

**Tidsbegrænset
miljøgodkendelse af**

**Flux Water Slagelse
Dalsvinget 9, Slagelse**

FLUX  **WATER**

Stamoplysninger

Virksomhedens navn:	Flux Water Slagelse ApS
Virksomhedens placering:	Dalsvinget 9, 4200 Slagelse
Virksomhedens art:	Behandling og separering af spildevand og brugt borevæske
Virksomhedens ejerforhold: Ejendommen er ejet af:	Flux Water Slagelse ApS SK Forsyning
Hoved- og biaktivitet	Behandling og oplag af farligt affald
CVR nr. og P-nr.	35863737 og 1021271736
Listebetegnelse: Hovedaktivitet	Virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed, bilag 2, listepunkt K201, anlæg der nyttiggør farligt affald, hvor virksomhedens aktiviteter ikke er omfattet af listepunkt 5.1 eller 5.2 i bilag 1.
Biaktivitet	K203: Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons...
Godkendelsesdato:	14. juli 2020
Virksomhedens Kontaktperson og telefon:	Lars Kastholm 20477770
Teknik og Miljø journal nr.:	330- 2020-119684
Kopi af denne afgørelse er sendt til:	Styrelsen for Patientsikkerhed stps@stps.dk Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk DN Lokalfdeling dnslagelse-sager@dn.dk Friluftsrådet, fr@friluftsradaet.dk NOAH, noah@noah.dk SK Forsyning, info@slagelse.dk , jjo@slagelse.dk Danmarks sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

Indholdsfortegnelse

Stamoplysninger	2
Resume	4
Miljøgodkendelsens vilkår	6
Generelle forhold	6
Indretning og drift.....	6
Spildevand	8
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	13
Ændringer og udvidelser.....	14
VVM og Natura 2000	14
Offentliggørelse og klagevejledning	14
Miljøteknisk redegørelse	16
Indledning	16
Beliggenhed og planforhold.....	17
Beskrivelse af virksomhedens produktion.....	17
Spildevand	17
Samlet vurdering	22

BILAG

Bilag 1: Oversigt over virksomhedens placering

Bilag 2: En grundplan for virksomheden

Bilag 3: Procesdiagram

Resume

Slagelse Kommune meddeler jf. § 33 i miljøbeskyttelsesloven¹ miljøgodkendelse til behandling og separering af spildevand og brugt borevæske til vand og olie.

Flux Water har d. 3. juni 2020 ansøgt om ændrede vilkår i forhold til virksomhedens miljøgodkendelse meddelt den 14. september 2016.

Der er ansøgt om følgende ændringer:

1. Den nuværende udledningsmængde til Slagelse Renseanlæg reduceres fra dagligt 100 m³ til maksimalt 9,99 m³ pr. døgn.
2. Produktion (Behandling) og udledning vil foregå i tidsrummet kl. 06:00 til 18:00.
3. Følgende EAK Koder vil blive behandlet; 13 05 01, 13 05 02, 13 05 03, 13 05 06, 13 05 07, 13 05 08, 13 04 01, 13 04 03, 16 07 08, 19 08 09, 19 08 10. (Olie/Vand fraktioner)
4. Følgende EAK Koder vil blive omlastet: 01 05 04, 01 05 05, 07 01 01, 07 02 01, 07 03 01, 07 06 01, 07 07 01, 08 01 12, 08 01 15, 08 01 16, 10 01 18, 12 03 01, 16 10 01, 19 07 02, 19 13 07.
5. Driftsperiode skal opfattes som midlertidig, da SK Forsyning har opsagt lejemålet og her omtalte udledning vil stoppe senest den 31. januar 2021.
6. I perioden fra 1. februar 2021 indtil endelig fraflytning den 31. maj 2021 vil der ikke på anlægget blive udført vandbehandling og efterfølgende udledning til SK Forsyning.
7. I perioden indtil 31. maj 2021 vil Flux Water fortsat modtage, omlaste og borttransportere affald til godkendte behandlingsanlæg under hensyntagen til nuværende tilladelse, samt ovenstående punkter 1 – 5.
8. Anlæggets design (indretning) vil blive justeret så der ikke kan ske sammenblanding af produkter omtalt i punkt 3 herover. Dette for at forhindre udledning til Slagelse Renseanlæg af andre end de i punkt 3 nævnte produkter. (Efter behandling)

Denne miljøgodkendelse skal betragtes som et supplement til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 14. september 2016, dog ændres

¹ Bekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om bekendtgørelse lov om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 1534 af den 9. december 2019 om bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

listepunktet til K201 i bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen², da Flux Water reducerer kapaciteten på behandlingsanlægget til maksimalt 9,9 tons/dag. Denne miljøgodkendelse fastholder virksomhedens reducerede driftsvilkår i miljøansøgningen, herunder tidsbegrænsning, daglig kapacitet, affaldstyper samt skærper vilkår til kontrol med udledning af spildevand.

Miljøgodkendelsen omfatter udelukkende virksomhedens forhold i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke virksomhedens for at indhente eventuel fornøden tilladelse i medfør af anden lovgivning. Det påhviler til enhver tid virksomhedens selv at have kendskab til bestemmelser i relevante love, bekendtgørelser med videre.

Miljøgodkendelsen indeholder generelle vilkår samt vilkår for virksomhedens drift og indretning. Desuden indeholder miljøgodkendelsen en miljøteknisk redegørelse for virksomhedens aktiviteter, samt vurdering af den miljømæssige påvirkning af omgivelserne.

Miljøgodkendelsens vilkår

Nye vilkår er markeret med (N) og ændrede vilkår er markeret med (Æ). Ændringen er endvidere tilføjet i kursiv. Nye og ændrede vilkår fastsat i denne miljøgodkendelse erstatter vilkår i tidligere meddelt miljøgodkendelse.

Generelle forhold

- 1.1 Ved ophør eller delvist ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand, herunder også med hensyn til jord og grundvandsforurening. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører, *dvs. senest den 28. februar 2021.* (Æ)
- 1.4 Inden opstart skal virksomheden fremsende dokumentation for, at tank 4 og 5 til oplagring af midlertidig affald forud for nyttiggørelse af andet anlæg er afkoblet anlæg for behandling af farligt affald. (N)
- 1.5 Miljøgodkendelsen er midlertidig og udløber d. 31. maj 2021. Virksomheden må modtage og omlaste, men ikke behandle farligt affald efter 31. januar 2021. (N)
- 1.6 Virksomheden må maksimalt behandle 9,9 tons farligt affald om dagen. Behandling og udledning må kun foregå i dagtimerne kl. 06-18. (N)
- 1.7 Virksomheden må maksimalt oplagre:
 - 130 m³ affald til behandling i tank 1-3, RV- og slamtank, 30 m³ gultanke og 30 stk. 1 m³ palletanke.
 - 50 m³ farligt affald til midlertidig oplagring i på tank 4 og 5 samt 10 stk. 1 m³ palletanke. (N)

Indretning og drift

- 2.3 Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedrørende:
 - Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af farligt affald, 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 eventuelle andre opsamlingssteder.
 - Virksomhedens egenkontrol.
 - Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.
 - *Procedurer for adskillelse af modtaget farligt affald til henholdsvis behandling og midlertidig oplag.*

Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndigheden til orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden. Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet. (Æ)

- 2.7 Virksomheden må kun modtage, behandle og opbevare nedenstående arter og fraktioner af farligt affald. Opbevaringen skal ske i henhold til de eventuelle særlige krav til opbevaring, der fremgår af nedenstående.

Affaldstype	EAK-kode	Opbevaring
Fast affald fra sandfang og olieseparatorer	13 05 01	Gulvtank, palletanke tank 1-3
Slam fra olieseparatorer	13 05 02	Gulvtank, palletanke tank 1-3
Slam fra olieudskillere	13 05 03	Gulvtank, palletanke tank 1-3
Olie fra olieseparatorer	13 05 06	Gulvtank, palletanke tank 1-3
Olieholdigt vand fra olieseparatorer	13 05 07	Gulvtank, palletanke tank 1-3
Blandet affald fra sandfang og olieseparatorer	13 05 08	Gulvtank, palletanke tank 1-3
Bundolie fra sejlads på indre vandveje	13 04 01	Gulvtank, palletanke tank 1-3
Bundolie fra anden sejlads	13 04 03	Gulvtank, palletanke tank 1-3
Olieholdigt affald, affald fra rengøring af transporttanke, lagertanke og tønder	16 07 08	Gulvtank, palletanke tank 1-3
Fedt og olieblanding fra olieudskillelse, der udelukkende indeholder spiselig olie og fedt	19 08 09	Gulvtank, palletanke tank 1-3
Fedt og olieblanding fra olieudskillelse, bortset fra affald henhørende under 19 08 09	19 08 10	Gulvtank, palletanke tank 1-3

Endvidere må virksomheden modtage og omlaste nedenstående arter og fraktioner i de angivne mængder, som sendes til behandling hos anden godkendt behandler.

Affaldstype	EAK-kode	Opbevaring
Ferskvandsboremudder og -boreaffald	01 05 04	Tank 4 og 5, palletank
Boremudder og boreaffald indeholdende olie	01 05 05	Tank 4 og 5, palletank

Vaskevand og vandig moderlud fra fremstilling og brug af primære organisk-kemiske forbindelser	07 01 01	Tank 4 og 5, palletank
Vaskevand og vandig moderlud fra fremstilling og brug af plast, syntetisk gummi og kunstfibre	07 02 01	Tank 4 og 5, palletank
Vaskevand og vandig moderlud fra fremstilling og brug af organiske farvestoffer og pigmenter	07 03 01	Tank 4 og 5, palletank
Vaskevand og vandig moderlud fra fremstilling og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler	07 06 01	Tank 4 og 5, palletank
Vaskevand og vandig moderlud fra fremstilling og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede	07 07 01	Tank 4 og 5, palletank
Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11	08 01 12	Tank 4 og 5, palletank
Vandigt slam indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	08 01 15	Tank 4 og 5, palletank
Vandigt slam indeholdende maling eller lak, bortset fra affald henhørende under 08 01 15	08 01 16	Tank 4 og 5, palletank
Affald fra fjernelse af maling eller lak, bortset fra affald henhørende under 08 01 17	10 01 18	Tank 4 og 5, palletank
Vandigt vaskevand fra vand- og dampaffedtning	12 03 01	Tank 4 og 5, palletank
Vandigt flydende affald indeholdende farlige stoffer bestemt til behandling uden for produktionsstedet	16 10 01	Tank 4 og 5, palletank
Perkolat fra lossepladser indeholdende farlige stoffer	19 07 02	Tank 4 og 5, palletank
Vandigt flydende affald og vandige koncenterter fra rensning af grundvand indeholdende farlige stoffer	19 13 07	Tank 4 og 5, palletank

Fed skrift = farligt affald (N)

Spildevand

Vilkår nr. 6.1 – 6.23 er fastsat i medfør af § 30 i miljøbeskyttelsesloven, og erstatter vilkår 6.1 -6.8 i eksisterende miljøgodkendelse.

Drift og måleprogram

6.1 Det rensede spildevand skal ledes til Slagelse Renseanlæg. (N)

- 6.2 Behandlingsanlægget skal være udstyret med måler, der registrerer afledt mængde spildevand fra anlægget. (N)
- 6.3 Regnvand fra tage og forplads skal ledes til Forsyningens regnvandssystem. Afløb fra afløbsbrønden skal lukkes, hvis det sker spild af affald på forpladsen. (N)
- 6.4 Udledningen af processpildevand skal overholde følgende krav. (Æ)

Parameter	Krav	Kontrolmetode	Analyseantal
Vandmængde	9,9 m ³ /dag	Flowmåler	Onlinemåling
TSS	500 mg/l	DS/EN 872:2005	1 pr. måned
COD	5.000 mg/l	ISO 15705	1 pr. måned
pH	6,5-9,0	DS/EN ISO 10523	1 pr. måned
Arsen	13 µg/l	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	1 pr. måned
Bly	100 µg/l	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	1 pr. måned
Cadmium	3 µg/l	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	1 pr. måned
Chrom	300 µg/l	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	1 pr. måned
Kobber	100 µg/l	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	1 pr. måned
Kviksølv	3 µg/l	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	1 pr. måned
Nikkel	250 µg/l	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	1 pr. måned
Zink	3 mg/l	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	1 pr. måned
Hæmning af nitrifikation, ved 200 ml/l	< 50 % Vejledende grænse: < 20 %	Hæmningstest udføres med fast fortynding (200 ml/l). Screeningstest er tilstrækkeligt, hvis resultatet er < eller = 20% hæmning. Hvis screenings-testen måler hæmning på >20 % skal vilkåret dokumenteres overholdt ved analysemetode ISO 9509. Der skal ved analysen anvendes slam fra Slagelse Renseanlæg	1 pr. måned
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,0034 µg/l	M 0250 GC-MS	1 pr. 14 dag
Benzo(g,h,i)perylen	0,0034 µg/l	M 0250 GC-MS	1 pr. 14 dag

- 6.5 Virksomheden skal til enhver tid begrænse stofindholdet i spildevandsudledningen mest muligt.

Der må ikke udledes stoffer i mængder og koncentrationer, der er skadelige for driften af renseanlæg og for vandområdet Jernbjerg å. Endvidere må det rensede spildevand kun indeholde stoffer, som er forudsat med virksomhedens miljøgodkendelse og denne tilladelse, eller som efterfølgende godkendes eller aftales med tilsynsmyndigheden. Hvis indholdet af de enkelte stoffer afviger væsentligt fra det forudsatte, skal virksomheden reagere herpå. (N)

Prøvetagning og analyse

- 6.6 Virksomheden skal udtage vandføringsvægtede døgnprøver af det udledte rensede spildevand jf. tabel 1 i vilkår 6.4. (N)

Prøvedatoerne skal være bestemt af laboratoriet; de skal lægges på skiftende ugedage og må ikke være virksomheden bekendt.

Hvis analyseresultaterne viser overskridelser af fastsatte kravværdier, kan Slagelse kommune forlange, at virksomheden lader supplerende prøver analysere.

Hvis en kravværdi overskrides, så kan Slagelse Kommune beslutte at øge prøveantallet i den følgende kontrolperiode. Kontrolperioden defineres som et år og følger kalenderåret. (N)

- 6.7 Under udtagning af prøver skal virksomheden være i normal drift.
- 6.8 Der skal bygningsmæssigt til en hver tid være mulighed for, at der på tilfredsstillende vis kan udtages vandføringsvægtede døgnprøver af til- og afløbsvandet hele året, også under frostperioder. Der skal i forbindelse med prøvetagningsstedet forefindes de nødvendige installationer for tilslutning af prøvetagningsudstyr. Impulser fra anlæggets vandmængdemåler skal anvendes. Der skal endvidere forefindes stikkontakt med 220V. (N)
- 6.9 Prøvetagningen skal foretages af et af DANAK akkrediteret firma og analyser skal udføres på et af DANAK akkrediteret laboratorium. (N)
- 6.10 Analysering af prøver i spildevandsudløbet skal ske i overensstemmelse med "Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 523 af 1. maj 2019 eller senere ændringer heraf. (N)
- 6.11 Analyserne skal udføres efter de i vilkår 6.4 angivne metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og

usikkerhedsniveau. Detektionsgrænsen for de ikke standardiserede analysemetoder skal som udgangspunkt være mindre end eller lig med 1/10 af grænseværdien for den pågældende parameter. Hvis det ikke er muligt at opfylde en detektionsgrænse på 1/10 af grænseværdien, skal analysemetoden aftales med Slagelse kommune. (N)

- 6.12 Anvendelse af alternative analysemetoder kan forhåndsftales med Slagelse Kommune. Ved valg af alternative analysemetoder skal det dokumenteres, at den alternative metode er mindst ligeså følsom som den metode, der er anført i ovenstående skema. (N)
- 6.13 Det kan aftales, at virksomheden selv kan udtage egenkontrolprøver uden at være akkrediterede til det, hvis de følger DANAK's forskrifter, som bl.a. indebærer, at der skal udarbejdes en kvalitetshåndbog. (N)

Kontrol af analyseresultater

- 6.14 Kontrollen med overholdelse af kravværdierne foretages efter den til enhver tid gældende danske standard. Den nugældende danske standard er "Dansk standard 2399. Afløbskontrol. Statistisk kontrolberegning af afløbsdata, 2006". Kontroltypen for parametrene er tilstandskontrol, bortset for vandmængde, pH, og nitrifikationshæmning, som er absolutte krav. (N)
- 6.15 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 analyseapparatur. Udstyr til kontinuerede driftsmålinger skal kontrolleres af en ekstern fagmand (f.eks. leverandøren) mindst én gang om året. (N)

Tidspunkt for kontrol skal noteres i virksomhedens driftsjournal eller målernes logbog, og servicereporten fra kontrollen skal gemmes i 5 år. (N)

- 6.16 Spildevandets nitrifikationshæmmende effekt må ikke overskride 50 % ved 200 ml/l. Hvis nitrifikationshæmningen ligger i intervallet 20-50 % ved 200 ml/l, skal Flux Water foretage yderligere undersøgelser af spildevandets sammensætning og senest efter 2 måneder fremsende en redegørelse for årsagen til hæmningen, samt en handlingsplan, inkl. tidsplan for at nedbringe hæmningen til under 20 %. (N)

Indberetning/rapportering

- 6.17 Resultaterne af analyserne skal, sammen med oplysning om korresponderende vandmængde indsendes til Slagelse Kommune på

papir eller elektronisk, så snart de foreligger. (N)

6.18 Såfremt der i forbindelse med egenkontrollen i henhold til vilkår 6.4 konstateres overskridelser for kravværdierne i vilkår 6.4, skal Flux Water senest 14 dage herefter, fremsende en redegørelse for årsagen til overskridelsen, samt hvilke forebyggende foranstaltninger Flux Water agter at igangsætte for at forebygge fremtidige overskridelser. Dette gælder ligeledes, såfremt resultaterne tyder på, at kravværdierne efter beregning ikke kan overholdes i kontrolperioden, eller hvis analyse-resultater må udgå eller ikke udføres. (N)

6.19 Flux Water skal afrapportere analyseresultaterne i form af en årsopgørelse, hvor samtlige parametre som minimum opgøres på måneds- og årsmængder.

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

Afrapporteringen skal sendes til Slagelse Kommune senest d. 1. februar det efterfølgende år.

Alle analyseresultater skal registreres og opbevares i mindst 5 år. (N)

6.20 Der skal føres den nødvendige driftskontrol, til sikring af stabil, optimal drift af behandlingsanlægget. Resultaterne af driftskontrollen skal føres i en driftsjournal (eller elektronisk). Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (N)

I driftsjournalen skal som minimum anføres:

- daglig udledt spildevandsmængde (m³/døgn)
- daglig registrering af pH og andre driftsparametre i udløbet
- produceret mængde slam
- Uregelmæssigheder i driften (tidspunkt, varighed, årsag, virkning).
- Kalibrering af elektronisk måleudstyr på renseanlægget, herunder størrelsen af eventuel fejlvisning.
- Forbrug af hjælpestoffer.
- Forbrug af energi og vand.

Driftsforstyrrelser og uheld samt forebyggelse

6.21 For de dele i behandlingsanlægget, hvor driftsstop/uheld vil medføre udledning af spildevand, der kan medføre en overskridelse af kravværdier, skal anlægget være forsynet med alarmer og døgnovervågning. (N)

- 6.22 Der skal foreligge nødplan, som beskriver, hvad der vil blive gjort for at sikre renseanlæg og vandområde bedst muligt mod forurening i tilfælde af uheld på behandlingsanlægget - herunder angivelse af tidshorisont for afhjælpning af nedbrud på mekaniske dele. Nødplan skal fremsendes Slagelse Kommune til orientering senest d. 1. september 2020. (N)

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 7.1 Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig. (Æ)

- 7.2 Udgår

Egenkontrol

Driftsjournal

- 8.7 Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.
 - Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.
 - *Løbende registrering af art, fraktion og mængder af behandlet affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.*
 - Navn, adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises.
 - Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer, jf. vilkår 8.1.
 - Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 8.2.
 - Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 8.2.
 - Dato for og resultat af det uvildige eftersyn af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 8.4.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldsarter eller -fraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (Æ)

Ændringer og udvidelser

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 efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

VVM og Natura 2000

Da der er tale om justering af en eksisterende miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse, hvor der ikke sker fysiske ændringer eller udvidelser, skal der ikke fremsendes og behandles ny VVM-ansøgning. Af samme grund skal der heller ikke udarbejdes en habitatkonsekvensvurdering.

Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelse bliver offentliggjort på www.slagelse.dk den 14. juli 2020

Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Fødevarerklagenævnet af

- Ansøgeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Miljøministeren
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse.
- 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.

Afgørelsen kan inden 4 uger skriftligt påklages til Natur- og Fødevarerklagenævnet, og eventuel klage skal senest ved klagefristens udløb den 11. august 2020 være sendt til Natur- og Fødevarerklagenævnet gennem klageportalen, som du finder på virk.dk eller borger.dk – søg efter "klageportal".

Gebyr

I henhold til § 18 i loven om Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal den, der klager over en afgørelse betale et gebyr for behandling af en klage, der indbringes for nævnet. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. For virksomheder og organisationer er gebyret på 1.800 kr. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling til Nævnenes Hus.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Natur- og Fødevarerklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning

for Natur- og Fødevarerklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko.

Søgsmål

Hvis I ønsker at prøve afgørelsen ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen for at anlægge søgsmål udløber således den 14. januar 2021.

Affaldshåndtering

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 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.

Slagelse Kommune skal altid underrettes, såfremt virksomheden ønsker at importere eller eksportere affald.

Øvrige forhold

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

Miljøteknisk redegørelse

Indledning

Flux Water foretager behandling og separering af spildevand og brugt borevæske til vand og olie.

Flux Water reducere kapaciteten, så der fremadrettet kan modtages farligt affald på maksimalt 9,9 tons/dag i gennemsnit. Virksomheden bliver derfor omfattet listepunkt K201 til godkendelsesbekendtgørelsen².

Dette listepunkt er ikke omfattet af bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed⁵.

Virksomheden har oplyst, at

1. Den nuværende udledning mængde til Slagelse Renseanlæg reduceres fra dagligt 100 m³ til maksimalt 9,99 m³ pr. døgn.
2. Produktion (Behandling) og udledning vil foregå i tidsrummet 06:00 til 18:00.
3. Følgende EAK Koder vil blive behandlet; 13 05 01, 13 05 02, 13 05 03, 13 05 06, 13 05 07, 13 05 08, 13 04 01, 13 04 03, 16 07 08, 19 08 09, 19 08 10. (Olie/Vand fraktioner)
4. Følgende EAK Koder vil blive omlastet: 01 05 04, 01 05 05, 07 01 01, 07 02 01, 07 03 01, 07 06 01, 07 07 01, 08 01 12, 08 01 15, 08 01 16, 10 01 18, 12 03 01, 16 10 01, 19 07 02, 19 13 07.
5. Driftsperiode skal opfattes som midlertidig da SK Forsyning har opsagt lejemålet og her omtalte udledning vil stoppe senest den 31. januar 2021.
6. I perioden fra 1. februar 2021 indtil endelig fraflytning den 31. maj 2021 vil der ikke på anlægget blive udført vandbehandling og efterfølgende udledning til SK Forsyning.

Denne miljøgodkendelse fastholder de reducerede produktionsvilkår i miljøansøgningen. En lang række forhold, herunder støj, luft, forebyggelse af jordforureningen er uændret og reguleringen gennem virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 12. december 2016. Slagelse Kommune har valgt at præcisere og skærpe spildevandsvilkår.

² Bekendtgørelse nr. 1534 af den 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1537 af den 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Slagelse Kommune har ligeledes valgt at revidere og tilføje en række spildevandsvilkår, som meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 30.

Beliggenhed og planforhold

Virksomheden er placeret i et område der i henhold til kommuneplanen er udlagt som erhvervsområde. Virksomheden har lejet sig ind på en del af SK-Forsynings matrikel, hvor også Slagelses Rensningsanlæg er beliggende.

Det vurderes, at såfremt virksomheden overholder vilkårene i miljøgodkendelsen, vil virksomhedens drift ikke give anledning til væsentlige miljømæssige gener.

Beskrivelse af virksomhedens produktion

Beskrivelsen af virksomhedens affaldsbehandling, drift m.m. findes i miljøgodkendelse af 14. september 2016. Virksomheden vil fremover at reducere behandlingskapaciteten af farligt affald til < 10 m³ pr. dag. Restkapaciteten ønsker virksomheden at udnytte til midlertidig oplagring forud for nyttiggørelse på en af virksomhedens øvrige anlæg i Danmark.

Virksomheden har oplyst:

Midlertidigt oplag af max. 50 m³ farligt affald forud for nyttiggørelse på andet miljøgodkendt anlæg oplagret i tank 4 og 5 (2* 20 m³) samt 1 m³ palletanke opbevaret på arealet, hvor tank 6 tidligere har været placeret.

Farligt affald til behandling på anlægget oplagres max 120 m³ i tank 1-3 (17+20+20 m³), 30 m³ gulvtank, RV og slam tank (5 og 8 m³), samt i max 30 stk. 1 m³ palletanke.

Palletanke til hhv. midlertidig oplagring og behandling holdes fysisk adskilt.

Rørføringer til behandlingsanlægget vil blive afmonteret på tank 4 og 5.

Spildevand

Indledning og baggrund for tilladelsen

Vilkår i tilslutningstilladelsen kan ændres, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige, jf.

Miljøbeskyttelseslovens § 30.

Virksomheden har haft svært ved at overholde udledningskravene og Slagelse Kommune har meddelt indskærpelser og forbud mod udledning af spildevand til Slagelse Renseanlæg.

Jf. spildevandsvejledningen³ kan det ved overskridelser af krav i en tilladelse være aktuelt at påbyde en mere intensiv afløbskontrol efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 30, med det formål at opnå bedre viden om spildevandets sammensætning, det vil sige en skærpelse af virksomhedens egenkontrol.

Bl.a. på den baggrund er det Slagelse Kommunes vurdering, at det er nødvendigt med reviderede og supplerende krav til udledningen fra Flux Water til Slagelse Renseanlæg.

Tilslutningstilladelsen til afledning af spildevand til offentlig kloak omfatter flg. spildevandsstrømme:

- Spildevand fra behandlingsanlægget. Maksimal kapacitet/udledning 3.600 m³/år.
- Regnvand fra tage og forplads. Overfladevand fra befæstede arealer afledes til forsyningens regnvandssystem via afløbsbrønd. Afløb fra afløbsbrønden kan lukkes, hvis det sker spild af affald på forpladsen. Overfladevand, fra nedbør: ca. 160 m³ pr. år.

Monitering og Kontrol spildevand

Valget af, hvilke parametre der skal reguleres med krav til afledning, baseres på en vurdering af, hvilke problematiske stoffer der findes i spildevandsafledningen, og hvilke stoffer der findes i problematiske koncentrationer.

Krav til suspenderet stof

For at undgå korrosion og tilstopninger på forsyningens spildevandsanlæg stilles der krav til suspenderet stof jf. spildevandsvejledningen.

Krav til pH

Der stilles krav til, at pH skal overholde grænseværdien jf. vilkår 6.4, Tabel 1, for at sikre mod korrosion af kloaknettet.

Korrosion opstår på grund af en række kemiske og biologiske processer, og afhænger af de materialer, som afløbssystemet består af og deres modstandsdygtighed. Der har tidligere på virksomheden været målt væsentlige afvigelser i forhold til udledningskrav for pH. For at undgå korrosion på forsyningens spildevandsanlæg stilles der fortsat krav til pH jf. spildevandsvejledningen.

³ Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

Krav til hæmning

I vurderingen af komplekst industrispildevands biologiske effekter anvendes målemetoder, der bestemmer de samlede effekter af de indeholdte stoffer.

Ved hæmningstest bestemmes et bestemt spildevands indvirkning på den biologisk proces i renseanlægget (nitrifikationen) i forhold til processens forløb uden tilstedeværelse af dette spildevand.

Giver det undersøgte spildevand anledning til en reduceret (hæmmet) omsætningshastighed, har spildevandet en akut giftighed på den testede proces.

Ved fastsættelse af krav til nitrifikationshæmning accepteres et effektniveau på 50 %, mens effekter i intervallet 20-50 % udløser krav om undersøgelser, der sigter på at belyse, hvilke forhold der giver anledning til hæmningen.

Der stilles krav til analyse for nitrifikationshæmning for at kontrollere spildevands akutte giftighed, og dermed sikre at Slagelse Renseanlægs nitrifikationsproces ikke inhiberes.

Da der tidligere på virksamheden har været målt væsentlige overskridelser af effektniveauet i forhold til nitrifikationshæmning, stilles der krav om, at virksamheden fortsat skal overholde et krav om et effektniveau på < 50 %.

Endvidere suppleres vilkåret med et krav om at arbejde mod at opnå et effektniveau på under 20 %.

Krav til tungmetaller

Slagelse kommune er gennem EU forpligtet til at mindske udledningen af tungmetaller. Alle afledninger af tungmetaller skal derfor som udgangspunkt begrænses efter bedste tilgængelige teknik.

Udledning af cadmium og kviksølv til vandområderne skal på sigt helt undgås, mens bly og nikkel ønskes løbende reduceret i udledninger.

Idet der er tale om problematiske stoffer, som er uønskede eller ønskes begrænset i spildevand, stilles der emissionskrav til arsen, bly, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, nikkel og zink på baggrund af grænseværdierne i Spildevandsvejledningen.

Krav til PAH'er

PAH'erne i spildevandet fra Flux Water stammer primært fra behandlingen af olieholdigt affald.

PAH'er er jf. /1/ A-stoffer, som er uønskede i spildevand. PAH'er skal vurderes og reguleres efter de generelle principper beskrevet for organiske stoffer jf. /1/. I vejledningen fremgår, at A-stoffer elimineres fra spildevandet ved substitution, eller hvis dette ikke er muligt reduceres til et absolut minimum.

Da virksomheden ikke kan eliminere PAH'er ved substitution, skal virksomheden reducere indholdet af PAH'er til et absolut minimum. Det vil sige, at virksomheden skal fjerne PAH'er ved BAT (Bedst Anvendelig Teknik).

Virksomheden har installeret kulfilter til efterpolering af spildevand. Det er Slagelse Kommunes vurdering, at kulfiltrering ift. reducere af PAH'er er BAT.

Slagelse Kommune har udvalgt 2 PAH'er - indeno(1,2,3-cd)pyren og benzo(g,h,i)perylene – som der stilles udledningskrav til. De 2 PAH'er er udvalgt, da miljøkvalitetskravene for ferske og marine vandområder er meget lave (0,00017 µg/l), og de vil derfor være en indikator for, om miljøkvalitetskrav for andre PAH'er samt miljøfremmede stoffer generelt vil kunne forventes at være overholdt.

Ved fastsættelse af et udledningskrav for indeno(1,2,3-cd)pyren og benzo(g,h,i)perylene til Slagelse Renseanlæg anvendes spildevandsvejledningen. Heri er beskrevet det, at der som udgangspunkt regnes med 0-fortynding i kloak- og renseanlæg ved fastsættelse af udledningskrav. Der kan som udgangspunkt heller ikke regnes med initialfortynding i Jernbjerg å, da åen primært udspringer af regnvand fra Slagelse by og rensed spildevand fra renseanlægget.

I spildevandsvejledningen fremgår dog også, at der ved beregning af udledningskrav for liste B-stoffer regnes med en faktor 20 som udtryk for en delvis nedbrydning og en vis initialfortynding.

Slagelse Kommune har på den baggrund valgt at gange miljøkvalitetskravet for indeno(1,2,3-cd)pyren og benzo(g,h,i)perylene med en faktor 20, således at udledningskravet for de 2 PAH'er fastsættes til 0,0034 µg/l.

I ovenstående vurdering er det taget i betragtning, at der ikke er tale om en diffus udledning, og at virksomhedens udledning er den største punktkilde i kloakområdet for PAH'ere og andre miljøfremmede stoffer. Endvidere er det taget i betragtning, at den indirekte recipient Jernbjerg å er et relativt sårbart vandområde, som ikke opfylder vandplanens målsætninger.

Moniteringshyppighed af rensed spildevand

Afløbskontrollen skal til enhver tid tilpasses den enkelte virksomhed, således at aktuelle behov for kontrol gennemføres på baggrund af en konkret vurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

Jf. spildevandsvejledningens krav til kontrolniveau, vil Flux Water blive indplaceret i kontrolniveau III, da det er en virksomhed med særlige forhold, stor udledning/mængde og udledning af såkaldte A-stoffer (PAH'er m.fl.).

På kontrolniveau III bør der kræves intensiv kontrol med 8-12 eller flere prøver pr. år.

For paramterne som der er stillet udledningskrav til sættes monitoringshyppigheden til 1 gang pr. måned. I forhold til nitrifikationshæmning er det en skærpelse i forhold til tidligere, men monitoringshyppigheden findes rimelig, da virksomheden har haft væsentlige problemer med at overholde udledningskravene.

For PAH'er stilles der krav om målinger pr. 2. uge. Kravet stilles for løbende at kunne monitorere/vurdere, om der er gennembrud af miljøfremmede stoffer i kulfiltrene. Målingerne af PAH'er kan erstattes af f.eks. online målere for TOC, hvor der er dokumenteret en sammenhæng mellem TOC-niveau og gennembrud af PAH'er i kulfilteret.

Kontrol af analyseresultater

Slagelse Kommune stiller vilkår om, at Flux Water skal overholde grænseværdier for afledning af industrispildevand, jf. vilkår 6.4, i henhold til Spildevandsvejledningen, samt Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb m.m.

Grænseværdierne i vilkår 6.4 skal overholdes efter beregning ud fra DS2399 /4/. Den beregnede kontrolstørrelse C (jf. DS2399) skal være mindre end eller lig med grænseværdien i vilkår 6.4. Kontroltypen for parametrene i vilkår 6.4 er tilstandskontrol, bortset fra parametrene vandmængde, pH og nitrifikationshæmning, som er absolutte krav.

Virksomheden skal udtage vandføringsvægtede døgnprøver af det udledte rensede spildevand jf. tabel 1 i vilkår 6.4. Kontrolperioden defineres som ét år og følger kalenderåret.

Desuden stilles følgende vilkår vedrørende kontrolprogrammet:

- For at sikre kvaliteten og pålidelighed af prøvetagning, analysemetoder og resultater, stiller Slagelse Kommune krav om, at egenkontrolprøver i henhold til Bek. 523 af 1. maj 2019 om Kvalitetskrav til Miljømålinger, udtages af en akkrediteret prøvetager og analyseres på et akkrediteret analyselaboratorium. Akkreditering skal foretages af DANAK.
- De analysemetoder, som skal anvendes til bestemmelse af de forskellige parametre, fremgår af vilkår 6.4.

- Anvendelse af andre analysemetoder end de angivne skal aftales forud med Slagelse Kommune.
- 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. Udstyr til kontinuerede driftsmålinger skal kontrolleres af en ekstern fagmand (f.eks. leverandøren) mindst én gang om året. Tidspunkt for kontrol skal noteres i virksomhedens driftsjournal eller målernes logbog, og servicereporten fra kontrollen skal gemmes i 5 år.

Indberetning/rapportering

Flux Water skal afrapportere analyseresultaterne i form af en årsopgørelse, hvor samtlige parametre som minimum opgøres på måneds- og årsmængder. Som en del af afrapporteringen skal det fremgå, om der har været driftsforstyrrelser eller andre afvigelser, som har haft indflydelse på analyseresultaterne.

Afrapporteringen skal sendes til Slagelse Kommune senest den 1. februar det efterfølgende år. Alle analyseresultater skal registreres og opbevares i mindst 5 år.

Samlet vurdering

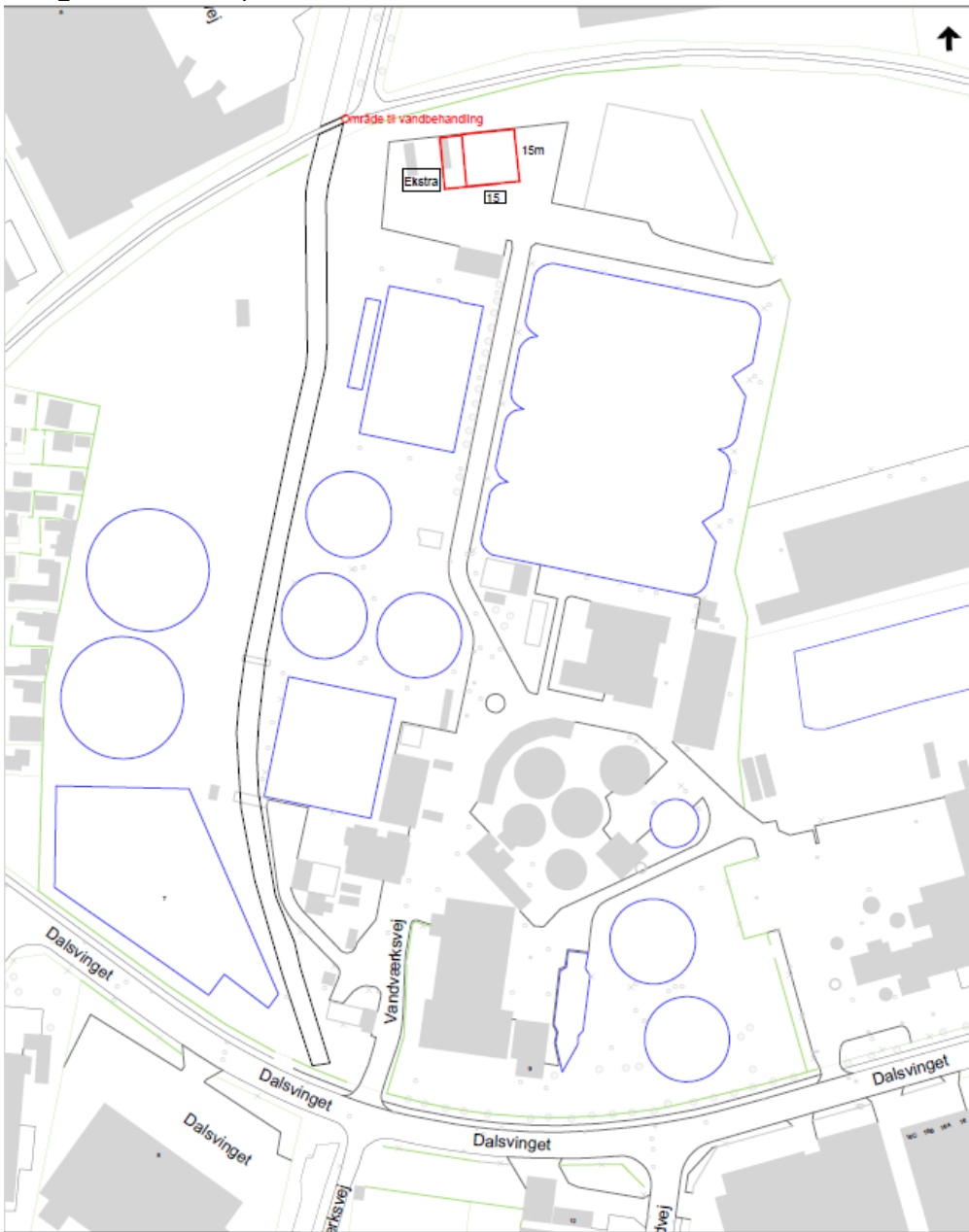
Det er Slagelse Kommunes vurdering, at det ansøgte medfører en reducere af påvirkningen af miljøet, da virksomheden ophører behandling af affald senest d. 31. januar 2021 og fraflytte adressen senest 31. maj 2021. Det vurderes desuden, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1. Det vurderes endvidere, at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Udtalelser og høringssvar

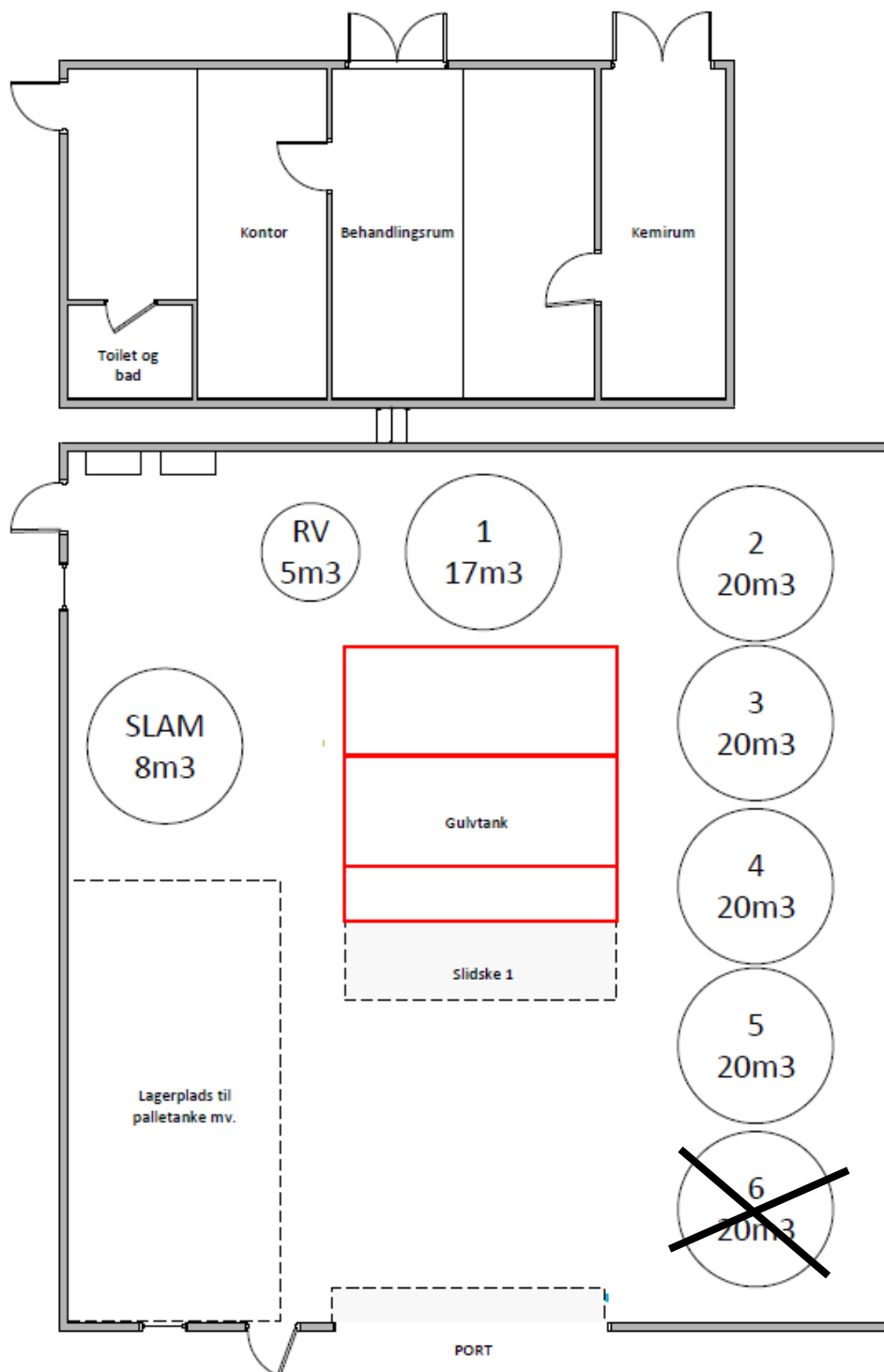
Der er foretaget høring af Flux Water og SK Forsyning. Flux Water og SK Forsyning har fremsendt mindre bemærkninger, som er indarbejdet i tillægget.

Endvidere har virksomheden ligeledes oplyst om, hvilke affaldstyper de ønsker at omlaste. Dette er også indarbejdet i tillægget.

Bilag 1: Situationsplan



BILAG 2: Grundplan



Lars Kastholm har den 7/7 oplyst, at tank 6 er afmonteret, og arealet i stedet vil blive anvendt til palletanke. Gulvtank kan indeholde 30 m³ farligt affald.

Bilag 3: Procesdiagram

