

RFI Utsläpp av koldioxidutsläpp från produktion av kemikalier till rening av dricksvatten

Om Sydsvatten

Sydsvatten AB är ett kommunägt bolag som producerar dricksvatten till industrier, offentliga organisationer och närmare en miljon invånare i västra Skåne. Bolaget bildades 1966 och är i dag en av Sveriges största dricksvattenproducenter. Sydsvatten äger och driver Bolmentunneln, de två vattenverken Ringsjöverket och Vombverket samt huvudledningssystemet för distributionen av dricksvatten. Mer information finns på www.sydsvatten.se.

Syfte

Syftet med denna RFI är dels att inhämta information inför kommande upphandlingar av kemikalier för vattenrening. Ett annat syfte är att inhämta information och kunskap om marknaden som kan ligga till grund för Sydsvattens strategiska hållbarhetsarbete och tjäna som underlag till en kommande förnyelse av bolagets strategiska plan.

Förutsättningar

Detta underlag är inte en anbudsinfordran eller garanti för framtida åtaganden från Sydsvatten. Deltagande i denna RFI är frivillig och utgör inte villkor för deltagande i en eventuell kommande upphandling. Ersättning för kostnader i samband med arbete med RFI:n utgår inte.

Sekretess

Informationen som ges in är allmän handling och kan därför komma att begäras ut enligt bestämmelserna i tryckfrihetsförordningen och offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Om någon begär att få ta del av information som lämnas i denna RFI kommer Sydsvatten att göra en sekretessprövning i enlighet med reglerna i offentlighets- och sekretesslagen.

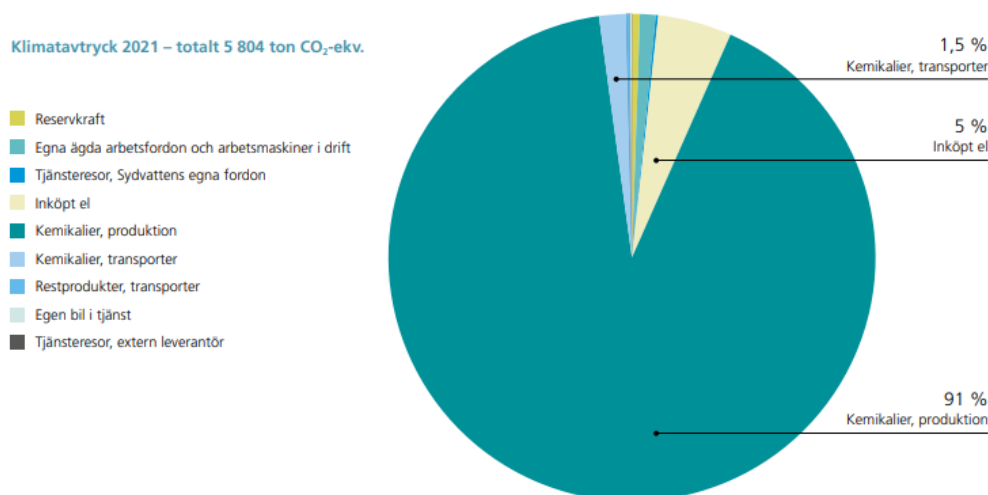
Önskar leverantören att en viss information ska sekretessbeläggas ska vilket/vilka avsnitt och skälen för detta tydligt anges.

Om en utomstående begär att få ta del av en handling i RFI:n prövar Sydsvatten om uppgifterna i handlingen kan lämnas ut enligt reglerna i tryckfrihetsförordningen och offentlighets- och sekretesslagen. Sydsvatten beaktar leverantörens uppgifter om sekretessbehovet för uppgifter i RFI:n vid prövningen om uppgift i RFI:n kan lämnas ut, men leverantörens inställning är inte bindande för Sydsvatten. Ytterst avgörs frågan om sekretess av domstol.

Bakgrund

Den största hållbarhetsfrågan globalt sett just nu är klimatkrisen, och det är också en prioriterad fråga för Sydvatten. Vi arbetar målmedvetet mot inriktningsmålet om klimatneutralitet 2030.

Enligt våra beräkningar orsakade driften av verksamheten under 2021 ett utsläpp av koldioxidgaser på 5 804 ton koldioxidekvivalenter (CO₂e). Den dominerade posten, 91 % av de totala koldioxidutsläppen från driften, orsakas enligt våra beräkningar från produktion av de kemikalier som används i vattenreningsprocessen.



I vårt strategiska hållbarhetsarbete gör vi planer och bedömningar för att minska koldioxidutsläppen. I nuläget saknar vi kunskap om marknaden för vattenreningskemikalier för att kunna bedöma potentialen att minska utsläppen från denna post.

Pågående strategier och åtgärder för att minska utsläppen

Vår strategi för att minska koldioxidutsläppen från produktion av processkemikalier består av två delar: dels minska användningen av processkemikalier, dels hitta sätt att påverka koldioxidutsläppen från produktionen av kemikalien.

På grund av klimatets påverkan på vattendragen ökar behovet av processkemikalier. Vi arbetar dels med omvärldsbevakning och utvärdering av nya tekniker och kemikalieprodukter för vattenrening som minskar och effektiviserar behovet av kemikalier. Vi arbetar också långsiktigt med forskning för att förstå hur vattendragen påverkas av climateffekter och vad som kan göras åt det.

Vår möjlighet att påverka koldioxidutsläppen från produktion av processkemikalier är begränsad då det ligger utanför vår direkta rådighet. Kravställning i upphandlingar är svårt att tillämpa då antalet möjliga leverantörer är få och att kunna tillhandahålla klimatdata till en sådan upphandling, t ex via en EPD, är ännu inte standard i kemikaliebranschen. Vårt

arbete har hittills skett via årlig dialog med aktuella kemikalieleverantörer då klimatreducerande förbättringar diskuteras och följs upp.

Sydvattens hållbarhetsarbete beskrivs närmare i den årliga hållbarhetsplanen med tillhörande klimatbokslut som finns på denna länk: www.sydvatten.se/hallbarhet

Omfattning

Kemikalier som främst används i Sydvattens vattenrening och som denna RFI omfattar är följande:

- Ammoniumsulfat
- Aluminiumsulfat (ALG) (används ej idag men utgör reserv då denna kemikalie används vid drift med reservvattentäkt)
- Natriumhypoklorit
- Koldioxid
- Järnklorid
- Släckt kalk
- Natriumklorid
- Natriumhydroxid
- Svavelsyra
- Salpetersyra
- Aluminiumklorid (används ej idag men kan komma att användas som fällningskemikalie i kommande processutbyggnad)

Frågeställning

Med denna RFI önskar vi få svar på följande frågor:

- Finns eller planeras det att tas fram EPD för kemikalien? Om EPD planeras, hur ser tidsplanen ut? Bifoga också länk till EPD.
- Om EPD inte finns, finns annan framräknad emissionsfaktor för koldioxidutsläpp från produktion av kemikalien (motsvarande fas A1-A3 i en livscykelanalys)? Beskriv också kortfattat hur den är framräknad.
- Beskriv pågående och planerade aktiviteter för att minska koldioxidutsläppen, på kort och lång sikt, samt hur detta beräknas påverka emissionsfaktorn.
- Redogörelse för eventuella planer att uppnå klimatneutralitet om sådana finns.

I svaret ange företagsnamn, organisationsnummer samt kontaktpersons namn med uppgifter.

Vi önskar få in era svar löpande under hösten 2022.

Har ni några frågor är ni välkomna att kontakta Jenny Åström, Sydvattens hållbarhetschef: 010-515 11 07, jenny.astrom@sydvatten.se