

# Avloppsrening och enskilda avlopp – begränsad potential och möjliga åtgärder

KSLA:s workshop

12 februari 2014

Peter Sörngård



# Avloppsreningsverk

## Fosfor

- branschbetinget från 2007 klaras
- i genomsnitt 0,21 mg/l till Östersjön = 96 % reningsgrad
- potentialen i huvudsak tagen i anspråk

svenska byar är bättre än Helcoms rekommendationer och EU-krav för storstäder

## Kväve

- fattade investeringsbeslut i tre stora ARV = 1/3 av det nationella betinget för Egentliga Östersjön



# Enskilda avlopp – stor potential?

- 700 000 st varav hälften dåliga
- lika mycket fosfor som från avloppsreningsverken
- potential för utsläppsminskning
  
- begränsande faktorer – ofta strukturella
  - risk för åtgärdsinfarkt
  - Sverige delat i avfolknings- och inflyttningskommuner
  - finansiering
  - organisation och rättsregler



# Andra åtgärder

## EU-nivå

- skärp fosforkraven i EU:s avloppsdirektiv
  - nu 1 mg/l för de allra största reningsverken

## Nationellt och lokalt

- rensa upp gamla synder i sjöar och åar
- klimatanpassa tätorter – begränsa vattenflöden
- minska totala kött(protein)konsumtionen
- modern teknik i stora reningsverk



# Förändra vattenförvaltningen – även för havens skull

- lösningsorienterad i st.f. problemorienterad
- konkretare
- politiskt förankrade åtgärder behövs
- bibehåll ambitionsnivån men rensa bland regler och byråkrati från en svunnen tid
- öka uppströmsfokus

