

Spildevandsplan 2013-2021

Bilag 3

Renseanlæg



Indhold

1 Renseanlægsstruktur	2
2 Status pr. 2013	3
3 Krav til udledning	3
4 Strukturanalyse	4
5 Private renselanlæg	4

2 Status pr. 2013

Der er i Frederikssund Kommune 6 renselanlæg ejet og drevet af Spildevandsforsyningen samt 13 privat ejede og drevne renselanlæg.

Renseanlæg	Anlægstype	Udledningstilladelse				Belastning BOD (2007)
		BOD PE	Tørvejr		Regn	
			m ³ /d	m ³ /h		
Frederikssund Forsynings renselanlæg						
Frederikssund	MBNDP	43.000	8.500	800	1.550	21.300
Tørslev	MBNDK	13.000	3.900	288	-	8.300
Slangerup	MBNDK	12.000	3.100	-	440	8.400
Neder Dråby	MBNDK	7.000	2.100	130	288	3.300
Hyllingeriis	MBNDK	6.500	2.350	190	303	4.000
Vejleby	MBNDK	2.500	920	450	-	2.400
Private renselanlæg						
Svanholm	MBN	110				110
Vendslev Huse	M	60		140	140	44
Rendebæk Nord	M	80		280	280	78
Bærentzens Fritidshjem	M	40		140	140	7
Kyndbyværket	MBNDK	800				515
Baunehøj Efterskole	MB	200				< 200
Bautahøj	Nedsivning	65				65
Kulhuse Camping	MB	600				300
Kuhusgården	MB+nedsivning	40				
Solbjerggård	MBN					
Frederikssund Golf	MBN	60				
Højagergaard	M	50				
Birkemoselejren	M	50				

3 Krav til udledning

Anlæg	BI ₅ mod mg/l	COD mg/l	Tot- N mg/l	Am m-N mg/l	Tot- P mg/l	Bf. stof ml/l	SS mg/l	pH	Ilt- mæt %	Recipient
Frederikssund Forsynings renselanlæg										
Frederikssund	15	75	6	-	1,5	0,5	30	-	-	Roskilde Fjord
Tørslev	15	75	6	-	1,5	0,5	30	-	-	Roskilde Fjord
Slangerup	6	75	5	1/3	0,5	0,5	10	6-9	50/ 60	Græse Å
Neder Dråby	15	75	6	-	1,5	0,5	30	-	-	Roskilde Fjord
Hyllingeriis	15	75	6	-	1,5	0,5	30	-	-	Roskilde Fjord
Vejleby	15	-	5	-	1,0	0,5	30	-	-	Isefjord
Private renselanlæg										
Svanholm	15		6	2/4	1,0		15	5,5- 8,5	60	Skarndalsgrøften
Vendslev Huse										Isefjord
Rendebæk Nord										Isefjord
Bærentzens Fritidshjem										Isefjord
Kyndbyværket	15		8		1	0,5	30	6-9		Isefjord
Baunehøj Efterskole										Isefjord

Bautahøj										Nedsivning
Kulhuse Cam- ping										Roskilde Fjord
Kulhusgården										Nedsivning
Solbjerggård										Havelse Å
Frederikssund Golf										Roskilde Fjord
Højagergaard										Gørløse Å
Birkemoselej- ren										Græse Å

4 Strukturanalyse

Frederikssund Forsyning A/S har udarbejdet en strukturanalyse for forsyningens renseanlæg.

I strukturanalysen, reference 14, peges på en række fordele ved centralisering af spildevandsrensningen. Strukturanalysens foreløbige anbefalinger og mulige konsekvenser er beskrevet i bilag 15 Kloakprojekter og i spildevandsplanens kap. 5.3.4, men kræver nøjere undersøgelser af de miljømæssige konsekvenser.

Frederikssund Forsyning vil løbende indsamle data og vurdere, hvilke løsninger der er optimale.

5 Private renseanlæg

Større private renseanlæg omfatter anlæg over 30 PE, hvor drift og vedligeholdelse afholdes af de personer, der er tilsluttet det pågældende anlæg – typisk industrier og virksomheder.

Vedrørende de private renseanlæg vil Frederikssund Kommune påbegynde en vurdering af de private renseanlægs udledningstilladelser, med henblik på en eventuel revision.

Hvis udledninger fra private renseanlæg giver anledning til eller er medvirkende til manglende målopfyldelse i vandområderne, kan det komme på tale at ændre eller inddrage deres udledningstilladelser. Der kan ikke på nuværende grundlag angives en tidsplan for sådanne tiltag.