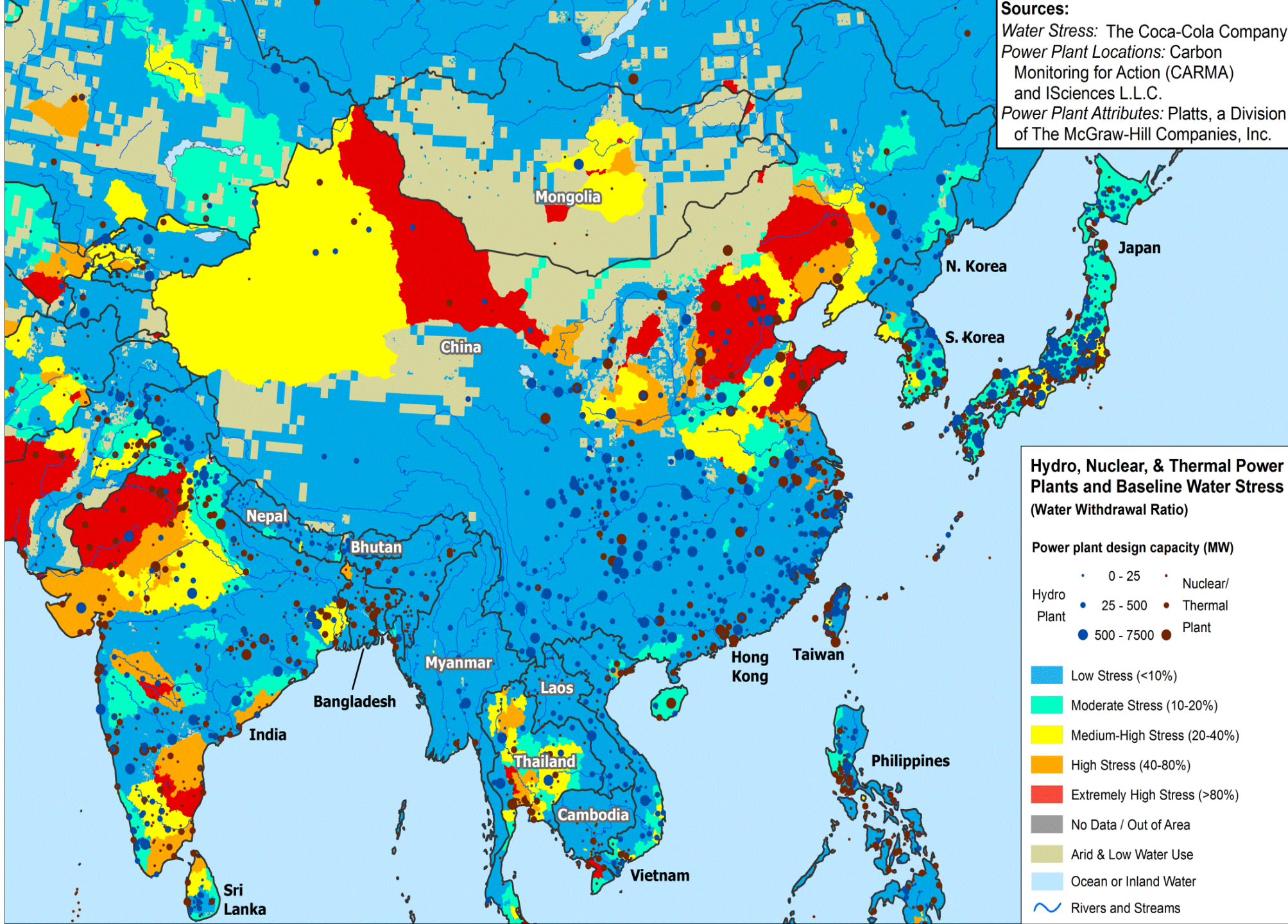
En studie från livsmedelsverket bekräftar nu att mödrar som bott i områden i Uppsala där dricksvattnet varit förorenat, har dubbelt så höga halter i blodet av s k PFAS-ämnen än mödrar som inte bott i dessa områden.

# VATTENBRIST(?)



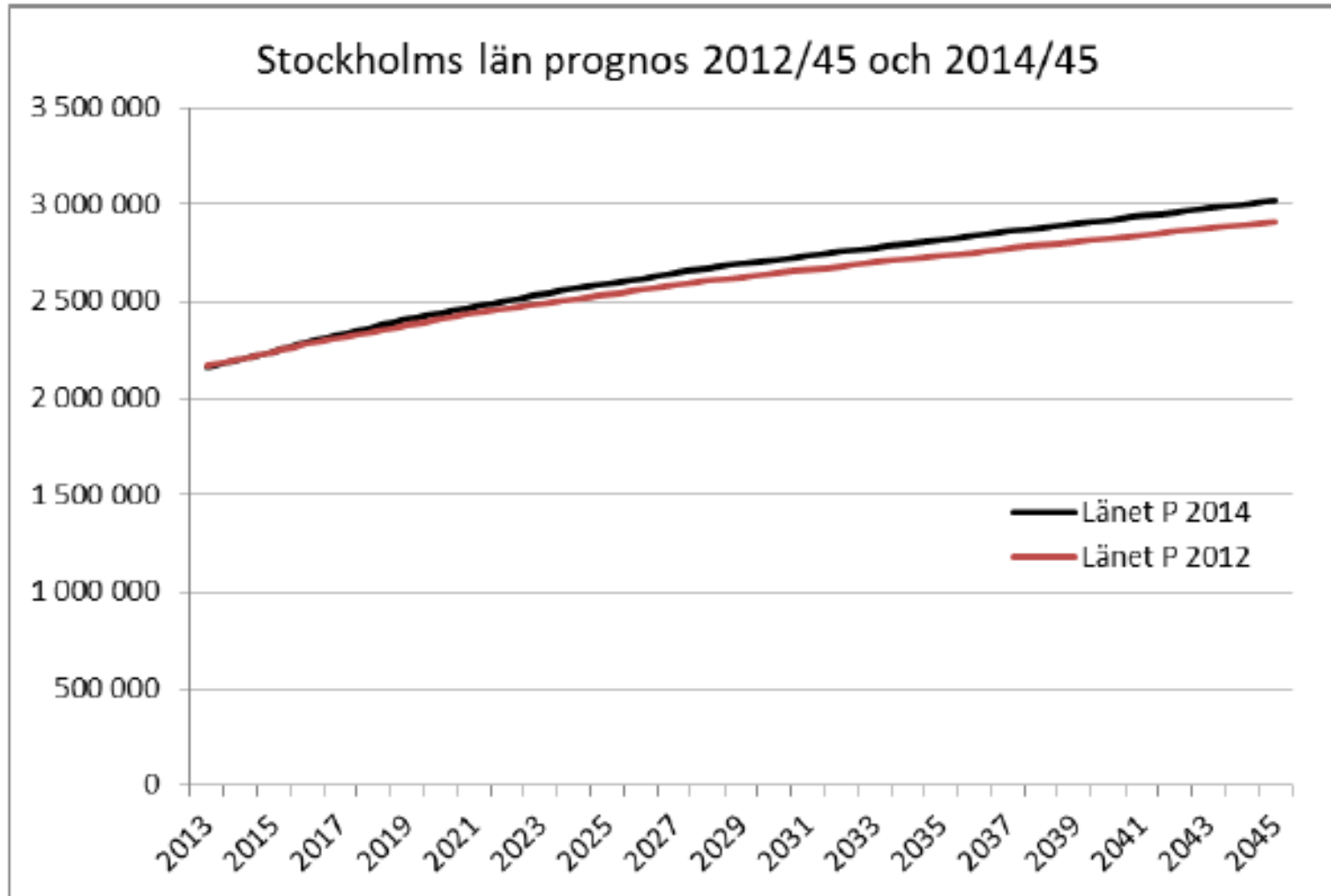
Källa: Daniel Vermeer, Director, Global Water Partnerships, The Coca-Cola Company

**Sources:**  
*Water Stress:* The Coca-Cola Company  
*Power Plant Locations:* Carbon Monitoring for Action (CARMA) and ISciences L.L.C.  
*Power Plant Attributes:* Platts, a Division of The McGraw-Hill Companies, Inc.



# VI BLIR FLER OCH FLER

Prognos 2014-2045 jämförd med Prognos 2012-2045



Källa: SLL

# 128 500 000 000 LITER



*Regional vattenförsörjningsplan*  
**BETYDELSEN AV RENT DRICKSVATTEN**

- Viktig förutsättning för länets fortsatta utveckling
- Befolkningstillväxten
- Näringsliv, besöksnäring m.m.
- Folkhälsa
- Mälaren – landets viktigaste dricksvattenresurs



*Regional vattenförsörjningsplan*  
**HOT MOT VATTENFÖRSÖRJNINGEN**

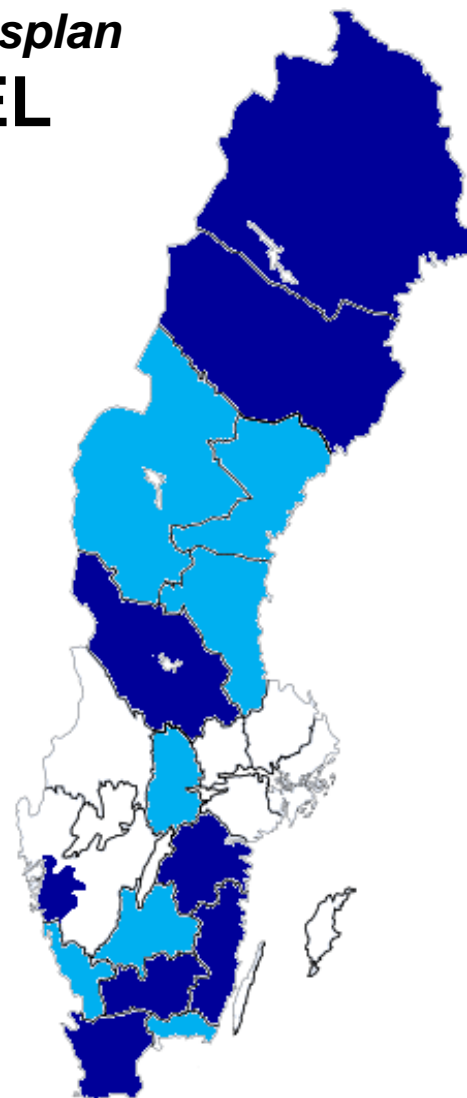


- Klimatförändringar
- Diffus miljöpåverkan
- Påverkan från markanvändning
- Utsläpp
- Olyckor – Mälaren har god tillgång men relativt hög sårbarhet
- Sabotage m.m.



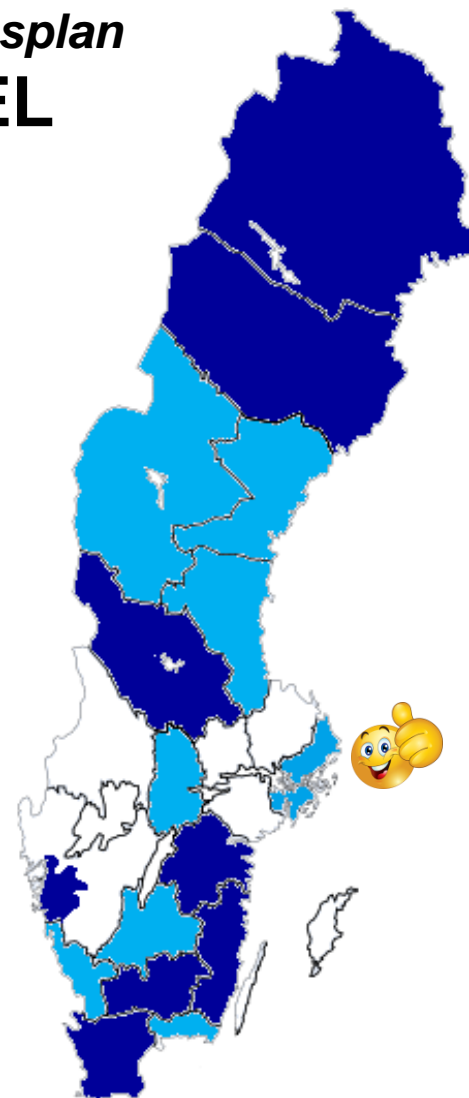
# *Regional vattenförsörjningsplan* **ANDRA EXEMPEL**

- Norrbotten
- Västerbotten
- Kalmar
- Skåne
- Göteborgsregionen
- Östergötland
- Dalarna
- Kronoberg
- Jämtland
- Jönköping
- Gävleborg
- Halland
- Blekinge
- Västernorrland
- Örebro



# *Regional vattenförsörjningsplan* **ANDRA EXEMPEL**

- Norrbotten
- Västerbotten
- Kalmar
- Skåne
- Göteborgsregionen
- Östergötland
- Dalarna
- Kronoberg
- Jämtland
- Jönköping
- Gävleborg
- Halland
- Blekinge
- Västernorrland
- Örebro



## *Regional vattenförsörjningsplan*

### ÖVERSIKT

- Tillgängliga vattenresurser
- Vattenbehov nu och i framtiden
- Hot och risker

### PRIORITERING

- Behov av skydd
- Ordinarie vattenförsörjning och reservvatten

## *Regional vattenförsörjningsplan*

# SYFTE



- Säkra en trygg och robust vattenförsörjning ur ett flergenerationsperspektiv
- Bidra till att uppfylla nationella och regionala mål
- Ge förslag och rekommendationer för att säkerställa en hållbar vattenförsörjning i framtiden
- Ge underlag för kommunal och regional planering

# *Regional vattenförsörjningsplan* **EN DEL I HELHETEN**



- Underlag för kommunal planering
  - VA-planer
  - Vattenplaner/blåplaner
  - Översiktsplaner/fördjupadeöversiktsplaner
  - Klimatplaner/riskplaner etc.
  - M.m.
- Underlag till RUFS

# Regional vattenförsörjningsplan UNDERLAG

- "Förstudie om regional vattenförsörjningsplan för Stockholms län" 2015
- "Robust och klimatsäkrad dricksvattenförsörjning i Stockholms län" 2011
- "Dricksvattenförekomster i Stockholms län" 2009
- "Samhällskostnader vid störningar i dricksvattenförsörjningen" 2007
- Rapporter från VA-bolag
- Risk- och sårbarhetsanalyser
- Mälarrapporter
- Nationella riktlinjer (SGU)
- "Regionala vattenförsörjningsplaner" – examensarbete 2015
- M.m.

# *Regional vattenförsörjningsplan* **DRICKSVATTENUTREDNINGEN**

”Regionala vattenförsörjningsplaner behöver tas fram av alla länsstyrelser,  
som stöd för bland annat kommunernas översiktsplanering”



## *Regional vattenförsörjningsplan* **AKTÖRER & ROLLER**



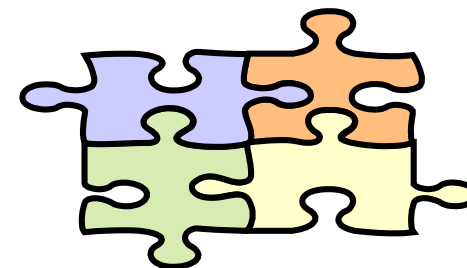
- KSL/Kommunerna – huvudmän för dricksvattenförsörjning
- VAS-rådet – expert/referens
- Länsstyrelsen – myndighet, (*projektledning*)
- Landstinget – regionplanering/RUFS, stor verksamhetsutövare
- Angränsande län – gemensamma intressen
- Myndigheter – samråd, remissinstanser
- Bransch-/intresseorganisationer – samråd, remissinstanser



# *Regional vattenförsörjningsplan* **FÖRANKRING/INFORMATION**

- VAS-rådet 2015
- Kommundirektörerna
- Kommunalråden/KSO
- Regionala miljömålsrådet
- Länsstyrelsens ledningsgrupp
- Länsstyrelsens samordningsgrupp för vattenfrågor
- Miljöcheferna i länet
- Regionala miljögruppen
- Norrvattens styrelse
- KSL:s styrelse
- SLL/TRF
- VAS-rådet 8 mars
- Regionala miljödagen 14 april
- SLL/TRP-nämnden 14 april

# *Regional vattenförsörjningsplan* **PROJEKTETS OLIKA DELAR**



- Uppstart – definition av uppdrag och mandat, organisation, projektplan
- Översikt – sammanställning av känd information, nuläge och strategiska frågor
- Ställningstagande i strategiska frågor, ge riktlinjer för fortsatt planering
- Identifiering av åtgärder
- Ange och motivera vilka vattenresurser som bör prioriteras i samhällsplaneringen
- Ge förslag och rekommendationer
- Implementera planen i länet
- Genomförande och uppföljning

# *Regional vattenförsörjningsplan* **TIDSHORISONT**

## ■ Olika detaljnivå

■ 2020

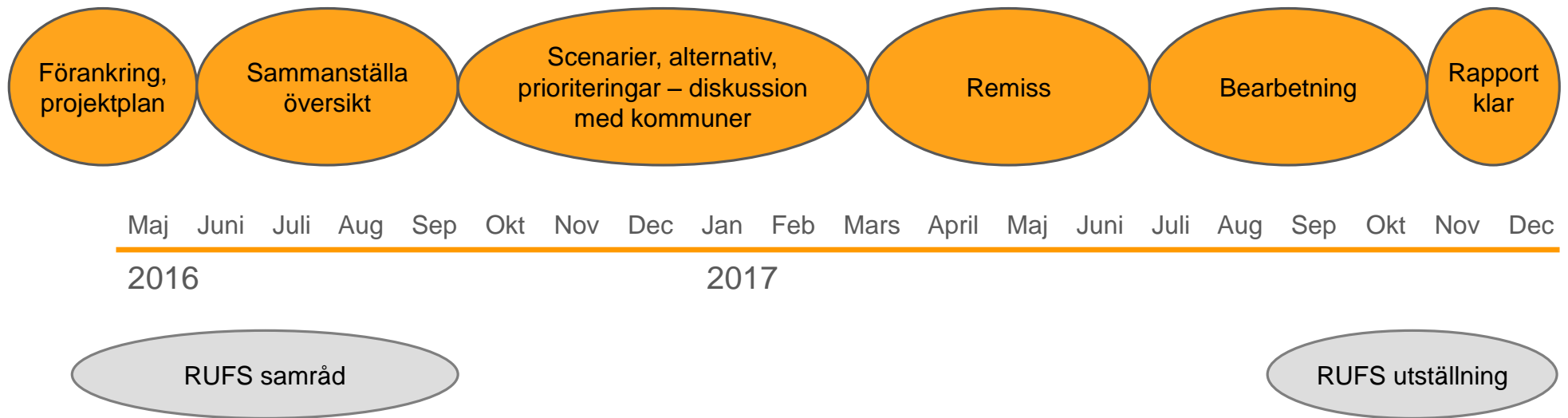
■ 2050

■ 2100



# Regional vattenförsörjningsplan

## TIDSPLAN



*Regional vattenförsörjningsplan*  
**NÅGRA VIKTIGA FRÅGOR**

- Målsättningar för regionens vattenförsörjning
- Avgränsningar
- Reservvattentäkter – befintliga, nya, prioritering m.m.
- Behov av vattenskyddsområden
- Åtgärder för ökad kapacitet
- Implementering i kommunal och regional planering
- Skapa rullande planeringsprocess
- Roller och ansvar för genomförande av åtgärder
- Mälaren - klimatanpassningsutredningen

# ARBETET SKA SKE I DIALOG MED MÅNGA OLIKA AKTÖRER

