



Svenskt Vatten

# Nationella nätverket för fosfor och andra avloppsresurser

Vattenstämman 23 maj 2018

Anders Finnson, Svenskt Vatten

# Syfte med nationella nätverket



Svenskt Vatten

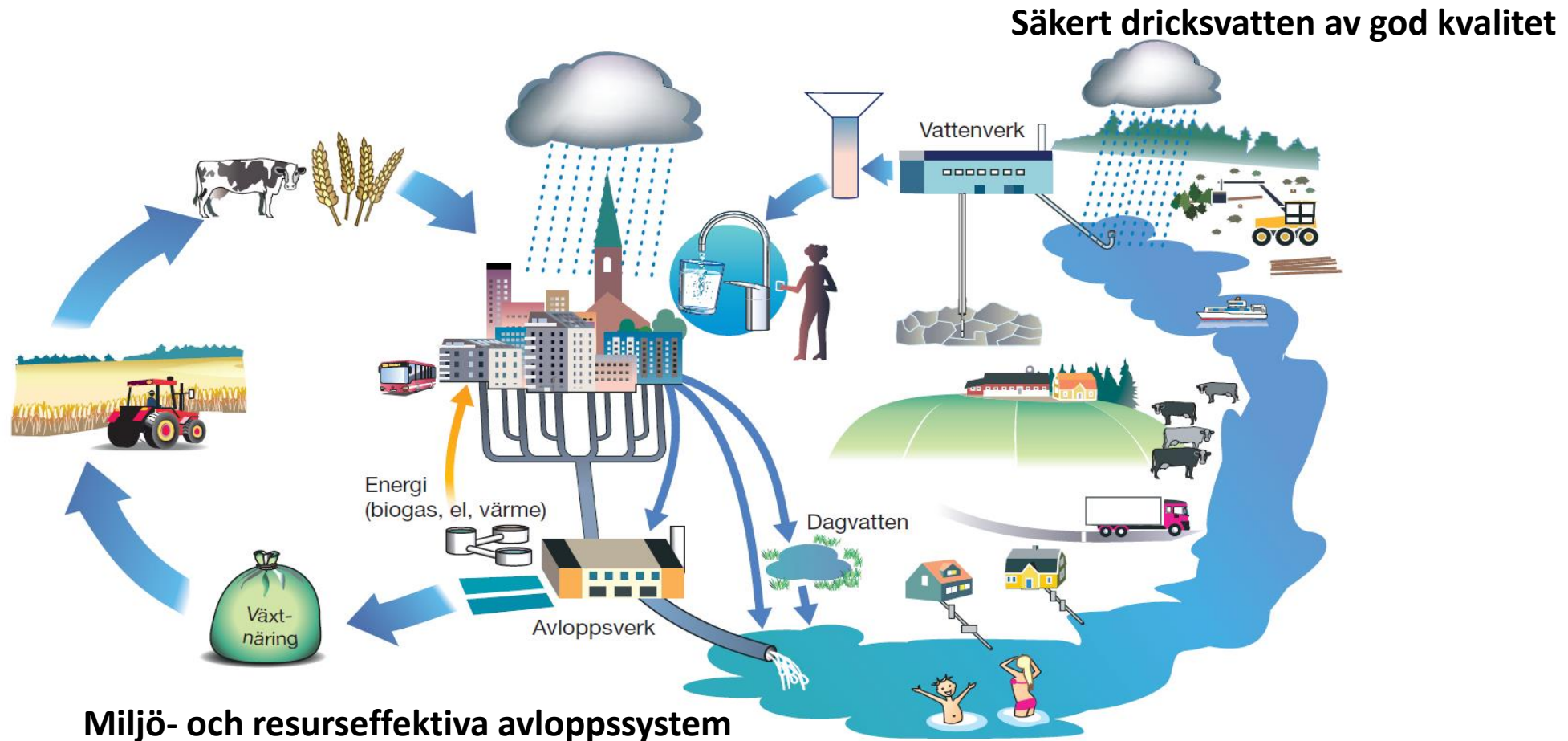
- **Utifrån lokala förutsättningar nå så hållbara kretslopp som möjligt** - med utgångspunkt i EU:s avfalls- och returhierarki
- För slam som inte kan återanvändas på åkermark på grund av brist på lämplig mark inom rimligt avstånd/för låg kvalitet på slammet, vill vi i nätverket uppmuntra till:  
*Utveckling, utprovning och fullskaledrift i Sverige av **olika lösningar där fosfor och gärna andra näringsämnen, biokol** och ytterligare råvaror på ett effektivt och hållbart sätt kan återvinnas från avlopp och återföras till åkermark.*
- Parallellt kommer **Revaqs arbete** att fortsätta
- Vi vill samla alla som **vill bidra till cirkulär resursanvändning** från tätorternas avlopp

# Svenskt Vattens vision:

Sverige ska ha Friskt dricksvatten, rena sjöar och hav och människor ska ha tillgång till långsiktigt hållbara vattentjänster.



Svenskt Vatten





# Näringsämnen EASB (Egentligen Allt Som Behövs)

B, Ca, Cl, Co, Cr, Cu, F, Fe, H, I, K, Mg, Mn, Mo, N, Ni, Na, O, P, S, Si, Se och Zn



Svenskt Vatten



Foto: Sunita Hallgren

# Mull + möjlighet att lagra in kol i mark ca 10-20 000 ton kol per år



Svenskt Vatten

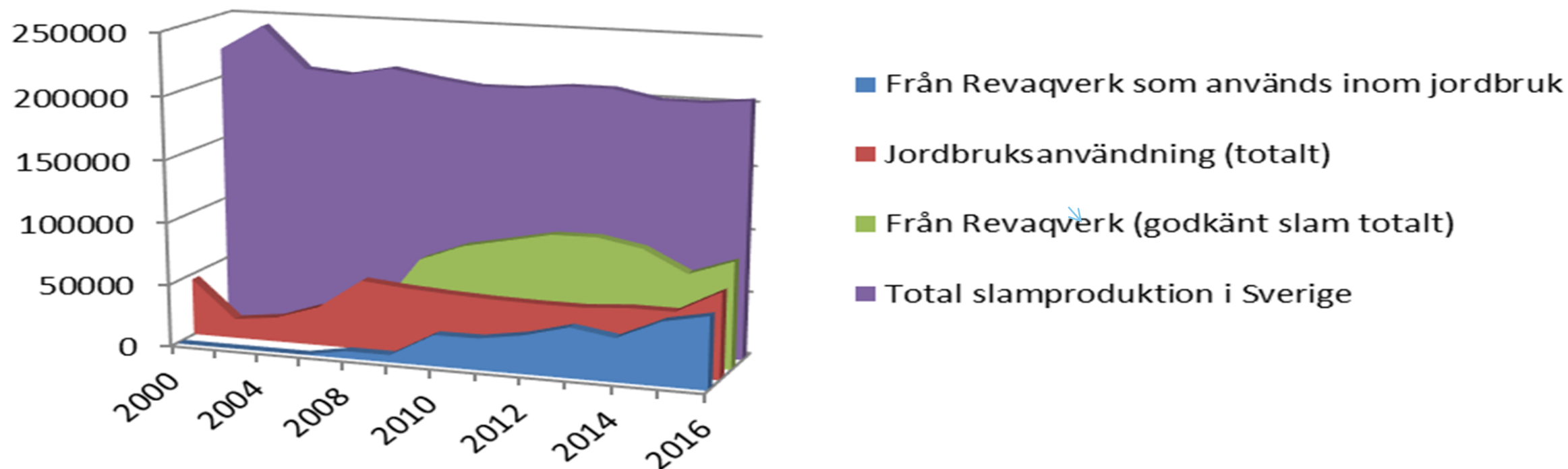


Foto: Gryaab



# Revaq och slammanvändning i Sverige 2000-2016

5 miljoner anslutna personer - 42 Revaq-verk i drygt 60 kommuner



65-70% av fosfor från reningsverk går inte tillbaka i kretslopp idag – inte hållbart – LRF har satt ett mål på 80% återföring

# Med utgångspunkt i EU:s retur/avfallshierarki:

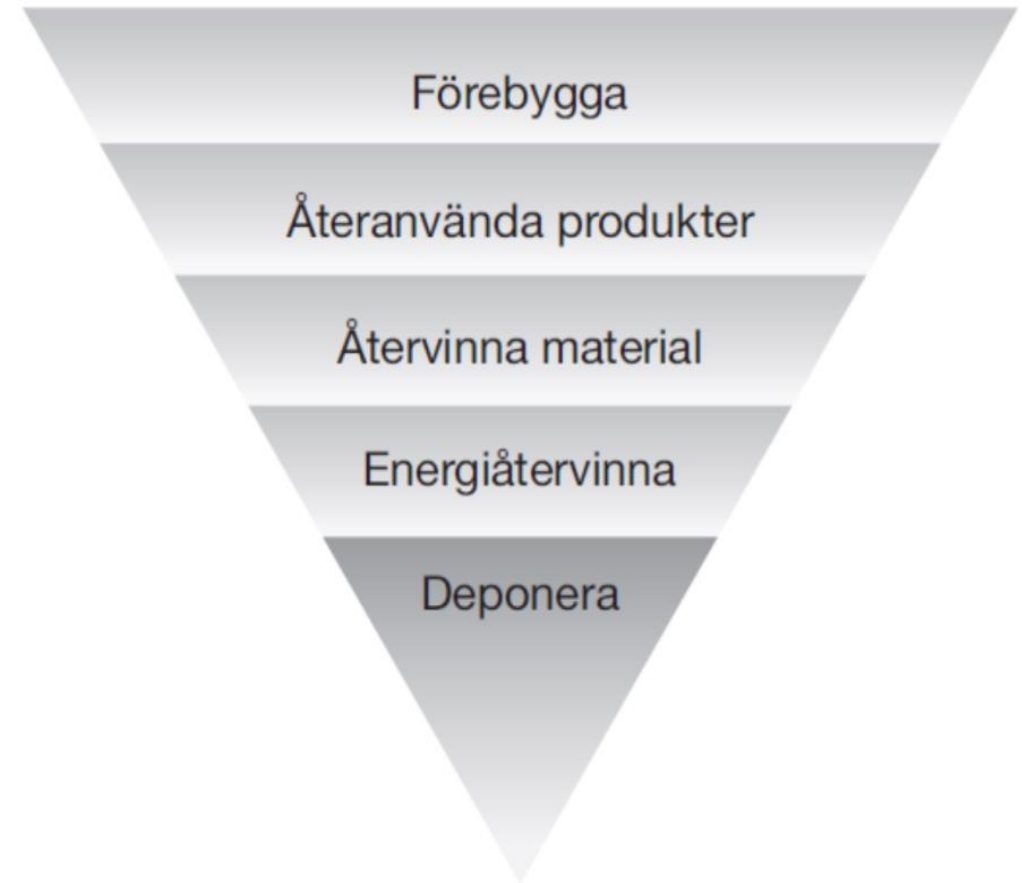


Svenskt Vatten

- **Prio 1** - Återanvändning av mull och näringsämnen på åkermark via Revaq

När det inte går - ingen lämplig jordbruksmark på rimligt avstånd eller att slammet inte klarar Revaqs krav:

- **Prio 2** - åtminstone fosfor återvinns
- **Prio 3** –slammet används som anläggningsjord
- **Prio 4** – enbart förbränning
- Deponering - förbjuden i Sverige



**Förebyggande kemikaliarbete är grunden**



Svenskt Vatten

PROGRAM

## Nätverksträff för fosfor och andra avloppsresurser

Stockholm, 19 december 2017



## Nationella nätverket för fosfor och andra avloppsresurser

- Ny nätverksträff i december 2018
- Info på vår hemsida
- Nyhetsbrev



