

**Miljøgodkendelse af**  
**Flux Water Slagelse**  
**Dalsvinget 9, Slagelse**

**FLUX**  **WATER**

## Stamoplysninger

<b>Virksomhedens navn:</b>	Flux Water Slagelse ApS
<b>Virksomhedens placering:</b>	Dalsvinget 9, 4200 Slagelse
<b>Matrikel nr.</b>	
<b>Virksomhedens art:</b>	Behandling og separering af spildevand og brugt borevæske
<b>Virksomhedens ejerforhold: Ejendommen er ejet af:</b>	Flux Water Slagelse ApS
<b>Hovedaktivitet</b>	Vandbehandling
<b>Væsentlige biaktiviteter</b>	
<b>CVR nr.</b>	35863737
<b>P-nr.</b>	1021271736
<b>Listebetegnelse: (hovedaktivitet)</b>	Virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 514 af 27. maj 2016 om godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, listepunkt 5.1. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag.
<b>Godkendelsesdato:</b>	14. september 2016
<b>Virksomhedens Kontaktperson og telefon:</b>	Thomas Eilkær Hansen 51888846
<b>Teknik og Miljø journal nr.:</b>	330-2015-4183
<b>Kopi af denne afgørelse er sendt til:</b>	Embedslægeinstitutionen seost@sst.dk Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk DN Lokalafdeling dnslagelse-sager@dn.dk Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk SK Forsyning, jjo@skforsyning.dk

## Indholdsfortegnelse

<b>Stamoplysninger .....</b>	<b>2</b>
<b>Resume .....</b>	<b>4</b>
<b>Miljøgodkendelsens vilkår .....</b>	<b>5</b>
Generelle forhold .....	5
Indretning og drift .....	5
Lugtforurening .....	13
Affald .....	13
Støj .....	14
Spildevand .....	15
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand .....	17
Egenkontrol .....	19
Driftsforstyrrelser og uheld .....	21
Ændringer og udvidelser .....	21
<b>Afgørelse om ikke VVM-screening .....</b>	<b>21</b>
<b>Basistilstandsrapport .....</b>	<b>21</b>
<b>Offentlig høring .....</b>	<b>22</b>
<b>Offentliggørelse og klagevejledning .....</b>	<b>22</b>
<b>Miljøteknisk redegørelse .....</b>	<b>24</b>
Indledning .....	24
Beliggenhed og planforhold .....	24
Beskrivelse af virksomhedens produktion .....	24
Luftforurening .....	25
Støj .....	25
Affald .....	25
Spildevand .....	26
Jord og grundvand .....	26
Bedst tilgængelige teknologi .....	26
<b>Samlet vurdering .....</b>	<b>27</b>

## BILAG

- Bilag 1: Oversigt over virksomhedens placering
- Bilag 2: En grundplan for virksomheden
- Bilag 3: Procesdiagram

## Resume

Slagelse Kommune meddeler jf. § 33 i miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> miljøgodkendelse til behandling og separering af spildevand og brugt borevæske til vand, olie og brugt olieholdigt tørstof.

Flux Water ønsker at udvide kapaciteten til at maksimalt 100 tons/dag i gennemsnit. Virksomheden bliver derfor omfattet af listepunkt 5.1 b) og 5.1 d) på listen i bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>. Listepunkt 5.1 d) er omfattet af bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

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.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om bekendtgørelse lov om miljøbeskyttelse

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 514 af den 27. maj 2016 om bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

## Miljøgodkendelsens vilkår

### 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.
- 1.2 Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.
- 1.3 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.

### Indretning og drift

- 2.1 Virksomheden skal altid være bemanded, når den er åben for aflevering af farligt affald.
- 2.2 Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere.
- 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.

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.

- 2.4 Ved modtagelsen af farligt affald skal virksomheden straks kontrollere og vurdere emballeringen, 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.
- 2.5 Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 2.7, 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 hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden om affaldet.
- 2.6 Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke kan identificeres, jf. vilkår 2.4, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde adskilt fra de øvrige oplag, mens der pågår nærmere undersøgelser eller eventuelle analyser heraf, eller mens virksomheden indhenter tilsynsmyndighedens stillingtagen til sagen.
- 2.7 Virksomheden må kun modtage og opbevare nedenstående arter og fraktioner af farligt affald i de angivne mængder. Opbevaringen skal ske i henhold til de eventuelle særlige krav til opbevaring, der fremgår af nedenstående.

Affaldstype	EAK-kode	Opbevaring
Vandige rensesvæsker indeholdende farlige stoffer	00 01 11	Modtagetank
Ferskvandsboremudder og boreaffald	01 05 04	Modtagetank
Boremudder og boreaffald indeholdende olie	01 05 05	Modtagetank
Vaskevand og vandig moderlud	07 01 01	Modtagetank
Vaskevand og vandig moderlud	07 02 01	Modtagetank
Vaskevand og vandig moderlud	07 03 01	Modtagetank
Vaskevand og vandig moderlud	07 06 01	Modtagetank

moderlud		
Vaskevand og vandig moderlud	07 07 01	Modtagetank
Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11	08 01 12	Modtagetank
Vandigt slam indeholdende maling eller lak som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	08 01 15	Modtagetank
Vandigt slam indeholdende maling eller lak bortset fra affald henhørende under 08 01 15	08 01 16	Modtagetank
Affald fra fjernelse af maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	08 01 17	Modtagetank
Vandige opslæmninger indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	08 01 19	Modtagetank
Vandige opslæmninger indeholdende maling eller lak, bortset fra affald henførende under 08 01 19	08 01 20	Modtagetank
Vandigt slam indeholdende keramiske materialer	08 02 02	Modtagetank
Vandige opslæmninger indeholdende keramiske materialer	08 02 03	Modtagetank
Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af trykfarver	08 03 00	Modtagetank
Vandigt slam indeholdende trykfarver	08 03 07	Modtagetank

Vandigt flydende affald indeholdende trykfarver	08 03 08	Modtagetank
Affald fra trykfarver indeholdende farlige stoffer	08 03 12	Modtagetank
Affald fra trykfarver, bortset fra affald henhørende under 08 03 12	08 03 13	Modtagetank
Vandigt flydende affald indeholdende klæbestoffer eller fugemasse indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	08 04 15	Modtagetank
Vandigt flydende affald indeholdende klæbestoffer eller fugemasse, bortset fra affald henførende under 08 04 15	08 04 16	Modtagetank
Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie	10 02 11	Modtagetank
Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie	10 03 27	Modtagetank
Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie	10 04 09	Modtagetank
Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie	10 05 08	Modtagetank
Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie	10 06 09	Modtagetank
Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie	10 07 07	Modtagetank
Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie	10 08 19	Modtagetank
Bejdsebasier	11 01 07	Modtagetank



Vandige rensesvæsker indeholdende farlige stoffer	11 01 11	Modtagetank
Vandige rensesvæsker, bortset fra affald henhørende under 11 01 11	11 01 12	Modtagetank
Affald fra affedtning indeholdende farlige stoffer	11 01 13	Modtagetank
Affald fra affedtning, bortset fra affald henhørende under 11 01 13	11 01 14	Modtagetank
Mineralske, halogenholdige skæreoiler (ikke emulsioner og opløsninger)	12 01 06	Modtagetank
Mineralske, halogenfrie skæreoiler (ikke emulsioner og opløsninger)	12 01 07	Modtagetank
Halogenholdige skæreolieemulsioner og -opløsninger	12 01 08	Modtagetank
Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger	12 01 09	Modtagetank
Syntetiske skæreoiler	12 01 10	Modtagetank
Slam fra spåntagende processer indeholdende farlige stoffer	12 01 14	Modtagetank
Slam fra spåntagende processer, bortset fra affald hørende under 12 01 14	12 01 15	Modtagetank
Affald fra vand- og dampaffedtning (med undtagelse af 11)	12 03 00	Modtagetank
Vandigt vaskevand	12 03 01	Modtagetank
Affald fra dampaffedtning	12 03 02	Modtagetank
Bundolie fra sejlads på indre vandveje	13 04 01	Modtagetank

Bundolie fra anden sejlads	13 04 03	Modtagetank
Olieholdigt vand fra olieseparatorer	13 05 07	Modtagetank
Andre emulsioner	13 08 02	Modtagetank
Affald indeholdende andre farlige stoffer	16 07 09	Modtagetank
Andet affald, ikke andetsteds specificeret (ikke farligt)	16 07 99	Modtagetank
Vandigt flydende affald bestemt til behandling uden for produktionsstedet	16 10 00	Modtagetank
Vandigt flydende affald indeholdende farlige stoffer	16 10 01	Modtagetank
Vandigt flydende affald, bortset fra affald henhørende under 16 10 01	16 10 02	Modtagetank
Vandige koncentreter indeholdende farlige stoffer	16 10 03	Modtagetank
Vandige koncentreter, bortset fra affald henhørende under 16 10 03	16 10 04	Modtagetank
Olieemulsioner, borevæske, slopvand	16 50 71	Modtagetank
Proces og vaskevand fra olieboring	16 50 73	Modtagetank
Vandigt flydende affald fra røggasrensning samt andet vandigt flydende affald	19 01 06	Modtagetank
Perkolat fra lossepladser indeholdende farlige stoffer	19 07 02	Modtagetank
Fedt og olieblanding fra olieudskillelse, der udelukkende indeholder spiselig olie og fedt	19 08 09	Modtagetank
Fedt og olieblanding fra	19 08 10	Modtagetank

olieudskillelse, bortset fra affald henhørende under 19 08 09		
Mættede eller brugte ionbytterharpikser	19 09 05	Modtagetank
Vandigt flydende affald	19 11 03	Modtagetank
Vandigt flydende affald og vandige koncentratere fra rensning af grundvand indeholdende farlige stoffer	19 13 07	Modtagetank

- 2.8 Hvis virksomheden ønsker at modtage farligt affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 2.7, skal der indsendes en ansøgning til godkendelsesmyndigheden om det pågældende affaldsprodukt med angivelse af mængde, type og indholdstoffer. Godkendelsesmyndigheden vil herefter hurtigst muligt meddele accept eller afslag på det ansøgte.
- 2.9 Oplagsområder til farligt affald skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter og -fraktioner skal opbevares.
- 2.10 Oplag af farlige affaldsarter eller -fraktioner, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal ske således, at sammenblanding ikke er mulig. Spild fra stoffer, der kan reagere med andre f.eks. oxiderende stoffer skal opsamles i separat spildbakke/sump.
- 2.11 Emballeret farligt affald skal placeres, således at den enkelte emballage kan inspiceres, og således at der ikke er risiko for, at emballagerne vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast.
- 2.12 Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsart eller -fraktion og forsynede med tydelig mærkning.
- 2.13 Flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen.

*Stationære tankanlæg samt øvrige faste rør og slanger*

Ved "tankanlæg" forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.

2.14 Stationære tankanlæg til opbevaring af farligt affald skal:

- være tætte og i god vedligeholdelsesstand,
- være forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fuld (alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet) samt
- være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles,
- skal sikres mod påkørsel.

Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret. Tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag, og det skal være muligt at foretage inspektion af bunden.

Dobbeltvæggede tanke skal være tilsluttet et trykovervågningssystem for lækager.

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 i dem.

Tanke, der anvendes til farligt affald, skal være udstyret med tryk/vacuum ventil. Hvis tankanlægget er placeret i en bygning, skal åndingsluft fra tanken føres via et udluftningsrør til det fri og mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Udendørs tanke skal:

- enten males, således at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 %, eller
- isoleres, således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.

Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspærringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet.

2.15 Godkendelsesmyndigheden kan på baggrund af en konkret vurdering af det farlige affalds egenskaber (eksempelvis sammensætning, damptryk og lugt) kræve, at der etableres kulfilter på bestemte tanke.

2.16 Øvrige faste rørsystemer og slanger, som anvendes til farligt affald, skal være tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.

2.17 Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal dokumentation for

anlæggenes, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden.

- 2.18 Godkendelsesmyndigheden kan på baggrund af en vurdering af det enkelte stationære tankanlægs tilstand fastsætte individuelle sløjfningsterminer for specifikke tankanlæg eller dele heraf.
- 2.19 Alle rør til farligt affald, som er under plads- eller gulvniveau, skal være ført i en rørgrav, der giver mulighed for inspektion af rørene.

#### *Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald*

- 2.20 Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald må kun foregå på en tæt belægning, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det farlige affald.
- 2.21 Påfyldning af og aftapning fra tankanlæg med farligt affald skal foregå under overvågning.
- 2.22 Relevante afspærringsventiler i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner beliggende i ikke-overdækkede arealer skal være lukkede, når der håndteres farligt affald, fyringsolie eller motorbrændstof i det tilhørende område, og indtil eventuelt spild er fjernet.
- 2.23 PCB-holdig olie må ikke blandes med andet affald.
- 2.24 Emballager med farligt affald samt kasserede produkter, der er kategoriseret som farligt affald, skal håndteres, så risikoen for, at der sker udslip og spredning af farlige stoffer, er reduceret mest muligt.

#### **Lugtfurening**

- 3.1 Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
- 3.2 Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering
- 3.3 Afkast fra rum- og procesudsug skal føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

#### **Affald**

- 4.1 Spild af farligt affald på befæstede og ubefæstede arealer skal opsamles straks.

Hvis der opstår risiko for, at spild af farligt affald kan nå et afløb, skal de(n) relevante afspærringsventil(er) straks lukkes.

- 4.2 Spild af farligt affald i sumpe, brønde o.lign. opsamlingsbassiner samt i tankgårde opsamles dagligt ved arbejdstids ophør. Ved uheld, hvor der f.eks. er gået hul på en emballage med flydende farligt affald, opsamles spildet hurtigst muligt.
- 4.3 Opsamlet spild af farligt affald inkl. eventuelt opsugningsmateriale, rester fra filtrering af farligt affald samt affald fra rengøring af emballager, containere, køretøjer, tanke eller andet udstyr til farligt affald skal håndteres som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

## Støj

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

Tidsrum \ Område	Mandag – fredag kl. 06.30 – 18.00	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
Bolig åben/lav bebyggelse - se kommuneplan	45	40	35
Erhvervs- Industrikvarter	60	60	60
Fjerkræ kolonien	45	40	35

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.

- 5.2 Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog normalt højst 1 gang årligt dokumentere, at vilkår 5.1 overholdes.
- 5.3 Dokumentation for overholdelse af vilkår 5.1 skal ske i form af resultater af støjberegninger eller støjmålinger udført, når virksomheden er i fuld normal drift og i øvrigt efter tilsynsmyndighedens anvisninger.

Udføres dokumentation for overholdelse af vilkår 5.1 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 tilsynsmyndighedens 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".

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

## **Spildevand**

Vilkår nr. 6.1 – 6.8 er fastsat i medfør af § 28 i miljøbeskyttelsesloven.

- 6.1 Driftmæssig brug af olieseparationsanlæg, og herunder afledning af spildevand fra anlægget, må ikke igangsættes før det ved en repræsentativ testkørsel, hvor alt spildevandet opsamles, og ved en prøveudtagning og analyse er dokumenteret, at de på tidspunktet for testkørslen gældende grænseværdier for afledning af spildevand er overholdt. Endvidere skal det dokumenteres, at al påkrævet overvågningsudstyr i forbindelse med anlæggets drift er funktionsdueligt. Dokumentationen fremsendes til Slagelse kommune.
- 6.2 Separationsanlægget skal være udstyret med måler, der registrerer afledt mængde spildevand fra anlægget samt tilførte affaldsmængder.

6.3 Spildevandet skal ledes til SK Forsynings spildevandsledning.

6.4 Spildevandet skal overholde følgende emissionsværdier.

Parameter	Grænseværdi	Analysemetode	Analyseantal
pH	6,5 - 9		
Suspenderet stof	500 mg/l	DS 207	12 pr/år
*COD	5000 mg/l	DS 217/DS/R 254	2 pr/år
Arsen	13 µg/l	Oplukning i henhold til DS 259 eller DS 2210	12 pr/år
Bly	100 µg/l		
Cadmium	3 µg/l		
Chrom	300 µg/l		
Kobber	100 µg/l		
Kviksølv	3 µg/l		
Nikkel	250 µg/l		
Zink	3 mg/l		
Mineralsk olie	20 mg/l	DS/R 208	12 pr/år
*Hæmning af nitrifikation, EC <sub>50</sub>	50 %	Reflab metode 3:2004 Ved fortynding på 200ml/l, og underanvendelse af slam fra det lokale rensningsanlæg	2 pr/år

\*Hvor kravværdierne til COD og hæmning er sat som vejledende<sup>3</sup> udlederkrav, som kun testes 2 gange årligt.

6.5 Der skal etableres et prøveudtagningssted på afløbet for processpildevand. Det skal indrettes på en sådan måde, at der kan installeres en flowmåler, der kontinuerligt registrer den afledte vandmængde samt muliggør udtagning af vandføringsvægtede prøver.

6.6 Virksomheden skal udtage 12 vandføringsvægtede døgnprøver pr. år, som er kontrolperioden.

Kommunen accepterer, at 10 af analyserne af døgnprøverne kan udføres af SK Forsynings laboratorium. Laboratoriet skal benytte godkendte procedure og standarder.

2 analyser skal udføres af et akkrediteret laboratorium.

<sup>3</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 2006, side 92: ”vejledende krav er krav, der i modsætning til almindelige krav ikke håndhæves. Overskridelse af et vejledende krav indikerer, at der er behov for nærmere undersøgelser af, hvad overskridelsen skyldes. Kommunen har som tilsynsmyndighed mulighed for at bede om en redegørelse for omstændighederne og for at påbyde nødvendige ændringer og egenkontrol.”



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 kravværdierne er overholdt i en kontrolperiode, så nedsættes antallet af prøver til 6 pr. år i den følgende kontrolperiode. Hvis en kravværdi overskrides, så øges prøveantallet til 12 pr. år i den følgende kontrolperiode. Kontrolperioden er kalenderåret.

Analyserapporterne skal senest 1 måned efter de er blevet udtaget fremsendes til Slagelse Kommune.

- 6.7 Målinger og prøveudtagning skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning af et uvildigt laboratorium. Prøvetagning, konservering og transport skal ske efter DS/ISO 5667- 10:2004.
- 6.8 Under udtagning skal virksomheden være i normal drift.
- 6.9 Inden affald indeholdende organiske opløsningsmidler behandles, skal der foretages en kortlægning af hvilke opløsningsmidler der kan findes i affaldet. Slagelse kommune sætter herefter relevante spildevandsvilkår.

### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

- 7.1 Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig. Dog kan opbevaring af farligt affald i transportcontainere, der bliver afhentet med indhold og tømt hos modtagevirksomheden, ske under tæt presenning.
- 7.2 Udendørs oplag og tanke skal være sikret mod påkørsel.
- 7.3 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, jf. vilkår 7.7, skal de være indrettet med opsamlingskapacitet svarende til volumen af den største beholder til flydende affald, der oplagres i containeren.

- 7.4 Kemikalier skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
- 7.5 Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstoffer skal være sikret mod påkørsel. Påfyldningsstude 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.
- 7.6 Transport af farligt affald skal ske på arealer, der er befæstede. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil.
- 7.7 Oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald skal ske på arealer med tæt belægning. 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).
- 7.8 Arealer og gulve skal endvidere indrettes således:
- at spild af flydende farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område, der skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed til flydende affald i området, og således
  - at overfladevand fra de ikke-overdækkede arealer kan opsamles forinden udledning.
- 7.9 Arealer, hvor der sker omlastning til og fra tankbiler, slamsugere og/eller jernbanetankvogne, skal, uanset vilkår 7.7, være indrettet som et afgrænset tæt opsamlingsområde med hældning mod grube, brønd eller lignende opsamlingsbassin uden afløb eller med afspærringsventil og med en samlet opsamlingskapacitet på minimum 5 m<sup>3</sup>.
- 7.10 Alle tætte belægninger og befæstede arealer, gruber, brønde o.lign., opsamlingsbassiner o.lign., særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.
- 7.11 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, fyringsolie eller motorbrændstof til og fra tankene.

- 7.12 Rengøringspladser for emballager, køretøjer mv., der har indeholdt farligt affald, skal være indrettet på en tæt belægning med opkant og anden nødvendig afskærmning, således at farligt affald, vaskevand, eventuelle rengøringsvæsker samt aerosoler mv. ikke spredes uden for rengøringspladsen. Rengøringspladsen skal være indrettet med hældning mod grube eller lignende tæt opsamlingsbassin.
- 7.13 I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden.

Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

- 7.14 Virksomheden skal i forbindelse med bortkørsel af jord stammende fra byggeriet af proces- og administrationsbygningen udtage og analysere jordprøver jf. jordflytningsbekendtgørelsen. Analyserapporterne fra disse jordprøver skal fremsendes til godkendelsesmyndigheden umiddelbart efter, at de foreligger.

### **Egenkontrol**

- 8.1 Virksomheden skal foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringsystemer efter leverandørens anvisning, dog mindst 1 gang årligt.
- 8.2 Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang i kvartalet, jf. vilkår 7.3 og 7.10, foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:
- belægnings og fuger på alle tætte belægnings og befæstede arealer og gulve,
  - gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
  - stationære containere og egne transportcontainere,
  - særlige oplagsområder
- 8.3 Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald for lækager og vedligeholdelsestilstand, jf. vilkår 2.14.
- Øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand 1 gang om måneden, jf. vilkår 2.16
- 8.4 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af:
- tætte belægnings og befæstede arealer,
  - gruber, brønde o.lign. samt opsamlingsbassiner,

- stationære containere og egne transportcontainere,
  - særlige oplagsområder
- dog højst en gang hvert tredje år.

- 8.5 Virksomheden skal mindst hvert femte år og første gang i 2022 lade foretage tæthedsprøvning af enkeltvæggede tanke med tilhørende rørsystemer med henblik på at dokumentere, at vilkår 2.14 er overholdt. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma, og rapport over resultatet skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvningen.
- 8.6 Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års 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.
  - 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.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

- 9.1 Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for en **større** forurening af omgivelserne, skal alarmcentralen **straks** kontaktes på tlf.: **112**.
- 9.2 Ved driftsuheld, hvor der er risiko for forurening af jord, luft eller vand, skal virksomheden foretage de fornødne foranstaltninger for at undgå forurening. Tilsynsmyndigheden skal orienteres om uheldets art, omfang og iværksatte afværgetiltag.
- 9.3 Virksomheden skal senest 14 dage efter hændelsen skriftligt overfor Slagelse Kommune redegøre for baggrunden for uheldet, samt hvilke tiltag der påtænkes foretaget til forebyggelse af lignende uheld fremover.
- 9.4 Ved overskridelse af vilkår skal driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt

### **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.

### **Afgørelse om ikke VVM-screening**

Behandling og separering af spildevand og brugt borevæske er omfattet af punkt 12b i bilag 2 til bekendtgørelse nr. 957 af den 27. juni 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Vi har gennemført en screening efter VVM-bekendtgørelsen. Konklusionen på screeningen er at spildevandsrensningen ikke er omfattet af VVM-pligt. Afgørelsen er offentliggjort sammen med afgørelsen om miljøgodkendelsen.

### **Basistilstandsrapport**

Da virksomheden med det ansøgte bliver omfattet af bilag 1, listepunkt 5.1 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 514 af 27. maj 2016 (godkendelsesbekendtgørelsen), skal Slagelse Kommune vurdere om håndteringen af farligt affald på virksomheden resulterer i en udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

Der skal kun udarbejdes en basistilstandsrapport, hvis der er en væsentlig sandsynlighed for, at virksomhedens aktiviteter kan give anledning til forurening af jord og grundvand.

Slagelse kommune har ved skrivelse af 19. august 2016 truffet afgørelse om, at virksomheden ikke skal udarbejde basistilstandsrapport.

### **Offentlig høring**

Offentligheden har ved annoncering på Slagelse kommunes hjemmeside, haft lejlighed til at udtale sig om ansøgningen og bede om at få udkast til afgørelse tilsendt. Der er ikke indkommet bemærkninger til ansøgningen.

### **Offentliggørelse og klagevejledning**

Miljøgodkendelse bliver offentliggjort på [www.slagelse.dk](http://www.slagelse.dk) 14. september 2016

#### Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet 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 Miljøklagenævnet, og eventuel klage skal senest ved klagefristens udløb 12. oktober 2016 være sendt til Natur og Miljøklagenævnet gennem klageportalen, som du finder på [virk.dk](http://virk.dk) eller [borger.dk](http://borger.dk) – søg efter "klageportal".

Ved oprettelsen af klagen skal der indbetales 500 kr.

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

#### *Betingelser, mens en klage behandles*

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet 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 Miljøklagenævnets 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. marts 2016.

**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, olie og evt. olieholdig tørstof.

Flux Water ønsker at udvide kapaciteten, så der fremadrettet kan modtages farligt affald på maksimalt 100 tons/dag i gennemsnit. Virksomheden bliver derfor omfattet af listepunkt 5.1 b) og 5.1 d) på listen i bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen<sup>4</sup>. Listepunkt 5.1 d) er omfattet af bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed<sup>5</sup>.

Følgende standardvilkår er ikke anvendt, da de ikke er relevante for virksomheden: 15-19, 30, 39, 46.

### 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.

Nærmeste boligområde er placeret ca. 350 meter fra virksomheden i vestlig retning.

Ca. 90 meter fra virksomheden er koloniområdet, Fjerkrækolonien beliggende. Den er beliggende i byzone og i henhold til støjvejledningen bør støjgrænsen til fjerkrækolonien sættes til 45/40/35 dB(A).

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

### Beskrivelse af virksomhedens produktion

Det modtagne spildevand vil blive deklareret ved modtagelsen. Herefter pumpes det til en modtagetank på 15 m<sup>3</sup>, hvorefter det vil blive analyseret. Når en modtagetank er fuld, vil den meldes klar til behandling i behandlingsenheden.

I behandlingsenheden behandles vandet ved en kemisk fældningsproces (flokkulering), hvor det samlede indhold af tungmetaller reduceres til et godkendt niveau. Under processen dannes der slampartikler, som kan separeres ved båndfiltrering og pumpes til filterpresse. Det rensede vand

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 514 af den 27. maj 2016 om godkendelse af listevirksomhed.

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 519 af den 27. maj 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.



afledes til Slagelse renseanlæg via en pumpebrønd med et udledningsgennemsnit på 4 m<sup>3</sup>/h under drift (maksimalt 100 m<sup>3</sup>/dag).

Det sediment, som er opstået ved ovennævnte proces, pumpes til en slamtank på 8 m<sup>3</sup>, hvorefter slammet bliver presset i en kammerfilterpresse. Vandet pumpes tilbage til genbehandling. Slamdelen kan transporteres til viderebehandling på et godkendt behandlingsanlæg.

Såfremt vandet til behandling har et indhold af olie, vil den allerede separerede olie centrifugeres i en olie/vand separator, der adskiller olie/vandfase yderligere. Herefter pumpes vandet til vandbehandlingsbuffer, slam til afvanding og olie til opbevaring på "renolietank" lagring indtil mængden er ca. 15 m<sup>3</sup> hvorefter denne kan leveres til en godkendt modtager til nyttiggørelse ved forbrænding.

Der vil blive opstillet en renavandstank til det færdigbehandlede vand, i det nogen af de slamsugere, der leverer spildevandet, af og til har brug for at tage rent vand med tilbage. Det vil dreje sig om 2 m<sup>3</sup> om dagen.

### **Luftforurening**

Håndtering af spildvand, kemikalier samt procesaffald foregår i lukkede systemer. Der kan forekomme emission af kulbrinter, når de påfyldes produkter og ved tankudluftning.

Det er Slagelse kommunes vurdering, at afstanden til nærmeste nabo samt vilkårene vil sikre, at den daglige drift af virksomheden ikke giver anledning til væsentlige lugtgener hos naboer.

### **Støj**

Der vil forekomme støj fra virksomheden i forbindelse med til- og frakørsel med lastbiler. Det ugentlige antal lastbiler forventes at være 20-30 lastbiler pr. uge.

Slagelse Kommune vurderer, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige støjgener hos naboerne.

### **Affald**

Enkelte standardvilkår er ikke implementeret, idet de ikke er fundet relevante til virksomhedens drift eller vilkåret på en eller anden måde var u hensigtsmæssigt.

Standardvilkår: 15-19

Det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige problemer i forbindelse med oplagring, håndtering og bortskaffelse af affald.

## **Spildevand**

Flux Water ønsker ikke at behandler væsker som indeholder terpentin, da terpentin emulgerer olien i vandet. I og med at alt spildevandet vil være deklareret inden modtagelse, vil dette ikke blive modtaget.

Der er stillet vilkår om, at driftmæssig brug af olie-separationsanlægget, og herunder afledning af spildevand fra anlægget, ikke må igangsættes før det ved en repræsentativ testkørsel, hvor alt spildevandet opsamles, og ved en prøveudtagning og analyse er dokumenteret, at de på tidspunktet for testkørslen gældende grænseværdier for afledning af spildevand er overholdt. Endvidere skal det dokumenteres, at al påkrævet overvågningsudstyr i forbindelse med anlæggets drift er funktionsdueligt. Dette skal sikre, at der ikke ledes urensset spildevand til kloaksystemet.

## **Jord og grundvand**

Anlægget vil blive placeret inde på SK Forsynings rensningsanlæg i Slagelse.

Området er udlagt til særligt sårbart drikkevandsområde. Med vilkårene fra listepunkt 5.1d er det sikret, at der ikke sker en forurening af jord og grundvand. Der er stillet vilkår om, at belægningen inde i hallen er en tæt belægning.

Der er placeret 6 tanke på 20 m<sup>3</sup> i tankgård uden afløb eller med afspærringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. Dertil kommer, at der er 3 stk. gulvtanke, med en samlet kapacitet på 25 m<sup>3</sup>.

Det vurderes, at virksomheden med vilkårene ikke vil give anledning til forurening af jord og grundvand.

I forbindelse med byggeriet af virksomhedens proces- og administrationsbygning blev der bortgravet ca. 500 ton jord, som indtil videre er lagt i en bunke ved siden af virksomheden med henblik på senere bortkørsel. Der stilles vilkår om, at der jf. jordflytningsbekendtgørelsen udtages og analyseres jordprøver til dokumentation for jordens og områdets forureningstilstand.

## **Bedst tilgængelige teknologi**

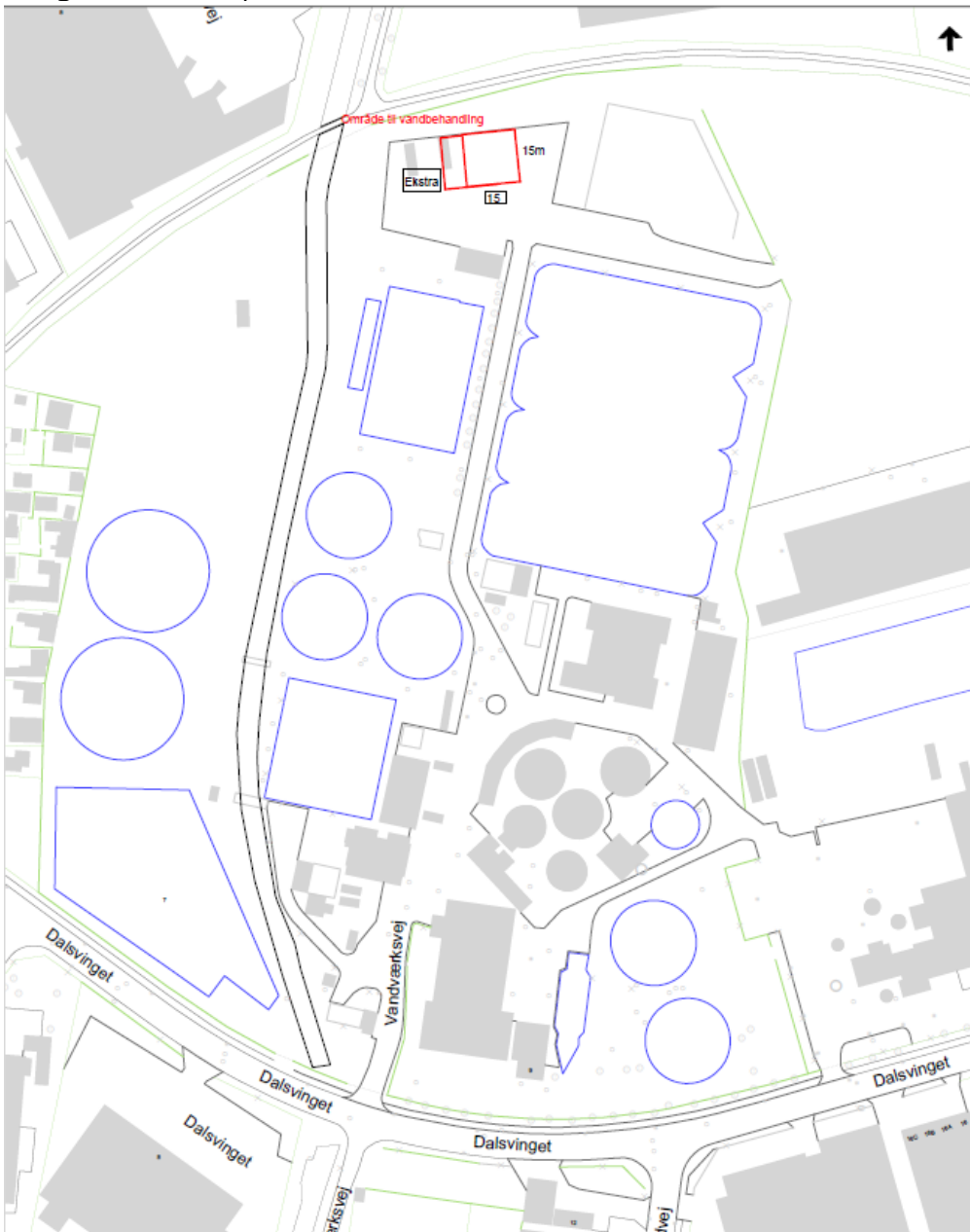
Godkendelsen vedrører en virksomhed, der er omfattet af bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. Jf. § 25 i godkendelsesbekendtgørelse erstatter standardvilkårene de krav, der er en følge af BAT på betingelse af, at vilkårene ikke er lempeligere end BAT-konklusionen eller konklusionen i et BAT-referencedokument.

Slagelse kommune vurderer, at anlægget lever op til principperne om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi, og at kravene ikke er lempeligere end beskrevet i EU's BREF-dokument "Waste Treatments Industries" august 2006.

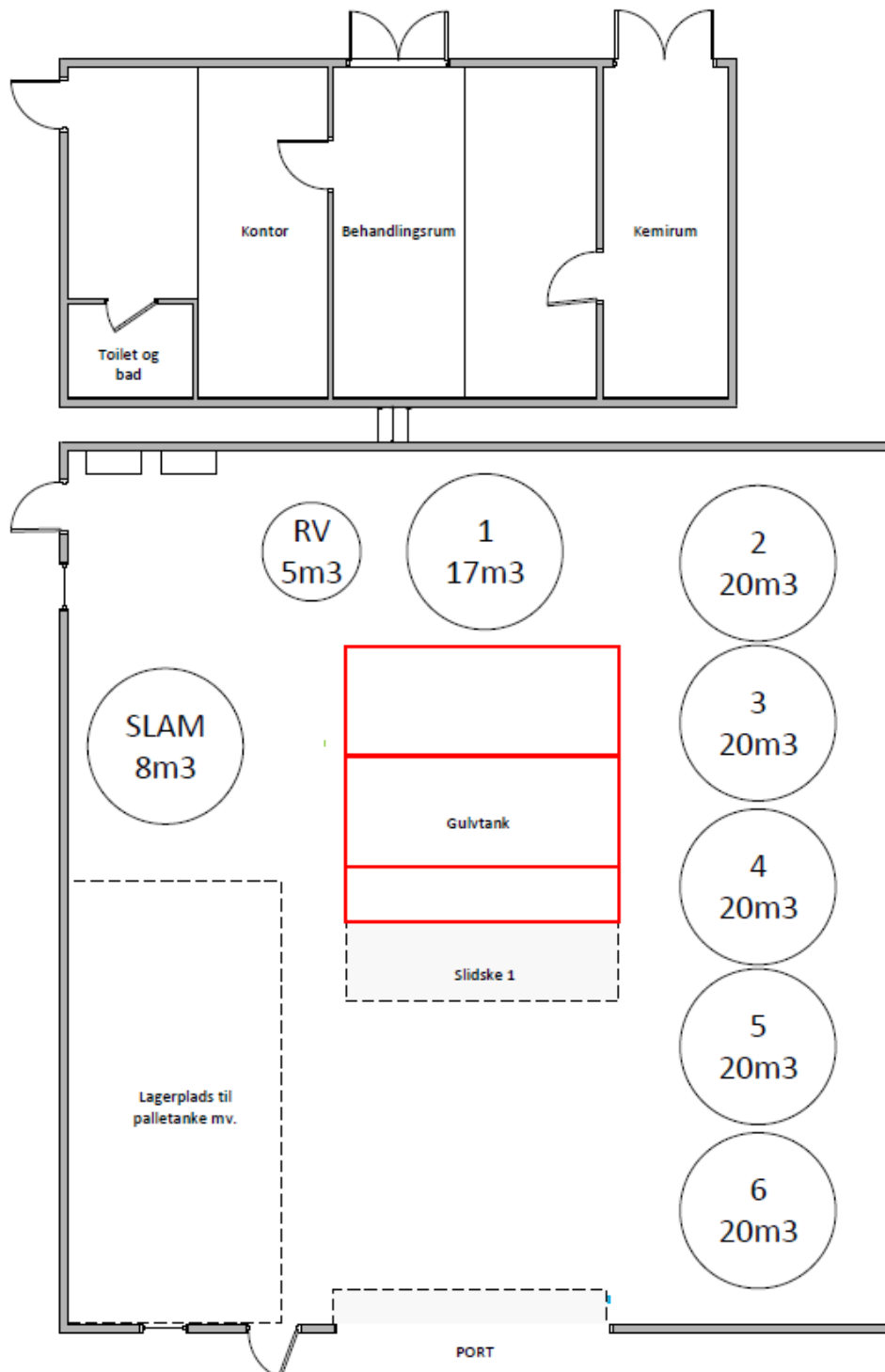
### **Samlet vurdering**

Det er Slagelse Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke medfører en væsentlig påvirkning af miljøet, og at virksomheden i øvrigt 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.

**Bilag 1: Situationsplan**



**BILAG 2:** Grundplan



**Bilag 3:** Procesdiagram

