


# Orientering om -

- RGS Nordic's behandling af affald
- Affaldstyper
- "Fortynding" af spildevandet
- Slam fra rensningsanlægget på RGS Nordic
- Virksomhedens miljøgodkendelse, herunder revision
- Kommunens miljøtilsyn med RGS Nordic
- Myndighedskontrol

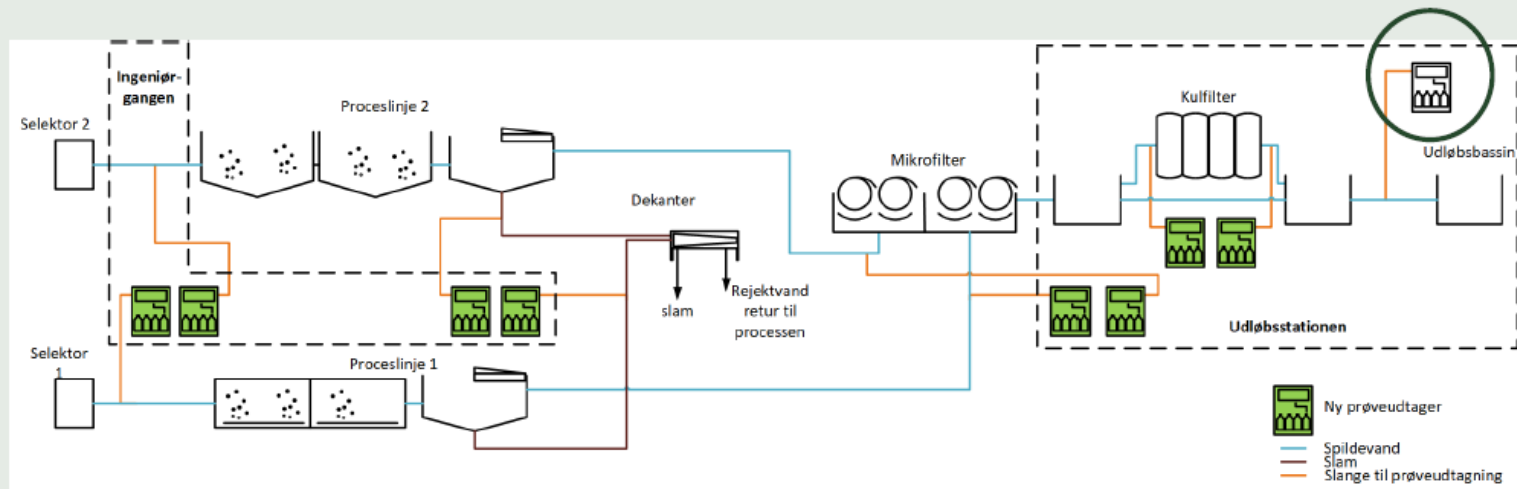
# Behandlingstrin i anlægget



# Procesdiagram for anlægget

RGS Nordic – Spildevand 

## Styr på alle dele af processen – Effektivitet i fjernelse af mængder



# Affaldstyper

- RGS Nordic modtager og behandler flydende affald fra indenlandske og udenlandske kunder.
- Nye affaldstyper skal godkendes til behandling af Slagelse Kommune jf. miljøgodkendelse. Virksomheden karakteriserer/undersøger affaldet.
- En primær affaldstype er "produceret vand", som stammer fra olieproduktionsboringer i Nordsøen, der fører olie og vand til overfladen.
- Det meste "produceret vand" injiceres i borerne igen eller udledes til havet, men der vil være rester af vand, som følger med olien i land via rørføringer eller skibe.

# “Produceret vand” fra Nordsøen



# Forurenende stoffer i "produceret vand"

- Der er flere gange udtaget prøver fra skibe med produceret vand, som er målt for indhold af forurenende stoffer.
- Indeholder oliekomponenter og tungmetaller, hvoraf barium findes i relative høje koncentrationer.

**Table 8** Concentration ranges ( $\mu\text{g/L} = \text{ppb}$ ) of several metals in seawater and in produced water from the Scotian Shelf and the Grand Banks, Canada, compared to produced water discharged to northwestern Gulf of Mexico and the Norwegian sector of the North Sea

Metal	Seawater	Gulf of Mexico <sup>a</sup>	North Sea <sup>b</sup>	Scotian Shelf <sup>c</sup>	Grand Banks <sup>d</sup>
Arsenic	1 – 3	0.5 – 31	0.96 – 1.0	90	<10
Barium	3 – 34	81,000–342,000	107,000–228,000	13,500	301 – 354
Cadmium	0.001 – 0.1	<0.05 – 1.0	0.45 – 1.0	<10	<0.02 – 0.04
Chromium	0.1 – 0.55	<0.1 – 1.4	5 – 34	<1 – 10	<1
Copper	0.03 – 0.35	<0.2	12 – 60	137	<5
Iron	0.008 – 2.0	10,000–37,000	4,200–11,300	12,000–28,000	1,910–3,440
Lead	0.001 – 0.1	<0.1 – 28	0.4 – 10.2	<0.1 – 45	0.09 – 0.62
Manganese	0.03 – 1.0	1,000–7,000	NA	1,300–2,300	81 – 565
Mercury	0.00007 – 0.006	<0.01 – 0.2	0.017 – 2.74	<10	NA
Molybdenum	8 – 13	0.3 – 2.2	NA	NA	<1
Nickel	0.1 – 1.0	<1.0 – 7.0	22 – 176	<0.1 – 420	1.7 – 18
Vanadium	1.9	<1.2	NA	NA	<0.1 – 0.6
Zinc	0.006 – 0.12	10 – 3,600	10 – 340	10 – 26,000	<1 – 27

## Kemikalier i "produceret vand"

- Produktionskemikalier bruges til at optimere processerne i forbindelse med væskeproduktion, separation og transport.
- Anvendelsen af kemikalier og udledning direkte til havet er kun tilladt efter godkendelse fra Miljøstyrelsen.
- Kemikalier inddeles efter et farvekodningssystem iht. OSPAR 2010 – sort, rød, grøn og gul
- OSPAR (Oslo-Paris) er en konvention for beskyttelse af det marine miljø i det Nordøstlige Atlanterhav.

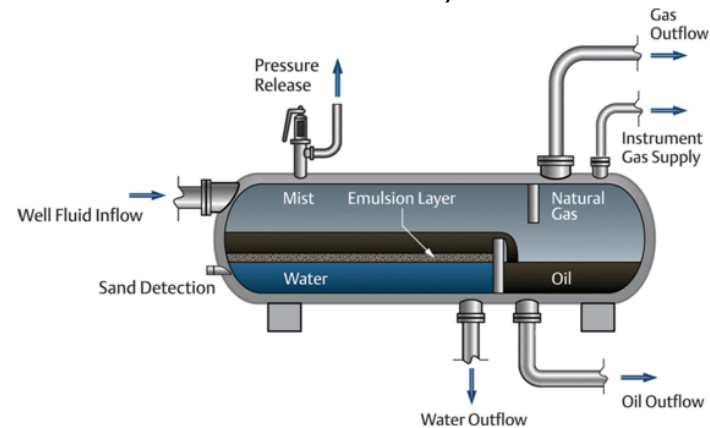
# OSPAR farvekodningssystem

- **Sort:** OSPAR's 'list of chemicals for priority action'. Brugen af sorte kemikalier er forbudt.
- **Rød:** Ifølge OSPARs anbefalinger skal udledningen af disse kemikalier være ophørt 1. januar 2017.
- **Grønne:** Disse består af miljømæssigt acceptable komponenter, der er optaget på OSPARs PLONOR-liste, og som "udgør lille eller ingen risiko" for miljøet.
- **Gule:** Gule kemikalier er "ufarlige", og kan normalt udledes.



# Udledning af "produceret vand" i Nordsøen

- Vandet og olien, som pumpes op i Nordsøen, separeres fysisk i en separator, hvor der også tilsættes kemikalier som hjælp til adskillelsen. Herefter ledes det produceret vand direkte ud i Nordsøen.



- Udledningskravet til oliekomponenter i Nordsøen er  $30 \text{ mg/l} = 30.000 \text{ } \mu\text{g/l}$ . Ingen miljøkvalitetskrav til udledninger. Heller ikke for anvendte kemikalier. Herudover er det tilladt at udlede kalkslam, sandskyllevand og rensefraktioner med det produceret vand. Der udledes skønsmæssigt flere hundrede millioner  $\text{m}^3$  produceret vand i Nordsøen om året.

## Fortynding af spildevandet

- Saltholdigt spildevand blandes med grundvand og regnvand inden spildevandsrensning af hensyn til det biologiske procesanlæg.
- Selvom spildevandet "fortyndes" sker der en effektiv rensning på anlægget.
- I offentlige kloaksystemer "fortyndes/opblandes" spildevand fra virksomheder med andet industrispildevand, husholdningsspildevand, regnvand, drænvand og indsivet grundvand inden renseanlæg.
- Fra Slagelse renseanlæg udledes der f.eks. 2,5 gange mere vand end der forbruges i kloakområdet.
- Symbiose mellem RGS Nordic, Harboes Bryggeri og SK Forsyning i forhold til grundvand og spildevand.

# Overskudsslam fra renselanlægget



Olieslam



Spildevandsslam

- Slam fra RGS Nordic køres ikke på landbrugsjord
- Slam køres til forbrænding på Amager Ressourcecenter
- Har tidligere været anvendt i produktionen af carbogrit
- Hededanmark har et slamlager ved RGS Nordic med bl.a. slam fra Harboes Bryggeri. Dette slam køres på landbrugsjord.

# Virksomhedens miljøgodkendelse

- Vestsjællands Amt miljøgodkender anlægget i 1989.
- Slagelse Kommune reviderer miljøgodkendelsen i 2008 med bl.a. krav om målinger for tungmetaller og miljøfremmede stoffer, øget egenkontrol, renere teknologikrav, skærpet fortyndingskrav.
- Miljøgodkendelse påklages til klagenævn af virksomhed og lokal miljøforening. Klagenævnet stadfæster miljøgodkendelsen i 2013.
- Miljøgodkendelsen er således gældende fra 2013. Kulfilterrensning fra 2015.

# Virksomhedens Miljøgodkendelse

- Miljøgodkendelser for store komplekse virksomheder (IED) skal revideres hver 10. år. Det vil sige påbegyndes senest 26. november 2018.
- Revisioner bør ikke færdiggøres før nye BAT-konklusioner fra EU er indarbejdet i revisionen.
- RGS Nordic er omfattet BAT-konklusioner fra EU om affaldsvirksomheder meddelt d. 17. august 2018. Derfor skal Slagelse Kommune revurdere miljøgodkendelsen, så virksomheden kan efterleve BAT-konklusionerne senest den 17. august 2022.
- BAT-tjeklister fra MST klar april 2019. Slagelse Kommune påbegynder revision 6. maj 2019. Vi overholder fristen.

- *Ikrafttrædelse og overgangsbestemmelse*

- **§ 23. Stk. 4.** Miljømyndigheden træffer foranstaltninger til sikring af, at vilkår i eksisterende tilladelser, godkendelser til eller påbud om udledning bringes i overensstemmelse med miljøkvalitetskrav fastsat efter denne bekendtgørelse eller i vandplanen,

- 1) **når der foretages en revurdering efter lovens § 41 af godkendelser efter §§ 33,**

- Herudover er det vigtigt at være opmærksom på, miljøkvalitetskrav til bl.a. PFOS først optræder i dansk lovgivning jf. bekendtgørelse nr. 1070 fra 2015. I § 5, stk. 2 fremgår:

*Miljøkvalitetskravene for stofferne nr. 34-45 (bl.a. PFOS), som fremgår af tabel 5 i bilag 2, del C, afsnit 1, **finder anvendelse fra 22. december 2018** med henblik på for disse stoffer at opnå god kemisk tilstand senest 22. december 2027 og at forebygge yderligere forringelse af den kemiske tilstand for overfladevandområder*

# Revision af miljøgodkendelse

- Revision af miljøgodkendelse er iværksat.
- Vi har DHI som rådgiver i forhold til udledningerne
- Udkast forventes klar ultimo 2021
- Udkast sendes i høringer
- Endelig miljøgodkendelse forventes meddelt senest januar 2022
- Eventuel klage

# Revision af miljøgodkendelse

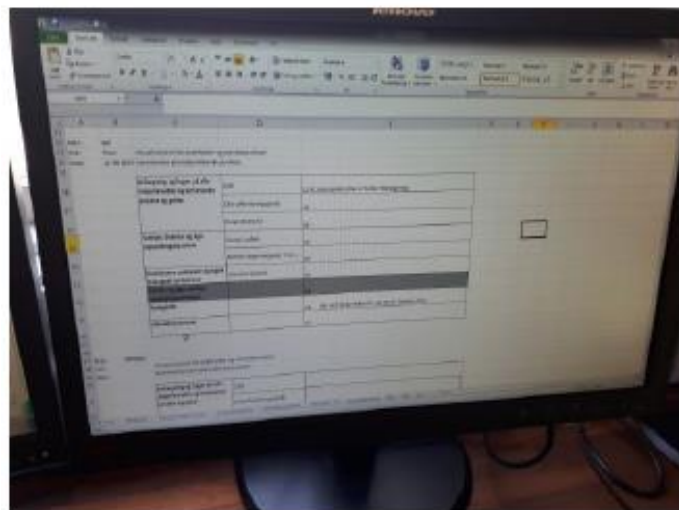
- Ny opdateret beskrivelse af virksomhedens aktiviteter
- Krav til miljøledelse
- Nye skærpede miljøkvalitetskrav (chrom, kobber, LAS, acenaphthylen lempes)
- Koncentrationskrav (max. og generel) og mængdekrav
- BAT – Bedste Anvendelige Teknik
- Undersøgelser i Agersø Sund (vand, biota og sediment)
- Nyt prøvetagningsprogram
- Øget monitoringsprogram
- Nye krav til lugt-/luftemission
- Nye krav til kontrol og godkendelse af affaldstyper



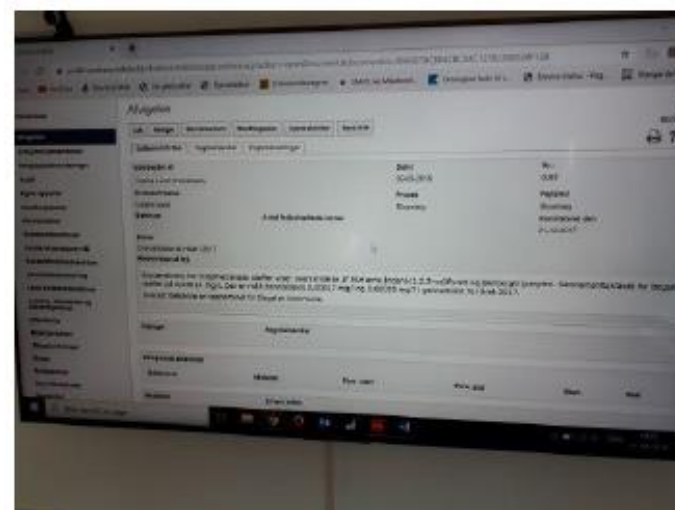
# Slagelse Kommunes Miljøtilsyn med RGS

- Administrativt

Gennemgang af vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse, herunder driftskontrol og journaler, egenkontrol, driftsinstrukser, procedure, tæthedsprøvninger tanke, deltagelse i interkalibreringer, bortskaffelse af affald m.m.



Kontrol af utætheder og revnedannelser



Eksempel på afvigelse som registreres.

# Slagelse Kommunes Miljøtilsyn med RGS

- Fysisk tilsyn

Besigtigelse af laboratorie, operatørrum, spildevandsanlæg herunder rensed spildevand, regnvand- og udløbsbassin, kulfilteranlæg, prøvetagningsrum, ingeniørgang, tankanlæg, modtagestation affald, onlinemålere, kemikalietilsætning, slamcontainere.



Driftsanalyser i laboratoriet.




Renset spildevand fra efterklaringstank, men før efterpolering.

## Miljøcertificering og tilsyn

- RGS Nordic er EMAS-certificeret. Det er EU's miljøledelsesordning, som viser kunder og omverdenen, at man lever op til EU's krav om miljøledelse.
- EMAS-certificeret virksomheder får ekstern tilsyn hvert år. Hvert 3. år skal virksomheder recertificeres, hvor alle miljøparametre gennemgås/besigtiges.
- Som EMAS virksomhed arbejder man løbende på at reducere de direkte miljøpåvirkninger i form af energi- og ressourceforbrug, affaldsproduktion samt emissioner (klimagasser, luftforurening og spildevand).
- Vigtigt for virksomheder at være certificeret i forhold til miljøledelse.
- Virksomheder, hvor miljømyndigheden af erfaring ved, at der ikke er overtrædelser, og hvor virksomheden er miljøcertificeret, kan nøjes med et mindre grundigt samlet tilsyn jf. Miljøstyrelsens hjemmeside om miljøtilsyn.

# EMAS-certifikat



## Statement of performed verification and validation

---

Verification no: 156575-2014-NE-DEN-DANAK	Initial certification date: 16, May, 2012	Valid: 07, August, 2019 - 07, August, 2022
--	--	---

DNV GL Business Assurance Denmark A/S, who is registered as an EMAS-environmental verifier no. DK-V-6001 including NACE rev. 2: 37.00, hereby declares to have verified, that the on-site-area or the whole organization, as specified in the updated environmental statement from the organization

**RGS Nordic A/S**  
Registration number: DK-000181


complies with all the requirements of the European Parliament and Council Regulation (EC) No. 1221/2009 of the 25 November 2009 allowing voluntary participation in a Community eco-management and audit scheme (EMAS III) as amended by Commission Regulation (EU) 2017/1505 of 28 August 2017.


DNV GL hereby confirm that:

- The verification and validation are performed in full compliance with the requirements of the abovementioned regulations (EC) no. 1221/2009 and (EU) 2017/1505.
- the outcome of the verification and validation confirms that there are no signs of non-compliance with applicable environmental legislation
- data and information in the updated environmental statement dated 02-05-2019 gives a reliable, credible and accurate picture of all organizational operations within the scope specified in the statement.


This document cannot be considered an EMAS-registration, EMAS can only be registered by the registration body pursuant to (EC) No 1221/2009. This document can not be used as a public statement, on its own.

Place and date:  
Hellerup, 2. 8. May, 2019





For the issuing office:  
DNV GL - Business Assurance  
Tuborg Parkvej 8, 2., DK - 2900, Hellerup,  
Denmark



Jesper Schultz  
Management Representative

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.  
ACCREDITED UNIT: DNV GL Business Assurance Denmark A/S, Tuborg Parkvej 8, DK-2900 Hellerup, Denmark, TEL: +45 39 45 48 00,  
<http://www.dnvgl.com/assurance>

- Håndhævelser

Har ikke været nødvendig, da sagerne typisk klares med dialog. Dog har der været sendt en indskærpelse i efteråret vedr. lugtgener.



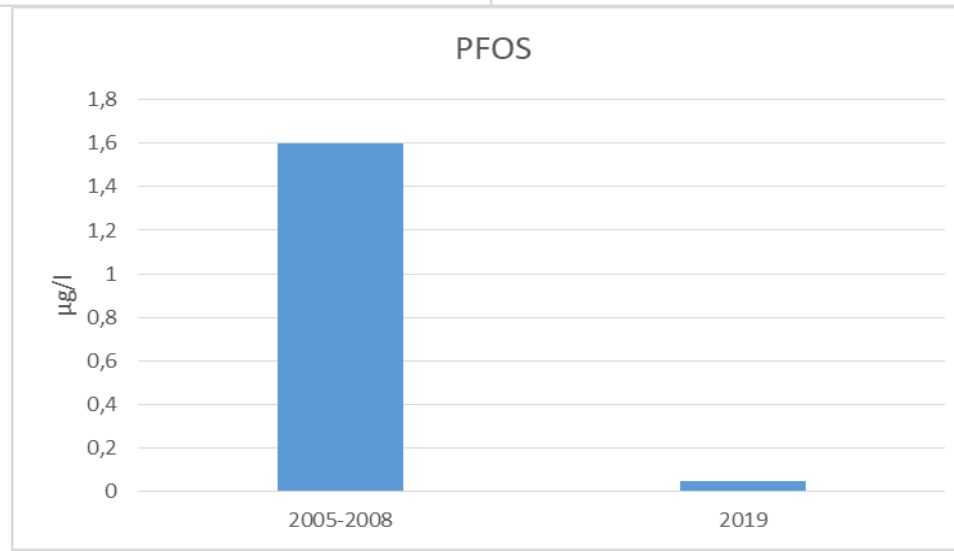
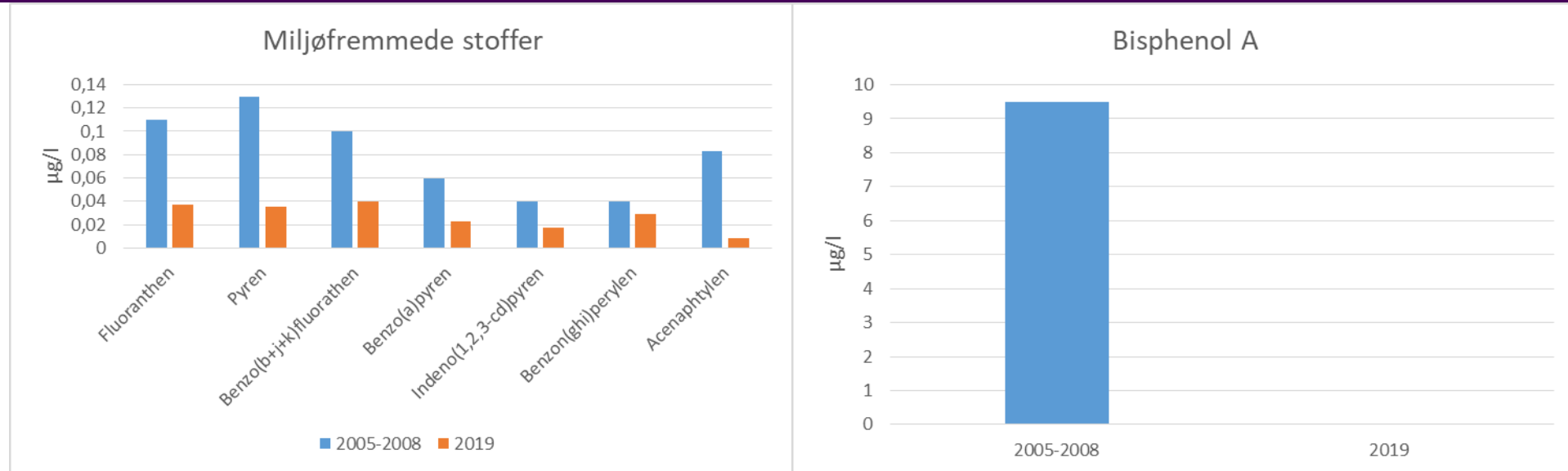
- Myndighedsundersøgelser  
Der er i miljølovgivningen ikke krav til, at miljømyndighederne i Danmark skal foretage systematisk myndighedsundersøgelser af spildevand, luft eller anden emission, og det praktiseres bl.a. heller ikke af Miljøstyrelsen.
- Myndighederne har dog mulighed for at foretage nærmere undersøgelser, f.eks. hvis der er en begrundet mistanke om ulovlig adfærd eller risiko for alvorlige miljømæssige skadevirkninger i forbindelse med akutte forureninger.
- Myndigheden har jf. lovens § 70b mulighed for at overtage egenkontrollen i en begrænset periode for virksomhedens regning, hvis myndigheden f.eks. har grund til tvivle på, at virksomheden vil overholde egenkontrolkravene.

# Slagelse Kommunes Miljøtilsyn med RGS



- Slagelse Kommune har foretaget lugtmålinger, spildevandsanalyser, slamanalyser, undersøgelse af skibslaster.
- Undersøgelserne blev bl.a. foretaget på baggrund af henvendelse fra borgere om ulovlige forhold på RGS Nordic og fiskedød i Agersø Sund.
- Undersøgelserne i forhold til spildevand har ikke dokumenteret ulovlige forhold.
- Undersøgelserne har dokumenteret, at efterpolering med kulfilter reducerer udledningen af miljøfarlige stoffer.

# Kulfilterrensning fra 2015





# Udvidet analyser af spildevandet fra RGS Nordic

## ANALYSERAPPORT

Slagelse Kommune, Natur & Miljø  
Dahlsvej 3  
4220 Korsør  
slagelse@slagelse.dk / 58573600

Sagsnavn: RGS Nordic, Stigsnæs, Askelunden 24, 4230 Skælskør  
Sagsbeh.: Nikolaj Mikkelsen  
Prøvetager: Højvang/LMA  
Antal prøver: 1  
Prøvetype: Spildevand  
Prøver modtaget: 04-01-2021  
Rapport dato: 01-02-2021  
Rapport nr.: 15355  
Laboratorienr.: SV21010036-001  
Prøve-Id:

Prøvetagning, start: 04-01-2021 kl.07:40  
Emballage: Ok  
Analyseperiode: 04-01-2021 til 01-02-2021  
Prøvetagningssted: Hvid slange bag døgnprøvetager - udløb  
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10  
Formål: Egenkontrol  
Udtagningsmetode: Stikprøve

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Temperatur	10,8	°C		0	SM 2550:2005	
pH	7,3	pH		0	DS 287:1978, Felt	
Biokemisk iltforbrug, B15, mod.	14	mg/L		0,5	DS/EN 1899-1:2003	h 16
COD	620	mg/L		5	DS/ISO 15705:2006	h 15
Phosphor, total	0,24	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004	h 15
Nitrogen, total	3,7	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998	d 15
Arsen, oplukket	2,0	µg/L		0,3	DS259:2003+Egen metode	d 30
Barium, oplukket	230	µg/L		30	DS259:2003+Egen metode	d 10
Bly, oplukket	0,54	µg/L		0,3	DS259:2003+Egen metode	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS259:2003+Egen metode	d 20
Chrom, oplukket	9,3	µg/L		0,3	DS259:2003+Egen metode	d 20
Kobber, oplukket	<1	µg/L		1	DS259:2003+Egen metode	d 20
Nikkel, oplukket	50	µg/L		0,5	DS259:2003+Egen metode	d 20
Zink, oplukket	64	µg/L		3	DS259:2003+Egen metode	d 20
NVOC	44	mg/L		1,5	DS/EN 1484	d 15
TOC	43	µg/L		0,1	DS/EN 1484	e 10
Kulbrinter C6H6-C10, florisilrenset(1)	<25	µg/L		25	DS 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25, florisilrenset(1)	290	µg/L		50	DS 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40, florisilrenset(1)	930	µg/L		100	DS 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	1200	µg/L		0	DS 9377-2:2001 mod.	d
Kviksølv	<0,01	µg/L		0,01	DS/EN ISO 12846:2012	d 20
Acenaphthylen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+h)fluoranthren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)pyren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
1-Methylnaphthalen	<0,015	µg/L		0,015	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
2-Methylnaphthalen	<0,015	µg/L		0,015	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Trimethylnaphthalener	<0,015	µg/L		0,015	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dimethylnaphthalener	<0,015	µg/L		0,015	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Bisphenol	<0,05*	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987	d 20
Nonylphenol-diethoxylat	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

## ANALYSERAPPORT

Slagelse Kommune, Natur & Miljø  
Dahlsvej 3  
4220 Korsør  
slagelse@slagelse.dk / 58573600

Sagsnavn: RGS Nordic, Stigsnæs, Askelunden 24, 4230 Skælskør

Sagsbeh.: Nikolaj Mikkelsen  
Prøvetager: Højvang/LMA  
Antal prøver: 1  
Prøvetype: Spildevand  
Prøver modtaget: 04-01-2021  
Rapport dato: 01-02-2021  
Rapport nr.: 15355

Laboratorienr.: SV21010036-001  
Prøve-Id:

Prøvetagning, start: 04-01-2021 kl.07:40  
Emballage: Ok  
Analyseperiode: 04-01-2021 til 01-02-2021  
Prøvetagningssted: Hvid slange bag døgnprøvetager - udløb  
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10  
Formål: Egenkontrol  
Udtagningsmetode: Stikprøve

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Nonylphenol-monoethoxylat	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50
Nonylphenol (NP)	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50
Heptachlorepoxid	<0,01*	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996, mod	d 20
Heptachlor	<0,01*	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996, mod	d 20
2,4,4'-TrBDE #28	<1*	ng/L		1	GC-MS-NCI	l
2,2',4,4'-TeBDE #47	<1*	ng/L		1	GC-MS-NCI	l
2,2',4,4',5-PnBDE #99	<1*	ng/L		1	GC-MS-NCI	l
2,2',4,4',6-PnBDE #100	<1*	ng/L		1	GC-MS-NCI	l
2,2',4,4',5,5'-HxBDE #153	<1*	ng/L		1	GC-MS-NCI	l
2,2',4,4',5,6'-HxBDE #154	<1*	ng/L		1	GC-MS-NCI	l
2,2',3,4,4',5,6'-HpBDE #183	<1*	ng/L		1	GC-MS-NCI	l
DeBDE #209	<1*	ng/L		1	GC-MS-NCI	l
PFOS, lineær	<3*	ng/L		3	DIN 38407-42 mod.	l 30
PFOS, forgrenet	<3	ng/L		3	DIN 38407-42 mod.	l 50
PFOS, total	<3	ng/L		3	DIN 38407-42 mod.	l 30
Perfluorooctansyre (PFOA)	<3	ng/L		3	DIN 38407-42 mod.	l 30
Phenol Index	0,004	mg/L		0,002	DS/EN ISO 14402	l 10
LAS (sum af C10-C14-LAS)	<20	µg/L		20	Egen metode	h 20

# Udvidet analyser af spildevandet fra RGS Nordic

- En væsentlig del af de målte stoffer er under detektionsgrænsen. COD er dog for høj. Dette undersøges p.t. nærmere.
- For PFOS blev der målt henholdsvis < 3 ng/l, 13 ng/l, 33 ng/l og 47 ng/l (gns = 24 ng/l). Det generelle miljøkvalitetskrav er 0,13 ng/l.
- Med indregnet fortynding i vandområdet kan det ikke udelukkes, at RGS Nordic kan få udfordringer med at overholde kravet. Dette er dog ikke endeligt vurderet ift. revision af miljøgodkendelse (gælder også andre stoffer).

# PFOS-fjernelse Kulfilterrensning

- "Less is More"-projektet viser, at kulfiltrering er effektiv rensning i forhold til bl.a. PFOS. Men hyppig skift af kul og overvågning af gennembrud.

	Pilot plant removal percentage							
Bed Volumes	969	2.442	4.541	6.026	8.986	10.322	12.665	14.882
PFOS	98	89	64	64	22	34	33	46

	Conventional WWTP plus pilot plant removal percentage							
Bed Volumes	969	2.442	4.541	6.026	8.986	10.322	12.665	14.882
PFOS	99	97	75	73	92	90	16	63

Er 99-97 % fjernelse tilstrækkelig til overholdelse af miljøkvalitetskrav ?

# Diffuse kilder til PFOS i renseanlæg

PFOS målt i oplandet til de Københavnske renseanlæg 2018  
(Lynetten, Damhusåen og Avedøre)

Parameter	ABC	Kilder	Konc. i spildevand
Perfluoroktansulfonsyre (PFOS)	A	I dag anvendes PFOS til hårdforkromning af metal i DK uden afledning af spildevand. Tidligere anvendelser: Brandslukningsmidler, skumdæmper til galvanobade, imprægnering af tekstiler og sko (vejrbestandighed), overfladebehandling af byggematerialer (smudsafvisning), fremstilling af halvledere til fotolithografi, hydraulikvæsker til fly. <b>Urbane kilder:</b> Tekstilvaskerier, øvelsesarealer for brandslukning, galvanoidindustri, fotolithografisk industri, autoværksteder.	<b>Tilløb til renseanlæg:</b> <2-20 ng/l <b>Oplagspladser:</b> 34-320 ng/l <b>Overfladeafstrømning fra veje/p-pladser:</b> <3-420 ng/l <b>Hospitalsspildevand:</b> 1-2 ng/l <b>Industrivarterer:</b> 67-200 ng/l

I Slagelse Kommune (og andre kommuner) ledes det meste overfladevand fra oplagspladser, veje, p-pladser og industrivarterer direkte i vandområderne (vandløb, søer og hav). I industriområdet ved genbrugspladsen Korsør blev der målt 140 ng/l.