

VA-branschens arbete med vatten och växtnäring

Hur förvaltar vi gemensamma vatten- och
växtnäringsresurser i Sverige?
Swedish Water House 24 september 2015
Anders Finnson Svenskt Vatten



Svenskt Vatten

»Vi ska lämna över
ett samhälle till
nästa generation
där de största
miljöproblemen
är lösta.«

Riksdagsbeslut 1999

...utan att orsaka ökade
miljö- och hälsoproblem
utanför Sveriges gränser.

Riksdagsbeslut 2010



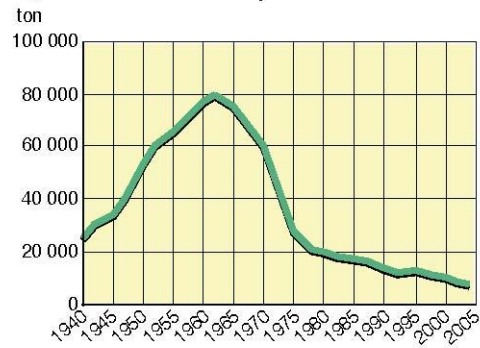
Miljökvalitetsmålen

- VA** 1 Begränsad klimatpåverkan
- 2 Frisk luft
- 3 Bara naturlig försurning
- VA** 4 Giffri miljö
- 5 Skyddande ozonskikt
- 6 Säker strålmiljö
- VA** 7 Ingen övergödning
- VA** 8 Levande sjöar och vattendrag
- VA** 9 Grundvatten av god kvalitet
- VA** 10 Hav i balans samt levande kust och skärgård
- 11 Myllrande våtmarker
- 12 Levande skogar
- 13 Ett rikt odlingslandskap
- 14 Storslagen fjällmiljö
- VA** 15 God bebyggd miljö
- 16 Ett rikt växt- och djurliv



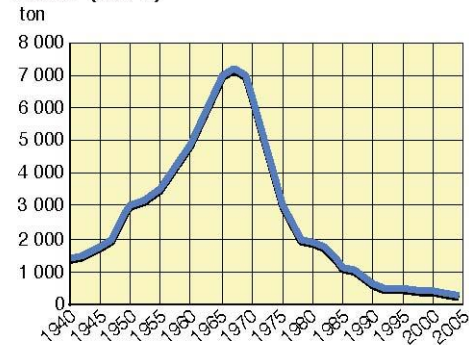
Insamlingsskedet: Tätorterna och näringsämnen in till reningsverken

Organiska ämnen (BOD₇)



BOD7
96%

Fosfor (Tot-P)



Fosfor
95%

Kväve (Tot-N)



Kväve
59%

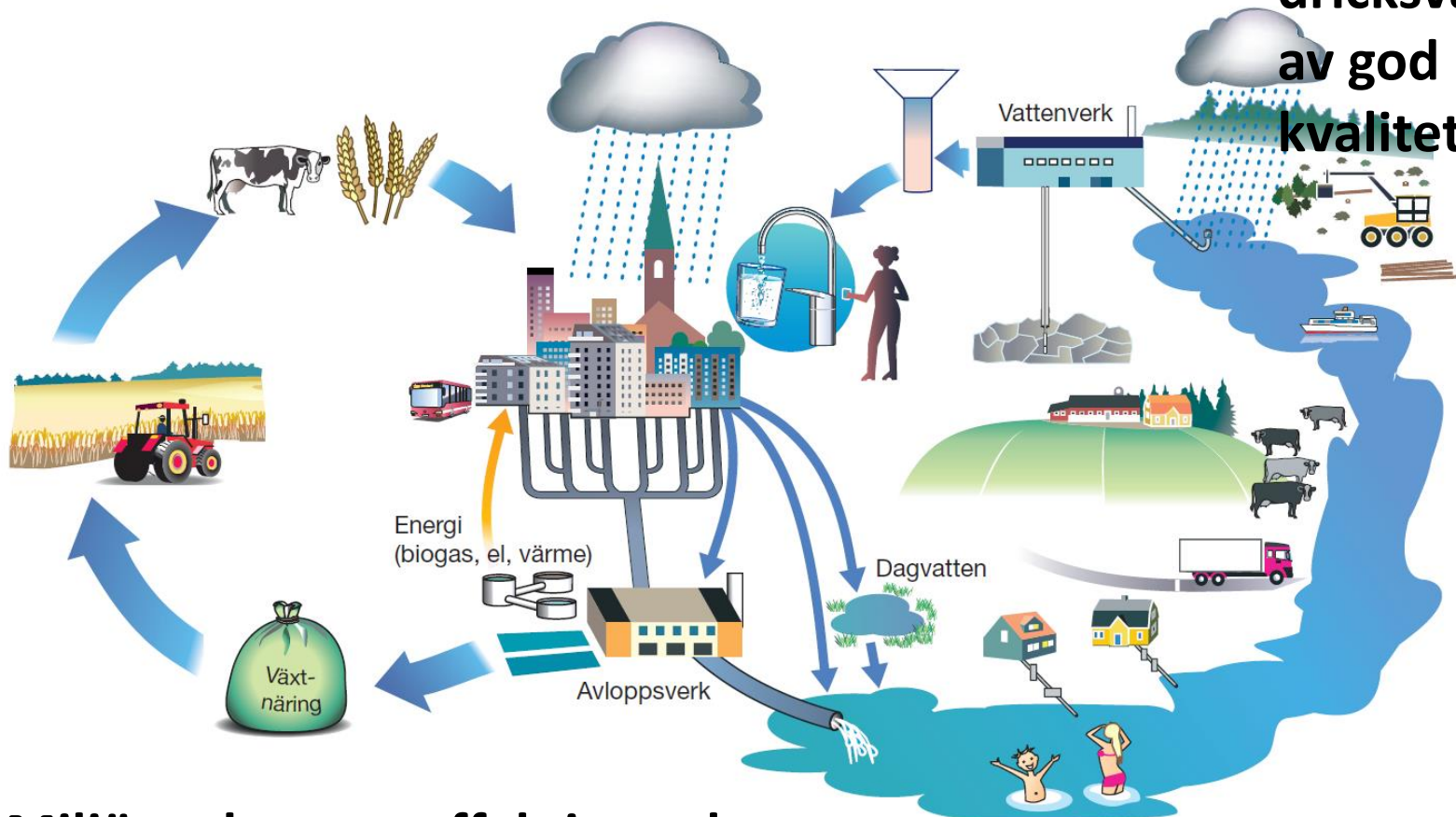


Våra utmaningar

Svenskt Vattens vision:

"Friskt dricksvatten, rena sjöar och hav och tillgång till långsiktigt hållbara vattentjänster".

Säkert
dricksvatten
av god
kvalitet



Miljö- och resurseffektiva avloppssystem



Vatten



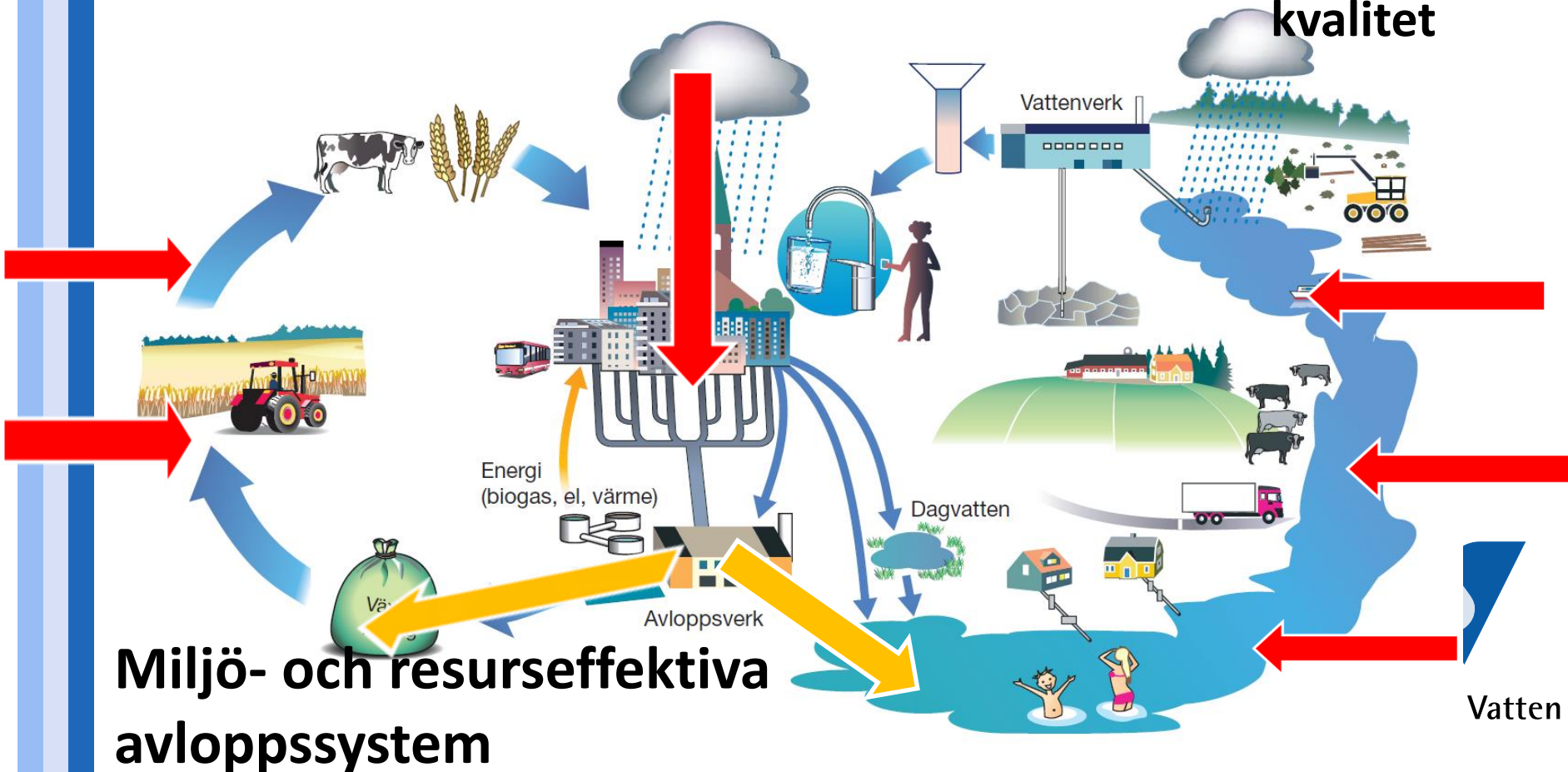
Svenskt Vatten





Inflöden av oönskade ämnen till kretsloppen

Säkert
dricksvatten
av god
kvalitet



Drivkrafterna att fasa ut farliga ämnen från vattnets kretslopp

- **Hälsoeffekter genom exponering i hem och arbetsmiljö**
- **Miljöeffekter i vatten**
- **Kretsloppsvision**
 - mycket stark drivkraft i uppströmsarbetet
 - utfasning av farliga ämnen och ämnesgrupper
- **Kemikalie- och kretsloppsstrategi med uppströmsarbete i fokus**
 - stark drivkraft för Giffri Miljö



Rätt utformad strategi för kretslopp driver på målet om Giftfri Miljö i samhället

- Kretslopp är en mycket stark drivkraft i uppströmsarbetet för utfasning av farliga ämnen
- **Använd avfallshierarkin i arbetet med kretslopp; återanvänd, återvinn, använd energin och allra sist deponering**



Slutsatser

- Det behövs mer kretslopp
- Vi behöver politiskt beslutade miljömål + reglering med dragkraft för säkra kretslopp
- Vi behöver mindre farliga ämnen i vattnets kretslopp
- Viktigt att kommunerna fortsätter att arbeta med Revaq
- Vi behöver praktisk och storskalig kunskap om svartvattensystem och återföring till jordbruk
- När inte slam klarar kvalitetskraven bör andra återföringsmöjligheter av näringsämnen ta vid



VA-branschens arbete med vatten och växtnäring

Hur förvaltar vi gemensamma vatten- och
växtnäringsresurser i Sverige?
Swedish Water House 24 september 2015
Anders Finnson Svenskt Vatten



Svenskt Vatten

20 januari 2016 i Göteborg

- **Avlopp och växtnäring i den hållbara bebyggelsen – från tätort till landsbygd**

(Naturvårdsverket, HaV, SKL, Avfall Sverige, Svenskt Vatten)



Dynamiken frivilliga insatser och lagstiftning



Frivilliga insatser
företag och
branscher
(tillsammans med
NGO)



Miljömärkning och
certifiering



Miljömål

§ Lagstiftning (med tillsyn)



europa.eu



Svenskt Vatten