

Återanvändning av avloppsvatten

Cezary Bose

Max Lüdtke

Anna Åkerblom

Avlopps- och miljöhänsenheten

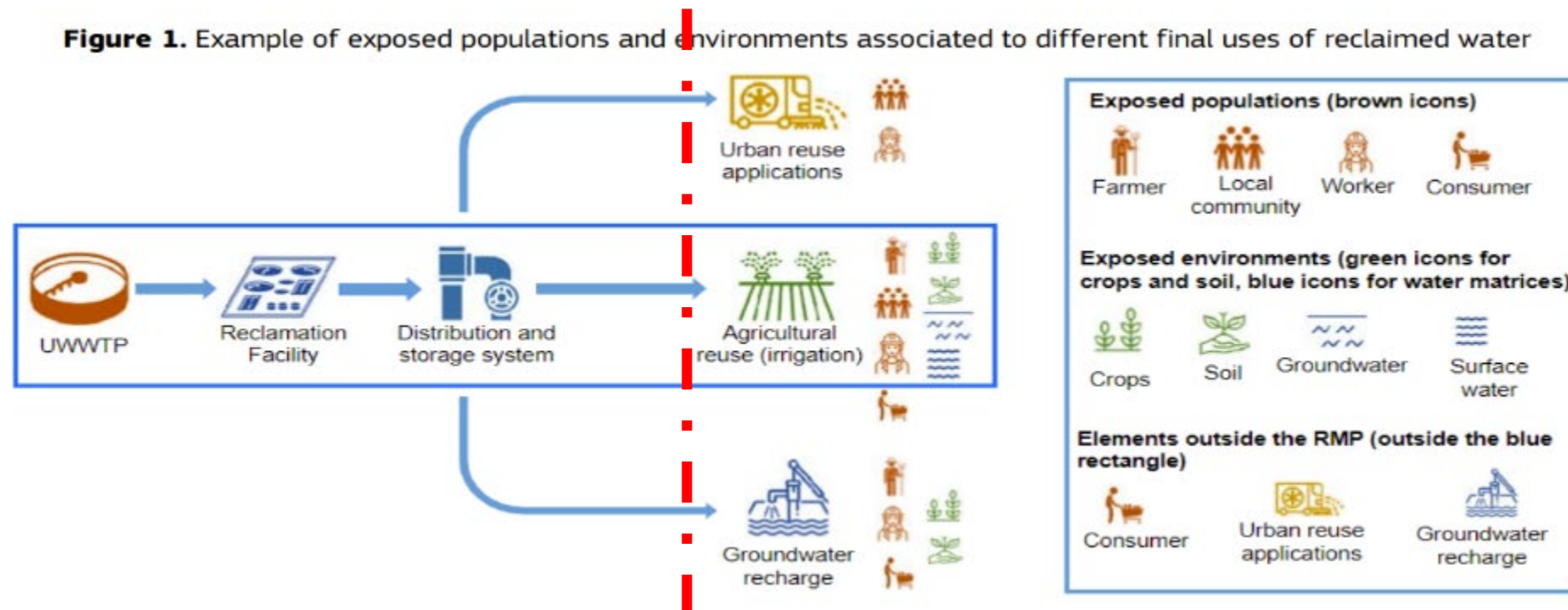
Naturvårdsverket

Vad gör Naturvårdsverket

- Ansvarig för generell vägledning enligt miljöbalken, miljöfarlig verksamhet och avloppsvatten
 - Representerar Sverige i EU-arbetsgrupp Water Reuse
 - Har utlyst bidrag för forskningssynteser på området resurser från avlopp [Syntes: Avloppsvatten som resurs](#)
 - Har fördelat läkemedelsreningsbidrag till projekt med återvinningsfokus [Sammanfattning läkemedelsrapporter - Svenskt Vatten](#)
-

Vad gör Naturvårdsverket fort.

- Delat myndighetsansvar inom återvinning av avloppsvatten



Bildkälla: [EU-vägledning till bevattningsförordningen](#)

Gällande lagstiftning

- Ingen reglering av återvinningen och återanvändningen annat än via EU-bevattningsförordningen och hänsynsregler.
- Produktionen av återvunnet vatten faller i sig inte inom förprövningsplikt. Vissa tillsynsmyndigheter har sett det som en del av avloppsreningsanläggningen, där väsentliga ändringar ska anmälas alt. krävs ändringstillstånd.
- Om produktionen inte bedöms omfattas av avloppsreningsverkets tillstånd kan beslut om t.ex. föreläggande om försiktighetsmått eller förbud fattas utifrån 26 kap. MB.
- Andra länder där behovet är större har redan nationell reglering både av produktion och användning, t.ex. Portugal och Spanien.

Miljöbalken

Vägledning och stöd för arbetet med miljöbalken. Bland annat om miljörapportering och nationell strategi för tillsyn.

Hitta vägledning inom miljöbalken



TILLSYNSVÄGLEDNING

Tillsyn enligt miljöbalken

[Gå till vägledningen >](#)



VÄGLEDNING

Hänsynsreglerna – kapitel 2 miljöbalken

[Gå till vägledningen >](#)



TILLSYNSVÄGLEDNING

Nationell strategi för tillsyn enligt miljöbalken

[Gå till vägledningen >](#)



VÄGLEDNING

Geografisk information (GIS) i miljöbedömningar

[Gå till vägledningen >](#)

EU-förordning & svenska rättsliga anpassningar

- Regeringskansliet arbetar på rättsliga anpassningar
- Anpassningen kommer vara begränsad till förordningens användningsområde, dvs. bevattnig inom jordbruk.
- Osäkert hur återvunnet vatten ska klassificeras: produkt, fortfarande ett avloppsvatten, ett avfall som upphör att vara ett avfall?
- Nationella samordningsgruppen för dricksvatten har lämnat förslag på åtgärder kring återvunnet vatten.
 - Utreda behov av lagkrav och att klargöra myndighetsansvar i frågor som berör återvinning/återanvändning och tekniskt vatten.
 - Statlig utredning eller som tilläggsdirektiv till befintlig eller kommande utredning.





EU-förordning bevattning med återanvänt avloppsvatten

- Utgör minimikrav inom EU
- Flera länder inklusive Sverige i slutfasen med nationella rättsliga anpassningar
- Riskhanteringsplan ska täcka flera steg:
 - Produktionsanläggning
 - Distribution och lagring
 - Slutanvändning
- Kompletterande EU-lagstiftning väntas antas Q1 2024



Övrigt svenskt myndighetsarbete och EU-vägledning

Bredare bevakning: Livsmedelsverket, Folkhälsomyndigheten, SVA, SLU, FOI
kunskapssammanställning:

- [S 2019 nr 02 - Bevakningsvatten \(livsmedelsverket.se\)](#)

EU-webbportal med vägledning till jordbruksbevakningsförordningen, fallstudier, bredare återanvändning:

- [Water Reuse \(europa.eu\)](#)

Regeringsuppdrag om förordningen

[Länk: Analys av vilka åtgärder som behövs för att genomföra EU-förordningen om minimikrav för återanvändning av vatten \(naturvardsverket.se\)](https://naturvardsverket.se)

Naturvårdsverket med hjälp av Jordbruksverket och andra myndigheter:

- Jordbruksbevattningsvanor ovanligt i Sverige relativt andra länder
- Handfull verksamheter, fr.a. södra Sverige. Troligt ökande behov.
- Större potential för annan återanvändning t.ex. annan bevattningsvanor, industri, ...
- Möjliga behov av ytterligare nationella krav, ex grundvatten- och smittskyddsperspektiv. Viktigt följa kunskapsläge kring antibiotikaresistens och organiska ämnen (t.ex. PFAS).
- **"[...] av största vikt att se frågan om var återanvändning av vatten bäst sker [...] i ett större perspektiv. I regioner med vattenbrist: var bör vilket vatten återanvändas?"**



NATUR
VÅRDS
VERKET

