

Overløb

Når det regner kraftigt, kan der opstå situationer, hvor rensningsanlæggene og kloakkerne får tilført så meget vand på én gang, at de ikke kan følge med. Til sådanne situationer er der lavet en slags nødventiler, kaldet overløbsbygværker, som leder spildevandet forbi rensningsanlægget og ud i vandløb eller i havet. Der sker dog en enkel rensning gennem et mekanisk filter, hvor de største dele som fx toiletpapir fjernes. Spildevandet er desuden fortyndet med regnvand. Formålet med overløbet er at forhindre, at spildevandet stuver baglæns op i de tilkoblede ejendomme og veje og at skåne rensningsanlægget for en overbelastning.

Hvor meget spildevand ender som overløb?

Envafors' rensesanlæg rens for det meste spildevand som planlagt og der er siden 2018 – som nogle af de første - blevet målt på mængden af overløbsvand til vores åer, søer og hav. Ledningsnettet omfatter 60 bygværker med overløb til recipient (interne overløb til kloak er ikke medregnet). På 33 bygværker måles mængderne kontinuerligt, mens 27 bygværker er ikke monteret med måleudstyr, hvorfor mængden opgøres vha. en hydraulisk model af oplandet til bygværket.

Det fremgår af tabellen nedenfor, at i alt ca. 98,5 procent af udledningerne i 2022 bestod af færdigrenset spildevand og regnvand fra tage og veje. Kun 1,5 procent var overløb med en blanding af regnvand og spildevand:

Envafors overløb 2022, m ³	Udledte mængder, m ³	% af total
Renset spildevand	6.522.885	98,5 %
Overløb fra fælleskloakerede anlæg	99.142	1,5 %
I alt	6.662.027	100 %

Tabel 1: Oversigt over overløbs% 2022

Nye EU-krav

EU kommissionens forslag til revision af Rådets direktiv om rensning af byspildevand (91/271/EØF) er udsendt i høring og Artikel 5 – "Indsats mod overløb og regnvandsudløb" omfatter overløb.

Kommissionen foreslår, at medlemsstaterne senest i 2035 - på baggrund af afdækning af risikoområder - skal have udarbejdet integrerede kloak/klimatilpasningsplaner for alle byområder med 10.000 indbyggere og derover. (For byområder med 100.000 indbyggere og derover gælder det i 2030).

Derudover indføres et vejledende EU-mål om, at max 1 % af det spildevand, der tilføres kloakken, må ende i overløb.

Det er Slagelse kommunes vurdering, at kravet om 1% af det spildevand, der tilføres kloakken, må ende i overløb, er tæt på opfyldelse, idet der ikke i tabel 1 er medregnet regnvandsmængder.

Plan

Der skal inden 2030 være gennemført tiltag til reduktion af overløb, hvor der aflastes mere end 1000 m³/år/bygværk. Ifølge oversigt for 2022 omfatter det 15 bygværker, se nedenstående tabel.

Knude nr	By	Vejnavn	Gl. udløbsnr	År	Metode	Regnse	Nedbø	Vandm
F092000	Sønderup	Årsløvvej		2022	M		650	36296
GFIK116	Vemmelev	Borgergade/Rugvænget	G1+G02	2022	B		550	11007
KARUP100	Magleby	Maglebyvej		2022	M		550	9419
AFNT500	Korsør	Elme Alle/Æblehaven	AO?	2022	B		550	8714
IBFOB01	Skælskør	Norvænget (plejhejemmet)	S11 og S11A	2022	M		550	4124
	Korsør Lytskov	Korsør Lystskov	O05	2022	B		550	3200
PCFOB01	Bisserup	Fjordbakken		2022	M		550	2514
AFTS216	Korsør	Tovesvej		2022	B		550	2300
F095050	Nordrup	Vestermarken		2022	M		650	2247
AFKH00	Korsør	Pst. Gasværksvej	AO20	2022	M		550	2150
HAFUP01	Skælskør	Magleby Ravnemark	S28	2022	M		550	1929
AFSB400	Halskov	Tårnborgevej	AO3	2022	B		550	1388
RCFOB01	Rude	Egesvinget		2022	M		550	1252
AFSB200	Halskov	Strandvejen	AO7	2022	B		550	1239
R032010	Kirke Stillinge	Bakkemosen		2022	M		650	1195

Bygværker med overløb på mere end 1000 m³/år