

## Bilag 2

# Revurdering af miljøgodkendelse RGS Nordic A/S

Rettelser/afvigelser i vilkår fra høringsudkast.

### Vigtigt:

**Afsnit C i høringsudkast er udtaget af revurderingen.**

Ordlyd i udkast til høring	Ordlyd i endeligt udkast
Afsnit D	Afsnit C
Afsnit E	Afsnit D
Afsnit F	Afsnit E
Afsnit G	Afsnit F
Afsnit H	Afsnit G
Afsnit I	Afsnit H
Afsnit J	Afsnit I
Afsnit K	Afsnit J
<p>*A.8 Virksomheden skal etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og luftstrømme som et led i miljøledelsessystemet i henhold til BAT 2 med følgende elementer:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• forenklede procesflowdiagrammer som viser hvor emissionerne stammer fra</li><li>• beskrivelse af anvendte teknikker ved blanding af affaldsstrømme og spildevandsbehandling, herunder deres præstationer målt både i tilløb og afløb fra spildevandsbehandlingsanlægget</li><li>• gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH, temperatur og ledningsevne</li><li>• gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for forurenende stoffer og deres variation (COD, TOC, kvælstofarter, fosfor, metaller og specifikke organiske stoffer som angivet i BAT 7 i virksomhedens BAT skema (bilag 5))</li><li>• information der er så omfattende som muligt om emissioner til luft.</li></ul>	<p>*A8 Virksomheden skal etablere og opretholde en fortegnelse over <b>processpildevands-</b> og luftstrømme som et led i miljøledelsessystemet i henhold til BAT 2 med følgende elementer:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• forenklede procesflowdiagrammer som viser hvor emissionerne stammer fra,</li><li>• beskrivelse af anvendte teknikker ved blanding af affaldsstrømme og spildevandsbehandling, herunder deres præstationer målt både i tilløb og afløb fra spildevandsbehandlingsanlægget,</li><li>• gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH, temperatur og ledningsevne,</li><li>• gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for forurenende stoffer og deres variation (COD, TOC, kvælstofarter, fosfor, metaller og specifikke organiske stoffer som angivet i BAT 7 i virksomhedens BAT skema (bilag 8)),</li><li>• information der er så omfattende som muligt om emissioner til luft,</li></ul>

<p>*A9 Virksomheden skal løbende arbejde med at reducere vandforbruget til fortynding og spildevandsproduktionen mest muligt ved at genanvende spildevand samt genindvinde og genanvende hjælpestoffer. Resultatet af arbejdet skal afrapporteres til Slagelse Kommune i årsrapporten.</p>	<p>*A9 Virksomheden skal løbende arbejde med at reducere vandforbruget til <b>justering af saltindholdet</b> og spildevandsproduktionen mest muligt ved at genanvende spildevand samt genindvinde og genanvende hjælpestoffer. Resultatet af arbejdet skal afrapporteres til Miljømyndigheden i årsrapporten.</p>
<p>B.12. Stationære tankanlæg (se bilag 3) til opbevaring af farligt affald/spildevand og kemikalier skal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Være tætte og i god vedligeholdelsesstand</li> <li>• Være forsynet med overfyldningsalarm eller lignende, der markerer, når tanken er 90 % fuld (alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres hos vagthavende og fra påfyldningsstedet)</li> <li>• Være forsynet med PLC-styring og alarm ved unormale driftsparametre samt</li> <li>• Være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald/spildevand, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.</li> </ul> <p>Ved tankanlæg forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger</p>	<p>B12 Stationære tankanlæg (se bilag 5) til opbevaring af farligt affald/spildevand og kemikalier skal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Være tætte og i god vedligeholdelsesstand</li> <li>• Være forsynet med overfyldningsalarm eller lignende, der markerer, <b>at tankene under indpumpning er tæt på at være fyldt</b> (alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres hos vagthavende og fra påfyldningsstedet). Udover overfyldningsalarm skal tankene være forsynet med niveauswitch, der afbryder strømforsyningen til pumperne.</li> </ul> <p>Være forsynet med PLC-styring og alarm ved unormale driftsparametre samt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald/spildevand, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.</li> </ul> <p>Ved tankanlæg forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.</p>
<p>E.1 Den samlede afledte årsmængde af processpildevand til Agersø Sund må ikke overstige 1.000.000 m<sup>3</sup>/år.</p> <p>Virksomheden har tilladelse til udledning af følgende typer spildevand på nærmere specificerede vilkår:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Renset processpildevand (1.000.000 m<sup>3</sup>/år) fra det biologiske rensningsanlæg med efterfølgende kulfiltrering (GAG), der udledes gennem havledningen til Agersø Sund.</li> <li>• Uforurenet overfladevand, der udledes gennem havledningen til Agersø Sund.</li> </ul>	<p><b>D1</b> Den samlede afledte årsmængde af processpildevand (<b>ekskl. Overflade- og råvand</b>) til Agersø Sund må ikke overstige 1.000.000 m<sup>3</sup>/år, jf. vilkår @B1.</p> <p>Virksomheden har tilladelse til udledning af følgende typer spildevand på nærmere specificerede vilkår:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Renset processpildevand (1.000.000 m<sup>3</sup>/år) fra det biologiske rensningsanlæg med efterfølgende kulfiltrering (GAG), der udledes gennem havledningen til Agersø Sund.</li> <li>• Uforurenet overfladevand, der udledes gennem havledningen til Agersø Sund.</li> </ul> <p><b>Overfladevand og råvand, som anvendes til regulering af saltindholdet i det biologiske rensningsanlæg skal ikke indregnes i den samlede udledning af processpildevand.</b></p>

- D10 Virksomheden skal til enhver tid begrænse stofindholdet i spildevandsudledningen mest muligt. Det rensede spildevand må kun indeholde stoffer, som er forudsat med denne godkendelse, eller som efterfølgende godkendes eller aftales med miljømyndigheden. Hvis indholdet af de enkelte stoffer afviger væsentligt fra det forudsatte, skal virksomheden reagere herpå og indsende dokumentation til Slagelse Kommune.

- D10 Virksomheden skal til enhver tid begrænse stofindholdet i spildevandsudledningen mest muligt. Det rensede spildevand må kun indeholde stoffer, som er forudsat med denne godkendelse, eller som efterfølgende godkendes eller aftales med miljømyndigheden. Hvis indholdet af de enkelte stoffer afviger væsentligt fra det forudsatte, skal virksomheden reagere herpå og indsende dokumentation til Slagelse Kommune.  
Virksomheden skal med udgangspunkt i den løbende udvikling af nye teknologier indenfor 5 år forpligte sig til en reduktion af udledning af stoffer, således at blandingszoner for de enkelte stoffer kan minimeres/reduceres.

- \*D17 Der gælder nedenstående udlederkrav for virksomhedens spildevand rensat efter metoder, der opfylder BAT for Affaldsbehandling- bestemt efter udlægning af blandingszoner og deres udbredelse.

- \*D17 Der gælder nedenstående udlederkrav for virksomhedens spildevand rensat efter metoder, der opfylder BAT for Affaldsbehandling- bestemt efter udlægning af blandingszoner på maks. 300 m.

Parameter	Generel koncentration µg/l	Maksimum koncentration µg/l	Maksimal mængde kg/år
Arsen	2	6	2
Barium	239	2570	239
Bly	1	1	1
Cadmium	0,1	0,2	0,1
Chrom	28,5	150	28,5
Kobber	3,4	20	3,4
Kviksølv	0	4,5	-
Nikkel	45	380	45
Zink	64	160	64
Bisphenol A	0,06	0,24	0,06
Flouranthen	0,14	3,4	0,14
Pyren	0,22	2,9	0,22
Benzo(a)pyren	0,03	0,4	0,03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,06	0,38	0,06
Acennaphthylen	0,06	0,37	0,06
Phenol	7,7	310	7,7
PFOS	0,009	7,2	0,009
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	0,12	72	0,12
Salicylsyre	500	1000	500
LAS	100	100	100

**Tabel 1 Udlederkrav for miljøfremmede stoffer og tungmetaller:**

Parameter	Generel koncentration µg/l	Maksimum koncentration µg/l	Maksimal mængde kg/år Gældende udlederkrav
Arsen	4	6	4
Barium	375	2570	375
Bly	3	6,6	3
Cadmium	0,2	1,4	0,2
Chrom	35	150	35
Kobber	5	20	5
Kviksølv	0	4,5	0,5
Nikkel	100	380	100
Zink	150	160	150
Bisphenol A	0,2	0,24	0,2
Ethylbenzen	0,5	1	0,5
Benzen	0,5	1	0,5
Toluen	0,5	1	0,5
Anthracen	0,35	3,4	0,35
Flouranthen	0,35	3,4	0,35
Pyren	0,34	2,9	0,34
Benzo(a)pyren	0,034	0,4	0,034
Acennaphthylen	0,2	0,37	0,2
Phenolindeks	15	30	15
Kulbrintestestindeks (KCI)	500	5000	500
PFOS	0,012	7,2	0,012
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	0,12	72	0,12
ADX	750	3300	750
Salicylsyre	500	1000	500
Frit Cyanid (CN <sup>-</sup> )	10	50	10
DEHP	100	250	100
LAS	150	250	150

Tabel 2 Udlederkrav for samleparametre.

Parameter	Middelkrav mg/l	Maksimal mængde tons/år
pH	6-9	-
BI5(modificeret)	10	10
COD	175	175
TOC	60	60
Total phosphor	1,0	1,0
Ortho-fosfor	0,5	0,5
Total kvælstof	10	10
Nitrit/nitrat+ammoniak/ ammonium N	2	2
TSS	15	15

Tabel 2 Udlederkrav for samleparametre.

Parameter	Middelkrav mg/l	Maksimal mængde tons/år
pH	6-9	-
BI5(modificeret)	15	15
COD	175	175
TOC	60	60
Total phosphor	1,5	1,5
Total kvælstof	10	10
Nitrit/nitrat+ammoniak/a mmonium N	5	5
TSS	30	30

\*E.17 Der skal foretages en økotoxikologisk karakterisering af en enkelt repræsentativ månedsprøve med følgende tests:

- Mikroalger, Skeletonema costatum, 72 timers væksttest, akut og kronisk test.
- Krebsdyr: Arcartia tonsa, akut (48 timers) og kronisk (5-6 dages) test.
- Pighvarrer, Scophthalmus maxima, 96 timers akut test.
- Væksttest med ålegræs Zostera marina, 3 ugers kronisk test.
- Microtox testsystem med marint bakterium, 15 min.

Karakteriseringen skal foretages på en repræsentativ spildevandsprøve

\*D19 Der skal **inden for 6 måneder efter revurderingen af miljøgodkendelse er meddelt** foretages en økotoxikologisk karakterisering af en enkelt repræsentativ månedsprøve med følgende tests:

- Mikroalger, Skeletonema costatum, 72 timers væksttest, akut og kronisk test.
- Krebsdyr: Arcartia tonsa, akut (48 timers) og kronisk (5-6 dages) test.
- Pighvarrer, Scophthalmus maxima, 96 timers akut test.
- Væksttest med ålegræs Zostera marina, 3 ugers kronisk test.
- Microtox testsystem med marint bakterium, 15 min.

Karakteriseringen skal foretages på en repræsentativ spildevandsprøve.

Herefter foretages økotoxikologisk karakterisering, som anført i D28

I.7 Virksomheden skal hver måned fremsend en månedsrapport til Slagelse Kommune, hvor det fremgår, hvilke spildevandsmængder, der er modtaget og fra hvilke virksomheder. Månedsrapporten skal være Slagelse Kommune i hænde senest den 1. i næste måned.

H7 Virksomheden skal hver måned fremsend en månedsrapport til Slagelse Kommune, hvor det fremgår, hvilke spildevandsmængder, der er modtaget og fra hvilke virksomheder.

Herudover skal rapporten indeholde oplysninger om udledt rensed spildevand, samt foreliggende analyser på ind- og udløbsvand i pågældende måned.

Månedsrapporten i hovedtræk skal være Miljømyndigheden i hænde senest den 1. i næste måned.