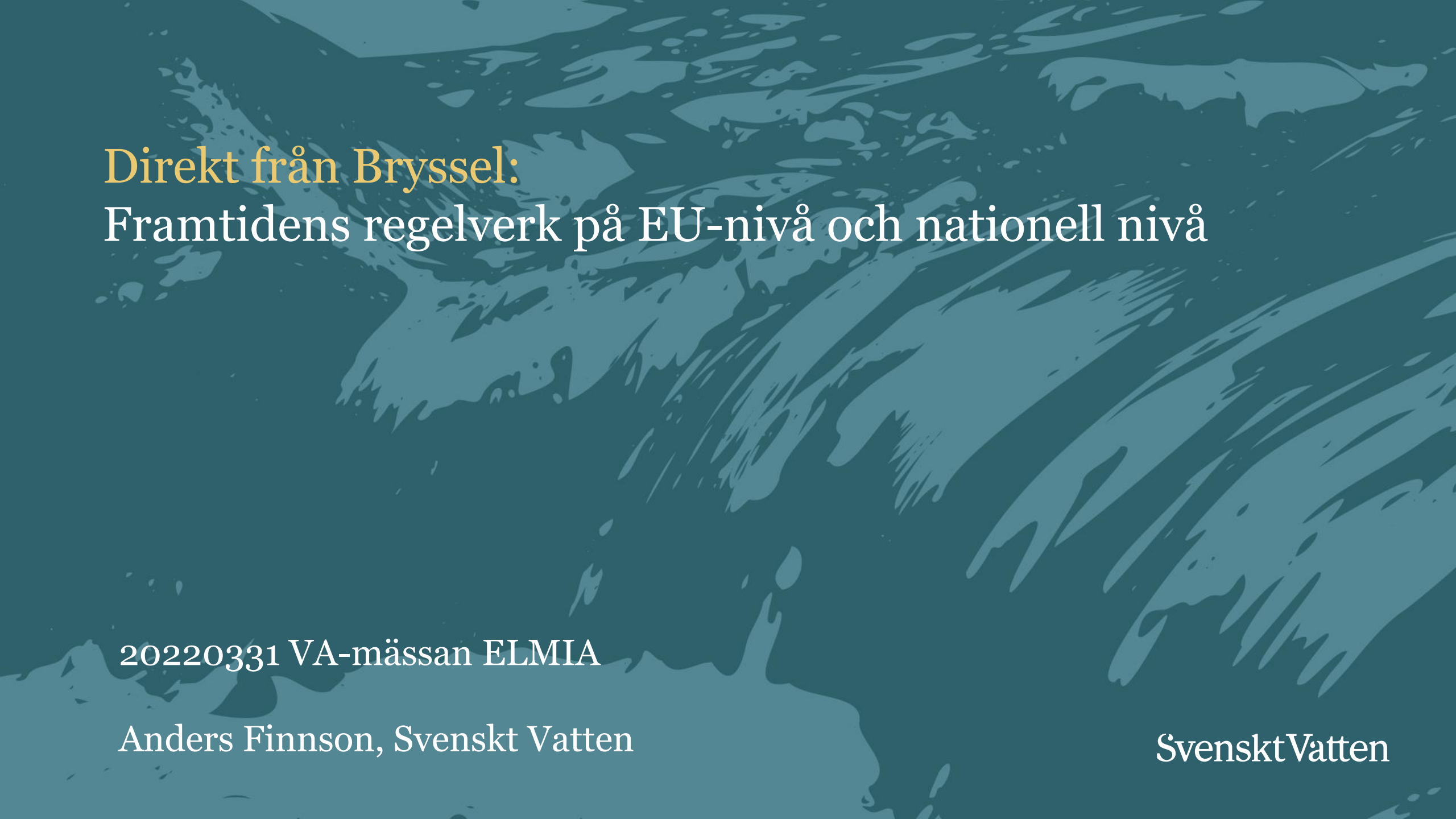




Direkt från Bryssel: Framtidens regelverk på EU-nivå och nationell nivå

20220331 VA-mässan ELMIA

Anders Finnson, Svenskt Vatten

Svenskt Vatten

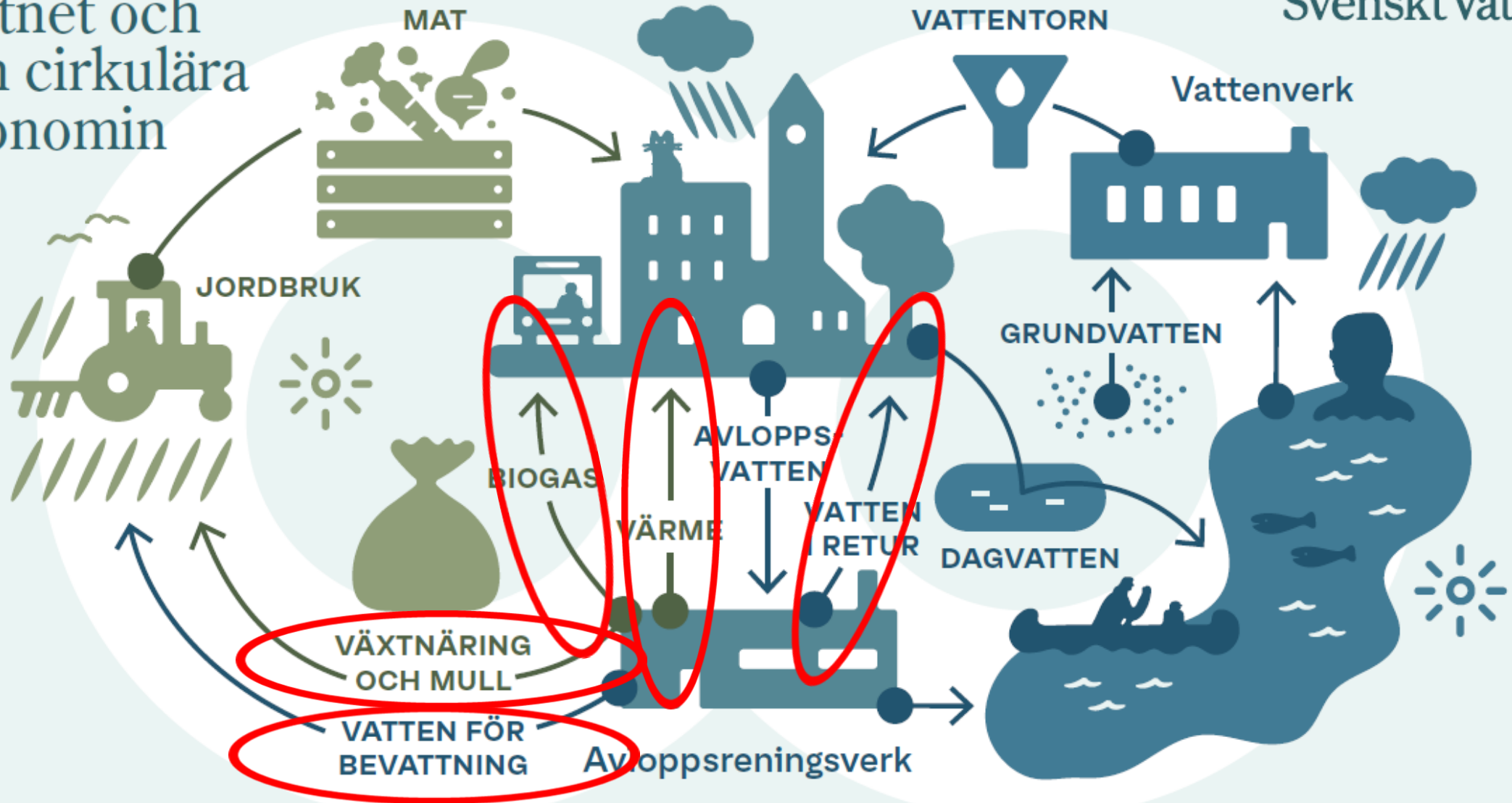
Få andra flöden är så stora som de i VA-sektorn

Över en miljard ton resurser flyttas varje år
från tätort till reningsverk till våra vatten

Vattnet och den cirkulära ekonomin

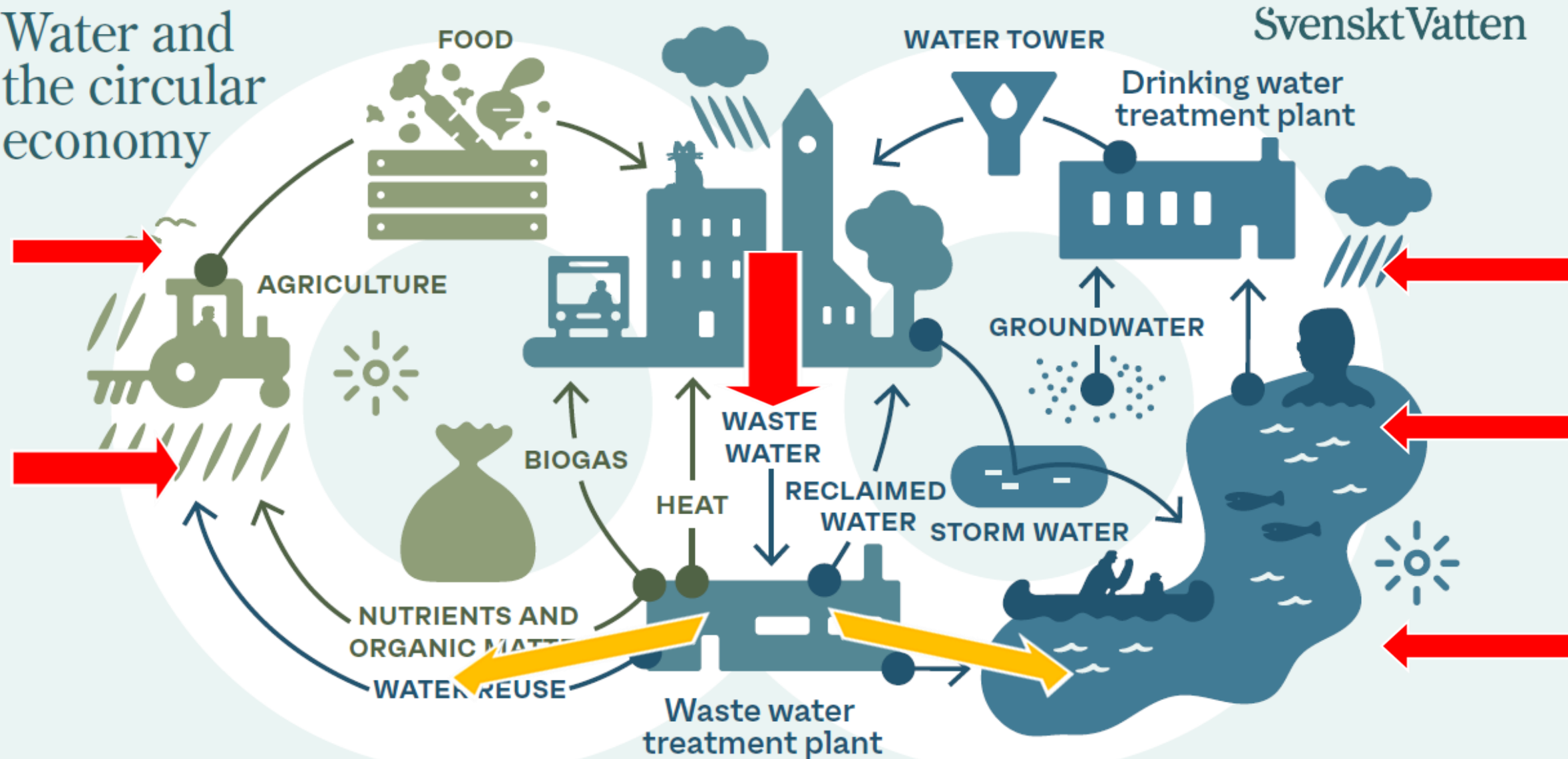
120-140 kg/person och dygn
– året runt

Svenskt Vatten



Ca 300 kg/person och dygn
– året runt

Water and the circular economy



Persistent and mobile contaminants are the main challenges to circular economy. Control at source is the key.

Regeringens Delegation för cirkulär ekonomi

Expertgruppen för hållbar och cirkulär VA

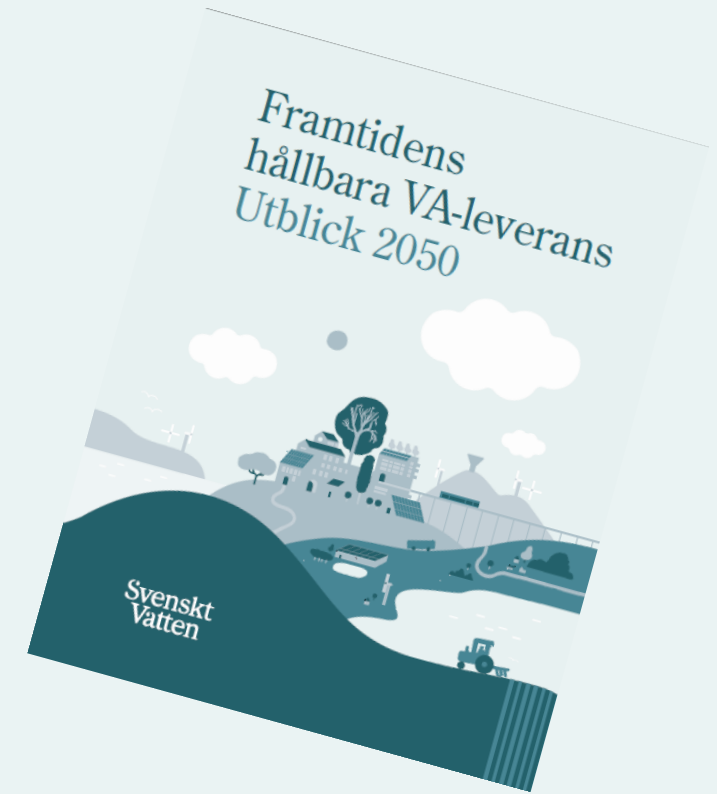
Dagens reningsverk blir morgondagens **resursverk**
genom **industriell symbios**

Läs mer här: <https://www.svensktvatten.se/om-oss/nyheter-lista/delegation-for-cirk-ek-2a-rapporten/>

och här: <https://www.svensktvatten.se/om-oss/nyheter-lista/expertutlatande-inskickat-till-delegationen-for-cirkular-ekonomi/>

Utblick 2050

Framtidens hållbara VA leverans

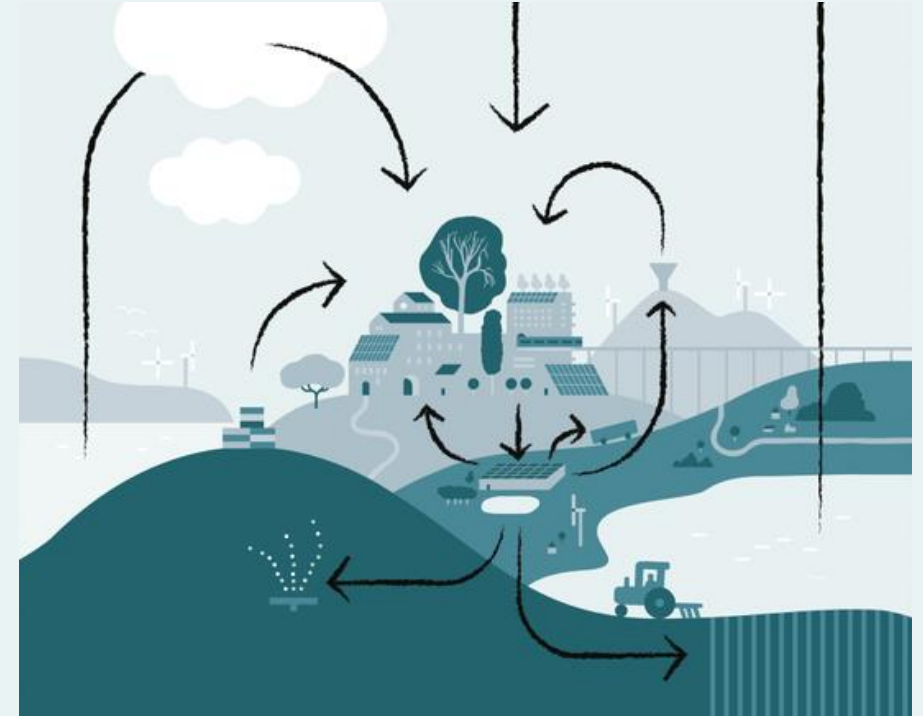


Svenskt Vatten

Det hållbara och cirkulära samhället

Resan går mot:

- Ett hållbart kretslopp och effektivt resursutnyttjande
- Giftfria produktionskedjor
- Fossilfria energikällor



Svenskt Vatten

Det resilienta samhället

Resan går mot:

- Ett samhälle med god förmåga att hantera kris
- Ett samhälle med tryggad livsmedelsförsörjning
- Ett klimatanpassat samhälle



Svenskt Vatten

Klimatneutral VA 2030

VA-branschen är en självklar del av ett hållbart samhälle.

Nu startar vi ett gemensamt arbete för att minska klimatavtrycket från VA-organisationerna.

Läs mer här:

<https://www.svensktvatten.se/medlemsservice/klimatneutral-va/>

Uppdatering om utredningen Hållbar slamhantering SOU 2020:3

Utredningen hållbar slamhantering föreslog följande huvuddelar

- A. Förbud** mot all slamanvändning på all mark med vissa undantag
- B. Krav** på återvinning av fosfor från reningsverk större än 20 000 pe
- C. Följduppdrag** till Naturvårdsverket att bland annat ta fram gränsvärden för slamanvändning på åkermark

Hållbar slamhantering SOU 2020:3

Tidtabell snabb, men denna kommer troligen försenas av Sveriges införande av EU:s förordning om återanvändning av avloppsvatten på jordbruksmark:

- Remiss av Hållbar slamhantering SoU 2020:3 (**genomfört våren 2020**)
- ~~Lagrådsremiss miljöbalksändringar (9 kap. 5 § och 29 kap. 9 § lydelse, 15 kap, 39 a) (**hösten 2020**)~~
- ~~Proposition miljöbalksändringar (**våren 2021**)~~
- ~~Beslut i riksdagen miljöbalksändringar (**våren 2021**)~~
- ~~Förordning remissad och beslutad av regeringen (**hösten 2021**)~~
- ~~Beslut av regeringen att ge Naturvårdsverket uppdrag att ta fram föreskrift med gränsvärden m m (**hösten 2021**)~~
- ~~Föreskrift remissad och beslutad av Naturvårdsverket (**vår/höst 2022**)~~



Svenskt Vatten

PFAS och slam

- Danmark gränsvärden PFAS från 15 oktober 2021:

Miljøstyrelsen har sat en foreløbig vejledende grænseværdi for summen af de fire PFAS-stoffer (PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS) på 0,01 mg/kg TS, samt en grænseværdi for summen af 22 PFAS-stoffer (PFBS, PFPS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnS, PFDoS, PFTTrS, PFOSA, 6:2 FTS, PFBA, PFPA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTTrDA) på 0,4 mg/kg TS. De vejledende grænseværdier tager udgangspunkt i det opdaterede jordkvalitetskriterium fra juli 2021³.

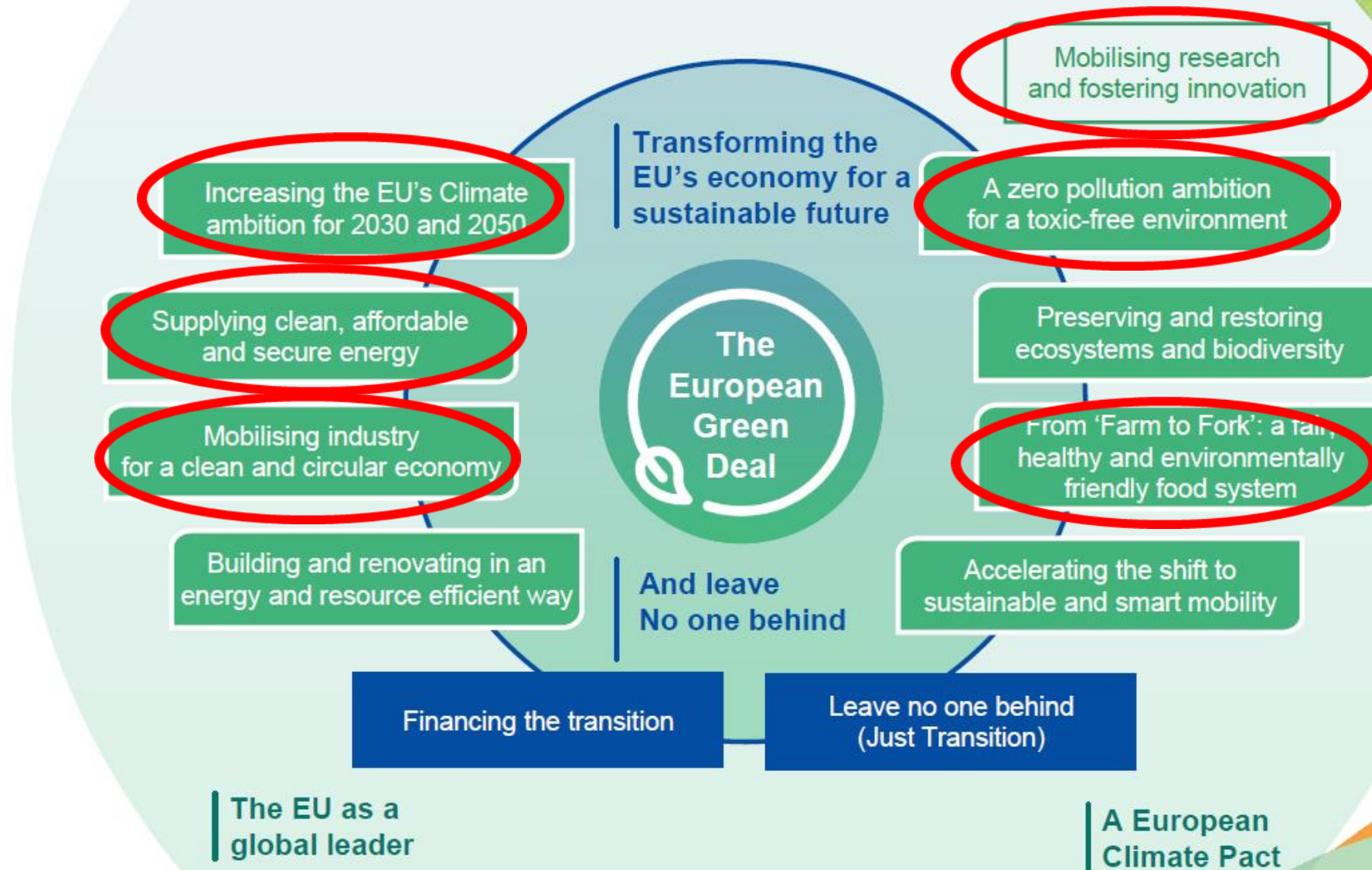
- SVU och Revaq finansierar en studie i de långliggande slamförsöken i Skåne – klart 2022 (avloppsvatten, slam, jord, gröda), [ATL](#)

Rekordmycket på gång inom EU idag

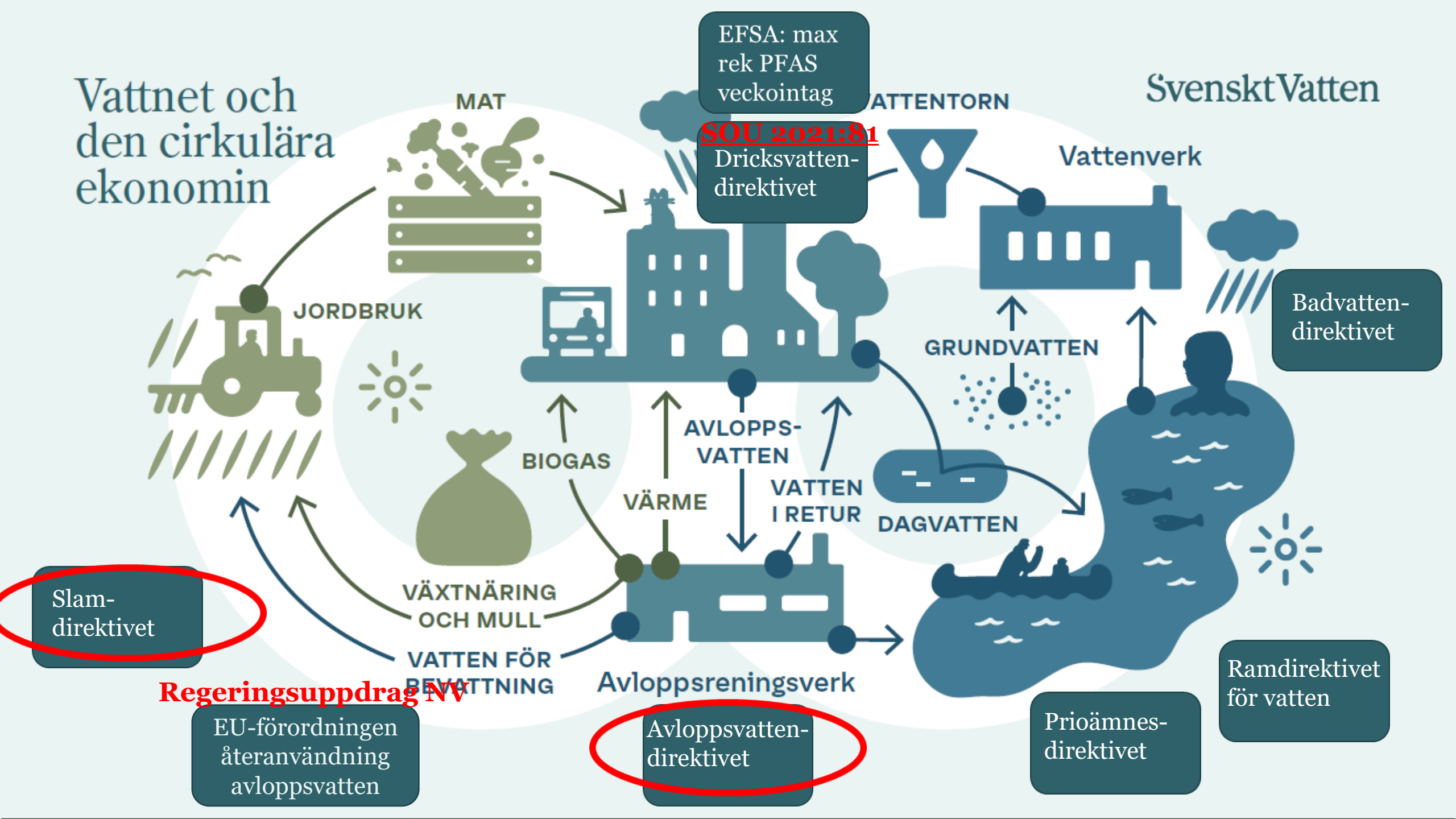
- ger förutsättningarna för VA-organisationerna för flera decennier framöver.



The European Green Deal



Vattnet och den cirkulära ekonomin



Avloppsdirektivet ses över - stort omfång i starten av arbetet

Bräddningar från kombinerade system

Dagvatten

Avlopp från mindre orter än 2000 pe

- strängare gränsvärden

Enskilda avlopps-lösningar

- anslutningsskyldighet med undantag
- höjd standardnivå

Näringsämnen (N / P)

- strängare utsläppskrav

Känsliga områden

- kopplingar till andra direktiv (nitrat, RDV)

Mikroföroreningar

- utvidgat producentansvar för att möjliggöra krav på stora orter
- riskbaserad bedömning
- antibiotikaresistens
- kvicksilver

Slam och uppströms-arbete

- krav på anslutna industrier
- Slamanvändning
- Återföring av fosfor om slammet bränns

Användning av energi (ARV + ledningsnät)

- energirevisioner
- bindande esparingsmål

Utsläpp av metan

- bindande mål för reduktion

Utsläppskontroll

- ökad provtagningsfrekvens ersätta COD med TOC?
- koppling till ramdirektivet och MKN-direktivet
- digitalisering

Rapportering till EU och offentliggörande

- tätare rapportering till årlig
- koppling till EU:s utsläpps- och spridningsregister E-PRTR
- skyldighet till ökad transparens

Ett trettiotal parallella
samtidiga processer



The background is a solid dark blue with a complex, organic pattern of lighter blue and white brushstrokes or splatters, creating a textured, water-like effect. The text 'Svenskt Vatten' is centered in a white, elegant serif font, with 'Svenskt' on the top line and 'Vatten' on the bottom line.

Svenskt Vatten