

**Bilag 4**  
**Miljøgodkendelse af RGS Nordic A/S, Industrispildevand**

**Revurdering, jf. 41 i miljøbeskyttelsesloven**

Miljø Plan og Teknik  
Dahlsvej 3  
4220 Korsør

Tlf.: 5857 3600

teknik@slagelse.dk  
[www.slagelse.dk](http://www.slagelse.dk)



**Stamoplysninger:**

**Virksomhedens navn:** *RGS Nordic A/S Industrispildevand*

**Virksomhedens placering:** *Askelunden 24, 4230 Skælskør*

**Matrikel nr.** Matrikel 34, Østerhoved by, Magleby

**Virksomhedens art:** *Affaldsbehandlingsanlæg*

**Virksomhedens ejerforhold:** RGS Nordic A/S

**Hovedaktivitet** 37.00.00 Opsamling og behandling af spildevand

**Væsentlige biaktiviteter** Nyttiggørelse af affald til substitution af hjælpepestoffer

**CVR nr.** 15084790

**P-nr.** 1021531932

**Listebetegnelse:  
(hovedaktivitet)**

Virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed, bilag 1 listepunkt 5.1 "Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter":

- a) Biologisk behandling.
- b) Fysisk-kemisk behandling.
- j) Genraffinering eller andre former for genbrug af olie.

Samt listepunkt 5.3 b) "Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand":

- i) Biologisk behandling.
- ii) Fysisk-kemisk behandling.

5.5 Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres.

**Næste revurdering:**

xxx

**Godkendelsesdato:**

xxx

**Kontaktperson:**

*Pernille Lyngsie Pedersen*

**Teknisk Forvaltnings journal nr.:**

330-2020-144489K

**Kopi af denne afgørelse er sendt til:**

NOAH [noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen for

Danmark [kasserer@langaa-sf.dk](mailto:kasserer@langaa-sf.dk)

Embedslægeinstitutionen, [sjl@sst.dk](mailto:sjl@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening

[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund

[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Friluftsrådet [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

Greenpeace

[info@nordic.greenpeace.org](mailto:info@nordic.greenpeace.org)

Danmarks Fiskeriforening

[mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Dansk Ornitologisk Forening

[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

Miljøstyrelsen [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1. INDLEDNING</b>	<b>6</b>
<b>2. AFGØRELSE OG GODKENDELSESVILKÅR</b>	<b>7</b>
<b>3. VILKÅR I REVURDERINGEN</b>	<b>8</b>
A. <i>Generelle forhold</i>	8
B. <i>Indretning og drift</i>	10
C. <i>Luftforurening og lugt</i>	14
D. <i>Spildevand</i>	16
E. <i>Støj</i>	22
F. <i>Produceret affald og spild</i>	24
G. <i>Jord og grundvand</i>	25
H. <i>Indberetning/rapportering</i>	27
I. <i>Driftsforstyrrelser og uheld</i>	29
J. <i>Ophør</i>	29
<b>4. VURDERINGER OG BEGRUNDELSE</b>	<b>30</b>
4.1 BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSEN .....	30
4.2 VURDERING AF VILKÅR .....	34
A. <i>Vurdering af generelle forhold</i>	34
B. <i>Vurdering af indretning of drift</i>	36
C. <i>Vurdering af luftforurening og lugt</i>	38
D. <i>Vurdering af spildevand</i>	38
E. <i>Vurdering af støj</i>	49
F. <i>Vurdering af produceret affald og spild</i>	50
G. <i>Vurdering af jord og grundvand</i>	50
H. <i>Vurdering af indberetning og afrapportering</i>	50
I. <i>Vurdering af driftsforstyrrelser og uheld</i>	50
J. <i>Vurdering af ophør af produktion</i>	51
4.3 VURDERING I FORHOLD TIL BREF FOR AFFALDSBEHANDLING.....	51
<b>5 FORHOLDET TIL LOVGIVNINGEN</b>	<b>62</b>
5.1 LOVGRUNDLAG .....	62
5.2 BASISTILSTANDSRAPPORT .....	62
5.3 BAT .....	62
5.4 HABITATDIREKTIVET .....	62
5.5 MILJØVURDERING .....	63
5.6 RISIKOBEKENDTGØRELSEN .....	63
5.7 ØVRIGE GÆLDENDE GODKENDELSER .....	63
5.8 ÆNDRINGER OG UDVIDELSER .....	63
5.9 OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING .....	63
5.10 HØRING .....	65
<b>6. BILAGSLISTE</b>	<b>66</b>



## 1. Indledning

RGS Nordic A/S, Industrispildevand foretager affaldshåndtering og spildevandsrensning af spildstrømme fra Stignæs Industripark, danske og internationale virksomheder efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 4 og 5. En række affaldsprodukter nyttiggøres til substitution af hjælpestoffer.

Virksomheden er beliggende ved Stignæs – Askelunden 24, 4230 Skælskør og omfatter og omfatter matriklerne 34, 1k og 8c Østerhoved by, Magleby. (Bilag 3)

Virksomhedens hovedaktiviteter er kemisk, biologisk og fysisk rensning af spildevand og flydende affald. I forbindelse med rensningen erstattes flest muligt af processens hjælpestoffer med affaldsprodukter f.eks. ved pH-regulering og tilførsel af kulstofkilder. Ligeledes forbehandles industrielt slam, så disse adskilles i en spildevandsfraktion (til rensning) og en slamfraktion til genanvendelse.

Der er den 17. august 2018 i EU-Tidende offentliggjort BAT-konklusion for spildevands- og affaldsbehandling og dertil hørende styresystemer. BAT-konklusionen indeholder 53 enkelte BAT-konklusioner, og der er bl.a. fastsat bindende BAT-AELS for direkte udledning af spildevand.

BAT-konklusionerne er lagt til grund i forbindelse med afgørelser om miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 samt ved afgørelser om revurdering efter Miljøbeskyttelseslovens § 41 og afgørelser om tilslutningstilladelser for de virksomheder, der udleder til recipienter. Eksisterende virksomheder, der er omfattet af BAT-konklusionerne for affaldsbehandling, skal have revurderet deres godkendelser, således at BAT efterleves senest 4 år efter offentliggørelsen, dvs. senest den 17. august 2022.

Vilkår i de gældende miljøgodkendelser for RGS Nordic, Industrispildevand er derfor blevet revurderet. Revurderingen omfatter alle vilkår i de eksisterende godkendelser ikke kun vilkår, der vedrører BAT for affaldsbehandling.

Den 29. februar 2022 har Miljømyndigheden truffet afgørelse om, at der ikke skal laves en basistilstandsrapport i forbindelse med revurderingen. Miljømyndigheden vurderer, at virksomheden efter revurderingen ikke bruger, fremstiller eller frigiver farlige stoffer, der kan medføre risiko for jord- eller grundvandsforurening. Miljømyndigheden vurderer, at de supplerende affaldsfraktioner og håndteringen af disse fraktioner ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens §15. Afgørelsen er vedlagt som Bilag 18.

## 2. Afgørelse og Godkendelsesvilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit om vilkår (afsnit 3) og virksomhedens miljøtekniske beskrivelse, har Miljømyndigheden foretaget revurdering af afgørelser for hele virksomheden. Revurderingen omfatter:

- Revurdering og miljøgodkendelse af 26. november 2008, stadfæstet og ændret ved klagenævnsafgørelse 12. juli 2013
- Tillægsgodkendelse af 25. februar 2011 til miljøgodkendelsen af 16. november 2008 til etablering af 4 holdetanke
- Tillægsgodkendelse af 6. juni 2013 til miljøgodkendelsen af 8. august 2013 til anvendelse af eksisterende tanke
- Tillægsgodkendelse af 25. september 2014 til miljøgodkendelsen af 16. november 2008 til udbygning af eksisterende rensningsanlæg
- Tillægsgodkendelse af 13. juni 2017 til miljøgodkendelsen af 16. november 2008 til etablering af 4 holdetanke og blæsehus.
- Tillægsgodkendelse af 30. april 2018 til miljøgodkendelsen af 16. november 2008 til miljøgodkendelse af 16. november 2016 til ændring af listebetegnelse således at virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomheder.

Vilkår fra alle ovenstående afgørelser er overført til denne afgørelse i det omfang, de fortsat er relevante, og det ikke har været nødvendigt at ændre vilkårene som følge af BAT-konklusioner, eller det ved revurderingen generelt er fundet, at vilkårene skal ændres.

Standardvilkår er mærket med (s)

Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er mærket med @.

Ændrede og nye vilkår er mærket med \*.

Enkelte vilkår indeholder både overført/uændret og ny/ændret tekst i vilkåret.

Afgørelsen om sløjfede, nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41a, stk. 2 og 3, § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, medmindre andet fremgår i det enkelte vilkår.

Vilkårene er som udgangspunkt ikke retsbeskyttede. Vilkår i godkendelser nyere end 8 år, der ikke revurderes som følge af BAT-konklusionerne eller øvrige forhold, der udløser behov for vilkårsændringer, er fortsat retsbeskyttede i forhold til tidligere godkendelsestidspunkter.

Afgørelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41b, stk. 2, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

### 3. Vilkår i revurderingen

#### A. Generelle forhold

A1 En kopi af denne revurderingsgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

\*A2 Tilsynsmyndighederne skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomheden
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en liste aktivitet for en periode længere end 6 måneder

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest 4 uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutning om ændringen (indstilling)

\*A3 Anlægget må kun betjenes af personer med fornødent kendskab til anlæggets indretning og drift, og medarbejderne skal være bekendt med de vilkår i denne miljøgodkendelse, som vedrører deres arbejdsfunktioner.

\*A4 Medarbejdere og eksterne vognmænd, der håndterer vandigt, flydende affald oplagt på RGS Nordics anlæg, skal instrueres i og skal følge virksomhedens sikkerhedsprocedurer.

\*A5 Virksomheden skal **straks** indberette til miljømyndigheden, når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. Hvis den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes.

A6 Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer som skal indgå i virksomhedens miljøledelsessystem:

- Modtagelse og oplagring af farligt affald/spildevand, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed
- Betjening af de enkelte anlæg, pumper mv.



- Procedurer for rengøring af emballage, køretøjer, tanke, andet udstyr, befæstede arealer samt tankgårde, sumpe, brønde og evt. andre opsamlingssteder
- Virksomhedens egenkontrol
- Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld
- Procedure for vedligehold og kalibrering af apparatur
- Vedligeholdelsesplan bl.a. indeholdende frekvens for internt og eksternt eftersyn og vedligeholdelse/udskiftning af tanke, ventiler, rørforbindelser, pumper mm.

\*A7 Instrukser, planer og procedurer skal være tilgængelige for personalet og miljømyndigheden. De skal endvidere være en del af miljøledelsessystemet, og skal opdateres løbende ved ændringer og mindst hvert 3. år.

\*A8 Virksomheden skal etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og luftstrømme som et led i miljøledelsessystemet i henhold til BAT 2 med følgende elementer:

- forenkede procesflowdiagrammer som viser hvor emissionerne stammer fra,
- beskrivelse af anvendte teknikker ved blanding af affaldsstrømme og spildevandsbehandling, herunder deres præstationer målt både i tilløb og afløb fra spildevandsbehandlingsanlægget,
- gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH, temperatur og ledningsevne,
- 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),
- information der er så omfattende som muligt om emissioner til luft,

\*A9 Virksomheden skal løbende arbejde med at reducere vandforbruget til justering af saltindholdet og spildevandsproduktionen mest muligt ved at genanvende spildevand samt genindvinde og genanvende hjælpestoffer. Resultatet af arbejdet skal afrapporteres til Miljømyndigheden i årsrapporten.

- \*A10 Virksomheden skal senest en måned efter en godkendt audit i forhold til certificeringen af de indførte miljøledelsessystemer, fremsende dokumentation for godkendelsen til miljømyndigheden.
- \*A11 Virksomheden skal orientere miljømyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem, som lever op til BAT 1 punkt i-xiv. Orienteringen skal meddeles miljømyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.
- \*A12 Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.  
Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.(s)

## **B. Indretning og drift**

### Modtagelse af affald

@B1 Virksomheden må maksimalt modtage og behandle 1 million m<sup>3</sup> flydende affald (herunder farligt affald egnet til biologisk spildevandsbehandling) pr. år 01.01 ->31.12).

B2 Virksomheden skal altid være bemanded, når den er åben for aflevering af farligt affald/spildevand. Dog kan vognmænd aflevere affald/spildevand uden for åbningstid, såfremt de er skriftligt instrueret i modtagelse/aflevering jf. vilkår A4.

B3 Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald/spildevand være utilgængelige for uvedkommende f.eks. ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere. Kravet gælder ikke selve spildevandsanlægget (herunder regnvandsbassiner og udløbsbassin), som dog minimum skal overholde arbejdstilsynets krav til sikring.

B4 Hvis virksomheden modtager farligt affald/spildevand, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden modtagevirksomhed, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde, der er adskilt fra de øvrige oplag. Virksomheden skal herefter **straks** kontakte miljømyndigheden om affaldet/spildevandet.

\*B5 Ved modtagelsen af farligt affald skal virksomheden straks kontrollere og vurdere emballeringens oplysninger om affaldets klassificering og art samt eventuel deklarering og mærkning af affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, så

vidt det er muligt, indhente de nødvendige oplysninger.

- \*B6 Der skal laves modtagekontrol, der sikrer, at affald, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion og dermed udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, ikke er mulig.
- \*B7 Oplagsområder/tanke til farligt affald skal være indrettet og afmærket således, at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsfraktioner skal opbevares.
- B8 Modtageplads til aflæsning af affald skal indrettes med stabil og tæt belægning med hældning mod afløb.
- B9 Under påfyldningssteder skal der være en spildbakke eller anden ordning, som kan sikre opsamling af eventuelt spild.
- B10 Påfyldning af og aftapning fra tankanlæg med affald/spildevand og kemikalier skal foregå under overvågning. Dette kan foregå ved PC-overvågning eller overvågning af chauffør.
- \*B11 Ved modtagelse af affald fra tankvogne, er det virksomhedens ansvar at sikre, at luger på tankvognene holdes lukket under pumpning og ophold på virksomhedens arealer. Der skal i den forbindelse forefindes en instruks, som vognmændene skal være bekendt med.

#### Indretning af Tankanlæg

B12 Stationære tankanlæg (se bilag 5) til opbevaring af farligt affald/spildevand og kemikalier skal:

- Være tætte og i god vedligeholdelsesstand
- Være forsynet med overfyldningsalarm eller lignende, der markerer, at tankene under ind pumpning er tæt på at være fyldt (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.
- Være forsynet med PLC-styring og alarm ved unormale driftsparametre samt
- 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.

Ved tankanlæg forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.

- B13 Tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag (kraftige presenninger accepteres), og de skal så vidt muligt være hævet over underlaget, så inspektion af bunden er muligt. Bundene i betontankene skal inspiceres visuelt efter tømning af indhold. Nye tanke skal indgå i vilkåret.
- B14 Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Rør og slanger til påfyldning og aftapning skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres farligt affald/spildevand og kemikalier i dem.
- B15 Tanke, der anvendes til farligt affald/spildevand og kemikalier, skal være udstyret med tryk/vakuumb ventil eller anden lignende foranstaltning. Hvis tankanlægget er placeret i en bygning, skal åndingsluft fra tanken føres via et udluftningsrør til det fri og mindst 1 meter over tagryg.

Udendørs tanke skal:

- enten males, således at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 %, eller
  - isoleres eller anden foranstaltning, således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.
- B16 Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller anden lignende foranstaltning (f.eks. omfangsdræn) eller med afspæringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet.
- B17 Øvrige faste rørsystemer og slanger, som anvendes til farligt affald/spildevand og kemikalier, skal være tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald/spildevand og kemikalier, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.
- B18 Inden ibrugtagning af nye stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger til affald/spildevand og kemikalier skal dokumentation for anlæggenes, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til miljømyndigheden.

\*B19 Tanke skal inspiceres efter EEMUA-guideline 159 eller tilsvarende standard.

- Tankinspektioner og tankinspektionsrapporten skal gennemføres i overensstemmelse med EEMUA-guideline 159 eller tilsvarende standard.
- Tankinspektioner skal foretages af en person, der er certificeret til at udføre dette i henhold til EEMUA 159 eller tilsvarende standard.
- Den i tankinspektionsrapporten fastsatte frist for næste tankinspektion skal overholdes. Kan dette ikke lade sig gøre, skal virksomheden søge om udsættelse af inspektionen hos miljømyndigheden.
- Tankreparationer skal foretages i henhold til EEMUA 159 eller tilsvarende standard.

B20 Alle nye rør til affald/spildevand og kemikalier, som er under plads- eller gulvniveau, skal så vidt teknisk muligt være ført i en rørgrav, der giver mulighed for inspektion af rørene.

B21 Relevante afspærringsventiler i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner beliggende i ikke-overdækkede arealer skal være lukkede, når der håndteres affald/spildevand og kemikalier i det tilhørende område, og indtil eventuelt spild er fjernet.

B22 Tankanlæg skal indrettes med foranstaltninger, som minimerer eventuelle lugtgener.

B23 Virksomheden skal mindst en gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald/spildevand og kemikalier for lækager og vedligeholdelsestilstand.  
Øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand en gang om måneden.

B24 Virksomheden skal mindst hvert 5. år lade foretage tæthedsprøvning af enkelt væggede tanke med tilhørende rørsystemer med henblik på at dokumentere, at vilkår B.17 – B20. er overholdt. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma, og rapport over resultatet skal indsendes til miljømyndigheden senest 1 måned efter prøvningen.

B25 Eventuelle utætheder af tanke skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

\*B26 Oplagsområder/tanke til farligt affald skal være indrettet og afmærket således, at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsfraktioner skal opbevares.

B27 Pumpning af affald til og fra beholdere skal ske under overvågning. Pumpe til tømning af beholder skal være monteret med afbryder, der er placeret indendørs. (s)

B28 Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet kontrollere, at en fast overdækning af beholdere er tilstrækkelig vedligeholdt (s)

B29 Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden kontrollere, at en eventuel tæt overdækning af beholdere ikke er defekt. (s)

### **C. Luftforurening og lugt**

C1 Afkast fra udsug (der vurderes at kunne give miljø- eller lugtgener) skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Miljømyndigheden kan på baggrund af en konkret vurdering af om hældte mængder og affaldets/spildevandets egenskaber, såsom sammensætning, damptryk og lugt, kræve, at der etableres et egnet filter, som f.eks. kulfilter, på specifikke afkast.

C2 Al luften fra tankanlæg og fra ånderør fra tanke med affald skal passere lugtrensning inden udledning gennem afkast.

@C3 Virksomhedens aktiviteter må ikke uden for virksomhedens område give anledning til diffuse lugtgener, som efter miljømyndigheden vurderes som væsentlige.

- Kilder til diffus lugtemission skal søges begrænset mest muligt
- Lugtgener skal straks afhjælpes

@C4 Virksomhedens lugtbidrag fra punktkilder må ikke give anledning til lugtkoncentrationer på:

- over 5 LE/m<sup>3</sup> ved nærmeste boliger i det åbne land,
- 10 LE/m<sup>3</sup> ved erhvervsområder (1 minuts midling), beregnet ved hjælp af OML-modellen,

\*C5 Virksomheden skal dagligt når virksomheden er i drift udføre rundringer på og uden for virksomheden for at konstatere, om der er opstået diffus emission af lugt fra utætheder. Der skal føres journal med runderingen.

\*C6 Virksomheden skal hvert 2. år lade uvildigt firma undersøge og vurdere lugtforholdene på anlægget. Der skal udarbejdes en rapport, som sendes

til Miljømyndigheden senest 1. halvår i ulige år.

Undersøgelse skal indeholde:

- Lugtkortlægning (hvorfra lugter det)
- Kortlægning af variation i luftmængde fra lugtkilder
- Udtagning af lugtprøver (akkrediteret)
- Lugtmåling /analyse i lugtlaboratorium (akkrediteret)
- Lugtspredning – beregning af lugtspredningen i omgivelserne ved hjælp af OML og illustration af "lugtkurver" på landkort
- Identifikation af stoffer, som er årsag til lugtpåvirkning
- Vurdering af muligheder for reduktion af lugtpåvirkning
- Handleplan for reduktion af lugtpåvirkning

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med miljømyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver fra afkast fra hver lokaliseret lugtkilde.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Den maksimale luftmængde fra lugtkilder der er fastsat ved kortlægningen skal benyttes i beregningen.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det geometriske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller

- udføres beregninger på baggrund af det geometriske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

\*C7 Virksomheden skal udarbejde og anvende og vedligeholde en integreret lugthåndterings- og behandlingsstrategi for alle lugtemissioner fra afkast og fra diffuse kilder.

Strategien skal forefindes skriftligt. Der skal være en oversigt over alle diffuse kilder, afkast, og en vurdering af følgende:

- om kilden kan indesluttet og undgås,
- om den behandles
- om den skal behandles/ tidsplan for start behandling
- om den er ubetydelig for lugtemission.

Ovenstående skal også omfatte aktiviteter i forbindelse med levering og afhentning af råvarer, hjælpestoffer og affald samt tømning og rengøring af tanke.

Strategien skal indgå i miljøledelsessystemet, jf. vilkår A.8.

C.8 Beholdere i det fri med oplag af slam og andet organisk affald, der er placeret i en afstand af mindre end 300 meter fra nærmeste beboelse, skal efter endt fyldning være lukkede eller forsynet med enten fast overdækning i form af f.eks. teltoverdækning, betondæk el.lign., eller en tæt overdækning i form af et minimum 10 cm tykt lag befugtet og snittet halm, letklinker eller lignende. (s)

## **D. Spildevand**

D1 Den samlede afledte årsmængde af processpildevand (ekskl. Overflade- og råvand) til Agersø Sund må ikke overstige 1.000.000 m<sup>3</sup>/år, jf. vilkår @B1.

Virksomheden har tilladelse til udledning af følgende typer spildevand på nærmere specificerede vilkår:

- 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.
- Uforurennet overfladevand, der udledes gennem havledningen til Agersø Sund.

Overfladevand og råvand, som anvendes til regulering af saltindholdet i det biologiske rensningsanlæg skal ikke indregnes i den samlede udledning af processpildevand.



- D2 Drænvand fra ingeniørgang og omfangsdræn skal ledes til det biologiske rensningsanlæg.
- D3 Alt overfladevand fra industriparkens befæstede arealer og bygninger skal opsamles i first- flush bassin og regnvandsbassin og ledes til det biologiske rensningsanlæg.
- D4 Ved uheld/spild til regnvandssystemet stoppes regnvandsudløbet, og virksomhedens beredskabsplan iværksættes.
- D5 Der må ikke tilføres mere råvand eller "uforurenet" overfladevand til procesanlægget end nødvendigt for at regulere saltindholdet til optimal drift, og samlet må der ikke tilføres mere vand end spildevandsanlægget og især efterklaringstankene er designet til.
- D6 First-flush overfladevand skal ledes til rensningsanlæg.
- D7 Virksomheden skal indrette udledningen af spildevand til Agersø Sund således, at det sikres, at udløbshastigheden altid er mindst 60 l/s.
- D8 Renset spildevand skal udledes via virksomhedens eksisterende havledning til Agersø Sund. Udledningen skal ske 650 m fra kysten på mindst 8,5 m vanddybde. Udledningen skal ske via mindst 4 diffusorer.
- D9 Diffusor-arrangementet skal til stadighed være udformet, så en optimal initialfortynding og indlejring i recipienten kan opnås. Virksomheden skal kunne dokumentere, at kravene er overholdt. Dokumentationen skal være tilgængelig for miljømyndigheden.
- 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.
- D11 Virksomheden skal anmelde til Miljømyndigheden hver gang der tilsluttes nye industrier, eller indgås kontrakt med eksterne industrier om

behandling af farligt affald, slam eller spildevand.

Miljømyndigheden vil efterfølgende afgøre, hvorvidt tilslutningen kan godkendes inden for rammerne af denne miljøgodkendelse.

D12 Virksomheden skal sørge for, at der med anmeldelsen indsendes oplysninger om enkeltstoffer i affaldet indeholde en beskrivelse af mængde, kemisk sammensætning og forventet nedbrydning i behandlingsanlægget af spildevandet.

For miljøfremmede stoffer i affaldet skal virksomheden søge at få oplysninger som følger og en forudgående anmeldelse skal oplyse om:

- Stofnavn og CAS-nr.
- Klassificering og mærkning
- Forekomst på B-værdilisten, Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer
- (LOUS) og REACH' kandidatliste
- Tilstandsform
- Forbrugsramme
- Anvendelses- og oplagringssted
- Maksimalt oplag
- Afkast nr. og emissionsbegrænsende foranstaltninger
- Bortskaffelsesmetode

Oplysninger herom skal vedlægges anmeldelsen til Slagelse Kommune. Virksomheden skal udarbejde et format til et dokument hvor de nødvendige oplysninger findes som grundlag for godkendelsen. Formatet skal godkendes af miljømyndigheden.

For alle leverancer over 100 m<sup>3</sup> skal leverancen analyseres efter vilkår \*D17.

D13 Såfremt nye spildevandstyper/affaldstyper indeholder persistente, toksiske stoffer og persistente og potentielt bioakkumulerbare stoffer, skal virksomheden stille som målsætning, at indholdet af sådanne stoffer afvises til behandling eller det dokumenteres at disse kan fjernes/minimeres med anvendelse af avanceret behandlingsteknik.

D14 Miljømyndigheden kan til enhver tid tilbagekalde tidligere givet tilladelser/accept til behandling af spildevandstyper/affald, såfremt ny viden dokumenterer spildevandets/affaldets miljøfarlighed og renseanlæggets evne til at behandle det pågældende spildevand/affald. Herunder særlige stoffer som det vides findes i spildevandet/affaldet.

D15 For at sikre, at analyseresultater i spildevandskontrollen er valide, skal virksomheden sikre, at anvendt måleudstyr fungerer tilfredsstillende.

Hermed menes, at der skal udføres det nødvendige vedligehold og kalibreringer af prøvetagningsudstyr og analyseapparat.

\*D16 Emissionsbegrænsende udstyr må ikke tages ud af drift, mens der behandles affald på anlægget uden, at miljømyndighedens forinden er orienteret herom.

#### Udlederkrav

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

**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
Kulbrinteolieindeks (KOI)	500	5000	500
PFOS	0,012	7,2	0,012
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PfhxS	0,12	72	0,12
AOX	750	3300	750
Salicylsyre	500	1000	500
Frit Cyanid (CN-)	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)	15	15
COD	175	175
TOC	60	60
Total phosphor	1,5	1,5
Total kvælstof	10	10
Nitrit/nitrat+ammoniak/ ammonium N	5	5
TSS	30	30

**Analyseprogram for miljøfremmede stoffer og tungmetaller**

Analysemetoderne skal til enhver tid stemme overens med de angivne metoder i den til en hver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Analysemetoderne skal altid være med den lavest mulige detektionsgrænse.

For alle parametre undtaget pH er disse månedlige mens pH er kontinuerlig.

D18 Det accepteres, at der analyseres for 1 blandingsprøve (sammensat af døgnprøver) fra hver enkelt måned. Stoffer angivet i tabel 1 skal overholdes som et aritmetisk gennemsnit af analyseresultaterne. Samleparametre (tabel 2) skal overholdes som en vandføringsvægtet middelværdi af analyseresultaterne. Middelværdien beregnes som kontrolstørrelsen C efter DS 2399 (transportkontrol).

\*D19 Der skal inden for 6 måneder efter revurderingen af miljøgodkendelse er meddelt foretages en økotoksikologisk 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 økotoksikologisk karakterisering, som anført i D28.

D20 Der gælder nedenstående udlederkrav til spildevandsudledningens samlede toksicitet.

**Tabel 3 Udlederkrav for toksicitet.**

Parameter	Krav akut tox ml/l	Krav kronisk tox ml/l	Analyseantal
<i>Skeletonema costatum</i> kronisk	–	≥25	2/år
<i>Arcatia tonsa</i> Kronisk	–	≥25	2/år
<i>Arcatia tonsa</i> Akut	≥35,8	–	12/år

For akut toksicitet skal 90%-fraktilen af prøverne overholde kravet (DS 2399 – afløbskontrol), mens kravet til kronisk toksicitet til en hver tid skal overholdes.

#### Måleprogram

D21 Udtagning, opbevaring, transport m.v. af prøver i spildevandsudledningen skal ske i overensstemmelse med Slagelse Kommunes retningslinjer. Disse er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens "Teknisk Anvisning for punktkilder" og kan revideres om nødvendigt.

D22 Hvert år er kontrolperioden for opfyldelse af kravene i vilkår \*D17 1. januar – 31. december.

D23 Analysering af prøver i spildevands indløb- og udløb skal ske i overensstemmelse med "Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger" nr. 1770 af 28. november 2020 eller senere ændringer heraf.

D.23 Miljømyndigheden accepterer, at analyser af parametre jf. vilkår \*D.17 i spildevandskontrollen kan udføres af virksomhedens eget laboratorium. Virksomhedens laboratorium skal deltage i interkalibrering og benytte godkendte procedure og standarder, således at kravene til ISO 17025 opfyldes. Dokumentation for deltagelse i interkalibrering skal fremsendes til miljømyndigheden, når denne foreligger.

\*D25 Der skal i kontrolperioden, jf. D22, udtages og analyseres 12 døgn indløbsprøver (alle som fuldt analyseprogram) og 24 døgn udløbsprøver (12 som fuldt analyseprogram og 12 som samleparametre) af det indkomne og behandlede spildevand. Indløbsprøver udtages som stikprøver af tilført affald fra lagertanke, hvor stikprøverne blandes forholdsmæssig, så de afspejler den aktuelle tilførte blanding af affald. De udtagne spildevandsprøver analyseres for parametre anført i \*D.17, og analyseres efter vilkår D21 OG D23. Parametre for udløbet skal overholdes som en vandføringsvægtet

middelværdi af analyseresultaterne. Middelværdien beregnes som kontrolstørrelsen C efter DS 2399 (transportkontrol). Prøveantallet kan nedsættes til 6 ind- og 12 udløbsprøver, såfremt alle parametre er overholdt i 2 kontrolperioder i træk. Ved overskridelse af parametre gælder grundvilkåret.

D26 To gange årligt skal der udføres ekstern kontrol af akkrediteret laboratorium på frosne månedsblandeprøver (fuldt måleprogram). Miljømyndigheden udvælger to vilkårlige testmåneder, hvor virksomheden har udført analyserne.

D27 Miljømyndigheden kan kræve at der udtages op til 4 prøver/år til screeningsundersøgelser, hvor der undersøges for et bredt antal miljøfremmede stoffer med avancerede analysemetoder. Prøveudtagning og analyseprogram aftales mellem Miljømyndigheden og virksomheden. Såfremt der identificeres stoffer som forventes at udgøre et problem (set i forhold til miljøkvalitetskrav, fortyndingsforhold, persistens, toksicitet og bioakkumulerbarhedspotentiale) kan Miljømyndigheden bestemme, at der skal fastsættes udlederkrav til dette stof.

D28 Miljømyndigheden udvælger 2 tilfældige måneder i kontrolperioden, hvor de 2 årlige kroniske toksicitets-test af spildevandet skal udføres på *Acartia* og *Skeletonema* (skal udføres af akkrediteret laboratorium, med mindre andet er aftalt). Virksomheden orienteres skriftligt inden udløb af den udvalgte måned. De normale 12 test for *Acartia* tonsa udføres af virksomheden enten ved egen måling eller via akkrediteret laboratorium.

D29 Anvendelse af alternative analysemetoder skal forhåndsaftales med Slagelse Kommune. Ved valg af alternative analysemetoder skal det dokumenteres, at den alternative metode er mindst lige så følsom som den metode, der er anført i ovenstående skema.

## **E. Støj**

E.1 Virksomhedens samlede støjbelastning af omgivelserne må ikke overstige følgende grænseværdier, angivet som det konstante, ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB (A).

**Tabel 4: Grænseværdier for støj**

Tidsrum \ Område	Mandag – fredag kl. 06.30 – 18.00 Lørdag kl. 06.30 – 14.00	Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00 Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søn- og helligdage kl. 06.30 – 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 06.30
Ved nærmeste bolig	55	45	40
Erhvervsområder	70	70	70

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten (22:00 – 07:00) ikke overstige 55 dB(A) målt ved nærmeste bolig.

De i ovenstående tabel anførte grænseværdier skal overholdes inden for de nedenfor anførte tidsrum:

- For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer
- For aftenperioden kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time
- For natteperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Disse tidsrum betegnes som referencetidsrum.

Virksomheden skal på miljømyndighedens forlangende, dog normalt højst 1 gang årligt dokumentere, at vilkår E1 overholdes.

Dokumentation for overholdelse af vilkår E1 skal ske i form af resultater af støjregninger eller støjmålinger udført, når virksomheden er i fuld normal drift og i øvrigt efter miljømyndighedens anvisninger.

Udføres dokumentation for overholdelse af vilkår E1 som beregninger, skal disse udføres efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" - eller nyere. Dokumentationen skal indeholde de oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for miljømyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives.

Udføres dokumentationen som måling, skal dette ske ved måling af den støj virksomheden påfører omgivelserne. Målingerne skal udføres som beskrevet i *Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"* - eller nyere.

Beregningerne eller målingerne skal gennemføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK til at udføre "Miljømålinger - ekstern støj" eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømålinger - ekstern støj".

Rapport med dokumentation af målinger/beregninger for støjemissioner indsendes til Miljømyndigheden i et eksemplar senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

\*E2 Såfremt støjmålingerne jf. vilkår E.1 viser overskridelse af støjkrav skal virksomheden udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støj og vibrationer. Planen og den regelmæssige gennemgang skal fremvises til miljømyndigheden på forlangende.

## **F. Produceret affald og spild**

F1 Alt produceret affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening.

F2 Olieaffald og andet farligt affald skal bortskaffes mindst 1 gang årligt.

F3 Spild i sumpe, spildbakker og lignende opsamlingsområder skal opsamles efter behov, dog mindst en gang i kvartalet. Opsamlingsområderne skal til stadighed kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed med brændstof, olie, kemikalier eller farligt affald i området jf. vilkår B9 + G3.

@F4 Spild af olie og kemikalier skal opsamles straks og området rengøres. Hvis der opstår risiko for, at spild af affald/spildevand kan nå et afløb, skal de(n) relevante afspærringsventil(er) straks lukkes.

F5 Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

F6 Enhver form for afbrænding/forbrænding af affald, herunder olieaffald, er forbudt.

F7 Virksomheden skal håndtere alt erhvervsaffald i overensstemmelse med gældende regulativer for Slagelse Kommune, herunder benytte en transportør og et modtageanlæg, der indgår i den fælleskommunale indsamlingsordning AffaldPlus. I affaldsbogen på AffaldPlus's hjemmeside [www.affaldplus.dk](http://www.affaldplus.dk) findes en oversigt over korrekt sortering og bortskaffelse af erhvervsaffald, "Regulativ for erhvervsaffald i Slagelse



Kommune" kan findes på Slagelse Kommunes hjemmeside [www.slagelse.dk](http://www.slagelse.dk).

Miljømyndigheden skal altid underrettes, såfremt virksomheden ønsker at importere eller eksportere produceret affald.

## **G. Jord og grundvand**

G1 Råvarer, slam, olie, kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af slam, olie, kemikalier og farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området. Indholdet skal være tydeligt afmærket på beholderne. Dette gælder dog ikke for opbevaring i tanke.

Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen.

G2 Arealer, hvorpå flydende affald bliver transporteret og oplagret, eller hvor der kan være mulighed for spild, skal være etableret med tætte belægnings og med et opsamlingsystem.

G3 Arealer, hvor der sker omlastning til og fra tankbiler og slamsugere, skal være indrettet som et afgrænset tæt opsamlingsområde med hældning mod sump, brønd eller lignende opsamlingsbassin uden afløb eller med afspærringsventil og med en samlet opsamlingskapacitet på minimum 5 m<sup>3</sup>.

G4 Impermeable og befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Virksomheden skal mindst en gang i kvartalet foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:

- Belægnings og fuger på alle impermeable og befæstede arealer og gulve
- Sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner
- Stationære containere og egne transportcontainere
- Gruber og lignende særlige oplagsområder og
- Tankgårde.

Øvrige faste rørsystemer og slanger til affald/spildevand skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand én gang om måneden.

G5 Miljømyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage et eftersyn af de impermeable og befæstede arealer m.m. med henblik på dokumentation af vilkår B8 + G1 + G2 + G3 + G4, dog højst én gang årligt.

Inden eftersynet iværksættes, skal planen herfor godkendes af miljømyndigheden. Rapport over resultatet af eftersynet skal indsendes til miljømyndigheden senest 1 måned efter eftersynet.

G6 Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden. Når tankgårde tømmes for regnvand, må der ikke samtidig pumpes affald/spildevand til og fra tanken(ene).

G7 I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Slukningsvand skal bortskaffes efter miljømyndighedens anvisninger.

\*G8 Udendørs oplag og tanke indeholdende farligt affald skal være sikret mod påkørsel, evt. ved etablering af pullerter.

\*G9 Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af farligt affald skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der oplagres i dem. Containerne skal stå på et areal med tæt belægning, hvor overfladevand ledes til afløb med afspærringsventil. Hvis containerne ikke er placeret på et areal med tæt belægning, skal de være indrettet med opsamlingskapacitet svarende til volumen af den største beholder til flydende affald, der oplagres i containeren.

G10 Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

\*G11 Transport af farligt affald skal ske på arealer, der er befæstede. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil.

\*G12 Oplagring, omlastning, om emballering eller sortering af farligt affald skal ske på arealer med tæt belægning.

- \*G13 Arealer og gulve skal være indrettet som afgrænsede områder med opkant og/eller hældning mod grube, brønd eller lignende tæt(te) opsamlingsbassin(er) uden afløb eller med afspærringsventil(er).
- \*G14 Gruber og lignende særlige oplagsområder til bestemte fraktioner af uemballeret farligt affald skal være tætte. Gruber til affald, der indeholder vand eller andre væsker, skal have opsamling af spild.
- \*G15 Alle tætte belægninger og befæstede arealer, gruber, brønde o lign., opsamlingsbassiner o. lign., særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

G16 Omlæsningspladser skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der skal kunne modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra det oplagrede affald, og de skal have en sådan størrelse og indretning:

- at køretøjer, der leverer og afhenter slam og andet organisk affald, kan være på pladsen,
- at slam eller andet organisk affald, der spildes i forbindelse med omlastning, holdes inden for konturerne af pladsen,
- at overfladevand fra pladsen ledes til en tæt opsamlingsbeholder, og
- at overfladevand fra omliggende arealer eller tagvand ikke kan løbe ind på pladsen.(s)

## **H. Indberetning/rapportering**

H1 Virksomheden skal i forbindelse med indsendelsen af PRTR, gøre rede for anvendelsen af kemikalier til rengøring. Der skal redegøres for valget af de anvendte rengøringskemikalier og indholdet af A-, B- og C-stoffer jf. Miljøstyrelsens spildevandsvejledning.

H2 Virksomheden skal føre en journal, hvori det noteres:

- Leverancer af spildevand, herunder leverandør, leveringsmåde, art, mængde og behandlingsmetode
- Dokumentation af at det modtagne spildevand kan renses med den teknologi der findes på virksomheden
- Forbrug af hjælpestoffer
- Forbrug af energi og vand - herunder fortyndingsvand
- Affaldsmængder samt håndteringen af disse, herunder mængder til henholdsvis genanvendelse, forbrænding, deponering og andet.

- Navn, adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises
- Tidspunkt og resultat af rutinecheck
- Driftstider for de enkelte delanlæg
- Uregelmæssigheder i driften (tidspunkt, varighed, årsag, virkning).
- Kalibrering af udstyr, herunder størrelsen af eventuel fejlvisning
- Samtlige interne målinger foretaget på spildevand, emissioner og støj.

Journalen skal desuden indeholde analyserapporter fra uvildige laboratorier samt rapporter fra kontrol af energianlæg (oliefyr/gasoliefyr/naturgasfyr).

@H3 Journalen kan være papirbaseret og/eller elektronisk. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år og være tilgængelige for miljømyndigheden.

Som en del af afrapporteringen skal det fremgå om der har været driftsforstyrrelser eller andre afvigelser, som har haft indflydelse på analyseresultaterne.

H4 Alle analyseresultater skal registreres og opbevares i mindst 5 år. Miljømyndigheden kan få udleveret analyseresultater for enkeltstoffer efter anmodning.

@H5 Såfremt der i forbindelse med egenkontrollen konstateres overskridelser fra kravværdierne i \*D17, skal virksomheden **straks** fremsende en redegørelse for årsagen til overskridelsen, samt hvilke forebyggende foranstaltninger, virksomheden agter at igangsætte for at forebygge fremtidige overskridelser (inkl. tidsplan). Vilkåret gælder også såfremt resultaterne tyder på, at kravværdierne efter beregning ikke kan overholdes i kontrolperioden, eller hvis analyseresultater må udgå eller ikke udføres.

\*H6 Virksomheden skal så hurtigt som muligt lade udtage endnu en prøve til analyse for den eller de parametre, hvor kravværdierne er overskredet jf. vilkår \*D17.

H7 Virksomheden skal hver måned fremsende en månedsrapport til Slagelse Kommune, hvor det fremgår, hvilke spildevandsmængder, der er modtaget og fra hvilke virksomheder. Herudover skal rapporten indeholde oplysninger om udledt rensset 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.

H8 Alle analyserapporter fra eksterne analyselaboratorier, ekskl. interne driftsanalyser, skal tilgå Miljømyndigheden fra laboratoriet.

### **I. Driftsforstyrrelser og uheld**

\*I1 Der skal være implementeret miljøinstrukser for væsentlige miljøforhold, herunder risiko for forurening og miljøberedskab. Dokumentation skal på forlangende sendes til miljømyndigheden.

\*I2 Virksomheden skal registrere miljørelevante spild, uheld og klager på en sådan måde, at oplysningerne herom er umiddelbart tilgængelige for miljømyndigheden ved tilsyn.

\*I3 For mindre uheld skal miljømyndigheden straks have en rapport med en beskrivelse af uheldet, en beskrivelse af indsatsen samt en beskrivelse af opfølgende aktiviteter, herunder forebyggende foranstaltninger.

I4 Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for en større forurening af omgivelserne, skal alarmcentralen straks kontaktes på tlf. : 112.

I5 Ved driftsuheld, hvor der er risiko for forurening af jord, luft eller vand, skal virksomheden foretage de fornødne foranstaltninger for at undgå forurening. Miljømyndigheden skal straks orienteres om uheldets art, omfang og iværksatte afværgetiltag.

I6 Virksomheden skal senest 14 dage efter hændelsen skriftligt overfor miljømyndigheden redegøre for baggrunden for uheldet, samt hvilke tiltag der påtænkes foretaget til forebyggelse af lignende uheld fremover.

#### Klimasikring/risiko/forebyggelse af større uheld

I7 Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer.

\*I8 Inden d. 1. juni 2023 skal virksomheden redegøre for, at virksomheden og dens anlæg herunder aflæssepladser, tanke, renseanlæg, spildevandssystem m.m. er sikret mod sandsynlige skader som følge af stormflod, orkan eller andre voldsomme meteorologiske fænomener.

### **J. Ophør**

J1 Hvis driften af virksomheden ophører på adressen, skal affald bortskaffes på bekostning af virksomhedens ejer og efter miljømyndighedens anvisninger. Produktionsudstyr og råvarer, der kan udgøre en miljømæssig risiko, skal fjernes.

- J2 Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere miljømyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (s)
- J3 Miljømyndigheden kan kræve, at virksomheden fremsender en nedlukningsplan indeholdende foranstaltninger i forbindelse med ophør af driften, herunder:
- Fjernelse af oplag af rå- og færdigvarer, hjælpestoffer og affald.
  - Eventuel afvikling og rydning af produktionsanlæg.
  - Redegørelse for hvordan virksomheden vil bringe stedet til tilfredsstillende miljøstand.

## 4. Vurderinger og begrundelse

### 4.1 Begrundelse for afgørelsen

Der er med denne miljøgodkendelse udelukkende taget stilling til de miljøtekniske forhold. Der er således ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Godkendelser af bilag 1 listevirksomheder, der er (i)-mærkede, skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Indkaldelse af revision af virksomhedens miljøgodkendelse vil derfor ske senest d. xx. xx 2032.

#### Beliggenhed og planforhold

Virksomhedens adresse er RGS Nordic, Industrispildevand A/S Askelunden 24, 4230 Skælskør, Østerhoved by, Magleby i Skælskør Kommune, cvr. nr. 15084790, P-nummer 1021531932.

Virksomheden er etableret i Stignæs Industripark, som i henhold til Vestsjællands Amts Regionplan 1997-2008 er udlagt til industri, som kan benytte spildvarmen fra eksisterende industri og til industri, som er afhængig af adgangen til dybt farvand eller til det centrale renseanlæg.

Området kan i øvrigt efter Regionplanen anvendes til støjende, luftforurenende og spildevandsudledende virksomheder samt til virksomheder, der i tilfælde af uheld kan medføre en risiko for forurening af grundvandet.

Området er tilsvarende udlagt hertil i Kommuneplan for 1997-2008, Skælskør Kommune, og gældende lokalplan nr. 126, Skælskør Kommune, offentliggjort 9. oktober 2003. I lokalplanen står der om virksomheden skrevet: "Anlægget er et biologisk kemisk renseanlæg, der dels renser spildevand fra Stignæs Industripark og de omliggende erhverv; - herunder kraftværket, samt

*spildevand fra eksterne virksomheder, der transporteres til anlægget med tankvogn eller skib".*

Arealet hvorpå virksomheden er beliggende, er ikke registreret som forurenat.

Stignæs Industripark blev byggemodnet for ca. 31 år siden. Før dette tidspunkt blev området drevet som jordbrug. Arealet er en del af et regionalt erhvervsområde, der i Regionplanen for Vestsjællands Amt er udlagt til tung industri. Området blev i ca. 1960 udlagt til dette formål, samtidigt med etableringen af kraftværket og raffinaderiet.

Virksomhedens placering og udstrækning er vist på kort (bilag 3). På samme adresse ligger RGS Nordic A/S (1991), RGS Nordic A/S affald (2019) og Stignæs Vandindvinding I/S (1994)

Afstanden fra anlægget til nærmeste beboelse beliggende på Madevejen (Topsøe-grunden) er ca. 650 m. Der er ca. 800 m til Østerhovedgård.

Området er udlagt med begrænset drikkevandsinteresse.

Stignæs Industripark er beliggende op ad EF-fuglebeskyttelsesområde 95 og 96. EF-fuglebeskyttelsesområderne er oprettet i henhold til EF-direktivet af 2. april 1979 vedrørende beskyttelse af vilde fugle (79/409/EØF). Direktivet forpligter medlemslandene til bl.a. at udpege og sikre levesteder for bestemte arter af ynglefugle og regelmæssigt tilbagevendende trækfuglearter.

Stignæs Industripark er foruden fuglebeskyttelsesområdet også beliggende op ad to internationale naturbeskyttelsesområder. Dels et Ramsarområde (nr. 19) og dels et EF-habitatområde (nr. 143),

Det er Slagelse Kommunes vurdering, at anlægget i sin helhed kan og vil blive drevet på en sådan måde, at det ikke medfører en væsentlig påvirkning af de naturbeskyttelsesområder, der grænser op til Stignæs Industripark.

Spildevandsanlægget vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning af beskyttelsesområderne med de vilkår, der gives i miljøgodkendelsen. Vilkårene vil i overensstemmelse med hensigten i dansk miljølovgivning blive udformet, så virksomhedens miljøbelastning og påvirkningen af fuglelivet minimeres, uden at det dermed hindrer driften af anlægget. Det betyder, at vilkårene i nogen udstrækning vil være skærpet i forhold til vejledende krav f.eks. udløbskrav.

#### Beskrivelse af virksomhedens produktion

Virksomhedens udstrækning og fysiske indretning fremgår af oversigtsplanen (bilag 3) og layout af anlægget (bilag 4 og 5) som indeholder oplysninger om produktionsanlæg, opbevaringsanlæg, luftafkast og støjkilder.

Den eksisterende årlige produktionskapacitet er 1.000.000 m<sup>3</sup> vand/flydende affald i det biologiske renseanlæg.

Virksomhedens daglige bemanding er fra kl.7.00 til 15.00 mandag til torsdag og fra kl. 7.00 til 14.30 om fredagen.

Virksomheden er i drift hele døgnet, og overvåges af vagtoperatører i weekenden og udenfor normal arbejdstid. Der er ingen sæsonvariation.

Virksomhedens aktiviteter er beskrevet i det følgende med hovedvægten lagt på væsentlige ressource- og miljømæssige parametre.

I procesflowdiagram (bilag 7) er der redegjort for spildevandsrensingsanlæggets produktion, der består i at rense industrispildevand og -affald.

Der produceres slam til genanvendelse samt rensed spildevand, som udledes til Agersø Sund. Der bruges el, naturgas, kemikalier og råvand til selve renseprocessen, ligesom kulstof og base i spildevandet nyttiggøres som hjælpestoffer. Endvidere anvendes reservedele, olie og smørefedt til vedligeholdelse af anlæggets mekaniske dele.

Alle de steder hvor det kan lade sig gøre bruges der affaldssyrer eller affaldslud i stedet for at købe rene varer. Bilag 6 viser en oversigt over alle tanke på området med numre på.

#### *Tilløb*

Spildevandet tilledes i rørledning fra Stignæs Erhvervsområde. Spildevand fra eksterne industrier tilkøres i tankbiler eller modtages pr. skib i Gulf Havn på Stignæs og pumpes i rørledning til behandlingsanlægget. Der anvendes forholdsmæssigt færrest ressourcer ved direkte tilledning i rørledning eller transport pr. skib.

#### *Modtage- og lagerfaciliteter*

Virksomheden råder over i alt ca. 100.000 m<sup>3</sup> modtage- og lagerfaciliteter Der anvendes el til pumper og omrører i tankene. Der er etableret lugtbegrænsende foranstaltninger på disse faciliteter, ligesom der er en tank til oplagring af et olieholdigt restprodukt fra importeret spildevand.



### *Tungmetalfældningsanlæg*

Visse spildevandstyper skal forbehandles i et tungmetalfældningsanlæg. I anlægget tilsættes fældningskemikalier og polymer for at fjerne tungmetallerne ved bundfældning, hvorved der genereres slam til genanvendelse.

Der kan både anvendes affaldslud og affaldssyre til pH justering.

### *Forbehandling af PFOS-holdigt spildevand*

PFAS behandlingsanlægget udgør en del af det samlede behandlingsanlæg hos RGS Nordic. Anlægget kan modtage og behandle vand med forhøjet indhold af PFAS.

Formålet er primært ved hjælp af aktiv kulfilter og ionbytning at nedbringe indholdet af PFAS således at vandet kan ledes til bioanlægget for videre behandling via en mellemlager tank.

Anlægget består af en modtagetank, som kan indeholde flere forskellige fraktioner med kendt PFAS-indhold.

Ud fra indholdet defineres det præcise set-up. Det kan variere fra gang til gang hvorvidt der kun er tale om kulfilter eller ionbytning eller en kombination af begge.

Herefter ledes det til en mellemlagertank, som hvor indholdet analyseres inden vandet ledes til behandling i bioanlægget.

### *Fraseparering af oliefase*

Spildevand med væsentlige mængder af oliefase samles i lagertanke, hvor olien separeres fra vandet ved hjælp af en skimmerpumpe og pumpes til en olielagertank. Olien sendes herefter til genanvendelse hos ekstern samarbejdspartner.

Virksomheden har også mulighed for at varme på oliefaser for at sikre en bedre adskillelse af vand og olie. Ligeledes er det muligt at tilsætte syre eller demulsifier (emulsionsbrud).

### *Biologisk rensning*

Fra modtage- og lagertankene pumpes spildevandet til en selektor, og derfra strømmer det videre til det aktive slamanlæg, hvor det organiske stof, kvælstof og fosfor fjernes under skiftevis anaerobe (iltfrie) og aerobe (iltrige) forhold. Der anvendes el til omrøring og beluftning, vand til regulering af saltindholdet samt hjælpestoffer til pH-regulering, fosforfældning og forbedring af slammets bundfældningsegenskaber.

#### *Efterklaringstank*

Efter biologisk rensning ledes spildevandet til efterklaringstanken, hvor slammet bundfældes. En del af slammet pumpes retur til processen, og overskudsslammet pumpes via slamkoncentrerings- og slamlagertanke til afvanding.

#### *Mikrofiltrering*

Fra efterklaringstanken ledes vandet til to mikrofiltre med en dug på 10 µm. Dette trin har til formål at holde selv små partikler tilbage, således at de ikke forsætter til aktiv kul filtrene.

#### *Sandfiltre*

Det rensede spildevand ledes fra mikrofilteret til en efterpolering i form af 3 sandfiltre, hvor der ved tilsætning af hjælpestoffer fjernes småpartikler inden vandet, ledes videre til en buffertank (tank 2).

#### *Aktivt kul filtre (Granuleret Aktiv Carbon - GAC)*

Til sidst ledes det rensede spildevand til endnu et efterpoleringstrin i form af GAC filtre. Her fjernes yderligere COD og miljøfremmede stoffer, som ikke er nedbrudt i det biologiske anlæg.

#### *Anvendelse af regnvand og drænvand*

Alt regnvand fra Industriparkens befæstede arealer og bygninger samt drænvand opsamles. Det renses og anvendes som procesvand i rensningsanlægget som fortynding af saltholdigt spildevand. Ved kraftige regnskyl udledes ikke-forurenede regnvand direkte til Agersø Sund.

## **4.2 Vurdering af vilkår**

I den følgende vurdering er begrundelsen for vilkårene beskrevet. Det er især lagt vægt på Slagelses Kommunes vurdering af generelle vilkår, fastsættelse af produktionsstørrelse, indberetning/rapportering, ophør samt begrundelse for fastsættelse af udlederkrav til Agersø, prøvetagning, analyser samt nogle generelle forhold.

Øvrige vilkår er begrundet især i behovet for at opfylde BAT konklusionerne i BAT for Affaldsbehandling – se afsnit 4.3.

### **A. Vurdering af generelle forhold**

*Vilkår A1* En kopi af denne revurderingsgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Vilkåret skal sikre at virksomheden og driftspersonale skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at de ansvarlige for driften er bekendte med

*Vilkår A2* Tilsynsmyndighederne skal orienteres om Ejerskifte af virksomheden, hel eller delvis udskiftning af driftsherre og indstilling af driften af en liste aktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Baggrunden for at stille vilkår om at virksomheden skal orientere miljømyndigheden ved indstilling i mere end 6 måneder, skyldes at det kan have betydning for tilsyn og opkrævning af gebyret.

*Vilkår A3* Anlægget må kun betjenes af personer med fornødent kendskab til anlæggets indretning og drift, og medarbejderne skal være bekendt med de vilkår i denne miljøgodkendelse, som vedrører deres arbejdsfunktioner.

Vilkåret har til formål at sikre at personalet har tilstrækkelig med uddannelse og relaterer sig til kravene i BAT 1.

*Vilkår A4* Medarbejdere, der håndterer vandigt, flydende affald oplagt på RGS Nordics anlæg, skal instrueres i og skal følge virksomhedens sikkerhedsprocedurer.

Vilkåret har til formål at sikre at personalet har tilstrækkelig med uddannelse og relaterer sig til kravene i BAT 1.

*Vilkår A5* Virksomheden skal straks indberette til miljømyndigheden, når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens paragraf 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastlagt for bilag-1 virksomheder og skal sikre at driftsherre straks indberetter til miljømyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

*Vilkår A6* Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer, som skal indgå i virksomhedens miljøledelsessystem.

Målet med vilkåret er at virksomheden har et udbygget driftssystem, som er tilgængeligt for miljømyndigheden.

*Vilkår A7* Instrukser, planer og procedurer skal være tilgængelige for personalet og Miljømyndigheden. De skal endvidere være en del af miljøledelsessystemet, og skal opdateres løbende ved ændringer og mindst hvert 3. år.

Målet med dette vilkår er at sikre at der sker en løbende opdatering og certificering af virksomhedens miljøledelsessystem. Med vedtagelsen af EU's direktiv af Industrielle Emissioner er miljøkrav i BAT konklusioner bindende for bilag 1-virksomheder, som således skal have indarbejdet disse nye BAT-krav i deres miljøgodkendelse. Se afsnit 3.3, hvor de enkelte BAT er vurderet. Virksomheden er allerede ISO 14001 certificeret hvoraf flere punkter fra BAT allerede er omfattet.

*Vilkår A8* Virksomheden skal etablere og opretholde en fortegnelse over processpildevands- og luftstrømme som et led i miljøledelsessystemet som et led i miljøledelsessystemet i henhold til BAT 2. (se afsnit 4.3)

*Vilkår A9* Virksomheden skal løbende arbejde med at reducere råvandforbruget til regulering af saltindholdet og spildevandsproduktionen mest muligt ved at genanvende spildevand samt genindvinde og genanvende hjælpestoffer. Resultatet af arbejdet skal afrapporteres til Miljømyndigheden i årsrapporten.

Vilkåret stilles i relation til BAT 7, for at fastholde virksomhedens arbejde med reduktion af vandforbrug og øge recirkulation af spildevand.

*Vilkår A10* Virksomheden skal snarest muligt fremsende dokumentation for, at driftsinstrukser og procedurer (vilkår A6) samt BAT-krav er indeholdt i miljøledelsessystemet. Dokumentationen kan f.eks. være en udtalelse fra en EMAS-verifikator, der er akkrediteret af et EMAS-akkrediteringsorgan.

Miljømyndigheden har vurderet at der er behov for at verificere at driftsinstrukser og procedurer og udvalgte BAT konklusioner er indeholdt i virksomhedens Miljøledelsessystem.

*Vilkår A11* Virksomheden skal senest en måned efter en godkendt audit i forhold til certificeringen af de indførte miljøledelsessystemer, fremsende dokumentation for godkendelsen til miljømyndigheden.

*Vilkår A12* Virksomheden skal orientere miljømyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem.

I relation til BAT 1 stilles krav om at hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem skal myndighederne orienteres, idet forudsætningerne for miljøgodkendelsen så bortfalder.

## **B. Vurdering af indretning af drift**

*Modtage kontrol, bedste tilgængelige teknologi og driftskontrol*

Virksomhedens aktiviteter består i at behandle flydende affald, spildevand og slam fra forskellige virksomheder. Disse virksomheder er placeret i umiddelbar tilknytning til anlægget i Stignæs Industripark, men modtager desuden spildevand fra virksomheder udenfor industriparken, primært virksomheder indenfor kemi og olie. Det drejer sig især om indenlands spildevand men også importeret spildevand fra især Norge og Sverige. Virksomhedens opgørelse af behandlet spildevand for de seneste år viser at andelen af importeret spildevand udgør mellem 80-90% af det spildevand der behandles.

Det rensede spildevand pumpes via en nedgravet PEH-ledning til udledning gennem 4 diffusorer på 8.5 meter vand. Udledningen sker til Agersø Sund og er omfattet af Vandområdeplan P2 for 2017-2021 for Smålandsfarvandet. Den eksisterende udledningstilladelse fra Miljøgodkendelsen fra 2008 på 1. million m<sup>3</sup> fastholdes af Slagelse Kommune.

For importeret spildevand, hvor det er Miljøstyrelsen, som er myndighed, foretager Miljøstyrelsen en vurdering af, om spildevandet kan behandles lokalt i det pågældende land.

For spildevand fra Danmark er det miljømyndigheden der foretager vurderingen.

Virksomheden modtager vand fra alle brancher og behandler bl.a.

- Vand som ikke må ledes til kloak på grund af eksplosionsfare, sundhedsfare eller lugtgener
- Spildevand som indeholder tungmetaller
- Brugt lud og kulstofholdigt spildevand
- Spildevand, som kræver tilvænnning af det aktive slam- bl.a. saltholdigt spildevand
- Spildevand med stoffer der adsorberer til slam.

Bilag 10 viser en oversigt over modtagne mængder og typer i 2021.

Virksomheden har etableret en modtagekontrol med det formål at sikre at det modtagne spildevand kan renses med de teknologier, som findes i anlægget og overholde de givne udledningsvilkår for spildevand og øvrige emissioner. Modtagekontrollen har to niveauer- en for-kontrol (bilag 9), hvor virksomheden foretager en række analyser og tests og som kan resultere i at spildevandet enten accepteres til behandling eller ikke kan accepteres og afvises.

Det er særligt vigtigt i modtagekontrollen af få vurderet/undersøgt om anlægget kan forventes at kunne behandle det modtagne spildevand. I denne modtagekontrol kan modtagelse afvises, hvis der er persistente og toksiske

stoffer og persistente og bioakkumulerbare stoffer eller det kan vurderes om en forbehandling (som det for eksempel er sket med PFOS-holdigt spildevand) eller om indførelse af ny avanceret spildevandsbehandling kan sikre fjernelse i tilstrækkelig grad til at overholde kravværdier.

Miljømyndigheden vurderer i overensstemmelse med BAT konklusionerne (se afsnit 4.3), at en effektiv modtagekontrol er helt afgørende for at virksomheden kan sikre, at anlægget kan drives forsvarligt og at udlederkrav og øvrige emissionskrav kan overholdes og har derfor stillet en række vilkår til denne modtagekontrol. (vilkår B4 - B6)

Når spildevandet efter accept modtages, foretages målinger på spildevand, der kommer med skib eller lastbil og spildevandet placeres i separate tanke, hvorfra de efter en række driftsovervejelser sendes til rensningsprocessen evt. efter forbehandling som det fremgår af procesdiagrammet. Ved partier større end 100 m<sup>3</sup> skal der analyseres for alle udledningsparametre.

Miljømyndigheden vurderer, at anlægget som beskrevet opfylder kravene til bedste tilgængelige teknologi- som defineret i BAT 20 (se afsnit 4.3).

Mængden af behandlet spildevand samt tilledning af bl.a. COD, N og P i årene 2020 og 2021, som ifølge virksomheden er karakteristiske for udledningen fra anlægget er angivet i bilag 10.

### **C. Vurdering af luftforurening og lugt**

Spildevand, der skal behandles, opbevares i lukkede og overdækkede tanke, som alle er forsynet med kulfilter. På trods heraf er der stadig klager over lugt fra anlægget og de daglige luftrunderinger har bekræftet dette.

Miljømyndigheden stiller krav både til luftrunderinger og til den lugtbidrag fra spildevandsanlægget til opfyldelse af BAT krav se (afsnit 4.3) jf. vilkår under afsnit for luft og lugt.

### **D. Vurdering af spildevand**

Afløbet fra rensningsanlægget overholder kravene til BAT-AEL (se Bilag 13 og 14 og BAT 7, afsnit 4.3) bortset fra enkelte månedsmålinger i 2020 og 2021, hvor BAT-AEL-kravet til COD på 300 mg/l for direkte udledning er overskredet enkelte gange (se BAT 7 i afsnit 4.3). Miljømyndigheden vurderer at overskridelsen kan tilskrives slamflugt fra anlægget (høje SS) værdier i afløbet men formodentlig også hæmning af de biologiske processer.

Selv om virksomheden derfor teknisk set overholder BAT-AEL-kravene vurderer miljømyndigheden at virksomheden fortsat skal arbejde på at sikre at det biologiske anlæg drives optimalt og desuden undersøge mulighederne finde yderligere en efterbehandling ud over kulfiltrering som kan sikre at

udledningen af organisk stof overholdes- og dermed også andre stoffer reduceres yderligere. (Vilkår D10)

Miljømyndigheden finder yderligere, at COD-analysen i såvel driftskontrollen som i alkontrollen bør suppleres med en analyse af total organisk carbon, da denne analyse ikke påvirkes af saltindholdet i spildevandet. Vurderingen af hvilket krav der skal sættes til TOC, er beskrevet under krav til stoffer og samleparametre.

#### Indhold og krav til stoffer

Ved fastlæggelse til udlederkrav har Miljømyndigheden lagt vægt på at virksomheden anvender, hvad der ifølge BAT for Affaldsbehandling opfylder BAT Konklusionen for Bedste Tilgængelige Teknik.

Miljømyndigheden har derfor vurderet at gennemsnittet af de årsmiddelværdier for udledning som virksomheden har kunnet opnå i 2020 og 2021 (se bilag 13 og 14) kan tages som et udtryk for, hvad virksomheden kan rense ned til med den anvendte bedste tilgængelige teknik og optimal drift, og maksimale månedsværdier som et udtryk for den højeste koncentration som virksomheden udleder.

Disse værdier indgår i det følgende som grundlag for fastsættelse af kravværdier til miljøfremmede stoffer, tungmetaller og samleparametre.

#### *Samleparametre*

Denne gruppe stoffer er knyttet til driften af renseanlægget og nogle stoffer bidrager til næringssaltbelastningen af recipienten. Fastsættelse af kravværdier er derfor vurderet ift. bedst tilgængelige teknik samt et generelt ønske om at reducere udledningen af næringssalte. Kravene til denne gruppe er dermed ikke vurderet i forhold til giftighed.

Miljømyndigheden vurderer at en kravværdi er relevant for følgende samleparametre:

pH, Total-fosfor (Total-P), Total-kvælstof (Total-N), Total Suspenderet Stof (TSS), Uorganisk kvælstof, COD, TOC og BI<sub>5</sub>.

I forhold til den tidligere miljøgodkendelse tilføjes TOC (totalt organisk kulstof) som parameter som supplement til COD (kemisk iltforbrug) og BI<sub>5</sub> (biokemisk iltforbrug).

Spildevandsparametrene COD og TOC (Total Organic Carbon) er begge et udtryk for spildevandets indhold af organisk stof.

RGS har i dag en grænseværdi på COD på 175 mg/l. Der er dog en række udfordringer ved COD-analysen der gør at det er Slagelse Kommunes vurdering, at COD bør suppleres med TOC:

- Ved COD-analysen anvendes en række kemikalier, fx kviksølv og hexavalent krom, hvis brug bør reduceres i videst muligt omfang
- COD-analysen påvirkes af klorid og andre uorganiske komponenter som kan oxideres. En høj COD-værdi er derfor ikke nødvendigvis alene et udtryk for spildevandets indhold af organisk stof
- Spildevandet skal inden COD analyse fortyndes 5-10 gange, hvilket øger analyseusikkerheden
- Det er BAT (bedst tilgængelig teknologi) at anvende TOC fremfor COD

Ulempen ved at anvende TOC frem for COD er, at denne ikke direkte kan korreleres til et teoretisk iltforbrug i recipienten ved en biokemisk nedbrydning. TOC kan derfor med fordel suppleres med BI<sub>5</sub>.

Forholdet imellem COD og TOC kendes ikke præcist og vil afhænge af de stoffer som udledes. COD/TOC-forholdet kan beregnes teoretisk for individuelle stoffer og vil være imellem 0 (visse uorganiske stoffer) og 5,33 (metan).

I udløbet fra et biologisk renseanlæg vil COD og TOC udgøres af en lang række forskellige stoffer. Det er derfor ikke muligt at lave en præcis omregning fra COD til TOC.

Dubber og Gray (2010) har analyseret COD/TOC-forholdet i rensat spildevand fra 11 kommunale rensningsanlæg og fundt en stærk korrelation imellem COD og TOC:

$$COD = 7.25 + 2.99TOC$$

$$TOC = \frac{COD - 7.25}{2.99}$$

Da der er tale om kommunalt spildevand, kan COD/TOC-forholdet i virksomhedens spildevand være anderledes. Det vurderes dog at et COD/TOC-forhold på 3 er en rimelig antagelse indtil yderligere dokumentation foreligger.

RGS' nuværende grænseværdi på COD på 175 mg/L kan derfor ækvivaleres med 58,3 mg TOC/l eller afrundet 60 mg TOC/l.

Nye kravværdier og argumentation for disse fremgår af Tabel 5.

**Tabel 5: Kravværdier for samleparametre.**

Parameter	Tidligere kravværdi	Vurdering	Ny kravværdi	BAT AEL
pH	6-9	Kravet fastholdes	6-9	



<b>Total-P</b>	2,25	Miljømyndigheden vurderer, at et avanceret biologisk renseanlæg med filtrering både på sandfiltre og aktivt kul bør kunne opnå udløbskoncentrationer i den lavere ende af BAT AEL. Baseret på middelværdier har virksomheden i 2021 kunnet overholde de skærpede kravværdier bortset fra parametrene TSS og BI5. Virksomheden skal derfor iværksætte tiltag til at reducere udløbskoncentrationer for TSS og BI5. Krav til Orto-P udgår.	1,5	1-3
<b>Total-N</b>	25		15	10-60
<b>NO2/NO3+ NH3/NH4 - N</b>	8		5	
<b>TSS</b>	30		30	5-60
<b>BI5</b>	15		15	
<b>COD</b>	175	Miljømyndigheden vurderer at ved gennemførelse af tiltag der sikrer overholdelse af ovennævnte TSS og BI5 krav, vil også COD kravet kunne opfyldes.	175	30-300
<b>TOC</b>	-	Kravet er baseret på et typisk COD/TOC-forhold på 3 i rensset spildevand	60	10-100

Det fremgår, at vilkårene skærpes med hensyn til parametrene Total-P, Total-N, NO2/NO3+NH3/NH4-N.

Vilkårene fastholdes for parametrene pH, TSS, BI<sub>5</sub> og COD.

COD suppleres dog med parameteren TOC, således at kravet vurderes opfyldt såfremt enten COD eller TOC-kravet er opfyldt. Dette sikrer at måleusikkerheder ved COD-analysen som følge af fortynding og tilstedeværelse af visse uorganiske forbindelser ikke påvirker vurderingen.

#### *Tungmetaller og miljøfremmede stoffer*

Siden virksomhedens miljøgodkendelse i 2008 er der sket en væsentlig skærpelse af kravene til spildevand til udledning af visse forurenende stoffer til Kystvande og krav til sedimentindhold (BEK. Nr. 1433 af 21/11/2017), ligesom antallet af stoffer hvor der er fastsat krav er øget. Der er også fastsat krav til både gennemsnitskoncentrationer over et år og til maximumskoncentrationer som aldrig må overskrides.

I bilag 13 og 14 findes analyseresultater fra virksomhedens egenkontrol fra 2020 og 2021 af månedsprøver. Bilagene viser også resultater af den eksterne kontrol på månedsprøver udvalgt af Slagelse Kommune. Disse prøver omfatter ud over de stoffer, der er krav til i 2008 miljøgodkendelsen også en række ekstra stoffer som Miljømyndigheden baseret på viden om de spildevandstyper virksomheden har modtaget i den pågældende måned, vurderer kunne forekomme i spildevandet.

Analyseresultaterne er sammenstillet med recipientkvalitetskravene fra bekendtgørelsen om forurenende stoffer.

I Tabel 6 er det angivet (med fed skrift) for hvilke stoffer det rensede spildevand (**før fortynding i Agersø Sund**) fra virksomheden som overskrider Miljøkvalitetskravet for kystvande.

For analyser foretaget af eksterne laboratorier i april, juni og juli 2020 og Januar, februar, marts og april 2021 er der vist laveste og højeste koncentrationer.

Det bemærkes af prøverne er analyseret af to eksterne laboratorier og at der er væsentlige forskelle mellem resultaterne (op til 100%) på analyseresultaterne fra de to laboratorier. Analyseresultater findes i bilag 15.

Virksomheden har oplyst, at efter deres vurdering - og på basis af de typer af spildevand virksomheden behandler - kan følgende, udover de stoffer, som der er stillet krav til i miljøgodkendelsen, tænkes at forekomme: Benzen, DEHP, ((2-ethylhexyl) phthalat), mercaptan, Methanol, Toluen, BTEX, AOX, anilin og yderligere PAHér.

Der foreligger, bortset fra de analyseresultater, der er vist i Tabel 6 ikke en uddybende screening af spildevandet fra virksomheden, som kan dokumentere, om disse stoffer rent faktisk findes og i hvilke koncentrationer.

**Tabel 6: Resultater af virksomhedens egenkontrol samt ekstern kontrol sammenholdt med miljøkvalitetskrav i vand og kystvande**

stof	Virksomhedens egenkontrol af månedsprøver 2020 og 2021 (bilag 13 og 14)		Ekstern kontrol af prøver hvor udtagelse er bestemt af Miljømyndigheden i 2020 og 2021 (bilag 15)		Miljøkvalitetskrav i vand i kystvande (BEK. Nr. 1433 af 21/11/2017)	
	Laveste Års-Gennemsnit µg/l	Højest fundne µg/l	Laveste Koncentration µg/l	højest fundne af udtagne prøver µg/l	Generel µg/l	Max µg/l
Arsen	<b>2</b>	<b>6</b>	2	6,2	0,6	1,1
Barium	<b>239</b>	<b>2570</b>	157	720	5,8	145
Bly	1	1	0,31	1,3	1,3	14
Cadmium	0,1	0,1	0,013	0,5	0,08	-
Chrom	<b>28,5</b>	<b>150</b>	0,2	100	3,4	12,4
Kobber	<b>3,4</b>	<b>20</b>	0,1	9,1	1	4,9
Kviksølv	<b>1 *</b>	<b>4,5</b>	0,01	1,2		0,07
Nikkel	<b>45</b>	<b>380</b>	38	150	8,6	34
Zink	<b>64</b>	<b>160</b>	52	130	7,8	8,4
LAS	100	100	20	100	54	160
Bisphenol A	<b>0,06</b>	<b>0,24</b>	0,02	0,05	0,01	10
Fluoroanthen	<b>0,14</b>	<b>3,4</b>	0,01	0,02	0,0063	0,12
Pyren	<b>0,22</b>	<b>2,9</b>	0,01	0,05	0,0017	0,023
Benzo(a)pyren	<b>0,05</b>	<b>0,4</b>	0,01	0,07	0,00017	0,027
Acenaphthylen	<b>0,06</b>	<b>0,37</b>	0,01	0,03	0,13	3,6

stof	Virksomhedens egenkontrol af månedsprøver 2020 og 2021 (bilag 13 og 14)		Ekstern kontrol af prøver hvor udtagelse er bestemt af Miljømyndigheden i 2020 og 2021 (bilag 15)		Miljøkvalitetskrav i vand i kystvande (BEK. Nr. 1433 af 21/11/2017)	
	Laveste Års-Gennemsnit µg/l	Højest fundne µg/l	Laveste Koncentration µg/l	højest fundne af udtagne prøver µg/l	Generel µg/l	Max µg/l
Sum PAH			0,01	0,06		
Benzen			0,06	0,21	8	50
Toluen			0,04	3,9	7,4	380
Ethylbenzen			0,02	0,02	2	180
PFOS	<b>0,02</b>	<b>0,061</b>	0,002	0,022	0,00013	7,2
Sum PFAS4	0,069	0,203	0,01	1,5	Ingen værdi	Ingen værdi

Miljømyndigheden har vurderet, at de laveste årgennemsnit ikke er anvendelige til fastsættelse af udledningvilkår. Udløbsvilkår er derfor fastsat ud fra 2 kriterier:

1. Kravene skal være under eller i den nedre ende af BAT-AEL kravene.
2. Hvis der ikke er BAT-AEL krav anvendes værdier, som miljømyndigheden vurderer, som værende i niveau med større danske renseanlæg.

Analysepakken tilføjes:

- AOX, adsorberbart organisk halogen, omfatter de organiske forbindelser med indhold af chlor, brom eller iod, der kan adsorberes fra vand på aktivt kul. AOX er en samleparameter, som evt. kan anvendes som indikator på GAC's levetid.
- Benzen, Toluen og Ethylbenzen tilføjes, idet der foreligger en MKK-værdi for disse stoffer.
- Antracen tilføjes, idet der er tale om en PAH-forbindelse med ophav i mineralsk olie og som er fundet i sedimentet ved udledningpunktet i en koncentration over MKK kravet for sediment.
- Phenolindeks, Kulbrinteolieindeks og frit cyanid (CN-), idet der er BAT-AEL krav til disse.

Den endelige analysepakke bliver:

Parameter	Udledningskrav i høringsudkast µg/l	Udledningskrav µg/l	Generelt MKK krav µg/l	BAT krav nedre µg/l	MKK krav maks. koncentration µg/l	BAT krav øvre µg/l
Arsen	2	4	0,6	10	1,1	100
Barium	239	375	5,8		145	
Bly	1	3	1,3	50	14	300
Cadmium	0,1	0,2	0,2	10	0,45	100
Chrom	28,5	35	3,4	10	12,4	300
Kobber	3,4	5	1	50	4,9	500
Kviksølv	0	0	Ingen værdi	1	0,07	10
Nikkel	45	100	8,6	50	34	1000
Zink	64	150	7,8	100	8,4	2000
Bisphenol A	0,06	0,2	0,01	ingen værdi	10	ingen værdi
Ethylbenzen	ikke fastsat	0,5	2	ingen værdi	180	ingen værdi
Benzen	ikke fastsat	0,5	8	ingen værdi	50	ingen værdi
Toluen	ikke fastsat	0,5	7,4	ingen værdi	380	ingen værdi
Anthracen	ikke fastsat	0,35	0,1	ingen værdi	0,1	ingen værdi
Flouranthen	0,14	0,35	0,0063	ingen værdi	0,12	ingen værdi
Pyren	0,22	0,34	0,0017	ingen værdi	0,023	ingen værdi
Benzo(a)pyren	0,034	0,034	0,00017	ingen værdi	0,027	ingen værdi
Acennaphthylen	0,06	0,2	0,13	ingen værdi	3,6	ingen værdi
Phenolindeks	ikke fastsat	15	Ingen værdi	50	ingen værdi	300
Kulbrienteolieindeks	ikke fastsat	500	Ingen værdi	500	ingen værdi	10000
PFOS	0,009	0,012	0,00013	ingen værdi	7,2	ingen værdi
Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	0,12	0,12	Ingen værdi	ingen værdi	ingen værdi	ingen værdi
AOX	ikke fastsat	750	Ingen værdi	200	ingen værdi	1000
Salicylsyre	500	500	17,1	ingen værdi	39	ingen værdi
Frit cyanid (CN-)	ikke fastsat	10	Ingen værdi	20	ingen værdi	100
DEHP	ikke fastsat	100	1,3	ingen værdi	Ingen værdi	ingen værdi
LAS	100	150	54	ingen værdi	160	ingen værdi
* Regnet som transport kontrol v. 1 mio m <sup>3</sup> /år						
Under nedre BAT krav						
mellem nedre og øvre BAT krav						
Under MKK krav						

Miljømyndigheden vurderer, at der er behov for at foretage en række screeningsundersøgelser med anvendelse af avancerede analysemetoder på udvalgte månedsprøver for at afklare dette og har derfor stillet vilkår om dette (vilkår D27).

For PFOS er koncentrationen over Miljøkvalitetskravet og miljømyndigheden har derfor medtaget PFOS og PFAS-stoffer i den liste af stoffer der skal stilles krav til. (Vilkår \*D17).

#### Analyser af vand- og sedimentprøver i Agersø Sund

Miljømyndigheden har i forarbejdet til revurdering af miljøgodkendelsen fået udtaget vand-, sediment- og bundfauna prøver og analyseret disse hos eksterne laboratorier for en række stoffer- herunder de stoffer som indgik i virksomhedens miljøgodkendelse fra 2008 (bilag 11, 12 og 20).

Prøverne er udtaget dels umiddelbart nær det punkt hvor virksomhedens udleder sit spildevand, ved 3 vanddybder, biota og sediment ved en række stationer i afstande fra 200-1500 meter fra udledningen og ved to reference stationer som vurderes at være så langt fra udledningen, at de ikke skønnes påvirket af udledningen fra virksomheden. Kort og koordinater for prøveudtagningssteder fremgår af Bilag 11.

Alle måledata er afrapporteret i rapporten "Slagelse kommune – prøvetagning Agersø sund - april 2022" udarbejdet af WSP (bilag 20).

Af rapportens vurderingsafsnit fremgår følgende:

Data for bundfauna og miljøfarlige stoffer udviser ingen systematiske mønstre i forhold til prøveprogrammets design. Hvis punktudledningen var årsag til en øget belastning af miljøfarlige stoffer, som kunne lede til en påvirkning på bundfauna, burde det forventes at koncentrationer af miljøfarlige stoffer ville være højest tæt på udledningen og faldende med afstand væk fra udledningen. Dette er ikke tilfældet og der kan ikke ses nogen forskel på koncentrationer af miljøfarlige stoffer i vand eller sediment mellem stationer som kan tilskrives en punktkilde.

En eventuel negativ påvirkning på bundfaunasamfund kunne forventes at være en lavere diversitet og individantal nær en punktkilde og stigende med afstand. Dette er ikke tilfældet og der kan ikke ses nogen forskel på bundfaunasamfund mellem stationer som kan tilskrives en punktkilde.

Det ses af bilag 11 og bilag 12, at for en række stoffer (Arsen, Barium, Kobber, Selen, Zink, PFOS, Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PfhxS) er den målte vandkoncentrationen højere end Miljøkvalitetskravet til udledning af spildevand til kystvande.

Det ses også, at dette gælder for vandprøver fra **hele** det område, der er udtaget prøver fra inkl. referencestationerne som blev valgt ud fra en forventning om, at de ikke var påvirket af udledningen fra virksomheden.

DHI har oplyst (personlig kommunikation, Jesper Dannisøe), at det samme billede kunne ses i forbindelse med undersøgelser ved Lynetteholmen.

Der er ikke i forbindelse med forarbejdet til nærværende revurdering af miljøgodkendelse foretaget undersøgelser af om de generelt høje koncentrationer i området og ved referencestationerne kan skyldes andre udledninger til Agersø Sund af de ovennævnte stoffer.

Dog sker der en udledning af især tungmetaller og PAH forbindelser fra askedepot og kulhavn ved Stigsnæsværket og evt. en fortsat udledning af gammel forurening fra det gl. raffinaderi (Inter Terminals).

For Bisphenol A, PAHérne og LAS ligger koncentrationerne i Agersø Sund under detektionsgrænsen.

Bilag 11 viser analyseresultater af udtagne sedimentprøver i Agersø Sund. Tungmetaller er fundet i koncentrationer over grænseværdien på stort set alle stationer, inkl. referencestationerne medens PAHér, som har et højt potentiale til at akkumuleres i sediment, er fundet i koncentrationer over detektionsgrænsen, men dog ikke på reference lokaliteterne. Miljøkvalitetskravet for Anthracen (Log Pow 4,56) fra BEK. Nr. 1433 af

21/11/2017 på 0.0048 mg stof/kg Tørstof er overskredet ved udledningspunktet.

#### Beregning af blandingszoners størrelse

Miljømyndigheden har ved fastlæggelse af krav til virksamheden fulgt den praksis, at udledning af forurenende stoffer, hvor spildevandet har en højere koncentration end miljøkvalitetskravet, alene kan tillades, hvis der er anvendt en rensningsteknologi, som er bedste tilgængelige teknologi.

Som nævnt tidligere, vurderer Slagelse Kommune, at virksamheden anvender bedste tilgængelige teknologi for behandling af flydende affald/spildevand.

I Miljøgodkendelsen fra 2008, anvendtes en initialfortynding af spildevandet på 70 ved beregning af udlederkrav for forurenende stoffer.

DHI har lavet nye og mere detaljerede beregninger af spredningen af udledningen fra virksamheden til Agersø Sund. Heraf fremgår det, at DHI ikke har kunnet finde dokumentationen for initialfortyndingen på 70.

Beregningerne viser, at den gennemsnitlige fortynding ligger på 50-100 gange indenfor 50 meter fra udledningspunktet. Når 95% af de statistiske modelresultater medtages (Miljøstyrelsen anbefaler i at mellem 90-95% anvendes i beregninger) opnås en 50-100 ganges fortynding i ca. 200 meter fra udledningspunktet.

Miljømyndigheden har vurderet, at de 70 ganges initialfortynding, da det ikke har kunnet dokumenteres, ikke kan danne grundlag for fastsættelse af udleder kravene i revurderingen.

Miljømyndigheden har derfor valgt, at fastlæggelsen af udlederkrav skal ske ved udlægning af en blandingszone omkring udledningspunktet, men hvor udledningen dog ikke må påvirke opfyldelsen af kravene i den del af vandområdet, som ligger udenfor blandingszonen. (paragraf 8 stk. 1 i (BEK. Nr. 1433 af 21/11/2017).

Ved beregningerne er inddrages baggrundskoncentrationer for visse tungmetaller og i forvejen fundne koncentrationer (IFF) som er fundet ved analyser af vandprøver i Agersø Sund (Bilag 11, 12 og 20).

Ved beregning af blandingszonens størrelse for de enkelte tungmetaller og miljøfremmede stoffer, er der for de stoffer, som indgår i 2008 miljøgodkendelsen anvendt en koncentrationen, som virksamheden vurderer de kan rense ned til med den teknologi de anvender på virksamheden.

Tilsvarende er der til sammenligning med max. koncentrationer anvendt den højeste målte koncentration i månedsprøver udtaget og analyseret ved virksamhedens egenkontrol i 2020 og 2021. Også her er koncentrationerne for PFOS og sum af PFOA, PFOS, PFNA, PfHxS angivet af virksamheden.

Beregningerne fra DHI af de nødvendige fortyndinger - som miljømyndigheden vurderer, at der stilles udlederkrav til, fremgår af bilag 19 og Tabel 8.

**Tabel 8:**  
**Beregning fra DHI af nødvendig fortynding af tungmetaller og miljøfremmede stoffer.**

	Gennemsnit RGS	MKK <sub>gen</sub>	Max RGS	MKK <sub>max</sub>	Krav + baggrund minus IFF	Krav + baggrund minus IFF	Nødvendig fortynding		IFF	Naturlig baggrund	Krav	
		C <sub>bagr.</sub> tilføjet		C <sub>bagr.</sub> tilføjet	Generelt	Max	Generelt	Max		C <sub>bagr.</sub>	generelt	Max
	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	Generelt	Max	Generelt	Max	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)
Arsen(5)	4	0,6	6	1,1	-0,77	-0,2733	-5,17	-21,95	1,4	0	0,6	1,1
Barium (5)	375	22,6	2570	161	4,53	142,9	82,72	17,98	18,1	16	5,8	145
Bly	3	1,365	1	14,0	-0,449	12,2	-6,68	0,08	1,8	0,034	1,3	14
Cadmium	0,20	0,08	0,2	0,45	0,04	0,41	4,94	0,49	0,04	0,5	0,08	0,45
Chrom	35	3,4	150	17	2,83	16,43	12,37	9,13	0,57	0	3,4	17
Kobber (5,6)	5	1,525	20	5,4	-4,955	-1,08	-1,01	-18,52	6,48	0,5	1	4,9
Kviksølv			4,5	0,07		0,07		64,29	0	1		0,07
Nikkel	100	8,6	380	35,3	5,4	32,1	18,52	11,84	3,2	1,3	8,6	34
Zink (5)	150	8,85	160	9,4	-19,5	-18,9571	-7,69	-8,44	28,4	1	7,8	8,4
LAS	150	54	100	180	54	180,0000	2,78	0,56	0	0	54	180
Benzen	0,5	8	0,24	50	8	50,0000	0,06	0,00	0	0	8	50
Ethylbenzen	0,5	2	3,4	50	2	50,0000	0,25	0,07	0	0	2	50
Toluen	0,5	7,4	2,9	380	7,4	380,0000	0,07	0,01	0	0	7,4	380
Bisphenol A	0,2	0,01	0,24	10	0,01	10,0000	20,00	0,02	0	0	0,01	10
Anthracen	0,35	0,1	3,4	0,1	0,1	0,1000	3,50	34,00	0	0	0,1	0,1
Fluoroanthren	0,35	0,0063	3,4	0,12	0,0063	0,1200	55,56	28,33	0	0	0,0063	0,12
Pyren	0,34	0,0017	2,9	0,023	0,0017	0,0230	200,00	126,09	0	0	0,0017	0,023
Benz(a)pyren	0,034	0,00017	0,4	0,027	0,00017	0,0270	200,00	14,81	0	0	0,00017	0,027
Acenaphthylen	0,2	0,13	0,37	3,6	0,13	3,6000	1,54	0,10	0	0	0,13	3,6
Salicylsyre	500	17,1	1000	39	17,1	39,0000	29,24	25,64	0	0	17,1	39
DEHP	100	1,3	250	1,3	1,3	1,3000	76,92	192,31	0	0	1,3	1,3
LAS	150	54	200	160	54	160,0000	2,78	1,25	0	0	54	160
PFOS	0,012	0,0001365	0,012	7,2	-0,0001915	7,1997	-62,66	0,00	0,000328	0	0,00013	7,2
PFOS, PFOA, PFNA, PFAS	0,12	0,0021	0,203	7,2	0,001772	7,1997	67,72	0,03	0,000328	0	0,002	7,2

Af Tabel 8 ses, at den nødvendige fortynding for at opfylde Miljøkvalitetskravet for kystvande (generelt og maksimum krav) er forskellig for de enkelte stoffer.

DHI's beregninger af spredning af udledning fra RGS til Agersø Sund viser at der i 95% af tiden opnås en 50-100 ganges fortynding i ca. 200 meter fra udledningspunktet i faneretningerne. Over 200 ganges fortynding opnås omkring 250 til 300 meter fra udledningen.

Miljøstyrelsen har i spørgsmål og svar om udledning af forurenende stoffer angivet at der normalt kan accepteres en fortyndingszone på 350 meter fra udledningspunktet.

Det ses, at i fortyndingsbehovet for 2 PAH- forbindelser er på 200 gange i Agersø Sund.

Øvrige parametre ligger på et fortyndingsbehov på under 100 gange.

Miljømyndigheden **fastlægger** en blandingszone på 300 m. for stofferne Benz(a)pyren og Pyren, jf. tabel 8, hvilket sikrer, at alle stoffer ved kanten af blandingszonen er mindre end miljøkvalitetskravet.

Virksomheden udleder som årgennemsnit 1 µg/l kviksølv. Her er miljøkvalitetskravet nul, medens der kun må forekomme op til 0,07 µg/l i

korte perioder. Virksomheden har derfor behov for at foretage tiltag for at identificere kviksølv.

Hvor der er angivet et negativt tal, skyldes dette, at den i forvejen fundne koncentration er højere end Miljøkvalitetskravet.

De generelle udlederkrav, er en reduktion af udlederkravene fra 2008 - selv efter disse divideres med 70. Det er et resultat af:

**at** der i bekendtgørelsen fra 2017 om forurenende stoffer er sket en sænkning miljøkvalitetskravene,

**at** der er kommet nye BAT-AEL krav,

**at** i forvejen fundne koncentrationer i Agersø har skullet tages i betragtning ved fastsættelsen af udlederkrav,

**at** spredningen er baseret på fortynding i 95% af tiden.

#### Toksicitetsmåling på det samlede spildevand

Miljømyndigheden og virksomheden er enige om, at toksicitetstestene fortsat skal være en del af kontrollen af spildevandsudledningen. Miljømyndigheden vil derfor fastholde kravene. Der gælder nedenstående udlederkrav til spildevandsudledningens samlede toksicitet.

**Table 9: Kravværdier for toksicitet.**

Parameter	Krav akut tox ml/l	Krav kronisk tox ml/l	Analyseantal
<i>Skeletonema costatum</i> - kronisk	-	≥25	2/år
<i>Arcatia tonsa</i> - kronisk	-	≥25	2/år
<i>Arcatia tonsa</i> - akut	≥35,8	-	12/år

For akut toksicitet skal 90%-fraktilen af prøverne overholde kravet (DS 2399 – afløbskontrol), mens kravet til kronisk toksicitet til en hver tid skal overholdes.

I tillæg hertil finder miljømyndigheden, at der skal foretages en økotoksikologisk karakterisering af en enkelt repræsentativ månedsprøve med følgende test.

- Mikroalger, *Skeletonema costatum*, 72 timers væksttest, akut og kronisk test.
- Krebsdyr: *Arcatia 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 for 2023.



### Prøvetagning og Måleprogram

Miljømyndigheden vurderer, at den hidtidige praksis fra Miljøgodkendelsen i 2008, med alkontrol og analysering på 12 månedsprøver har givet et tilstrækkeligt dækkende billede af udledningen af de tungmetaller, miljøfremmede stoffer og samleparametre der er reguleret i udledningen. Med henblik på dokumentation af evt. store fluktuationer stilles der krav om døgnprøver på både indløb (12) og udløb (24).

BAT for Affaldsbehandling foreskriver kontrol af daglige prøver, dog således at prøvetagningsfrekvensen kan nedsættes hvis spildevandstilledningen er stabil uden store variationer (BAT 7 afsnit 4.3). Da spildevandet i virksomheden tilledes fra tanke, hvor der er udtaget, prøver af tankindholdet og virksomheden i sin driftskontrol dagligt udtager og analyserer for udvalgte samleparametre finder Slagelse Kommune, at det samlede system af modtagekontrol, driftskontrol og månedsprøver lever op til kravene i BAT for affaldsbehandling.

Miljømyndigheden ønsker derfor i den revurderede miljøgodkendelse at fortsætte alkontrollen - dog således at antallet af prøver som bestemmer udtagning af kan øges fra de nuværende 2 til 6 prøver pr. år, ligesom Miljømyndigheden kan vælge, at prøverne skal sammensættes til ugeprøver eller andre perioder.

Endvidere indføres nyt vilkår med analysering af 12 døgnindløbsprøver og 24 døgnudløbsprøver.

Prøveudtagning, opbevaring, transport m.v. af prøver i spildevandsudledningen skal ske i overensstemmelse med Slagelse Kommunes retningslinjer.

Analysering af prøver i spildevandsudløbet skal dog ske i overensstemmelse med "Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger" nr. 1770 af 28. november 2020 eller senere ændringer heraf.

Miljømyndigheden finder det væsentligt, at udstyr til prøvetagning og kontrol af spildevandsemissioner fungerer tilfredsstillende. Virksomheden skal derfor sikre at der sker vedligeholdelse og kalibrering af apparatur.

### **E. Vurdering af støj**

Støjkilderne hos virksomheden er kompressorer, centrifuger og transport med bil og skib. Hidtil har der ikke været støjklager fra virksomhedens naboer og virksomheden har ikke haft problemer med at overholde støjkravene i miljøgodkendelsen fra 2008.

Miljømyndigheden vurderer dog at der stadig er behov for at stille krav til støj og til at der foretages støjmålinger og såfremt krav overskrides, at der tages tiltag til at reducere disse (Vilkår E1 og E2).

## F. Vurdering af produceret affald og spild

Der stilles krav til forsvarlig håndtering af virksomhedens affald herunder spild som måtte forekomme og til bortskaffelse af dette. Virksomheden skal håndtere alt erhvervsaffald i overensstemmelse med gældende regulativer for Slagelse Kommune.

Tabel 10:

Oversigt over mængder af affald fra virksomheden i perioden 2017-2021

<b>Slam og andet affald</b>		2017	2018	2019	2020	2021
Slam til genanvendelse	tons/år	4277	4134	5423	5664	6065
Slam til genanvendelse	tons TS/år	812	890	1.159	1.254	1237
Andet affald til energiudnyttelse	tons/år	302	1116*	534	460	1.307
Papir til genanvendelse	tons/år	0,13	0,14	3,22	0,24	0,24
Pap til genanvendelse	tons/år	1,01	1,30	1,28	1,98	2,21
Brændbart affald	tons/år	12	7,2	7,7	9,6	11,4

## G. Vurdering af jord og grundvand

Virksomheden er hovedsagelig placeret på befæstede arealer og der er indrette tankgrave omkring tanke.

Miljømyndigheden vurderer, at der dels er behov for at stille en række krav til tankanlæg (vilkår B12 - B23) dels til indretning og kontrol af funktionaliteten af impermeable og befæstede arealer på virksomheden (vilkår G1- G7).

## H. Vurdering af indberetning og afrapportering

Det er præciseret i vilkåret, hvilken afrapportering virksomheden skal foretage og hvornår disse skal foreligge. Miljømyndigheden ønsker at fortsætte praksis fra Miljøgodkendelsen i 2008, hvor driftsdata ikke længere skal fremsendes, men skal være tilgængeligt for miljømyndigheden.

Analyseresultater, beregninger osv. af spildevandsudledningen skal foreligge månedligt. Herudover skal virksomheden årligt afrapportere det forrige års analyseresultater og hvorvidt udledningskrav overholdes.

Virksomhedens årlige miljørapport, grønne regnskab og resultatet af auditering af virksomhedens miljøledelsessystem er centrale i den samlede rapportering fra virksomheden.

## I. Vurdering af driftsforstyrrelser og uheld

Spildevandet er varierende i sammensætning, men virksomheden har oplyst af den via løbende overvågning sikrer, at der ikke sker ukontrollerede udslip. Virksomheden er opbygget med automatisk styring, regulering og overvågning (SRO) hele døgnet. Tillige sikrer fastlagte rutiner i virksomhedens miljøledelsessystem at driften optimeres og uheld begrænses.

## **J. Vurdering af ophør af produktion**

Vilkår J.1 Hvis driften af virksomheden ophører på adressen, skal affald bortskaffes på bekostning af virksomhedens ejer og efter miljømyndighedens anvisninger. Produktionsudstyr og råvarer, der kan udgøre en miljømæssig risiko, skal fjernes.

Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden sendes 4 uger efter helt eller delvis driftsophør informere miljømyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter.

Miljømyndigheden kan kræve, at virksomheden fremsender en nedlukningsplan indeholdende foranstaltninger i forbindelse med ophør af driften.

Vilkåret har til formål at sikre at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

### **4.3 Vurdering i forhold til BREF for Affaldsbehandling**

Miljømyndigheden har meddelt revurderingen med vurderinger som anført i det følgende i forhold til BAT-konklusionerne i BREF-note for affaldsbehandling offentliggjort d. 17. august 2018, samt den tværgående BREF-note for emissioner fra oplagring offentliggjort i 2006.

Vilkårsændringerne som følge af BAT-konklusionen meddeles i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen, § 40, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 3. I det følgende anføres først hovedindholdet i BAT-konklusionerne og dernæst Slagelse Kommunes vurdering og henvisning til vilkår i miljøgodkendelsen og i henhold til virksomhedens oplysninger. Bilag 8 indeholder konklusionerne i deres fulde ordlyd samt virksomhedens oplysninger.

#### *BAT-konklusioner for affaldsbehandling*

##### *BAT1*

For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedst tilgængelige teknik at gennemføre og overholde et miljøledelsessystem.

RGS Nordic, Industrispildevand har et detaljeret miljøledelsessystem efter ISO 14001 og et kvalitetssikringssystem efter ISO 9001 som er ny-certificeret i april 2022. Miljøledelsessystemet omfatter en lang række procedurer og systemer for antagelse/afvisning af affald, modtagelse og håndtering af spildevand og affald, rensning, prøvetagning og kontrol.

Miljømyndigheden vurderer, i overensstemmelse med kravet i BAT Affald at et

opdateret og udbygget miljøledelsessystemet hos RGS Nordic, Spildevand er nødvendigt for at sikre at procedurer og systemer overholdes og dokumenteres.

Virksomheden skal sikre at det indførte miljøledelsessystem lever op til kravene i de seneste offentliggjorte BAT-konklusioner fra EU, herunder at virksomheden fremadrettet arbejder med at forbedre de overordnede miljøpræstationer, og at håndterings- og overførselsprocedurer er i overensstemmelse med BAT. Vilkår A3, A4, A7, A8, A9, A10, A11, A12 understøtter opfyldelsen af BAT 1.

#### *BAT2*

For at forbedre anlæggets overordnede miljøpræstationer er den bedst tilgængelige teknik at anvende procedurer for affalds karakterisering og forhåndsgodkendelse, modtagelse af affald, affaldssporing og registrering, kvalitetssikring af output af affaldsbehandlingen og affalds adskillelse. Virksomheden har i forbindelse med BAT tjeklisten ved revurderingsarbejdet redegjort for, hvordan BAT affald overholdes. Virksomheden har dokumenteret at dette indgår i miljøledelsessystemet.

Miljømyndigheden vurderer at virksomhedens- som beskrevet i miljøledelsessystemet overholder BAT 2, men stiller vilkår for undersøgelse og vurderinger af affaldsstrømme og spildevand for indhold af persistente, bioakkumulerbare og toksiske stoffer, samt kriterier for hvornår disse skal enten afvises eller skal renses yderligere via avancerede rensningsteknikker.

#### *BAT3*

For at fremme reduktionen af emissioner til vand og luft og reduktionen af vandforbruget er den bedst tilgængelige teknik at etablere og opretholde en fortegnelse over spildevandsstrømmene som et led i miljøledelsessystemet.

For at fremme reduktionen af emissioner til vand og luft er den bedste tilgængelige teknik at etablere og opretholde en fortegnelse over affalds, vand og luftstrømmene som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1 og BAT 2, hvor følgende elementer er indarbejdet:

- forenklede procesflowdiagrammer, som viser, hvor emissionerne stammer fra
- beskrivelser af de procesintegrerede teknikker og spildevands-/røggasbehandlingen ved kilden, herunder deres ydeevne.

Der stilles yderligere vilkår om at virksomheden skal etablere og opretholde en fortegnelse for affalds-, spildevands- og luftstrømme, som lever op til BAT 2 (vilkår A8).

Det er BAT (BAT 3.2) at opretholde information om spildevandsstrømmenes egenskaber såsom

- Information om egenskaberne ved det affald, der skal behandles, og affaldsbehandlingsprocessen, herunder:
- Gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante stoffer og deres variation (f.eks. COD/TOC, kvælstofarter, fosfor, metaller, prioriterede stoffer/mikroforurenende stoffer)
- Data om biologisk nedbrydelighed (f.eks. BOD, BOD/COD-forhold, Zahn-Wellens test, biologisk inhibitionspotentiale (f.eks. inhibition af aktiveret slam) (se BAT 52).

#### *BAT4*

For at reducere miljørisikoen forbundet med oplagring af affald er den bedste tilgængelige teknik at anvende teknikker til sikring af tankanlæg og emissioner herfra

Virksomheden har oplyst at den har en oplagringskapacitet i tanke på ca. 72000 m<sup>3</sup> flydende affald og spildevand. En oversigt over tanke og tank placering er angivet i bilag 5 og 6).

Miljømyndigheden vurderer at vilkår B2, B12, B13, B14, B.15, B17, B18, B19, B20 og B21 skal videreføres fra den nuværende godkendelse og har tilføjet følgende nye vilkår for inspektion af tanke (vilkår B16), udbedring af utætheder (vilkår B22) og mærkning af oplagsområder/tanke til farligt affald (vilkår B23)

#### *BAT5*

For at reducere miljørisikoen forbundet med håndteringen og overførslen af affald er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde og indføre håndterings- og overførselsprocedurer.

Virksomheden har oplyst at den har procedurer for modtagelse af affald, spildevand og slam, tilledning, overvågning og måling samt afvigelser og korrigerende handlinger og indgår i miljøledelsessystemet og registreres i en elektronisk driftsjournal.

Miljømyndigheden vurderer at virksomheden har driftsprocedurer og procedurer for opdatering af disse som opfylder kravene i BAT 5 og at disse er indeholdt i virksomhedens miljøledelsessystem.

#### *BAT6*

Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere centrale procesparametre på vigtige steder (f.eks. ved ind- og/eller udløbet til forbehandlingen, ved

indløbet til den afsluttende behandling, på stedet, hvor emissionen forlader anlægget).

Virksomheden har fremsendt procedurer for overordnet proceskontrol og diverse underprocedurer tilknyttet denne som indgår i miljøledelsessystemet.

Miljømyndigheden vurderer af virksomheden opfylder BAT6 bortset fra kontrol af indløbskoncentrationer til rensningsanlægget. En tilføjelse af målinger på indløbskoncentrationer vil øge viden om rensningsgrad og variationen af denne og styrke processtyringen.

Der stilles vilkår om at monitoringen af de centrale procesparametre skal suppleres med måling af indløbskoncentrationer og at der skal måles for de samme stoffer som der måles for i udløb (vilkår A8).

#### *BAT7*

Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere emissioner til vand med mindst den frekvens, der er angivet i skema til BAT7, og i overensstemmelse med EN-standarder. Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er den bedste tilgængelige teknik at anvende ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.

Virksomheden har oplyst, at de som et led i driftskontrollen har et fastlagt prøvetagnings- og analyseskema og måler en række parametre 2-5 gange i løbet af en uges drift. Prøverne er som angivet i BAT 7 udtaget som flowproportionale døgnprøver. Virksomheden har oplyst, at de primært måler disse parametre med henblik på driftskontrol af rensningsanlægget og derfor måles ikke for tungmetaller og miljøfremmede stoffer.

Disse sidstnævnte stoffer måles i overensstemmelse med den nuværende miljøgodkendelse som en del af alkontrollen i månedsprøver sammensat flowproportionalt af udtagne døgnprøver. BAT 7 angiver at frekvensen for prøvetagning kan nedsættes hvis den tilførte spildevandsstrøm er stabil og at relevansen for at inddrage de stoffer om der skal måles for skal baseres på viden om det tilførte spildevand gerne suppleret med konkrete målinger.

Virksomheden har fremsendt dokumentation for resultater af driftskontrol og månedsprøver, både egenkontrol og den kontrol der foretages af eksterne laboratorier af månedsprøver udvalgt af Miljømyndigheden for årene 2020 og 2021. Det fremgår udledningens koncentrationen ligger under den øvre BAT-AEL for alle målte udløbskoncentrationer for udvalgte stoffer og samleparametre i BAT 7, undtagen i enkelte måneds prøver, hvor COD og TOC ligger over den øvre grænse.

Miljømyndigheden vurderer, at den nuværende egenkontrol af daglige prøver med et begrænset omfang af måleparametre – pH, ledningsevne, COD, SS, glødetab, total P, ortho-P, ammonium-N, nitrat-N, Tot-N, Fede syrer og BOD i kombination med alkontrollen på månedsprøver med måling af tungmetaller og udvalgte miljøfremmede stoffer er i overensstemmelse med de krav der er stillet i BAT 7. Der stilles derfor ikke krav om af tungmetaller og visse udvalgte miljøfremmede stoffer også skal måles i dagsprøver.

Miljømyndigheden vurderer at egenkontrollen bør omfatte målinger af TOC. For alle parametre skal det sikres at de ligger under den øvre grænse angivet i BAT 7 som BAT-AEL.

#### *BAT8*

Den bedste tilgængelige teknik er at monitere rørførte emissioner til luft med mindst den frekvens, der er angivet jf. skema BAT8, og i overensstemmelse med EN-standarder. Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er den bedste tilgængelige teknik at anvende ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.

Virksomheden har oplyst at de alene har ventilation med sug fra en produktionsbygning og ingen rørførte luftafkast fra tanke.

Miljømyndigheden vurderer at BAT 8 ikke er relevant for virksomheden.

#### *BAT9*

Den bedste tilgængelige teknik er at monitere diffuse emissioner af organiske forbindelser til luft fra regenereringen af brugte opløsningsmidler, dekontamineringen af POP-stoffer med opløsningsmidler og den fysisk-kemiske behandling af opløsningsmidler til nyttiggørelse af deres brændværdi mindst en gang om året.

Miljømyndigheden vurderer at BAT-kravet ikke er relevant, da virksomheden ikke regenerer og behandler opløsningsmidler til nyttiggørelse.

#### *BAT10*

Den bedste tilgængelige teknik er regelmæssigt at overvåge lugtemissionerne.

Virksomheden har oplyst af de overvåger lugtemissionerne og at der foretages løbende lugtrunderinger i området omkring virksomheden. Der er stillet krav om lugtrunderinger inkl. supplerende krav om lugt.

Der er stillet vilkår om at Miljømyndigheden kan kræve at tankanlæg skal indrettes med foranstaltninger som minimerer lugtgener (vilkår B19), til indretning af udsug (vilkår C1), luftrensning af luft fra tankanlæg (vilkår C2),

krav til at virksomhedens aktiviteter ikke må give anledning til lugtgener udenfor virksomhedens område (bilag 3) (vilkår C3), virksomhedens lugtbidrag (vilkår C.4), krav om daglige lugtrunderinger (Vilkår C5) samt krav om uvildig og eksterne undersøgelser af (vilkår C6)

#### *BAT11*

Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand mindst en gang om året.

Det fremgår af BAT skema, at virksomheden har en procedure for at monitorere årlige forbrug, procedure for overordnet proceskontrol og diverse underprocedurer og en procedure til at håndtere væsentlige miljøpåvirkninger, som alle indgår i miljøledelsessystemet.

Miljømyndigheden stiller vilkår om at virksomheden skal føre en journal, hvori det noteres:

- Leverancer af spildevand, herunder leverandør, leveringsmåde, art, mængde og behandlingsmetode.
- Forbrug af hjælpestoffer. Journalen skal desuden indeholde analyserapporter fra uvildige laboratorier samt rapporter fra kontrol af energianlæg (oliefyr/gasoliefyr/naturgasfyr).
- Forbrug af energi vand.

Vilkår vedr. affald (restprodukter):

- Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening.
- Olieaffald og andet farligt affald skal bortskaffes mindst 1 gang årligt.
- Spild i sumpe, spildebakker og lignende opsamlingsområder skal opsamles efter behov, dog mindst en gang i kvartalet. Opsamlingsområderne skal til stadighed kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed med brændstof, olie, kemikalier eller farligt affald i området.
- Spild af olie og kemikalier skal opsamles straks. Hvis der opstår risiko for, at spild af affald/spildevand kan nå et afløb, skal de(n) relevante afspærringsventil(er) straks lukkes.
- Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
- Enhver form for afbrænding/forbrænding af affald, herunder olieaffald, er forbudt.



#### *BAT12*

For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet.

Da der har været lugtgener i omgivelserne, kan der stilles krav om en etablering og vedligeholdelse af en integreret lugthåndterings- og behandlingsstrategi/handlingsplan.

#### *BAT13*

For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af de teknikker eller en kombination af disse, som fremgår af skema BAT13.

Virksomheden har oplyst af lugtgener primært kommer fra lagertanke og at disse derfor er overdækket med pressinger og med sug til aktiv kul filter.

#### *BAT14*

"For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere diffuse emissioner til luft, særligt af støv, organiske forbindelser og lugt, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af teknikkerne jf. skema BAT14.

Miljømyndigheden vurderer at BAT 14 kun er delvist opfyldt idet der ikke er overdækning af spildevandsanlæg.

#### *BAT15*

Den bedste tilgængelige teknik er udelukkende at gøre brug af flaring af sikkerhedsmæssige årsager eller i forbindelse med ikke-rutinemæssige driftsforhold.

Ikke relevant, da virksomheden ikke afbrænder overskudsgas.

#### *BAT16*

For at reducere emissioner til luft fra flaring, når flaring er uundgåelig, er den bedste tilgængelige teknik at anvende særlige teknikker.

Ikke relevant, da virksomheden ikke afbrænder overskudsgas.

#### *BAT17*

For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støj- og vibrationsemissioner er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støj og vibrationer som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1).

BAT-kravet er begrænset til tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret støj- eller vibrationsgener i følsomme omgivelser. Da virksomheden umiddelbart ikke er eller har været årsag til støj- og vibrationsgener i omgivelserne, er kravet ikke så relevant.

Miljømyndigheden har dog stillet krav om en plan, såfremt støjkrav overskrides (vilkår E1 og E2)

#### *BAT18*

For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støj- og vibrationsemissioner er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af teknikkerne eller en kombination af disse jf. skema i BAT18.

Dette er ikke relevant, da virksomheden ikke har været årsag til støj- og vibrationsgener i omgivelserne, men vil være relevant i en eventuel handleplan jf. BAT17 (vilkår E1).

#### *BAT19*

For at optimere vandforbruget, reducere mængden af produceret spildevand og for at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere emissioner til jord og vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af teknikkerne jf. skema i BAT19.

Virksomheden har oplyst at ledelsen løbende arbejder med optimering af vandforbruget herunder mulighederne for recirkulation af rensed procesvand. Miljømyndigheden vurderer at virksomhedens fokus på vandforbrug skal styrkes via etableringen af en langsigtet vandspareplan med optimering af vandforbrug og recirkulation (Vilkår A7).

Der stilles yderligere vilkår om adskillelse af vandstrømme og regn og efterfølgende behandling af drænvand, overfladevand fra industriparkens befæstede arealer, uheld med udløb til regnvandssystemet og tilførsel af ledningsvand til spildevand og first-flush overfladevand (Vilkår D1-D6).

#### *BAT20*

For at reducere emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at behandle spildevand ved anvendelse af en passende kombination af teknikkerne jf. skema i BAT20.

Virksomheder anvender en række af de nævnte teknikker jf. skema i BAT20, herunder:

- Udligning og fordeling af spildevand efter modtagetanke og opbevaring.
- Olieseparation i modtagetanke

- Aktiv kulfilter
- Mikrofilter og sandfilter før aktiv kulfiltrering
- Forbehandling af PFOS holdigt flydende affald.
- Biologiske tanke med aktiv slam og alternerende beluftning
- Nitrifikation
- Bundfældning efter biologiske tanke
- Fosforfældning

Miljømyndigheden vurderer af virksomheden anvender bedste tilgængelige teknik til rensning af spildevand i overensstemmelse med BAT 20, og for alle parametre undtagen enkelte COD-målinger i månedsprøver ligger under den øvre grænse for BAT-AEL for behandling af vandbaseret flydende affald. For TSS, Total N og Total P er virksomhedens udledning langt under den nedre grænse og dermed bedre end BAT-AEL.

Tabel 11: BAT-AEL koncentrationer for behandling af vandbaseret flydende affald.

Stof/parameter	BAT-AEL <sup>(1)</sup> for behandling af vandbaseret flydende affald
Kemisk iltforbrug (COD)	30-300 mg/l <sup>(3)</sup>
Total organisk kulstof (TOC)	10-100 mg/l <sup>(3,4)</sup>
Totalt suspenderet stof (TSS)	5-60 mg/l
Kulbrinteolieindeks (HOI)	0,5-10 mg/l
Totalt kvælstof (totalt N)	10-60 mg/l <sup>(5)(6)(7)</sup>
Totalt fosfor (totalt P)	1-3 mg/l <sup>(4)</sup>
Phenolindeks	0,05-0,3 mg/l
Frit cyanid (CN-) <sup>(8)</sup>	0,02-0,1 mg/l
Adsorberbare organisk bundne halogener (AOX) <sup>(8)</sup>	0,2-1 mg/l
<b>Metaller og metalloider <sup>(9)</sup></b>	
Arsen (udtrykt som As)	0,01-0,1 mg/l
Cadmium (udtrykt som Cd)	0,01-0,1 mg/l
Chrom (udtrykt som Cr)	0,01-0,3 mg/l
Hexavalent chrom (udtrykt som Cr(VI))	0,01-0,1 mg/l
Kobber (udtrykt som Cu)	0,05-0,5 mg/l
Bly (udtrykt som Pb)	0,05-0,3 mg/l
Nikkel (udtrykt som Ni)	0,05-1 mg/l
Kviksølv (udtrykt som Hg)	1-10 µg/l
Zink (udtrykt som Zn)	0,1-2 mg/l

Miljømyndigheden vurderer dog, at virksomheden skal undersøge, hvordan de høje COD-værdier som er højere end den øvre BAT-AEL grænse. (se BAT 7) kan reduceres så overskridelser ikke forekommer.

#### *BAT21*

For at forebygge eller begrænse uhelds og hænders miljømæssige følger er den bedste tilgængelige teknik at anvende alle teknikker jf. skema i BAT21 som en del af planen for håndtering af uheld (se BAT 1).

Virksomheden har oplyst at den som en del af miljøledelsessystemet har retningslinjer for eftersyn af automatiske sikringssystemer, alarmer ved brand, ulykke og tankudslip og en beredskabsplan.

Miljømyndigheden vurderer, at dette lever op til BAT konklusionerne i BAT 21, men finder behov for at fastsætte vilkår til registrering og rapportering af driftsforstyrrelser og uheld (Vilkår I1-I4), krav til hvor ofte funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer skal foretages (vilkår I5) og foranstaltninger til sikring mod sandsynlige skader relateret til klimaændringer (vilkår I6).

#### *BAT22*

For at opnå en effektiv materialeudnyttelse er den bedste tilgængelige teknik at erstatte materialer med affald.

Virksomheden erstatter bl.a. kemikalier med affald, herunder brugt lud til regulering af pH i procesvandet og let omsættelig flydende affald (kulstofholdigt), som optimerer den biologiske proces i behandlingsanlægget.

En del af affaldet fra virksomheden genbruges efterfølgende af andre virksomheder, herunder afskummet olie og slam, som energiudnyttes ved forbrænding.

Virksomheden har oplyst at de løbende arbejder med erstatninger af stoffer med mere miljøvenlige stoffer.

#### *BAT23*

For at opnå en effektiv energiudnyttelse er den bedste tilgængelige teknik at anvende begge teknikker jf. skema i BAT23.

Virksomheden har oplyst at de løbende optimerer energieffektiviteten af procesanlægget.

#### *BAT24*

For at reducere mængden af affald, der sendes til bortskaffelse, er den bedste tilgængelige teknik at maksimere genbruget af emballage som en del af planen for håndtering af restprodukter (se BAT 1).

Ikke relevant for virksomheden, da restprodukter bortkøres med tankvogne, containere og lignende.

#### *BAT25-BAT32*

Omhandler generelle BAT-konklusioner for mekanisk behandling af affald. Da virksomheden ikke behandler modtaget affald mekanisk er BAT25-BAT32 ikke relevante.

#### *BAT33- BAT39*

BAT-konklusionerne i BAT33-BAT39 gælder ikke for behandling af vandbaseret flydende affald og er således ikke relevante for virksomheden.

#### *BAT40-BAT51*

BAT-konklusionerne i BAT40-BAT51 gælder for fysisk-kemisk behandling af affald.

BAT-konklusionerne i BAT40-BAT51 gælder ikke for behandling af vandbaseret flydende affald og er således ikke relevante for virksomheden.

#### *BAT52*

BAT 52 er dækket ved vilkårene i BAT 2.

#### Andre BAT- reference dokumenter

Miljømyndigheden har i nærværende afgørelse vurderet virksomheden i henhold til BREF for affaldsbehandling. Virksomheden er ud over denne omfattet af følgende tværgående BREF:

#### *BAT-konklusioner for emissioner fra oplagring*

Miljømyndigheden vurderer at BAT-Konklusionerne for emissioner fra oplagring er opfyldt med opfyldelse af kravene i BAT for affaldsbehandling, da denne sidstnævnte har detaljerede krav også til oplagring og kontrol af emissioner fra disse.

## 5 Forholdet til lovgivningen

### 5.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt lovgrundlag som beskrevet i bilag 17. Virksomheden er opført på bilag 1 i lov om miljøvurdering. Revurderingen er ikke omfattet af reglerne om screening efter Miljøvurderingsloven.

### 5.2 Basistilstandsrapport

Miljømyndigheden har vurderet, at virksomheden efter revurderingen ikke bruger, fremstiller eller frigiver farlige stoffer, der kan medføre risiko for jord- eller grundvandsforurening. Krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport udløses i forbindelse med godkendelse eller revurdering af bilag 1 virksomheder, som bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra et anlæg omfattet af bilag 1, og som kan medføre forurening af jord eller grundvand, jævnfør bekendtgørelsens § 15.

På denne baggrund vurderer miljømyndigheden, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand, hvorfor det besluttes, at der ikke er behov for at udarbejde en basistilstandsrapport. Den fulde tekst fremgår af bilag 18.

### 5.3 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT-konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

Det er intentionen, at BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("direktivet for industrielle emissioner") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse.

### 5.4 Habitatdirektivet

En afgørelse om revurdering af en miljøgodkendelse træffes med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41a eller b.

Hjemlen for revurderingsafgørelser er **ikke** nævnt i habitatbekendtgørelsens § 6 og §§ 8-9, som indeholder en oversigt over de afgørelsestyper inden for Miljøministeriets lovgivning, der skal gennemgå en foreløbig vurdering og

eventuelt konsekvensvurderes.

Dermed er en afgørelse om revurdering efter miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41a eller b **ikke** omfattet af habitatbekendtgørelsen.

En revurdering er ikke et nyt projekt i habitatreglernes forstand. Revurdering handler om myndighedens forpligtelse til at opdatere vilkårene for den lovlige drift, virksomheden har en godkendelse til, og indebærer ikke i sig selv gennemførelse af noget nyt på virksomheden.

### **5.5 Miljøvurdering**

En afgørelse om revurdering af en miljøgodkendelse træffes med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens §41, jf. §31a eller b er **ikke** omfattet af lov om miljøvurdering, jf. bilag 2, pkt. 13a "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller ved a blive udført, når de kan have væsentlig skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1), idet der **ikke** er tale om ændringer eller udvidelser af det godkendte anlæg.

### **5.6 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

### **5.7 Øvrige gældende godkendelser**

Vilkår i nærværende afgørelse erstatter alle vilkår i tidligere meddelte godkendelser. Forudsætningerne i afgørelserne er fortsat retsgrundlaget.

### **5.8 Ændringer og udvidelser**

Opmærksomheden henledes på, at virksomheden ikke må udvides, ændres anlægsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før udvidelsen eller ændringen er vurderet og eventuelt godkendt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33.

### **5.9 Offentliggørelse og klagevejledning**

Slagelse Kommunes afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.slagelse.dk](http://www.slagelse.dk). Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af den gældende lovgivning.

#### Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af

- Ansøgeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Slagelse Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Slagelse Kommune.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljømyndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen.

Miljømyndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den **xx. xx 2022**.

#### Betingelser, mens en klage behandles

En klage har ikke opsættende virkning for et påbud eller forbud, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 96, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

En revision meddelt efter § 41b sidestilles med et påbud, det vil sige, at virksomheden skal opfylde nye krav i miljøgodkendelsen i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre Nævnet bestemmer andet.

Virksomheden vil blive underrettet, såfremt der inden klagefristens udløb indgives klage fra anden side.



### Søgsmål

Opmærksomheden henledes på miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1, vedrørende søgsmål. Heraf fremgår det, at såfremt det ønskes at prøve afgørelsen ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Fristen for at anlægge søgsmål udløber således xx. xx 2022.

### **5.10 Høring**

Forslag til miljøgodkendelse har være i høring i 4 uger og der indkom 26 bemærkninger og ændringsforslag til godkendelse. Slagelse Kommune har vedlagt hvidbogen som bilag.

## 6. Bilagsliste

- Bilag 1 Udkast til revurdering af miljøgodkendelse
- Bilag 2 Hvidbog m. høringssvar
- Bilag 3 Oversigtskort
- Bilag 4 Layout af anlæg
- Bilag 5 Tankanlæg
- Bilag 6 Volumen i tankanlæg
- Bilag 7 Procesdiagram
- Bilag 8 BAT Checkliste affaldsbehandling
- Bilag 9 Vurdering af nye affaldstyper og test i lab.
- Bilag 10 Tilløb 2021
- Bilag 11 Analyser af vand i Agersø Sund
- Bilag 12 Sedimentanalyser i Agersøsund
- Bilag 13 Udlederkrav og kontrol – inkl. Afhentede kulfiltre 2021
- Bilag 14 Udlederkrav og kontrol – inkl. Afhentede kulfiltre 2020
- Bilag 15 Eksterne analyse af udvalgte månedsprøver 2020 og 2021
- Bilag 16 Sedimentanalyser vandkvalitetsstationer opdateret maj 2022
- Bilag 17 Love, bekendtgørelser og referencer
- Bilag 18 Afgørelse om basistilstandsrapport
- Bilag 19 Blandzoneberegninger RGS 2022
- Bilag 20 Agersøsund notat -WSP
- Bilag 21 Miljøstyrelsens besvarelse af Slagelse kommunes henvendelse af 12 august 2022.
- Bilag 22 Hvidbog, indkommende bemærkninger og forslag.