

## 4 Omställning till en cirkulär ekonomi

Läs om VA på sid 39-41 + 84-88.

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=OJ:L\\_202302486](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202302486)

Kapitel	Väsentliga bidrag till begränsningen av klimatförändringar	Kommentar SvV	Orsakar inte betydande skada	Kommentar SvV
<b>2.1 Återvinning av fosfor från avloppsvatten</b>	1. För den process som är integrerad i avloppsreningsverket och som vanligtvis omfattar fosforsalter såsom struvit- magnesiumammoniumfosfat (NH <sub>4</sub> MgPO <sub>4</sub> •6H <sub>2</sub> O) återvinns minst 15 % av den inkommande fosforbelastningen i återvinningsprocessen. Endast skördat material, såsom struvit, räknas vid beräkningen av detta tröskelvärde.		Viktiga prestandaparametrar, däribland en massbalans för fosforpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) och viktiga miljöparametrar i förhållande till de utsläpp och avfallsflöden som genereras, övervakas.	I Sverige räknar vi på fosfor (P).
	2. För återvinning i senare led efter termisk oxidation i avloppsslam med kemisk fosforåtervinning eller termisk oxidation efter avloppsslam med termokemisk fosforåtervinning återvinns minst 80 % av den inkommande fosforbelastningen från respektive insatsmaterial, såsom avloppsslamaska.			

Kapitel	Väsentliga bidrag till begränsningen av klimatförändringar	Kommentar SvV	Orsakar inte betydande skada	Kommentar SvV
	3. Den fosfor som extraheras ur systemet används antingen som komponentmaterial i en gödselprodukt som uppfyller kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1009(40) eller nationell lagstiftning om gödselmedel om den är strängare, eller inom ett annat användningsområde där den återvunna fosfor uppfyller angivna funktioner, i enlighet med respektive förordningar.			
2.2 Produktion av alternativa vattenresurser för andra ändamål än humankonsumtion	1. För produktion av återvunnet vatten uppfyller verksamheten följande kriterier:		För produktion av återvunnet vatten har en bedömning gjorts av de direkta växthusgasutsläppen från återanvändningsbehandlingen. Resultaten lämnas på begäran ut till kunder och investerare.	
	a. Det återvunna vattnet är lämpligt för återanvändning. För användning inom jordbruket uppfyller det återvunna vattnet EU:s krav, inklusive bl.a. de krav som anges i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2020/741(43) och nationell lagstiftning. För annan användning än bevattning inom jordbruket är den slutliga kvaliteten på återvunnet vatten ändamålsenlig och förenlig med befintlig nationell lagstiftning och befintliga nationella standarder.			

Kapitel	Väsentliga bidrag till begränsningen av klimatförändringar	Kommentar SvV	Orsakar inte betydande skada	Kommentar SvV
	b. Projektet för återanvändning av vatten har godkänts av den behöriga myndigheten, inom ramen för en integrerad vattenförvaltning, och i samråd med vattenförvaltningsmyndigheterna har hänsyn tagits till livskraftiga åtgärder för styrning av efterfrågan på vatten och effektiva åtgärder. Detta kan bevisas genom att det ingår i en vattenförvaltningsplan eller en plan för hantering av torka. För återanvändning inom jordbruket beaktas fullt ut bedömningarna av miljöriskerna, inbegripet de som rör vattenförekomsternas kvantitativa status, i de riskhanteringsplaner som krävs enligt förordning (EU) 2020/741.			
	2. För anläggningar för insamling av regn och dagvatten uppfyller verksamheten följande kriterier:			
	a. Resursen (regn eller dagvatten) är separerad vid källan och omfattar inte avloppsvatten.			
	b. Vattnet är lämpligt att använda efter lämplig rening beroende på föroreningsnivån och den efterföljande användningen.			
	c. Anläggningen ingår i ett instrument för stadsplanering eller tillståndsgivning, t.ex. en översiktsplan eller kommunala planer.	Kommunala planer inbegriper Vattentjänstplanen.		

Kapitel	Väsentliga bidrag till begränsningen av klimatförändringar	Kommentar SvV	Orsakar inte betydande skada	Kommentar SvV
	3. För anläggningar för insamling och rening av gråvatten uppfyller verksamheten följande kriterier:			
	a. Resursen (gråvatten) separeras vid källan.			
	b. Vattnet är lämpligt för återanvändning efter korrekt rening beroende på föroreningsnivån och den efterföljande återanvändningen.			
	c. Prestandan styrks genom en byggnadscertifiering eller finns tillgänglig i de tekniska konstruktionsdokumenten.			