

Udledningstilladelser

Ørestad Syd

Natura 2000 område – Amager Fælled

Udledningstilladelse – midlertidig Renseanlæg Ørestad Syd

Recipienters staminformation				Vandkvalitet																								
				Næringsstoffer		Abiotiske parametre						Andre stoffer										PAH						
Udledning	Recipient/udledningspunkt	No GO	Fredning	Kvælstof	Fosfor	Itindhold	Alternativt midler	Salt (klorid)	pH	Suspendet stof	Jern	Bly opløst	Kobber opløst	Zink opløst	Barium opløst	Vanadium opløst	Diethyletylphthalat (DEHP)	LAS	Nonylphenol (NP)	Tris(2-chlor-1-methylethyl)isofat (TCPP)	Bisphenol A	Total kulbrinter	Acenaphthen	Fluoren	Fluoranthen	Fluorantilen	Pyren	Benz(a)pyren
Fersk	Peblinge Sø + Søredamssø		1	2,97	49,52	*	2	nej	06-aug	15	2	16-67	7,7-33	44-187	30-127	6,4-27,4	2-8,7	85-361	N/A	1004-4281	0,16-0,67		6-25,4	3,6-15,4	2-8,7	0,01-0,042	0,072-0,308	0,0002-0,0009
Fersk	Skt. Jørgens Sø		1	2,62	47-48	*	2	nej	06-aug	15	2	32-235	15,9-115	91-658	62-446	13,3-96,3	4,2-30,5	175-1268	N/A	2079-15029	0,32-2,35		12,3-89,2	7,5-54	4,2-30,5	0,02-0,148	0,149-1,08	0,00045-0,0033

Udledningstilladelse for renseanlæg:

- Natura 2000
- Overfladevand fra vejafvanding
- Mange forhold
- dialog - dialog

Krav fra Myndighed – Københavns Kommune

Vandkvalitet

13: Udledningen må ikke indeholde nogen form for spild af benzin og olie eller andet spild til grøftesystemet eller andre nærområder.

14: Udledningen må ikke give anledning til oliefilm, kalk- og okkerudfældning eller nogen anden form for visuel misfarvning.

15: Udledningen må ikke medføre anden form for belastning omkring udledningspunktet, nedstrøms i vandløbet. i vandløbet eller langs med vandløbet.

16: Det er Københavns Kommune, Center for Miljøbeskyttelse der i givet tilfælde afgør, om der er tale om oliefilm, okker- eller kalk udfældning, misfarvning eller andre uæstetiske forhold.

Side 2 af 20

17: Kravværdier til udledningen

pH	mellem 6 og 9
Suspenderet stof	< 15 mg/l
Total fosfor	< 0,05 mg P/l
Ortho-fosfat	< 20 µg P/l
Total kvælstof	< 4 mg N/l
Ammonium	< 1 mg N/l
Opløst jern	< 0,5 mg Fe/l
Ilt	> 6 mg/l og mindst 50 % mætning
Salinitet	max. 2 ‰

18: Der må ikke udledes tungmetaller eller miljøfremmede stoffer i en sådan mængde og sammensætning, at det kan skade vandmiljøet i grøften eller nedstrøms beliggende naturområder.

Prøvetagning

19: Ansøger forestår følgende prøvetagning:

- Der udtages vandprøver i forbindelse med udlledning i de situationer, hvor der er tilstrækkeligt vand til der kan foretages repræsentativ til vurdering af vandbehandlingens renseseffekt, svarende til en situation med kontinuerlig drift (svarende til et regnfald på over 2 – 8 mm).
- Hvis vandprøve ikke kan udtages i udløbet, kan den efter konkret aftale udtages i pumpeump el.lign.
- Der analyseres for parametre med kravværdi samt for supplerende parametre efter konkret aftale.
- Analyser foretages på akkrediteret laboratorium.

Ørestad Syd

Byudvikling

25.000 personer

30 Ha

Kapacitets problemer

3-strengt system

Renseanlæg:

110 I/s

DPF anlæg

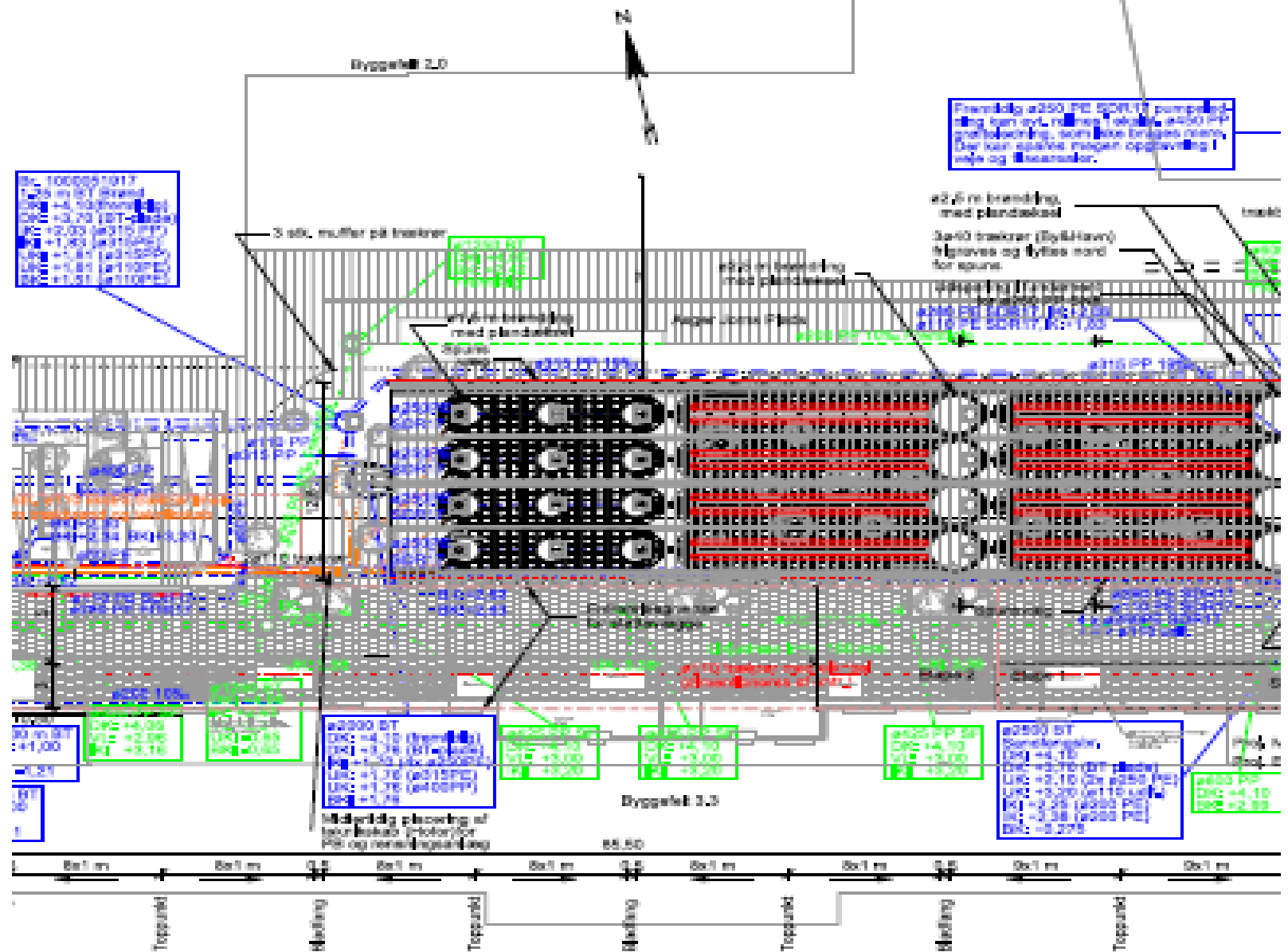
Tilførelse via 2 PST

Erfaringer

- SS er meget stort i byudviklingsområdet



Renseanlæg



Prøvetagning

Indløb og udløb

Prøvenr.		23471	835-2023-8123473	835	201143
Prøvemrk.			AJP Indløb		VA-U05
Udtaget Dato			11-04-2023		16-11-2018
Sag		rensning	Vejvandsrensning Ørestad Indløb		Vejvandsrensning Ørestad
pH	pH		8		8,2
Temperatur ved pH-måling	°C		20		
Suspenderede stoffer	mg/l		26	5	4,4
Coliforme bakterier	MPN/100		22000		214
E. Coli	MPN/100		11000		70
Iltindhold v. ptagning	mg/l		8,1		9,1
Ammonium+ammoniak,	mg/l		0,29		0,015
Total kvælstof, N	mg/l		4,6		3,4
Orthophosphat	µg/l		68		81
Total phosphor, P	mg/l		0,19		0,079
Chlorid, Cl-	mg/l		330		26
Barium, Ba	µg/l		64		23
Bly, Pb	µg/l		0,45		1,3
Bly, Pb filt	µg/l		0,048		<0,025
Cadmium, Cd	µg/l		0,025		0,025
Cadmium, Cd, filt	µg/l		0,022		<0,0040
Chrom, Cr	µg/l		1,1		4,3
Chrom, Cr, filt	µg/l		0,68		3,2
Jern, Fe	mg/l		0,5		
Jern, Fe, filt	mg/l		0,028		0,01
Kobber, Cu	µg/l		9,4		6,3
Kobber, Cu, filt	µg/l		7,1		3,9
Nikkel, Ni	µg/l		2,8		2,4
Nikkel, Ni, filt	µg/l		3,1		1,2
Vanadium, V, filt	µg/l		2,3		3,7
Zink, Zn	µg/l		47		17
Zink, Zn, filt	µg/l		39		5,5
LAS	µg/l		< 3		27
Kulbrinter					
n-C6 - n-C10	µg/l		< 2		<5,0
Kulbrinter					
>n-C10 - n-C25	µg/l		52		<5,0
Kulbrinter					
>n-C25 - n-C35	µg/l		63		<5,0
Total kulbrinter (C6-C35)	µg/l		120		<5,0
Benz(e)pyren	µg/l		< 0,01		<0,010
Naphtalen	µg/l		< 0,01		<0,010
Acenaphtylen	µg/l		< 0,01		<0,010
Acenaphten	µg/l		< 0,01		<0,010
Fluoren	µg/l		< 0,01		<0,010
Phenanthren	µg/l		0,011		<0,010
Anthracen	µg/l		< 0,01		<0,010
Fluoranthren	µg/l		0,017		<0,010
Pyren	µg/l		0,028		<0,010
Benzo(a)anthracen	µg/l		< 0,01		<0,010
Chrysen	µg/l		< 0,02		<0,010
Benzo(b+j+k)fluoranthener	µg/l		0,014		<0,010
Benzo(a)fluoranthener	µg/l		< 0,01		<0,010

Udledningstilladelse – Rensenlæg Ørestad Syd



Drift af anlægget

