



Møde i vandløbsrådet 12. september 2024

Status for særlige indsatser for Faxe Spildevand





De tre miljømål
Den økonomiske ramme
Tillæg til den økonomiske ramme 2024
Gennemførte tiltag i 2022 og 2023
Kommende tiltag i 2024
Status over tiltag



De tre miljømål

1. Mindske spildevandspåvirkningen i systemet/Gillesbækken selvom Haslev vokser.
2. Mindske spildevandspåvirkningen af Faxe Å.
3. Spildevandsslam med PFAS over vejledende grænseværdier må ikke bidrage til jordforurening.

Suså-



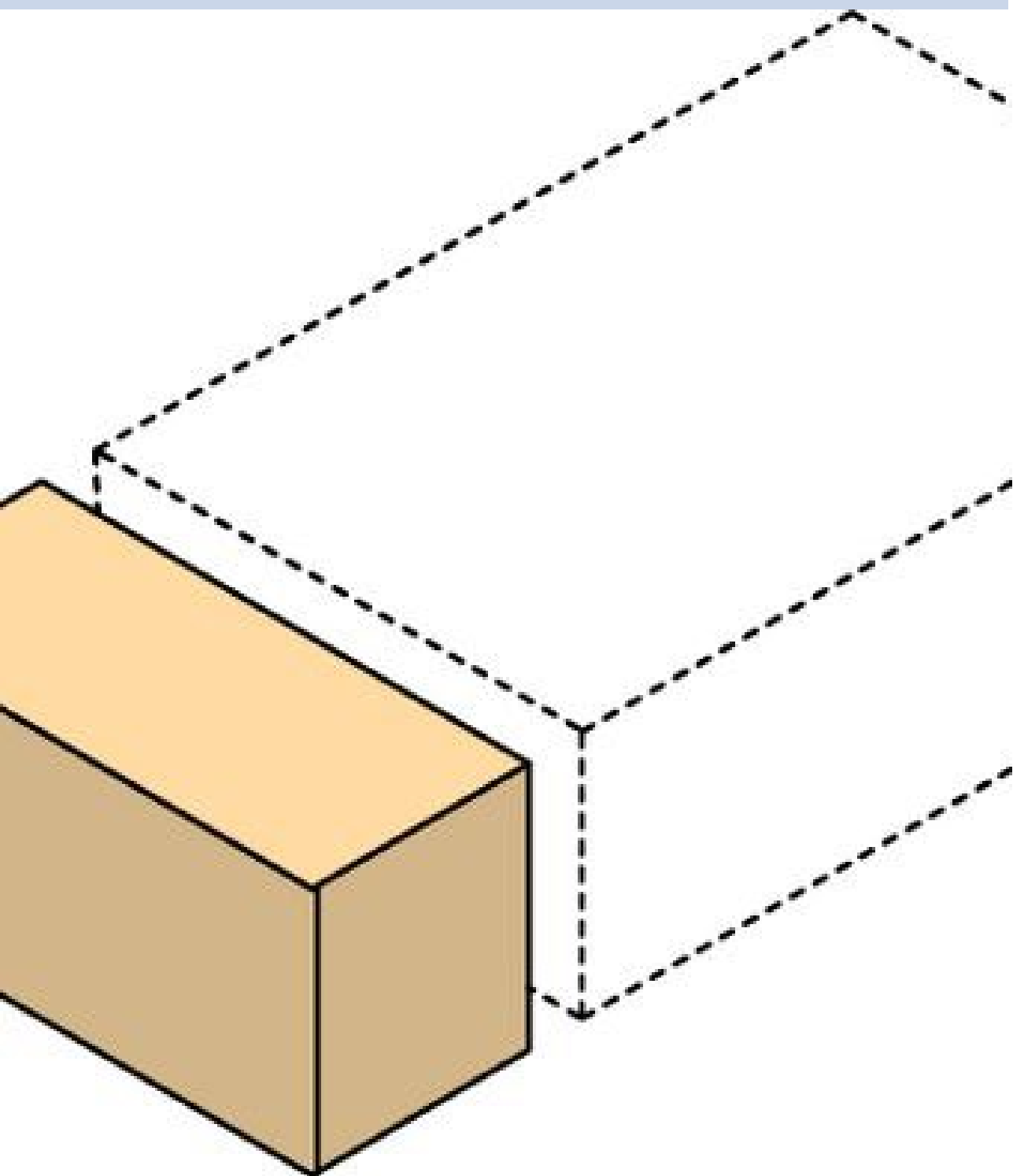
Økonomisk ramme

Hvert år sætter Forsyningssekretariatet en økonomisk ramme for Faxe Spildevand.

Rammen sættes ud fra det foregående år. Hertil lægges prisfremskrivning og fratrækkes for effektiviseringskrav.

Desuden kan der søges tillæg. Tillæg kan være begrundet i flere stik, flere ledninger, større pumper mv.

Men de kan også være begrundet i myndighedskrav. Disse krav er ofte formuleret i en spildevandsplan eller i tilladelser. Men de kan også gives som miljømål eller servicemål.

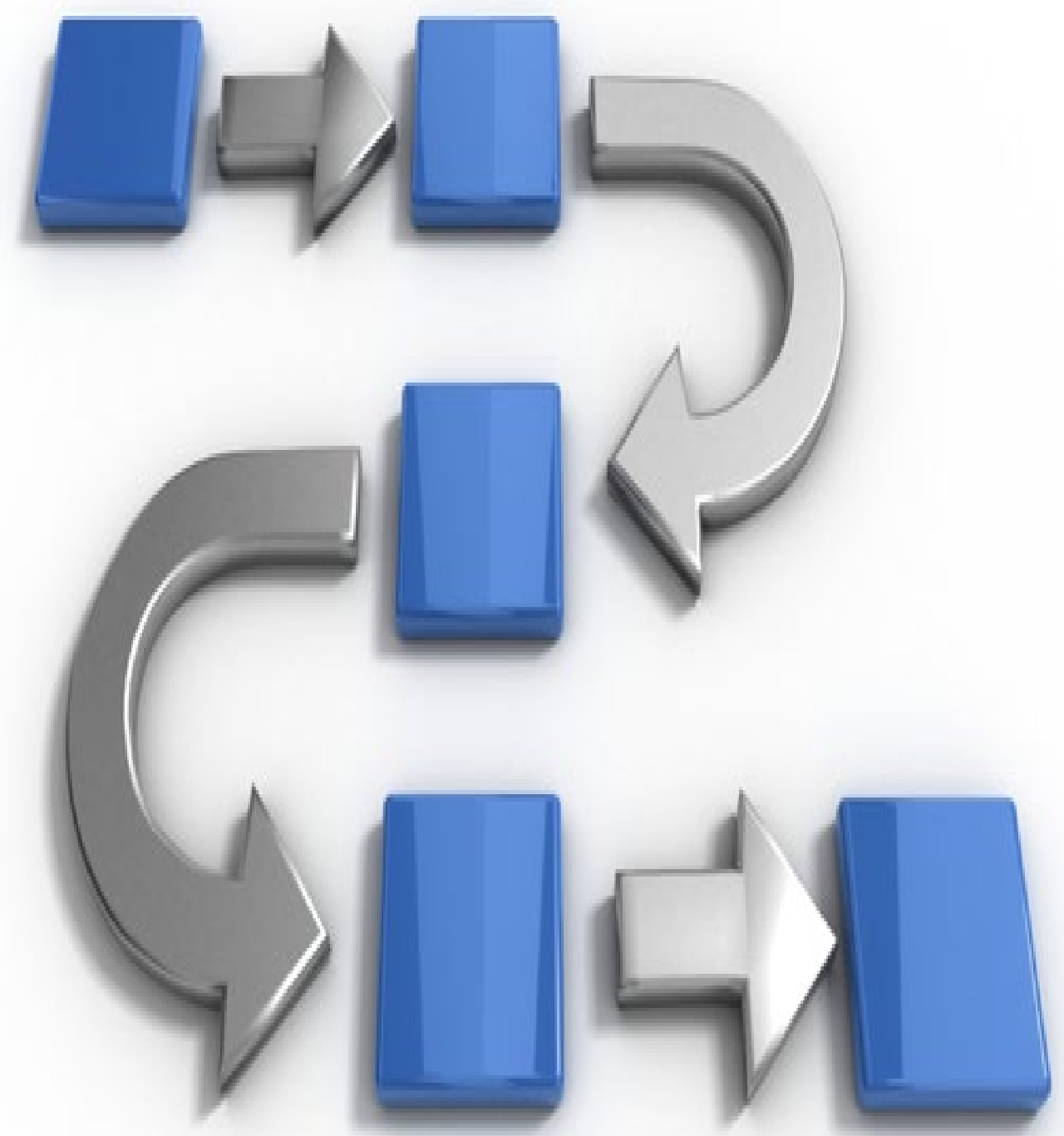


Tillæg til rammen i 2024

Faxe Spildevand har søgt og fået tillæg på 600 t.kr./år til rammen for forøgede omkostninger til bl.a. nye tilslutninger.

Desuden er der søgt og givet tillæg på 320 t.kr./år samt et engangstillæg på 360 t.kr. til de gennemførte kloaksepareringsprojekter, som er udført som følge af spildevandsplanen.

Endelig er der søgt og givet tillæg på 233 t.kr./år til tiltag, som er omfattet af de miljømål som TMU besluttede i januar 2023.



Process for tillæg til tiltag

Tiltag planlægges	2024
Tiltag gennemføres	2025
Ansøgning om tillæg 15/4	2026
Tillæg bevilges 15/10	2026
Tillæg indregnes i taksten	2027



Gennemførte tiltag – mål 1 Gillesbækken/Suså

2022 Flowmåling af overløb fra Haslev Rens

2022 Renovering af overløbsbygværker

2022 Fastholde udledning på 50% af krav

2023 Føre overløb ind over sparebassin

2023 Forøgelse af beluftningskapacitet

2023 Oprensning af laguneanlægget

2023 Årlige DVFI målinger

2024 DVFI målinger udvidet (før - og
eftermålinger ved alle overløb)

2024 Kemiske målinger i udvalgte vandløb
ved alle tilladelser til byggemodninger
(12 pr. år i et år)



Gennemførte tiltag – mål 2 Faxe Å

2022 Flowmåling af overløb på Faxe Rens

2022 Renovering af overløbsbygværker

2022 Fastholde udledning på 50% af krav

2023 Årlige DVFI målinger begge anlæg

**2024 DVFI målinger udvidet med målinger ved
alle tilladelser til overløb**

**2024 Kemiske målinger i Faxe Å opstartes i
efteråret (6 pr. år i 1 år).**



Gennemførte tiltag – mål 3 Undgå jordforure- ning med PFAS fra slam –

2022 Faste analyser for PFAS i slam fra
alle 5 renselanlæg

2022 Forbrænding af slam med PFAS
over grænseværdien



Planlagte tiltag – mål 1 Gillesbækken/Suså

2024/2025:

Opsporing af evt. fejkoblinger (spildevand i regnvandsudløb) ved Faxe Forsyningsudløb til Gillesbækken.



Planlagte tiltag – mål 2 Faxe Å

2024/2025:

Etablering af UASB anlæg for industrien

Opsporing af evt. fejlkoblinger (spildevand i regnvandsudløb) ved Faxe Forsyningsudløb til Faxe Å.

Forøgelse af bassinvolumen på Kongsted Renseanlæg



Planlagte tiltag – mål 3 Undgå jordforure- ning med PFAS fra slam –

2024/2025

Rensning af perkolat fra Faxe
Miljøanlæg, AffaldPlus på stedet

Status for miljømål på spildevand

Opdateret 11. september 2024

Anlægsomkostninger fordeles på 20 år

Ved 12.000 husstande og 110 m3 pr. husstand

Indsatser	Anlæg tkr.	Driftsomk. tkr./år	I alt i tkr. pr. år	Pr. husstand kr./år	Pr. m3 kr. / år	Status
Mål 1: Mindske spildevandspåvirkningen i Suså-systemet/Gillesbækken på trods af at Haslev by vokser						
Flowmåling af overløb fra Haslev Renseanlæg	240	30	42	3,50	0,03	Gennemført i 2022
Renovering af overløbsbygværker	500	75	100	8,33	0,08	Gennemført i 2022
Fastholde udledning på 50% af krav	-	-	-	-	-	Gennemført i 2022 (årligt)
Føre overløb ind over sparrebassin	4.100	50	255	21,25	0,19	Gennemført i 2023
Forøgelse af beluftningskapacitet	2.700	100	235	19,58	0,18	Gennemført i 2023
Oprensning af laguneanlægget	4.800	300	540	45,00	0,41	Gennemført i 2023 (hvert 5.-10. år)
Årlige DVFI målinger	-	65	65	5,42	0,05	Gennemført i 2023 (årligt)
Opsporing af fejlkoblinger af spildevand til regnvandsledninger		200	200	16,67	0,15	Opstartet i 2024
Årlige DVFI målinger ved alle overløb		35	35	2,92	0,03	Udvidet med flere i 2024 (årligt)
Kemiske målinger		125	125	10,42	0,09	Opstartet i 2024
Indsatser i alt Gillesbækken	12.340	980	1.597	133,08	1,21	
Mål 2: Mindske spildevandspåvirkningen i Faxe Å						
Flowmåling af overløb på Faxe Renseanlæg	120	15	21	1,75	0,02	Gennemført i 2022
Renovering af overløbsbygværker	500	75	100	8,33	0,08	Gennemført i 2022
Fastholde udledning på 50% af krav	-	-	-	-	-	Gennemført i 2022 (årligt)
Årlige DVFI målinger	-	65	65	5,42	0,05	Gennemført i 2023 (årligt)
UASB anlæg til industrispildevand	35.000		1.750		-	Belaster ikke forbrugerne økonomisk
Årlige DVFI målinger ved alle overløb		35	35	2,92	0,03	Gennemføres i 2024 (årligt)
Kemiske målinger		125	125	10,42	0,09	Opstartet i 2024
Opsporing af fejlkoblinger af spildevand til regnvandsledninger		200	200	16,67	0,15	Opstartes efterår 2024
Flowmåling af overløb på Kongsted Renseanlæg	120	15	21	1,75	0,02	Gennemført i 2024
Forøgelse af bassinvolumen på Kongsted Renseanlæg	2.000	50	150	12,50	0,11	Gennemføres i 2025/2026
Indsatser i alt Faxe Å	2.740	580	717	59,75	0,54	
Mål 3: Undgå forurening af jord med PFAS						
Målinger af PFAS i slam	-	100	100	8,33	0,08	Gennemført i 2022
Forbrænding af slam med PFAS over grænseværdien		2.000	2.000			Belaster ikke forbrugerne økonomisk
Undersøgelse af muligheder for alternativ behandling		500	500	41,67	0,38	Gennemført i 2024
Indsatser i alt PFAS	-	600	600	50,00	0,45	
Indsatser i alt	15.080	2.160	2.914	242,83	2,21	
Spildevandstakst 2024				6.964,75	56,85	Inkl. moms
Gennemførte indsatser, godkendt af Forsyningssekretariatet, med i takst for 2024	1.360	295	363	30,25	0,28	
Gennemførte indsatser i 2023, søges godkendt april 2024, med i takst for 2025	11.600	580	1.160	96,67	0,88	
Gennemførte indsatser i 2024, søges godkendt april 2025, med i takst 2026	2.120	1.035	1.391	115,92	1,05	
I alt	15.080	1.910	2.914	242,83	2,21	

Konsekvenser for forbrugerne inkl. moms

Mål 1 Gillesbækken:

2025: 0,94 kr. pr. m³ og ca. 103 kr. pr. år

2026: 1,21 kr. pr. m³ og ca. 133 kr. pr. år

Mål 2 Faxe Å:

2025: 0,14 kr. pr. m³ og ca. 16 kr. pr. år

2026: 0,54 kr. pr. m³ og ca. 60 kr. pr. år

Mål 3 PFAS:

2025: 0,08 kr. pr. m³ og ca. 8 kr. pr. år

2026: 0,45 kr. pr. m³ og ca. 50 kr. pr. år

I alt:

2025: 2,11 kr. pr. m³ og ca. 233 kr. pr. år.

2026: 2,20 kr. pr. m³ og ca. 243 kr. pr. år.

