
2 Klimatanpassning

Läs om VA på sid 161-176 + 300-303

https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:d84ec73c-c773-11eb-a925-01aa75ed71a1.0002.02/DOC_3&format=PDF

Kapitel	Väsentliga bidrag till begränsningen av klimatförändringar	Kommentar SvV	Orsakar inte betydande skada	Kommentar SvV
5. Vattenförsörjning, avloppsrening, avfallshantering och sanering				
5.1. Uppförande, utbyggnad och drift av system för uppsamling och rening av vatten samt vattenförsörjningssystem	1. Vid den ekonomiska verksamheten har fysiska och icke-fysiska lösningar (anpassningslösningar) tillämpats som betydligt minskar de viktigaste fysiska klimatrisker som är väsentliga för den verksamheten.			
	2. De fysiska klimatrisker som är väsentliga för verksamheten har identifierats bland dem som förtecknas i tillägg A till denna bilaga genom en robust klimatrisk- och sårbarhetsanalys med följande steg:			
	a. Prövning av behovet av analys av verksamheten för att identifiera vilka fysiska klimatrisker från förteckningen i tillägg A till denna bilaga som kan påverka den ekonomiska verksamhetens resultat under dess förväntade livslängd. SV 162 SV			

Kapitel	Väsentliga bidrag till begränsningen av klimatförändringar	Kommentar SvV	Orsakar inte betydande skada	Kommentar SvV
	b. Om det bedöms att verksamheten berörs av en eller flera av de fysiska klimatriskerna som förtecknas i tillägg A till denna bilaga görs en klimatrisk- och sårbarhetsanalys för att avgöra hur betydande de fysiska klimatriskerna är för den ekonomiska verksamheten.			
	c. En bedömning av anpassningslösningar som kan minska den identifierade fysiska klimatriskerna.			
	Klimatrisk- och sårbarhetsanalysen står i proportion till verksamhetens omfattning och förväntade livslängd, på så sätt att			
	a. analysen av verksamheter med en förväntad livslängd på mindre än tio år åtminstone görs med hjälp av klimatprojektioner i minsta lämpliga skala,			
	b. analysen av all annan verksamhet görs med hjälp av avancerade klimatprojektioner med högsta tillgängliga upplösning för en rad befintliga framtidsscenarioer som stämmer överens med verksamhetens förväntade livslängd, inbegripet klimatprojektionsscenarioer på minst 10–30 år för större investeringar.			

Kapitel	Väsentliga bidrag till begränsningen av klimatförändringar	Kommentar SvV	Orsakar inte betydande skada	Kommentar SvV
	3. Klimatprojektionerna och konsekvensbedömningen bygger på bästa praxis och tillgängliga riktlinjer och tar hänsyn till senaste vetenskapliga rön för sårbarhets- och riskanalys och relaterade metoder i enlighet med de senaste rapporterna från Mellanstatliga panelen för klimatförändringar, expertgranskade vetenskapliga publikationer och modeller med öppen källkod eller betalmodeller.			
	4. Följande gäller för de anpassningslösningar som genomförs:			
	a. De påverkar inte negativt anpassningsåtgärderna eller motståndskraften mot fysiska klimatrisker hos andra människor, naturen, kulturarv, tillgångar eller annan ekonomisk verksamhet.			
	b. De gynnar naturbaserade lösningar eller förlitar sig i möjligaste mån på blå eller grön infrastruktur.			
	c. De är förenliga med lokala, sektoriella, regionala eller nationella anpassningsplaner och anpassningsstrategier.			
	d. De övervakas och mäts mot på förhand fastställda indikatorer, och korrigerande åtgärder övervägs om dessa indikatorer inte uppfylls.			

Kapitel	Väsentliga bidrag till begränsningen av klimatförändringar	Kommentar SvV	Orsakar inte betydande skada	Kommentar SvV
	e. Om den lösning som genomförs är fysisk och består av en verksamhet för vilken tekniska granskningskriterier har angetts i denna bilaga uppfyller lösningen de tekniska granskningskriterierna för att inte orsaka betydande skada för den verksamheten.			
5.2. Förnyelse av system för uppsamling och rening av vatten samt vattenförsörjningssystem	Samma som ovan.			
5.3. Uppförande, utbyggnad och drift av system för uppsamling och rening av vatten	Samma som ovan.		En bedömning av de direkta växthusgasutsläppen från det centraliserade avloppsreningssystemet, inklusive uppsamling (avloppsnätet) och behandling, har utförts. Resultaten lämnas på begäran ut till kunder och investerare.	Utsläpp från reningsverket kan beräknas med Svenskt Vattens klimatberäkningsverktyg. Verktyg för beräkning av ledningsnät ska tas fram under 2024.
			Om avloppsvattnet renas till en nivå som lämpar sig för återanvändning i bevattning av jordbruk har de erforderade riskminskningsåtgärderna för att undvika skadlig miljöpåverkan definierats och genomförts.	
			Utsläpp till recipient uppfyller kraven i direktiv 91/271/EEG eller i nationella bestämmelser om maximala tillåtna föroreningsnivåer från utsläpp till recipient.	

Kapitel	Väsentliga bidrag till begränsningen av klimatförändringar	Kommentar SvV	Orsakar inte betydande skada	Kommentar SvV
			Lämpliga åtgärder har genomförts för att undvika och begränsa överdrivna översvämningar på grund av dagvatten från systemet för uppsamling av avloppsvatten, vilket kan inkludera naturbaserade lösningar, separata system för uppsamling av dagvatten, utjämningsmagasin och behandling av "first flush".	
			Avloppsslam används i enlighet med direktiv 86/278/EEG eller enligt nationell lagstiftning om spridning av slam på marken eller någon annan användning av slam på och i marken.	
5.4. Förnyelse av uppsamling och rening av avloppsvatten	Samma som ovan.		Samma som ovan.	
5.6. Anaerob nedbrytning av avloppsslam	Samma som ovan.		En övervakningsplan för metanläckage har upprättats vid anläggningen.	
			Utsläppen ligger inom eller är lägre än de utsläppsnivåer som motsvarar bästa tillgängliga teknik (BAT-AEL) för anaerob behandling av avfall enligt de senaste tillämpliga BAT-slutsatserna, däribland BATslutsatserna för avfallsbehandling. Inga betydande tvärme-diaeffekter uppstår.	
			Om de resulterande rötresterna används som gödningsmedel eller jordförbättringsmedel meddelas deras kvävehalt (med en toleransnivå på ±25 %) köparen eller den enhet som ansvarar för att bortskaffa rötresterna.	