

Miljøgodkendelse og revurdering af håndtering slam og afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Til Industrial Water Solutions A/S



Miljøgodkendelse og revurdering af håndtering slam og afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

For:

Industrial Water Solutions A/S

Adresse: Tjørnehøj Allé 3, Østerhoved 4230 Skælskør
Matrikel nr.: Matrikel 34 Øster hovedby, Magleby,
sydlige del af matrikel 1l, Østerhoved by, Magleby,
Del af matrikel 1i, Østerhoved by, Magleby

CVR-nummer: 44165112

P-nummer: 1029477988

Hovedlistepunkt og hovedaktivitet:

6.11. Uafhængigt dreven rensning af spildevand, der ikke er omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand, og som udledes af et anlæg på dette bilag 1.

Biaktiviteter.

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:

c) Blanding forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 opførte aktiviteter.

j) Genraffinering eller andre former for genbrug af olie.

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:

ii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding.

J. nummer: 2024-9102 og 2024-28255



Miljøgodkendelsen omfatter:

Miljøgodkendelse omfatter aktiviteter i HAL A i form af afvanding af slam i tubes, forbehandling af slam med henblik på nyttiggørelse ved affaldsforbrænding og midlertidigt oplag af slam med henblik på nyttiggørelse ved udbringning på landbrugsjord.

Revurderingen omfatter

Revurderingen omfatter modtagelse af ekstern slam i tanke samt afvanding af eksternt og internt slam i form af processlam og bundslam fra lagertanke i dekanterne, som beskrevet og godkendt i "Miljøgodkendelse af Vandrens – Stignæs Industripark A/S" af 26. november 2008.

Dato: den 23. oktober 2024

Godkendt: Annemarie Brix

Annonceres den 23. oktober 2024

Klagefristen udløber den 20. november 2024

Søgsmålsfristen udløber den 23. april 2025

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Revurdering påbegyndes senest i 10 år efter godkendelsesåret.

Indhold

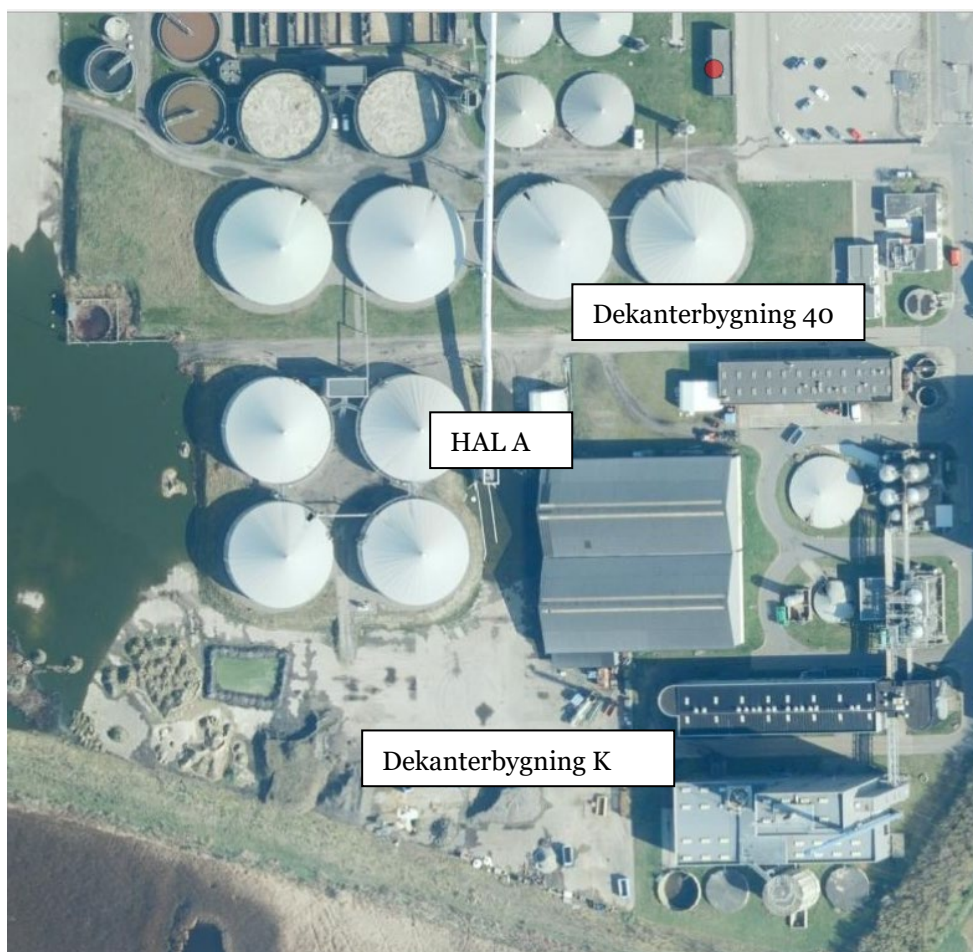
Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	5
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen og revurderingen	6
A	Generelle forhold	6
B	Definition af slam, slambehandling og slambehandlingsanlæg	6
C	Modtagelse af eksternt slam	7
D	Grænseværdier for eksternt og eget slam til forbehandling med henblik på nyttiggørelse ved affaldsforbrænding	7
E	Hypighed for prøveudtagning og analyser af eget slam.	10
F	Dokumentation og rapportering	11
G	Indretning af HAL A	12
H	Forbehandling af slam med henblik på affaldsforbrænding.	12
I	Spildevand fra slamtørring	14
J	Lugt fra HAL A	15
3.	Vurdering og bemærkninger	16
3.1	Begrundelse for afgørelse	16
A	Generelle forhold	17
B	Begrundelse af vilkår om definition af slam	17
C	Begrundelser for vilkår om modtagelse af eksternt slam	18
D	Begrundelser for grænseværdier for eksternt og eget slam til forbehandling med henblik på nyttiggørelse ved affaldsforbrænding	22
E	Begrundelse for vilkår hypighed af analyser af eget slam	27
F	Begrundelser for vilkår om dokumentation og rapportering	28
G	Begrundelse for vilkår om indretning af HAL A	29
H	Begrundelser for vilkår om forbehandling af slam med henblik på affaldsforbrænding.	29
I	Begrundelser for vilkår om spildevand fra slamtørring	31
J	Driftsforstyrrelser og uheld	31
K	Risiko/forebyggelse af større uheld	31
L	Ophør	31
3.2	Udtalelser/høringssvar	31
4.	Forholdet til loven	38
4.1	Lovgrundlag	38
4.2	Tilsyn med virksomheden	40
4.3	Offentliggørelse og klagevejledning	41
4.4	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	42

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:10.000
- Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag D. Kopi af afgørelse om BTR
- Bilag E. Afgørelse om ikke supplerende BTR
- Bilag F. Afgørelse om ikke VVM

1. Indledning



Ortofoto 2022. Aktiviteter omfattet af denne miljøgodkendelse og revurdering må foregå i følgende bygninger og tanke:

- Eksternt vådslam skal modtages direkte til dekanterne opstillet i bygning K og bygning 40 eller i tank 61.01, 61.02 eller 31.08 inden overførsel til dekanterne.*
- Ekstern tørt slam skal modtages og håndteres i HAL A.*
- Internt processlam overføres fra bundfældningstanke til afvanding i dekantere og overføres som tørt slam til Hal A.*
- Internt slam fra lagertanke kan afvandes enten i dekanter eller i tubes i HAL A for videre håndtering i HAL A.*

IWS har den 2. februar og 26. april 2024 ansøgt om miljøgodkendelse til at afvande og opblende internt og eksternt spildevandsslam i HAL A med henblik på efterfølgende ekstern affaldsforbrænding. Ansøgningerne indeholder samtidig en ansøgning om opbevaring af eksternt spildevandsslam i HAL A inden udbringning på landbrugsjord.

Ansøgningerne er foranlediget af indskærpelse af 5. december 2023 af miljøbeskyttelseslovens §33 ift. affaldsbehandlingsaktivitet i form af forbehandling af affald med henblik på forbrænding på den nye slamplads og påbud af 4. januar 2023 om at fjerne afvandingslaguner til vådslam.

Ansøgningerne tager udgangspunkt i, at IWS i miljøgodkendelsen fra 2008 til renseanlægget, har opnået godkendelse til at modtage eksternt slam til affaldsbehandling og afvande eget processlam og eksternt slam i dekantere. Det allerede godkendte "projekt" gennemgås nedenfor.

Det fremgår af indledningen til Industrial Water Solutions A/S (fremover omtalt som IWS) gældende miljøgodkendelse af 26. november 2008, at "Virksomhedens hovedaktiviteter er kemisk biologisk rensning af spildevand/affaldLigeledes forbehandles industrielt slam, så disse (*affaldsfraktioner. red*) adskilles i en spildevandsfraktion (til rensning) og en slamfraktion til genanvendelse...".

Håndtering af tørret slam efter afvanding er omfattet af miljøgodkendelsen af 2008. Den omtalte håndtering foregik dengang på et areal, der ikke er dækket af miljøgodkendelsen, men på arealerne dækket af miljøgodkendelserne 2004 til slampladserne

Det omtales i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering under afsnittet "Beskrivelse af virksomhedens produktion" s 23 og 24, at der produceres/genereres slam med henblik på genanvendelse. Og det bliver oplyst under afsnit 9-10 "Slam til genanvendelse" at:

Fra slam koncentrerings- og slamlagertanke pumpes overskudslammet til afvanding i en centrifuge. Der tilsættes polymer for at kunne afvande slammet. Vandet ledes tilbage til biologisk rensning.

Det afvandede slam består af organisk stof, kvælstof, fosfor og diverse salte af spildevandet. Det indeholder endvidere metaller og eventuelle miljøfremmede stoffer, som adsorberes til slammet fra spildevandet samt rester af bakterier. Slammet leveres til RGS A/S Slamkompostering Stignæs med henblik på genanvendelse. Alternativt kan slammet deponeres eller afbrændes. Virksomheden modtager også slam fra eksterne leverandører. Våd slam afvandet i centrifuge, mens slam, der ikke kan afvandes yderligere, leveres direkte til RGS 90 A/S Slamkompostering, stignæs.

Beskrivelsen af håndteringen af det tørrede slam på slampladserne, er ikke længere tidsvarende efter lukning af carbogritanlægget og ophør af komposteringsaktiviteter på slampladserne. Godkendelsen til slamkomposteringspladserne af 2004 dækkede ikke forbehandling af slam med henblik på forbrænding eller deponering, men udelukkende kompostering af spildevandsslam fra kommunale spildevandsrenseanlæg med henblik på genanvendelse i carbogritanlægget. Da denne aktivitet ikke har foregået de seneste mange år, meddelte Miljøstyrelsen den 11. april 2024 afgørelse om bortfald af aktiviteter på de to slampladser, grundet kontinuitetsbrud.

Håndtering af tørret slam og afvanding af slam i tubes i HAL A er en ny miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens §33. Vilkår knyttet til miljøgodkendelsen er som udgangspunkt retsbeskyttede i 8 år og er mærket med en °.

Modtagelse og oplag af vådslam fra eksterne leverandører og afvanding af eget og eksternt slam i dekanterne er et allerede godkendt projekt, hvor der dog ikke er tilknyttet miljømæssigt begrundede vilkår miljøgodkendelsen af 2008.

Miljøstyrelsen finder anledning til at sætte tidsvarende vilkår jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 og egenkontrolvilkår efter 72. stk.3. Nye vilkår knyttet til revurderingen af det allerede godkendte projekt er mærket med •.

I miljøgodkendelse af 21. august 2013 om ”Oplagring og kalkstabilisering af slam i lagerhal” (HAL A) og ”Godkendelse til oplag af slam fra Harboe Bryggeri” (i HAL A) af 11. juli 2014, har IWS godkendelse til en specifik affaldsbehandlingsaktivitet i form af kalkstabilisering af slam og har godkendelse til at modtage en specifik slamfraktion fra en benævnt virksomhed. Ifølge Miljøstyrelsens oplysninger har disse aktiviteter ikke foregået i flere år.

Miljøstyrelsen er klar over, at der i mange år er foregået forbehandling slam med henblik på affaldsforbrænding, samt mellemoplag af eksternt slam for videredistribuering med tilsynsmyndighedens vidende og accept.

IWS modtog som nævnt den 5. december 2023 en indskærpelse om, at aktiviteter med forbehandling af tørret slam med henblik på affaldsforbrænding (som foregik på den nye slamplads) enten skulle ophøre eller lovliggøres og IWS fik den 4. januar 2024 påbud om, at ophøre med at afvande vådslam i laguner på den gamle og nye slamplads.

Miljøstyrelsen vurderer, at aktiviteterne med håndtering af internt og eksternt slam skal revurderes i sammenhæng med den lovliggørende miljøgodkendelse til slamhåndteringsaktiviteter i HAL A, således at der kan foretages en samlet miljømæssig vurdering og fastsættes sammenhængende vilkår for miljømæssig forsvarlig håndtering af internt og eksternt slam.

Bortfald af miljøgodkendelser og vilkår

Med denne godkendelse og revurdering bortfalder miljøgodkendelse af 21. august 2013 om ”Oplagring og kalkstabilisering af slam i lagerhal” (HAL A) og ”Godkendelse til oplag af slam fra Harboe Bryggeri” (i HAL A) af 11. juli 2014.

IWS har ansøgt om nye typer aktiviteter i HAL A, som pladsmæssigt ikke kan forenes med de omfattende aktiviteter og oplag, der er godkendt i disse afgørelser.

Med virkning fra 1. januar 2025, ophæves desuden følgende del af vilkår 61 i miljøgodkendelse af 26. november 2008.

Vilkår 61 henviser til at årsrapporten skal udarbejdes i henhold til bilag 10. I Bilag 10, ophæves punktet om;

”Årlig opgørelse over (slam):

- *Angivelse af den årlige mængde overskudsslam (tons/år, samt i diagramform udviklingen over de seneste 5 års mængder (tons/år)*
- *Angivelse af den årlige mængde eksternt behandlet slam (tons/år), samt i diagramform udviklingen over de seneste 5 års mængder ”*

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i Bilag A, ansøgninger om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed aktiviteterne i HAL A i form af afvanding af slam i tubes, forbehandling af slam med henblik på nyttiggørelse ved affaldsforbrænding og midlertidigt oplag af slam med henblik på nyttiggørelse ved udbringning på landbrugsjord.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår knyttet til miljøgodkendelsen er som udgangspunkt retsbeskyttede i 8 år og er mærket med en °.

Revurderingen omfatter modtagelse af ekstern slam i tanke samt afvanding af eksternt og internt slam i form af processlam og slam fra lagertanke i dekanterne, som beskrevet i ”Miljøgodkendelse af Vandrens – Stignæs Industripark A/S af 26. november 2008.

Revurderingen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. lovens § 41 b. jvf.

Nye vilkår knyttet til revurderingen af det allerede godkendte projekt er mærket med •.

Afgørelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder hvis EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af Bilag C.

Aktiviteterne og installationerne omfattet af denne revurdering og miljøgodkendelse er også omfattet af vilkår i miljøgodkendelsen af 2008 og kommende revurdering om lugt, støj, vedligeholdelse af tanke og rørsystemer, vedligehold af belægninger, til og frakørsel, ophør af drift der dækker det samlede anlæg og aktiviteter.

Ophævede vilkår og ikrafttrædelse:

Vilkår D2, vilkår E1, E2 og E3 samt vilkår under afsnit F om årsrapport i denne afgørelse træder i kraft den 1. januar 2025.

Med virkning fra 1. januar 2025, ophæves følgende vilkår i miljøgodkendelse af 26. november 2008:

Den del af vilkår 2 der vedrører aflevering af slam til virksomheden.

Del af vilkår 61

Vilkår 61 henviser til at årsrapporten skal udarbejdes i henhold til bilag 10. I Bilag 10, ophæves punktet om;

”Årlig opgørelse over (slam):

- Angivelse af den årlige mængde overskudsslam (tons/år, samt i diagramform udviklingen over de seneste 5 års mængder (tons/år)
- Angivelse af den årlige mængde eksternt behandlet slam (tons/år), samt i diagramform udviklingen over de seneste 5 års mængder ”

Med

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen og revurderingen

A Generelle forhold

- A1 ° Godkendelsen og revurderingen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
- A2 ° Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse og revurdering ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Definition af slam, slambehandling og slambehandlingsanlæg

- B1 • For aktiviteter på IWS, defineres slam som affald fra spildevandsrensning, som består af overskudsslam fra den aktive slamproces og slam fra passiv spildevandsrensning (dvs. udskillelse gennem lagdeling i fx lagertanke og i mekaniske udskillere) og som har et tørstofindhold på minimum 3 %.

For aktiviteter på IWS, defineres slambehandling, som aktiviteten hvor:

- Der modtages slam fra eksterne leverandører, som afvandes og forbehandling med henblik på affaldsforbrænding.
- Opkoncentrering af eget processlam, tørring i dekantere og forbehandling med henblik på affaldsforbrænding.
- Opsamling af bundslam fra egne lagertanke til afvanding i dekanter eller tubes og forbehandling med henblik på affaldsforbrænding.
- Midlertidigt oplag af eksternt tørslam inden nyttiggørelse ved udbringning på landbrugsjord.

For aktiviteterne på IWS defineres slambehandlingsanlægget som dekanterne i bygning K og bygning 40 med rørføringer, lagertanke 61.01, 61.02 og 31.08 med rørføringer og installationerne i HAL A.

- B2 • Slam fra tungmetalfældningsanlægget må ikke sammenblandes med andet slam og spildevand, men skal fraføres til ekstern bortskaffelse.

C **Modtagelse af eksternt slam**

- C1 • Virksomheden må ikke modtage slam, som medfører, at der tilføres stoffer med det afvandede spildevand, som ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse af 26. november 2008 til spildevandsrensning. Koncentrationerne og mængden af spildevandet skal indgå i vurdering af den samlede belastning af renseanlægget.

- C2 • Virksomheden må modtage slam, som kan klassificeres som forbrændingseget efter forbehandling på virksomheden i form af forøgelse af tørstofindholdet og/eller opblanding med hjælpestoffer.

- C3 ° Virksomheden må modtage eksternt tørret slam i HAL A til omlastning og midlertidig oplag inden nyttiggørelse ved udbringning på landbrugsjord. Den enkelte slamleverance skal holdes helt adskilt fra andet slam.

Med hver leverance skal følge dokumentation for at slammet er egnet til nyttiggørelsen ved udbringning på landbrugsjord uden forbehandling.

- C4 • Indhold af farlige stoffer i modtaget slam til senere affaldsforbrænding, der overstiger farlighedskriteriet, må udelukkende bestå af kulstofforbindelser (C5-C35), eller forbindelser der nedbrydes fuldstændig ved termisk behandling på affaldsforbrændingsanlæg ved en minimumstemperatur i efterforbrændingskammeret på 850 °C, og som er godkendt efter og overholder Bekendtgørelse om anlæg der forbrænder affald.

- C5 ° • Ekstern slam må efter modtagelse udelukkende håndteres og opbevares i tank nr. 61.01, 61.02 og 31.08, i dekanterne i bygning K og bygning 40 og i Hal A.

Eget produceret slam må udelukkende håndteres og opbevares i tank nr. 61.01 og 61.02. dekanter i bygningerne K og bygning 40 samt Hal A.

D **Grænseværdier for eksternt og eget slam til forbehandling med henblik på nyttiggørelse ved affaldsforbrænding**

- D1 • Virksomheden må modtage og håndtere slam (både eget produceret og modtaget fra eksterne) klassificeret som farligt - eller ikke-farligt affald til forbehandling med henblik på affaldsforbrænding, hvis indholdet i slammet ikke overstiger nedenstående grænser efter afvanding:

Metal og forbindelser heraf	Maksimal koncentration. Grænseværdien (mg /kg) gælder for slam omregnet til en tørstofprocent på 20% (Grænseværdien kan overskrides med 20% på hver enkelt metal, men ikke på den samlede sum de 9 metaller)	
Cadmium og cadmiumforbindelser udtrykt som cadmium (Cd) + tallium og thalliumforbindelser udtrykt som tallium (Tl)	15	
Kviksølv og kviksølvforbindelser udtrykt som kviksølv (Hg)	4 indtil den 31. december 2028.	2 fra den 1. januar 2029.
Antimon og antimonforbindelser udtrykt som antimon (Sb)	50	I alt 10.000
Arsen og arsenforbindelser udtrykt som arsen (As)	100	
Bly og blyforbindelser udtrykt som bly (Pb)	500	
Chrom og chromforbindelser udtrykt som chrom (Cr)	500	
Kobolt og koboltforbindelser udtrykt som kobolt (Co)		
Kobber og kobberforbindelser udtrykt som kobber (Cu)	1200	
Mangan og manganforbindelser udtrykt som mangan (Mn)		
Nikkel og nikkelforbindelser udtrykt som nikkel (Ni)	500	
Vanadium og vanadiumforbindelser udtrykt som vanadium (V)	500	
Zink og zinkforbindelser udtrykt som zink (Zn)	2000	
PFAS 22	0,9	
Øvrige stoffer omfattet af POP-forordningen	Koncentrationer over farlighedskriteriet eller kriteriet for krav om fuld destruktion, hvor der ikke sker fuld destruktion ved temperaturer på 850 °C	

Radioaktive stoffer	Radioaktivt materiale der i henhold til bilag 1 i Bek 670/2019 er underlagt krav om særlig tilladelse.
---------------------	--

- D2 •.Inden modtagelse af eksternt slam med henblik på tørring og forbehandling inden affaldsforbrænding, skal virksomheden være i besiddelse af en beskrivelse af slammets oprindelse og en analyse der dokumenterer, indholdet i slammet og dokumenterer at grænseværdierne nævnt i vilkår D1 ikke er overskredet.

Dokumentationen skal indeholde:

- 1) Affaldsproducenten/affaldsindsamlerens navn og CVR nr.
- 2) EAK-kode som anvendes til indberetning til affaldsdatasystemet.
- 3) Beskrivelse af processen hvorfra slammet er opstået.
- 4) Beskrivelse af slammets fysiske egenskaber.
- 5) Vurdering om det afvandede spildevand fra slammet vil være omfattet af rensningsanlæggets miljøgodkendelse jvf. vilkår C1
- 6) Vurdering af slammets kemiske indhold i relation til forbrændingsegnethed, som argumentation valg eller fravalg af ekstra analyseparametre.
- 7) Oplysning om affaldet er farligt affald eller ikke-farligt affald
- 8) Mængden af slam som modtaget.
- 9) Mængden af slam omregnet til et tørstofindhold på 20%.
- 10) Analyse af de relevante stoffer jvf. dot 5 og som minimum:

Stof/stofgruppe med akkrediteret analysemetode.
Øvrige relevante stoffer i relation til forbrændingsegnethed jvf. dot 5
Cadmium og cadmiumforbindelser udtrykt som cadmium (Cd)
Tallium og talliumforbindelser udtrykt som tallium (Tl)
Kviksølv og kviksølvforbindelser udtrykt som kviksølv (Hg)
Antimon og antimonforbindelser udtrykt som antimon (Sb)
Arsen og arsenforbindelser udtrykt som arsen (As)
Bly og blyforbindelser udtrykt som bly (Pb)
Chrom og chromforbindelser udtrykt som chrom (Cr)
Kobolt og koboltforbindelser udtrykt som kobolt (Co)
Kobber og kobberforbindelser udtrykt som kobber (Cu)
Mangan og manganforbindelser udtrykt som mangan (Mn)
Nikkel og nikkelforbindelser udtrykt som nikkel (Ni)
Vanadium og vanadiumforbindelser udtrykt som vanadium (V)
Zink og zinkforbindelser udtrykt som zink (Zn)
PFAS 22
BTEX
C6-C35
Tørstofindhold

Prøvetagning og analyser skal udføres i henhold til Bekendtgørelse om kvalitetskrav i Miljømålinger. Prøvetagning og analyser skal udføres af akkrediteret laboratorie.

Dokumentationen skal være virksomheden i hænde inden modtagelse af første læs slam. Herefter skal dokumentationen opdateres med ny analyse for hvert 1000 tons (som modtaget) eller mindst en gang hvert år, eller ved væsentlige ændringer med betydning for slammet kemiske indhold.

- D3 • Hvis grænseværdierne er overskredet skal slammet afvises.

Virksomheden skal orientere Miljøstyrelsen, hvis grænseværdien er overskredet på slam fra en producent, hvorfra virksomheden tidligere har accepteret at modtage slam. Med orienteringen vedlægges analyseresultater og en kort beskrivelse af, hvor meget slam, der er modtaget fra den pågældende producent siden sidste analyse.

E **Hypighed for prøveudtagning og analyser af eget slam.**

- E1 • Minimum 1 gang årligt skal der foretages akkrediteret analyse jvf. vilkår D2 på en repræsentativ prøve af eget proceslam til dokumentation for at vilkår D1 er overholdt.

Der skal udtages 1 stikprøve pr måned, dvs. 12 stikprøver over et kalenderår og blande dem til en repræsentativ prøve. Virksomheden kan forestå prøveudtagningen.

Prøverne skal opbevares nedfrosne

- E2 • Minimum 1 gang årligt, skal der foretages en akkrediteret analyse jvf. vilkår D2 på en repræsentation prøve af eget bundslam fra lagertanke og holdetanke til dokumentation for at vilkår D1 er overholdt.

Prøven skal udtages som stikprøve ved tømning af slam fra tanke. Årets stikprøver kan sammenstykket til en blandeprøve i en relativ fordeling i forhold til mængden af opsamlet slam pr tank. Virksomheden kan foretage prøveudtagningen.

Prøven skal opbevares nedfrosne

- E3 • Virksomheden skal have en procedure for prøvetagning og opbevaring af prøver som følger principperne i Bekendtgørelse om kvalitetskrav til Miljømålinger og skal kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Overskridelser af grænseværdierne skal indberettes straks til tilsynsmyndigheden.

F Dokumentation og rapportering

- F1 •Dokumentation for vilkår D2 for årets modtaget slam til afvanding og forbehandling skal fremgå af årsrapporten med følgende oplysninger:
- Affaldsproducenten/affaldsindsamlerens navn og CVR nr.
 - EAK-kode som anvendes til indberetning til affaldsdatasystemet.
 - Beskrivelse af processen hvorfra slammet er opstået.
 - Beskrivelse af slammets fysiske egenskaber.
 - Vurdering af slammet kemiske egenskaber i relation til forbrændingsegnethed, som argumentation valg af analyseparametre.
 - Vurdering om det afvandede spildevand vil være omfattet af rensningsanlægget miljøgodkendelse.
 - Oplysning om slammet er farligt affald eller ikke -farligt affald
 - Årets samlede mængden af modtaget slam omregnet til et tørstofindhold på 20%.
 - Akkrediteret analyse af de relevante stoffer

Oplysningerne om årets modtaget slam skal fremstilles samlet i Excel-fil eller lignende format med entydig henvisning til analyseblanketter.

- F2 •Dokumentation for vilkår E1 henholdsvis E2 skal fremgå af årsrapporten med følgende oplysninger:
- Beskrivelse af prøveudtagning.
 - Oplysning om slammet er farligt affald eller ikke -farligt affald
 - Årets samlede mængden af eget produceret slam (Processlam og bundfældningslam fra lagertanke) omregnet til et tørstofindhold på 20%.
 - Den akkrediteret analyse
 - Oplysning om hvorvidt grænseværdierne er overholdt.
- F3 •Dokumentation for vilkår B2 om bortskaffelse af slam fra tungmetalfældningsanlægget i form af angivelse af bortskaffede mængder og aftager.
- F4 ° Dokumentation for vilkår C3 i form af indvejede mængder pr leverandør og fraførte mængde pr leverandør med angivelse af modtager.
- F5 ° Dokumentation for vilkår H3 i form af beskrivelse og liste over anvendte forbrændingsegne affaldsfraktioner til opblanding i tørt slam, med analyser eller risikovurdering af, at analyser ikke er nødvendig.
- F6 ° Dokumentation for vilkår H5 i form af opgørelse af fraførte mængder og aftager for slam til nyttiggørelse ved forbrænding.

G Indretning af HAL A

- G1 ° Aktiviteterne i HAL A skal foregå under tag og uden påvirkning af vind og regn.
- G2 ° HAL A og området ved indgangen til HAL A, skal være indrettet med tætbelægning, der er uigennemtrængelig for de stoffer, der påvirker belægningen.
- G3 ° Området med afvandingstubes skal være udført med tilstrækkelig opkant, således at spildevand/perkolat opsamles inden for bassinet inden afledning til spildevandssystemet.
- G4 ° Områder ved påfyldning af tube skal have spildopsamling. Spild skal opsamles straks.
- G5 ° HAL A skal indrettes således at perkolat/spildevand fra afvandingstubes og løse oplag ikke tilføres regnvandsbassinet, men skal opsamles og tilføres spildevandsrenseanlæggets tanke med hen blik på rensning.
- G6 ° Slam der udlægges direkte på belægningen i HAL A uden opkant, må ikke give anledning til udsivning af spildevand/perkolat.
- G7 ° Der må maksimal oplagres 6.000 m³ tørre materialer (tørret slam og hjælpestoffer) i Hal H. I området med opkant og afvandingstubes, må der maksimalt opbevares vådslam svarende til volumen af afvandingstubes der er placeret i bassinet.
- G8 ° Inden denne miljøgodkendelse tage i brug og senest den 1. december 2024, skal virksomheden fremsende dokumentation for at HAL A er indrettet i overensstemmelse med vilkår G1, G2, G3, G4 og G5.

H Forbehandling af slam med henblik på affaldsforbrænding.

- H1 ° Tørret slam skal efter opblanding med andre materialer kunne klassificeres som forbrændingseget affald af den kompetente myndighed.
- H2 ° Der må kun anvendes affaldsfraktioner til opblanding i slam med henblik på forbedring af forbrændingsegnethed, der i sig selv er klassificeret som forbrændingseget ikke-farligt affald eller biomasseaffald/biomasse. Affaldet skal opbevares i HAL A.
- H3 ° Indholdet i affaldsfraktionerne til opblanding med henblik på affaldsforbrænding af metaller og andre stoffer, der ikke destrueres ved forbrænding, må ikke overstige følgende grænseværdier.

Metal og forbindelser heraf	Maksimal koncentration mg pr kg modtaget
-----------------------------	--

	(Grænseværdien kan tillægges 20% på hver enkelt metal, men ikke på den samlede sum de 9 metaller)	
Cadmium og cadmiumforbindelser udtrykt som cadmium (Cd) + Tallium og talliumforbindelser udtrykt som tallium (Tl)	15	
Kviksølv og kviksølvforbindelser udtrykt som kviksølv (Hg)	2	
Antimon og antimonforbindelser udtrykt som antimon (Sb)	50	I alt 10.000
Arsen og arsenforbindelser udtrykt som arsen (As)	100	
Bly og blyforbindelser udtrykt som bly (Pb)	500	
Chrom og chromforbindelser udtrykt som chrom (Cr)	500	
Kobolt og koboltforbindelser udtrykt som kobolt (Co)		
Kobber og kobberforbindelser udtrykt som kobber (Cu)	1200	
Mangan og manganforbindelser udtrykt som mangan (Mn)		
Nikkel og nikkelforbindelser udtrykt som nikkel (Ni)	500	
Vanadium og vanadiumforbindelser udtrykt som vanadium (V)	500	
Zink og zinkforbindelser udtrykt som zink (Zn)	2000	
Perfluorooctansyre (PFOA), Salte heraf og PFOA-beslægtede forbindelser som fastsat i bilag I i popforordningen	<1 <40	
Perfluorhexansulfonsyre (PFHxS), salte heraf og PFHxS-beslægtede forbindelser	<1 <40	

Perfluorooctansulfonsyre og derivater heraf, (PFOS)	<50
Øvrige stoffer omfattet af POP-forordningen	Koncentrationer over farlighedskriteriet eller kriteriet for krav om fuld destruktion hvor der ikke sker fuld destruktion ved temperaturer på 850 °C
Radioaktive stoffer	Radioaktivt materiale der i henhold til bilag 1 i Bek 670/2019 er underlagt krav om særlig tilladelse.
Øvrige relevante stoffer for det aktuelle affaldsprodukt	Fx Svovl, fluor, chlor,

- H4 ° Inden modtagelse af affaldsfraktioner til opblanding i tørret slam i Hal A, skal der foretages en risikovurdering af, hvorvidt affaldet kan overskride grænseværdierne i vilkår H3, eller indeholder andre stoffer der gør affaldet uegnet til affaldsforbrænding. Ved risiko for overskridelser, skal der foretages en analyse på en repræsentativ prøve til dokumentation for, som minimum, at indholdsstofferne nævnt i vilkår H3 ikke overskrider grænseværdierne.

Der skal altid foretages analyse på repræsentativ prøve til dokumentation for overholdelse af grænseværdier på neddelt affald fra sorteringsanlæg.

Herefter skal analysen gentages, hvis der ændres leverandør eller produktionsproces.

Der skal ikke foretages analyser på affald, der er omfattet af bekendtgørelsen om biomasseaffald eller er biomasse.

- H5 ° Slam og andet affald der tilføres HAL A skal være behandlet og bortskaffet inden for 3 år.

I **Spildevand fra slamtørring**

- I1 ° Spildevand/parkolat fra tørring af slam i Hal A skal afledes til spildevandrensningens proceslinje eller lagertanke/holdetanke, via opsamlingsbrønd. Spildevandet karakter og kemiske indhold skal være omfattet af miljøgodkendelsen til rensningsanlægget
- I2 •Spildevand fra dekanterne og slamtanke skal afledes til spildevandsrensningens anlægget via opsamlingsbrønde. Spildevandet karakter og kemiske indhold skal være omfattet af miljøgodkendelsen til rensningsanlægget.

Nærmere vilkår om indhold og kontrol med afvandingsvand vil blive meddelt med revurdering af rensningsanlæggets miljøgodkendelse.

J Lugt fra HAL A

J1 ° Aktiviteter i HAL A må ikke give anledning til væsentlig bidrag til lugt-
udbredelse ud over virksomhedens skel.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Baggrunden for afgørelsen er beskrevet i indledningen.

Virksomhedens hovedlistepunkt og hovedaktivitet listepunkt 6.11, er ikke omfattet af BAT-konklusioner, da sammensætningen af det modtagne spildevand gør, at virksomheden falder uden for scopeet i de BAT-konklusioner, der nævner listepunkt 6.11.

Der er ikke BAT-konklusioner eller standardvilkår, som er direkte relevante for tørring af slam og håndtering af slam med henblik på affaldsforbrænding.

BAT-konklusionerne og BREF dokumentet for affaldshåndtering omfatter generelle konklusioner og redegørelse for BAT for håndtering af flydende affald og fysisk behandling. BAT-konklusionerne for affalds karakterisering inden modtagelse er anvendt i denne afgørelse.

I CWW Breffen for spildevandsrensning nævnes der under gennemgangen af BAT-teknologier, forskellige metoder til afvanding af slam, herunder afvanding (koncentrering) af slam i forskellige typer dekantere og afvanding i tubes. Miljøstyrelsen vurderer, at virksomhedens metoder til afvanding er tilsvarende de nævnte BAT-teknologier i CWW Breffen.

Det fremgår af CWW Breffen, at risikoen for længerevarende forurening fra slam som ikke håndteres korrekt er høj, og der derfor bør sikres at alt håndtering foregår i egnede installationer og der er kontrol med aktiviteterne.

Miljøstyrelsen vurderer at virksomhedens installationer som de er beskrevet i ansøgningen lever op til dette.

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Området er omfattet af lokalplan 126 "For et område til affaldsbearbejdende virksomheder i Stignæs industripark" af 9. oktober 2003 og lokalplan nr. 75, "for Stignæs industripark", af 14. oktober 1992. Området er udlagt til byzone.

Formålet med lokalplanen nr. 75 er at:

- Fastlægge områdets anvendelse til regionalt erhvervsområde som forbeholdes.
- industrier, som er afhængige af adgangen til dybt vand,
- industrier, som skal ligge i tilknytning til den nuværende petrokemiske industri,
- industrier, som benytter spildvarmen fra eksisterende industrier på stedet,

- virksomheder, der har behov for det centrale rensningsanlæg,
- forsknings-, uddannelses- og forsøgsvirksomhed, som har direkte tilknytning til virksomheder i området, samt - servicevirksomheder, som er nødvendige for ovennævnte virksomheder.

For renseanlægget (i område A) gælder, at rensningsanlægget maksimalt må udgøre 66.000 m³ og rensningsanlæggets grundareal må højst bebygges med 27.000 m².

Lokalplan 126 præciserer lokalplan 75`s bestemmelserne samt tillæg nr. 1 for det daværende carbogritanlæg og renseanlægget og afløser lokalplanerne for dette område. Lokalplanen åbner op for affaldsbehandlende virksomheder og omfatter de to slamkomposteringspladser og renseanlægget.

Formålet med lokalplan 126 er bla at; -muliggøre etablering af udvidet slamkomposteringsanlæg, termisk jordrensningsanlæg, PVC-recyclingsanlæg samt saltfabrik i området.

3.1.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Begrundelse af vilkår om definition af slam

IWS modtager både spildevand og slam til behandling.

I denne godkendelse revurderes gældende godkendelse af 2008 til, at modtage ekstern slam og håndtere eget slam i tanke og dekantere og der gives godkendelse til at afvande, forbehandle og omlaste slam i HAL A.

Det fremgår af IWS miljøtekniske beskrivelse s. 13 punkt 3 under ”procesforløb” at slam modtages og lagres i egen tank(e).

”Slam skal forstås som et affaldsprodukt med et betydeligt indhold af partikler som primært modtages til afvanding eller direkte til oplag og ikke primært til spildevandsrensning. Partikeldelen udskilles aktivt i dekantering inden den vandige del afledes til spildevandsrensning.”

Da eksternt slam modtages adskilt fra spildevand, skal modtagelse af slam og spildevand reguleres adskilt.

Derfor skal der stilles vilkår om en definition på slam, som virksomheden kan anvende til at skelne spildevand fra slam og dermed de vilkår, der er for at kunne modtage og håndtere slam.

Vilkår B1

Nyt vilkår til revurdering af miljøgodkendelse til modtagelse af slam.

Der findes ikke en officiel definition på slam, der kan hjælpe med at skelne mellem, hvornår spildevand har så højt et partikulært indhold, at det kaldes spildevandsslam eller vådslam i stedet for spildevand. Definitionen i denne revurdering og miljøgodkendelse skal kun anvendes til at skelne mellem, hvornår tilført affald i form af spildevand føres til holdetanke/lagertanke til primært spildevandsrensning og hvornår affald i form af slam afleveres til slammodtagetank for primært afvanding og senere nyttiggørelse af slam.

Vand fra afvanding behandles som spildevand. Kontrol og indhold med det udskilte vand fra slamtanke og afvanding af slam reguleres i gældende miljøgodkendelse til spildevandsrensning og skal overholde vilkår her i.

Vilkåret er at definere, hvad der forstås med slambehandlingsanlæg og dermed, hvad denne revurdering og miljøgodkendelse dækker af aktiviteter og installationer.

Eftersyn, vedligehold af tanke og rørsystemer, belægninger mm reguleres dog af den gældende miljøgodkendelse/revurdering af spildevandsreanseanlægget.

Vilkår B2

Fra rensningsanlæggets tungmetalfældningsanlæg dannes der en metalholdig slamfraktion. Virksomheden har ikke søgt om, at denne fraktion må forbehandles med henblik på forbrænding og har oplyst at fraktionen afsættes direkte til anden behandler.

Med dette vilkår præciseres, at dette slam ikke må tilføres det øvrige slambehandlingsanlæg, som beskrevet i denne afgørelse.

C Begrundelser for vilkår om modtagelse af eksternt slam

Baggrund

Generelt kan der ikke gives godkendelse til modtagelse af affald uden at godkendelsen omfatter en affaldsbehandlingsform og at affaldet efterfølgende skal videre til enten bortskaffelse og eller nyttiggørelse. Kun deponeringsanlæg kan få godkendelse til at modtage affald, uden at godkendelsen omfatter krav om, at affaldet skal videredistribueres.

I miljøgodkendelsen af 2008 til spildevandsrensingsanlægget omtales modtagelse af slam, som en del af det godkendte projekt. I projektbeskrivelsen omtales behandlingen af slam på de to slamkomposteringspladser, som er omfattet af egen miljøgodkendelse til slamkomposteringspladser.

I projektbeskrivelsen i godkendelsen til slamkomposteringspladserne af 2004 fremgår, at modtagelse af spildevandsslam til kompostering for senere nyttiggørelse er det godkendte projekt. Men der er også et vilkår om, at virksomheden kan modtage slam fra andre industrier efter accept fra tilsynsmyndigheden. (godkendelsen til oplag og kompostering på slamkomposteringspladserne er bortfaldet i 2024 grundet kontinuitetsbrud jvf. afgørelse af 11. april 2024.)

Virksomheden har dertil to godkendelser fra henholdsvis 2013 og 2014 til at have slamhåndteringsaktiviteter i HAL A. Miljøgodkendelse af 21. august 2013 er til "Oplagring og kalkstabilisering af slam" og miljøgodkendelsen af 11. juni 2014, er til "Oplag af slam fra Harboe Bryggeri".

I godkendelsen fra 2013 vilkårsfastsættes maksimalt oplag af spildevandsslam fra husholdninger, industri og septiktanke samt bioaske, og der stilles vilkår til aktiviteter omkring kalkstabilisering, komposteringsaktivitet og modtagelse af have/parkaffald. Formålet med slambehandlingen beskrives ikke, og det er uklart hvorfor der stilles vilkår til kompostering og modtagelse af have/parkaffald. Der stilles vilkår om, at tilført og fraført slam skal registreres og angives i driftsjournalen.

I tillægsmiljøgodkendelsen fra 2014 udvides antallet af typer af slam, som kan modtages og oplagres i HAL A med en affaldstype som omtales med EAK-kode 020705. Som baggrund for udvidelsen anføres at, "RGS 90 A/S har den 5. juni 2014, søgt om at få ændret miljøgodkendelsen, så det bliver muligt at oplagre op til 3800 tons slam fra Harbo bryggeri forud for spredning på landbrugsjord. "

Det oplyses, at aktiviteten med at kalkstabilisere slam ikke foregår "for tiden", og at det nu er muligt for RGS 90, at udnytte al pladsen til slam fra Harboe.

Da miljøgodkendelsen fra 2013 omhandler aktiviteter, som dels ikke er foregået i flere år og dels ikke kan foregå samtidig med de nye ansøgte aktiviteter i HAL A, er det en forudsætning at miljøgodkendelsen ophæves med meddelelsen af denne miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen træffer derfor afgørelse om, at miljøgodkendelsen fra 21. august 2013 "Miljøgodkendelse til oplagring og kalkstabilisering af slam" ophæves med meddelelsen af denne afgørelse.

Godkendelsen fra 2014 nævner specifikt slam fra Harboe Bryggerierne, som skal oplagres inden udbringelse på landbrugsjord. Der gives godkendelse til maks. oplag på 3800 tons. Miljøstyrelsen vurderer, at godkendelsen fra 2014 ikke er forenelig med de nye ansøgte aktiviteter i HAL A og at den specifikke aktivitet, som der er givet godkendelse til, i øvrigt ikke er udnyttet de seneste 3 år.

Miljøstyrelsen træffer derfor afgørelse om, at miljøgodkendelsen fra 2014 "Til-lægsgodkendelse" ophæves med meddelelsen af denne afgørelse.

Vilkår C1

Præcisering og nyt vilkår

I gældende miljøgodkendelse af 2008 og i den miljøtekniske beskrivelse af 2. april 2024 skelnes mellem slam der modtages med henblik på afvanding og spildevand der modtages med henblik på spildevandsrensning.

Afvandingsvand fra slam der modtages med henblik på forbrænding vil komme fra tank nr. 61.01, 61.02 og 31.08, og fra dekanterne i bygning K og bygning 40, hvor det vil være opblandet med virksomhedens eget afvandede processlam.

Da afvandingsvandet tilføres spildevandsreanseanlægget, skal dette spildevand kunne rummes inden for virksomhedens miljøgodkendelse til at modtage spildevand.

Det afvandede spildevand er ikke omfattet af de samme grænseværdier som er fastsat i vilkår D1, da disse er fastsat i forhold til, at affaldet skal kunne klassificeres som forbrændingsegnet affald. Fx er der flere stoffer, der er fastsat flere grænseværdier og dokumentationskrav for spildevand, end for slam til affaldsforbrænding. Derudover er grænseværdierne fastsat i forhold til affald med 20% tørstof og ikke som mg/l.

Krav til indhold og kontrol af spildevand er ikke reguleret af denne revurdering og miljøgodkendelse, men af Miljøgodkendelsens til spildevandsrensningsanlægget af 2008. Virksomheden skal derfor sikre sig, at der ved afvanding af eksternt slam (som minimum skal have 3% tørstof) ikke tilføres stoffer og koncentrationer til spildevandsreanseanlægget end der er omfattet af miljøgodkendelsen.

Godkendelsen fra 2008 er under revurdering og i revurderingen vil der blive stillet vilkår til kontrol af modtaget spildevand. Herunder overvejelse om intern proceskontrol med fx afvandingsvand fra slamtanke og dekantere.

Vilkår C2 og vilkår C4

Nye vilkår i revurdering af godkendelse til modtagelse af slam.

Virksomheden har godkendelse til at modtage slam jvf. miljøgodkendelse af 2008. Hvad der forstås med slam er ikke nærmere defineret, men det fremgår indirekte, at dette ikke er spildevand og derfor behandles i særskilte anlæg. Godkendelsen præciserer ikke nærmere hvilket behandlingsforløb dette slam skal gennemgå, men nævner, at det kan leveres til slamkomposteringspladserne (som dengang var adskilte virksomheder) hvor det kan komposteres eller genanvendes, alternativt kan det brændes eller sendes til deponering. Komposteringspladserne har, som

tidligere nævnt, aldrig haft godkendelse til en affaldsbehandlingsaktivitet med forbehandling af slam med henblik på affaldsforbrænding.

Da virksomheden nu søger om at forbehandle internt og eksternt slam med henblik på affaldsforbrænding, vurderer Miljøstyrelsen, at der skal stilles nye vilkår om, at slammet ikke må indeholde stoffer i koncentrationer der betyder, at slammet ikke kan klassificeres som forbrændingseget dvs. at affaldet kan skade forbrændingen eller indholdsstofferne giver anledning til væsentlige forøgende udledninger fra affaldsforbrændingsanlæg.

Vilkåret skal også sikre, at der ikke sker en sammenblanding af affald med henblik på fortynding af skadelige stoffer. Iblanding af andet affald må udelukkende ske af hensyn til struktur, konsistens og brændværdi og ikke for at fortynde koncentrationer af metaller og andre stoffer der ikke destrueres tilstrækkelig ved affaldsforbrænding.

Affaldsbekendtgørelsens § 65:” Virksomheder, som frembringer eller håndterer farligt affald, skal sikre, at farligt affald ikke fortyndes eller blandes med andet farligt affald eller blandes med ikke-farligt affald, hvis der ikke er givet tilladelse her til i medfør af lov om miljøbeskyttelse eller regler udstedt i medfør heraf.”

Med denne miljøgodkendelse kan IWS sammenblande slam i form af farligt affald med ikke farligt affald med henblik på affaldsforbrænding, så længe farlighedskriteriet kun er overskredet på grund af kulstofforbindelser og andre forbindelser hvor de farlige stoffer destrueres fuldstændig ved termisk behandling på 850 °C.

Slammet skal i øvrigt overholde grænseværdierne for metaller mm angivet i vilkår D1.

Vilkår C3

Nyt vilkår til revurdering af miljøgodkendelser til modtagelse af slam/ vilkår til ny miljøgodkendelse til omlastning og midlertidig oplag inden nyttiggørelse ved udbringning på landbrugsjord.

Virksomheden har ansøgt om at kunne modtage tørret slam til mellemoplæg inden det nyttiggøres ved udbringning på landbrugsjord. Virksomheden oplyser samtidig at de er af den opfattelse, at de har generelt godkendelse til at håndtere slam, herunder at modtage eksternt tørret slam til oplæg.

I indledningen og i baggrunden for C-vilkårenes redegøres for problemstilling med, hvilke aktiviteter der er omfattet af virksomhedens godkendte projekt, og hvilke aktiviteter der reelt er foregået.

Vilkåret skal sikre, at slam der modtages til omlastning og mellemoplæg inden nyttiggørelse ved udbringning af landbrugsjord, holdes helt adskilt fra andet slam.

Der er ikke ansøgt om eller givet godkendelse til, at slam der skal nyttiggøres ved udbringning på landbrugsjord, kan forbehandles eller opblandes med andet slam eller andre materialer.

Med slammet skal følge dokumentation for at slammet er egnet til udbringelse på landsbrugsjord uden videre behandling.

Vilkår C5

Revurdering af slammodtagelsen og nyt vilkår.

Vilkåret fastsætter, hvor der må modtages eksternt slam og internt slam, således det er tydeligt, hvilke installationer der er tilknyttet slamhåndtering, som det fremgår af beskrivelsen i miljøgodkendelsen af 2008 og i det ansøgte projekt om håndtering af slam i HAL A.

D Begrundelser for grænseværdier for eksternt og eget slam til forbehandling med henblik på nyttiggørelse ved affaldsforbrænding

Vilkår D1

Revurdering af miljøgodkendelser og nye vilkår for forbehandling af slam med henblik på affaldsforbrænding.

For at sikre, at slam ikke sammenblandes med henblik på fortynding af koncentrationer og stoffer, der ikke er forbrændingsegne, stilles der vilkår om maksimale koncentrationer i slam af metaller, halogenerede organiske forbindelser og radioaktive stoffer.

Dertil skal producenten af slam have redegjort for, om der kan være andre relevante stoffer i slammet, som gør, at slammet ikke er forbrændingseget eller er farligt affald.

Metal og forbindelser heraf	Maksimal koncentration mg/kg modtaget (omregnet til 15 % tørstof)	Kommentarer
	Hver parametre skal overholdes men kan tillægges en usikkerhed på 20%.	
Cadmium og cadmiumforbindelser udtrykt som cadmium (Cd)	11,0	Stoffet er valgt efter affaldsforbrændingsbekendtgørelsen. Grænseværdien er vurderet ud fra erfaringer med indhold i almindeligt forbrændingseget affald* og er sat som grænseværdi efter

			grænseværdier for RDF affald som importeres direkte til affaldsforbrænding**
Tallium og talliumforbindelser udtrykt som tallium (Tl)	11,0		samme som ovenfor
Kviksølv og kviksølvforbindelser udtrykt som kviksølv (Hg)	4 mg frem til den 31. december 2028	2 mg fra og med 1. januar 2029	Samme som ovenfor. Virksomheden har i kommentarer til udkast til afgørelse oplyst, at den i øjeblikket ikke vil kunne overholde en grænseværdi på 2 mg/kg ts. Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden skal have en frist for at komme ned på et rimeligt niveau ved at optimere behandlingen af spildevand, således at Hg ikke afsættes i slam der efterfølgende skal nyttiggøres.
Antimon og antimonforbindelser udtrykt som antimon (Sb)	I alt 10.000		samme som ovenfor
Arsen og arsenforbindelser udtrykt som arsen (As)			samme som ovenfor
Bly og blyforbindelser udtrykt som bly (Pb)			samme som ovenfor
Chrom og chromforbindelser udtrykt som chrom (Cr)			samme som ovenfor
Kobolt og koboltforbindelser udtrykt som kobolt (Co)			samme som ovenfor
Kobber og kobberforbindelser udtrykt som kobber (Cu)			samme som ovenfor
Mangan og manganforbindelser udtrykt som mangan (Mn)			samme som ovenfor

I rapporten er der målt for følgende PFAS-forbindelse som er fundet i nedenstående koncentrationer.

[µg/kg TS]	Uden olieslam	Med olieslam
8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	19,5	25,5
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	< 4.26	11,3
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	212	829
PFOA (Perfluoroktansyre)	< 2.84	3,86
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	16,3	58,9
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	< 4.26	8,05
Sum PFOS/PFOA excl. LOQ	212	833
Sum PFC forbindelser ekskl. LOQ	248	937

I analysen udtaget i vådslam udlagt på slampladsen er der målt for nedenstående PFAS-forbindelser som er fundet i følgende koncentrationer.

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.
Tørstof	16.6 %	-	-		0.1
Perfluorbutansyre (PFBA)	2.5 µg/kg TS	-	-		0.1
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.8 µg/kg TS	-	-		0.1
Perfluorpentansyre (PFPeA)	7.6 µg/kg TS	-	-		0.1
Perfluorhexansyre (PFHxA)	79 µg/kg TS	-	-		0.1
Perfluorheptansyre (PFHpA)	3.4 µg/kg TS	-	-		0.1
Perfluoroktansyre (PFOA)	13 µg/kg TS	-	-		0.1
Perfluoroktansulfonsyre (PFOS)	230 µg/kg TS	-	-		0.1
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.3 µg/kg TS	-	-		0.1
Perfluoromonansyre (PFNA)	0.4 µg/kg TS	-	-		0.1
Perfluordecansyre (PFDA)	1.6 µg/kg TS	-	-		0.1
6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	48 µg/kg TS	-	-		0.1
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	37 µg/kg TS	-	-		0.1
PFAS Sum (12)	424 µg/kg TS	-	-		0.1

Miljøstyrelsen vurderer at grænseværdien skal overholdes for PFAS sum 22 i slammet.

Det kan give en sikkerhed for at indholdet i det afvandede ikke overstiger det spildevand, der er omfattet af miljøgodkendelsen (miljøgodkendelsen af 2008 med senere accepter fra Slagelse kommune).

Det er dog forsat Virksomhedens ansvar at sikre, at det afvandede spildevand der kommer fra slam er omfattet af miljøgodkendelsen til renseanlægget, og med sikkerhed kan behandles på anlægget.

Øvrige stoffer omfattet af POP-forordningen	Koncentrationer over farlighedskriteriet eller kriteriet for krav om fuld destruktion hvor der ikke sker fuld destruktion ved temperaturer på 850 °C	Hvis temperaturen hvor der foregår fuld destruktion ikke er kendt skal temperaturen være 1100 °C
---	--	--

		ud fra et forsigtighedsprincip.
Radioaktive stoffer	Radioaktivt materiale der i henhold til bilag 1 i Bek 670/2019 er underlagt krav om særlig tilladelse.	Reguleret af Sundhedsstyrelsen

- *Blandet forbrændingsegnet affald tilført I/S Vestforbrændings affaldsilo 2011 som oplyst af VF i ansøgning om miljøgodkendelse til forbrænding af imprægneret træ 2. november 2018
- **Dokumentation for RDF kvalitet, tabel med grænseværdier.
<https://mst.dk/erhverv/groen-produktion-og-affald/affald-og-gen-anvendelse/import-og-eksport-af-affald/om-anmeldepligtigt-affald/tekniske-vejledninger>
<https://mst.dk/media/14vasljj/grænsevaerdier-for-metalindhold-i-rdf-affald.pdf>

Vilkår D2

Nyt vilkår til revurdering godkendelse til modtagelse af slam og miljøgodkendelse af forbehandling af slam med henblik på affaldsforbrænding.

Vilkåret om kontrol med og dokumentation for modtagelse af affald stilles i overensstemmelse med BAT2 i BAT konklusioner for affaldshåndtering (om forhåndskarakterisering af affald)

Vilkåret præciserer, at der inden modtagelse af første læs skal forelægge en beskrivelse af slammet samt en akkrediteret analyse foretaget på en prøve udtaget af akkrediteret prøvetager.

Dette skal sikre, at virksomheden får pålagt producenten af det eksterne slam at udføre denne opgave med karakterisering af slammet, som virksomheden skal anvende til at dokumentere at slammet kan modtages i overensstemmelse med vilkår, herunder vurdere om det afvandede spildevand vil være omfattet af renseanlæggets miljøgodkendelse for modtagelse af spildevand.

Dokumentationen skal gentages for hver 1.000 tons (modtaget vægt) eller mindst 1 gang årligt, eller ved væsentlige ændringer med betydning for slammet kemiske indhold.

Vilkår D3

Hvis slammet ikke kan overholde grænseværdierne første gang en producent henvender sig, skal virksomheden afvise at modtage slammet. Som det fremgår af vilkår D2 må Virksomheden ikke modtage slammet før alt dokumentation er modtaget. Miljøstyrelsen skal ikke orienteres om slam, der er blevet afvist ved første henvendelse fra producenten.

Hvis en analyse foretages som følge af betingelserne nævnt for gentagelse af analyser, skal virksomheden afvise at modtage flere affaldslæs.

Miljøstyrelsen skal orienteres om overskridelsen og afvisningen med en kopi af analyseblanketten og en beskrivelse af, hvor meget slam fra denne producent der er modtaget inden for relevant tid. Dette som orientering af, at der kan være risiko for, at der modtaget slam med forhøjede koncentrationer.

E Begrundelse for vilkår hyppighed af analyser af eget slam

Vilkår E1

Da virksomheden ønsker, at afsætte eget overskudsslam fra den biologiske behandling til forbrænding, skal der foreligge dokumentation for, at affaldet kan være forbrændingseget.

Slamkvaliteten kan ikke måles efter dekanterne, da der her er en sammenblanding med eksternt tilført slam. Prøven af eget slam skal udtages efter koncentreringsstanken og inden det tilføres dekanterne eller øvrige oplagstanke. Derfor kan der udtages 1 kontrolprøve dækkende begge proceslinje.

Det fremgår af den miljøtekniske beskrivelse i afsnittet "Proces" punkt 5, at overskudsslam føres til koncentreringsstank inden dekanteren. Ud over processlam fra den biologiske behandling tilføres skyldevand fra mikrofilter, kulfilter og sandfilter.

Prøven skal derfor tages af slam i koncentreringsstanken ved overførsel til dekanteren, for at kunne give den rette karakteristisk af det slam, som ønskes afsat til affaldsforbrænding.

Miljøstyrelsen vurderer, at en prøveudtagning pr. måned der sammenblandes til én blandeprøve pr. år er tilstrækkeligt til, at bidrage til dokumentationen for indholdet i det færdige forbrændingsegnede produkt.

Det er op til virksomheden at redegøre for, hvor det er mest hensigtsmæssigt at udtage den årlige repræsentative prøve på sammenblandet slam fra den nye og gamle proceslinje.

Vilkår E2

Virksomheden ønsker, at afsætte eget bundslam fra lagertanke og holdetanke til affaldsforbrænding.

Miljøstyrelsen vurderer, at der løbende skal være dokumentation for og kontrol med at bundslam fra lagertanke, kan blive forbrændingseget efter tørring og forbehandling og det skal dokumenteres om affaldet, er farligt affald eller ikke farligt affald.

Slam fra bundfældning fra olieholdigt spildevand, er som udgangspunkt farligt affald på grund af koncentrationen af olie, men virksomheden oplyser, at de vurderer, at bundslam er ikke farligt affald med henvisning til rapporten "Karakterisering af slam fra RGS Nordic 2019". I denne rapporten karakteriseres en blanding

af 50% bundslam og 50 % processlam (uden at medtage oliestoffer) som ikke-farligt affald.

Miljøstyrelsen har oplyst over for virksomheden, at denne rapport ikke kan ligge til grund for en karakterisering af bundslam, dels grundet sammenblanding og dels grundet den manglende analyse af oliestoffer.

Miljøstyrelsen har derfor opfordret virksomheden til, at få foretaget en analyse af bundslam alene, hvor olie indgår, for at få udført en korrekt klassificering i forbindelse med denne ansøgning.

Virksomheden har fået foretaget en analyse af bundslam den 6. august 2024, men har ikke ladet oliestoffer indgå i analyseparametrene. Hvis der ses isoleret på de øvrige stoffer, skal affaldet ikke klassificeres som farligt affald efter affaldsbekendtgørelsen bilag 3.

Men da der ikke er analyseret for oliestoffer, vurderer Miljøstyrelsen ud fra affaldsbekendtgørelsen bilag 2, at bundslam fra lager- og holdetanke er farligt affald (EAK-kode 190813 "Slam indeholdende farligt stoffer fra anden behandling af industrispildevand").

Da olie ikke har en negativ indflydelse på slammets forbrændingsegnet og at kendskab til den konkrete koncentration af oliestofferne ikke ville ændre, ved denne vurdering, kan godkendelsen til forbehandling af bundslam med henblik på affaldsforbrænding meddeles. Kendskab til den mere præcise koncentration af oliestoffer kan vente til den årlige blandingsanalyse.

Vilkår E3

Virksomheden skal tilstræbe, at stikprøver udtages således, at året blandeprøver på henholdsvis bundslam fra lagertanke og overskudsslam fra procestankene giver et tilstrækkeligt sikker information om indholdet i virksomhedens slam.

Der findes ikke konkrete instrukser for dette. Virksomheden skal derfor beskrive deres prøvetagningsprocedure og procedure for opbevaring af prøver til dokumentation for, at der tilstræbes den bedst mulige repræsentative prøvetagning til den årlige analyse.

F Begrundelser for vilkår om dokumentation og rapportering

Vilkår F1, F2, F3, F4, F5, F5og F6

Dokumentation for modtaget slam, internt slam, anvendte affaldsprodukter eller biomasse, fraført slam, prøvetagning og analyser skal leveres i en særskilt årsrapport med det beskrevne indhold i vilkårene.

Vilkåret meddeles med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens §21 punkt 5.

G Begrundelse for vilkår om indretning af HAL A

Vilkår G1 til vilkår G8

HAL A er opbygget med ydrevægge af beton og delvist delt op i to dele med en midterbetonvæg som er ført ca 2/3 igennem hallen.

Der er tæt og fastbelægning inden i hallen, men som dog trænger til vedligeholdelse. Lige uden for hallens ind- og udkørsel er belægningen under tilsynet den 10. april 2024 i meget dårlig stand.

Taget er et fast tag.

Der er helt åben i det område, hvor der sker ud- og indkørsel, altså der er ikke en port.

Virksomheden har i ansøgningen beskrevet indretningen af HAL A med et område til en tubes til afvanding af vådslam og et område til oplag af blandet tørt slam til opblanding med hjælpestoffer.

Vilkår til indretning af HAL er meddelt for at beskytte mod forurening af jord og grundvand og for at gøre det muligt, at undgå at slamfraktioner ikke blandes sammen, hvis det ikke er hensigten.

Der er stillet vilkår om, at overfladevand og afvandingsvand ikke må tilføres regnvandsbassinet, men skal tilføres direkte tilbage til spildevandrens anlægget. Dette er en ændring af det ansøgte projekt.

Efter aftale med virksomheden er den ansøgte mængde af oplag af tørret slam og hjælpestoffer reduceret fra 12.000 m³ til 6.000 m³, da det ikke ville være muligt, at kunne håndtere så stort et oplag, når der også skal være plads til en afvandings-tube.

Der stilles vilkår om, at dokumentation for at indretningen af HAL A er udført i overensstemmelse med ansøgningen med de ændringer og tilføjelser der fremgår af vilkår, skal sendes til Miljøstyrelsen inden ibrugtagning og senest den 1. december 2024.

Miljøstyrelsen lægger vægt på denne dokumentation, da belægningen ved tilkørslen til hallen var i kritisk tilstand, samt at ansøgningen beskrev at afvandingsvand skulle tilføres overfladevandssystemet.

Miljøstyrelsen vurderer samtidig, at Hal A skal tages i brug så hurtigt som muligt, så håndtering af slam med henblik på forbrænding kan blive lovliggjort.

H Begrundelser for vilkår om forbehandling af slam med henblik på affaldsforbrænding.

Virksomheden har ansøgt om at få lovliggjort deres aktivitet med at forbehandle tørret spildevandsslam med henblik på affaldsforbrænding. Aktiviteten skal samtidig flyttes fra slamkomposteringspladserne til HAL A.

Virksomheden har med ansøgningen oplyst, at der anvendes hjælpestoffer så strukturen i slammet gør det egnet til indfyring via affaldsilo og at brændværdien kan hæves.

Vilkår H1

Klassificering af det endelige affaldsprodukt som forbrændingseget er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse, da endelig klassificering er affaldsbekendtgørelsen og anden myndighed.

Men den ansøgte aktivitet "Forbehandlingen af slammet med henblik på affaldsforbrænding" er reguleret at denne miljøgodkendelse, herunder tilladelser til sammenblanding af forskellige affaldsstrømme internt på virksomheden uden at dette sker med henblik på fortynding.

Når Miljøstyrelsen meddeler miljøgodkendelse til en aktivitet, der omhandler forbehandling af affald med henblik på affaldsforbrænding, skal forbrændingseget affald også være resultatet af processen. Ellers overholder virksomheden ikke forudsætningerne i ansøgningen og står tilbage med en affaldsfraktion, der ikke har godkendelse til at oplagre.

Vilkår H2

Vilkåret skal sikre, at virksomheden ikke modtager affaldsfraktioner til opblanding i slam med henblik på fortynding af skadelige stoffer og affald med et meget højt indhold af svovl, klor og andre stoffer der skader forbrænding eller giver anledning til udledning af farligt stoffer.

Vilkår H3 og H4

Virksomheden skal ud fra en risikovurdering (jvf. BAT 2) vurdere, om der er risiko for at grænseværdierne er overskredet. Hvis der kan være risiko skal der foretages en analyse af affaldet til dokumentation for, at vilkåret er overholdt.

Neddelt affald fra sorteringsanlæg skal altid analyseres, der er erfaring for, at affaldet kan indeholde byggeaffald med store mængder gips, bly fra maling m.m.

Affald omfattet af bekendtgørelse om biomasse affald skal ikke analyseres, da risikoen for at grænseværdierne er overskredet er meget lille. Samme gælder for biomasse.

Behovet for analyser af øvrigt affald afhænger af virksomhedens konkrete vurdering. Vurdering af de enkelte affaldsfraktioner skal fremgå af årsrapporten.

Vilkår H5

Miljøstyrelsen vurderer, at slam der tilføres HAL A skal være frakørt inden for 3 år.

Det skal sikres, at der ikke bliver et permanent oplag af affald, hvis der fx bliver problemer med afsætning.

I Begrundelser for vilkår om spildevand fra slamtørring

Vilkår I1 og I2

Spildevand fra afvanding af slam skal tilføres spildevandsrensaneanlægget. Spildevandet karakter og indhold af forurenende stoffer, skal være omfattet af rensningsanlæggets miljøgodkendelse.

Nærmere vilkår om indhold og kontrol med afvandingsvand vil blive meddelt med revurdering af rensningsanlæggets miljøgodkendelse.

J Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal stilles yderligere vilkår om driftsforstyrrelser og uheld, ud over vilkår A2.

K Risiko/forebyggelse af større uheld

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er behov for stille yderligere vilkår om risiko og forebyggelse af større uheld. Vedligehold af installationer til slambåndtering er omfattet af miljøgodkendelsens til rensningsanlæggets vilkår om inspektion, kontrol og vedligehold af tanke og rørsystemer.

L Ophør

Aktiviteterne omfattet af denne revurdering og miljøgodkendelse er omfattet af godkendelsen til rensaneanlæggets vilkår om foranstaltninger ved ophør.

Der stilles ikke særskilt vilkår om ophør.

3.2 Udtalelser/høringssvar

Miljøstyrelsen har vurderet, at der ikke er andre parter i denne sag end virksomheden.

3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Slagelse Kommune har sendt følgende udtalelse i forbindelse med de to ansøgninger om håndtering af slam i HAL A.

”Hermed udtalelse fra Plan ang. planforhold (kommuneplan og lokalplan) i forbindelse med at IWS A/S, Askelunden 24, 4230 Skælskør har ansøgt om 2 nye miljøgodkendelser.

Industrial Water Solutions A/S (IWS A/S) er omfattet Kommuneplanramme 63.E1 Stignæs og Lokalplan 126, For et område til affaldsbearbejdende virksomheder i

Stignæs Industripark. De aktiviteter som IWA A/S varetager er i overensstemmelse med det gældende plangrundlag.

Kommuneplanramme 63E1:

Kommuneplanramme 63E1 udlægger området til erhvervsformål for virksomheder med særlige beliggenhedskrav. Der kan placeres industri, som kan benytte spildvarmen fra den eksisterende industri, og industri, som er afhængig af adgangen til dybt farvand eller til det centrale renseanlæg. Desuden kan der placeres servicevirksomheder, som er nødvendige for ovennævnte virksomheder eller nødvendige for en containerhavn. Området er velegnet til at rumme særligt vandforbrugende virksomheder. Området kan i øvrigt anvendes til støjende, luftforurenende og spildevandsudledende virksomheder samt til virksomheder, der i tilfælde af uheld kan medføre en risiko for forurening af grundvandet.

Der kan lokaliseres en større kulterminal til betjening af både Stignæsværket og andre kraftværker. Større højde er mulig, hvis bygningens, anlæggets eller maskinens anvendelse nødvendiggør dette, f.eks. ved etablering af stacker/reclaimere som en del af en kulterminal. Lysanlæg m.v. skal indrettes på en sådan måde, at genevirkningerne i omgivelserne minimeres, herunder specielt overfor efterårstrækkende fugle. Der skal ved lokalisering af virksomheder tages hensyn til de omkringliggende internationale naturbeskyttelsesområder og det eksisterende oplag af brandfarlige stoffer. Der er begrænsende muligheder for tilledning af kvælstof til Agersø Sund. Ved planlægning for byudvikling, særlige tekniske anlæg og ændret arealanvendelse inden for området, skal den mulige risiko for oversvømmelse og erosion vurderes med henblik på at afgøre, om der er behov for at etablere afværgeforanstaltninger, der sikrer nye bebyggelser og anlæg, jf. kortbilag og retningslinjer under retningslinjetemaet 4 Klimatilpasning. Området er berørt af eltransmissionsanlæg, der medfører begrænsninger i arealanvendelsen omkring dem.

Lokalplan 126:

Lokalplan 126, For et område til affaldsbearbejdende virksomheder i Stignæs Industripark udlægger området til regionalt erhvervsområde til bebyggelse og anlæg samt virksomhed, hvortil der af hensyn til virksomhedernes drift og forebyggelse af forurening må stilles afstandskrav eller andre særlige beliggenhedskrav. Området forbeholdes:

- industrier, som af transportmæssige årsager er afhængige af adgangen til havneanlæg ved dybt vand,
- industrier, som skal ligge i tilknytning til den nuværende olieterminal i området,
- genbrugs-, genindvindings- og recyclingsindustrier med tilhørende oplags-, depot- og behandlingspladser/-anlæg,
- industrier, der udnytter og genanvender rest-/affaldsprodukter, herunder spildvarme fra øvrige industrier i området,
- virksomheder, der har behov for tilslutning til det centrale rensningsanlæg i området,
- forsknings-, uddannelses- og forsøgsvirksomhed, som har direkte tilknytning til virksomheder i området samt
- servicevirksomheder, som er nødvendige for ovennævnte virksomheder.”

Slagelse Kommune tilføjer:

”Det kan konstateres, at ansøgningerne vedrører aktiviteter på en eksisterende virksomhed, og trafikal adgang for de ansøgte aktiviteter vil ske via allerede etableret adgang og den i området anlagte infrastruktur, som er etableret ud fra en betragtning om at denne vil være tilstrækkelig udbygget til at håndtere de virksomhedsmæssige aktiviteter der er planlagt for.

Under forudsætning af, at trafik til og fra virksomheden sker via de private fællesveje: Tjørne Allè og Askelunden har vejmyndigheden ingen kommentarer der taler til ugunst for de fremsendte ansøgning. Askelunden har adgang til den overordnede trafikale infrastruktur Stignæs Landevej.”

3.2.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningerne om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 25. april 2024 og 7. juli 2024. Der er modtaget 1 henvendelse fra NIRAS vedrørende ansøgningen. Henvendelsen drejede sig om, at få kopi af ansøgningsmaterialet og kopi af udkast til afgørelse.

Opstart af revurdering af renseanlægget er annonceret den 19. december 2023. Der er modtaget henvendelse fra fagbladet Cleantech, fra nabovirksomheden SGOT og fra foreningen ”Rent Hav Nu”, der ønsker at få tilsendt et udkast til afgørelse.

Da revurderingens godkendelse af modtagelse af slam, er en del af den samlede revurdering af renseanlægget, har de 4 ovenstående modtage en kopi af denne afgørelsen den 30. september 2024.

3.2.3 Udtalelse fra virksomheden i forbindelse med partshøring

Udkast til afgørelse om revurdering og miljøgodkendelse til håndtering af eget slam blev sendt i parthøring den 30. september 2024.

Virksomheden har den 13. oktober fremsendt kommentarer til høringsudkastet:

Kommentarer til udkast til Miljøgodkendelse og revurdering af håndtering af slam sep. 2024

Side 3 – ”Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt”.

Her bør stå hvilken BAT- konklusion der refereres til.

Miljøstyrelsens svar:

IWSs virksomhed er i øjeblikket ikke omfattet af en BAT-konklusion. Teksten skal forstås sådan, at hvis EU kommissionen vil beslutte, at udarbejde en BAT-konklusion der dækker IWS, vil denne udløse ny revurdering.

Til teksten tilføjes/ændres; hvis EU-kommissionen beslutter at udarbejde....

Side 5 - IWS har den 2. februar og 26. april 2024 ansøgt om miljøgodkendelse til at afvande og opblende internt og eksternt spildevandsslam med henblik på affaldsforbrænding i HAL A.

Kan misforstås som om det giver tilladelse til afbrænding i HAL A. Foreslå følgende formulering - ...til at afvande og opblende internt og eksternt spildevandsslam i HAL A, med henblik på efterfølgende forbrænding.

Miljøstyrelsens kommentar:

Enig i at sætningen kan misforstås, sætningen ændres.

Side 7 - Håndtering af tørret slam efter afvanding er opfattet af miljøgodkendelsen af

Opfattet ændres til omfattet

Miljøstyrelsen:

Rettet

Side 12 - Eget produceret slam må udelukkende håndteres i dekanter i bygningerne K og bygning 40 samt Hal A.

Eget slam opbevares også i 61.01 og 61.02. Enten alene eller opblandet med eksternt slam og/eller bundslam

Miljøstyrelsen:

Tank 61.01 og 61.02 er tilføjet installationer, der må opbevare eget slam. Ændringen har ingen betydning for afgørelsen, da det blot er spørgsmål om hvor i processen slam bliver sammenblandet.

Side 12 - Kviksølv og kviksølvforbindelser udtrykt som kviksølv (Hg)

Processerne hos IWS har til formål at binde kviksølv og kviksølvforbindelser i slammet, således at det ikke udledes til vandmiljøet. Her er tale om mindre mængder i store volumener, så det vil ikke være egnet til tungmetalfældning. Det vil derfor ikke altid være muligt at overholde 2 mg/kg, men vi vil leve op til de krav forbrændingsanlægget har og ellers må der findes en modtager som har lov at modtage slam med det pågældende indhold.

Miljøstyrelsen kommentar:

Det skal tilstræbes at kviksølv tages ud af affaldsstrømmen. Kviksølv der tilføres med affald til forbrænding vil enten opfanges i tørre røggasrensingsprodukter eller udledes med røggasser og spildevand. Det er kun den mængde kviksølv, der opfanges i tørre røggasrensingsprodukter der tages ud af cirkulation. Det skal derfor tilstræbes at affald til forbrænding indeholder ingen eller lave koncentrationer af kviksølv.

Virksomheden skal anvende BAT-teknologier til reduktion af kviksølv både i det spildevand der tilføres anlægget og til reduktion af det kviksølv der tilføres det biologiske renseanlæg. Da processlammet skal afsættes til forbrænding, bør dette ikke indeholde mere kviksølv end gennemsnittet af andet forbrændingsegnet affald. Affaldsforbrænding er ikke en hensigtsmæssig behandling af affald med kviksølv.

Fældning af kviksølv inden tilførsel af spildevand til den biologiske proces er derfor hensigtsmæssig.

Miljøstyrelsen accepterer, at øge grænseværdien for Hg i eget slam i en 5 årig periode, hvor virksomheden fx kan indarbejde bedre teknologier til fældning og opkoncentrering af kviksølv i en fraktionen, der ikke går til forbrænding.

Vilkår D1 ændres således, at der indsættes en 5 årig frist for at nedbringe koncentrationen af kviksølv fra 4 mg/Kg ts til 2 mg/ts.

Side 15 - Der skal udtages 1 stikprøve pr måned, dvs. 12 stikprøver over et kalenderår og blande dem til en repræsentativ prøve. Virksomheden kan forestå prøveudtagningen.

Vores eget slam bundfælder i to efterklaringstanke og herfra pumpes overskudsslam til koncentreringstanken og/eller til en eller begge proceslinjer. Slammet fra de to linjer er altså blandet. I koncentreringstanken blandes det yderligere med vaskevand fra mikrofiltre, kulfiltre og sandfiltre, så det vil give god mening at tage en prøve af koncentreringstanken inden slammet ledes videre hvor det blandes med ekstern slam og bundslam. Her står også 1 prøve, men i den bagvedliggende beskrivelse står der en prøve fra hver linje.

Miljøstyrelsens kommentar:

Det er korrekt, at hvis slammet allerede er sammenblandet giver det ikke meget ekstra viden, at udtage to månedsprøver samtidig.

Den bagvedliggende tekst rettes således, at det fremgår, at der skal udtages 1 prøve hver måned efter koncentreringstanken.

Side 16 - Dokumentation for vilkår C3 i form af indvejede mængder pr leverandør og fraførte mængde pr leverandør med angivelse af modtager.

Alt slam vil blive blandet undervejs i behandlingen og der bliver løbende fyldt mere i slamtankene. Vi kan registrere indvejede mængder på leverandør niveau, men på ud niveau kan vi ikke skille det ad, men registrere mængden der er kørt bort med og uden strukturmateriale.

Miljøstyrelsens kommentar:

Vilkår F2 knytter sig kun til vilkår C3, der omhandler håndtering af slam der modtages til midlertidig oplag og omlastning med henblik på udbringning på landbrugsjord. Tilførte fraktioner af denne type slam, må ikke slamblandes med andre

fraktioner og skal være fraført igen inden for 3 år. Derfor kan der udarbejdes en opgørelse i overensstemmelse med vilkåret.

Vilkår F6 regulere dokumentation for fraført opblandet slam til affaldsforbrænding, som svarer til virksomhedens ønske.

Vilkår F2 ændres ikke.

Side 16 -

° HAL A og området ved indgangen til HAL A, skal være indrettet med tætbelægning, der er uigennemtrængelig for de stoffer der påvirker belægningen.

Belægningen i HAL A har tidligere været godkendt til opbevaring af slam, så det forudsætter vi stadig er gældende. Belægningen udenfor har også tidligere været godkendt til færdsel med slam biler, men er i en dårlig fatning. Vi forventer derfor at dette punkt er opfyldt hvis vi lægger ny/reparerer asfalten uden for hallen således at det dækker det stykke som der skal køre biler på til hallen.

Miljøstyrelsens kommentar:

Miljøstyrelsen har ikke udført en besigtigelse af kvaliteten af belægningen i HAL A. Miljøstyrelsen har kun på et tilsyn konstateret, at belægningen umiddelbart så ok ud, men har ikke gennemgået den systematisk for revner, lunker, tykkelse og forvittringer. Miljøstyrelsen er heller ikke i besiddelse af oplysninger om det anvendte belægningsmateriale.

Det er virksomhedens ansvar at sikre, at belægningen er intakt og er egnet til den pågældende aktivitet. Virksomheden vurdering skal fremgå af dokumentationen, der skal fremsendes til Miljøstyrelsen inden ibrugtagning eller senest 1. december 2024 jvf. vilkår G8.

Miljøstyrelsen har besigtiget belægningen på arealet uden for HAL A, og vurderet at denne var i ringe stand og derfor skal reetableres inden ibrugtagning. Vilkår om, at der skal være tætbelægning hvor der er transport af affald, spildevand og slam er i øvrigt, er et allerede gældende vilkår i miljøgodkendelsen af 2008.

Side 16 - HAL A skal indrettes således at perkolat/spildevand fra afvandingstubes og løse oplag ikke tilføres overfladevandssystemet, men skal opsamles og tilføres spildevandsrens anlægget.

Her bør stå at det ikke må tilføres regnvandsbassinet. Tanken er at føre det til perkolattanken (som også er overfladevand fra slampladserne) og herfra kan det enten ledes til lagertanke eller direkte i anlægget.

Miljøstyrelsens kommentar:

Virksomhedens forslag til ændring er indføjet, da dette er en præcisering af hensigten om, at perkolat skal opfattes som spildevand, der skal tilføres spildevandsrensning.

I Vilkår G5 ændres ”overfladevandssystemet” til ”regnvandsbassinet” og det understreget at perkolat og spildevand fra HAL A skal renses i rensningsanlægget.

Afslutning

Miljøstyrelsen vurderer at ændringerne i forhold til udkast til afgørelse, ikke er af en karakter, så afgørelsen skal i fornyet partshøring.

Miljøstyrelsen har imødekommet virksomhedens ønsker, dog er grænseværdien for Hg kun forhøjet i en 5 årlig periode, hvor virksomheden skal arbejde mod at nedbringe kviksølvindholdet i slam til nyttiggørelsen ved at fx modtage mindre Hg-belastet slam/spildevand og udtage kviksølv i en mindre og koncentreret slamfraktion/ filterfraktion, der kan gå til bortskaffes (permanent deponering).

3.2.4 Udtalelse fra øvrige

Der er ikke modtaget kommentarer fra øvrige der har modtaget udkast til afgørelse.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag

4.1.1 Listepunkt

Hovedlistepunkt og hovedaktivitet:

6.11. Uafhængigt dreven rensning af spildevand, der ikke er omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand, og som udledes af et anlæg på dette bilag 1.

Biaktiviteter.

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:

- c) Blanding forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 opførte aktiviteter.
- j) Genraffinerung eller andre former for genbrug af olie.

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:

- ii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding.

4.1.2 Basistilstandsrapport

Der blev den 11. april 2024, truffet afgørelse om BTR for hele virksomheden i forbindelse med opstart af revurdering og ansøgning om håndtering af tørret slam i Hal A

Der er den 5. juli 2024 udarbejdet en basistilstandsrapport for hele spildevandsrenseanlægget, herunder installationer tilknyttet slamhåndtering. Der er derfor udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden inklusiv HAL A.

Afgørelse om BTR den 11. april 2024, er vedlagt som Bilag D

Der skal i forbindelse med ansøgning om afvanding af bundslam i tubes i HAL af 26. april 2024 træffes afgørelse om BTR. Udkast til afgørelsen om ikke-supplerede BTR er ligeledes vedlagt i Bilag D.

4.1.3 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". BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

Virksomhedens hovedaktivitet og hovedlistepunkt er ikke omfattet af et BREF. – dokument eller BAT-konklusioner, da virksomheden ikke kan falde ind under scoopet i de BAT-Konklusioner der nævner listepunkt 6.11, grundet sammensætningen af det spildevand, som virksomheden modtager.

I forhold til håndtering af slam, som denne afgørelse omfatter, er der i forhold til tørring af slam anvendt BREF-dokument for CWW og for modtagelse af slam er anvendt WT-BATkonklusioner for karakterisering af affald, som modtages til behandling.

4.1.4 Revurdering

Revurdering påbegyndes hvis EU-kommissionen offentliggør en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Slamhåndtering er opført på bilag 2, pkt. 11 d) i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 18. oktober 2024 truffet særskilt afgørelse herom.

Afgørelsen offentliggøres sammen med miljøgodkendelsen.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

Virksomheden aktiviteter foregår nu i lukkede systemer og i en hal med opsamling af evt. spildevand.



Med denne miljøgodkendelse vil alle aktiviteter med håndtering af slam nu foregå indendørs. Slammet vil ikke blive påvirket af regn, hvilket vil være den største risiko i forhold til at slammet ville sprede sig ukontrolleret



Kort over placering af Industrial Water Solution A/S i forhold til Natura 2000 områder, fredede områder og beskyttede naturtyper. Håndtering af slam er flyttet fra udendørs aktivitet på den gamle slamplads til HAL A, blandt andet for at beskytte strandengen syd for slampladsen mod påvirkning.

4.2 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66 inkl. direkte udledning af spildevand.

4.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- 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 ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk. 1.

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.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 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-foedevareklagenævnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 20. november 2024.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

En klage over påbud om revurdering har opsættende virkning. Det betyder, at virksomheden ikke er forpligtet til at efterleve revurderingsafgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage. Indtil nævnets afgørelse foreligger, er virksomheden derfor forpligtet til at efterleve de hidtil gældende vilkår. Dette gælder, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Slagelse Kommune
Styrelsen for patientsikkerhed
Danmarks Naturfredningsforening



Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse



Miljøteknisk beskrivelse

Håndtering af bundslam i Hal A



24. april 2024

Indledning

Bundslam fra lagertanke fjernes fra tankene i forbindelse med at tankene tages ud til revision. Bundslammet, der har bundfældet sig i bunden af tanke, kan være meget kompakt. Under fjernelsen af bundslam fra lagertanke er det derfor nødvendigt til at spule bundslammet fri fra bunden og for at flytte det. Derfor indeholder bundslam en stor del vand.

Afsætning af bundslam til forbrændingsanlæg kræver at slammet afvandes. Bundslam har i en periode været afvandet i afvandingslaguner. Denne praksis ønskes nu afløst af afvanding i afvandingsposer (såkaldte "Geotubes"), der har vundet anvendelse til netop afvandingsformål for blandt andet vådslam.

Efter afvanding afsættes bundslam analogt med overskudsslam til energinyttiggørelse på eksterne forbrændingsanlæg. Før afsætning til nyttiggørelse blandes bundslam og overskudsslam. Denne aktivitet ønskes fremadrettet udført i Hal A.

Denne miljøtekniske beskrivelse supplerer ansøgning via Byg og Miljø (BOM).



A. Ansøger og ejerforhold

1. Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Industrial Water Solutions A/S
Askelunden 24
4230 Skælskør

Tlf.: +45 70 60 60 66
e-mail: info@iwsolutions.eu

2. Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer.

Industrial Water Solutions A/S
Askelunden 24
4230 Skælskør

CVR: 44165112
P-nr.: 1029477988 (Askelunden 24, Skælskør)
Matrikelnr.: Klintevej 37; Østerhoved By, Magleby Matrikel 1i.

3. Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen

Ejer er identisk med ansøger

4. Oplysning om virksomhedens kontaktperson

CEO Jan Glerup
Industrial Water Solutions A/S
Askelunden 24
4230 Skælskør

Tlf.: +45 20 19 92 79
e-mail: jgle@iwsolutions.eu

B. Virksomhedens art

5. Virksomhedens listebetegnelse

IWS behandler vandigt affald fra virksomheder, der hverken ønsker at behandle deres spildevand med efterfølgende direkte recipientudledning eller ønsker tilslutning til offentlig spildevandsforsyning. Virksomhedens



kommunale miljømyndighed klassificerer spildevandet som affald og anviser affaldet til behandling hos IWS jf. reglerne i affaldsbekendtgørelsen.

Hovedlistepunkt jf. afgørelse fra miljømyndighederne:

6.11 Uafhængigt dreven rensning af spildevand, der ikke er omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand, og som udledes af et anlæg på dette bilag 1

Underlistepunkter jf. gældende miljøgodkendelse:

- 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
- 5.3 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

6. [Beskrivelse af det ansøgte projekt.](#)

Hal A er på ca. 3.600 m² og er opdelt i to lige store rum på ca. 1.800 m². Hvert rum er omkranset af en ca. 3 meter høj betonskillevæg. Gulvet i Hal A består af asfalt beregnet til tung belastning. Adgang til Hal A sker fra en åbning imod vest.

Der er tidligere fremsendt ansøgning om anvendelse af Hal A til håndtering af slam omhandlende eget overskudsslam og eksternt slam. Denne ansøgning omhandler håndtering af bundslam fra egne lagertanke. Idet håndteringen af disse slamfraktioner skal ske i Hal A, så skal den samlede miljøgodkendelse for Hal A tage højde for samtlige aktiviteter.

Nedenstående er de enkelte aktiviteter beskrevet nøjere, men den faktiske placering bedes kun opfattet som vejledende, idet frihed til at flytte og optimere placering indenfor Hal A ønskes bevaret.



Mod vest i det sydlige rum påtænkes etablering af anlæg til afvanding af bundslam. Dette vil lægge beslag på ca. 350 m² (30m × 11m). Denne ansøgning omhandler dette delprojekt.

Jf. tidligere ansøgning, så påtænkes det nordlige rum anvendt til oplag af overskudsslam, eksternt slam og strukturmateriale samt blanding af overskudsslam og strukturmateriale for videredisponering til energinyttiggørelse. Det sydlige rum ønskes udnyttet til mellemoplag af afvandet eksternt slam før udbringning til jordforbedring.

Håndtering af slam og strukturmateriale sker med maskiner, primært gummiged. Håndteringen sker direkte på asfalten i Hal A.

7. Virksomhedens forhold til risikobekendtgørelsen.

Der er ikke aktiviteter og oplag på virksomheden, som medfører, at den er omfattet af miljøministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

8. Tidsramme for det ansøgte projekt Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Virksomheden er i drift og denne drift er ikke tidsbegrænset. Håndtering af bundslam vil ske i kampagner, idet aktiviteten kun er relevant i de perioder, hvor lagertanke tømmes, hvilket normalt kun vil ske i forbindelse med revisioner.

C. Oplysninger om etablering

9. Bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.

I forbindelse med etablering af faciliteter til håndtering af bundslam vil der ske begrænsede anlægsmæssige ændringer. Bundslam skal afvandes i en afvandingspose ("Geo tube") og denne skal ligge i et bassin med afvanding til en pumpebrønd, hvorfra vand kan pumpes videre.

Bassin vil blive opbygget i betonblokke, der forsegles for at blive vandtætte. Dette placeres inde i Hal A. Vand skal løbe til en brønd, der placeres lige udenfor Hal A.

10. Tidsramme for bygge- og anlægsarbejder.

1-2 måneder.



D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11. Oversigtsplan

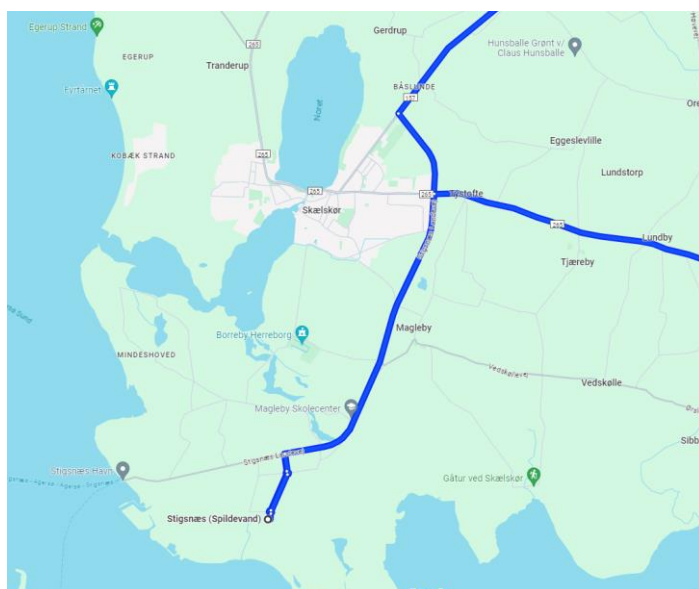
Oversigtsplan for anlægget med angivelse af placering af Hal A fremgår af bilag – Tegning over virksomhedens indretning (S-1-10-151_2024).

12. Virksomhedens daglige driftstid.

Tilkørsel af bundslam fra lagertanke, håndtering og bortkørsel af slam sker normalt indenfor åbningstiden, der er mellem 7 og 16.

13. Til- og frakørselsforhold samt støjbelastningen

Fraførsel af slam sker via Stignæs landevej og henholdsvis Sorø landevej, hvilket er illustreret på nedenstående figur.



E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

Bilag - Tegning over virksomhedens indretning (S-1-10-151_2024).

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion



15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer.

Den årlige produktion af bundslam afhænger meget af antallet af tanke, der skal tages ud af produktion for at blive gennemgået. Den maksimale mængde afvandet bundslam vil udgøre 3.000 tons, hvor den løbende oplagsmængde ikke forventes at overstige 300 tons.

Håndtering med maskiner giver et forbrug af brændstof på ca. 1 liter diesel per 10 tons. Læsning af slam har et forbrug af brændstof på ca. 2 liter per 30 tons. Samlet vil brændstofforbruget ved håndtering af slam i Hal A være under 1.000 l.

16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

Bundslam fremkommer når lagertankene tages ud til periodisk eftersyn. Her tømmes lagertankene fuldstændigt og bundslam spules ud. Bundslam fra lagertankene indeholder derfor meget vand og for at øge tørstof-mængden bliver bundslammet afvandet i en afvandingspose (Geotube).

Afvanding sker ved at vand fra vådslammet dræner ud af afvandingsposen og slammets faststof tilbageholdes inde i posen. Afvandingsposen er placeret på et let skrånende asfaltunderlag, så vandet løber til afløbsrist, hvorfra det løber til en pumpebrønd udenfor Hal A. Fra pumpebrønden pumpes vandet via en overjordisk rørføring til en lagertank. Omkring afvandingsposen opbygges et bassin med betonklodser, der forsegles, så vand ikke kan løbe væk fra området.

Ved afvanding af bundslam opnås at bundslammets tørstofindhold bliver forøget. IWS har foreløbig begrænsede erfaringer med hvor højt et tørstofindhold, der kan opnås, men det er beskrevet i andre sammenhænge at op til 50-60% tørstof er muligt.

Når afvandingsposens kapacitet er opbrugt, så åbnes posen og tørbundslam grabbes ud. Tørslammet opblandes med overskudsslam og denne blanding afsættes til forbrænding.



For at kunne afsætte afvandet slam til kommunale forbrændingsanlæg skal materialet leve op til krav fra de benyttede forbrændingsanlæg. Afsætning sker pt. til ARC, der kræver at slammet stabiliseres af hensyn til den fysiske håndtering hos ARC. Det er aftalt med ARC at afvandet slam kan stabiliseres med træspåner eller papiraffald fra gipsgenanvendelse. Gipspapir indeholder 3-4% rester af gips.

Håndtering af bundslam i Hal A sker maskinelt, primært med gummiged.

Håndtering af bundslam med afvanding, sammenblanding og bortkørsel kan give anledning til diffus lugtemission, men giver ikke anledning til udledning af spildevand.

Oplaget af slam i Hal A vil kunne opfattes som en arealkilde, der vil være påvirket af vind- og temperaturforhold. Dette oplag vil derfor komme til at indgå i den igangværende lugthandlingsplan.

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Ikke relevant

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

Driftsforstyrrelse i form af manglende mulighed for afsætning af stabiliseret slam vil kunne betyde opbygning af oplag over normalt niveau.

19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Aktiviteten med afvanding af bundslam vil foregå periodisk. Før opstart sikres at vand vil blive opsamlet i afløbsrist og pumpebrønd. Ved afslutning af en runde med afvanding, så rengøres områdes for rester af slam.



G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

20) Redegørelse for valg af BAT teknikker

Miljøstyrelsen har som ny ansvarlig myndighed meddelt at IWS ikke er dækket af en BREF, men at BAT fra relevante BREF bør inddrages. Miljøstyrelsen har blandt andet henvist til referencedokumentet for den kemiske sektor (CWW BREF, 2016). Denne BREF beskriver i afsnit 3.4.2.1 håndtering af slam, der fører frem til termisk behandling med energinyttiggørelse. Håndteringen hos IWS er i overensstemmelse med de anbefalede teknikker. Oplag af slam, som er affald, fremgår desuden af referencedokumentet for affaldshåndtering (WT BREF, 2018), hvor BAT 4 omfatter oplagring af slam (affald).

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

21) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder. For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives. Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Der er igangsat en lugthandlingsplan, som afsluttes med en lugtundersøgelse. Kortlægning af slamoplaget som en arealkilde indgår i dette arbejde.

Idet papiraffald indeholder gipsrester, så vil dette gips bidrage til emissionen af SO₂ fra forbrændingsanlægget, der forbrænder det stabiliserede slam. Den anvendte gips tages ud af den strøm af affald, der allerede går til forbrænding og anvendelsen som strukturmateriale i processen hos IWS ændrer ikke på denne tilførsel. Forbrændingsanlægget (pt. ARC) tager i aftalen om



forbrænding af slam betaling for den tilhørende omkostning til røggasrensning. Anvendelse af papiraffald med gipsrester giver ikke anledning til forøget ekstern udledning af SO₂.

22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Fremtidig håndtering af slam kommer til at foregå under tag i åben hal (Hal A), hvilket kan være årsag til diffus lugtemission.

23) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Ikke relevant.

24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Der er igangsat en lugthandlingsplan, som afsluttes med en lugtundersøgelse. Denne kortlægning indgår i dette arbejde.

Spildevand

25) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:

– Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.

Der udledes ikke spildevand i forbindelse med håndtering af bundslam.

– Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Ikke relevant.

– Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

Ikke relevant.



– Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.

Ikke relevant.

– Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger.

Ikke relevant.

– Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Ikke relevant.

26) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Ikke relevant.

Støj

27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder

Brug af maskiner, primært gummiged, vil være eneste kilde til støj og vibrationer.

28) Beskrivelse af støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Ingen.



29) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling- ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.
Ikke relevant.

Affald

30) *Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.*

Den primære affaldsstrøm fra aktiviteten er blandingen af afvandet bundslam og overskudsslam fra procesanlægget. Mængden af bundslam vil variere med behov for revision af tanke, men ventes at udgøre maksimalt 3.000 tons pr. år.

Ved afvandingen fremkommer desuden afdrænet vand. Mængden af vand vil være 3-4 gange slammængden.

31) *Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden. Overskudsslam og bundslam afsættes til forbrænding med energiudnyttelse. Drænet vand føres til behandling i procesanlægget.*



Jord og grundvand

32) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer. Der er udarbejdet og fremsendt en basistilstandsrapport, trin 1-3, hvor aktiviteter, stoffer, forureningsrisiko og foranstaltninger for Hal A er sammenholdt.

33) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 15, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.

Der er udarbejdet en basistilstandsrapport, trin 1-3. Miljøstyrelsen har varslet udarbejdelse af fuld basistilstandsrapport.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol

34) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.

Egenkontrollvilkår bør indeholde:

– Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.

For jord og grundvand er IWS omfattet af basistilstandsrapport, der fastlægger basislinjen for forureningstilstanden i jord og grundvand samt den efterfølgende løbende overvågning. Der er planlagt kortlægning og løbende opfølgning af jord- og grundvandsforurening ved Hal A.

– Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.

Ikke relevant.



– Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.

Ikke relevant.

– Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.

Ikke relevant.

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

IWS har et miljøledelsessystem, der er certificeret af ekstern verifikator.

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Uheld med spild under transport vil kunne give påvirkning af jord i området med spild, der i værste fald kan medføre påvirkning af grundvand.

36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Håndtering af slam sker på fast, tæt asfaltbelægning. Der føres løbende kontrol med belægningens tilstand, så skader identificeres i forhold til behov for reparation. Transport sker primært på befæstede køreveje, hvor specielt området ved indkørsel til Hal A er i dårlig forfatning. Dette areal påtænkes belagt med ny asfaltbelægning.

37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Der arbejdes løbende med at sikre alternative afsætningsmuligheder.



K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

Bortskaffelse af slam på lager.

L. Ikke-teknisk resume

39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

Produktionen hos IWS frembringer bundslam fra oplagring af affald på lagertanke. Bundslam håndteres ved afvanding, sammenblanding med overskudsslam og bortkørsel.

Al håndtering foregår i en overdækket hal med tæt asfaltbelægning.

Slammet fraføres til energinyttiggørelse på forbrændingsanlæg.





Miljøteknisk beskrivelse

Håndtering af eget overskudsslam samt slam fra eksterne producenter i Hal A



9. april 2024

Indledning

Overskudsslam fra det biologiske procesanlæg med aktivt slam er tidligere blevet håndteret på ny slamplads. Overskudsslam med et tørstofindhold på ca. 20% afsættes til energinyttiggørelse på eksterne forbrændingsanlæg. Før afsætning til nyttiggørelse tilføres strukturmateriale, så materialets beskaffenhed lever op til håndteringskrav hos de aftagende forbrændingsanlæg. Denne aktivitet ønskes fremadrettet udført i Hal A.

Ikke afvandet slam fra eksterne producenter håndteres ved afvanding i dekanter hos IWS sammen med eget overskudsslam, hvor vand fase efter adskillelse føres til behandlingsanlægget. Blandingen af eksternt slam og eget overskudsslam er blevet håndteret analogt med eget overskudsslam, hvilket fremadrettet ligeledes sker i Hal A.

Afvandet slam fra eksterne producenter, hvor slammet ikke kan afsættes til jordforbedringsformål, håndteres ved sammenblanding med eget overskudsslam og afsættes til energinyttiggørelse. Denne aktivitet ønskes fremadrettet udført i Hal A.

Mellemlagring af eksternt slam før udbringning til jordforbedring sker for nuværende i Hal A jf. godkendelsen af 2013 og tillægsgodkendelse af 2014. Denne aktivitet ønskes for nuværende fastholdt i Hal A, men idet de maksimale oplagsmængder er begrænset, så overvejes andre løsninger for denne slamfraktion.

Denne miljøtekniske beskrivelse supplerer den tidligere indsendte ansøgning via Byg og Miljø (BOM).



A. Ansøger og ejerforhold

1. Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Industrial Water Solutions A/S
Askelunden 24
4230 Skælskør

Tlf.: +45 70 60 60 66
e-mail: info@iwsolutions.eu

2. Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer.

Industrial Water Solutions A/S
Askelunden 24
4230 Skælskør

CVR: 44165112

P-nr.: 1029477988 (Askelunden 24, Skælskør)

Matrikelnr.: Klintevej 37; Østerhoved By, Magleby Matrikel 1i.

3. Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen

Ejer er identisk med ansøger

4. Oplysning om virksomhedens kontaktperson

CEO Jan Glerup
Industrial Water Solutions A/S
Askelunden 24
4230 Skælskør

Tlf.: +45 20 19 92 79
e-mail: jgle@iwsolutions.eu

B. Virksomhedens art

5. Virksomhedens listebetegnelse

IWS behandler vandigt affald fra virksomheder, der hverken ønsker at behandle deres spildevand med efterfølgende direkte recipientudledning eller ønsker tilslutning til offentlig spildevandsforsyning. Virksomhedens



kommunale miljømyndighed klassificerer spildevandet som affald og anviser affaldet til behandling hos IWS jf. reglerne i affaldsbekendtgørelsen.

Hovedlistepunkt jf. afgørelse fra miljømyndighederne:

6.11 Uafhængigt dreven rensning af spildevand, der ikke er omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand, og som udledes af et anlæg på dette bilag 1

Underlistepunkter jf. gældende miljøgodkendelse:

- 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
- 5.3 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

6. Beskrivelse af det ansøgte projekt.

Hal A er på ca. 3.600 m² og er opdelt i to lige store rum på ca. 1.800 m². Hvert rum er omkranset af en ca. 3 meter høj betonskillevæg. Gulvet i Hal A består af asfalt beregnet til tung belastning. Adgang til Hal A sker fra en åbning imod vest.

Hal A ønskes anvendt til håndtering af slam. Nedenstående er de enkelte aktiviteter beskrevet nøjere, men den faktiske placering bedes kun opfattet som vejledende, idet frihed til at flytte og optimere placering indenfor Hal A ønskes bevaret.

Det nordlige rum påtænkes anvendt til oplag af overskudsslam og strukturmateriale samt blanding af overskudsslam og strukturmateriale. Oplag af overskudsslam, hvor der ligeledes er indhold af eksternt slam, der er afvandet i dekanter, sker som en del af dette oplag af



overskudsslam. Desuden påtænkes oplagring af eksternt, afvandet slam samt opblanding med eget overskudsslam.

Mod vest i det sydlige rum påtænkes etablering af anlæg til afvanding af bundslam. Dette vil lægge beslag på ca. 350 m² (30m × 11m). Ansøgning om dette delprojekt fremsendes separat.

Det sydlige rum ønskes udnyttet til mellemoplag af afvandet eksternt slam før udbringning til jordforbedring. Dette er en fastholdelse af allerede godkendt aktivitet jf. godkendelse af 2013 og tillægsgodkendelse af 2014.

Håndtering af slam og strukturmateriale sker med maskiner, primært gummiged. Håndteringen sker direkte på asfalten i Hal A.

7. Virksomhedens forhold til risikobekendtgørelsen.

Der er ikke aktiviteter og oplag på virksomheden, som medfører, at den er omfattet af miljøministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

8. Tidsramme for det ansøgte projekt Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Virksomheden er i drift og denne drift er ikke tidsbegrænset.

C. Oplysninger om etablering

9. Bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.

I forbindelse med de påtænkte aktiviteter vil der ikke ske anlægsmæssige ændringer. Dog vil der være behov for reparation af asfaltbelægning ved indkørsel til Hal A.

10. Tidsramme for bygge- og anlægsarbejder.

Ikke relevant

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11. Oversigtsplan

Oversigtsplan for anlægget med angivelse af placering af Hal A fremgår af bilag – Tegning over virksomhedens indretning (S-1-10-151_2024).

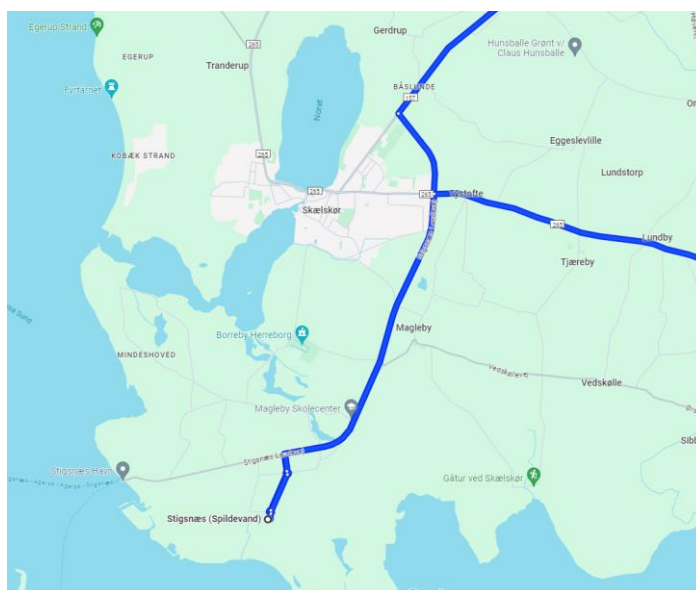


12. Virksomhedens daglige driftstid.

Modtagelse, håndtering og bortkørsel af slam sker normalt indenfor åbningstiden, der er mellem 7 og 16. Undtagelsesvis modtages affald udenfor normal åbningstid.

13. Til- og frakørselsforhold samt støjbelastningen

Tilførsel af eksternt slam sker med via Stignæs landevej fra henholdsvis Sorø landevej og Næstved landevej, hvilket er illustreret på nedenstående figur.



E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

Bilag - Tegning over virksomhedens indretning (S-1-10-151_2024).

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpepestoffer.

Den årlige produktion af overskudsslam vil maksimalt udgøre 10.000 tons og mængden af strukturmateriale vil maksimalt være 2.000 tons, hvor den løbende oplagsmængde ikke forventes at overstige 250 tons henholdsvis 100 tons.



Oplag af eksternt slam vil maksimalt være 600 tons.

Håndtering med maskiner giver et forbrug af brændstof på ca. 1 liter diesel per 10 tons. Læsning af slam har et forbrug af brændstof på ca. 2 liter per 30 tons. Samlet vil brændstofforbruget ved håndtering af slam i Hal A være omkring 2.000 l.

16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og-anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

IWS håndterer såvel eget slam som slam fra eksterne producenter. Internt slam er henholdsvis overskudsslam fra procesanlægget og bundslam fra lagertanke fra tømning i forbindelse med tankrevision.

Overskudsslam fremkommer fra bundfældning af aktivt slam i efterklarings-tankene samt fra returskyl af efterpoleringsenhedens mikrofilter, sandfilter og aktivt kul filter efter opkoncentrering i koncentreringstanken. Idet overskudsslam indeholder en del vand, bliver slammet afvandet i en dekanter. Afvandet overskudsslam opsamles pt. i en container, der fremadrettet vil blive kørt til Hal A, hvor indholdet tippes ud. Idet bygning 40, hvor afvanding sker og Hal A ligger tæt ved hinanden, så kan en løsning med løbende, mekanisk overflytning fx transportbånd blive en fremtidig løsning på flytningen. Dette er endnu ikke konkret, men vil blive vurderet, når håndtering af slam i Hal A er etableret.

Bundslam fremkommer når lagertankene tages ud til periodisk eftersyn. Her tømmes lagertankene fuldstændigt og bundslam spules ud. Bundslam fra lagertankene indeholder derfor meget vand og for at øge tørstof-mængden bliver bundslammet afvandet i en afvandingspose (Geo-Tube). Dette vil fremadrettet foregå i Hal A (ny aktivitet, individuel separat ansøgning fremsendes).

Ud over eget slam modtager IWS også slam fra eksterne producenter. Det drejer sig både om afvandet slam, der ikke overholder kravene til anvendelse til jordforbedring og ikke-afvandet slam i forbindelse med tømning af renseanlæg med aktivt slam. Afvandet slam vil blive modtaget og opblandet med eget overskudsslam for afsætning til energinyttiggørelse.



Ikke-afvandet slam vil blive afvandet sammen med overskudsslam fra IWS' proces og derved blive blandet med IWS overskudsslam, der efterfølgende afsættes til energinyttiggørelse.

Hal A fungerer desuden som mellemlager for overskudsslam fra eksterne producenter af slam med henblik på senere udbringning til jordforbedring. Slammet modtages i perioder, hvor udbringning på landbrugsjord ikke er mulig og lageret tømmes indenfor samme vækstsæson, så oplagsperioden er under 1 år. Denne aktivitet vil fortsætte i mindre omfang og påtænkes senere overflyttet til telthal på ny slamplads med ny ansøgning.

For at kunne afsætte afvandet slam til kommunale forbrændingsanlæg skal materialet leve op til krav fra de benyttede forbrændingsanlæg. Afsætning sker pt. til ARC, der kræver at slammet stabiliseres af hensyn til den fysiske håndtering hos ARC. Det er aftalt med ARC at afvandet slam kan stabiliseres med træspåner eller papiraffald fra gipsgeanvendelse. Gipspapir indeholder 3-4% rester af gips.

Håndtering af slam i Hal A sker maskinelt, primært med gummiged.

Håndtering af slam med oplag, sammenblanding og bortkørsel kan give anledning til diffus lugtemission men giver ikke anledning til udledning af spildevand.

Oplaget af slam i Hal A vil kunne opfattes som en arealkilde, der vil være påvirket af vind- og temperaturforhold. Dette oplag vil derfor komme til at indgå i den igangværende lugthandlingsplan.

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Ikke relevant

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

Driftsforstyrrelse i form af manglende mulighed for afsætning af stabiliseret slam vil kunne betyde opbygning af oplag over normalt niveau.



19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Idet procesanlægget er i drift uden stop, så vil frembringelsen af overskudsslam være kontinuert. Eksternt slam vil være afhængig af behov. Samlet vil håndtering af slam skulle ske løbende uden opstart/nedlukning.

G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

20) Redegørelse for valg af BAT teknikker

Miljøstyrelsen har som ny ansvarlig myndighed meddelt at IWS ikke er dækket af en BREF, men at BAT fra relevante BREF bør inddrages. Miljøstyrelsen har blandt andet henvist til referencedokumentet for den kemiske sektor (CWW BREF, 2016). Denne BREF beskriver i afsnit 3.4.2.1 håndtering af slam, der fører frem til termisk behandling med energinyttiggørelse. Håndteringen hos IWS er i overensstemmelse med de anbefalede teknikker. Oplag af slam, som er affald, fremgår desuden af referencedokumentet for affaldshåndtering (WT BREF, 2018), hvor BAT 4 omfatter oplagring af slam (affald).

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

21) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder. For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives. Beskrivelse af de valgte



rensningemetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Der er igangsat en lugthandlingsplan, som afsluttes med en lugtundersøgelse. Kortlægning af slamoplaget som en arealkilde indgår i dette arbejde.

Idet papiraffald indeholder gipsrester, så vil dette gips bidrage til emissionen af SO₂ fra forbrændingsanlægget, der forbrænder det stabiliserede slam. Den anvendte gips tages ud af den strøm af affald, der allerede går til forbrænding og anvendelsen som strukturmateriale i processen hos IWS ændrer ikke på denne tilførsel. Forbrændingsanlægget (pt. ARC) tager i aftalen om forbrænding af slam betaling for den tilhørende omkostning til røggasrensning. Anvendelse af papiraffald med gipsrester giver ikke anledning til forøget ekstern udledning af SO₂.

22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Fremtidig håndtering af slam kommer til at foregå under tag i åben hal (Hal A), hvilket kan være årsag til diffus lugtemission.

23) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Anlægget er i kontinuert drift, så der er ikke opstart/nedlukning.

24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Der er igangsat en lugthandlingsplan, som afsluttes med en lugtundersøgelse. Denne kortlægning indgår i dette arbejde.

Spildevand

25) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:

– Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.

Der udledes ikke spildevand i forbindelse med håndtering af slam.



– Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Ikke relevant.

– Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

Ikke relevant.

– Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.

Ikke relevant.

– Oplysning om art og kapacitet af rensesforanstaltninger.

Ikke relevant.

– Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Ikke relevant.

26) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Ikke relevant.



Støj

27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder

Brug af maskiner, primært gummiged, vil være eneste kilde til støj og vibrationer.

28) Beskrivelse af støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Ingen.

29) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling- ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Ikke relevant.

Affald

30) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

Den primære affaldsstrøm fra produktionen er overskudsslam fra procesanlægget. Der produceres 5.-8.000 tons overskudsslam per år. Ud over den løbende produktion af overskudsslam, så fremkommer der bundslam i forbindelse med revision af lagertanke.

31) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden. Overskudsslam og bundslam afsættes sammen med eventuelt eksternt slam til forbrænding med energiudnyttelse.



Jord og grundvand

32) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer. Der er udarbejdet og fremsendt en basistilstandsrapport, trin 1-3, hvor aktiviteter, stoffer, forureningsrisiko og foranstaltninger for Hal A er sammenholdt.

33) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 15, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.

Der er udarbejdet en basistilstandsrapport, trin 1-3. Miljøstyrelsen har varslet udarbejdelse af fuld basistilstandsrapport.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol

34) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.

Egenkontrollvilkår bør indeholde:

– Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.

For jord og grundvand er IWS omfattet af basistilstandsrapport, der fastlægger basislinjen for forureningstilstanden i jord og grundvand samt den efterfølgende løbende overvågning. Der er planlagt kortlægning og løbende opfølgning af jord- og grundvandsforurening ved Hal A.

– Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.

Ikke relevant.



– Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.

Ikke relevant.

– Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.

Ikke relevant.

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

IWS har et miljøledelsessystem, der er certificeret af ekstern verifikator.

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Uheld med spild under transport vil kunne give påvirkning af jord i området med spild, der i værste fald kan medføre påvirkning af grundvand.

36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Håndtering af slam sker på fast, tæt asfaltbelægning. Der føres løbende kontrol med belægningens tilstand, så skader identificeres i forhold til behov for reparation. Transport sker primært på befæstede køreveje, hvor specielt området ved indkørsel til Hal A er i dårlig forfatning. Dette areal påtænkes belagt med ny asfaltbelægning.

37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Der arbejdes løbende med at sikre alternative afsætningsmuligheder.



K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

Bortskaffelse af slam på lager.

L. Ikke-teknisk resume

39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

Produktionen hos IWS frembringer slam fra anlæggets biologiske proces. Dette overskudsslam samt slam fra eksterne producenter af slam håndteres ved oplagring, sammenblanding og bortkørsel.

Al håndtering foregår i en overdækket hal med tæt asfaltbelægning.

Slammet fraføres til energinyttiggørelse på forbrændingsanlæg.



Industrial Water solutions

Vurdering af asfaltbelægning i Hal A 01.02.24

Deltagere:

Ebbe Tubæk Naamansen

Henrik Hansen

Dan Marquart, ekstern fagspecialist

Formål

Hal A, som er overdækket, tjener som oplagringsplads for afvandet slam, hvorfor det er vigtigt at det asfalterede underlag til enhver tid, har den tilstrækkelige tæthed mod nedsivning.

Vurdering af belægningsoverfladen

Det kunne konstateres at belægningen var en del tilsmudset, hvilket forhindrede en detaljeret gennemgang af hele arealet.

På trods af dette synes der umiddelbart ikke at være tegn på nedbrydning af belægningen, som typisk viser sig ved revner, krakeleringer og forekomst af afskalninger og slaghuller. Er dette tilfældet, vil der kræves reparation for at vedligeholde belægningens tæthed.

Der er som forventet noget overfladeslitage grundet den tunge arbejdskørsel, hvilket viser sig som en ru belægningsstruktur samt lokale mekaniske skader. Så længe belastningerne på belægningen ikke viser ovennævnte tegn på nedbrud, bør det ikke være nødvendigt at foretage sig noget.

Jeg er ikke bekendt med belægningsopbygningen og lagtykkelserne, men formoder at den er tilstrækkelig dimensioneret til den tunge belastning.

Det skal nævnes, at der i 2016, blev foretaget reparation af min. 700 m² krakelerede områder, udført af Pankas A/S. Dette blev udført ved affræsning af de krakelerede områder i 10 cm 's dybde efterfulgt af udlægning af 240 kg/m² GAB 0 type 16. Dette er efter min vurdering et fornuftigt materialevalg i en lagtykkelse, der tilgodeser styrke, holdbarhed og tæthed. Der er heller ikke synlige tegn på at reparationerne har været utilstrækkelige.

Ønskes et mere sikkert bud på belægningstilstand og opbygning, vil dette kunne ske ved boring af asfaltkerner.

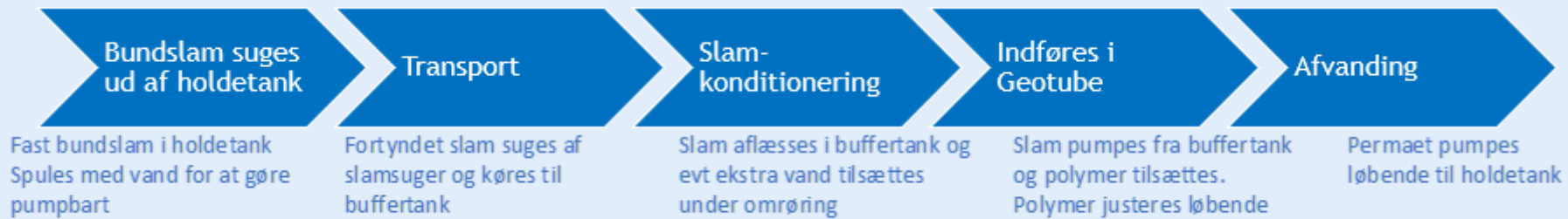
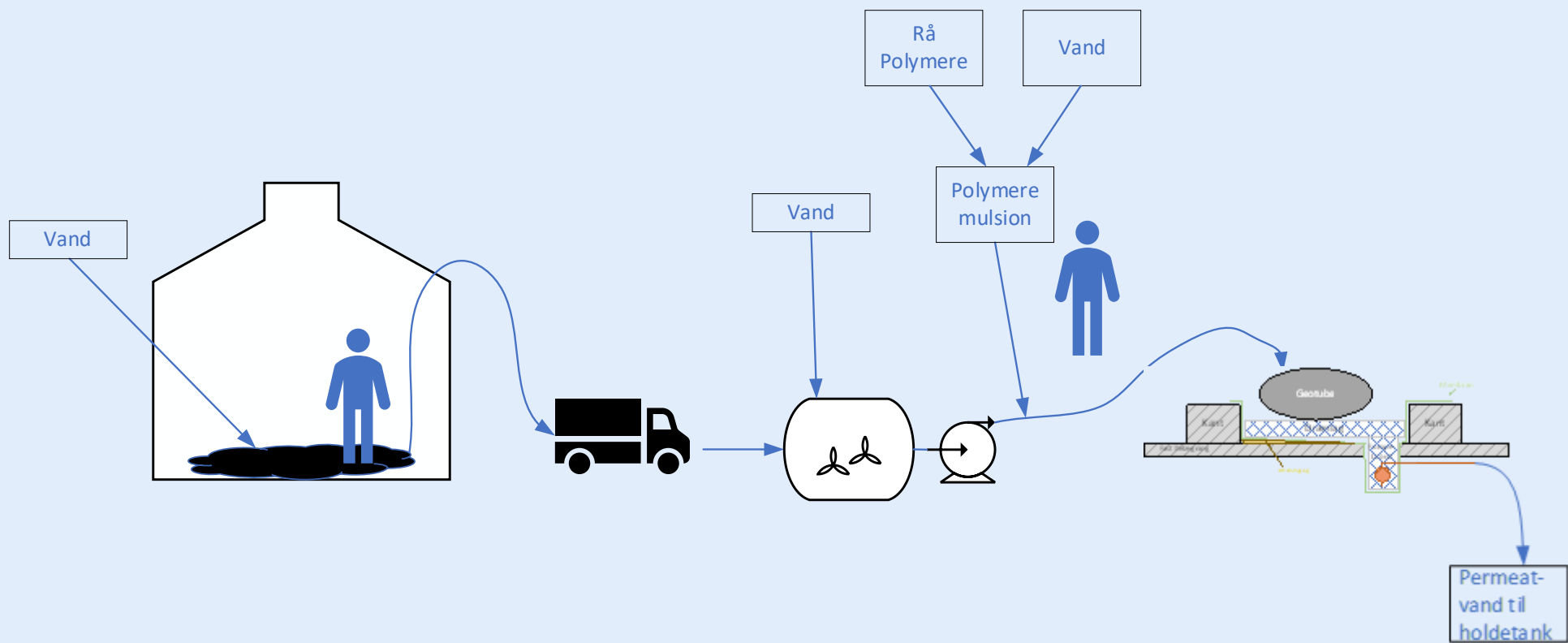
Nedenfor ses fotos af belægningen i hallen samt et nærfoto af asfaltoverfladen.

22.02.24

Dan Marquart

Fagspecialist







ANALYSERAPPORT 531018

Version: 1
 Sagsnr:
 Rekv. nr:
 Genereret: 14.08.2024
 Bilag:

IWS A/S
 Askelunden 24
 4230 Skælskør

LAB nr:	24-26768, Prøve nr. 656550	Prøvetager:	IWS, IWS A/S
Prøvemærkning:	Bund slam fra holdetanke	Prøvetagningsmetode:	Uspecificeret*
Prøvetype:	Våd slam	Prøvetagningstidspunkt:	-
Prøvested:	IWS. Slamplass	Prøvetagningssted:	Holdtanke
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	06.08.2024 - 14.08.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Tørstof	16.2 %	-	-		0.002	M-0008 DS 204	10%
Total-N	5140 mg/kg TS	-	-		100	M-0046 NP 1975:6	10%
Total-P	1410 mg/kg TS	-	-		1	M-0071 DS 259/ICP	10%
TOC	310000 mg/kg TS	-	-		1000	*EN 15936	10%
Gløderest	650000 mg/kg TS	-	-		2	M-0008 DS 204	10%
Glødetab	350000 mg/kg TS	-	-		20	M-0008 DS 204	10%
Total svovl	57700 mg/kg TS	-	-		0.3	M-0071 DS 259/ICP	10%
Jern	8220 mg/kg TS	-	-		1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Barium	2630 mg/kg TS	-	-		0.5	*M-0071 DS 259/ICP	10%
Bly	20 mg/kg TS	-	-		1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Cadmium	0.83 mg/kg TS	-	-		0.02	M-0071 DS 259/ICP	10%
Chrom	13 mg/kg TS	-	-		1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Kobber	52 mg/kg TS	-	-		1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Kviksølv	1.8 mg/kg TS	-	-		0.1	M-0026 DS 259/EN1483	10%
Nikkel	12 mg/kg TS	-	-		0.5	M-0071 DS 259/ICP	10%
Zink	408 mg/kg TS	-	-		3	M-0071 DS 259/ICP	10%
Arsen	1.8 mg/kg TS	-	-		0.5	M-0071 DS 259/ICP	10%
Cobalt	2.3 mg/kg TS	-	-		0.5	M-0071 DS 259/ICP	10%
Antimon	0.92 mg/kg TS	-	-		0.05	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Thallium	0.2 mg/kg TS	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	22%
Mangan	134 mg/kg TS	-	-		0.5	M-0071 DS 259/ICP	10%
Calcium	46200 mg/kg TS	-	-		5	M-0071 DS 259/ICP	10%
Kalium	10200 mg/kg TS	-	-		15	M-0071 DS 259/ICP	10%
Magnesium	2500 mg/kg TS	-	-		5	M-0071 DS 259/ICP	10%
PCB 28	<0.01 mg/kg TS	-	-		0.01	#SS-EN 17322:2020 Swedac 1006	25%
PCB 52	<0.01 mg/kg TS	-	-		0.01	#SS-EN 17322:2020 Swedac 1006	25%
PCB 101	<0.01 mg/kg TS	-	-		0.01	#SS-EN 17322:2020 Swedac 1006	25%
PCB 118	<0.01 mg/kg TS	-	-		0.01	#SS-EN 17322:2020 Swedac 1006	25%
PCB 138	<0.01 mg/kg TS	-	-		0.01	#SS-EN 17322:2020 Swedac 1006	25%
PCB 153	<0.01 mg/kg TS	-	-		0.01	#SS-EN 17322:2020 Swedac 1006	25%
PCB 180	<0.01 mg/kg TS	-	-		0.01	#SS-EN 17322:2020 Swedac 1006	25%
PCB Sum(7)	<0.01 mg/kg TS	-	-		0.01	#SS-EN 17322:2020 Swedac 1006	-
Benzen	0.8 mg/kg TS	-	-		0.1	*M-0111 Reflab 1	50%
Toluen	1.7 mg/kg TS	-	-		0.1	*M-0111 Reflab 1	50%
Ethylbenzen	4.2 mg/kg TS	-	-		0.1	*M-0111 Reflab 1	50%
o-xylen	9.1 mg/kg TS	-	-		0.1	*M-0111 Reflab 1	50%
m+p-xylen	14 mg/kg TS	-	-		0.1	*M-0111 Reflab 1	50%
Xylener	23 mg/kg TS	-	-		0.1	*M-0111 Reflab 1	50%
BTEX	30 mg/kg TS	-	-		0.1	*M-0111 Reflab 1	50%
Naphthalen	662 mg/kg TS	-	-		0.02	*M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%
Acenaphthylen	52.4 mg/kg TS	-	-		0.02	*M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%
Acenaphthen	39.2 mg/kg TS	-	-		0.02	M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Fluoren	92.5 mg/kg TS	-	-		0.02	M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%
Phenanthren	265 mg/kg TS	-	-		0.02	M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%
Antracen	54.9 mg/kg TS	-	-		0.02	M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%
Fluoranthren	130 mg/kg TS	-	-		0.02	M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%
Pyren	110 mg/kg TS	-	-		0.02	M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%
Benzo(a)anthracen	40.2 mg/kg TS	-	-		0.02	*M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%
Chrysen	40.3 mg/kg TS	-	-		0.02	*M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%
Benzo(b+j+k)fluoranthren	44.0 mg/kg TS	-	-		0.02	M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%
Benzo(a)pyren	28.4 mg/kg TS	-	-		0.02	M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%
Indeno(1.2.3-cd)pyren	20.9 mg/kg TS	-	-		0.02	M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%
Dibenz(a,h)anthracen	3.55 mg/kg TS	-	-		0.02	*M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%
Benzo(ghi)perylene	20.6 mg/kg TS	-	-		0.02	M-0196 DS/ISO 13859 mod.	50%
PAH Sum(16)	1600 mg/kg TS	-	-		0.02	*M-0196 DS/ISO 13859 mod.	-

Bemærkninger:

Der er øget usikkerhed for PAH pga. nødvendig fortynding af højt indhold i prøven.

Rekvirent: IWS A/S
Kopi: SGS Analytics Denmark - Birkerød

Nørresundby d. 14.08.2024

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør

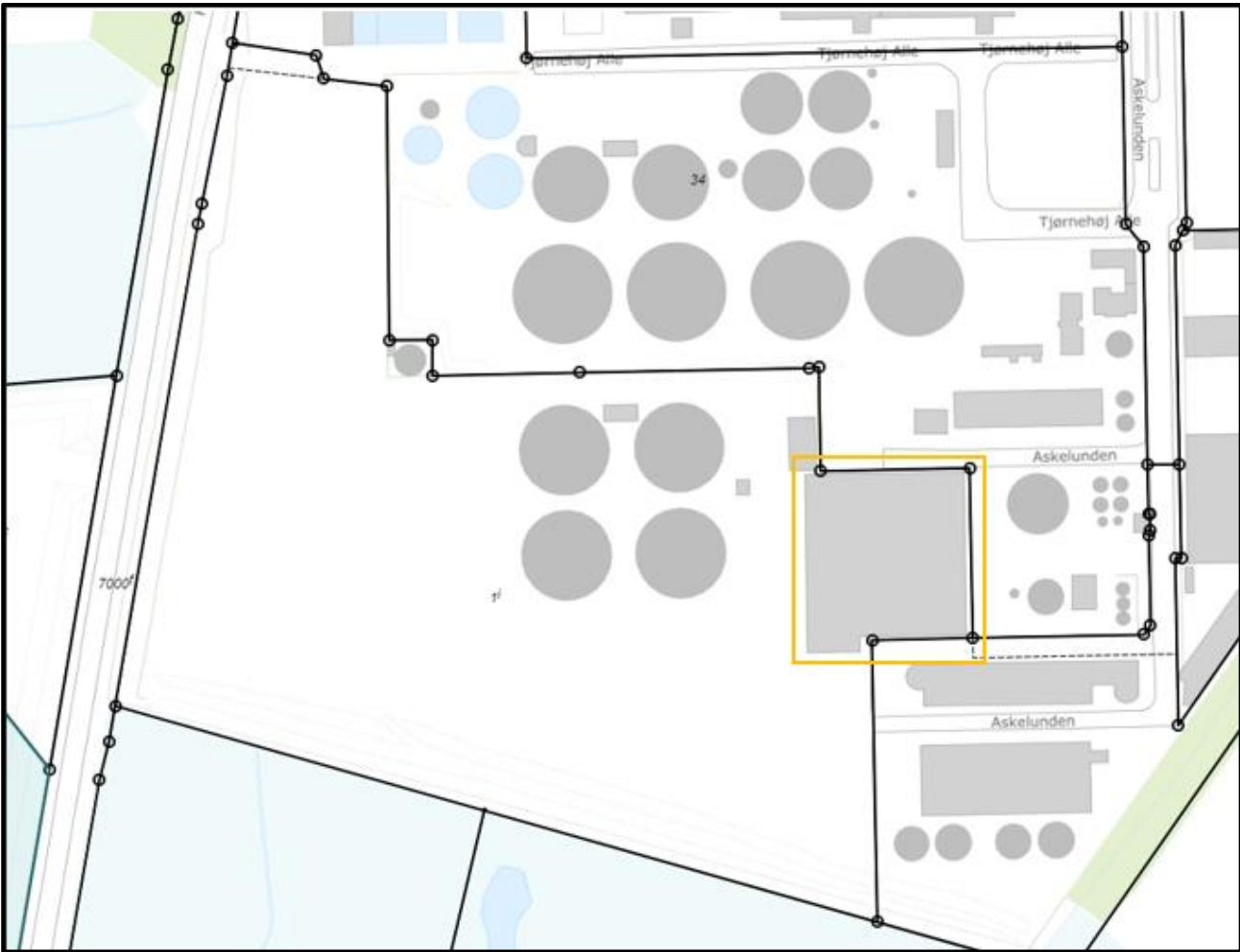
Mikkel Svendsen

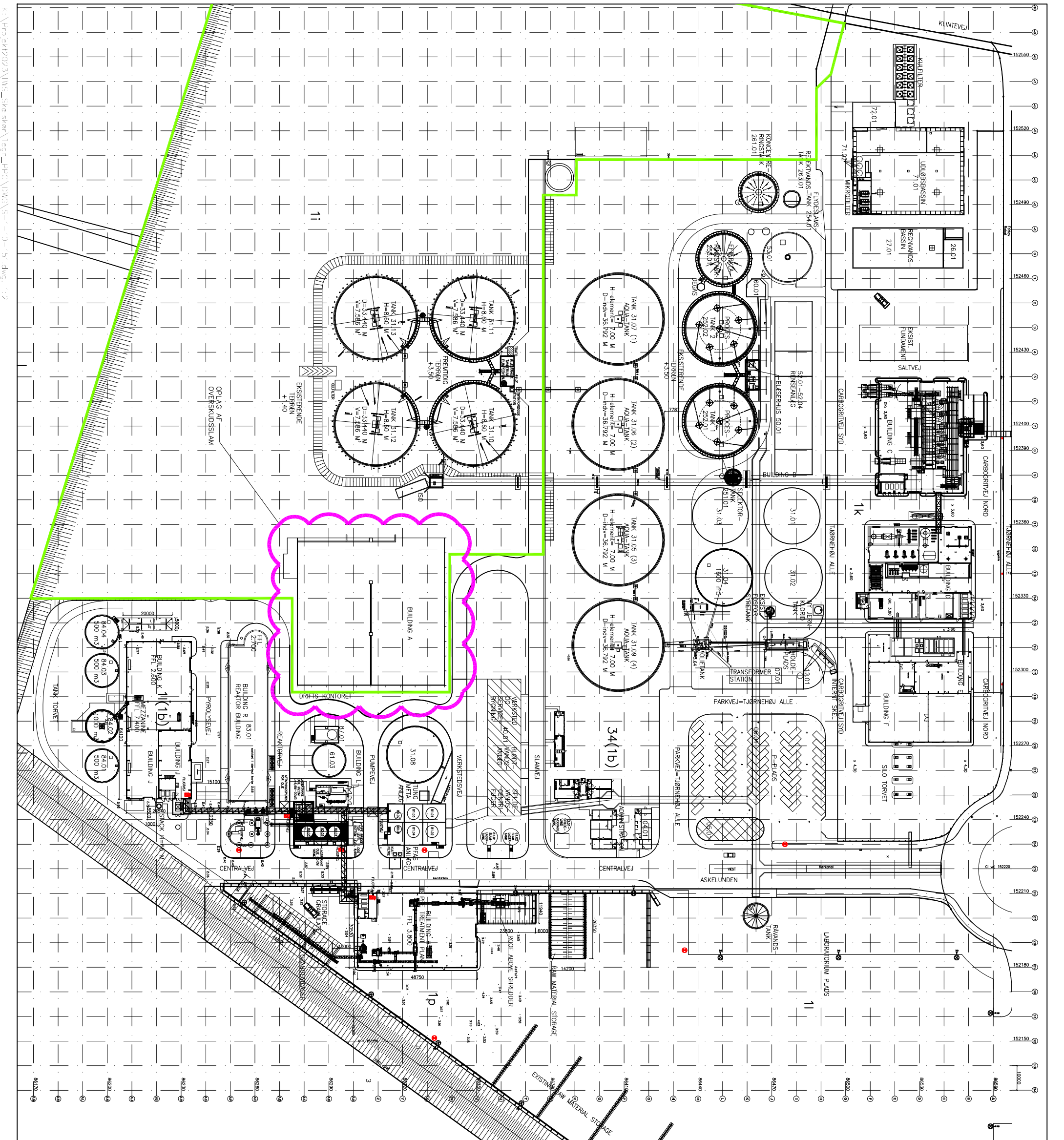
Mikkel Svendsen, laborant

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Placering på matrikel



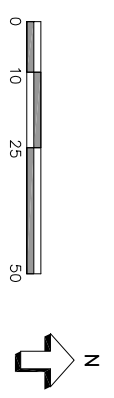


Signaturer:

- Byggetilne
- Hegn i skel
- ✖ BH Brandtørre
- OK Gulvotte
- DK: 3.31 Dækskote
- BK: 0.36 Bundkote
- ✖ 4.08 Terrenkote
- N Nedgangsbrønd
- R Rund rist
- Frikantet rist
- Portholme

- BP 2 424 Borepunkt, kote til terren
- Asfaltbelægning
- Peristenebelægning
- Sf-stenbelægning
- Betonbelægning
- Krust asfaltbelægning
- Fisesebelægning
- Brandtørre
- Pulverstucker
- Indlæsningsgrube
- Bundbro
- Bygning A: Indlæsningsgrube
- Bygning B: Bundbro
- Bygning C: Materielberedning
- Bygning D: Skotovn og rengøring
- Bygning E: Sigetern og siler
- Bygning F: Sækkepøkkeri og lojer
- Bygning G: Administrationsbygning
- Bygning H: Forbeholdning
- Bygning J: Efterbeholdning
- Bygning K: Vandbeholdning
- Bygning L: Purrebygning
- Bygning R: Reaktorbygning
- Bygning S: Saltning
- Bygning SK: Saltning
- Metrikæstel

S-1-10-151N



Rev	Dato	Beskrivelse	Udf. af	Godk. af
N	30.01.24	PFAS Forbehandlingsanlæg, tilføjet	WK	PP
M	18.10.21	Jernkøretøjtank, tilføjet	WK	PP
L	23.06.21	Tungmetalanlæg, tilføjet	WK	PP
K	01.10.19	Dekanter, tilføjet	WK	PP
J	13.02.19	Stambehandlingsanlæg, tilføjet (projekt forslag, ikke udført)	WK	PP

Industrial Water Solutions A/S (IWS)
Stigsnæs Industripark, Askelunden 24, 4230 Skælskør

Site plan syd		Kontrol af: PP		Tegn. af: MK		Mål: 1:750	
Dato: 05.04.2011		Tegn. af: HJN		Udf. af: MK		Godk. af:	

PPConsult A/S
Sognsvej 33, DK-4400 Øljense
Tlf: +45 46 46 46 46
Email: pp@ppconsult.dk

Tegn.nr. S-1-10-151N

Bilag til Miljøstyrelsens afgørelse om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM pligt) inkl. myndighedsvurdering

Teksterne i felterne skal ses som en hjælp til vurdering af indholdet i anmeldelsen og de overvejelser du som myndighed skal have.

Hjælpeteksterne må ikke benyttes som en fast regel, idet de er vejledende i den konkrete vurdering i den enkelte sag, da hjælpeteksterne ellers vil være i strid med den forvaltningsretlige grundsætning om, at man aldrig må sætte skøn under regel.

Hjælpetekster og andre grå felter slettes inden skemaet sendes i høring eller afgørelsen træffes.

Indsæt vandmærke med "udkast" i skemaet. Det tydeliggøre at det er et udkast til afgørelse, når andre myndigheder og parter høres, og husk at slette vandmærket igen når den endelige afgørelse træffes.

Vær opmærksom på at de bekendtgørelser, der nævnes under basisoplysninger kan være erstattet af nye/opdaterede bekendtgørelser.

Projekt navn: #indsæt titel og journalnummer

Vejledning: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsloven (LBK nr 1225 af 25/10/2018).

Skemaet indeholder bygherrens anmeldte oplysninger af projektet jf. ansøgningskemaet som fremgår af bilag 1 til Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsbekendtgørelsen (BEK nr 121 af 04/02/2019) samt Miljøstyrelsens eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen af, om der er VVM-pligt, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

Farvekodeforklaring: Farverne " rød, gul, grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt). "Rød" angiver en stor sandsynlighed for at projektet er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt) og "grøn" en minimal sandsynlighed. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besværes med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
Projektbeskrivelse	<p>NB der må ikke rettes i denne tekst – så du kan med fordel kopiere den direkte over (slettes inden offentliggørelse). Hvis der er supplerende oplysninger, så angives det med: Supplerende oplysninger modtaget d. xx</p> <p>Hal A anvendes til oplag af overskudsslam og strukturmateriale samt blanding af overskudsslam og strukturmateriale.</p> <p>Der etableres anlæg til afvanding af bundslam fra IWS's lagertanke.</p> <p>Hal A benyttes desuden til oplag af overskuds-slam med indhold af eksternt slam fra private og kommunale renseanlæg.</p> <p>I Hal A mellemlagres afvandet eksternt slam før udbringning til jordforbedring.</p> <p>Håndtering af slam og strukturmateriale sker med maskiner, primært gummiged. Håndteringen sker direkte på asfalten i Hal A.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Industrial Water Solutions A/S, Askelunden 24, 4230 Skælskør Tlf.: +45 70 60 60 66 e-mail: info@iwsolutions.eu
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	CEO Jan Glerup, Industrial Water Solutions A/S, Askelunden 24, 4230 Skælskør Tlf.: +45 20 19 92 79 e-mail: jgle@iwsolutions.eu
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Klintevej 37; Østerhoved By, Magleby Matrikel 1i
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Slagelse kommune
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives)	

Myndighedsvurdering NB alle felter skal være udfyldt, så man kan se, at der er taget konkret stilling til de anmeldte oplysninger. Skriv fx "ikke relevant i det konkrete projekt", "ingen bemærkninger" el. lign.
<p><i>Hjælpetekst: Projektbeskrivelsen skal være konkret og så detaljeret, at det er muligt at vurdere hvad der skal ske i såvel anlægs- som driftsfase. Vær opmærksom på, at det der er oplyst i projektbeskrivelsen, er det projekt der screenes – hvilket betyder, at bygherre i en afgørelse om ikke VVM-pligt udelukkende må foretage sig det, der er beskrevet. Det kan derfor være vigtigt, at du spørger ind til detaljer, som fx hvor et erstatningsareal er placeret.</i></p>
<p><i>De anførte kommuner høres som berørt myndighed.</i></p>
<p><i>Bemærk målestok skal angives</i></p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger		
	<i>NB der må ikke rettes i denne tekst – så du kan med fordel kopiere den direkte over (slettes inden offentliggørelse). Hvis der er supplerende oplysninger, så angives det med: Supplerende oplysninger modtaget d. xx</i>		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)			
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt.
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Angiv punktet på bilag 2: Punkt 11

Myndighedsvurdering
<i>NB alle felter skal være udfyldt, så man kan se, at der er taget konkret stilling til de anmeldte oplysninger. Skriv fx "ikke relevant i det konkrete projekt", "ingen bemærkninger" el. lign.</i>
<i>Bemærk målestok skal angives</i>
<i>Anfør relevant(e) bilagspunkt(er) og tilhørende tekst. Hvis anmeldelsen er omfattet af bilag 1, er projektet VVM-pligtigt. Dette skema skal i så tilfælde ikke udfyldes yderligere, og der træffes i stedet en processuel afgørelse om VVM-pligt.</i>
<i>Anfør relevant(e) bilagspunkt(er) og tilhørende tekst. Et projekt kan være omfattet af flere punkter – et typisk eksempel er, hvis et projekt med anlæggelse af vej også medfører etablering af et regnvandsbassin. Hvis screeningen er efter punkt 14, skal du også skrive hvilket bilagspunkt der har ført til punkt 14.</i>

Anmelders oplysninger			
<i>NB der må ikke rettes i denne tekst (slettes inden offentliggørelse)</i>			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			IWS er ejer af Hal A
2. Arealanvendelse efter projektets realisering			Hal A er en bestående hal på ca. 3.600 m ² , der hidtil har været miljøgodkendt til oplag af eksternt slam jf. miljøgodkendelse af 11. juli 2014. Bebygget og befæstet areal vil være uændret.
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²			
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²			
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			

Myndighedsvurdering
<i>Vær opmærksom på, at de personer, der er oplyst som ejer, har status som part. Det vil sige, at de skal høres i udkast til afgørelse, også selvom de kender til projektet i forvejen.</i>
<i>OBS: Der skal være konkrete oplysninger om arealerne – ellers kan påvirkningen ikke vurderes, jf. § 21 og kriterierne i bilag 6.</i>

Anmelders oplysninger			
NB der må ikke rettes i denne tekst (slettes inden offentliggørelse)			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²</p> <p>Projektets bebyggede areal i m²</p> <p>Projektets nye befæstede areal i m²</p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m³</p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>			<p>Der vil ikke være behov for grundvandssænkning. Hal A har et grundareal på ca. 3.600 m² og en maksimal højde på ca. 12 m. Bebygget og befæstet areal er ca. 3.600 m³. Samlet bygningsmasse er ca. 40.000 m³.</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>			<p>Hal A er en etableret hal, så der er ikke brug for råstoffer til projektet.</p> <p>Der genereres ikke spildevand i anlægsperioden.</p>
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og</p>			<p>I driftsfasen udgøres behovet for råstoffer af brændstof af størrelsesordenen 2.000 l/år.</p>

Myndighedsvurdering
<p><i>OBS: Der skal være konkrete oplysninger om arealerne – ellers kan påvirkningen ikke vurderes jf. § 21 og kriterierne i bilag 6.</i></p> <p><i>Husk at ift. grundvandssænkning kan behovet i anlægsfasen være anderledes end i driftsfase – dvs. vurderes adskilt.</i></p>
<p><i>Det er vigtigt, at der er oplyst typer og mængder i anmeldelsen, da det bruges til at vurdere omfanget af en påvirkning ift. den type og mængde, det drejer sig om. Tallene skal være et forventet overslag fx: forventet vandforbrug er 10.000 l og ikke 9.998 l.</i></p>
<p><i>Hvis der er behov for oplag af et råstof eller et (mellem/side)produkt – det kan fx også være et regnvandsbassin, eller el-transmission ved</i></p>

Anmelders oplysninger			
<i>NB der må ikke rettes i denne tekst (slettes inden offentliggørelse)</i>			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:			
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen			Der tilføres årligt op til 10.000 tons overskudsslam, 5.000 tons bundslam, 2.000 tons strukturmateriale (papir/træflis).
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen			
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen			Efter blanding af slam og strukturmateriale, så fraføres de tilførte mængder. Dette sker løbene.
Vandmængde i driftsfasen			
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:			
Farligt affald:			I driftsfasen udgøres affald af tilført slam og strukturmateriale. Affaldet er ikke karakteriseret som farligt affald.
Andet affald:			
Spildevand til renselanlæg:			Der fremkommer ikke spildevand.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:			Oplag er under tag og regnvand på Hal A opsamles og håndteres i IWS' regnvandssystem.
Håndtering af regnvand:			
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Nej
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	x		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12. WT BREF, 2018 og CWW BREF, 2016

Myndighedsvurdering
<i>strækningsanlæg, trafiktal – skal det være indarbejdet i anmeldelsen.</i>
<i>Anmeldelsen skal forholde sig til affaldstyper og –mængder, som overslagstal, så myndigheden kan vurdere, om det fx er muligt at komme af med affaldet/spildevandet og konsekvenserne heraf.</i>
<i>Hvis der krydses i ja (rødt felt), til etablering en selvstændig vandforsyning. Det afklares med MST fagafdeling, hvor problemfyldt det er, og svaret noteres i dette felt.</i>
<i>Punkt 8-13 er primært relevant for projekter omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 33 (særligt forurenende virksomheder).</i>
<i>Info: BREF-dokumenter (BAT- Reference-dokument) udsendes af Europa-Kommissionen og angiver eksempler på, hvad der må betragtes som BAT inden for de industrielle aktiviteter, som er omfattet af IE-direktivet.</i>

Anmelders oplysninger			
NB der må ikke rettes i denne tekst (slettes inden offentliggørelse)			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	x		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14. BAT 4 Storage of waste
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17. Vejl. Nr. 5/1993 – Beregning af ekstern støj fra virksomheder.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20. Vejl. Nr. 2, 2001 – Luftvejledningen Vejl. Nr. 4, 1985 – Begrænsning af lugtgener fra virksomheder
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Myndighedsvurdering
<i>Info: BAT står for Best Available Techniques (på dansk bedste tilgængelige teknik). Læs mere i IE-direktivet om definitionen af BAT</i>
<i>Der er flere forskellige bkg og vejledninger inden for støjområdet alt afhængig af støjtypen (vej, bane, møller, fly, alm. støj). Se dem på MSTs hjemmeside eller på retsinformation.</i>
<i>Overvej konsekvensen (MST er fagansvarlig), hvis støj/vibrationer er over grænseværdien i en anlægsperiode, der varer længere end en almindelig anlægsperiode (ca. 6-9 mdr. samme sted). I den situation skal der være kryds i gult felt. Hvis der er overskridelser af gældende grænseværdier (eller de af kommunen fastsatte grænseværdier for anlægsperioden) hos naboer, skal der partshøres, såfremt screeningen fører til ikke VVM-pligt. Kommunen er støjmyndighed ift. anlægsarbejder.</i>
<i>MST er fagansvarlig og skal inddrages, hvis støjgrænserne ikke kan overholdes – uanset om der er VVM-pligt eller ej, da det er MSTs ansvar at vurdere/argumentere for alvorligheden af overskridelsen.</i>
<i>Se bkg. på MST hjemmeside eller i retsinformation</i>
<i>Vær opmærksom på, at det er anlægsperioden der behandles i dette felt. MST er fagansvarlig og skal inddrages, medmindre det er åbenlyst, at anlægsarbejdet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger. Se i øvrigt hjælpeteksten under punkt 15</i>

Anmelders oplysninger			
NB der må ikke rettes i denne tekst (slettes inden offentliggørelse)			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener		x	
I anlægsperioden? I driftsfasen?			Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
I anlægsperioden? I driftsfasen?			
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne		x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.

Myndighedsvurdering
<i>MST er fagansvarlig og skal inddrages, hvis grænseværdierne ikke kan overholdes – uanset om der er VVM-pligt eller ej, da det er MSTs ansvar at vurdere/argumentere for alvorligheden af overskridelsen. Se i øvrigt hjælpetekst under punkt 15.</i>
<i>Der er tale om diffust støv. Da der ikke er grænseværdier hertil, skal der foretages et myndighedsskøn for, hvornår en given støvgene er håndteret tilstrækkeligt. Generelt er kravet til diffust støv, at det skal afværges mest muligt set ift. proportionalitetsprincippet. En måde at afværge diffust støv på er fx ved at vande området – afværgemetoden skal fremgå af anmeldelsen. Hvis der er tale om støv fra punktkilder, skal det være oplyst herom i punkt 17.</i>
<i>Der er tale om diffuse lugtgener. Da der ikke er grænseværdier hertil, skal der foretages et myndighedsskøn for, hvornår en given lugtgener er håndteret tilstrækkeligt. Generelt er kravet til diffuse lugtgener, at det skal afværges mest muligt set ift. proportionalitetsprincippet. Hvis der er tale om lugt fra punktkilder, skal det være oplyst herom i punkt 17. Der er fx lugtgener fra projekter som affald/affaldsforbrænding, biogasanlæg, opgravning af jord/søer.</i>
<i>Der skal foretages et myndighedsskøn for, hvornår en given lysgene fra udendørs belysning er håndteret tilstrækkeligt. Generelt er kravet, at det skal afværges mest muligt set ift. proportionalitetsprincippet. Det kan fx være lys i anlægsperioden (vinterhalvåret), lys på stationer, lys på møller osv.</i>

Anmelders oplysninger			
<i>NB der må ikke rettes i denne tekst (slettes inden offentliggørelse)</i>			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
I anlægsperioden?			
I driftsfasen?			
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	

Myndighedsvurdering
<i>MST er myndighed for risikovirkksomheder.</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Projekt er placeret i en bestående bygning, Hal A, der allerede er godkendt til oplag af slam.
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X	

Myndighedsvurdering
<i>Punktet tillægges ikke afgørende betydning i forhold til VVM-pligt eller ej på det konkrete projekt. Bygherre gøres opmærksom på, at forholdet mellem projekt og lokalplan skal afklares med kommunen – uafhængigt af VVM-reglerne.</i>
<i>Hvis ja inddrages/høres fagpersoner i MST og relevante myndigheder høres som berørte/ressortansvarlige.</i>
<i>Det kan fx være skovbyggelinje, eldriftsservitut, kabelservitut, dvs. hvis naboen får en begrænsning på sin grund – vurderes omfanget af begrænsning i forhold til den eksisterende anvendelse. Spar evt. med intern fagperson. Naboen er part</i>
<i>Det kan fx være et projekt med kabledninger – både jord og luft. Regionen er berørt myndighed.</i>
<i>Tjek, at der er redegjort for planlægningsmæssig og/eller funktionel begrundelse for placering af anlæg i kystnærhedszonen (både i kystnære dele af byzonen og uden for byzone). Erhvervsstyrelsen er ressortmyndighed</i>
<i>Definition af skov fremgår af skovloven. Vær opmærksom på om det er fredsskov – så kræves dispensation. En skov vurderes ud fra sin naturværdi, og hvis der er tale om et meget stort skvområde med høj naturværdi skal VVM-pligt overvejes / sparring med intern fagperson. Husk at den lokale NST enhed skal høres som berørt myndighed ift. drift af skov.</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			100 m
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			100 m
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar-områder).			100 m
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x		Området er V2 kortlagt

Myndighedsvurdering
<p>Tjek http://fredningsnaevn.dk/fredninger/. og der skal altid sparres med intern MST fagperson.</p> <p>Det er fredninger jf. NBL kap. 6 der spørges ind til. Der kan dispensere fra en fredning i mindre problematiske sager, som ikke er i strid med fredningens formål. I sager der er i strid med fredningens formål skal der en ny fredning til – hvilket vil sætte en stopper for VVM-sagen/rødt kryds.</p> <p>Hvis der er "rejst" et frednings-forslag gælder der den samme beskyttelse som ved en fredning.</p> <p>Giver et bud på, hvor stor sandsynligheden er for, at projektet kan påvirke naturtypen.</p>
<p>Sparring internt med § 3 fagkollegaer.</p> <p>Beliggenhedskommunen høres ift. oplysninger om § 3.</p>
<p>Ses på http://fredningsnaevn.dk/fredninger/</p>
<p>OBS: Natura 2000 område indeholder habitat-, fuglebeskyttelses-, og/eller Ramsar-områder. Sparring internt med habitat- og bilag IV kollegaer, hvis der er tvivl om, hvorvidt projektet kan påvirke habitatområdet.</p>
<p>Vær opmærksom på, hvorvidt projektet påvirker/ændrer på den målsætning, der er fastsat i vandplanen – særligt ift. vådområdeprojekter. Der skal sparres internt i MST – da dispensation fra vandplan skal vurderes.</p>
<p>Kan projektet påvirke drikkevandsinteresserne – hvis det ikke kan udelukkes (fx grundvandssænkning, udledning fra regnvandsbassin til vandløb osv.) sparres internt i MST. Kommunen høres som berørt myndighed.</p>
<p>Regionen er myndighed på jordforureningsområdet. Kommunen anviser placering af affald. Alle byområder er i udgangspunkt kortlagt V1 områder. Tag stilling til om projektet er følsom overfor evt. jordforurening, eller om projektet kan øge en forurening.</p>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. (Kumulative forhold)?		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			

Myndighedsvurdering
<i>På baggrund af økonomiaftalen mellem staten og KL skal kommunerne fra 2013 udarbejde en kommunal klimatilpasningsplan, der blandt andet indeholder en risikokortlægning. Dette omfatter dels en kortlægning af potentielle oversvømmelsesområder og dels en værdikortlægning, der vurderer, hvor de største samfundsmæssige værdier er truet. Find den gældende klimatilpasningsplan for den relevante kommune.</i>
<i>Med grundlag i en række alvorlige oversvømmelses-hændelser har EU i 'Oversvømmelsesdirektivet' pålagt medlemslandene at kortlægge risici for oversvømmelser fra hav og fjorde, søer og vandløb - og at tage passende skridt til at imødegå dem, om nødvendigt i samarbejde på tværs af landene. Find oversigt over de udpegede områder på følgende link: http://miljoegis.mim.dk/spatialmap?&profile=miljoegis-klimatilpasningsplaner</i>
<i>Kumulativ påvirkning skal overvejes ift. Såvel positive som negative påvirkninger. Det kan være fra andre projekter af samme karakter eller andre projekter, der giver samme påvirkninger. Det kumulative skal vurderes ift. igangværende, og projekter der er under planlægning, samt projekter der er vedtaget men endnu ikke udført.</i>
<i>ESPOO-regler (miljøvurdering på tværs af grænser) kontakt jura ift. proces. En afgørelse om ikke VVM-pligt skal notificeres i modtagerland inden endelig afgørelse.</i>
<i>Hvis det er nødvendigt at afværge en påvirkning i et projekt, skal det være indarbejdet i anmeldelse fx skal arealet til § 3 erstatning være til rådighed for bygherre og indarbejdet i projektet – ellers er projektet VVM-pligtigt.</i>

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger					<i>Med kapacitet menes fx antal tog, liter vand, effekt (megawatt, kV), antal biler (årsdøgnstrafik) – giver projektet anledning til væsentlige miljøpåvirkninger?</i>
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen					<i>Ved store mængder affald eller højt vandforbrug skal overvejes, om det er muligt at gennemføre projektet uden væsentlige miljøpåvirkninger ved forbruget ift. de bestående ordninger/spildevandskapacitet. Kommunen skal høres ift. behov for ændringer af bestående ordninger.</i>
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet					<i>Vær opmærksom på, at der er separat bekendtgørelse for Vadehavsområdet.</i>
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker					<i>Der skal sparreres internt i MST ift. nationale naturparker og vildtreservater. Friluftsrådet, DN osv. bør overvejes som høringsparter</i>
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder					<i>Begrebet sårbare vådområder skal forstås bredt, hvilket vil sige fra den nærliggende sø, vandløb til havet, fordi begrebet indgår i flere forskellige direktiver.</i>
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder					<i>Nationalt: vurderes bl.a. på baggrund af oplysninger i anmeldeskema pkt. 30, 31 og 33 Internationalt: vurderes bl.a. på baggrund af oplysninger i anmeldeskema pkt. 34. Det er myndigheden, der jf. habitatdirektivet udarbejder den foreløbige vurdering (dvs. intern sparring). Der er ikke hjemmel i VVM-bekendtgørelse til at bede bygherre om den – men ofte vil de have fået en rådgiver til at lave et udkast alligevel. Hvis den foreløbige vurdering siger, at der skal udarbejdes en konsekvensvurdering, er projektet direkte VVM-pligtigt, jf. Dige-sagen. I den situation er det bygherre, der udarbejder konsekvensvurderingen som et led i VVM-processen. Vær opmærksom på at internt i MST er fagpersonerne for habitat ikke de samme som fagpersonerne for bilag IV-arter. Det betyder fx at hvis der er bilag IV-arter inden i et N2000 område, så skal der sparreres med begge afdelinger.</i>
1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):					
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV					<i>Bed kommune om at oplyse om deres kendskab til lokale Bilag IV-arter. VVM-myndigheden udarbejder den foreløbige vurdering, se også hjælpetekst i feltet ovenover dette. Den stedlige NST kan også være behjælpelig med oplysninger.</i>
Forventes området at rumme danske rødlistearter					<i>Der vil ofte kunne forekomme danske rød- og gullistearter i et projektområde. Der er ikke nogen egentlig beskyttelse af arterne som følge af rødlistestatus, hvorfor arterne i udgangspunkt blot nævnes, hvis der er kendskab til dem. Hvis det er oplyst, at der rød- og gulliste arter er der dog grund til at være ekstra opmærksom, da artens status og sårbarhed skal indgå som kriterium i vurdering af påvirkningen. Der må således forventes at være mindre tolerance over for påvirkninger af truede arter, og/eller arter med lille meget lokal udbredelse og sårbare bestande end normalt udbredte og ikke-truede arter.</i>

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					<p><i>Som tommelfingerregel: hvis projektet har en karakter, så der kan finde en påvirkning sted, eks. inddragelse af arealer eller anden påvirkning af arealer med naturindhold, bør det undersøges, om der er observationer af rødlistede arter, eller om området vurderes at udgøre et levested for rødlistede arter. Biodiversitetskortet kan bruges som udgangspunkt. Alternativt tages kontakt til fagperson i Naturbeskyttelse.</i></p> <p><i>Biodiversitetskortet (http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis-plangroendk) kan bruges til at identificere observerede arter i et område. Vælg "biodiversitetskort" > "observationer" i venstre side, hvorefter observationer af rødlistede arter vises.</i></p>
<p>Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet</p> <p>Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):</p>					<p><i>Det er fx Støj for boligområder, Vandplanmålsætninger mv. Hvis en fastsat miljøkvalitetsnorm allerede er overskredet, skal det vurderes, om det overhovedet er muligt at gennemføre projektet – eller om den yderligere overskridelse er minimal ift.. samfundsnyttens af projektet (fx visse baneprojekter med hastighedsopgradering). Denne vurdering foretages sammen med relevant fagafdeling. Hvis det ikke er muligt, skal bygherre meddeles afslag på VVM-tilladelse – det vil sige, at der end ikke gennemføres en VVM-proces.</i></p>
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning					<p><i>Begrebet "sårbart område" skal forstås bredt, hvilket vil sige fra den nærliggende å, eng, landskabet, grundvandet osv. fordi begrebet indgår i flere forskellige direktiver.</i></p>
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:					<p><i>Da definitionen er forskellig fra projekt til projekt, kan projektet have stor betydning i forhold til, hvor det ligger. Generelt vil væsentligheden af en konkret projekttype være større, jo flere der påvirkes – afvejes efter proportionalitetsprincippet.</i></p>
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.					<p><i>Brug SAGsgis (og evt. kortet på plansystem.dk) til at vurdere hvilke fagenheder, det er relevant at inddrage. (alt efter anlæg). Det kan i nogle tilfælde evt. være behov for at kontakte Kulturstyrelsen.</i></p>
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					<p><i>Vurderes ift. lokalt, regionalt og evt. globalt omfang – afvejes efter proportionalitetsprincippet.</i></p>
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					<p><i>Hvis grænseoverskridende miljøpåvirkninger ikke kan udelukkes, omfatter sagsbehandlingen også ESPOO-reglerne. Sparring med jura.</i></p>
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					<p><i>Vurderes bredt i forhold til det samlede projekt – hvis der fx er mange forskellige forhold i det samlede projekt skal det overvejes. Et projekt kan sagtens have en høj kompleksitet, dvs. mange forskellige forhold, der medfører en miljøpåvirkning, men med lav forventet påvirkningsgrad. Eller omvendt have store konsekvenser/stor påvirkningsgrad, men fra få og ikke særligt komplekse miljøpåvirkninger/forhold. Eksempelvis kan miljøpåvirkning ift. frigivelse af fosfor i forbindelse med et vådområdeprojekt have høj kompleksitet, da den reelle miljøpåvirkning afhænger af jordbundsforhold, oversvømmelsesgrad-/tid mv. Påvirkningsgraden skal også ses i forhold til</i></p>

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					<i>modtageren af påvirkningen. Fortrængning af en truet art fra et levested vil være en større påvirkning end fortrængning af en ikke-truet og almindelig udbredt art.</i>
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					<i>Her vurderes sandsynligheden for, at de forventede miljøpåvirkninger indtræffer. Det er altså ikke sandsynligheden for, at projektet realiseres, men sandsynlighed for de miljøpåvirkninger projektet vil medføre i anlægs-, drifts- og evt. nedtagningsfaser. Der skal være tale om væsentlige påvirkninger identificeret tidligere i skemaet. Ofte vil det ikke give mening at se på sandsynligheden for miljøpåvirkningerne samlet set, men for hvert enkelt forhold, da nogle miljøpåvirkninger kan være sandsynlige, mens andre vurderes at have en meget lille risiko for at kunne forekomme.</i>
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					<p><i>Varighed: skal forstås i relation til projektet og modtageren af miljøpåvirkningen og indgå differentieret i vurderingen. Er der tale om helt midlertidige påvirkninger som følge af anlægsarbejde, påvirkninger af et par års varighed eller måske langtidspåvirkninger på mange år. Varige påvirkninger kan også komme fra midlertidige forhold, eksempelvis hvis en anlægsfase medfører nedlæggelse af et naturområde, som ikke genskabes.</i></p> <p><i>Hyppighed: Nogle miljøpåvirkninger kan være betinget af hyppighed, hvis miljøpåvirkningen eller de forhold, som bevirker miljøpåvirkningen, er midlertidige og evt. tilbagevendende. Eksempelvis en miljøpåvirkning som kan forventes at forekomme ved særlige situationer med højvande, årstider el. lign.</i></p> <p><i>Reversibilitet: Det er reversibiliteten af miljøpåvirkninger identificeret tidligere i skemaet, der skal vurderes, og ikke reversibiliteten af selve projektet. Vil miljøpåvirkningen forsvinde, enten af sig selv eller pga. aktivt rehabilitering fra afværgeforanstaltninger eller genopretning, eller må miljøpåvirkningen og konsekvenserne forventes at bestå under og evt. efter projektet. Kortvarige påvirkninger kan også medføre permanente og irreversible miljøpåvirkning.</i></p>

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt):			<p><i>Afgørelsen skal begrundes (bkg § 3) med udgangspunkt i de beskrivelser og vurderinger, der er i skemaet. Det er ikke tilstrækkeligt at henvise til ét punkt, da det skal fremgå, hvad der er for konkrete virkninger, der er lagt vægt på og hvorfor. Bør dog holdes kortfattet, da den egentlige begrundelse fremgår af selve afgørelsen.</i></p> <p><i>Begrundelsen ender altid i en konklusion. Det kan eksempelvis være:</i></p> <p><i>Enten: Det er MSTs vurdering, at det anmeldte projekt er ikke VVM-pligtigt, fordi det ud fra det i oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.</i></p> <p><i>Eller: På baggrund af bygherres oplysninger og VVM-screeningen i øvrigt, er det MSTs vurdering, at det ikke kan udelukkes at projektet vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor projektet er VVM-pligtigt.</i></p>

Dato: _____ Sagsbehandler: _____ *Udfyldes først, når afgørelsen er endelig og klar til annoncering*

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:10.000



Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste

Bilag C: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

[Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 928 af 28. juni 2024.](#)

Jordforureningsloven (JFL):

[Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.](#)

Planloven (PL):

[Lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024 om planlægning.](#)

Miljøvurderingsloven (MVL):

[Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

Naturbeskyttelsesloven:

[Lovbekendtgørelse om naturbeskyttelse, nr. 927 af 28. juni 2024.](#)

Offentlighedsloven:

[Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen, nr. 145 af 24. februar 2020.](#)

Forvaltningsloven:

[Lovbekendtgørelse om forvaltning, nr. 433 af 22. april 2014.](#)

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

[Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021.](#)

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 806 af 14. juni 2023.](#)

Affaldsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om affald, nr. 573 af 23. maj 2024.](#)

Deponeringsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, nr. 1253 af 21. november 2019.](#)

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.](#)

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 811 af 19. juni 2024.](#)

Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald, nr. 1271 af 21. november 2017.](#)

Biomassebekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om biomasseaffald, nr. 1224 af 4. oktober 2023.](#)

Spildevandsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 532 af 27. maj 2024.](#)

Habitatbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.](#)

Bekendtgørelse om udledning af visse forurenende stoffer

[Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.](#)

Bekendtgørelsen om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

[Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter nr. 797 af 13. juni 2023](#)

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Spildevandsvejledning

Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf>

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2004/87-7614-415-1/pdf/87-7614-415-1.pdf>

Lugtvejledningen

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>

Habitatvejledningen

Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>

Andet materiale

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)

DS2399 Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata

CLP-forordning: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

REACH's kandidatliste: European Chemicals Agency: Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse, <https://echa.europa.eu/da/candidate-list-table>

EU's liste over harmoniserede klassificeringer: Bilag VI til CLP-forordningen

LOUS: Listen over uønskede stoffer. Orientering fra Miljøstyrelsen 3, 2010

BTR-vejledningen: [Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C 136/03](https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2014/136/oj)

Bilag D. Kopi af afgørelse om BTR

Industrial Water Solution A/S
Askelunden 24, Østerhoved, 4230 Skælskør
Cvr 44165112
CC
Pernille Lyngsie Pedersen; plpe@iwsolutions.eu
Ebbe Tubæk Naamansen; etna@iwsolutions.eu

Virksomheder
J.nr. 2023 - 84677
Ref. ANELB/LEDES
Den 11.04. 2024

Afgørelse om at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelser og revurdering af Industrial Water Solutions A/S

I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse for Industrial Water Solutions A/S, har Miljøstyrelsen den 12. marts 2024 modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹. samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsen har den 31. januar 2024 og 2. februar 2024 modtaget ansøgninger om lovliggørelse af etablering og drift af PFAS-anlæg samt aktivitet i form af håndtering af eget slam, som skal flyttes til Hal A.

Alle aktiviteter på virksomheden er behandlet i den fremsendte basistilstandsrapport trin 1-3 med tillæg af 4. april 2024.

Industrial Water Solution er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.11 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Der er ikke tidligere truffet afgørelse om basistilstandsrapport for virksomheden.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 48, stk. 1 jf. § 15, stk. 1 og 2 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41a eller 41b³.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023

³ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 48 af 12. januar 2024

Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1-aktiviteten. Fremover benævnt bilag 1-virksomheden.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden jf. § 15, stk. 1 og 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbkg. §15 stk. 1.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at Industrial Water Solutions A/S er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport for hele virksomheden efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1. idet de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1-virksomhed vurderes, at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Virksomheden skal således udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand mht. forurening. Rapporten skal opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsens⁴ bilag 7 samt trin 1-8 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter⁵ og omfatter bilag 1-aktiviteter og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed.

Følgende stoffer/blandinger af stoffer skal indgå i basistilstandsrapporten. Stofferne skal ses som indikatorstoffer for identificering af forurening i jord og grundvand ved eventuelle og kommende utætheder i tanke, bassiner og rørsystemer:

Ved modtageanlæg for spildevand. Ved og under aflæssepladser, lagertanke, holdetanke og nedgravede rør og sammenkoblinger (uden for ingeniørgange) med tiløb af spildevand til lagertanke og procestanke. Ved centrifuge og rørføringer med slam.

- Olie og olieprodukter (C6-C35)
- PFAS 22
- arsen, barium cadmium, krom, kobber, kviksølv, nikkel, bly og zink.
- PAH16
- BTEX
- Chlorphenoler

Ved og under procestanke, efterklaringstanke og koncentreringstank.

- Olie og olieprodukter (C6-C35)

⁴ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023

⁵ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

- arsen, barium cadmium, krom, kobber, kviksølv, nikkel, bly og zink.
- PFAS 22
- PAH16
- BTEX

Ved og under olieskinningsanlæg, olieslamtank og nedgravede rørsystemer og sammenkoblinger uden for ingeniørgange, samt olietanke.

- Olie og olieprodukter (C5-C35)
- BTEX

Ved tungmetalfældningsanlæg modtagedel

- Arsen, kviksølv, cadmium, bly, nikkel, krom (total), Zink, kobber

Ved PFAS-anlæg modtagedel

- PFAS 22

Ved slamhåndteringsanlæg inkl. negravede rørsystemer –ved og under Hal A og dekanteranlæg.

- Olie og olieprodukter (C6-C35)
- PFAS 22
- arsen, barium cadmium, krom, kobber, kviksølv, nikkel, bly og zink.
- PAH16
- BTEX

Ved efterpoleringsprocessen sandfiltre.

- PFAS
- Total uorganisk nitrogen
- arsen, barium cadmium, krom, kobber, kviksølv, nikkel, bly og zink.

Antallet og placering af boringer til udtagning af grundvandsprøver afhænger af grundvandsstrømningsforhold. Boringer placeres så vidt muligt nedstrøms en evt. punktkilde. Boringer til udtagning af jordprøver ved lager- og holdetanke af beton, skal så vidt mulig udføres som skråboringer ind under tankene

Oplæg til placering af boringer, skal sendes til Miljøstyrelsen senest den 30. april 2024.

Rapporten skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest den 15. juni 2024.

Der kan ikke træffes afgørelse om miljøgodkendelse før Miljøstyrelsen har modtaget en basistilstandsrapport. Der kan jvf. §48 stk. 2 kan der træffes afgørelse om revurdering, inden basistilstandsrapporten foreligger, hvis det er nødvendigt for at beskytte miljø eller sundhed.

Oplysninger

Miljøstyrelsen har den 11. marts 2024 modtaget en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen⁶), som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden (inkl. for det ansøgte projekt). Listen indeholder oplysninger om trin 1-3⁷ og vedlagt som bilag A.

Desuden har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om virksomhedens bilag 1-aktiviteter og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed. Herunder er det oplyst hvilke anlægsområder disse aktiviteter foregår på og de nye aktiviteter skal foregå på

Herudover har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om mængder i forbindelse med

- brug, fremstilling og frigivelse, og
- håndtering, levering, opbevaring og anvendelse

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen har foretaget en vurdering af de relevante farlige stoffer i bilag A. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der er risiko for, at flere af stofferne kan give anledning til en længerevarende forurening af jord og grundvand.

Virksomheden har godkendelse til at udlede årligt 1.000.000 m³ spildevand, som kan være klassificeret som farligt affald og som ikke-farligt affald. Virksomheden har lagerkapacitet på eget areal på

Anlægget er opbygget med store lagertanke og procestanke af beton og som er delvist nedgravede. Rørsystemer er både overjordiske, nedgravede eller kan være lagt i ingeniørgange. Nyere tanke er lukkede metaltanke eller plasttanke.

Delvist nedgravede lagertanke og procestanke af beton med fuge.

Ved delvist nedgravede betontanke, er det ikke umiddelbart synligt, om der er en utæthed i tankbunden og sider. Overvågningsprocedurer som f.eks. tankinspektioner supplerer de tekniske barrierer, der beskytter mod forurening af jord og grundvand, men overvågningsprocedurer kan ikke i sig selv sikre mod en mulig forurening.

I virksomhedens miljøgodkendelse af 2008, er der stillet vilkår om at lagertanke af beton med fuge (13.01-31.01,31.0231.03 og 31.04) skal ” være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald/spildevand de anvendes til. Tankene skal inspiceres visuelt efter tømning, men det er uklart om et krav om femårs inspektion også gælder de åbne lagertanke. Der er ikke stillet krav til regelmæssig inspektion af procestanken (52.01-52.04) der ligeledes er udført af beton og delvis nedgravet.

⁶ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

⁷ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

I virksomhedens tillægsgodkendelse af 2014, om nyt procesanlæg (nye procestank 252.02 og 252.01) og øvrige tillægsgodkendelser til tankene 31.06-31.13 og tank 61, er der ikke stille vilkår om systematisk overvågning af de nye, delvist nedgravede betontanke.

Der er altså ikke vilkårsfastsat krav om regelmæssig inspektion og tæthed af delvist nedgravede betontanke og procestanke etableret efter 2004.

I bilag 8 til Slagelse Kommunes udkast til revurdering har virksomheden oplyst at der i alt er ca. 71.000 m³ oplagskapacitet til spildevand i lagertanke af beton. Der til skal lægges kapaciteten i de to proceslinjer som ligeledes er udført i beton på ca. 23.000 m³.

I vurderingen af behovet for basistilstandsrapport skal det for nuværende og planlagte beskyttelsesbarrierer sandsynliggøres, at disse beskyttelsesbarrierer har og vedbliver at have samme funktion i hele virksomhedens livstid, for at forurening kan udelukkes. Det kan være vanskeligt at garantere, særligt for delvist nedgravede anlæg eller hvor muligheden for inspektion på anden vis ikke er mulig.

Øvrige ståltanke, plasttanke med og uden tankgårde.

Ved øvrige udendørs tanke af stål og plast for olie og spildevand vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er tilstrækkelige barrierer ved de påfyldningsanordninger, der ikke er placeret i tankgårde eller i anden form for beskyttelse

Hal A

Virksomheden har søgt om at kunne forbehandle eget overskudsslam fra centrefugen i Hal A hvor slammet skal opblandes med tørre hjælpestoffer med henblik på forbrænding.

Slammet har tør pasta-konsistens, når det køres fra centrifugens til hallen med transportmiddel og udlægges på hallens gulv. Opblanding af slammet med hjælpestoffer vil foregå ved hjælp af maskiner direkte på hallen belægning. Belægningen skal udføres af egnet materiale, men det kan være vanskeligt at finde en belægningstype, der både kan tåle belastning af maskiner og samtidig være uigennemtrængelig for udsivende af forurenede stoffer fra slam. Belægningen skal have hyppig vedligeholdelse. I vurderingen af behovet for basistilstandsrapport, skal det for nuværende og planlagte beskyttelsesbarrierer sandsynliggøres, at disse beskyttelsesbarrierer har og vedbliver at have samme funktion i hele virksomhedens livstid, for at forurening kan udelukkes

Miljøstyrelsen er der for ikke enig i at HAL A ikke er omfattet af krav om BTR.

Miljøstyrelsen har vurderet, at BTR skal omfatte analyser af de mest almindelige stoffer, som også kan anvendes som indikatorparametre for en evt. udsivning fra lækager samt huller i belægning og dermed risiko for forurening af jord og grundvand.

Der er altså ikke stillet påbud om, at analysere for alle kemiske forbindelser, der er tilført med spildevandet. I et eventuelt efterfølgende påbud efter jordforureningsloven, vil der blive vurderet bredere på relevante stoffer.

Da der ikke tidligere er udarbejdet en basistilstandsrapport, skal denne omfatte hele virksomheden.

Oplag og aktiviteter der ikke udløser BTR.

Oplag af laboratoriekemikalier i småemballage i kemikalierum.

Miljøstyrelsen vurderer, at der er tilstrækkelige barrierer til at tilbageholde spild og at spild kun kan forekomme i små mængder.

Oplag af hjælpestoffer til pH regulering mm, syre og baser og jernklorid.

Miljøstyrelsen vurderer at spild af rene af syre og baser (her tænkes ikke på basisk eller surt spildevand som også indeholder andre farlige stoffer) ikke kan give anledning til længerevarende forurening af jord og grundvand. Syre og baser reagerer hurtigt og omdannes i en kemisk proces til salte.

Perkolattanke på gamle og nye slamplads.

Perkolattankene afleder opsamlet overfladevand til renseanlægget. Der er i øjeblikket ikke miljøgodkendte aktiviteter på den gamle og nye slamplads. Da der kun skal udføres BTR ved nuværende og kommende aktiviteter, bliver perkolattankene ikke omfattet af BTR for det fulde anlæg. Hvis der ansøges om nye aktiviteter på pladserne der indbefatter anvendelse af farlige stoffer, kan der meddeles påbud om en supplerende BTR.

Lager i bygning F

Arealet og bygninger er ikke omfattet af IWS miljøgodkendelsen. Slagelse Kommune er derfor myndighed. IWS har oplyst, at virksomheden vil ansøge om af bygningen bliver en del af renseanlæggets aktivitet. En ansøgning om dette vil medføre en vurdering af, om der skal udføres en supplerende BTR. Miljøstyrelsen kan desværre ikke lade dette areal være omfattet af nærværende BTR, da arealet og bygningen endnu ikke er en del af IWS miljøgodkendelse.

Andre hjælpestoffer polymer og polyamin kulfiltre mm.

Oplag og brug af hjælpestofferne polymere, polyamin og kul er ikke relevante i forhold til længerevarende forurening af jord og grundvand.

Partshøring

Der er foretaget høring af Industrial Water Solutions A/S i henhold til forvaltningsloven.

Der er ikke modtaget høringssvar

Klagevejledning

Klage over BTR i forbindelse med Revurdering.

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.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID/MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen 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-foedevareklage-naevnet/>).

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

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra afgørelsen er meddelt. En frist, der udløber på en lørdag eller søndag, forlænges til den følgende hverdag. Det bemærkes, at klagefristen kan udløbe på forskellige tidspunkter for afgørelsens modtagere, afhængig af om afgørelsen er meddelt den enkelte digitalt eller pr. brev.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden er ikke forpligtet til at efterkomme afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet.

Klagebetingelser i forbindelse med godkendelserne

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over de kommende miljøgodkendelser.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101⁸. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen
Annemarie Ellen Brix

Kopi af endelige afgørelse til:
Regionen
Slagelse Kommune
Styrelsen for patientsikkerhed.

⁸ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 48 af 12. januar 2024

Bilag E. Afgørelse om ikke supplerende BTR

Industrial Water Solutions A/S
Tjørnehøj Alle 3, Østerhoved
4230 Skælskør

CVR 44165112

Virksomheder
J.nr. 2024-42263
2024-28255
Ref. ANELB
Den 18.10. 2024

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for Industrial Water Solutions A/S

Miljøstyrelsen har den 26. april 2024, modtaget en ansøgning om at afvande bundslam fra lagertanke i HAL A fra Industrial Water Solutions A/S. Miljøgodkendelsen til denne aktivitet behandles i samme afgørelse som aktiviteten med håndtering af tørret slam med henblik på forbrænding, hvor der er indsendt ansøgning den 2. februar 2024.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport⁹.

Industrial Water Solutions A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.11 i godkendelsesbekendtgørelsen¹⁰.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport jf. § 154, stk. 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15 stk. 1.

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden dateret den 5. juli 2024.

Afgørelse

⁹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

¹⁰ [Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 2.

Oplysninger

I ansøgningen om tørring af slam i tubes i HAL A, henvises til liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen¹¹), fremsendt den 8. marts 2024, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver blandt andet i forbindelse med det ansøgte projekt. Listen indeholder oplysninger om trin 1-3¹²

Desuden har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om, i hvilket omfang det ansøgte er en bilag 1-aktivitet og om det indebærer aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed. Herunder er det oplyst hvilke anlægsområder disse aktiviteter foregår på.

Herudover har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om mængder i forbindelse med

- brug, fremstilling og frigivelse, og
- håndtering, levering, opbevaring og anvendelse

Til grund for afgørelsen ligger desuden de oplysninger, som lå til grund for den tidligere meddelte afgørelse om, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen vurderer, at den ansøgte aktivitet ikke udløser at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens §14, stk. 2

Årsagen er, at det tidligere påbud om BTR og den udarbejdede BTR-Rapport også dækker den nye aktivitet i HAL A.

Partshøring

Der er foretaget høring af Industrial Water Solution A/S i henhold til forvaltningsloven. Der er modtaget høringssvar fra virksomheden, som ikke havde kommentarer til afgørelsen om BTR.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

¹¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

¹² Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101¹³. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen
Annemarie Ellen Brix

Kopi til:
Slagelse Kommune
Styrelsen for Patientsikkerhed

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

¹³ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 928 af 28. juni 2024.](#)

Bilag F. Afgørelse om ikke VVM

Industrial Water Solutions A/S
Tjørnehøj Alle 3, Østerhoved
4230 Skælskør

CVR 44165112

Virksomheder
J.nr. 2024-28255
2024-9102
Ref. Anelb
Den 18.10.2024

Afgørelse om, at aktiviteter i HAL A i form af afvanding af slam i tubes, forbehandling af slam med henblik på nyttiggørelse ved affaldsforbrænding og midlertidigt oplag af slam med henblik på nyttiggørelse ved udbringning på landbrugsjord ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 2. februar og 17. april 2024 og modtaget jeres ansøgninger om aktiviteter i HAL A i form af afvanding af slam i tubes, forbehandling af slam med henblik på nyttiggørelse ved affaldsforbrænding og midlertidigt oplag af slam med henblik på nyttiggørelse ved udbringning på landbrugsjord via Byg og Miljø.

Miljøstyrelsen vurderer, at aktiviteterne omfattet af ansøgningerne, skal behandles som et og samme projekt.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹⁴.

Begrundelse

Afvanding af slam i tubes, forbehandling af slam med henblik på nyttiggørelse ved affaldsforbrænding og midlertidigt oplag af slam med henblik på nyttiggørelse ved udbringning på landbrugsjord, flyttes inden for i en lagerhal med tag. Spildevand fra det afvandede slam er tilsvarende til spildevand der kommer fra slamtanke og dekanterne da der ikke er forskel på sammensætning af spildevandet om der anvendes dekantere eller tubes. Afvandet spildevand fra føres tilbage via rørsystemer til renseanlægget på virksomheden.

Der vil således ikke være emissioner, der kan påvirke omgivelserne negativt.

¹⁴ [Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

Miljøstyrelsens screeningskema er vedlagt

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. §3 stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen¹⁵. Ansøgningen er vedlagt som bilag A

Projektet er omfattet af bilag 2, pkt. 11 d) i miljøvurderingsloven.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Projektet ikke giver anledning til udledninger, da alle aktiviteter foregår i lukkede installationer.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter. Da aktivitet skal foregå inden i allerede etableret bygning og der ikke vil være udledninger.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 23. oktober 2024.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

¹⁵[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 806 af 14. juni 2023.](#)

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

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.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen 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 afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den "[Dato for offentliggørelse + 4 uger]" .

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen
Annemarie Brix

Kopi til:

Slagelse Kommune
Danmarks Naturfredningsforening

Bilag:

Bilag A: Ansøgning
Vedhæftet Miljøstyrelsens screeningskema

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

**Miljøstyrelsens Notat Screeningskema
den 18. september 2024**

Skema: Kan projektet give anledning væsentlig skadelig indvirkning på miljøet?			Kommentar
	Ja	Nej	
Giver ændringen/udvidelsen anledning til etablering af en ny bygning? (f.eks. hal, tank, anlæg ,vej, lysmaster, der kan give anledning til visuelle påvirkning udenfor anlægsområdet)		x	Eksisterende bygning. Aktiviteten fjernes fra udendørsarealer til indendørs
Giver ændringen/udvidelsen anledning til brug af nye arealer (f.eks. inddrages parkeringspladsen til produktion?)		x	Arealet var i forvejen godkendt til at oplagre og håndterer slam
Giver ændringen/ udvidelsen anledning til mere støj ¹⁶ end forudsat i miljøgodkendelsen? (f.eks. flyttes en støjkilde så den kommer nærmere på nabo?)		x	Aktiviteten giver anledning til mindre støj da der vil være kortere kørevej. Kørevejen er den samme
Giver ændringen/ udvidelsen anledning til mere trafik end forudsat i miljøgodkendelsen? (f.eks. mere trafik eller nye ruter?)		x	
Giver ændringen/ udvidelsen anledning til emission af stoffer, der ikke er omfattet af miljøgodkendelsen?		x	Der forventes at der ikke vil være lugtemissioner.
Giver ændringen/ udvidelsen anledning til større emission af stoffer til luft end forudsat i miljøgodkendelsen?		x	
Giver ændringen/ udvidelsen anledning til mere spildevand end forudsat i miljøgodkendelsen?		x	Mængden eller arten af spildevand fra afvanding af slam ændres ikke. Dette skyldes at mængden af vådslam ikke ændres, men blot at noget af afvandingen flyttes fra dekanterne i bygning K og bygning 40 til HAL A, og at spildevadn fra HAL føres tilbage til reningsanlægget.
Giver ændringen/ udvidelsen anledning til mere affald end forudsat i miljøgodkendelsen?		x	

Giver ændringen/ udvidelsen anledning til mere lugt end forudsat i miljøgodkendelsen?		x	
Giver ændringen/ udvidelsen anledning til mere lys end forudsat i miljøgodkendelsen?		x	
Giver ændringen/ udvidelsen anledning til brug af mere vand end forudsat i miljøgodkendelsen?		x	
Har omgivelsernes følsomhed ændret sig siden virksomheden blev godkendt (f.eks. ny lokalplan til boliger, nye udpegninger af følsom natur og lign.)?		x	
Har risikoforholdene ændret sig (f.eks. virksomheder omfattet af risikobekendtgørelsen, klimarelaterede risici, f.eks. risiko for oversvømmelse)?		x	

Hvis ændringen/ udvidelsen foregår på en eksisterende virksomhed der er miljøgodkendt og der kan svares nej til alle de spørgsmål, der fremgår af tabel 1 vil det ansøgte ikke kunne give anledning til krav om miljøvurdering.

Konklusion

Projektets karakteristika, placering og art og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet er vurderet, jf. ovenstående skema

På dette grundlag vurderes projektet ikke at kunne give anledning til krav om miljøvurdering.

Venlig Hilsen
 Annemarie Brix
 Miljøstyrelsen virksomheder.
 anelb@mst.dk