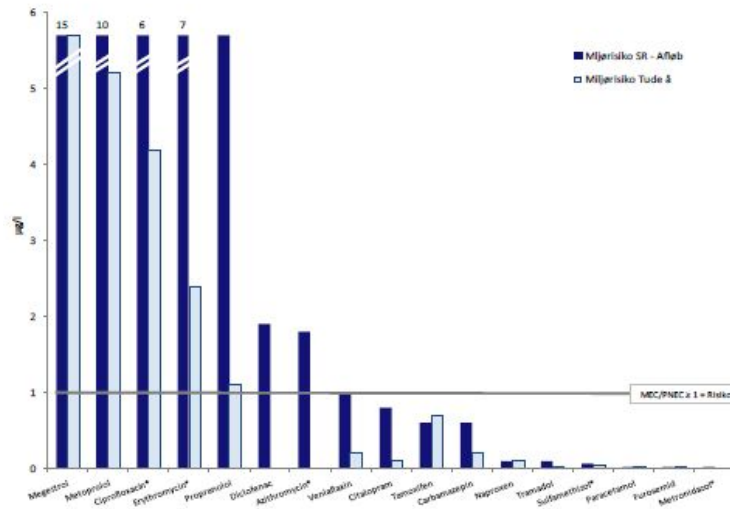


Kapitel 5 Miljøfremmede stoffer (MFS)

Vandmiljøet i Slagelse kommune er under pres, idet flere miljøkvalitetskrav for miljøfremmede stoffer (MFS) ikke kan overholdes i det ferske som i det marine miljø.

Erhvervs- og lystfiskere oplyser samstemmende, at fiskebestandene i både vandløb og i havet er gået meget tilbage over de senere år.

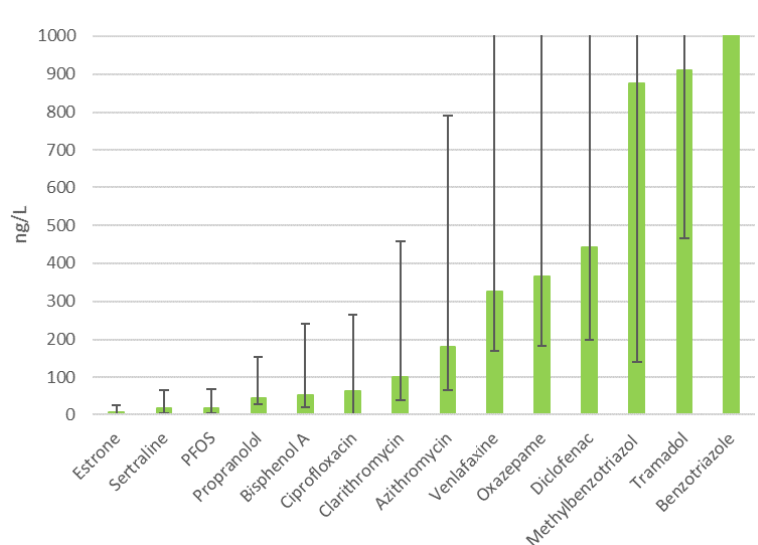
Slagelse kommune har siden 2009 været opmærksom på miljøfremmede stoffer, især lægemiddelstoffer i udledningen fra renseanlæggene. I en rapport udarbejdet af DHI i 2010 blev der identificeret 5 lægemidler i afløbet fra Slagelse renseanlæg, som kunne medføre en miljørisiko i Tude å.



Figur 6-4 Den beregnede miljørisiko for lægemiddelstoffer, der er målt i udløb fra Slagelse Renseanlæg og/eller i Tude Å samt, resistensrisiko for antibiotika (* = Antibiotika).

Figur 1: Diagram fra rapport "Liste over fokus lægemiddelstoffer på Slagelse sygehus, april 2009"

Slagelse kommune besluttede sammen med Envafor A/S, at indgå i et EU-projekt om fjernelse af MFS generelt - kaldet "Less is more" på Slagelse renseanlæg. Projektet blev afsluttet i 2020 og lagde yderligere stoffer til listen over MFS, der kan medføre miljørisiko i Tude å.



Figur 2: Udløbsværdier fra renseanlæg (indløb til pilotanlæg). Koncentrationer på stoffer over PNEC-ferskvand.

De gennemførte projekter foranledigede bestyrelsen for Envafors A/S til i sin strategi 2025 til at fremhæve flg.

Indsatser i strategiperioden

■ Fremtidens rensningsanlæg

Udfordringerne med håndtering af medicinrester i spildevandet samt alternativer til at udbringe slam på landbrugsjord skal håndteres. Renseanlæggene skal – netto – gøres energineutrale gennem anvendelse af ny teknologi og nyttiggørelse af overskudskapacitet på biogasanlægget. Det skal undersøges, om der kan etableres partnerskaber med fødevarerindustri-virksomheder. Dette med det mål at omdanne restprodukter til bæredygtig energi.

Figur 3: Uddrag af "Strategi 2025 – SK Forsyning A/S

Slagelse kommune bakker 100% op om forsyningens indsats i strategiperioden.

Nye EU-krav

EU kommissionens forslag til revision af Rådets direktiv om rensning af byspildevand (91/271/EØF) er udsendt i høring og her er Artikel 8, 9 og 10: Rensning for mikroforurenende stoffer (MFS) og udvidet producentansvar særligt interessant.

Kommissionen foreslår, at alle medlemsstater skal have udarbejdet en liste over nationale vandområder, hvor koncentrationen eller akkumuleringen af MFS udgør en risiko for sundhed eller miljø i 2030 (MFS følsomme vandområder).

Kommissionen foreslår desuden, at alle rensesanlæg, der renser husholdningsspildevand for 100.000 personer og derover, fra 2035 skal have et fjerde rensetrin, der fjerner 80 % af MFS.

Det vil gælde for **Slagelse rensesanlæg**.

For anlæg, der renser for 10.000 - 100.000 personer, gælder det 50 % af anlæggene i 2035 og alle anlæg fra 2040, hvis de udleder til MFS følsomme områder.

Det vil gælde for **Skælskør og Korsør rensesanlæg**.

Plan.

Der skal inden 2030 etableres et fjerde rensetrin for MFS på **Slagelse rensesanlæg**, der kan rense bedre end kravet i byspildevandsdirektivet.

Slagelse kommune anser en rensegrad på mere end 90% for MFS for opnåelig og inden for en proportional investering.

Inden 2030 skal mindst et af anlæggene – **Skælskør eller Korsør**, der renser for mere end 10.000 personer have etableret et fjerde rensetrin for MFS på anlægget, der kan rense bedre end kravet i byspildevandsdirektivet.

Slagelse kommune anser en rensegrad på mere end 90% for MFS for opnåelig og inden for en proportional investering.