

REFERAT Plan & Miljøudvalg 2012-2021 d. 05-11-2021

Mødedato Fredag d. 05. november 2021 kl. 10:30

Mødested Mødelokale Stranden

Mødedeltagere Karen Sandrini, Hans Erik Møller, Kurt Bjerrum, Karsten
Degnbøl, Henrik Andersen, Jørn Boesen Andersen, Hans K. Sønderby

Indholdsfortegnelse

Godkendelse af dagsorden.....	3
Anvendelse af BAT ved afledning af spildevand med indhold af PFAS.....	4
Lukket: Godkendelse - underskriftsblad.....	6

Punkt 1: Godkendelse af dagsorden

Beslutning Plan & Miljøudvalg den 05-11-2021

Godkendt.

Punkt 2: Anvendelse af BAT ved afledning af spildevand med indhold af PFAS

21/30580

Resumé

Teknik & Miljø vurderer, at det er vigtigt hurtigst muligt at få reduceret afledningen af PFAS/PFOS med processpildevandet fra RelyOn Nutec og Deponi Syd, således det igen bliver muligt for de 2 virksomheder at aflede spildevand til Renseanlæg Øst. Dette kan ske ved at aflede vandet gennem et ion-bytter resin renseanlæg. Herved minimeres udledningen af PFAS/PFOS stoffer til Renseanlæg Øst og Vadehavet, og risikoen for forureningsspredning og økonomisk tab/omkostninger for virksomhederne reduceres mest muligt.

Meddelelse af et standsningspåbud vil ikke være muligt, da kvalitetskriterierne for drikkevand/grundvand kan overholdes, hvorfor udledningen ikke kan betegnes som sundhedsskadelig for mennesker.

Sagsfremstilling

Sagen fra Slagelse Kommune om forurening med PFAS/PFOS på Brandskolen i Korsør har medført, at Teknik & Miljø er i gang med at kortlægge forureningsudbredelsen med PFAS/PFOS på/fra RelyOn Nutec og øvrige virksomheder i Esbjerg Kommune herunder Deponi Syd.

I RelyOn Nutec og Deponi Syds processpildevand er der konstateret koncentrationer af PFAS/PFOS over de fastsatte kvalitetskriterier for drikkevand og grundvand på henholdsvis 2ng PFOS/l og 100 ng/PFAS/l, jf. tabel 3 i notatet.

Denne viden fik de to virksomheder til frivilligt at stoppe for afledning af processpildevandet til kloaksystemet og dermed Renseanlæg Øst. Begge virksomheder har taget kontakt til en virksomhed, som kan levere et renseanlæg, der med den bedste tilgængelige teknik kan rense for indhold af PFAS/PFOS.

Stop for afledning af processpildevandet har imidlertid økonomiske og driftsmæssige konsekvenser for de to virksomheder, og i sidste ende miljømæssige konsekvenser, hvorfor det er vigtigt, at de hurtigst muligt igen kan aflede processpildevandet til DIN Forsynings spildevandssystem.

Da rensningen af spildevandet kan ske i et midlertidigt anlæg med overholdelse af kvalitetskriterierne for drikkevand og grundvand er det Teknik & Miljø's vurdering, at der ikke er lovhjemmel til at meddele et standsningspåbud til de to virksomheder, jf. § 30, stk. 2 og stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven. Desuden ville et påbud medføre driftstab for RelyOn Nutec, og samtidig medføre omkostninger til bortskaffelse af processpildevand. For Deponi Syd vil påbuddet medføre omkostninger til bortkørsel af perkolat eller risiko for forureningsspredning som følge af en ødelagt membran under deponeringsenheden.

Teknik & Miljø har lavet en hurtig rundspørge til andre kommuner, som har eller kunne have meddelt lignende tilslutningstilladelser. Vi har spurgt 8 kommuner. Her af er der kun 2, der har meddelt en tilslutningstilladelse med krav til rensning.

Det er Slagelse Kommune i forhold til deres brandskole. De har fastsat et krav til 23 ng/l, idet de anser det for BAT. Brandskolens spildevand ledes til offentligt renseanlæg og videre til Korsør Nor, som har en kravværdi på 0,13 ng/l for marint vand.

Det er Tårnby Kommune i forhold til Kastrup Lufthavn, som har stillet et krav om, at der skal være under 1 ng/l for PFOS i det spildevand, som udledes fra Kastrup Lufthavn. Virksomheden udleder til offentligt rensningsanlæg og Øresund.

Når Miljøstyrelsen kommer med et kvalitetskriterie for PFAS/PFOS i processpildevand foreslår Teknik & Miljø, at tilslutningstilladelserne til de to virksomheder bliver revideret med vilkår, der afspejler de nye kvalitetskriterier, jf. miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 1. Indtil nye kvalitetskriterier foreligger vurderer Teknik & Miljø, at virksomhederne kan fortsætte med at udnytte deres tilslutningstilladelse på vilkår om, at de renser det ned til det kommende drikkevandskvalitetskriterie. Teknik & Miljø anbefaler derfor, at Esbjerg Kommune træffer en afgørelse om, at en midlertidig afledning af det rensede spildevand kan indeholdes i de eksisterende tilslutningstilladelser, indtil der meddeles en ny tilslutningstilladelse, og under forudsætning af, at de renser ned til det kommende drikkevandskvalitetskriterie, som beskrevet af virksomheden.

For eventuelle kommende virksomheder, som vil stå med samme udfordring som disse to virksomheder, vil Teknik & Miljø herefter træffe afgørelse om, at processpildevand skal renses ned til det kommende drikkevandskvalitetskriterie, såfremt det er muligt med den nu kendte teknologi.

Lovgrundlag, planer mv.

Miljøbeskyttelsesloven.

Økonomi

RelyOn Nutec oplyser, at virksomheden har haft omkostninger og driftstab i forbindelse med nedlukning af brandslukningsøvelser i omfang af 3,5-4 mill. kr.

Kompetencer

Plan & Miljøudvalget.

Høring

Afgørelser, jf. miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 1, om at midlertidig rensning af processpildevandet kan indeholdes i den gældende tilslutningstilladelse sendes i høring hos virksomheden, DIN Forsyning og Miljøstyrelsen.

Vurdering herunder alternativer

Teknik & Miljø vurderer, at et kulfilter og ion-bytter resin renseanlæg er at betragte som den pt. bedste tilgængelige teknik (BAT) til rensning af processpildevands indhold af PFAS-stoffer.

Indstilling

Direktøren for Teknik & Miljø indstiller, at

1. der træffes afgørelse om, at midlertidig rensning af processpildevandet kan indeholdes i den gældende tilslutningstilladelse. Afgørelsen sendes i høring hos virksomheden, DIN Forsyning og Miljøstyrelsen
2. der ikke udstedes et standsningspåbud for tilledning af processpildevand til Rensningsanlæg Øst, indtil afgørelse under punkt 1 er truffet
3. der meddeles en revideret tilslutningstilladelse i forbindelse med etablering af et endeligt renseanlæg, når Miljøstyrelsen har udmeldt et kvalitetskriterie for indhold af PFAS i processpildevandet.

Beslutning Plan & Miljøudvalg den 05-11-2021

Pkt. 1 og 3 godkendt.

Pkt. 2 godkendt, idet forvaltningen vurderer, at der ikke er hjemmel til at udstede standsningspåbud.

Bilag

Redegørelse for anbefalet praksis for reduktion af PFAS med spildevandet

Punkt 3: Lukket: Godkendelse - underskriftsblad