

RGS Nordic A/S Industrispildevand

Askelunden 24

4230 Skælskør

Center for Miljø, Plan og
Teknik
Virksomheder og Landbrug
Dahlsvej 3
4220 Korsør

Tlf. 58 57 36 00
teknik@slagelse.dk
www.slagelse.dk

Miljøtilsyn

Slagelse Kommune har den 11. og 20. september 2019 foretaget et Miljøtilsyn, Basis, varslet (1) jf. § 65 i miljøbeskyttelsesloven¹ på Askelunden 24.

15. oktober 2019
Sagsnr.: 2018-000046

Kontaktperson:
Nikolaj Mikkelsen
Direkte tlf. 51539470
Mail: nimik@slagelse.dk

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- RGS Nordic har opstillet godkendelsens vilkår elektronisk, med angivelse af handlinger og hvordan og hvornår de skal gennemføres (godkendelseskema).

Det blev aftalt, at godkendelseskemaet sendes til Slagelse Kommune.

- I forhold til "tæthedsprøvnings" af tanke blev det aftalt, at RGS Nordic fremsender en "tankliste" med oplysninger om tanke og deres seneste tankinspektion. Dokumentation for tankinspektioner for de seneste 5 år fremsendes til Slagelse Kommune.
- Det blev aftalt, at RGS Nordic fremsender rapport for den seneste deltagelse i interkalibrering jf. vilkår 40 i miljøgodkendelsen.
- Vedr. bortskaffelse af farligt affald jf. vilkår 45 blev det aftalt, at der fremsendes dokumentation for 2019 for bortskaffelsen af olieaffald.
- I Miljøstyrelsens affaldsregister kan Slagelse Kommune konstatere, at i en række tilfælde er det leverandøren, som registreres og ikke producenten. Dette skal ændres, såfremt det er et krav fra MST. Slagelse Kom-

EAN nr. 5798007389727

¹ LBK. nr. 681 af 02/07/2019: Lovbekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

mune kontakter MST.

- Det blev aftalt, at eksempel på registrering af forbrug af vand og energi fremsendes til Slagelse Kommune.
- RGS Nordic er i gang med at udarbejde et kontrolsystem for eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer. Der skal fremsendes en tidsplan for udarbejdelse af kontrolsystemet.

Ovenstående skal fremsendes til Slagelse Kommune senest d. 1. november 2019.

Offentliggørelse af tilsynet

Oplysningerne i tilsynsrapporten vil blive offentliggjort på Miljø- og Fødevareministeriets portal Digital MiljøAdministration jf. § 12 i Miljøtilsynsbekendtgørelsen². Der gøres opmærksom på, at enhver har ret til at få aktindsigt i sagen om tilsynet, herunder den samlede tilsynsrapport samt eventuelle øvrige oplysninger i sagen.

Orientering om brugerbetaling

Tilsynet er omfattet af reglerne om brugerbetaling jf. Brugerbetalingsbekendtgørelsen³. I 2019 opkræves 328,62 kr. pr. time for tilsynsarbejdet udført på og uden for virksomheden.

Kontakt

Har I spørgsmål, kan I kontakte mig på telefon eller mail.

Med venlig hilsen

Nikolaj Mikkelsen

² BEK nr. 117 af 28/01/2019: Bekendtgørelse om miljøtilsyn.

³ BEK nr. 1475 af 12/12/2017: Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Tilsynsrapport for miljøtilsyn

Tilsynet er udført af: Nikolaj Mikkelsen og Tine Fehrmann

Fra virksomheden deltog: Pernille Lyngsie Pedersen, Jonathan Cope, Carina Lund Christensen, Ebbe Tubæk Naamansen og Louise Sorgenfrei Olesen

Virksomheden er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsens § 2 punkt 1.

Virksomheden er efter miljøbeskyttelseslovens bestemmelser indplaceret med listepunkt: 501a Bortskaf/nyttig Farligt >10t/dg -bio. beh.: (Kategori: 1a) 5.1a

Slagelse Kommune har d. 11. september 2019 foretaget basistilsyn og afholdt møde på RGS Nordic, Industrispildevand. Ved mødet blev følgende drøftet:

Miljøgodkendelse

RGS Nordic har opstillet godkendelsens vilkår elektronisk, med angivelse af handlinger og hvordan og hvornår de skal gennemføres (godkendesskema). Endvidere er det også beskrevet, hvilke mangler der er inkl. korrigerende handlinger.

Det blev aftalt, at ovenstående sendes til Slagelse Kommune.

Driftsinstrukser og procedure jf. vilkår 4 i miljøgodkendelsen.

Der er ikke sket ændringer eller tilføjelser i eksisterende procedurer. Procedurerne inkl. tekniske tegninger digitaliseres, så de kan klikkes frem på skærmen, afhængig af opgaven.

Kontrol jf. vilkår 13 og vilkår 54

Ved en fejl er denne kontrolopgave i en kort periode røget ud af virksomhedens opgavesystem. Den er blevet indsat igen og udføres løbende. Oplysningerne registreres elektronisk.

Det blev aftalt, at korrigerende handling skrives ind i "godkendesskemaet".

Det blev bl.a. oplyst, at kontrol med regnvandsbassinet havde betydet, at bassinet nu skal renoveres. Ved tilsynet blev udleveret et eksempel på en jobliste med opgaver, som skal udføres på anlægget.

Tæthedsprøvninger jf. vilkår 14

Da virksomhedens tanke ikke er tætsluttet, er det ikke muligt at gennemføre tæthedsprøvninger.

Der foretages i stedet 5 års-inspektioner af tankene, hvor de tømmes og kontrolleres fysisk.

Det blev aftalt, at RGS Nordic fremsender en "tankliste" med oplysninger om tanke og deres seneste tankinspektion. Dokumentation for tankinspektioner for de seneste 5 år fremsendes til Slagelse Kommune.

Deltagelse i interkalibreringer jf. vilkår 40.

Det blev aftalt, at RGS Nordic fremsender rapport for den seneste deltagelse i interkalibrering.

Bortskaffelse af farligt affald jf. vilkår 45

Det er primært olie, som bortskaffes som farligt affald. Der fremsendes dokumentation for 2019 for bortskaffelsen af olieaffald.

Slam er ikke klassificeret som farligt affald. Det blev dog oplyst, at slammet ind til videre oplagres i hal på Stignæs. Det undersøges for øjeblikket om RGS Nordic selv kan forstå behandlingen af slammet, og der køres bl.a. forsøg af Aquagreen med pyrolyse af slammet.

Der er hensættelser i forhold til oplagringen af slammet. Slagelse Kommune vil sandsynligvis anmode om dokumentation for hensættelse i forbindelse med godkendelse af slamoplaget.

Rengøringskemikalier jf. vilkår 58

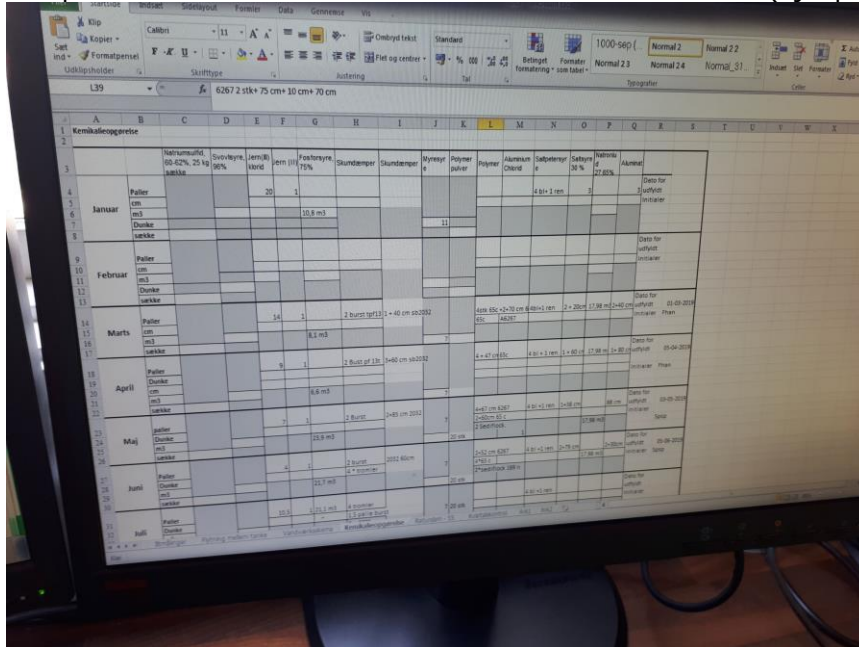
Til rensning af procesanlægget bruges primært saltsyre og myresyre til rensning af belufterslange og mikrofilter. Forbruget er registreret i det grønne regnskab. Slagelse Kommune stiller ikke krav om, at rengøringskemikalier til kontorrensning skal fremgå af det grønne regnskab. Vilkåret vil formentlig udgå ved næste revision af miljøgodkendelsen.

Driftsjournaler jf. vilkår 59

Virksomheden registrerer og gemmer alle driftsdata elektronisk, bl.a. i systemerne Envi-drift og Sherlock.

- Der blev udleveret en vejeliste for august 2019 med indkommende mængder og affaldstyper. Herudover registreres indkommen affald i Miljøstyrelsens affaldsregister. Slagelse Kommune har foretaget kontrol af dette. Her er mængder, art, producent m.m. registreret. Slagelse Kommune kan i registeret konstatere, at i en række tilfælde er det leverandøren, som registreres og ikke producenten. Dette skal ændres, såfremt det er et krav fra MST.

- I operatørrummet blev fremvist elektronisk kemikalieliste (hjelpestoffer).



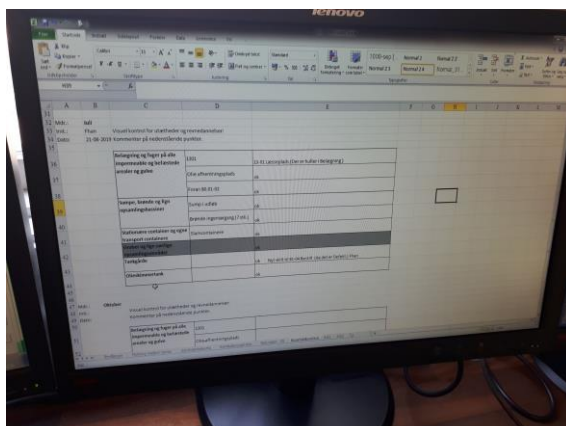
Monat	Natriumnitrat 60-62%, 25 kg	Svovlsyre 98%	Jern II	Fosforsyre 75%	Stumbrønst	Skumbælg	Kyemærke	Polymærke	Aluminium Chlorid	Sæbepulver	Sælsyre 30%	Hydroxid	Alkalier
Januar	Pulver 200	1	10,8 m3										11
Februar	Pulver												
Februar	Dunke												
Marts	Pulver 54	1	8,1 m3		2 bærte 1000 l - 40 cm 10000								
Marts	Dunke												
April	Pulver 8	1	0,8 m3		2 bærte 1000 l - 40 cm 10000								
April	Dunke												
Maj	Pulver												
Maj	Dunke												
Juni	Pulver												
Juni	Dunke												
Juli	Pulver												
Juli	Dunke												

- Forbrug af vand og energi registreres elektronisk hver måned. Eksempel på registrering frem-sendes.

- Affaldsmængder registreres i det grønne regnskab.

- Virksomheden har ikke afvist affaldsproducenter ved porten. Vurderingen og kontrol af om affaldet kan modtages og behandles, foretages inden affaldet ankommer til virksomheden.

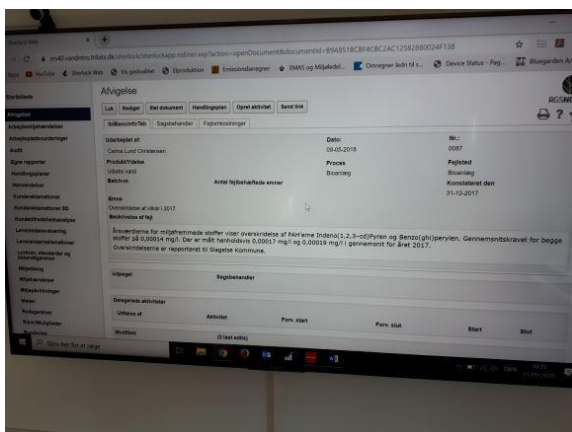
- Rutinecheck jf. vilkår 13, 28 og 53



Dato	Sted	Status
2010-01-01		
2010-01-02		
2010-01-03		
2010-01-04		
2010-01-05		
2010-01-06		
2010-01-07		
2010-01-08		
2010-01-09		
2010-01-10		
2010-01-11		
2010-01-12		
2010-01-13		
2010-01-14		
2010-01-15		
2010-01-16		
2010-01-17		
2010-01-18		
2010-01-19		
2010-01-20		
2010-01-21		
2010-01-22		
2010-01-23		
2010-01-24		
2010-01-25		
2010-01-26		
2010-01-27		
2010-01-28		
2010-01-29		
2010-01-30		
2010-01-31		

Kontrol af utætheder og revnedannelser

- Uregelmæssigheder (væsentlige afvigelser) registreres i afvigelsesrapporter.

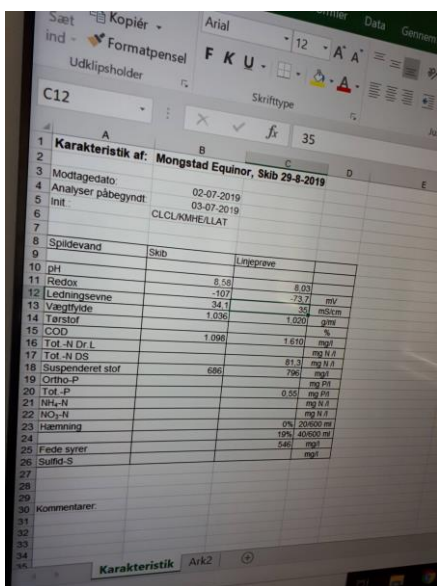


Eksempel på afvigelse som registreres.

- Kalibrering foretages løbende og registreres

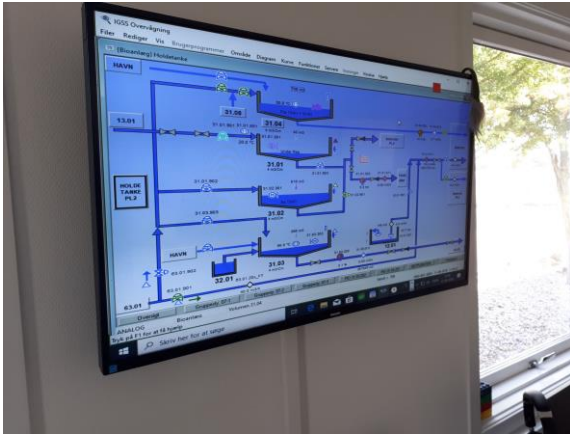
- interne målinger. Støjmålinger er udført på virksomheden, bl.a. af hensyn til arbejdsmiljøet.

- Dokumentation for kontrol jf. vilkår 66
RGS Nordic er i gang med at udarbejde et kontrolsystem for eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer. Der skal fremsendes en tidsplan for udarbejdelse af kontrolsystemet.
- Dokumentation for driftskontrol af modtaget affald inden det behandles i anlægget.



Karakteristik af: Mongstad Equinor, Skib 29-8-2019	
1	Karakteristik af: Mongstad Equinor, Skib 29-8-2019
2	
3	Mottagedato: 02-07-2019
4	Analysen påbegyndt: 03-07-2019
5	Analyse afsluttet: 03-07-2019
6	Metode: CLC/LUM/EL/LAT
7	
8	Spildevand
9	Skib
10	pH
11	Redox
12	Ledningsevne
13	Vægtfylde
14	Tørstof
15	COD
16	Tot.-N Dr.L
17	Tot.-N DS
18	Suspenderet stof
19	Ortho-P
20	Tot.-P
21	NH ₄ -N
22	NO ₃ -N
23	Hæmning
24	Fede syrer
25	Sulfid-S
26	
27	
28	
29	
30	Kommentarer:
31	
32	
33	
34	

Eksempel på kontrol og registrering af modtaget affald fra Mongstad.



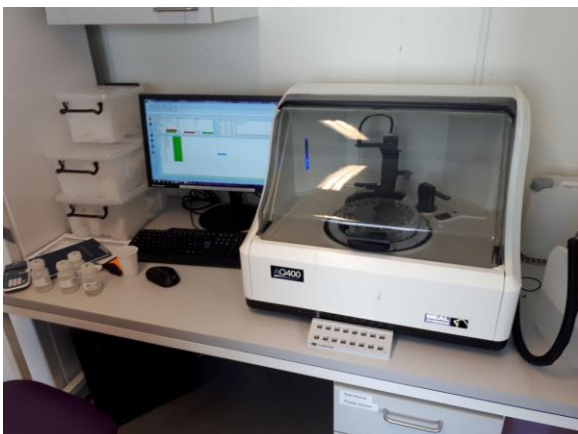
Overvågning af anlægget i operatørrum.

Laboratorie

Laboratoriet blev besøgt. I laboratoriet udføres daglige driftsanalyser for indkommende prøver, drift af renselanlæg og udledning af rensede spildevand.



Driftsanalyser i laboratoriet.



Analyse for ammonium



Gerstel MPS: analyseapparat til bl.a. miljøfremmede stoffer, herunder PAH.



Algetest - toksicitet



Acartia (vandloppe) - toksicitet



Gemte prøver af indkommende spildevand/affald. Prøverne gemmes i ca. 5 måneder.

Besigtigelse af anlægget



Drænprøve fra omfangsdræn ved tanke.



Tanke til opbevaring af prøver.



Utæt tank, som er under renovering.



Modtagestation for indkommen affald transporteret med vogne.



Prøver af indkommen affald –
Vogntransport.



Prøvetagning affald fra skibe.



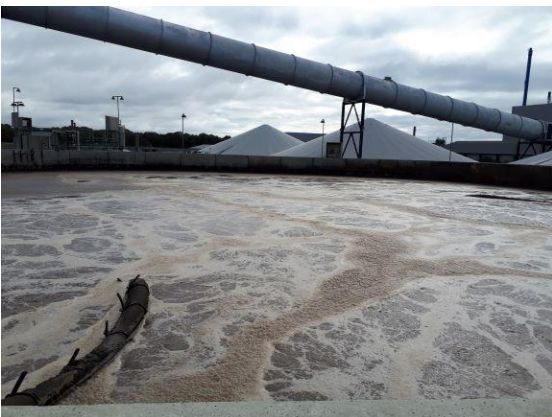
Slanger til udtagning af driftsprøver af
affald.



Tungmetalfædningsanlæg.



Beluftning gammelt anlæg.



Beluftning nyt anlæg.



Kemikalietilsætning til drift af renseanlæg.



Onlinemålere drift af renseanlæg.



N-onlinemåler skærbillede.



P-onlinemåler skærmbillede.



Efterklaringstank.



Renset spildevand fra efterklaringstank, men før efterpolering.



Saltsyre og natriumaluminat til henholdsvis rensning af mikrofiltrer og fældning. Med opsamling af evt. spild.



Mikrofiltrer til fjernelse af SS.



Mikrofiltrer til fjernelse af SS.



Decanter og slamcontainer.



Bassin til regnvandsopsamling. Bassinet har revner og skal renoveres.



Gammel udløbsbassin, som anvendes til returskylning af kulfiltre.



Kulfiltre til efterpolering af spildevand.



Prøveudtagning rensset spildevand.



Prøvetagningsdunk med prøve.



Udtagne dagsprøver af rensset spildevand fordelt på ABCD-prøver. Dvs prøver til daglig drift, 2 x månedsprøver til eksternt og intern Laboratorie inkl. reserveprøve.



TOC-onlinemåler i udløb.



TOC-onlinemåler skærm.



Vandmåler udløb.