



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Revurdering af miljøgodkendelser del 1

Indretning, drift og vedligehold af anlæg

Og miljøgodkendelse til:

- Opbevaring af eget affald i telthal
- Ibrugtagning af matrikel 1k med lagerrum
- Etablering og drift af nye læssepladser

For:

Industrial Water Solutions A/S
Tjørnehøj Alle 3

REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE del 1

Revurdering af vilkår om indretning, drift og vedligehold af anlæg

Miljøgodkendelser:

- Opbevaring af eget affald i telthal
- Ibrugtagning af matrikel 1k med lagerrum
- Etablering og drift af nye læssepladser

For:
Industrial Water Solutions A/S

Adresse: Tjørnehøj Alle 3
Østerhoved 4230 Skælskør,
Matrikel nr.: 34 Østerhoved By, Magleby (Renseanlægget)
11 Østerhoved By Magleby, (Gammel slamplads og del af
renseanlægget)
8c Holten By, Magleby (ny slamplads)
9a Holten By, Magleby (ny Slamplads)
Sydlige del af 11 Østerhoved By Magleby, (Renseanlægget)
1K 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. (s)

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 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: 2023 – 84677

Revurdering del 1 omfatter:

- Indretning, drift og vedligehold af anlæg

Miljøgodkendelserne omfatter:

- Opbevaring af eget affald i telthal.
- Ibrugtagning af matrikel 1k med lagerrum.
- Etablering og drift af nye læssepladser.

Dato: 16. juli 2025

Godkendt: Annemarie Ellen Brix

Annonceres den 16. juli 2025

Klagefristen udløber den 13. august 2025

Søgsmålsfristen udløber den 16. januar 2026

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

Revurdering påbegyndes senest i 10 år efter datoen for denne afgørelse

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	5
2.1	Vilkår for revurderingen og miljøgodkendelser	8
A	Generelle forhold og overvågning af anlæg	8
B	Forbehandling af spildevand i olie-vand anlæg (slop- olieranlæg), olieskinningsanlæg og tungmetalfældningsanlæg	9
C	Modtagelse af ludholdigt spildevand og pH-regulering	12
D	Indretning af tankanlæg og bassiner over 1 m ³ , samt tankgrave og rørsystemer og vilkår til miljøgodkendelse til etablering og drift af nye læssepladser.	13
E	Kontrol og vedligehold af tankanlæg, bassiner og rørsystemer	16
F	Belægningsplaner på kørselsveje og udendørs oplagspladser.	22
G	Behandling af drænvand og overfladevand	23
H	Oplag af fast affald (ikke slam) og hjælpestoffer, samt flydende affald og hjælpestoffer i tanke op til 1m ³ . Vilkår til miljøgodkendelse til anvendelse af telthal på ny slamplads til oplag og oplag af eget uemballeret affald (ikke slam) inden bortskaffelse. * og vilkår til miljøgodkendelse til inddragelse af matrikel 1K og af oplag af hjælpestoffer i bygningen	24
I	Diffuse støvemissioner	25
J	Diffuse og rørførte lugt- og aerosolemissioner	26
K	Støj	26
L	Laboratorie	28
M	Fyringsanlæg og nødstrømsanlæg	28
N	Monitering af grundvand	30
O	Mindre spild og driftsforstyrrelser med risiko for forøgede emissioner.	35
P	Lagerbalance	36
Q	Indberetning/rapportering	36
R	Ophør	38
3.	Vurdering og begrundelse	40
3.1	Begrundelse for afgørelsen	40
3.2	Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	47
A	Generelle forhold og overvågning af anlæg	47
B	Begrundelser for vilkår om forbehandling af spildevand i olievandanlæg (slop-olieranlæg) olieskinningsanlæg og tungmetalfældningsanlæg	48
C	Begrundelser for vilkår om modtagelse af ludholdigt spildevand og pH regulering	57

D	Begrundelse for vilkår om indretning af tanke og bassiner over 1 m ³ , samt tankgrave, rørsystemer og belægninger	58
E	Begrundelser for vilkår om vedligehold af anlæg	67
F	Begrundelse for vilkår om belægninger på kørselsveje og udendørs oplagspladser	72
G	Begrundelser for vilkår om behandling af drænvand og overfladevand.	74
H	Begrundelser for vilkår om oplag af fast affald og hjælpestoffer, samt flydende affald og hjælpestoffer i tanke under 1 m ³ . Begrundelser for vilkår til miljøgodkendelse efter §33 til anvendelse af telthal på ny slamplads til oplag af eget uemballeret affald inden bortskaffelse og vilkår til miljøgodkendelse efter §33 i miljøbeskyttelsesloven til inddragelse af matrikel 1K Østerhoved By, Magleby og oplag af hjælpestoffer i bygningen	76
I	Begrundelser for vilkår om diffuse støvemissioner	83
J	Begrundelser for vilkår om diffuse og rørførte lugt- og aerosolemissioner	83
K	Begrundelser for vilkår om støj	85
L	Begrundelser for vilkår om laboratoriet	87
M	Begrundelser for vilkår om fyringsanlæg og nødstrømsanlæg	87
N	Begrundelser for vilkår om monitorering af grundvand	90
O	Begrundelser for vilkår om mindre spild og driftsforstyrrelser med risiko for øgede emissioner.	101
P	Begrundelser for vilkår om lagerbalance	102
Q	Begrundelser for vilkår om Indberetning/rapportering	102
R	Begrundelser for vilkår om ophør	103
3.3	Udtalelser/høringssvar	104
4.	Forholdet til loven	107
4.1	Lovgrundlag	107
4.2	Tilsyn med virksomheden	110
4.3	Offentliggørelse og klagevejledning	110
4.4	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	112

Bilag

- Bilag A. Miljøteknisk beskrivelse Bilag AA med under-bilag AB-AV
- Bilag B. Afgørelser om BTR og BTR rapporter
- Bilag C. Oversigt over revurdering af vilkår
- Bilag D. Lovgrundlaget
- Bilag E. Monitorering gamle og nye slamplads
- Bilag F. Høringssvar med Miljøstyrelsens kommentarer.

1. Indledning

Industrial Water Solutions A/S (herefter benævnt som IWS) er et spildevandsrens anlæg for industrispildevand. Virksomheden har endvidere en mindre aktivitet i form af modtagelse og behandling af vådslam og mellemoplag af tørslam. Aktiviteter der vedrører slam, er blevet revurderet og miljøgodkendt i afgørelse af 23. oktober 2024 og behandles ikke i denne afgørelse.

Revurdering del 1. omfatter revurdering af miljøgodkendelser og vilkår til indretning og drift af anlæg inden for de to med rødt optegnede områder på luftfoto nedenfor

Den nye miljøgodkendelse til oplag af eget affald gælder i telthallen på det sydvestlige areal.

Der er desuden givet miljøgodkendelse til nye læssepladser og til at inddrage matrikel 1K og brug af et oplagsrum i den eksisterende bygning.



Spildevand til IWS leveres hovedsagligt med tankbiler og skib, mens en mindre del tilføres via kloakledninger. Virksomheden har ikke en egenproduktion af spildevand ud over husholdningslignende spildevand fra mandskabs- og administrationsbygning, spildevand fra laboratoriet og spildevand fra opsamling af overfladevand og drænvand.

Generel beskrivelse af anlægget.

Spildevandrenseanlægget består af følgende anlæg og driftsaktiviteter:

- Modtageanlæg for spildevand med læssepladser for tankvogne.
- Rørføring af spildevand fra skibe og opland til lagertanke/holdetanke.
- Forbehandling inden den biologiske proces;
 - Olieskimning og olie/vand-anlæg til udskillelse af olie til nyttiggørelse fra olieholdigt spildevand,
 - Tungmetalfældningsanlæg, til fældning af metaller i metalholdigt spildevand til en separat slamfraktion.
- Lagertanke til ludholdigt spildevand.
- Lager og holdetanke, hvor spildevand opblandes og doseres til procestanke.
- Sænkelse af saliniteten i mellemtanken.
- Biologisk renseanlæg (aktivt slam-anlæg) fordelt på 2 proceslinjer.
- Bundfældningstanke og efterklaringstanke.
- Dekantere til slamkoncentrering.
- Efterbehandling af spildevand inden udledning;
 - Mikrofilter
 - Sandfilter
 - Kulfilter
- Udledningsbassin.

Støttefunktioner:

- Laboratorie.
- Prøvetagningsfaciliteter af delstrømme og udløbsvand.
- Regnvandsvandsbassin.
- Tilslutning til grundvandindvinding.
- Oplagsfaciliteter til affald og hjælpestoffer, herunder indendørs oplag og forbehandling af slam
- 2 perkolattanke til overfladevand fra åbne pladser (ny og gammel slamplads).

Revurdering Del 1 og miljøgodkendelser til oplag af eget affald, nye læssepladser og inddragelse af matr. 1K;

Revurdering Del 1, indretning, drift og vedligehold af anlæg omfatter:

- Forbehandlingsanlæg til spildevand; olie-vand anlæg (slop-olieranlæg), olie-skinningsanlæg og metalfældningsanlæg.
- Tankanlæg og bassiner over 1 m³, samt tankgrave og rørsystemer.
- Belægninger på kørselsveje og udendørs oplagspladser.
- Drænvand og overfladevand.
- Oplag af fast affald (ikke slam) og hjælpestoffer, samt flydende affald og hjælpestoffer i tanke under 1 m³.

- Diffuse støvemissioner.
- Diffuse og rørførte lugt- og aerosolemissioner.
- Støj.
- Fyringsanlæg og nødstrømsanlæg.
- Laboratoriet.
- Monitoring af grundvand.
- Mindre spild og driftsforstyrrelser med risiko for forøgede emissioner.
- Indberetning/rapportering.
- Ophør.

Miljøgodkendelserne omfatter:

- Miljøgodkendelse til oplag af eget affald i telthal på ny slamplads.
- Miljøgodkendelse af brug af matrikel 1K med bygninger til oplag hjælpestoffer.
- Miljøgodkendelse af nye læsepladser med rørføringer.

Revurdering Del 2.

Revurdering del 2 vil omfatte:

- Modtagelse af spildevand; oplysningskrav, egenkontrol og stikprøvekontrol.
- Drift af lagertanke og holdetanke.
- Drift af anlæg til biologisk rensning.
- Drift af efterpoleringsanlæg, sandfilter, mikrofilter og kulfiltre.
- Betingelser for udledning af rensset spildevand og almindelig belastet overfladevand.
- Grænseværdier i spildevand.
- Spildevandsmængder.
- Egenkontrol med udledning af spildevand og overfladevand.

Fagudtryk og forkortelser:

Med ”miljøgodkendelse fra 2008” henvises til ”Miljøgodkendelse af Vandrens – Stignæs Industripark A/S”, af 26. november 2008.

2. Afgørelse og vilkår

Miljøstyrelsen har foretaget revurdering af virksomhedens vilkår.

Den samlede revurdering (del 1 og del 2) omfatter vilkår i følgende miljøgodkendelser:

Liste over gældende afgørelser der indgår i revurderingen:

- Miljøgodkendelse til Udvidelse af eksisterende plads for kompostering af spildevandsslam og strukturmateriale tilhørende RGS 90 A/S, maj 2004.
- Miljøgodkendelse af Vandrens - Stignæs Industripark A/S af 26. november 2008. (Indeholder miljøgodkendelse af nye aktiviteter og revurdering af godkendelse 26. november 1991, med efterfølgende ændringer).
- Tillægsgodkendelse af 25. februar 2011 til etablering af 4 holdetanke.
- Tillægsgodkendelse af 8. august 2012 til anvendelse af eksisterende tanke.
- Afgørelse af 10. april 2013 om ikke-godkendelsespligt for ny tankgård.
- Tillægsgodkendelse af 7. juni 2013 til etablering af 1 holdetank.
- Natur og Miljøklagenævnets afgørelse af 12. juni 2013 vedr. stadfæstelse med ændring af vilkår om lugtgrænser i afgørelsen om miljøgodkendelse fra 2008.
- Tillægsgodkendelse af 25. september 2014 til nyt procesanlæg.
- Afgørelse af 9. juni 2016 om ikke godkendelsespligt ved etablering af fosforsyretank.
- Tillægsgodkendelse af 13. juni 2017 til 4 holdetanke og blæsehus.
- Tillægsgodkendelse af 30. april 2018 til afgørelse om nyt listepunkt.
- Afgørelse af 30. januar 2020 om ikke godkendelsespligt for behandling af slop-olie.
- Afgørelse af 15. januar 2021 om ikke godkendelsespligt af ny læsseplads.
- Afgørelse af 30. juni 2021 om ikke godkendelsespligt til udskiftning af tank og etablering ny aflæsseplads.
- Afgørelse af 18. august 2021 om ikke godkendelsespligt for plasttank til jernklorid med syre.
- Påbud om lugtbegrænsende foranstaltninger af 9. august 2024.

Øvrige påbud:

- Undersøgelsespåbud efter miljøbeskyttelseslovens § 72 om udvidet egenkontrol af udledt rensset spildevand af 20. februar 2024., er ikke omfattet af revurdering del 1.
- Afgørelse om ændring af egenkontrollen jf. §72 af SS af 9. maj 2025, er ikke omfattet af revurdering del 1 (vilkår nævnt neden for der er mærket med * er ændret med denne afgørelse hvad angår SS).

Det fremgår af Bilag C, hvilke vilkår i ”Miljøgodkendelse af Vandrens - Stignæs Industripark A/S af 26. november 2008” der forsat gælder frem til at Revurdering del 2 er meddelt. Det drejer sig om:

Vilkår 4, hvad angår vilkår om driftsintruks for modtagelse af spildevand mht kontrol af hvorvidt spildevandet er omfattet af anlæggets miljøgodkendelse og virksomhedens egenkontrol af spildevand samt krav om procedure for vedligehold og kalibrering af udstyr.

Vilkår 20, om maksimal mængde udledt spildevand.

Vilkår 21, om hvilke typer spildevand, der må udledes.

Vilkår 22, om udløbshastighed og initialfortynding.

Vilkår 23, om udledningspunkt og diffusorarrangement.

Vilkår 24, om indholdsholdstoffer i udledt spildevand, generelt.

Vilkår 25, om anmeldelse af nye tilførelser af spildevand.

Vilkår 26, om karakterisering af nyt tilført spildevand.

Vilkår 27, om at tilsynsmyndigheden kan tilbagekalde tidligere tilladelser til spildevand.

Vilkår 28, om vedligehold og kalibrering af eget prøvetagnings- og måleudstyr til spildevandskontrollen.

Vilkår 32, om tilledning af vand for regulering af spildevandets ledningsevne.

Vilkår 34, om grænseværdier i udledt spildevand for visse samleparametre*.

Vilkår 35, om grænseværdier af visse stoffer i udledt spildevand samt analyseantal.

Vilkår 36, om økotoxikologiske test af udledt spildevand.

Vilkår 37, om krav til måling af akut toksitet og antal analyser.

Vilkår 38, om opbevaring af spildevandsprøver.

Vilkår 39, om kontrolperiode for udledt spildevand.

Vilkår 40, om brug af eget laboratorium og kvalitetskontrol af eget laboratorium*.

Vilkår 41, om anvendelse af alternative analysemetoder.

Vilkår 59, om journal over leverancer af spildevand, forbrug af hjælpestoffer, energi og vand samt kalibrering af udstyr, herunder størrelse af fejlvisning og samtlige interne målinger foretaget på spildevand. Journalen skal indeholde analyserapporter fra uvildige laboratorier.

Vilkår 61, om at kontrolberegninger og analyseresultater til afrapporteres i henhold til Bilag 10 til miljøgodkendelse af 2008*.

Vilkår 62, om foranstaltninger ved overskridelser af kravværdierne i udledt spildevand.

Miljøgodkendelserne, med de beskrevne projekter i ansøgningen, meddelt mellem 2008 og 2024 er stadig gældende, men dokumenterne indeholder ingen gældende vilkår.

Påbud om lugtbegrænsende foranstaltninger er indarbejdet i Revurdering del 1.

Relevante vilkår fra afgørelser er overført. Enkelte vilkår er sløjfet, fordi de er utidssvarende. Projektgodkendelser, hvor der oprindeligt ikke er stillet vilkår til driften af det godkendte eller accepterede projekt, har fået påbudt relevante vilkår.

De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret som led i revurderingen.

Den oprindelige tekst af vilkåret i de oprindelige miljøgodkendelser fremgår af Bilag D, hvor det også fremgår om vilkåret bliver revurderet i Del 1 eller Del 2.

Det fremgår af begrundelser for vilkåret, om vilkåret er videreført uændret, om vilkåret er videreført med ændringer eller vilkåret er nyt.

Vilkår knyttet til miljøgodkendelser meddelt i denne afgørelse er mærket med * eller ^ og skal efterleves, når godkendelsen tages i brug. En evt. klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning på miljøgodkendelser med de tilhørende vilkår. Vilkår mærket med ** eller ^^ er både et revurderet vilkår og et vilkår, der gælder for de nye miljøgodkendte aktiviteter.

Revurderingen meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller, afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

Miljøgodkendelserne meddeles efter miljøbeskyttelseslovens §33. Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT og de nye aktiviteter kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Vilkår tilknyttet miljøgodkendelsen til oplag af eget affald i telthal på ny slamplads, inddragelse af matrikel 1K til oplag af hjælpestoffer med afledning af overfladevand, samt vilkår til nye læssepladser, er som udgangspunkt retsbeskyttet i 8 år.

Virksomhedens første projektgodkendelse:

"Virksomhedsgodkendelse og udledningstilladelse til Stignæs Industrimiljø A/S" af 9. marts 1989. Afgørelsen indeholdt en virksomhedsgodkendelse efter kapitel 5 og en udledningstilladelse efter kapitel 4 i den dagældende miljøbeskyttelseslov. Godkendelsen var tidsbegrænset til 3 år og bliver, den 26. november 1991, afløst af en ikke tidsbegrænset miljøgodkendelse og udledningstilladelse. Denne godkendelse med senere ændringer, bliver samlet revurderet med afgørelsen af 26. november 2008, "Miljøgodkendelse af Vandrens – Stignæs Industripark A/S", hvor der samtidig bliver meddelt nye miljøgodkendelser.

Første projektgodkendelse til etablering og drift af aktiviteter på slampladserne er fra henholdsvis 1999 (gammel slamplads) og 2004 (ny og gammel slamplads). De oprindelige miljøgodkendte aktiviteter er bortfaldet grundet kontinuitetsbrud jvf. Miljøstyrelsens afgørelse af 11. april 2024. Den oprindelige projektgodkendelse omfatter nu kun selve pladsens belægning, afløb, perkolattanke og intern kørsel. Vilkår til driften af pladsernes afløbsforhold, perkolattanke og belægnings er revurderet og indarbejdet i denne afgørelse. Støjvilkår i afgørelsen fra 2004 er ophævet med denne afgørelse, således at støj fra pladserne indgår, som en del af virksomhedens samlede støj.

Øvrig gældende miljøgodkendelse og revurdering:

- Revurdering og miljøgodkendelse til håndtering af eget og eksternt slam af 23. oktober 2024.

Afgørelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41b.

Revurderingen sker, fordi der er gået mere end 8 år siden, afgørelsen blev meddelt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår Bilag D Lovgrundlaget

2.1 Vilkår for revurderingen og miljøgodkendelser

A Generelle forhold og overvågning af anlæg

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed.
- Ejerskifte af ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

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

A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, dvs. senest næste hverdag kl. 16, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Ved underretning om overskridelser af vilkår skal virksomheden senest efter en uge, sende en redegørelse for årsagen til overskridelsen og konsekvenser heraf, og hvordan virksomheden vil rette op på forholdet.

Relevante rapporter skal vedlægges fx indvendige inspektioner af tanke og bassiner, rapport over belægninger og TV-inspektioner af dræn og kloakrør.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydeligt 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.

- A4 Virksomheden skal elektronisk overvåge udledning af spildevand og overfladevand til Agersøsund med SRO-systemet (Styring, Regulering, Overvågning). Udledning skal kunne stoppe automatisk, hvis alarmer aktiveres.

- A5 Ved modtagelse af spildevand skal virksomheden være bemandedet eller overvåget elektronisk.

Ved modtagelse af spildevand med tankbil kan bemanningen være i form af mulighed for telefonisk kontakt i tilfælde af tvivl eller tekniske problemer, dog kun hvis chaufføren er kendt af virksomheden og har fået instruktion i påfyldning af spildevand.

Instruksen og dokumentation for, at virksomheden har udført instruksen til den konkrete chauffør, skal fremgå af journalen og skal kunne forevises tilsynsmyndigheden.

Ved modtagelse af spildevand fra skib skal IWS' s tankanlæg og rørledninger være overvåget elektronisk, og losningen skal kunne stoppes øjeblikkeligt, hvis der opstår lækager, overfyldning eller andre uheld.

- A6 Driften af spildevandsrensningen skal overvåges konstant i SRO systemet. SRO systemet skal kunne opsamle og bearbejde data og give relevante alarmer ved unormal drift.

- A7 Når virksomheden ikke er bemandedet, skal essentielle og kritiske installationer som bygninger, oplag af farlige stoffer, SRO anlægget, påfyldningsrør, mm være utilgængelige for uvedkommende, og manuel brug af haner og ventiler må ikke være muligt.

Afgrænsning af virksomheden skal være tydeligt markeret med hegn, porte, bomme, volde og/eller beplantning.

B Forbehandling af spildevand i olie-vand anlæg (slop-olleanlæg), olieskinningsanlæg og tungmetalfældningsanlæg

Forbehandling, drift af anlægget til behandling af olie-vand fraktioner (også kaldet slop-olleanlægget):

Tankanlæg med brandfarlige eller brandbare væsker er omfattet af Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker (bek nr. 1639 af 06/12/2016) med de tilhørende tekniske forskrifter. Anlæg skal, jvf. afsnit 1.4. godkendes af kommunens beredskabsafdeling og beredskabet er tilsynsmyndighed. Anlægget består

af tank 82.01 og 82.02, 82.03 med olietanke og er godkendt som et anlæg omfattet af afsnit 4.7 i de tekniske forskrifter. Det separerede spildevand ledes til tank 81.04, men kan også ledes til andre tanke.

Miljøstyrelsen stiller derfor i denne revurdering kun supplerende vilkår til indretning og drift af olie-vand anlægget og øvrige tilknyttede tanke efter § 41 og 72 i miljøbeskyttelsesloven.

- B1 Olie-vand fraktioner, der tilføres med tankbiler, skal modtages og oplagres i lagertankene 82.01, 82.02 og 82.03 og betontank nr. 61.03. Mængden af olie-vand fraktioner, der tilføres modtagetankene, skal registreres.
- B2 Virksomheden skal adskille olie og vand med henblik på at nedbringe mængde af olie i spildevand, der overføres til biologisk anlæg, med særlig vægt på at fjerne tunge kulbrinter.
- B3 Vand separeret fra olie-vand fraktionen skal opbevares i tank 81.04, inden overførsel til spildevandsrenseanlæg. Andre tanke til spildevand kan benyttes, hvis det er muligt at overholde vilkår B4 og vilkår B6.
- B4 Der skal kunne udtages prøve af spildevandet i tank 81.04 (eller andre tanke jf. vilkår B3) inden det overføres til øvrige lagetanke og/eller procestanke. En analyse af prøven skal kunne anvendes til at dokumentere olie-vand anlæggets evne til at fjerne kulbrinterne C6-C40, med særlig vægt på de langkædede kulbrinter.
- B5 Olie separeret fra olie-vand fraktionen skal opbevares i affaldsolietank A og affaldsolietank B, inden påfyldning af tankbil og bortkørsel fra virksomheden. Mængden af olie, der bortkøres fra anlægget, skal registreres.
- B6 Tank 81.04 skal være udstyret med en måler, der registrerer afledt mængde spildevand fra tanken.
- B7 Tankene 61.03 og 82.01, 82.02, og 82.03 skal være udstyret med kulfilter eller anden lugtreducerende filter på afkastene til fortrængningslugten. Kulfiltrene skal vedligeholdes eller udskiftes efter leverandørens anvisninger. Der skal føres journal over kontrol, vedligehold og udskiftning af kulfiltre jvf vilkår E9 og Q1.
- B8 Mængden af tilført olie-vand fraktion, fraført spildevand og spildevand overført til spildevandsrenseanlæg, skal fremgå af årsrapporten. Opgørelsen skal suppleres med virksomhedens vurdering af anlæggets effektivitet.

Forbehandling, Olieskimmingsanlæg:

Tankanlæg med brandfarlige eller brandbare væsker er omfattet af Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker (bek nr. 1639 af 06/12/2016) med de

tilhørende tekniske forskrifter. Anlæg skal, jvf. afsnit 1.4. godkendes af Kommunes beredskabsafdeling og beredskabet er tilsynsmyndighed. Skimmertank 33.02 med olietank er godkendt af beredskabet i 2013 som et anlæg omfattet af afsnit 4.7 i de tekniske forskrifter.

Miljøstyrelsen stiller derfor i denne revurdering kun supplerende (beredskabets godkendelse er vedlagt i underbilag AB) vilkår til indretning og drift af olieskinningsanlægget efter § 41 og 72 i miljøbeskyttelsesloven.

- B9 Virksomheden skal afskumme olie fra lagertankene med henblik på at nedbringe mængden af olie i spildevand, der overføres til biologisk anlæg, med særlig vægt på at fjerne tunge kulbrinter. Virksomheden skal tilstræbe, at olieindholdet i vand, der tilbageføres til lagertanke, er så lavt som muligt, særlig med hensyn til tunge kulbrinter.
- B10 Vand, separeret fra olie-vand fraktionen, skal føres tilbage til lagertankene. Der skal være mulighed for at udtage en prøve af vandet, inden det tilføres tankene til kontrol af olieindholdet.
- B11 Olieskimmertank 33.02 skal være forsynet med kulfilter til fortrængningsluften, eller fortrængningsluften kan tilbageføres til tank 31.09. Kulfiltrene skal vedligeholdes eller udskiftes efter leverandørens anvisninger. Der skal føres journal over kontrol, vedligehold og udskiftning af kulfiltre jvf vilkår E9 og Q1.
- B12 Olie fra olieskimmertanken skal afsættes til ekstern modtager.

Forbehandling, metalfældningsanlæg:

- B13 Læssepladsen til tungmetalfældningsanlægget skal have en kapacitet til opsamling af spild på 5 m³.
- B14 Metalfældningsanlægget skal benyttes for at reducere mængden og koncentrationen af metaller i det konkrete spildevand, således at grænseværdier for udledning af spildevand kan overholdes. Anlægget skal også benyttes for at reducere indholdet af tungmetaller i biologisk slam og som minimum, for at grænseværdier for maksimalt indhold i biologisk slam til affaldsforbrænding, kan overholdes. Se også vilkår B20

Vurderingen skal foretages på hver enkelt spildevandsfraktion.

- B15 Metaller fra metalholdigt spildevand skal så vidt mulig tilbageholdes i slam fra metalfældningsanlægget, og der skal løbende arbejdes imod, at metaller As, Ba, Br, Cd, Co, Cr^{total}, Cu, Hg, Mo, Ma, Ni, Pb, Sb, Se, Va, Tl, U, Zi i stadig i mindre grad tilføres den biologiske rensning. Se også vilkår B20
- B16 Virksomheden skal reducere mængden af Hg, Cd, Cr og Pb, der overføres til lagertankene. Se også vilkår B20.

- B17 Minimum 2 gange årligt skal der udtages en stikprøve på tilført og på behandlet metalholdigt spildevand efter metalfældningsanlægget, og inden der ledes til lagertanke/holdetanke og til den biologiske rensning. Prøven skal udtages i forbindelse med behandling af spildevand med et kendt indhold af metaller.
- B18 Prøven skal analyseres for de relevante parametre, for at vurdere metalfældningsanlæggets effektivitet, herunder: pH, Klorid Cl, Sulfat SO₄, As, Ba, Cd, Co, Cr(VI), Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Tl. Analyserne skal udføres som akkrediterede analyser.
- B19 På baggrund af forholdet mellem koncentrationerne i det modtagne metalholdige spildevand og det behandlede spildevand, beregnes en reduktionseffektivitet for hver enkelt metal. Resultatet af beregningen skal fremgå af årsrapporten.
- B20 På baggrund af to års resultater og virksomhedens øvrige kendskab til behandlingsprocessen, skal virksomheden udarbejde en teknisk- og økonomisk redegørelse til tilsynsmyndigheden for implementering af ny teknologi for øget metalfældning inden tilførsel til holdetanke/lagertanke og den biologiske rensning.
- Første gang i 2027 for Hg, Cd, Cr og Pb.
- Herefter hvert andet år for alle metaller.
- B21 Slam fra metalfældningsanlæg skal afvandes i særskilt slamkoncentreringsanlæg og i særskilt opsamlingsmateriel for bortkørsel fra anlægget.
- B22 Vand fra afvanding af slam kan føres retur til metalfældningsanlægget eller til procestanke. Hvis afvandingsvand tilføres procestanke, skal der udtages en stikprøve jf. vilkår B17., som skal indgå i vurderingen af metalfældningsanlæggets effektivitet.

Slammet fra metalfældningsanlægget skal bortskaffes i overensstemmelse med vilkår i miljøgodkendelse og revurdering af håndtering af slam af 23. oktober 2024.

C Modtagelse af ludholdigt spildevand og pH-regulering

- C1 Ludholdigt spildevand må kun opbevares i tankanlæg, der er godkendt til denne type spildevand.
- C2 Mængden af modtaget ludholdigt spildevand skal registreres.
- C3 Mængden af tilsatte jomfruelige hjælpestoffer til tilpasning af pH skal registreres fordelt på stoffer, der anvendes til pH-sænkning og hjælpestoffer anvendt til anden regulering af pH.

Opgørelserne skal fremgå af årsrapporten.

- D Indretning af tankanlæg og bassiner over 1 m³, samt tankgrave og rørsystemer og vilkår til miljøgodkendelse til etablering og drift af nye læssepladser.¹**
- D1** Alle tanke og bassiner over 1 m³, samt tankgrave og rørsystemer, skal være registreret i en oversigt i overensstemmelse med underbilag AF.
- Tanke og bassiner over 1 m³ samt tankgårde og rørsystemer, der ikke fremgår af registreringen, skal være dokumenteret sløjfet og afmonteret og må ikke være i brug.
- D2** Med tankanlæg menes en tank eller flere sammenkoblede tanke med tilknyttede understøtninger, rørføringer, slanger, filtre, ventiler og tankgård. Et tankanlæg kan også være en enkeltstående tank uden tankgård.
- D3** Påfyldningsinstallationer og rørledninger skal beskyttes mod påkørsel.
- D4** Påfyldningsrør på tanke skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Påfyldningsrør skal være tomme, minimum fra pumpens placering og til påfyldningsstudsens, når påfyldningen er tilendebragt.
- D5** **På aflæsningspladser med påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, hjælpestoffer og spildevand skal sammenkoblingen placeres inden for en tæt og uigennemtrængelig belægning² med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild kunne blive opsamlet i tæt spildbakke eller tankgrav.
- D6** Tanke skal være forsynet med overfyldningsalarm, der reagerer, når tanken er 90% fuld. Alarmen skal kunne overvåges i SRO systemet og ved påfyldningsstedet.
- Ståltanke skal have installeret overfyldningsalarm senest 5 år efter denne revurderings meddelelse.
- D7** **Alle rørsystemer, slanger og samlinger skal være egnet til det aktuelle brug og skal være uden skader i form af tæring og væsentlig slitage. Rørsystemer, der ikke er synlige i enten ingeniørgangen eller er overjordiske, skal være indrettet således, at de kan tæthedsprøves.

¹ Vilkår mærket med ** gælder for nuværende aktiviteter og for de nye læssepladser. Vilkårene gælder ved ibrugtagning af miljøgodkendelsen uafhængig af en evt. klage over den samlede revurdering.

² Tæt og uigennemtrængelig belægning defineres som en fast belægning, der i løbet af på-virkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter ori. Fra Miljøstyrelsen nr. 6 fra 2008)

- D8 Tankanlæg og bassiner af beton skal være udført i en kvalitet minimum svarende til gylletanke jf. Miljøstyrelsens vejledning om kontrol af gyllebeholdere³. Installationerne skal have de fysiske egenskaber, der er nødvendige til den aktuelle drift, og betonmaterialet skal, med den aktuelle indvendige belægning, være modstandsdygtig over for indholdet.
- Betonen skal til enhver tid være beskyttet mod væsentlige forvittringer, tæring, afskalning og udfældning.
- Armeringsjern må ikke være blotlagt eller synligt.
- Eventuelle ankre og kabler skal være uden væsentlig rustdannelse og tæring.
- D9 I samlebrønde for dræn under tankene 31.10, 31.11, 31.12 og 31.13, 61.01, 31.09, 31.05, 31.06, 31.07, 31.01, 31.02, 31.03, 31.04, 31.08, 51.01, 5201-52.04, 53.01, 71.01, 84.01, 84.02, 84.03, 84.04, 251.01, 252.01, 252.02, 253.00, 253.01, 261.01 263.01 og 254 skal der være niveaualarm og pumpe, der pumper drænvand til lagertanke eller procestanke.
- På rørledninger skal der være installeret mulighed for prøvetagning, hvor drænvandet kan vurderes visuelt for lugt, konsistens og farve. Ved mistanke om kontaminering af spildevand, analyseres prøven og ved konstatering af udslip iværksættes straks tømning af tank og udbedring.
- D10 Der skal være en barriere omkring tank 31.10, 31.11, 31.12 og 31.13 som minimum i form af en jordvold, som skal kunne bremse et større spild således, at spildet kan fjernes inden, der er risiko for forurening af det nærmeste vandløb.
- Der skal etableres omfangsdræn ved perkolattanken 15.01 (ny slamplads) og perkolattanken 15.02 (gammel slamplads) med opsamlingsbrønd og niveaumåler med niveaualarm og pumpe, der pumper drænvand til lagertanke eller procestanke.
- Installationerne skal etableres senest ved næste indvendige inspektion af tanken jvf. vilkår E12.
- D11 Følgende krav til installationer for lugtbegrænsning gælder for lager og holdetanke af beton:
- Tæt overdækning, som kan bestå af egnet solid teltdug, der kan tåle effektiv opspænding eller kan bestå af fast tag af metal. Der må ikke være passager på over 10 mm for luft ved luger, rør og ledningsføringer og betonkant.

³ Vejledning i kontrol af gyllebeholdere – Kontrol af beholdere til flydende husdyrgødning og ensilage-saft, vejledning nr. 34 af 2019

- Effektivt afsug af fordampnings- og fortrængningsluft, som skal renses effektivt i kulfiltre.
- Kulfiltre med tilstrækkelig kapacitet og med mulighed for kontrol og udskiftning.
- Overdækning og afsug skal kunne forhindre diffusion af lugt der kan give gener af omgivelserne, også under vindstød op til 22 m/s og under påfyldning af tanke.

Utætheder på overdækning, nedsat drift på sugelanlæg og nedsat funktion af kulfiltre skal udbedres straks. Kulfiltre skal udskiftes efter leverandørens anvisninger.

- D12 Tankanlæg, der består af tanke af plast, glasfiber eller metal og eventuel tankgård, skal til enhver tid være egnet til den påtænkte drift, og materialet skal være egnet til det aktuelle indhold. Tankene skal være opstillet og skal drives i overensstemmelse med tankleverandørens forskrifter. Tankanlæg skal være intakte og i god stand og uden væsentlige tæring af materiale og samlinger, der kan give risiko for utætheder.
- D13 Tankanlæg der opstilles udendørs uden overdækning, skal til enhver tid være korrosionsbeskyttede mod ydre påvirkning og beskyttede mod væsentlig temperaturpåvirkning.
- D14 Tanke af metal, glasfiber og plast skal være lukkede tanke. Lukkede tanke skal være udstyret med trykventil. Tanke der indeholder lugtende stoffer, der giver et lugtbidrag til omgivelserne, skal dertil være udstyret med kulfilter eller anden lugtreducerende filter til fortrængningsluften.
- D15 Tanke af plast, glasfiber eller metal skal enten være dobbeltvæggede med indvendig lækagealarm eller være placeret i en tankgrav, der kan indeholde 110% af den største tank. Lækagealarmen skal kunne overvåges i SRO systemet og ved påfyldningsstedet.
- D16 Flere tanke med forskellige typer stoffer opstillet i samme tankgrav må ikke indeholde stoffer, der kan reagere med hinanden.
- D17 Tanke og bassiner skal have minimum 1 niveaumåler med indbygget alarm, som aktiveres, når tanken/bassinet er 90% fyldt. Alarmen og det aktuelle niveau i tanken skal tilgås og overvåges i kontrolrummet. Under påfyldning fra tankbil, skal alarmen desuden kunne blokere for videre påfyldning.
- D18 Lagertanke, der kan påfyldes direkte fra skib eller fra de eksterne lagertanke, skal have minimum to niveaumålere med indbygget alarm der tilgår kontrolrummet.

- D19 Udendørs tankgårde skal have afspærringsventil og skal løbende tømmes for regnvand. Som minimum i forbindelse med den daglige rundering. Afledt vand fra tankgårde må ikke tilføres overfladevandssystemet, men skal tilføres lagertanke/holdetanke, eller direkte til procestanke.
- D20 **Belægninger i tankgrave, bassiner og aflæssepladser ved påfyldningsstudse og aftapningshaner skal have en tæt belægning, der er uigennemtrængelig for de stoffer, som kan påvirke belægningen⁴.
- D21 **Ved påfyldningsstudse uden for tankgårde skal der være en spildbakke eller et opsamlingsbassin med hældning mod sump, brønd eller afløb med afspærringsventil.
- Læssepladsen ved tungmetalfældningsanlægget skal have en kapacitet på 5 m³.
- Kapacitet på øvrige spildopsamlingssystemer skal være tilpasset forholdene.

E Kontrol og vedligehold af tankanlæg, bassiner og rørsystemer

Generelt om runderinger og inspektioner af tankanlæg, bassiner og rørsystemer samt vedligehold:

- E1 Virksomheden skal udarbejde en rullende 10 års plan for kontrol, runderinger, udvendige og indvendige inspektioner, vedligehold og udskiftning af anlæg.
- E2 Runderinger jvf. vilkår E12 og vilkår E13 skal udføres af personale, der er instrueret her i.
- Rundering skal foretages på baggrund af en runderingsplan, runderingsinstruks og en tjekliste.
- Dokumentation for, at der er udarbejdet en runderingsplan og en runderingsinstruks samt den gennemførte rundering, skal kunne forevises til synsmyndigheden.
- E3 Udvendig inspektion af anlæg jvf. vilkår E12 og vilkår E13 skal foretages af personale, der er instrueret/uddannet her i og har indsigt i anlægget.
- Udvendig inspektion skal foretages på baggrund af en inspektionsplan, inspektionsinstruks og en tjekliste, som er en del af ledelsessystemet.

⁴ Tæt og uigennemtrængelig belægning defineres som en fast belægning, der i løbet af på-virkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 6 fra 2008)

Dokumentation for at der er udarbejdet en inspektionsplan og en inspektionsinstruks samt den gennemførte udvendige inspektion, skal kunne forevises tilsynsmyndigheden.

- E4 Indvendig inspektion af tanke, bassiner og tankgårde jvf. vilkår E12 og vilkår E13 skal udføres af en sagkyndig.

Bestilling af indvendig inspektion skal foretages på baggrund af en plan for indvendig inspektion jvf. vilkår E1. Plan og opdaterede planer for indvendig inspektion skal fremgå af årsrapporten.

Indvendig inspektion af tanke og bassiner af beton skal foretages af en autoriseret kontrollant, godkendt til at inspicere gylletanke af beton og til at udarbejde beholderkontrolrapporter jvf. gældende vejledning i kontrol af gyllebeholdere⁵.

Rapporter over indvendig inspektion samt virksomhedens redegørelse for vedligeholdende tiltag, skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, sammen med årsrapporten.

- E5 Virksomheden skal løbende udføre forebyggende vedligeholdelsesarbejde af anlæg og installationer, således at almindelig nedslidning af anlæg ikke giver risiko for lækager og nedsat funktion af anlægsinstallationer.

- E6 Konstateres der skader, der medfører udsivning eller overhængende fare for udsivning fra rør og rørsystemer, skal disse frakobles og installationerne repareres eller udskiftes.

- E7 Konstateres der skader på drænrør eller kloakker, som medfører udsivning eller overhængende fare for udsivning, skal den beskadigede del af systemet frakobles og vand skal opsamles med midlertidige installationer. Beskadigede og eller nedslidte kloak- og drænrør skal repareres hurtigst muligt.

- E8 Konstateres der skader på tanke og bassiner som medfører udsivning eller overhængende fare for udsivning af spildevand, hjælpestoffer, slam, olie mm, skal tanken/bassinet tømmes øjeblikkelig. Tanken/bassinet kan ikke tages i brug igen før, at der gennemført vedligeholdelsesarbejder, der er accepteret af tilsynsmyndigheden.

- E9 Kulfiltre til fortrængningsluft på lukkede tanke og kulfiltre på anlæg til afsug af luft over lagertanke skal efterses og kontrolleres for funktionsnedsættelse og kulfiltre skal som minimum udskiftes efter leverandørens anvisninger.

⁵ Miljøstyrelsens "Vejledning i kontrol af gyllebeholdere - Kontrol af beholdere til flydende husdyrgødning og ensilagesaft" vejledning nr. 34 af maj 2019

- E10 Overjordiske tanke under 6000 l kan udskiftes fremfor at gennemføre indvendig inspektion. Ved ikke-godkendelsespligtige 1:1 udskiftninger/erstatninger af overjordiske tanke under 6000 l og udskiftning af rørsystemer og slanger, skal installationen leve op til de relevante indretningsvilkår i afsnit D.
- E11 Virksomhedens rapport over det foregående års forebyggende vedligeholdelsesarbejder, reparationer og udskiftning af anlæg og alarmer jvf. vilkår E5, E6, E7, E8 og E10 samt H10 skal fremsendes med årsrapporten.

Hyppighed af kontrol af tankeanlæg, bassiner og rørsystemer.

- E12 Tanke og bassiner af beton med tilknyttede rørsystemer og slanger skal følge nedenstående minimumsfrekvens for rundering samt udvendig og indvendig inspektion.

Tanke og bassiner af beton	Rundering	Udvendig inspektion	Indvendig inspektion af tanke og inspektioner, der skal udføres af ekstern kontrollant
Procestanke til biologisk rensning og slamkoncentreringstanke 51.01 Miksning af spildevandsstrømme. 52.01-52.04 Gamle procesanlæg. 53.01 Efterklaringstank 252.01 og 252.02 Nye procestanke. 53.01 Efterklaringstank. 253.01 Efterklaringstank. 261.01 Slamkoncentreringstank.	Alle hverdage for åbenlyse lækager.	En gang om måneden for lækager og begyndende lækager bl.a. ved fuger, samlinger, afskalninger/springere, udfældninger og forvitring .	Inspektion af tank/bassinbund, overgang fra bund og væg og væggenes stabilitet, ved stikprøvekontrol jvf. afsnit 6.3.3 ^{*)} ; Mindst en gang hvert 10. år, eller hyppigere efter kontrollantens vejledning.
Lager- og holdetanke og modtagetanke for slam og spildevand med overdækninger og afsug gennem kulfiltre 13.01 Modtagetank for spildevand. 31.01-31.04 Lagertanke spildevand. 31.05-31.13 Lagertanke spildevand. 61.01-61.02 Slamlager-tanke. 61.03 Modtagetank for olie-vand.	Alle hverdage for tæthed af overdækninger og åbenlyse lækager og funktion af afsug .	En gang om måneden for lækager og begyndende lækager ved fuger, samlinger afskalninger/springere, udfældninger og forvittringer i betonen. Engang om måneden for tæthed af tanktag og tilstrækkelig funktion af afsug og kulfiltre.	Indvendig inspektion ved tømning samt stikprøvekontrol af den udvendige og nedgravede side af betonvæg og overgangen mellem bund og væg. Mindst en gang hvert 5. år, eller hyppigere efter kontrollantens vejledning. Tæthed og holdbarhed af teltdug, funktion af afsug og effekt af kulfiltre: Mindst 1 gang hvert år, eller hyppigere efter kontrollantens vejledning.

84.01 – 84.04 Lager- tanke. 263.01 og 254 Rejectvand fra koncentreringstanke og flydeslam.			
Dræn med pumpe- brønde under tanke samt kloakker	Ugentlig visuel kontrol af drænvand for udslip af ikke renset spildevand og kontrol af pumper. Jvf. vilkår D9.		-TV inspektion af omfangsdræn eller stikprøvekontrol ved udgravning, -Indvendig inspektion af brønde ved tømning, -TV-inspektion af kloakker; Mindst en gang hvert 5. år, eller hyppigere efter kontrollantens vejledning.
Udløbsbassiner og overfladevandsvand-bassiner 26.01 First Flush bassin. 27.01 Regnvandsbassin. 71.01 udløbsbassin (nødbassin og bufferbassin).		En gang om måneden for lækager og begyndende lækager bl.a. ved afskallinger/springere, udfældninger, forvittringer og ved fuger og samlinger.	Indvendig inspektion ved tømning samt stikprøvekontrol af den udvendige og nedgravede side af betonvæg og overgangen mellem bund og væg; Eller tilsvarende kontrol for begyndende lækage og behov for vedligehold jvf. afsnit 6.3.3*; En gang hvert 20. år, eller hyppigere efter kontrollantens vejledning
Slanger, rørsystemer og samlinger	Alle hverdage for åbenlyse lækager.	En gang om måneden for slitage og begyndende lækager.	Tæthedsprøvning af ikke synlige nedgravende rørsystemer. Tæthedsprøvning af rør mellem procestanke kontrolleres samtidig med den 10-årige indvendige inspektion. Mindst en gang hvert 10. år, eller hyppigere efter kontrollantens vejledning.
2 stk. Perkolattanke 15.02 Gamme slamplads 15.01 Ny slamplads	Alle hverdage for åbenlyse lækager.	En gang om måneden for lækager og begyndende lækager bl.a. ved fuger og samlinger og for afskallinger/springere, udfældninger og forvittring.	Indvendig inspektion ved tømning samt stikprøvekontrol af den udvendige og nedgravede side af betonvæg og overgangen mellem bund og væg; Mindst en gang hvert 10. år, eller hyppigere efter kontrollantens vejledning

Ovenstående anlæg fremgår af Underbilag AF

*Afsnit 6.3.3 "Opgravning" i Vejledning i kontrol af gyllebeholdere. Angiver metode til kontrol uden tømning, som kan anvendes på procestanke, slamkoncentreringstanke og udløsningsbassiner.

Næste tidspunkt for indvendig inspektion og inspektion af bund, overgang mellem bund og sider og tank/bassinvæg, skal beregnes fra seneste inspektion udført af autoriseret kontrollant og, hvor der er udarbejdet en inspektionsrapport med anvisning af vedligeholdelsesarbejder og dokumentation for gennemførte vedligeholdelsesarbejder.

Hvis der ikke er gennemført og dokumenteret inspektion til fastsættelse af næste indvendige inspektion/tæthedsprøvning, skal første indvendige inspektion/tæthedsprøvning gennemføres som følgende;

- Perkolattanke senest 2027.
- Gamle procestanke senest 2027.
- Nye procestanke, slamkoncentreringstanke og efterklaringstanke senest 2029.
- Lager og holdetanke, der ligger inden for 100 m fra vandløb senest 2027.
- Øvrige lager og holdetanke, alle over perioden 2029- 2033.
- Spildevandsrør fra SGOT til lagertanke senest 2027.
- Øvrige rørledninger 2028- 2033.

E13 Tanke af metal, glasfiber og plast, tankgårde, og tilknyttede rørsystemer og slanger og brønde

Tankanlæg: Tanke af metal, glasfiber og plast og tilknyttede tankgårde og rørs/ledningssystemer	Runderinger	Udvendig inspektion	Indvendig inspektion eller udskiftning af tank
Olietanke omfattet af olie-tankbekendtgørelsen Tank 1 2000 l ved oliefyr Tank 2 2000 l ved oliefyr	Alle hverdage for åbenlyse lækager.	<i>Efter olietankbekendtgørelsen</i>	<i>Efter olietankbekendtgørelsen</i>
Udendørs tankeanlæg i tankgårde 80.01, 80.02, 81.01, 81.02, 81.03, 81.04, 82.01, 82.02, 82.03 olieholdigt spildevand. P13-EB-003, Drænvand fra glasfiberbrønd. 83.01-83.02 Spilolie, tilknyttet olie-vand anlægget (slop-olieranlæg). 87.01 Lagertank spildevand. 33.02 Tank til opvarmning af skimmert olie. 71.03- 71.05 Tre sandfiltre, efterpolering.	Alle hverdage for åbenlyse lækager.	For lækager og begyndende lækager i tankmateriale og samlinger. Mindst 1 gang hvert kvartal.	Tanke over 6000 l. Hyppighed efter leverandørens anvisninger. Tanke under 6000 l kan udskiftes, i stedet for indvendig inspektion Inspektion af skal udføres af sagkyndig.

Udendørs tankeanlæg uden tankgård 33.01 buffertank ved olieskimningstank. 33.03 Buffertank for olieskimning. 41.01 Modtagetank for tungmetallholdigt spildevand. 251.01 Selektortank til ny proces-tank -miksning af spildevandsstrømme. 73.01-73.06 – GAC. 251.02 Fosforsyre til dosering i se-lekter. 53.01.1 00 Jernklorid til dosering i efterklaring. 51.03 lagertank til syreholdigt spildevand. (uden nummer) Grøn tank ved olie-vandanlægget (slop-olieranlæg). (uden nummer) olietank godkendt til industrispildevand. (uden nummer) 2 x ISO tanke Spildevand	Alle hverdage for åbenlyse lækager.	For lækager og begyndende lækager i tankmateriale og samlinger. Mindst 1 gang hver måned.	Tanke over 6000 l. Hyppighed efter leverandørens anvisninger. Tanke under 6000 l kan udskiftes i stedet for indvendig inspektion. Inspektion af skal udføres af sagkyndig.
Tankgårde	Alle hverdage efter regn for åbenlyse lækager og ophobning af regnvand og tømning.	For lækager og begyndende lækager bl.a. ved fuger og samlinger og manglende korrosionsbeskyttelse Mindst 1 gang hvert kvartal.	Indvendig og udvendig inspektion skal udføres af sagkyndig. Mindst 1 gang hvert 5 år.
Kulfiltre på lukkede tanke			Udskiftes efter leverandørernes anvisninger.
Indendørs tankeanlæg 41.01.10 1 Procestank til tungmetalfældning. 42.01.10 1 og 44.01.10 1 Lamelseparator til tungmetal slam. 43.01.10 1 Procestank til tungmetalfældning. 43.03.10 1 og 43.04.10 1 Procestanke til tungmetalfældning. 43.01.10 4 Kemikalieltank (syre/lud) til tungmetalanlæg. 43.02.10 3 og 43.02.10 2 Blandetank til natriumsulfid tungmetal anlæg. 45.01.10 1 Ludtank til tungmetalanlæg. (Uden nummer) Til Lab test blå 1.	Alle hverdage for åbenlyse lækager.	For lækager og begyndende lækager i tankmateriale og samlinger. Mindst 1 gang hvert kvartal.	Tanke over 6000 l. Hyppighed efter leverandørens anvisninger. Tanke under 6000 l kan udskiftes, i stedet for indvendig inspektion. Inspektion skal udføres af sagkyndig.

(uden nummer) Til Lab test blå 2. 82.00. 10 1 Varmtvandsbeholder til olie-vandanlæg(slop-olieranlæg).			
Nedgravet tank (uden nummer) Salttank til blødgøring.			Skal tømmes inden udgangen af 2026. Kan kun tages i brug efter indvendig inspektion.
Overjordiske rørsystemer og samlinger og brønde samt rørsystemer og samlinger i ingeniørgange	Overjordiske rørsystemer. Alle hverdage for lækager.	Rørsystemer i ingeniørgange. En gang månedlig for lækager.	-
Nedgravede rørsystemer			Tæthedsprøvning af rørsystemer samtidig med kontrol af tanke eller TV inspektion. Skal udføres af sagkyndig. Minimum 1 gang hvert 5. år.
Rør-og ledningssystemer til opsamling af overfladevand og regnvands/opsamlingsbrønde			TV-inspektion hver 10. år. Skal udføres af sagkyndig.

Ovenstående anlæg fremgår af Underbilag AF

F Belægninger på kørselsveje og udendørs oplagspladser.

- F1** Arealer, hvor der er aktiviteter i form af transport af forurenende stoffer, skal være befæstet med en fast, tæt og uigennemtrængelig belægning for belastet overfladevand⁶.
- F2** Belægninger på oplagspladser, herunder Gammel og Ny Slamplads, skal bestå af en fast, tæt og uigennemtrængelig belægning for regnvandsbetonet overfladevand og for de stoffer, der håndteres på pladsen. Belægningen skal samtidig være egnet til kørsel med store maskiner.
- F3** Der skal være effektivt afløb for alt overfladevand fra befæstede arealer til opsamlingssystem.

⁶ Tæt og uigennemtrængelig belægning defineres som en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter ori.? Fra Miljøstyrelsen nr. 6 fra 2008)

- F4 Overfladevand fra den gamle slamplads skal opsamles i perkolattanken ved den gamle slamplads.
- F5 Overfladevand fra nye slamplads skal opsamles i perkolattanken ved den nye slamplads.
- F6 Alle belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Belægninger skal vedligeholdes inden der opstår væsentlige lunger, revner, skred i bærelaget og nedslidning.
- F7 Ved uheld eller lignende akut opståede situationer som frostsprængninger eller sammenstyrtning, som medfører beskadigelse af belægningen, skal udsivning gennem utætheder stoppes straks og skaden i belægningen udbedres snarest.
- F8 Virksomheden skal mindst en gang i kvartalet foretage en systematisk visuel inspektion af belægninger på veje og oplagspladser. Inspektionen kan foretages af instrueret personale på grundlag af en driftsinstruks.
- F9 Driftsinstruks for - og dokumentation for den gennemført inspektion, skal kunne forevises tilsynsmyndigheden
- F10 Virksomheden skal have en forebyggende og løbende vedligeholdelsesplan. Planen skal indarbejde observationer fra inspektionerne. Planen skal kunne forevises tilsynsmyndigheden.
- F11 Mindst en gang hvert 5. år, skal virksomheden lade en uvildig sagkyndig gennemgå belægningerne og afløbsforhold på oplagspladserne og udarbejde en redegørelse for belægningernes tilstand og egnethed. Rapporten skal indeholde redegørelse for den valgte undersøgelsesmetode. Rapporten skal på grundlag af gennemgangen opstille anbefalinger til vedligeholdelsesarbejder.

Første gennemgang skal være i 2027.

Rapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden med årsrapporten, sammen med virksomhedens redegørelse for opfølgning på rapportens anbefalinger, senest 6 måneder efter den fysiske kontrol er udført.

G **Behandling af drænvand og overfladevand**

- G1 Alt drænvand fra ingeniørgange, omfangsdræn under betontanke og øvrigt industrielt belastet drænvand og overfladevand skal til biologisk rensning. Vandet kan tilføres lagertanke eller perkolattanke inden rensning.
- G2 Internt almindelig belastet overfladevand og tagvand kan tilføres regnvandsbassin.
- G3 Vand fra perkolattanke skal tilføres biologisk rensning. Vandet kan tilføres lagertanke inden rensning.

- G4 Perkolat og drænvand fra Hal A og dekanterbygninger skal tilføres biologisk rensning. Perkolat og drænvand kan tilføres perkولاتanke eller lagertanke inden rensning.
- G5 Rørført eksternt almindelig belastet overfladevand kan tilføres regnvandsbassin.
- G6 Eksternt industrielt belastet overfladevand skal tilføres biologisk rensning. Vandet kan tilføres lagertanke eller perkولاتanke inden rensning.

H Oplag af fast affald (ikke slam) og hjælpestoffer, samt flydende affald og hjælpestoffer i tanke op til 1 m³.

Vilkår til miljøgodkendelse til anvendelse af telthal på ny slamplads til oplag og oplag af eget uemballeret affald (ikke slam) inden bortskaffelse. ^{*7} og vilkår til miljøgodkendelse til inddragelse af matrikel 1K og af oplag af hjælpestoffer i bygningen

- H1 ^{*}Den eksisterende telthal på den nye slamplads må anvendes til oplag af eget emballeret fast affald (dog ikke slam) og flydende affald og hjælpestoffer emballeret i beholdere under 1 m³.
- H2 ^{*}Der må oplagres 8000 tons eget produceret uemballeret affald i form af forurenede jord i telthallen. Affald i form af forurenede jord skal bortskaffes hurtigst muligt og senest inden for 3 år efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse.
- H3 ^{*}Forurenede jord skal være skiltet med oplysninger om PFAS-forurening og være tydeligt adskilt fra andre oplag.
- H4 ^{*}Telthallen på ny slamplads må samlet højst rumme i alt 8.000 tons affald og hjælpestoffer. Alle fraktioner af affald og hjælpestoffer skal være tydeligt adskilte og mærkede.
- H5 ^{*}Telthallen skal til enhver tid være i god vedligeholdelsesmæssig tilstand og skal kunne modstå regn og blæst. Telthallen skal kunne lukkes i top og sider.
- H6 ^{*}Der må ikke være indsigning af vand fra omgivelserne i telthallen.
- H7 ^{*}Gulvet i telthallen skal være udført med tæt belægning der er uigennemtrængelig for de stoffer, der påvirker belægningen.

⁷ Vilkår mærket med * er gældende for miljøgodkendelsen til brug af telthal på ny slamplads og oplag af forurenede jord. Vilkår med ** gælder både for nye aktiviteter til brug af telthal og er et revurderet vilkår til eksisterende aktiviteter. Vilkår mærket med ^ gælder for miljøgodkendelse til inddragelse af matr. 1K og lager. Vilkår markeret med ^^ stjerner er både revurderede vilkår til eksisterende aktiviteter og gælder ved i brugtagning af miljøgodkendelse til anvendelse af matrikel 1K med bygninger.

- H8 *Alt spild af perkolat fra fast og flydende hjælpeoffer og affald skal opsamles øjeblikkeligt.
- H9 *Telthallen skal indgå i den daglige rundring af anlæggets installationer.
- H10 *Virksomheden skal i forbindelse med årsrapporten redegøre for arbejdet med at finde bortskaffelsesmuligheder for oplaget og skal senest 3 måneder før fristen udløber sende redegørelse for valg af modtager, som dokumentation for, at fristen kan overholdes.

Øvrige vilkår til oplag af affald (ikke slam) og hjælpeoffer

- H11 ^^Affald og hjælpeoffer i emballager under 1 m³ må kun oplagres indendørs beskyttet mod regn og indsigning af vand og på tæt og uigennemtrængelig belægning, der kan modstå de stoffer, der kan påvirke belægningen.
- H12 **Uemballeret affald må kun oplagres indendørs beskyttet mod regn og indsigning af vand og på tæt og uigennemtrængelig belægning, der kan modstå de stoffer, der kan spildes på belægningen.
- H13 ^Afløb i rum med hjælpeoffer og laboratoriekemikalier i bygningen på matrikel 1K skal være afspærret, således at spild fra lække emballager eller uheld ikke tilføres regnvandssystemet for almindelig belastet overfladevand
- H14 **Emballager med flydende affald og hjælpeoffer, som er under anvendelse, skal opstilles i spildbakker. Der skal være spildbakker ved aktiviteter med omhældning og under taphaner og påfyldningsstudse.
- H15 **^^Emballager og løse oplag med affald og hjælpeoffer skal være mærket med oplysninger om indhold.
- H16 **^^Indendørs områder med oplag af affald og hjælpeoffer skal indgå i den rutinemæssige inspektion af de miljøbeskyttende foranstaltninger jvf. vilkår E8
- H17 **Affald må højst være oplagret på anlægget i 3 år.

I Diffuse støvemissioner

- I1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlig dannelse af støv og væsentlig bidrag af støv uden for virksomhedens område.

Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område.

Tilsynsmyndigheden vurderer, om dannelsen af støv er væsentlig, og bidraget af støv i omgivelserne er væsentlig, og er en gene uden for virksomhedens område.

J Diffuse og rørførte lugt- og aerosolemissioner

- J1 Virksomheden må ikke give anledning til lugtbidrag til omgivelserne, som tilsynsmyndigheden vurderer er til gene.
- J2 Virksomheden må ikke give anledning til bidrag af aerosoler fra urensset spildevand og procestanke, som tilsynsmyndigheden vurderer er en gene.
- J3 Virksomheden skal have journal over forhøjede lugtemissioner, herunder registreringer af uregelmæssig drift på de lugtbegrænsende foranstaltninger.

Journalen skal indeholde beskrivelse som minimum:

- Dato, tidsrum samt vejrforhold.
- Lugttypen
- Lugten intensitet ved en angivet lokalitet(er) i vindretningen uden for skel
- Driftsforhold.
- Funktionen af afsug.
- Tætheden af teltdug.
- Funktionen af kulfiltre.
- Skyldes problemet andre lugtkilder, fx perkolattanke, losning af skibe, levering ved tankbiler, olieskimning.
- Konklusion på årsagen til forøget lugtemission og virksomhedens afhjælpende foranstaltninger.

Journalen skal kunne fremsendes og fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

K Støj

- K1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at aktiviteterernes samlede bidrag* til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korregerede lydniveauer i dB(A). Naboområderne kan ses på oversigtskortet.

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel til boliger. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastende punkt på vinduer og altaner på bygningsfacaden samt på evt. tagterrasser.

	kl	Referencetidsrum (timer)	Erhvervs- og industriområder, område til havneformål	Boliger i det åbne land
Mandag-fredag	07-18	8	70	50
Lørdag	07-14	7	70	50
Lørdag	14-18	4	70	45
Søn- & helligdage	07-18	8	70	45
Alle dage	18-22	1	70	45
Alle dage	22-07	0,5	70	40
Maksimalværdi	22-07	-	-	55

*Ved klage over revurderingen gælder støjvilkår i miljøgodkendelse af 2008 for støj fra de tre nye miljøgodkendte aktiviteter. Ved alene klage alene over miljøgodkendelsen gælder herværende støjvilkår, hvis aktiviteterne tages i brug.



Rød prikker er nærmeste boliger i det åbne land.
Røde cirkler er nærmeste aktive erhvervs- og industriområder, ud over landbrug.
Rød rektangel er Industrial Water Solutions A/S.

K2 Virksomheden skal senest i 2030 have gennemført en ”Miljømåling Ekstern Støj” til dokumentation for at støjgrænseværdier er overholdt.

K3 Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrasket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

L Laboratorie

L1 Udsug fra laboratoriets stinkskabe skal føres til afkast minimum 1 m over tag.

L2 Punktudsug fra laboratoriets lokaler skal føres til afkast minimum 1 m over tag.

L3 Spildevand skal tilføres biologisk rensning.

L4 Spildevand fra laboratoriet må ikke indeholde væsentlig mængder af svært nedbrydelige stoffer og metaller.

L5 Laboratoriekemikalier med et væsentlig indhold af svært nedbrydelige stoffer og metaller skal bortskaffes som affald.

M Fyringsanlæg og nødstrømsanlæg

M1 På virksomheden må der være opstillet 3 fyringsanlæg til produktion af varmeenergi.

Type	Effekt kW	Placering	Brændsel	Leveringsform	Rørføring for brændsel	Formål	Proces
Gasfyr 1	630	Bygning 40.01	Naturgas	Naturgasnet	Naturgasrør er ført i jorden	Rumopvarmning og brugsvand	Ikke proces
Gasfyr 2	50	Bygning L	Naturgas	Naturgasnet	Naturgasrør er ført i jorden	Opvarmning af vand i	Slop-olieanlæg

						varme- veksler til op- varm- ning af tank 82.01 og 82.02 (slop- olean- læg)	
Olie- fyr 3	771	Container ved Olieskim- ningsan- læg	Fyrings- olie	Olie- tankvogn	Olierør fra olietank ti oliefyr er ført over jor- den ind e i container	Op- varm- ning af varmt vand til op- varm- ning af tank 33.02 (olie- skim- meran- læg)	Olieskim- nings-an- læg

M2 Afkast fra fyringsanlæg nr. 2 skal føres minimum 1 m over tag. Afkastes placering accepteres indtil afkastet skal udskiftes.

M3 Afkast fra fyringsanlæg nr. 1 skal være min 8,9 m højt og afkast fra fyringsanlæg 3 skal være minimum 5,5 m højt.

M4 Fyringsanlæg nr. 1 og fyringsanlæg nr. 3 skal overholde følgende grænseværdier:

	NO_x regnet som NO₂	CO
Fyringsanlæg 1 (naturgas)	65 mg/Nm ³ ved 10% ilt	75 mg/Nm ³ ved 10 % ilt
Fyringsanlæg 3 (gasolie)	110 mg/Nm ³ ved 10% ilt	100 mg/Nm ³ ved 10% ilt

Midlingsperiode	Timemiddelværdi	Timemiddelværdi
Målemetode	Præstationskontrol	Præstationskontrol

- M5 Virksomheden skal, senest den 31. december 2026, have gennemført en præstationskontrol for NOx regnet som N2 og CO på afkastet fra fyringsanlæg nr. 1 og fyringsanlæg nr. 3. til dokumentation for at vilkår M4 er overholdt.

Præstationskontrollen skal desuden indeholde oplysninger om flow, temperatur og virksomheden skal beskrive de aktuelle driftsforhold under prøvetagningen.

Rapporten over præstationskontrollen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter gennemført prøvetagning.

- M6 Alle fyringsanlæg, inklusiv rørføringer, skal løbende vedligeholdes, således at støj, luftforurening, udslip og spild minimeres.

Plan for vedligehold og gennemførte vedligeholdelsesarbejder skal kunne forevises tilsynsmyndigheden jvf vilkår Q1.

- M7 Virksomheden skal have en nødstrømsforsyning, der kan levere energi til essentielle dele af driften med betydning for overholdelse af vilkår og grænseværdier for udledning af spildevand under strømsvigt.

N **Monitering af grundvand**

- N1 Der skal foretages monitering af det sekundære og det terrænnære grundvand 1 gang hver 5. år, første gang i 2031.

Der skal udtages prøver af vand til analyse i følgende borer/områder og for stoffer angivet under "Analyseparametre".

Nedenstående boringsplaceringer i skema 1, fremgår af rapporten i Underbilag B4 "Basistilstandsrapporten trin 8 afrapportering Final"s bilag a. Filtersætning fremgår af rapportens tabel 7-1.

Skema 1 Oversigt over borer ved spildevandsrens anlægget og HAL A

Boring nr.	Område/aktivitet	Analyseparametre
B1	Procesanlæg gamle linje	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B2	Påfyldningsplads ved indgang	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler

B4	Lagertanke 31.01 og 31.02	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B6	Lagertanke 31.03 og 31-04	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B125 (B7)	Procestanke ny linje	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B126 (B8)	Procestank ny linje	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B10	Lagertank 31.13	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B11	Lagertank 31.08	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B12	Olieslamtank	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B13	Olieskimmertank	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B14	Påfyldningsplads ved indgang	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B15	PFAS-anlæg	PFAS 22
B128 B19)	Mikrofilter, sand-filtre og udløbstank	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B20	Syd for Hal A	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B21	Modtagetank 84.01 og 84.02	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B22	Modtagetank 84.04 og 84.03	PFAS22, Total uorganisk N, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink
B23	Ludtank og metal-fældningsanlæg	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX
B24	Lagertank 31.12	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B25	Lagertanke 31.07 og 31.06	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler

B26	Lagetank 31.05 og 31.09	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B27	Modtagetank	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B28	Bygning K	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B29	Lagertank 82	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B30	Perkolattank gamle slamplads	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler
B31	Slampumpestation og metalslam	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX, Chlorphenoler

Nedenstående boringsplaceringer i skema 2 kan ses i Bilag E1.

Skema 2: Oversigt over boringer til monitorering gamle slamplads

B3	Nedstrøms gamle slamplads	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, selen zink, PAH16, BTEX,
Bg 117	Nedstrøms gamle slamplads	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, selen, zink, PAH16, BTEX,
Bg 121	Nedstrøms gamle slamplads	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, selen zink, PAH16, BTEX,
Bg 123	Nedstrøms slamplads og HAL A	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, selen zink, PAH16, BTEX,

Nedenstående borigers placeringer i skema 3, kan ses Bilag E2.

Skema 3: Oversigt over boringer til monitorering nye slamplads.

GB1.1	I telthal nye slamplads	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, nikkel, bly, zink, BTEX,
GB2.1	I telthal nye slamplads	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, nikkel, bly, zink, BTEX,
GB3.1	Syd-øst for og nedstrøms telthal nye slamplads	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, nikkel, bly, zink, BTEX,
GB6.1	Nedstrøms nye slamplads	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, nikkel, bly, zink, PAH16, BTEX,

GB8.1	Nedstrøms nye slamplads	Sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, Arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, nikkel, bly, zink, BTEX,
-------	-------------------------	---

- N2 Rødt område er omtrentlig placering af 1 ny boring nedstrøms perkolat-tank og nedgravede spildevandsledninger på ny slamplads på matrikel 8c. Boringen skal indmåles og filtersættes. Der skal udtages prøve til analyse for sum af kulbrinter C6-C35, PFAS 22, arsen, barium, cadmium, krom, kobber, kviksølv, mangan, nikkel, bly, zink, PAH16 og BTEX.

Udtagning af prøve og analyse følger samme frekvens som i vilkår N1



- N3 Grundvandprøver skal udtages af akkrediteret prøvetager. Prøverne jvf. vilkår N1 skal udtages på en måde så resultaterne kan sammenlignes med tidligere undersøgelser, der er fastlagt i basistilstandsrapporten vedlagt i Bilag B4 og B5. Grundvandsprøve jvf. vilkår N2 skal udtages i en ny filtersat boring.

Analyserne skal udføres af et akkrediteret laboratorium med samme analysemetode eller tilsvarende således af analyseresultaterne kan sammenlignes med tidligere undersøgelser. Der skal analyseres på både filtrerede og på ufiltrerede prøver.

Stof	analysemetode
Sum af kulbrinter C6-C35	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.
PFAS 22	EPA method 533: 2019 (mod)+M068
Arsen	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069
Barium,	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069

Cadmium	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069
Krom	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069
Kobber	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069
Kviksølv	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846: 2012+M069
Nikkel	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069
Bly	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069
Zink	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069
Mangan	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069
Selen	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069
PAH16	EPA 8270C:1996 mod.+M060
BTEX	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.+M060
Chlorphenoler	GC-MSD*

- N4 Grundvandsboringer skal til hver en tid være i god vedligeholdelsesmæssig stand. Virksomheden skal i god tid inden monitoreringen gennemføre en kontrol med boringernes tilstand og om nødvendigt udbedre boringen. Der skal føres journal over egenkontrollen og eventuelle udbedringer.

Såfremt en grundvandsboring, ikke er/kan bevares funktionsduelig skal virksomheden i god tid inden monitoreringen etablere en erstatningsboring.

Erstatningsboringer til monitoring i grundvand skal etableres så tæt som muligt - på den boring, der indgik i basistilstandsrapporten, og udføres til samme dybde og med samme filterindtag. Såfremt boringen ikke kan udføres i umiddelbar nærhed af den eksisterende boring (indenfor 2 meter) skal placeringen aftales med tilsynsmyndigheden.

Kontrol med boringer og evt. etablering af erstatningsboringer skal fremgå af monitoringsrapporten.

- N5 På baggrund af monitoringsresultaterne skal virksomheden udarbejde en rapport som indeholder:

- pejleresultater fra vandprøvetagningen inklusiv historiske resultater vist i overskueligt skema.
- analyserapporter for grundvand.
- beskrivelse af prøvetagningen, observationer ved prøvetagning, analysemetoder og angivelse af, om der er sket ændringer i analysemetoderne i forhold til basistilstandsrapporten og øvrige tidligere undersøgelser.

- monitoringsresultater for grundvand for hver af de målte stoffer vist i overskueligt skema/grafisk.
- vurdering af de målte resultater samt den historiske udvikling. Det skal tydeligt fremgå, om der er sket en ændringer i forhold til foregående målinger og om ændringen er væsentlig.
- hvis der er en væsentlig ændring for en eller flere samleparametre eller relevante farlige stoffer, skal rapporten indeholde forslag til, hvordan virksomheden vil følge op på ændringen.
- beskrivelse af boringernes tilstand og eventuelle udbedringer.

Monitoringsrapporter skal sendes til tilsynsmyndigheden med årsrapporten eller senest 5 måneder efter endt prøvetagning.

O Mindre spild og driftsforstyrrelser med risiko for forøgede emissioner.

- O1 Ved ethvert spild/udslip af spildevand, hjælpestoffer eller affald skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.
- O2 Ved spild/udslip til ubefæstet areal skal opgravning/oprensning af spildet påbegyndes med det samme, og spildet skal indberettes med en redegørelse for årsag afhjælpende foranstaltninger og evt. efterladt forurening jf. vilkår A3.
- O3 Ved spild/udslip til befæstet areal skal spildet opsamles hurtigst muligt og befæstelsen skal umiddelbart derefter rengøres effektivt, så barrierens funktion opretholdes.
- O4 Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale på virksomhedens adresser, til brug for begrænsning af spildudbredelsen.
- O5 Der skal udarbejdes en procedure og driftsinstruks for håndtering af spild og udslip.
- O6 I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Brandslukningsvandet skal tilbageholdes indtil tilsynet har taget stilling til håndteringen.
- O7 Ved driftsforstyrrelser der kan give anledning til væsentlig diffusion af lugt til opgivelserne, skal aktiviteten stoppes og der skal sættes ind med forebyggende foranstaltninger.

Aktiviteten må ikke genoptages før de forebyggende foranstaltninger fungerer.

- O8 Spild og udslip der har givet anledning til forurening af jord og som ikke kan oprenses straks, brand i anlæg samt emission af lugt til omgivelserne der kan være til gene, skal indberettes straks jvf. vilkår A3.

P Lagerbalance

P1 Virksomheden skal i årsrapporten oplyse:

- Mængden af modtaget spildevand for det foregående år (inklusive spildevand til nyttiggørelse).
- Estimeret mængde spildevand overført til spildevandsanlægget fra vådslam, perkolattanke og dræn for året.
- Mængden af spildevand på lager pr. 31. december (inklusive spildevand i ekstern lejede tanke og perkolattanke og i procestanke).
- Mængden af anvendt havvand til skyldning af rør, og som tilføres IWS.
- Mængden af afleveret spildevand til nyttiggørelse for året.
- Mængden af udledt spildevand (inklusive tilsat ferskvand fordelt på grundvand og almindelig belastet overfladevand) for året.
- Mængden af udledt uforurenset overfladevand.

Oplysningerne skal opstilles som en massebalance mellem indgående, oplagret og udgående strømme.

Q Indberetning/rapportering

Opbevaring af journaler

Q1 Journaler skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden og skal på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og for visse dokumenter mindst 10 år.

Journalerne skal som minimum indeholde følgende:

- Årsrapporter for de seneste 10 år.
- Beskrivelse af SRO anlægget med henblik på dokumentation for overholdelse af vilkår, hvor der er krav om elektronisk overvågning, registrering og opbevaring af data.
- Beredskabets godkendelser af slopolieanlægget og olieskinningsanlægget jvf afsnit B.
- Opdateret oversigt over tanke og tankanlæg jvf vilkår D1.
- Dokumentation for at tankene har installeret alarmer jvf vilkår D6.
- Oplysninger om kulfiltrenes kapacitet, effektivitet og etableringsår på tanke, samt oplysninger om kontrol og vedligehold jf. vilkår B7, vilkår B11, vilkår D11 og vilkår E9.
- En ti-års rullende plan for kontrol, runderinger, udvendige og indvendige inspektioner og udskiftning af anlæg jvf. vilkår E1.

- Dokumentation for runderingsplan, runderingsinstruks samt den gennemførte rundering, jvf. vilkår E2.
- Dokumentation for inspektionsplan og en inspektionsinstruks samt den gennemførte udvendige inspektion jvf. vilkår E3 .
- Driftsinstruks for - og dokumentation for den gennemført kvartalsvis inspektion af belægnings på kørselsveje og udendørs oplagspladser. Jvf. vilkår F8 og vilkår F9.
- Forebyggende og løbende vedligeholdelsesplan for belægnings. Planen skal indarbejde observationer jf. inspektionerne. Jvf. vilkår F10.
- Journal over utilsigtede forhøjede lugtemissioner herunder og uregelmæssig drift på de lugtbegrænsende foranstaltninger jvf. vilkår J3.
- Plan for og jf vedligehold af fyringsanlæg jvf. vilkår M6.
- Redegørelse for nødvendig nødstrømforsyning til kritiske anlæg jvf. vilkår M7.
- Oversigt over grundvandsboringer og vedligehold jf vilkår N4.
- Procedure og driftsinstruks for håndtering af spild jvf vilkår O5.
- Opgørelse over lager af spildevand og regnvand jvf afsnit P

Årsrapport

Q2 Årsrapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest den 1 marts det efterfølgende år. Årsrapporten skal indeholde en samlet oversigt over årets drift og skal som minimum indeholde følgende punkter.

- En samlet oversigt over indberettede overskridelser af vilkår jvf. vilkår A3.
- Virksomhedens vurdering og dokumentation for olieskinningsanlæggets effektivitet i forhold til reduktion af olie i spildevand der tilføres procestanke jvf vilkår B9.
- Olieskinningsanlægget: Mængden af frasepareret olie og eventuelle analyser af C6-C35 i tilbageført spildevand jvf vilkår B9.
- Dokumentation og redegørelse for kulfiltrenes kapacitet, effektivitet, samt oplysninger om grundlag for kontrol, vedligehold og udskiftning jf. vilkår B7, vilkår B11, vilkår D11 og vilkår E9.
- Oplysninger om tilført ludholdig spildevand jvf vilkår C2.
- Mængden og arten af jomfruelige hjælpestoffer til pH regulering jvf. vilkår C3.
- Olievand anlægget (slop-olieranlæg): Mængden af tilført olie-vand fraktion, fraført spildevand og spildevand overført til spildevandsrensning. Opgørelsen skal suppleres med virksomhedens vurdering af anlæggets effekt på reduktion af olieindholdet og mulighed for forbedringer af anlægget jvf. vilkår B8.
- Årets 2 flowproportionale døgnprøver fra tungmetalfældningsanlægget jvf. vilkår B17 med resultatet af analyserne jvf. vilkår B18.
- Virksomhedens beregning af reduktionseffektiviteten i tungmetalfældningsanlægget på baggrund af oplysningerne i vilkår B17, B18 og B19 og virksomhedens tekniske og økonomiske redegørelse for indførelse af yderligere teknologi til fældning af metaller jvf. vilkår B20 .

- Plan og opdaterede planer for indvendig inspektion af tanke og bassiner jvf. vilkår E1.
- Rapporter over indvendig inspektion af tanke og bassiner samt virksomhedens redegørelse for vedligeholdende tiltag jvf. vilkår E4 og vilkår E11, vilkår E12 og vilkår E13.
- Virksomhedens generelle rapport over det foregående års forebyggende vedligeholdelsesarbejder, reparationer og udskiftning af anlæg jvf. vilkår D5, D6, D7, D8 og D9 samt H5.
- Årstal for seneste gennemgang af belægnings af uvildig sagkyndig og hvert 5. år den uvildig sagkyndiges rapport over gennemgang belægningerne og aflebsforhold jvf. vilkår F11 .
- Redegørelse for arbejdet med at finde bortskaffelsesmuligheder for oplaget af PFAS-forurenet jord med henblik på at oplaget skal være sendt til godkendt modtager inden for 3 år. Jvf. vilkår H10.
- Miljømåling – Ekstern Støj fremsendes med årsrapporten for 2030 jvf. vilkår K2 .
- Præstationskontrollen for fyringsanlæg fremsendes med årsrapporten for 2026 eller 2027 jvf. vilkår M5 .
- Rapport over monitorering af grundvand jf. vilkår N1 og vilkår N5.
- Oversigt over årets indberetninger af spild og redegørelse for opsamling jvf vilkår O8
- Lagerbalance jvf. vilkår P1
 - Mængden af modtaget spildevand for det foregående år (inklusive spildevand til nyttiggørelse).
 - Estimeret mængde spildevand overført til spildevandsanlægget fra vådslam, perkolattanke og dræn for året.
 - Mængden af spildevand på lager pr 31. december (inklusive spildevand i ekstern lejede tanke og perkolattanke).
 - Mængden af afleveret spildevand til nyttiggørelse for året.
 - Mængden af udledt spildevand (inklusive tilsat ferskvand) for året.
 - Mængden af udledt uforurenet overfladevand.

Oplysningerne skal opstilles som en massebalance mellem indgående, oplagret og udgående strømme.

Årsrapporten kan leveres som et samlet dokument med årsrapporten for slamhåndtering og årsrapporten vilkårsfastsat i kommende revurdering del 2 om spildevandsudledninger.

R Ophør

- R1 Ved ophør af enkeltaktiviteter, skal virksomheden senest fire uger inden ophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden. Senest 3 måneder inden fuldstændig opør, skal virksomheden anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forurenings-tilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om

forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.

- R2 Inden ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. Ved ophør af enkeltaktiviteter skal det berørte anlæg tømmes fuldstændig og der skal være dokumentation for bortskaffelse af indhold og nedlæggelse af anlægget. Ved fuld ophør, skal alle tankanlæg og rørledninger være tømt for indhold og alle løse oplag og oplag i småemballage og palletanke skal være bortskaffet. Der må ikke efterlades nedgravede forurenede installationer.
- R3 Virksomheden skal senest 3 måneder inden fuldstændig ophør fremsende plan for:
- Tømning og rengøring af spildevandstanke, og redegørelse for bortskaffelse.
 - Tømning og rengøring af procestanke og redegørelse for bortskaffelse.
 - Tømning af efterklaringstanke og udløbsbassin.
 - Tømning og rengøring af dekantere og redegørelse for bortskaffelse.
 - Tømning af øvrige tanke med hjælpestoffer og bortskaffelse.
 - Afmelding af olietanke.
 - Tømning og rengøring af slam og slamlager og redegørelse for bortskaffelse.
 - Tømning af rørsystemer og redegørelse for bortskaffelse.
 - Bortskaffelse af løse oplag og oplag i småemballage og palletanke.
 - Fjernelse af kontaminererede nedgravede installationer.
 - Bortskaffelse af laboratoriekemikalier.
 - Fjernelse/rengøring af øvrige installationer, der kan give anledning til forurening.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelsen

3.1.1 Planforhold og beliggenhed



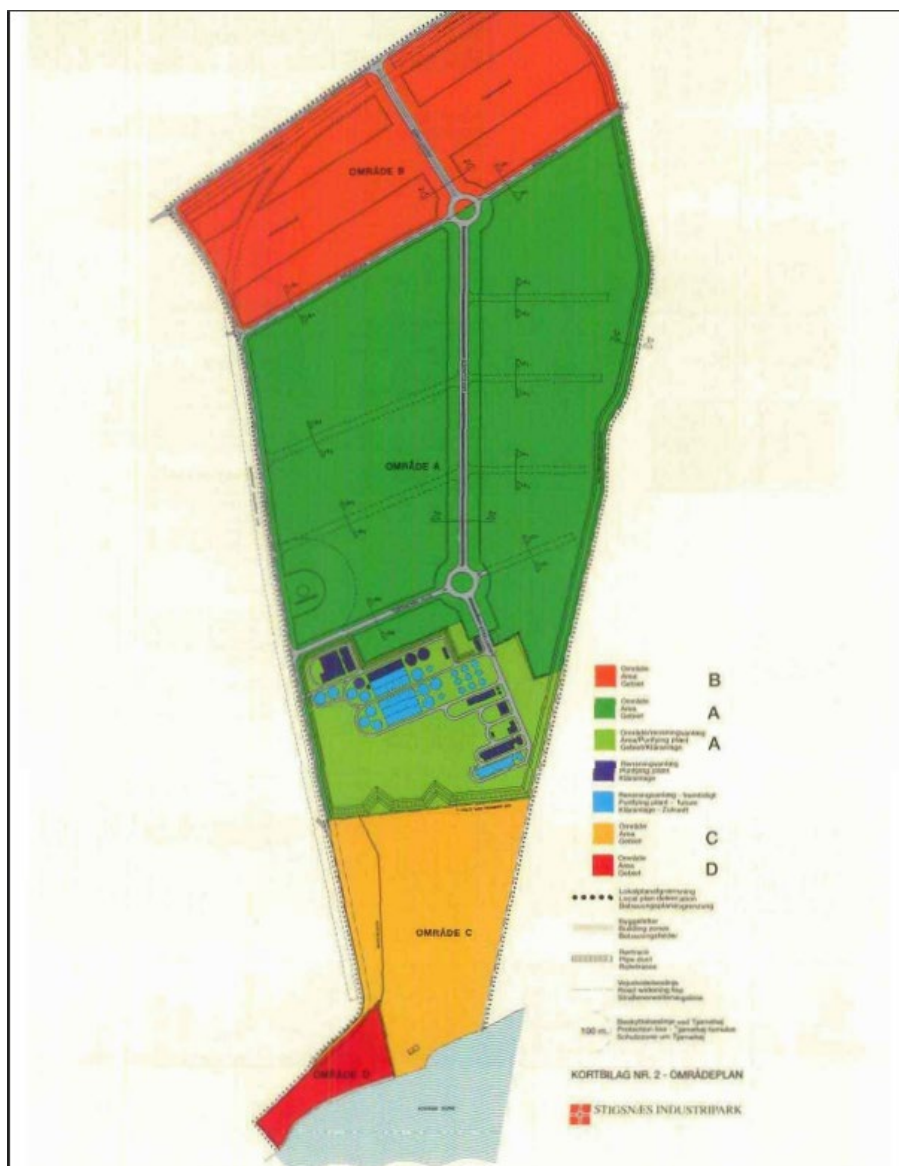
OrtoFoto forår 2023.

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."



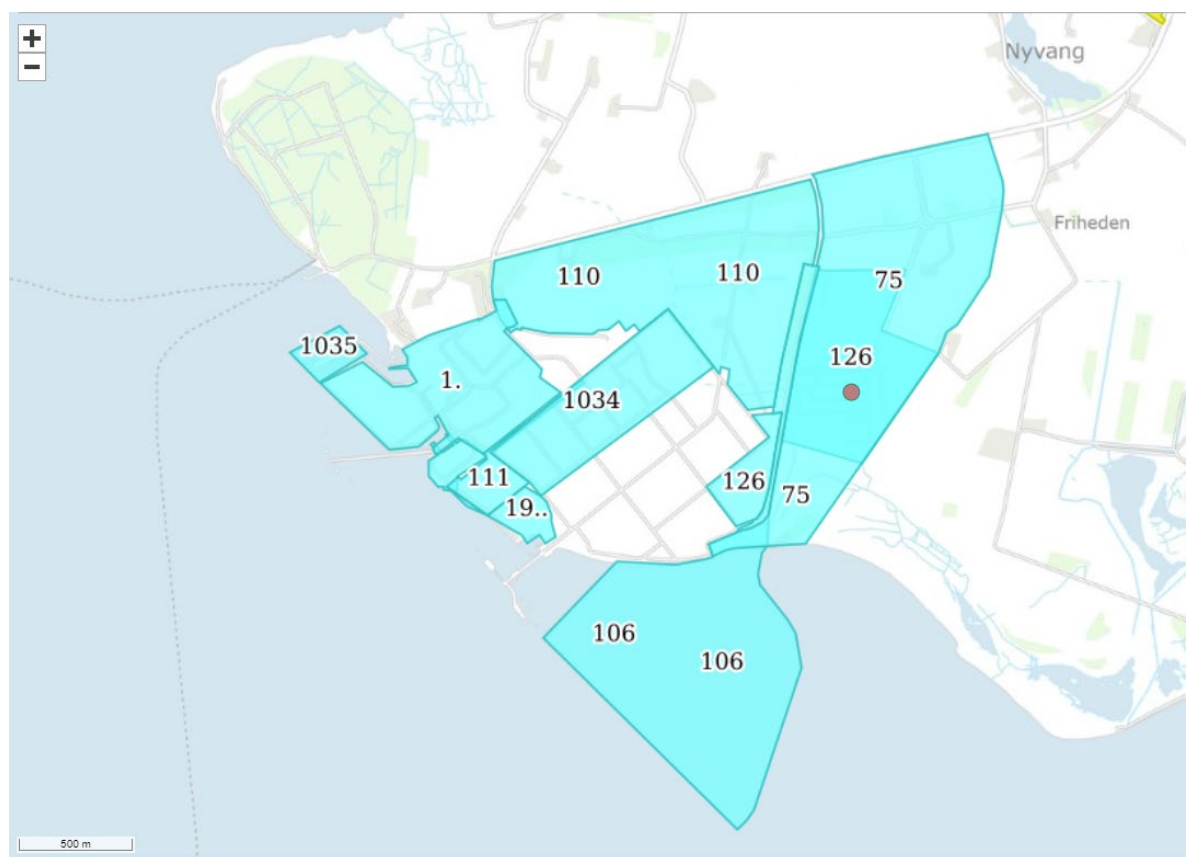
Oven for: Kopi fra lokalplan nr 75. kort over områdeinddelinger.

For renseanlægget (i område A i lokalplanen) gælder, at rensningsanlægget maksimalt må udgøre 66.000 m³ og Rensningsanlæggets grundareal må højst bebygges med 27.000 m². Lokalplan 126 præciserer lokalplan 75 og tillæg nr. 1 s bestemmelser 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.

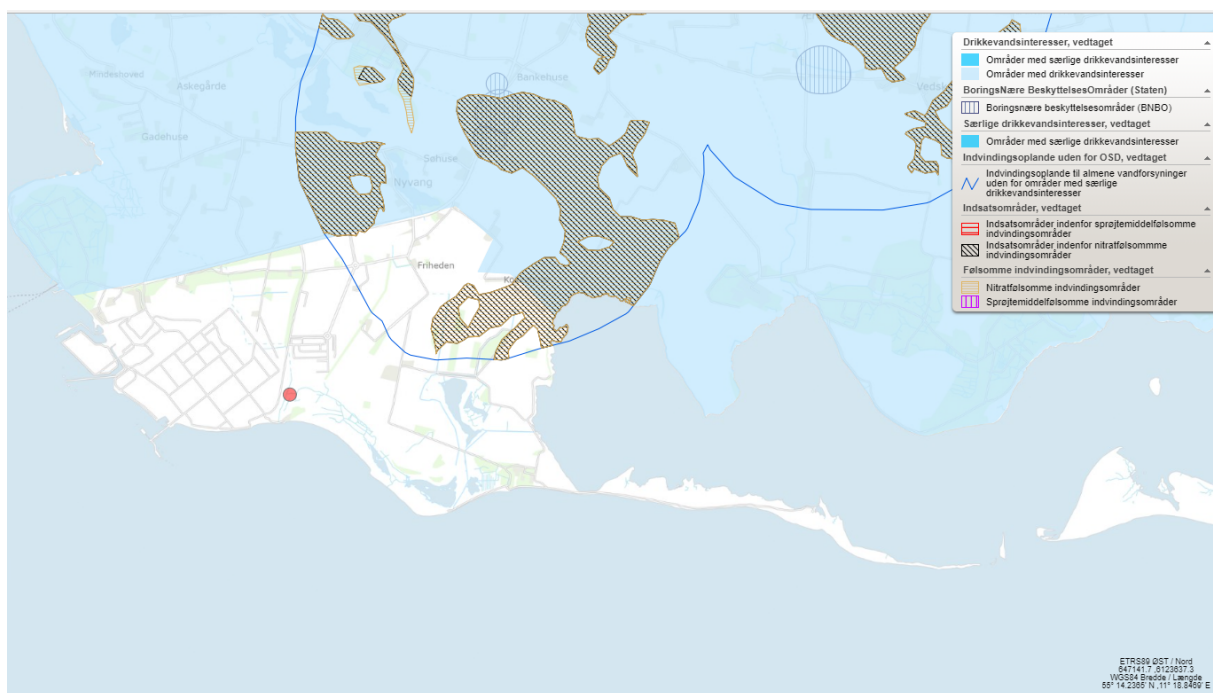
Formålet med lokalplan 126 er bl.a. at; -”muliggøre etablering af udvidet slamkomposteringsanlæg, termisk jordrensningsanlæg, PVC-recyclingsanlæg samt saltfabrik” i området.

Område C i lokalplanen er strandengen Sylten syd for IWS. I planen omtales området kun kort, som et naturområde, der er omfattet af naturbeskyttelsesloven

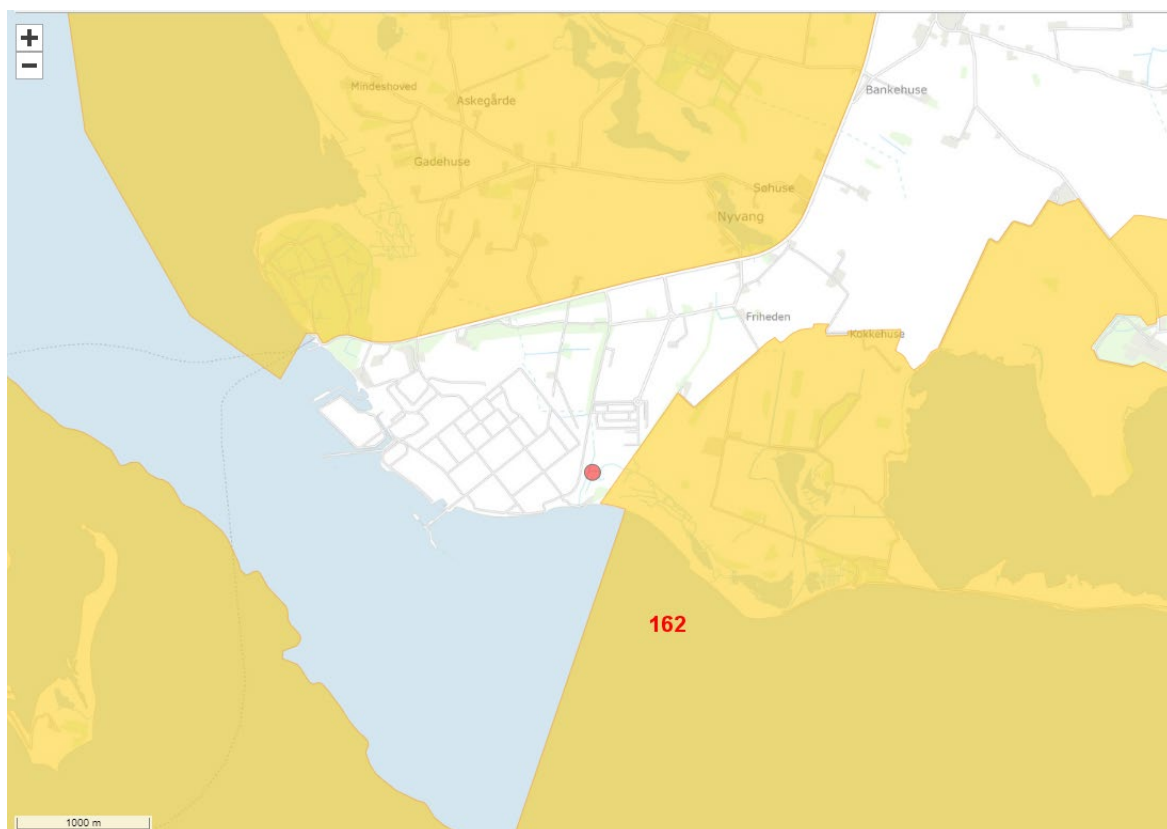
som, ikke uden fredningsmyndighedernes tilladelse, kan bebygges, tilplantes eller på anden måde ændres.



Lokalplanlagte områder omkring Industrial Water Solution A/S. Virksomheden ligger i lokalplanområde 75 og delområde 126.



Industrial Water Solutions A/S ligger uden for områder med drikkevandsinteresser. Virksomhedens egen grundvandsboring ligger inden for området med indvindingsoplande til almene vandforsyninger og uden for områder med særlige drikkevandsinteresser.



Industrial Water Solutions A/S ligger i et område, der ikke er omfattet af Natura 2000 område 162, Skælskør Fjord og havet og kysten mellem Agersø og Glænø (eller Habitatområde H143, Fuglebeskyttelsesområde F95 og F96.)

Det fremgår af Handleplan for N162, at handleplanen omfatter Natura 2000-område N162, habitatområde H143 samt fuglebeskyttelsesområderne F95 og F96. Området strækker sig fra Kobæk Strand ved Skælskør til Klinteby Klint øst for Bissrup. Området omfatter desuden Agersø og Omø og et betydeligt havareal. Områdets samlede areal er 18.200 ha, hvoraf landarealet udgør ca. 4.453 ha, større søer udgør ca. 47 ha og havarealer udgør ca. 13.700 ha.

Natura 2000-områdets geografisk landområde er beliggende i Slagelse Kommune på nær en ca. 2,7 km lang strandbred/kystskrænt øst for Bissrup, som er beliggende i Næstved Kommune.

Kyststrækningen er meget særpræget med laguner og nor afsnøret af øer, fed og større sandaflejringer. Dertil kommer brakvandsfjorden og det næsten ferske nor ved Skælskør samt det inddæmmede område, der danner Borreby Mose.

En stor del af det marine område er lavvandet og er derfor vigtigt for mange havfugle, der lever af bunddyr.

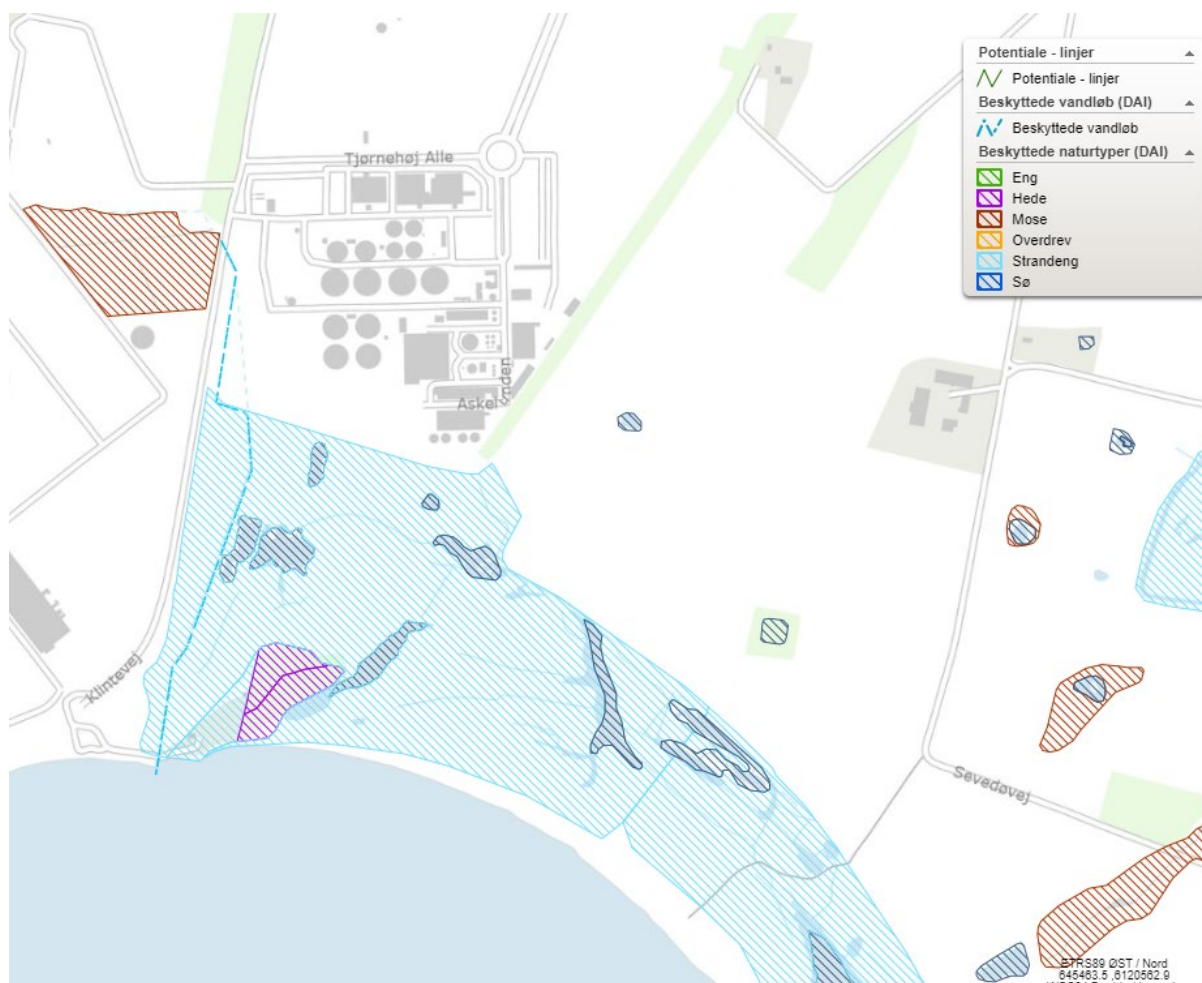
Langs kysten findes udbredte strandenge og naturtyper som grå/grøn klit, surt overdrev og klithede. Her findes mange sjældnere plantearter som strand-loppeurt, strand-nellike og tangurt.

Strandengene tjener som yngle- og rasteområde for et rigt fugleliv, og bl.a. klyden yngler i et betydeligt antal flere steder i området. Her findes også vigtige yngleområder for bl.a. dværgerterne og havterne. Rørhøg og rørdrum findes ynglende adskillige steder i rørskovene.

Klokkefrø er forsvundet fra de fleste af sine tidligere levesteder i Danmark, men har overlevet med en bestand på Agersø. Klokkefrøen nu genudsat på Glænø og ved Stignæs men den samlede bestand er stadig lille og sårbar.

I Fredskov på Glænø findes der naturlige bevoksninger af vintereg med underskov af bl.a. tarmvridrøn.

Vinteregskov er meget sjælden i Østdanmark, hvor den ellers kun kendes fra Ulvshale på Møn og fra Bornholm.



Beskyttede naturtyper og beskyttede vandløb syd og sydøst for Industrial Water Solutions A/S.

Maderenden er et afvandingskanalsystem der afvander området Nordvest for IWS, bla området omkring den tidligere brandøvelsesplads. Maderenden er efter pumpehuset ved Klintevej dels rørlagt under den gamle slamplads og dels ført uden om i en grøft.

Vurdering for påvirkning af landområder omkring Industrial Water Solutions

Natura 2000

De nye aktiviteter der bliver godkendt samtidig med denne revurdering, 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.

Der er derfor ikke grundlag for at gennemføre en væsentlighedsvurdering.

Øvrige naturområder

Aktiviteterne på Industrial Water solution A/S kan påvirke Strandengen Sylten Syd og sydøst for anlægget (strandengen Sylten ligger uden for natura 2000 området), hvis der sker en utilsigtet forurening af overfladenært grundvand, da der er

en svag strømningsretning mod syd. Formålet med revurdering af virksomhedens vilkår for driften er blandt andet at forebygge udsivning af skadelige stoffer fra oplag af spildevand og slam til det overfladenære grundvand og dermed undgå påvirkning af vådområder syd for anlægget.

Udsivning fra den gamle slamplads håndteres i et igangværende undersøgelsespåbud efter jordforureningsloven. I øjeblikket er der ikke godkendelse til aktiviteter på den gamle slamplads.

3.1.2 Bedste tilgængelige teknik og ny lovgivning

Industrial Water Solutions A/S hovedaktivitet og hovedlistepunkt, er ikke omfattet af et scope for en BAT-konklusion (BAT = bedste tilgængelige teknik) i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU.

Der er derfor ikke en vedtagen BAT-konklusion (som fx om affaldsbehandling af 10. august 2018), der direkte skal overvejes og implementeres i virksomhedens drift. Virksomheden har i Bilag AQ gennemgået BAT-konklusioner for behandling af flydende affald i Affaldsbehandlings-BREFEn. Virksomheden har vurderet at den lever op til de relevante BAT-konklusioner der vedrører emissioner til vand.

Til vurdering af virksomheden teknologivalg, har Miljøstyrelsen anvendt udvalgte og relevante BAT-konklusioner. Hvor der er udgivet vejledninger er disse valgt da disse er udtryk for BAT og samtidig er mere konkrete og specificerede, en BAT-konklusioner.

Store betontanke (Indretning, drift og vedligehold og lugtreduktion):

Ved vurdering af kvalitetskrav, drift og vedligehold af tanke og bassiner af beton er anvendt Miljøstyrelsen vejledning om kontrol af Gyllebeholdere (Vejl. Nr 34 af maj 2019). Miljøstyrelsen vurderer at vejledningen er udtryk for BAT for indretning, drift og vedligehold og lugt reduktion i betontanke uden fast tag.

Forbehandling af spildevand inden biologisk rensning (olieseparering og tungmetalfældning):

Affaldsbehandling –BREF BAT 20c olieseparering af olieholdigt spildevand er BAT

Affaldsbehandlings-BREF BAT 20f, tungmetalfældning inden udledning er BAT

Materialeudnyttelse.

Affaldsbehandlings-BREF BAT 22 om at anvende basisk eller syreholdigt affald til at tilpasse pH-værdien inden behandling.

Beskyttelse af jord og grundvand:

Affaldbehandlings-BREF; BAT 19c - Impermeable overflader, BAT19e –Overdækning af områder til oplagring og behandling af affald, BAT19g – Overfladedræning, BAT19i – Opsamlingskapacitet til opsamling af spildevand

Der til Miljøstyrelsens Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder.

Olietankbekendtgørelsen (BEK nr 1257 af 27/11/2019) retningslinjer for tankinspektioner og udskiftning af tanke er anvendt som retningslinje for indretning, drift og vedligehold af lukkede tanke af plast, metal og glasfiber

Der er derudover ikke kommet ny lovgivning, der direkte vedrører drift og vedligehold af anlæg, som er omfattet af denne revurdering del 1.

3.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold og overvågning af anlæg

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

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

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

Vilkår A3

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.

Vilkår A4, A5, A6 og vilkår A7

Nye, ændrede og videreførte vilkår.

I Miljøgodkendelse af 2008 stilles der i vilkår 2 krav til bemanning, når der er åbent for modtagelse af spildevand, dog kan vognmænd aflevere affald uden for åbningstid, hvis de er instrueret heri. Vilkår 3 stiller krav om indhegning af virksomheden, eller aflåsning af relevante bygninger og containere.

I Miljøgodkendelse fra 2008, er der ikke stillet vilkår om, at virksomheden skal være fysisk bemannet hele døgnet, og Miljøstyrelsen vil heller ikke stille krav om dette, men lade det være op til virksomheden, at vurdere om det er tilstrækkeligt af hensyn til god drift, at det er nok med en tilkaldevagt.

Miljøstyrelsen har vurderet, at virksomheden bør være overvåget, når der modtages spildevand og slam. Virksomhedens anlæg er i dag langt mere kompliceret end i 2008, så Miljøstyrelsen vurderer, at det vil være forbundet med for stor risici at lade udefra kommende alene stå for påfyldning af spildevand og slam til de rigtige tanke. Bemandingen kan foregå med telefonisk kontakt med chaufføren, hvis chaufføren er kendt af virksomheden, som også har stået for at instruere chaufføren i arbejdet.

Instruksen og dokumentation for, at virksomheden har udført instruksen til den konkrete chauffør, skal fremgå af journalen og skal kunne forevises tilsynsmyndigheden.

Der tilføjes vilkår om, at aktiviteten skal være overvåget, når der tilføres spildevand fra skib, da der er tale om store leverancer og dermed større konsekvenser af uheld. Der skal være kontakt mellem kontrolrum, SGOT og skib. Dette vilkår gælder kun for direkte indpumpning til virksomhedens egne tanke. Hvis der pumpes til SGOT tanke, er det SGOT, der har det ansvar for aktiviteten.

I Miljøgodkendelse 2008 står der i vilkår 3, at anlægget skal have hegn på mindst 1,80 m med aflåste porte eller aflåste bygninger og containere.

Virksomheden er i dag omgivet af hegn, porte, bomme, volde og beplantning som tydeligt afgrænser arealet, men ikke fysisk forhindrer indtrængning.

Ved udledning af spildevand skal udledningen overvåges, som minimum via SRO anlægget, og alarmer skal tilgås af en vagthavende.

Miljøstyrelsen ændrer vilkåret således, at arealet skal være tydeligt afgrænset sådan som forholdene er i dag og præciserer, at essentielle og kritiske installationer skal være utilgængelige for uvedkommende fx bygninger, påfyldningsrør, SRO-anlæg, oplag af farlige stoffer, og at manuel brug af haner og ventiler og lign. ikke skal være muligt.

B Begrundelser for vilkår om forbehandling af spildevand i olie-vandanlæg (slop-olieranlæg) olieskinningsanlæg og tungmetalfældningsanlæg

Begrundelser for vilkår for drift af anlægget til behandling af olie-vand fraktioner (slop-olieranlægget)

Der er den 30. januar 2020 af Slagelse Kommune jf. §33 i miljøbeskyttelsesloven truffet afgørelse om ikke-godkendelsespligt til et anlæg til behandling af spildevand, der indeholder så stor en mængde olie, at dette kan frasepareres og sendes til genanvendelse.

Anledningen var en konkret fraktion slop-olieleverance på 70 m³, som får virksomheden til at ansøge om en generel godkendelse, til at anvende nogle af de eksisterende tanke til et samlet oliesepareringsanlæg, hvor en af tankene opvarmes med et oliefyr.

Virksomheden har i dag oplyst, at der modtages forskellige typer olieholdigt spildevand til anlægget og at anlægget kun kan modtage spildevand der ankommer med tankbil.

Tankanlæg med brandfarlige eller brandbare væsker er omfattet af Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker (bek nr. 1639 af 06/12/2016) med de tilhørende tekniske forskrifter. Anlæg skal godkendes af kommunens beredskabsafdeling, jvf. afsnit 1.4. og beredskabet er tilsynsmyndighed efter bekendtgørelsen. Anlægget består af tank 82.01 og 82.02, 82.03 med olietanke er godkendt som et anlæg omfattet af afsnit 4.7 i de tekniske forskrifter. Det separerede spildevand ledes til tank 81.04, men kan også ledes til andre tanke.

Virksomhedens ansøgning til beredskabet er vedlagt som underbilag AB

Miljøstyrelsen stiller i denne revurdering der for kun supplerende vilkår til indretning og drift af olieskinningsanlægget efter § 41 og 72 i miljøbeskyttelsesloven.

Det fremgår af ansøgningen til beredskabet, at virksomheden vil opgradere tank 82.01 således, at den er godkendt til at indeholde væsker i brandklasse III, og at væske i tanken kan opvarmes med en ekstern varmekilde.

Processen i anlægget er, at olie-vand fraktionen modtages med tankvogne på modtageplads 1, herfra pumpes olie-vand fraktionen til tankene 61.03 og 82.02 og 82.03. Ved drift af anlægget pumpes olie-vand fraktionen til tank 82.01, hvor den opvarmes, således at olie og vand separeres. Vandet sendes over i tank 81.04, mens olien pumpes til tank A og B. Olie-vand fraktionen henholdsvis vand fraktionen og oliefraktionen fragtes via rørbroer mellem tankene.

Olie –vand anlægget består af følgende tanke:

Tank 61.03	Virksomheden oplyser i Bilag AF at tank 61.03 anvendes til modtagelse af olievandfraktion til behandling i olie-vand anlægget. Miljøstyrelsen vurderer, at da tanken er godkendt til at modtage spildevand, kan denne anvendes til modtagelse af olievand-fraktion, selvom den ikke er nævnt i den oprindelige ansøgning om at kunne opvarme olieholdigt spildevand i tank 82.01
Tank 82.02	Lagertank til olie-vand fraktion; maksimal kapacitet 165.000 l
Tank 82.03	Lagertank til olie-vand fraktion; maksimal kapacitet 165.000 l
Tank 82.01	Olie og vand separeres gennem opvarmning; maksimal kapacitet 165.000 l
Tank 81.04	Spildevand separeret fra olie-vand fraktionen; maksimal kapacitet 165.000 l
Tank A	Olie separeret fra olie-vand fraktionen 30.000 l

Tank B	Olie separeret fra olie-vand fraktionen 30.000 l
Dieselolietank	Til opvarmning af tank 82.01

Dertil fremgår det af ansøgningen til beredskabet, at der er opstillet et mindre fyringsanlæg, der anvender olie til at producere varmt vand til vekselvarme til tank 81.04. Det opstillede fyringsanlæg reguleres af vilkår under afsnit M .

I afgørelsen om ikke-godkendelsespligt af 30. januar 2020, står under Slagelse Kommunes vurdering;

”Modtagelse af slopolie adskiller sig ikke fra den type affald virksomheden i forvejen modtager. Endvidere er der ikke ansøgt om udvidelse af kapaciteten på anlægget.

Tankene som anvendes til adskillelse af olie og vand er eksisterende tanke, som allerede er omfattet af miljøgodkendelsen for virksomheden. Slagelse Kommunes Center for Beredskab har desuden vurderet og godkendt behandlingen af slopolie.

På ovenstående baggrund vurderer Slagelse Kommune, at behandlingen af slopolie ikke kræver en ny miljøgodkendelse, men kan rummes inden for den allerede eksisterende miljøgodkendelse af 26. november 2008.

Behandlingen af slopolie er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, så de sikkerhedsmæssige forhold falder under arbejdstilsynets og beredskabets regler.

Eftersom der ikke gives en ny miljøgodkendelse, er behandlingen af slopolie omfattet af den eksisterende miljøgodkendelse og de tilhørende vilkår.”

Miljøstyrelsen vurderer at der bør stilles supplerende vilkår i denne revurdering til beredskabets afgørelse om indretning og drift af olie-vand anlægget efter § 41 og 72 i miljøbeskyttelsesloven, med henblik på at minimere lugt og føre kontrol med anlægges funktion og effektivitet.

Vilkår B1 og vilkår B2

Nye vilkår

Der stilles derfor vilkår om, hvilke tanke der skal benyttes til modtagelse af olie-vand fraktioner. Mængden af olie-vand fraktionen, der kan oplagres på virksomheden, er begrænset af anlæggets samlede kapacitet. Mængden af olie-vand fraktion skal registreres.

Olie-vand fraktionen må ikke indeholde stoffer, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og slop-olie skal modtages under de samme vilkår og krav, der stilles til andet spildevand.

Miljøstyrelsen vurderer, at det har betydning for renseanlæggets effektivitet, at så meget olie som muligt udskilles, inden sammenblanding med andet spildevand.

Der stilles der for vilkår om, at virksomheden skal adskille olie og vand med henblik på at minimere mængden af olie i vand til spildevandsrensning og øge mængden af olie, der går til oparbejdsning og nyttiggørelse.

Vilkår B3

Nyt vilkår

I ansøgningen til slopolieanlægget beskrives, at frasepareret spildevand føres til tank 81.04 inden det tilføres spildevandsrenseanlægget. Miljøstyrelsen vurderer, at dette skal fastholdes som vilkår, således at varmt spildevand holdes for sig og, at der kan ske en kontrolleret overførsel til resten af spildevandsanlægget. Virksomheden har oplyst, at også andre tanke kan anvendes til oplag af det fraseparerede vand. Miljøstyrelsen har ændret vilkåret således, at andre tanke kan benyttes, hvis virksomheden er i stand til at kontrollere effekten af oliesepareringen ved at leve op til vilkår B4 og vilkår B6.

Vilkår B4

Nyt vilkår

I ansøgningen til slopolieanlægget oplyses ikke, hvor meget olie der kan forventes at være tilbage i spildevandet efter behandling i olie-vand anlægget. Miljøstyrelsen vurderer, at der skal kunne udtages en spildevandsprøve til analyse for indholdet af bl.a. kulbrinter (herunder især tunge kulbrinter, som nedbrydes langsomt eller slet ikke i den biologiske proces) for at kunne overvåge effekten af olie-vand anlægget. Der bør tilstræbes så høj effektivitet som muligt, af hensyn til effektiv rensning af spildevand, men også for at øge nyttiggørelsen af olie mest muligt.

Vilkår B5

Nyt vilkår

Frasepareret olie er spildolie/affaldsolie og skal opsamles i de separate tanke kaldt Tank A og Tank B. I ansøgningen til slopolieanlægget oplyses, at det kan forventes, at olien fortsat indeholder 30% vand. Spildeolie må ikke benyttes på anlægget. Derfor stilles der vilkår om, at spildolie skal opbevares særskilt og skal efterfølgende bortkøres fra anlægget til godkendt modtager.

Vilkår B6

Nyt vilkår

Der skal udføres elektronisk registrering af mængden af den vandige fase som overføres til spildevandsrenseanlægget. Registreringen skal anvendes til at vurdere anlægget effektivitet.

Vilkår B7

Nyt vilkår

I forbindelse med tilførsel af olie-vand til tankene vil fortrængningsluften give anledning til lugt. Der er derfor i punkt 6 i påbud om lugtbegrænsende tiltag af den 9. august 2024 stillet vilkår om, at der skal påsættes kulfilter på afkast til fortrængningsluft på slop-olietanken. Her har der været tale om tank 82.01, hvor der sker opvarmning af olien. Med dette vilkår sættes der også krav til, at opbevaringstankene 82.02, 82.03 og 81.04 skal være monteret med kulfilter på afkastene til fortrængningsluften.

Vilkår B8

Nyt vilkår

Miljøstyrelsen vurderer, at olie-vand anlægget er udtryk for BAT, da det er hensigtsmæssigt at behandle spildevandsstrømme særskilt og, at olie frasepareres til nyttiggørelse og at så lidt olie som muligt skal nedbrydes af bakterier i procestankene inden udledning af spildevand. Korte kulstofkæder kan være en energikilde til bakterier i procestankene, mens de lange kulstofkæder, kan være svært nedbrydelige. Olie i spildevand indeholder hovedsagelige lange kulstofkæder.

Der stilles vilkår om, at virksomheden skal oplyse, om tilførte olie-vand fraktioner og fraført olie og spildevand i årsrapporten, sammen med en vurdering af anlæggets effektivitet.

Begrundelser for vilkår om forbehandling; olieskimmingsanlæg

Tankanlæg med brandfarlige eller brandbare væsker er omfattet af Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker (bek nr. 1639 af 06/12/2016) med de tilhørende tekniske forskrifter. Anlæg skal godkendes af Kommunens beredskabsafdeling, jvf. afsnit 1.4. og beredskabets tilsynsmyndighed efter bekendtgørelsen. Skimmertank 33.02 med olietank er godkendt af beredskabet i 2012, som et anlæg omfattet af afsnit 4.7 i de tekniske forskrifter. Ansøgninger og godkendelser er vedlagt i underbilag AB.

Miljøstyrelsen stiller i denne revurdering kun supplerende vilkår til indretning og drift af olieskimmingsanlægget efter § 41 og 72 i miljøbeskyttelsesloven.

Den 30. april 2018 meddeler Slagelse Kommune tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af 2008 om ændring af listepunkt til 5.1 "Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter":

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

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

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

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven.

Baggrunden er en ansøgning fra RGS Nordic A/S om godkendelse efter §33 af deres olieskimmingsanlæg, således at det tydeliggøres, at spildevandsrenseprocessen også har en nyttiggørelsesproces i form af fraseparering af spildolie, der sendes til oparbejdning på godkendt anlæg.

I den miljøtekniske beskrivelse Bilag AA står der om olieskimmeranlægget

"Forbehandlings anlæg til nyttiggørelse olie:

IWS modtager olieholdigt affald, der kan have forskellig oprindelse. En del olie, primært fra offshore industrien eller fra tankrengøring er råolie-lignende eller olieproduktlignende. Disse olier skiller relativt godt fra vandfasen i affaldet. Olie fra

industri og rengøring er brugte olier, hvilket betyder, at de ofte danner emulsioner med vand og adskillelse af vandfase og oliephase sker ikke særligt godt.

Lagertanke med "brugt" olie har en øvre olieholdig fase, hvor der er dannet en emulsion af olie og vand. Denne olie-/vandemulsion skimmes fra overfladen af lagertanken og overføres til anlægget olieskimmeranlæg. Der kan være 20-60% vand i denne olieemulsion. I olie-skimmer anlægget opvarmes olie-/vandemulsionen, hvorved oliephase og vandfase adskilles bedre, så der dannes en nedre vandfase med lavt olieindhold. Vandfasen pumpes tilbage til lagertanken under overvågning af olieindholdet. Når olieindholdet begynder at stige, så stoppes processen og oliefasen disponeres videre til ekstern nyttiggørelse. Vandindholdet i olien er reduceret til under 10% og ofte helt ned til 1%. Olieindholdet i vandfasen er reduceret til 0,1-0,2%. Olien afsættes til ekstern nyttiggørelse."

Forbehandling - Olieskimmeranlægget

Olieholdige spildevandsfraktioner tilføres IWS's holdetanke. Efter modtagelsen af olieholdigt spildevand adskilles oliefasen fra vandet ved fase separation. Dette sker ved henstand i store holdetanke. Vandfasen er koncentreret spildevand, som løbende drænes fra bunden af holdetankene og tilledes det biologiske renseanlæg for videre behandling. Oliefasen skimmes af fra toppen af holdetankene vha. en flydende skimmerpumpe. Fra skimmerpumpen pumpes olien til olieskimmerlagertanken 33.02 via buffertank 33.01 og evt. 33.03. I olieskimmerlagertanken er det muligt at opvarme olien til ca 50°C, hvorved oliephase og vandfase adskilles yderligere ved fase separation. Der dannes en nedre vandfase med lavt olieindhold. Vandfasen drænes ud af olieskimmerlagertanken og pumpes til holdetank 31.09. Processen med at fylde olieskimmertanken, opvarme olien og afdræne vandet tager typisk 2-4 dage. Når olieskimmerlagertanken er fuld med afvandet olie, stoppes processen og olien afhentes med tankbil. Vandindholdet i olien er reduceret til under 10% og ofte helt ned til 1%. Olieindholdet i vandfasen er reduceret til 0,1-0,2%. Olien afsættes til ekstern nyttiggørelse.

Den flydende olieskimmerpumpe er flytbar og flyttes rundt mellem holdetankene efter behov. Drift af systemet er fuldautomatisk og styres via IWS's SRO-anlæg. Olien pumpes fra holdetankene til Olieskimmerlagertanken via en rørmanifold der forbinder holdetankene med olieskimmerlagertanken. Der skimmes kun fra én holdetank ad gangen. Rørmanifolden er lavet af stålrør og føringen er overjordisk. Ved hver holdetank er der en tilslutningsmulighed for den flydende olieskimmerpumpe.

Virksomheden har efterfølgende præciseret, hvordan olieskimningen fungerer i dag.

"Olieskimmingsanlægget" består af;

Olieskimmerlagertank nr. 33.02 (med indbygget varmeveksler for opvarmning vha. varmt vand fra oliefyr, 771 kW).

Olieskimmer buffertank nr. 33.01

Olieskimmer buffertank nr. 33.03 for holdetanke 31.10-31.13

Disse tanke er lukkede ståltanke og er placeret over jorden på et betonfundament, hvor evt. spild opsamles. Tanke fremgår af underbilag AF.

De store tanke med presenning bliver ikke opvarmet (som oplyst i Miljøteknisk beskrivelse, Bilag AA og i den oprindelige ansøgning)

Olieskimmerlagertanken 33.02 opvarmes af varmt vand som cirkuleres fra oliefyret, 771 kW, i "varmecentralen". Rørføringen for det varme vand er underjordisk og føringsvejen er ca 12 meter lang.

Miljøstyrelsens vurdering:

Olieholdigt spildevand der modtages med skib, kan ikke tilføres olie-vand anlægget, men tilføres de store lagertanke. Efter henstand flyder olien ovenpå, hvorefter olien skimmes af toppen og sendes med rørbro til skimmertanken 33.02.

Drift, vedligehold og overvågning af oliekimmeranlægget er reguleret af beredskabs tilladelse efter Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker (bek nr. 1639 af 06/12/2016) med de tilhørende tekniske forskrifter.

Der er stillet supplerende vilkår til kontrol af effekten af olieskimningen, da der bør fjernes mest mulig olie, særligt de tunge olier, fra spildevandet inden det tilføres den biologiske rensning.

Det opstillede fyringsanlæg reguleres af vilkår under afsnit M.

Vilkår B9, vilkår B10 og vilkår B11,

Nye vilkår

Der stilles tilsvarende supplerende vilkår til olieskimmertanken, som til slop-olieanlægget. Kommunikation med og godkendelser fra Slagelse Kommunes beredskab og miljøafdeling er vedlagt i underbilag AB.

Tilladelsen til olieskimmingsanlægget er mindre omfattende og indeholder kun en godkendelse af en 40 m³ tank fra 12. juni 2013.

Formålet med miljøstyrelsens nye vilkår er at sikre mod udbredelse af lugt og sikre effektiv fraseparering af olie fra det spildevand, der skal tilledes til den biologiske rensning.

Vilkår B12

Nyt vilkår

Spildolie må ikke anvendes internt og skal derfor bortskaffes til ekstern godkendt modtager til oparbejdelse, da IWS ikke har et olieraffineringsanlæg.

Begrundelser for vilkår om forbehandling, metalfældningsanlæg

Metaller er generelt uønskede i spildevandsudledningen og i det biologiske slam, der skal afsættes til forbrænding. Metaller bør derfor opkoncentreres i slam fra tungemetalfældning med henblik på enten udvinding af metallerne til genanvendelse eller til deponering uden udvaskning.

Definitionen på "tungmetaller" er ikke entydig. Tungmetaller defineres både som de tre metaller bly, cadmium og kviksølv, som er helt uønskede i miljøet og som alle metaller med en større massefylde end jern og, hvor flere findes i naturlige forekomster i miljøet som fx kobber, jern og zink. I dette afsnit anvendes kun benævne "metaller" og her kun de metaller, der konkret er nævnt i vilkår.

Metalfældning før eller efter den biologiske rensning er BAT. Virksomheden har opstillet et metalfældningsanlæg inden den biologiske rensning, der fælder metaller ved hjælp af pH justering og jernklorid.

Fældning af forskellige metaller og metaloxider kræver forskellige typer behandlingstrin, således har det opstillede anlæg forskellig effekt på metaller og metalforbindelserne i spildevandet.

Der er ikke direkte oplysninger om renseeffektiviteten i metalfældningsanlægget, men IWS oplyser i den miljøtekniske beskrivelse i Bilag AA, at renseeffekten for følgende metaller i forholdet mellem modtaget spildevand og udledt spildevand er:

Bly: 98%

Arsen: 60%

Kviksølv: 99%

Cadmium: 98%

Chrom: 90%

Kobber: 99%

Nikkel: 70%

Zink 95%

Barium 99,5 %

Hvor stor en del af denne reduktion, der skyldes rensning i metalfældningsanlægget og, hvor stor en del der kan henføres til den biologiske rensning, er der ikke præcise oplysninger om i den miljøtekniske beskrivelse i Bilag AA. Derfor er der stillet vilkår om, at andelen af rensningen der kan tilskrives metalfældningsanlæggets effektivitet, skal undersøges yderligere.

Virksomheden har ikke tidligere haft vilkår om dokumentation for renseeffektivitet og vilkår for anvendelse af metalfældningsanlægget.

Med nye vilkår skal metalfældningsanlægget bruges, da det er et udtryk for BAT at koncentrationen og mængden af metaller i spildevandet reduceres mest mulig inden tilførsel til den biologiske rensning med henblik på, at metaller opkoncentreres i en mindre slamfraktion, der ikke skal afsættes til forbrænding.

Når de endelige udledningskrav for metaller er fastlagt i kommende revurdering del 2, kan det medføre yderligere krav til metalfældning, som skal efterleves inden for kortere tid.

Vilkår B13

Videreført vilkår

Der er i forbindelse med godkendelse af tungmetalfældningsanlægget vurderet, at der skulle etableres en læsseplads, med en opsamlingskapacitet for spild på 5m³. Miljøstyrelsen har videreført dette krav, da der ved modtagelse af tungmetalholdigt spildevand er en særlig stor risiko for alvorlig forurening af jord og grundvand ved spild. Virksomheden har oplyst, at afløbet fra læssepladsen ved tungmetal registrerer pH og sender vandet/spild til lagertanken for tungmetalholdigt affald, såfremt der er lavt pH. Ved denne løsning er det muligt at opsamle spild fra en hel bil.

Vilkår B14

Nyt vilkår

Miljøstyrelsen vurderer, at fældning af metaller i spildevandet inden udligning med andet spildevand i lagertanke og holdetanke og inden den biologiske rensning er ønskelig og udtryk for BAT.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke kan stilles præcise vilkår for, hvilke koncentrationer der må være i spildevandet, som medfører, at det skal tilføres tungmetalfældningsanlægget. Effekten af forbehandlingen afhænger af arten af metaller og metalforbindelserne, samt andre fysiske og kemiske forhold.

Der stilles et nyt vilkår om, at tungmetalfældningsanlægget skal benyttes til spildevandsfraktioner, der i sig selv og inden udligning i holdetanke/lagertanke ville medføre, at den nominelle grænseværdi for udledning og den nominelle værdi for koncentrationer i slam til affaldsforbrænding ville blive overskredet

Ved beslutning om brug af tungmetalfældningsanlægget må udligningen af koncentrationerne i lager og holdetanke og udligning i den årlige gennemsnitlige koncentration i det biologiske slam altså ikke indgå, for de metaller og metalforbindelser, der kan fældes i anlægget.

Vilkår B15

Nyt vilkår

Det skal generelt tilstræbes, at metaller koncentrerer i slamfraktionen fra metal-fældningsanlægget.

Virksomheden skal løbende arbejde for at flere og større koncentrationer af metaller tilbageholdes i tungmetalfældningsanlægget.

Vilkår B16

Nyt vilkår

Hg, Cd, Cr og Pb er nogle af de metaller der er særlig uønsket i spildevandsslam der sendes til affaldsforbrænding og uønsket i spildevandudledningen.

Miljøstyrelsen vurderer, at det vil være hensigtsmæssigt, hvis virksomheden kan koncentrere sig om nogle få men vigtige metaller i den første undersøgelse af renseeffektiviteten i metal-fældningsanlægget, og dermed også udvikle en metode til at foretage undersøgelsen og opstille en form til at fremstille resultaterne.

Miljøstyrelsen forventer, at det vil være forskellige rensemetoder, der er anvendelige for de enkelte metaller eller grupper af metaller.

Vilkår B17

Nyt vilkår

Med henblik på at følge og dokumentere metal-fældningsanlæggets renseeffektivitet i vilkår B19 og med henblik på at udarbejde en teknisk-økonomisk redegørelse jf. vilkår B20 skal virksomheden minimum 2 gange årligt udtage en stikprøve på

spildevand afledt fra metalfældningsanlægget. Stikprøve skal udtages på et tidspunkt, hvor der er et nøje kendt indhold i det tilførte spildevand således, at der kan beregnes en renseeffektivitet.

Det fremgår af BAT for affaldsbehandling for flydende affald, at det er relevant at måle ind og udgående spildevandsstrømme for at kunne følge renseeffektiviteten.

Vilkår B20

Nyt vilkår

Miljøstyrelsen vurderer, at der skal undersøges om der er behov for at installere flere proceslinjer for metalfældning, da et enkelt procesforløb ikke nødvendigvis kan ramme alle de relevante metaller lige effektivt.

Når de endelige udledningskrav for metaller er fastlagt i kommende revurdering del 2, kan det medføre yderligere krav til metalfældning, som skal efterleves inden for kortere tid.

På baggrund af to års resultater og virksomhedens øvrige kendskab til behandlingsprocessen, skal virksomheden udarbejde en teknisk og økonomisk redegørelse til tilsynsmyndigheden for indførelse af yderligere BAT-teknologi for øget tungmetalfældning inden tilførsel til holdetanke/lagertanke og inden den biologiske rensning.

Vilkår B21

Nyt vilkår

Slam fra metalfældningsanlægget skal afvandes særskilt. Slam fra metalfældning må ikke sammenblandes med slam fra den biologiske rensning og skal derfor efterfølgende opsamles i eget materiel.

Vilkår B22

Nyt vilkår

Der stilles vilkår om af spildevand fra afvanding af slam skal tilbageføres til metalfældningsanlægget.

Vandet kan indeholde væsentlige mængde af opkoncentreret metal og metal bundet til mindre partikler.

C Begrundelser for vilkår om modtagelse af ludholdigt spildevand og pH regulering

Vilkår C1 og vilkår C3

Begrundelser for vilkår om modtagelse af ludholdigt spildevand og brug af hjælpestoffer til pH sænkning.

Fra miljøteknisk beskrivelse i Bilag AA.

”Der anvendes base til at sikre, at pH i den biologiske proces ligger i intervallet 7,0-7,7. Der tilføres affald i form af brugt lud til dette formål. Forsyningen af denne affaldstype er dog usikker og derfor indkøbes i perioder jomfruelig, teknisk lud.

pH holdes i intervallet 7,0 – 7,7. Idet gennemsnittet af det modtagne affald har en pH, der er lavere end 7, er det nødvendigt løbende at tilføre base for at hæve pH op til toleranceområdet. Affald af brugt lud udnyttes til denne nødvendige justering af pH og affald af brugt lud bliver således nyttiggjort som erstatning for indkøb af jomfruelig, teknisk lud.”

Miljøstyrelsen vurderer, at for at sikre dokumentation for anvendelsen af ludholdigt spildevand, skal mængden af hjælpestoffer og ludholdig spildevand samt andre hjælpestoffer til pH-regulering opgøres

D Begrundelse for vilkår om indretning af tanke og bassiner over 1 m³, samt tankgrave, rørsystemer og belægninger

Vilkår D1

Nyt vilkår

Der er stillet vilkår om, at alle tanke og bassiner over 1 m³ og rørsystemer skal fremgå af underbilag AF, alternativt skal tanken/bassinet og rørsystemerne være dokumenteret sløjfet og må ikke tages i brug.

Miljøstyrelsen har vurderet, at godkendte tanke og bassiner skal være nøje beskrevet og defineret, for at de kan være godkendt til brug.

Der har hidtil ikke været en samlet oversigt, der kan ligge til grund for nødvendige driftsvilkår, en plan for inspektion, vedligehold og nødvendig udskiftning mm.

I miljøgodkendelsen fra 2008, bilag 2, nævnes:

- Modtagetank 13.01 for spildevand.
- Holdetanke 31.01, 31.02, 31.03 og 31.04 for spildevand.
- Tanke til kemikalier og hjælpestoffer i bygning 40. (Der nævnes 5 ståltanke herunder tanke til tungmetalfældningsanlægget).
- Tank til fældningskemikalier som jernklorid.

Procestank, slamkoncentreringstanke, regnvandsbassin, udledningsbassin, slamtanke og laboratoriefaciliteter nævnes ikke specifikt i afgørelsen fra 2008, men er beskrevet som en del af det oprindelige projekt som fik en tidsbegrænset 3. årig miljøgodkendelse i 1989 (udledningstilladelse og virksomhedsgodkendelse til Stignæs Industrimiljø A/S” af 9. marts 1989) og permanent godkendelse i 1991.

I senere afgørelser nævnes:

- 30 m³ dobbeltvægget fosforsyretank i PE. Tanken skal etableres på betonfunderinger med opkant og pumpeump for spildevand og visuel niveaumåler. Lækage og sensoralarmer og overfyldningsalarm. (afgørelse om ikke godkendelsespligt af 9. juni 2016)
- 40 m³ plasttank til jernkloridsyre. Det nævnes at tanken er omfattet af vilkår i miljøgodkendelsen af 2008. (afgørelse om ikke godkendelsespligt).
- I afgørelse om behandling af slop-olie nævnes, at affaldet pumpes til tank 82.02 og 82.03 og videre til tank 82.01, hvor olie opvarmes. Vand pumpes til

Tank 82.01 og olie pumpes til tank A og tank B. Her nævnes altså 5 tanke, som skal anvendes til processen. (afgørelse om ikke-godkendelsespligt).

- Udskiftning af tank til tungmetalfældning (tank nævnt i miljøgodkendelse fra 2008) (afgørelse om ikke-godkendelsespligt).
- I miljøgodkendelse af 8. august 2012, godkendes følgende eksisterende tanke:
 - 2 stk. delvis nedgravede betontanke på henholdsvis 500 og 1.600 m³ (Perstrup) etableret til PVC-anlægget i 2004. Tankene overdækkes og forsynes med omfangsdræn og inspektionsbrønd. Der etableres befæstet areal ved tankene, hvor affaldet håndteres.
 - 1 stk. glasfibertank på 64 m³ placeret i selvstændig tankgrav.
 - 3 stk. ståltanke á 160 m³ og 2 stk. á 30 m³ placeret i fælles selvstændig tankgrav. Tidligere miljøgodkendt under SIM.
 - 4 stk. ståltanke á 160 m³ og 2 stk. á 30 m³ placeret i fælles selvstændig tankgrav. Tidligere miljøgodkendt under SIM.
- I miljøgodkendelse af 13. juni 2017 gives der miljøgodkendelse til etablering af 4 stk. holdetanke på hver ca. 7.545 m³ samt blæsehus
- I miljøgodkendelse af 7. juni 2013 gives der miljøgodkendelse til 1 stk. ny holdetank til spildevand på 7500 m³.
- I miljøgodkendelse af 25. februar 2011 gives der godkendelse til etablering af 4 stk. nye holdetanke i en størrelse på 5000 – 7500 m³ af beton beklædt med epoxibelægning og overdækkes med teltdug.
- I miljøgodkendelse 25. november 2014 gives der miljøgodkendelse til ny proceslinje bestående af:
 - Forbehandlingsanlæg (*tank?*)
 - Selektortank
 - 2 procestanke
 - De-gasser tank
 - Efterklaringstank
 - Mikrofiltre
 - Aktiv kulfiltre
 - Koncentreringstank

Virksomheden har i forbindelse med udarbejdelse af den miljøtekniske beskrivelse udarbejdet et oversigtsskema over tanke og bassiner samt en oversigtstegning med tanke, bassiner og rørsystemer. Disse er vedlagt som Bilag AF til denne afgørelse.

Vilkår D2

Nyt vilkår

Det præciseres i vilkår at et tankanlæg består af en eller flere sammenkoblede tanke med understøtninger, ventiler, filtre mm.

Formålet er at præcisere, at inspektioner og vedligehold skal foretages af hele tankanlægget. Selve tanken kan være omfattet af generelle regler uafhængig af, hvilken virksomhed den er opstillet på.

Vilkår D3

Nyt vilkår

Inde på virksomhedens areal er der mange køreveje og der er kørsel med maskiner af både intern og ekstern personale.

Derfor er der potentiel risiko for påkørsel af påfyldningsinstallationer og rørledninger. Der stilles vilkår om, at denne risiko skal minimeres ved, at disse skal beskyttes mod påkørsel. Dette kan enten være i form af fysisk beskyttelse, hvor risikoen er høj, eller visuel beskyttelse som tydelig afmærkning og advarsel.

Vilkår D4

Videreført vilkår fra vilkår 6, 4. afsnit i miljøgodkendelse fra 2008.

Vilkåret skal sikre, at der ikke udledes unødigt lugt fra tanke gennem slanger og rørsystemer og, at risikoen for løbende spild i forbindelse med tankning og tapning forebygges.

Vilkår D5

Videreført vilkår fra vilkår 52 i miljøgodkendelse af 2008 med ændringer.

Vilkåret skal sikre, at eventuelt spild under tapning og tankning vil blive opfanget af et opsamlingsbassin, som kan aflukkes. Spild kan evt. ledes til spildevandsrens anlægget.

Vilkåret gælder også områder, som i tidligere godkendelse er kaldt for "Aflæsepladser". Opsamlingsbassinet kan være tankgraven, hvis påfyldningstudsens er placeret inden for denne.

Belægningen i tankgrave, aflæsepladser og i opsamlingsbassiner, inklusiv fuger og samlinger, skal være tæt og uigennemtrængelig som defineres i Miljøstyrelsens orientering nr. 6 fra 2008, "Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter".

Alternativt skal der opsættes en spildebakke inden aktiviteten startes.

Vilkår D6

Videreført vilkår fra vilkår 6, dot 2 i miljøgodkendelse af 2008.

Vilkåret skal sikre, at der ikke kan ske overfyldning af tanke. Alarmen skal registreres i SRO systemet og skal kunne registreres på påfyldningsstedet, således at alarmerne er registreret i systemet både for at fremme den akutte indsats, men også for senere evaluering af uheld eller nær ved uheld.

Alarmen skal kunne registreres på påfyldningsstedet for hurtig indsats.

Virksomheden har i underbilag AO redegjort for de eksisterende installationer til sikring mod overløb på tanke. De beskriver, at der er installeret niveautransmitter og niveaugaffel i alle betontanke samt plasttanke. I ståltanke opstillet i tankgrave oplyser virksomheden, at der kun er monteret niveautransmitter.

Miljøstyrelsen vurderer, at der skal være barriere i niveaugaffel, der sikrer mod overfyldning, selvom de er opstillet i tankgårde. Tankgården kan indeholde volumen af den største tank, men tankgårdene kan ikke indeholde tankenes samlede volumen. Spild i tankgårde skal så vidt muligt undgås.

Da den tidligere tilsynsmyndighed har været bekendt med, at vilkår 6, dot 2 i miljøgodkendelse af 2008 ikke var opfyldt for ståltanke, vurderer Miljøstyrelsen, at dette skal være opfyldt med en frist på 5 år.

Vilkår D7

Videreført vilkår med ændringer fra vilkår 7 i miljøgodkendelse fra 2008.

Formålet er at sikre, at alle rørsystemer og slanger og samlinger skal være egnet til formålet og skal være i god forfatning. Vilkåret skal også danne grundlag for at rørsystemer, slanger og samlinger indgår i den regelmæssige eftersyn og kontrol.

Miljøstyrelsen har ikke videreført den del af vilkår 7, der udspecificerer, at det enten skal være materialet eller korrosionsbeskyttelsen, der skal være egnet til formålet, og at det kun drejer sig om rørsystemer, der anvendes til farligt affald.

Miljøstyrelsen vurderer, at rørsystemer og slanger ofte består af kompositmateriale, og derfor er det kun relevant at opfatte rørsystemet/slangen som helhed, og at de samme krav skal stilles til rørsystemer uanset om de anvendes til hjælpestoffer, ikke farligt affald, farligt affald mm.

Kun rent vandværksvand er undtaget dette vilkår.

Vilkår D8

Vilkåret gælder alle tanke af beton dvs. perkolattanke, procestanke, fældningstanke, udløbsbassiner, holdetanke og lagertanke.

Nyt vilkår og videreført vilkår fra vilkår 6 dot 1 og dot 3.

I det gældende vilkår, er der krav om, at tankanlæg generelt skal ”være tætte og i god vedligeholdelsesstand”, og at tankanlæg skal ”være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald/spildevand de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.”

Miljøstyrelsen vurderer, at der i forhold til kvalitetskrav til tanke skal skelnes mellem ståltanke/plasttanke/glasfibertanke og de halvt nedgravede tanke i beton uden tankgård, da de sidstnævnte udgør en særlig risiko for forurening af jord og grundvand ved lækager.

Der findes ikke standarder, vejledninger eller BAT-konklusioner, der er direkte målrettet spildevandstanke af beton, som er opstillet på virksomheden.

Spildevand kan sammenlignes med gylle i forhold til risiko for lugt og forurening ved spild, samt korroderende egenskaber. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at tan-

kene og bassiner af beton skal leve op til de kvalitetskrav, der er beskrevet i vejledningen – Kontrol af beholdere til flydende husdyrgødning og ensilagesaft, vejledning nr. 34 af 2019, som anses for BAT for denne type tanke.⁸

I miljøgodkendelse fra 2008 stilles der i vilkår 6, 7. afsnit krav om, at alle tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde. På godkendelsestidspunktet er ingen betontanke placeret i tankgårde og i de senere godkendelser af nye betontanke, stilles der ikke vilkår om tankgårde, hvilket heller ikke kan give mening for tanke, hvor en stor del af volumen er nedgravet for at styrke tankvæggens modstandsdygtighed over for indre tryk.

Miljøstyrelsen vurderer, at kravet om tankgård kun har været tiltænkt visse typer tanke og viderefører derfor ikke vilkåret om tankgård til nedgravede betontanke.

I stedet henvises til vejledningen om gylletanke, at der skal være omfangsdræn. Betontanke der er miljøgodkendt i 2017 (tank 31.10, 31.11, 31.12, 31.13) er etableret med både omfangsdræn og barriere i form af en jordvold. Da tankene er placeret indenfor 100 m fra et vandløb er dette i overensstemmelse med vejledningen om, at der skal etableres en barriere, der kan tilbageholde spildevand ved større brud, kollaps eller store uheld under påfyldning eller tømning af tanke.

Krav om beholderbarrierer blev indført februar 2011.

Vilkår D9

Nyt vilkår.

Vilkår til tank 31.10, 31.11, 31.12, 31.13) fastsat efter kommentarerne til tillægsgodkendelse af 13-06-2017. Her beskrives, at tankene graves ca. 1,8 meter ned under eksisterende terræn, og bunden støbes på gruspude med drænrør, der føres til samlebrønd med niveaularm og pumpe, der pumper drænvand til det biologiske anlæg. På rørledning installeres prøvetagning, som analyseres en gang om ugen for evt. udslip af ikke rensset spildevand. Ved konstatering af udslip iværksættes straks tømning af tank og udbedring.

Virksomheden oplyser i underbilag AF, at der er omfangsdræn på de øvrige nedgravede tanke bortset fra de to perkolatantke på slampladserne. Miljøstyrelsen vurderer, at det skal fastsættes som vilkår, at der skal være omfangsdræn under alle nedgravede betontanke og tilføjer vilkår om, at der skal være opsamlingsbrønde med prøveudtagningssted og pumpe, der pumper drænvand til lagertanke.

Tankene opføres i øvrigt efter samme princip som de eksisterende tanke, og konstruktionen er en dobbeltkonstruktion af beton og epoxybelægning forsynet med løbende analyse overvågning af drænvand. På tankene påsættes kulfilter, hvilket forhindrer eventuelle lugtgener for omgivelserne.

Vilkår D10

⁸ <https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgoerelserne/husdyrgoedningsbekendtgoerelsen/8-opbevaring-af-flydende-husdyrgoedning-samt-ensilagesaft-afgasset-vegetabilsk-biomasse-og-restvand#Gyllealarmer1>

Nyt vilkår.

Der er etableret jordvold om de nyeste 4 lagertanke, tank 31.10, 31.11, 31.12 og 31.13, dog ikke på den nordlige side.

Dette krav er ikke stillet som vilkår i miljøgodkendelsen fra 2017, men er i overensstemmelse med vejledningen om gylletankes anbefalinger for tanke, der ligger inden for 100 m fra et vandløb.

Formålet med jordvolden er, at større spild skal kunne bremses, således at der kan ske opsamling og afhjælpende foranstaltninger inden spildet når vandløbet.

Miljøstyrelsen vurderer, at kravet om en ekstra barriere for disse 4 tanke, der ligger inden for 100 m fra et vandløb, skal fastholdes og stiller derfor vilkår her om.

Betontankene er mere end 10 år gamle og utætheder vil ikke kunne registreres i tide som ved tanke, der er udformet i dag. Der stilles vilkår om, at der skal være etableret omfangsdræn og barriere på nedgravede betonbeholdere i forbindelse med den første tæthedskontrol for nedgravede betontanke.

Virksomheden oplyser i underbilag AF, at der ikke er omfangsdræn under de 2 nedgravede perkolattanke af beton på slampladserne. Dette er heller ikke hverken omtalt eller problematiseret i miljøgodkendelsen i 1999 og 2004.

Miljøstyrelsen vurderer, at grundet tankenes alder samt tankenes placering opstrøms vandløb, skal der være et højere beskyttelsesniveau.

Miljøstyrelsen vurderer, at omfangsdrænet skal etableres senest, når tankene skal have den vilkårsfastsatte indvendige inspektion.

Hvis inspektionen og indholdet i omfangsdrænet viser, at der må være lækager og væsentlige tæring, vil Miljøstyrelsen påbyde forbedringer med en ny afgørelse.

Da der ikke mere er løse oplag på slamkomposteringspladserne stilles der i denne revurdering ikke krav om en ekstra barriere i form af en vold. Da dette ikke er tænkt ind i placeringen af tanke vil det desuden være forbundet med vanskeligheder og større omkostninger.

Vilkår D11

Videreført vilkår fra Vilkår 6 i miljøgodkendelse af 2008 og vilkår i påbud af 9. august 2024 om lugtbegrænsende foranstaltninger.

Vilkåret om tæt presenning i denne afgørelse gælder alle åbne tanke af beton, bortset fra perkolattanke, procestanke, slamkoncentreringstanke, udløbsbassinet og bassin til overfladevand.

I gældende miljøgodkendelse står der i vilkår 6, 3. afsnit at ”tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag (kraftige presenninger accepteres).

Det er ikke alle tanke, der har været overdækkede, da enkelte af holdetankene, alle procestanke, de to perkolattanke og slamkoncentreringstankene, ikke har haft fast tag i form af teltdug.

Det fremgår af vilkår 12 i miljøgodkendelse fra 2008 at (tilsynsmyndigheden) kan kræve, at tankanlæg skal indrettes med foranstaltninger, som minimerer eventuelle lugtgener og det fremgår af miljøgodkendelse af 7. juni 2013 af 1 stk. holdetank, at "tanken vil blive omfattet af de lugtreducerende tiltag, som er under implementering, hvilket forhindrer eventuelle lugtgener".

Nogle af lager og holdetankene havde inden påbuddet af 9. august 2024 om lugtbegrænsende foranstaltninger, installeret afsug og kulfiltre, formentlig som en udløber af vilkår 12 i miljøgodkendelse fra 2008. Ved en gennemgang blev det konstateret at anlægget ikke blev overvåget og vedligeholdt og at afsuget på de 4 nye store lagertanke var underdimensioneret.

I påbud af 9. august 2024, påbydes at alle åbne lager- og holdetanke (dvs. beton-tanke) skal have tæt presenning med effektiv afsug og rensning af fordampnings- og fortrængningsluft og, at presenningen skal være modstandsdygtig over for vindstød op til 22 m/s. Dette påbud videreføres i denne revurdering.

Virksomhedens redegørelse for lugtreducerende tiltag er vedlagt som underbilag AE.

Procestankene og perkolattankene er undtaget krav om tætte presenninger da virksomheden har oplyst, at de ikke er kilde til lugt og, at det giver driftsmæssige problemer at have overdækket procestank og at miljøstyrelsen efter tilsyn har vurderet at de ikke er en væsentlig kilde til lugt.

Vilkår D12, vilkår D13 vilkår D14, vilkår D15, vilkår D16

Nye vilkår og videreført vilkår med ændringer fra vilkår 6 i miljøgodkendelse fra 2008.

Det er præciseret, at vilkårene kun dækker tanke af plast, glasfiber eller metal over 1 m³ dvs. palletanke er ikke omfattet af disse vilkår. Palletanke og dunke med flydende stoffer er omfattet af vilkår under afsnit H.

Virksomhedens tanke af metal, glasfibre, plast med tankgårde fremgår af underbilag AF.

Miljøstyrelsen har vurderet, at vilkår om indretning af tanke til metal, glasfiber og plast og tankgårde skal adskilles fra vilkår til tanke af beton, da disse er væsentlig forskellig konstrueret og stiller forskellige krav til vedligehold og inspektion.

På virksomheden er opstillet mange forskellige typer og størrelser af tanke af plast, glasfiber og metal til forskellige dele af processen. Nogle indeholder aggressivt spildevand, andre indeholder olieholdigt spildevand med opvarmning og andre igen hjælpestoffer klassificeret som farligt eller ikke farligt.

Der stilles generelle vilkår, der er dækker alle tankanlæg, herunder at tankene skal være opstillet og drevet i overensstemmelse med tankleverandørens forskrifter.

I miljøgodkendelse fra 2008 stilles der i vilkår 8 og 9 vilkår til fremtidige tanke og rørsystemer. Miljøstyrelsen vurderer, at nye tanke og rørsystemer til enhver tid skal vurderes for godkendelsespligt men, at en 1 til 1 udskiftning af overjordiske tanke under 6000 l kan sidestilles med udskiftning af rør og slanger. Miljøstyrelsen har derfor ikke videreført vilkår 8 og vilkår 9, men har indsat vilkår E10. I begrundelsen for vilkåret, er der en definition på en 1 til 1 udskiftning.

Flere tanke er opstillet indendørs, men de fleste udendørs. Der videreføres vilkår om, at udendørs tankanlæg skal være korrosionsbeskyttede, hvis de ikke står under overdække. Vilåret skal sikre, at tankene med passende mellemrum bliver korrosionsbeskyttet for at minimere risikoen for at tanke afskaller og/eller forvitrer på grund af konstant påvirkning af regn, sol, blæst og frostskafer.

Fra vilkår 6 i miljøgodkendelse fra 2008 videreføres krav om, at lukkede tanke skal være påført en trykventil til fortrængningsluft og at tanke der giver et lugtbidrag til omgivelserne, skal være påført kulfilter eller anden lugtreducerende filter. I nærværende revurdering, er der under vilkår for drift af olieskinningsanlægget stillet vilkår om, at oliedampe skal føres igennem kulfilter; men derudover er det virksomhedens ansvar at sikre, at der ikke emitteres væsentlig lugt fra lukkede tanke.

Der stilles nyt vilkår om at tanke af plast, glasfiber eller metal enten skal være dobbeltvægget med indvendig lækagealarm eller skal være opstillet i tankgrav.

Kravet om at en eventuel tankgrav skal kunne indeholde mindst 110% af den største tank videreføres fra vilkår 6 i miljøgodkendelse fra 2008.

Miljøstyrelsen vurderer, at det er almindelig praksis, at tanke kan opstilles uden tankgrav, men at tanke af plast, glasfiber eller metal til farlige stoffer alternativt bør være dobbeltvæggede med indvendig alarm for eventuelle lækager på den indvendige tank.

Vilkår D17 og vilkår D18

Videreført vilkår med ændringer fra vilkår 6 i miljøgodkendelse fra 2008, om at stationære tanke skal være udstyret med en overfyldningsalarm. Vilåret er ændret til, at der skal være en niveaumåler, der kan følges løbende i kontrolrummet og, at niveaumåleren giver alarm, når tanken er 90% fyldt.

Virksomheden har oplyst, at der ikke er lydalarm på påfyldningsstedet, kun ved tungmetalanlægget. Alle steder stoppes påfyldning automatisk, hvis der er alarm. Ligesom en påfyldning/aflæsning af bil ikke kan startes, hvis niveauet er for højt. Derfor vurderer virksomheden at en lydalarm ikke er nødvendig.

Virksomheden har oplyst, at de aktuelle forhold giver lige så stor sikkerhed mod overfyldning og uheld, selvom der ikke er personale fysisk tilstede på anlægget.

På baggrund af virksomhedens beskrivelse af de faktiske forhold, har Miljøstyrelsen fraveget krav om, at alarmen skal kunne høres ved påfyldningsstedet ved påfyldning med tankbil.

På lagertanke/holdetanke, hvor der er direkte indpumpning fra skibe, skal der være to niveaumålere med indbyggede alarmer. To alarmer skal mindske risikoen for uheld forårsaget af, at niveaumåler og alarm er ude af drift, uden at dette har kunnet registreres i kontrolrummet.

Vilkår D19

Fra vilkår 6 i miljøgodkendelse af 2008 videreføres vilkår om, at tankgårde skal have en afspærringsventil, som tømmes for vand minimum i forbindelse med den daglige rundering. Formålet er, at der dels ikke må stå regnvand i tankgården, der nedsætter tankens volumen og dels at der ved udslip fra en tank ikke må kontamineres en stor mængde regnvand.

Vandet fra tankgården må ikke tilføres overfladevandsystemet, da risikoen for kontaminering er stor. Spildet kan tilføres lagertanke/holdetanke til spildevandsrensning, hvis spildet er omfattet af godkendelse til modtaget spildevand,

Vilkår D20

Nyt vilkår og videreført vilkår fra vilkår 51 og 52 og vilkår 6 i miljøgodkendelse fra 2004.

Vilkåret dækker også de nye "aflæssepladser", der er godkendt senere end 2008.

Vilkåret skal forebygge forurening af jord og grundvand ved spild under påfyldning af tanke og tankanlæg.

Vilkåret er en videreførelse af vilkår 50, hvor der både stilles krav om oplagspladser med impermeabel belægning og, hvor "impermeabel belægning" defineres som en "tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen."

Miljøstyrelsen har valgt at anvende begrebet som det defineres i rapporten "Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter", (orientering fra Miljøstyrelsen nr. 6 fra 2008).

Hvor tæt og uigennemtrængelig belægning defineres som en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Denne definition betyder, at virksomheden har ansvaret for at vælge den rette belægning for de stoffer, der anvendes og, hvor der er risiko for spild.

Vilkår D21

Videreført vilkår med ændringer

Miljøstyrelsen har videreført kravet om, at der skal være opsamlingskapacitet til 5 m³ spild ved tungmetalfældningsanlægget. Således har virksomheden forsat den samme kapacitet og samme mulighed for, at nå at reagere fra et spild/lækage opdaget til den bliver standset.

I miljøgodkendelsen af ny læsseplads fra 2021 beskrives i begrundelsen for afgørelsen, at der skal være tæt belægning samt at der er mulighed for at tilbageholde spild ved tapning og påfyldning af tanke.

Miljøstyrelsen vurderer, at det skal præciseres i vilkår, at ved al aktivitet vedrørende påfyldning og aftapning af spildevand/spildevandsslam og hjælpestoffer, skal det være muligt at opsamle spild og tilbageholde det, inden den videre distribution kan besluttet. Det er virksomhedens ansvar at sikre tilstrækkelig kapacitet ved øvrige tapningsanordninger.

Hvor aftapningshanen/påfyldningsstudsens er placeret i tankgraven, kan tankgraven fungere som spildopsamling.

Olietanke omfattet af olietankbekendtgørelsen

Tanke der indeholder jomfruelig olie eller oparbejdet olie, der ikke mere er affald, er omfattet olietankbekendtgørelsen.

Olietankbekendtgørelsen stiller vilkår til eksisterende tankes vedligehold og udskiftning samt krav om gyldig tankattest.

Virksomheden har opstillet 2 olietanke omfattet af olietankbekendtgørelsen og som fremgår af underbilag AF.

Disse tanke skal ikke følge vilkår om eftersyn, vedligehold og udskiftning som fremgår af vilkår, men i stedet olietankbekendtgørelsens bestemmelser.

E Begrundelser for vilkår om vedligehold af anlæg

Vilkår E1

Nyt og videreført vilkår fra vilkår 4 i miljøgodkendelse af 2008.

I vilkår 4 i miljøgodkendelse fra 2008 stilles der bl.a. vilkår om, at der skal være nedskrevne driftsinstrukser og procedurer vedrørende virksomhedens egenkontrol. En del af denne egenkontrol er bl.a. regelmæssig gennemgang af anlægget og indvendig inspektion af tanke.

Miljøstyrelsen vurderer, at der skal være vilkår om systematisk planlægning og dokumentation for systematisk planlægning, der omfatter hele anlægget, og at virksomheden skal have en samlet rullende 10 årsplan for kontrol, rundringer, udvendige og indvendige inspektioner, vedligehold og udskiftning af anlægsdele.

Anlægget består af en lang række tanke, bassiner, tankgårde og rørsystemer, der giver høj risiko for forurening af jord og grundvand, hvis installationer ikke bliver kontrolleret og vedligeholdt med den rette frekvens.

Miljøstyrelsen vurderer, at det er afgørende, at der er et dokumenteret systematisk arbejde med kontrol og vedligehold af anlæg, på grund af anlæggets kompleksitet.

Vilkår E2

Nyt vilkår

Der stilles nyt vilkår om daglige rundringer, og at daglige rundringer skal foretages af personale, der har indgående kendskab til driftsanlægget, og at personalet kan handle systematisk på observerede uregelmæssigheder.

Miljøstyrelsen stiller vilkår om, at rundringen skal foretages på baggrund af en runderingsplan og en runderingsinstruks, som skal være en del af ledelsessystemet.

Dokumentationen for gennemførte rundringer skal kunne forevises tilsynsmyndigheden.

Vilkår E3

Nyt vilkår

Der stilles nyt vilkår om, at udvendig inspektion kan foretages af eget personale, der er instrueret/uddannet her i. Miljøstyrelsen lægger vægt på, at arbejdet skal udføres af kvalificeret personale. Hvis der er særlige ordninger og krav til kompetencer, skal disse benyttes.

Miljøstyrelsen stiller vilkår om, at den udvendige inspektion skal foretages på baggrund af en inspektionsplan og en inspektionsinstruks, og at dette skal være en del af ledelsessystemet.

Dokumentationen for gennemførte rundringer skal kunne forevises tilsynsmyndigheden

Vilkår E4

Nyt vilkår

Der stilles nyt vilkår om, at indvendig inspektion skal foretages af en sagkyndig. Hvis der er særlige ordninger og krav til kompetencer, skal den sagkyndige leve op til dette.

Hvor der ikke er særlige ordninger og krav til kompetencer, er det virksomhedens opgave at sikre, at udføreren af inspektionen har tilstrækkelig viden og erfaring til at udføre opgaven efter hensigten.

Indvendig inspektion af tanke og bassiner af beton skal foretages af en autoriseret kontrollant, godkendt til at inspicere gylletanke af beton jvf. "Vejledning i kontrol af gyllebeholdere". (se henvisning i vilkår)

Miljøstyrelsen lægger vægt på, at arbejdet skal udføres af kvalificeret personale.

Miljøstyrelsen stiller vilkår om, at bestilling af indvendig inspektion skal foretages på baggrund af en inspektionsplan således, at den kan planlægges med tømning af

tanke ved midlertidig driftstop mm. og tilstrækkelig tid til at gennemføre inspektionen. Virksomheden skal sende 10 årsplanen til tilsynsmyndigheden og efterfølgende de opdaterede planer.

Rapporten over indvendig inspektion samt virksomhedens redegørelse for vedligeholdende tiltag skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 3 måneder efter arbejdet er udført.

Vilkår E5

Nyt vilkår

På baggrund af observationer fra rundering og udvendig inspektion skal virksomheden udføre forebyggende vedligeholdelsesarbejder således, at skader og nedslidning ikke udvikler sig kritisk.

Vilkår E6

Nyt vilkår

Konstateres der skader, der medfører udsivning eller overhængende fare for udsivning fra rør og rørsystemer, skal disse blokeres og installationerne repareres eller udskiftes. Blokeringen skal foretages øjeblikkeligt og der skal etableres opsamlingskapacitet for spildevand, hvis dette bliver nødvendigt.

Den alternative opsamling og transport af spildevand skal opretholdes, indtil installationen er repareret.

Vilkår E7

Nyt vilkår

Konstateres der skader på drænrør eller kloakker, som medfører udsivning eller overhængende fare for udsivning, skal den beskadigede del af systemet blokeres og vand skal opsamles med midlertidige installationer. Beskadigede og/eller nedslidte kloak- og drænrør skal repareres hurtigst muligt. Vilkåret præciserer, at udsivning af forurenende stoffer skal stoppes øjeblikkeligt og kan ikke afvente, at der f.eks. er skrevet kontrakt med entreprenør o. lign.

Vilkår E8

Nyt vilkår

Konstateres der skader på tanke og bassiner, som medfører udsivning eller overhængende fare for udsivning af spildevand, hjælpeoffer, slam, olie mm, skal tanken/bassinet tømmes øjeblikkelig. Tanken/bassinet kan ikke tages i brug igen, før der er gennemført tilstrækkelige reparations- og vedligeholdelsesarbejder. Rapporten over gennemført tankreparation skal sendes til tilsynsmyndigheden til accept inden tanken tages i brug igen.

Vilkår E9

Vilkår videreført med ændringer fra "Påbud om lugtbegrænsende foranstaltninger af 9.august 2024".

Kulfiltre skal være tilstrækkelig dimensioneret til at kunne tilbageholde lugtstoffer, der fordamper fra overfladen i lagertankene. Det er virksomhedens ansvar at etablere tilstrækkelig filterkapacitet og følge leverandørens anvisninger for rettidig udskiftning af filtrene. Rapport fra gennemgang af lugtbegrænsende foranstaltninger fremgår af underbilag AE.

Vilkår E10

Nyt vilkår

1 til 1 udskiftning af tanke under 6000 l er ikke godkendelsespligtig. En 1 til 1 udskiftning er en udskiftning af samme type tank (der lever op til på opstillingstidspunktet gældende krav), opstillet samme sted og med samme formål.

Vilkår E11

Nyt vilkår

Der stilles vilkår om, at årlige forebyggende vedligeholdelsesarbejder, reparationer og udskiftninger af anlæg skal afrapporteres i årsrapporten.

Vilkår E12 og vilkår E13

Videreført vilkår med ændringer

Oversigt over tanke, tankanlæg og bassiner herunder, hvilke der består af beton fremgår af underbilag AF.

Ifølge vilkår 6 3. afsnit 3 i miljøgodkendelse fra 2008, skal "tanke så vidt mulig være hævet over underlaget, så inspektion af bunden er mulig. Bundene i beton-tanke 13.01, 13.02, 13.03 og 31.04 skal inspiceres efter tømning af indhold". På dette tidspunkt er der kun opbygget en enkelt proceslinje med 4 lagertanke og et slamfældningsanlæg.

Ifølge vilkår 13 i miljøgodkendelse af 2008 skal der mindst en gang i kvartalet foretages visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald/spildevand og kemikalier for lækager og vedligeholdelsestilstand. Øvrige faste rørsystemer til farligt affald skal visuelt kontrolleres for lækager og vedligeholdelsestilstand en gang om måneden.

Det fremgår af vilkår 14 i miljøgodkendelse fra 2008, at virksomheden mindst en gang hvert 5. år skal foretage tæthedsprøvning af enkeltvæggede tanke med tilhørende rørsystemer og, at tæthedsprøvningen skal foretages af uvildig sagkyndig.

I enkelte af de efterfølgende miljøgodkendelser og afgørelser om ikke-godkendelsespligt står der, at tanke skal følge vilkår for inspektion m.m. i miljøgodkendelse fra 2008, men ikke præcist hvilke af de forskellige krav, der dækker de nye tanke.

Miljøstyrelsen vurderer, at der er behov for at stille nye vilkår om mere systematisk og hyppigere rundering, udvendig inspektion, indvendig inspektion og vedligehold af tanke, tankanlæg og rørsystemer, da dels mange anlægsdele er mere end 30 år gamle og dels, at de gældende vilkår ikke dækker alle tanke og bassiner på renseanlægget.

For tanke og bassiner af beton har Miljøstyrelsen indsat vilkår D12.

På virksomheden er opført tanke og bassiner af beton, der er delvist nedgravede for at styrke betonens modstandsdygtighed over for tryk fra indholdet. Tanke og bassiner af beton har ikke tankgårde, og tankene kan ikke udvendig inspiceres i bunden. Dog har de 4 nyeste tanke en jordvold placeret nedstrøms terrænhældningen mod vandløbet. Tankene er opbygget uden installationer til overvågning af lækage i bunden.

Den gamle proceslinje og tilknyttede slamfældningstank og 3 af lagetankene/holdetankene er mere end 30 år gamle.

Miljøstyrelsen vurderer, at rundering og udvendige inspektioner skal intensiveres, da lager-/holdetanke og ældre betontanke og bassiner er en potentiel risiko for væsentlig forurening af jord og grundvand, hvis de ikke er vedligeholdte.

Miljøstyrelsen vurderer desuden, at alle tanke og bassiner af beton skal være omfattet af indvendig inspektion eller anden metode, hvor bunden kan inspiceres. Der er også behov for at stille nye vilkår, der sikrer, at alle tanke og bassiner af beton er omfattet af krav om inspektioner.

Miljøstyrelsen har vurderet, at tæthedskontrol af tanke og bassiner af beton, skal følge anvisningerne i Miljøstyrelsens "Vejledning i kontrol af gyllebeholdere - Kontrol af beholdere til flydende husdyrgødning og ensilagesaft" vejledning nr. 34 af maj 2019, da tankene er opbygget på samme måde som gylletanke, og spildevand kan sammenlignes med gylle i forhold til risiko for forurening af jord og grundvand og diffusion af lugt.

I vejledningen omtales indvendig inspektion af bund ved tømning af tanke.

Virksomheden kan tidsmæssigt fordele inspektionen af lagertanke og holdetanke, således at det ikke er nødvendigt med driftstop på anlægget. I forbindelse med inspektionen skal beholderen tømmes helt for slam.

Det fremgår af vejledningen, at tanke der ligger inden for 100 m fra et vandløb skal tæthedskontrolleres mindst hvert 5. år. Miljøstyrelsen vurderer, at dette også bør gælde virksomhedens 4 nyeste lagertanke af beton, som ligger inden for 100 m fra Maderendens forløb i grøften omkring den gamle slamplads og strandengen syd for anlægget.

Tømning af de 2 proceslinjer, slamfældningstanke og efterklaringstanke, vil betyde en væsentlig nedgang i produktionen eller helt produktionsstop, hvor det kan tage flere måneder at genopbygge bakteriekulturen. Samtidig giver indholdet i disse tanke en mindre risiko for forurening af jord og grundvand, end tilfældet er med lækager i holde- og lagertanke af beton.

I vejledningens afsnit 6.3.3 beskrives, hvordan tanke og bassiners tæthed i bund og sider kan kontrolleres udvendig ved afgravning af væggen stikprøvevis til under bund til kontrol af bund, sammenfæstning bund/sider og styrken af tankvæggen/bassinvæggen. Denne metode kan anvendes til kontrol af procestanke, slamfældningstanke, efterklaringstanke, udløbsbassin og regnvandsbassin.

Virksomheden skal jvf. vilkår D1 udarbejde en rullende 10 årsplan for indvendig inspektion og inspektion af bund og sider på betontanke.

I miljøgodkendelse fra 2008 skal nogle af tankene være inspiceret i bunden mindst hvert 5 år. Det fremgår ikke, om der skal udarbejdes inspektionsrapporter. Der

stilles vilkår om, at frekvensen skal beregnes ud fra sidste dokumenterede inspektion, og hvis der ikke er en sådan, skal der stilles vilkår om førstkommande inspektion, hvor der gives virksomheden mulighed for at planlægge arbejdet.

Rundering og inspektion af tankanlæg med tanke i metal, glasfiber eller plast samt tankgårde og rørsystemer og brønde i vilkår E13.

Der er stillet vilkår om systematiske runderinger og udvendig inspektion af tankanlæg med tanke i metal, glasfiber eller plast samt tankgårde og rørsystemer og slanger.

Indvendig inspektion er kun relevant for tanke over 600 l og, hvor det fremgår af leverandørens beskrivelse, at det er muligt og relevant at foretage indvendig inspektion og evt. efterfølgende vedligehold.

Tanke, hvor der ikke kan foretages en nødvendig inspektion af godstykkelse, indvendige tæring m.m., skal udskiftes med den anviste frekvens for levealder for tanken.

Virksomheden skal udskifte tanketankanlæg og rørsystemer, hvis disse ikke længere er i tilfredsstillende stand.

F Begrundelse for vilkår om belægninger på kørselsveje og udendørs oplagspladser

I dette afsnit skelnes mellem kørselsveje og oplagspladser. På kørselsveje må der udelukkende foregå kørsel med maskiner med meget begrænset risiko for spild.

På oplagspladser må der foregå kørsel til og fra pladsen, men der må også være miljøgodkendte oplag.

I øjeblikket er der ikke godkendelser til oplag på slampladser, men der skal fortsat være en belægning, som er egnet til kørsel med tunge maskiner og som kan være tæt over for overfladevand og aflede vand til opsamlingssystemer.

Vilkår F1

Vilkårene er en videreførelse af vilkår 51 i miljøgodkendelse af 2008, med mindre ændringer.

Formålet med vilkårene er at forbygge forurening af jord og grundvand ved påvirkning under almindelig drift og fra spild af både fast og flydende affald og hjælpestoffer under transporten i mobile køretøjer inde på anlægget.

Belægninger skal både forebygge nedsivning, men skal også forebygge, at tabt affald og andet fast materiale "køres ned i jorden" og forårsager en overfladenær forurening.

På almindelige adgangsveje skal det tilstræbes, at alt overfladevand ledes til vejbrønde.

Vilkår F2, F3 og F4

Vilkårene er dels en videreføres med ændringer af vilkår 9.1 i miljøgodkendelse til udvidelse af eksisterende plads for kompostering af spildevandsslam og strukturmateriale af 2004. Formålet er, at belægningen skal kunne tåle kørsel med store maskiner og være modstandsdygtigt for de oplag, der håndteres på pladsen. I øjeblikket er der ikke oplag, der kræver miljøgodkendelse, da godkendelserne til aktiviteterne er bortfaldet den 11. april 2024, grundet kontinuitetsbrud.

Belægningen på de to pladser skal derfor i øjeblikket blot kunne være tæt og uigennemtrængelig for almindelig lettere kontamineret overfladevand.

Belægningen vil samtidig være en beskyttelse mod udvaskning af bærelaget. Bærelaget på den gamle slamplads består af affaldsforbrændingsslagge fra pladsens etablering i 1999 og bærelaget på den nye slamplads består af genbrugsstabil, der har vist sig forurenset med olie.

Problematikker omkring bærelaget på de to pladser håndteres i andet regi.

Vilkår F6, F7, og F5

Vilkårene er en videreførelse med ændringer af vilkår 53 og vilkår 54 i miljøgodkendelse af 2008 og vilkår 10.1 i miljøgodkendelse til udvidelse af eksisterende plads for kompostering af spildevandsslam og strukturmateriale af 2004.

Overfladevand fra kørselsveje uden væsentlig risiko for kontaminering skal så vidt mulig opsamles og ledes til opsamlingsystem.

Alt overfladevand fra den gamle slamplads skal opsamles og ledes til perkolattanken på den gamle slamplads. Dette gælder også i den nuværende situation, hvor der ikke er godkendelse til oplag eller andet drift på pladsen.

Alt overfladevand fra den nye slamplads skal opsamles og ledes til perkolattanken for den nye slamplads. Dette gælder til enhver tid også i situationer, hvor der ikke er oplag eller andet drift på pladsen uden for telthallen. (se ny miljøgodkendelse til oplag i teltalt i afsnit H).

Vilkår F6

Nyt vilkår

Belægninger skal til enhver tid være i god vedligeholdelsesmæssig tilstand uden lunger, revner og tæring af belægningen.

Belægninger kan blive utætte grundet nedslidning, lunger hvor der ikke er afledning af vand og på grund af spild af stoffer, som belægningen ikke er modstandsdygtig overfor. Denne type skader er ikke nødvendigvis åbenlyse og synlige. Belægninger kan også blive utætte på grund af fysiske skader på grund af fx skred i bærelaget og frostskafer.

Det er derfor afgørende, at virksomheden til stadighed har viden om belægningens tilstand og, at den lever op til kravet til en tæt og kørefast belægning.

Vilkår F7

Hvis der sker et uheld eller fx akutte frostsprængninger eller sammensynkning af bærelaget, som påvirker belægningernes tæthed, skal virksomheden sikre, at ud-sivning stopper med det samme og frem til belægningen er repareret.

Vilkår F8

Nyt vilkår

Formålet med vilkårene er, at der skal foregå en systematisk overvågning og for, at der kan udføres systematisk forebyggende vedligeholdelsesarbejde af belægninger. Miljøstyrelsen vurderer, at den systematiske gennemgang skal foretages mindst en gang i kvartalet.

Inspektionen kan foretages af eget personale, der er instrueret heri, og selve inspektionen skal foretages ud fra en driftsinstruks.

Vilkår F9

Nyt vilkår for belægninger på udendørs oplagspladser.

Der stilles vilkår om, at driftsinstruksen og dokumentation for de gennemførte inspektioner skal kunne forevises tilsynsmyndigheden.

Vilkår F10

Nyt vilkår

Miljøstyrelsen stiller vilkår om, at virksomheden skal udarbejde en forebyggende vedligeholdelsesplan. Observationer fra inspektionerne skal indgå i planen. Planen skal kunne forevises tilsynsmyndigheden.

Vilkår F11

Vilkåret er nyt for belægninger på udendørs oplagspladser.

Miljøstyrelsen har vurderet, at minimum hvert 5. år, skal belægninger og afløbsforhold på udendørs oplagspladser gennemgås af en uvildig sagkyndig. Den sagkyndige skal udarbejde en rapport over tilstanden og give anbefalinger til vedligeholdelsesarbejder.

Miljøstyrelsen er i besiddelse af en belægningsvurdering fra 2017 af belægningen på den nye slamplads og belægningen på "Termisk Anlæg" (termisk anlæg er ikke omfattet af IWS miljøgodkendelser). Miljøstyrelsen vurderer der for at der skal udføre en belægningsvurdering af en uvildig sagkyndig senest i 2027.

Da rapporten skal gennemgås af virksomheden, og virksomheden skal vedlægge en plan for, hvordan den vil leve op til rapportens anbefalinger, sættes en frist på 6 måneder fra datoen for den fysiske gennemgang er foretaget til rapporten og virksomhedens plan for opfølgning skal sendes til tilsynsmyndigheden.

G Begrundelser for vilkår om behandling af drænvand og overfladevand.

I miljøgodkendelsen fra 2008, er der givet miljøgodkendelse med vilkår til opsamling, behandling og udledning af drænvand og overfladevand.

Nærværende Del 1 revurderer ikke vilkår for udledning, men alene vilkår for opsamling af drænvand og overfladevand.

Der skelnes mellem almindelig belastet overfladevand og industrielt belastet overfladevand.

Almindeligt belastet overfladevand: Defineres her som ”Regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer, herunder jernbaner, såfremt det ikke indeholder andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer, eller har en væsentlig anden sammensætning.”

Jvf. spildevandsbekendtgørelsen kaldes dette ”Tag og overfladevand”.

Internt på IWS er dette tagvand, vand fra parkeringspladser for personbiler og det asfalterede areal på matrikel 1K, så længe der ikke er oplag og arbejdsmæssig transport af løst affald/hjælpestoffer.

For eksternt overfladevand, fra Industriparken på Stignæs, er det overfladevand fra vejarealer.

Industrielt belastet overfladevand: Miljøstyrelsen vurderer at ud fra definitionen i spildevandsbekendtgørelsen at ”tag og overfladevand” ikke indeholder fx vand afledt fra vaskepladser og oplagspladser idet vandet tilføres andre stoffer ved afstrømning på veje og parkeringspladser, men er omfattet af den generelle definition på spildevand.

Internt på IWS vurderer Miljøstyrelsen, at dette er overfladevand fra alle øvrige interne pladser og veje, da der foregår håndtering og transport af spildevand, affald og hjælpestoffer. Dertil er drænvand, perkolat, aftappet vand fra tankgårde, vand fra tage og overdække, der opsamles via dræn i jorden.

Vilkår om first flush bassin er ikke videreført. Bassinet er lille, og er ikke brugt i praksis, hvilket heller ikke er påtalt af den tidligere tilsynsmyndighed. Ifølge kloaktegningen i underbilag AJ, er der heller ikke rørlagt tilførsel af overfladevand til det såkaldte first flushbassin. Almindeligt belastet overfladevand kan tilføres direkte til regnvandsbassin, men industrielt belastet overfladevand skal tilføres holdetanke/lagetanke eller direkte til biologisk rensning.

Vilkår G1 og vilkår G2

Videreført vilkår fra vilkår 29 i miljøgodkendelse 2008 med ændringer.

Det er præciseret, at alt industrielt belastet overfladevand skal tilføres renseanlæg og dermed ikke regnvandsbassin. Dette gælder også overfladevand fra det nye befæstede areal på matriklen 1K, hvis aktiviteter kan kontaminere overfladevandet.

Miljøstyrelsen har stillet vilkår, der præciserer, at der kun må tilføres almindelig belastet overfladevand til regnvandsbassinet.

Vilkår G3

Nyt vilkår

Virksomheden tilfører i dag vandet fra perkolattankene til den biologiske rensning. Vand fra perkolattanke kan tilføres lagertanke inden rensning.

Vilkår G4

Nyt vilkår

Drænvand fra dekanterbygninger og Hal A består af vand presset ud af slam.

Dette vand er spildevand og skal til biologisk rensning. Vandet kan tilføres lagertanke eller perkolattanke inden rensning.

Vilkår G5 og vilkår G6

I vilkår 30 i miljøgodkendelse fra 2008 står der "Alt overfladevand fra industriparkens befæstede arealer, og bygninger, skal opsamles i first flush bassin og regnvandsbassin".

"Industriparken" er et areal, der ikke er afgrænset til IWS aktiviteter, men omfatter også tilkørselsveje mm. Afgrænsningen af disse befæstede arealer, dvs. oplandet som kloaknettet dækker og som fører til IWS first flos bassin, fremgår ikke af afgørelsen.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke kan stilles vilkår om, at overfladevand fra arealer uden for virksomheden areal skal tilføres IWS regnvandsbassin via first floss bassinet. Vilkårets ændres således, at IWS har tilladelse til at modtage rørførte eksternt almindeligt belastet overfladevand og, at dette kan tilføres regnvandsbassinet.

Hvis det eksterne vand er industrielt belastet, skal det tilføres biologisk rensning.

H Begrundelser for vilkår om oplag af fast affald og hjælpestoffer, samt flydende affald og hjælpestoffer i tanke under 1 m³.

Begrundelser for vilkår til miljøgodkendelse efter §33 til anvendelse af telthal på ny slamplads til oplag af eget uemballeret affald inden bortskaffelse og vilkår til miljøgodkendelse efter §33 i miljøbeskyttelsesloven til inddragelse af matrikel 1K Østerhoved By, Magleby og oplag af hjælpestoffer i bygningen

Miljøgodkendelse efter §33 til anvendelse af telthal på ny slamplads til oplag af eget uemballeret affald inden bortskaffelse.

Virksomheden har den 20. november 2024, indsendt en lovliggørende ansøgning om, at få miljøgodkendelse til oplag af eget affald i form af forurennet jord i en lukket telthal på den nye slamplads.



Placeringen af den ansøgte aktivitet på den nye slamplads.

Der søges om en oplagsstørrelse på 8000 tons.

Ansøgningen er annonceret den 9. december 2024. Der er ikke indkommet henvendelser vedrørende ansøgningen. Slagelse Kommunes udtalelse til ansøgningen er refereret i afsnit 3.3.1 Udtalelser fra andre myndigheder.

Virksomheden har ikke indsendt ansøgning efter miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen tager dette til efterretning.

Virksomheden oplyser, at den vurderer, at aktiviteten ikke er omfattet af krav om basistilstandsrapport. Miljøstyrelsen er ikke enig i dette og har truffet afgørelse om supplerende basistilstandsrapport den 20. maj 2025, men uden krav om etablering af nye borer til udtagelse af jord og vandprøver, da der allerede er udført en omfattende forureningsundersøgelse. Miljøstyrelsens afgørelse er vedlagt i underbilag B2.

Ansøgningen er vedlagt som underbilag AM, Brug af telthal til oplag af eget affald, Det fulde ansøgningsmateriale findes på Miljøstyrelsens sag nr. 2024 - 93779: Industrial Water Solutions A/S - Skælskør - Oplag af eget affald i telt på nye slamplads.

Virksomheden har oplyst, at de ikke kan finde bortskaffelsesmuligheder for jord med PFAS over jordkvalitetskriteriet. Jorden kan ikke nyttiggøres og virksomheden har ikke fundet anlæg, der enten vil deponere jorden eller kan behandle jorden ved destruktion af PFAS forbindelser. Virksomheden har spurgt anvisningsmyndigheden Slagelse Kommune, som oplyser, at kommunen ikke kender til bortskaffelsesmuligheder.

Miljøstyrelsen vurderer, at der i forbindelse med den øvrige revurdering af vilkår for oplag af eget affald, kan gives miljøgodkendelse til anvendelse af telthallen på den nye slamplads til oplag.

Miljøstyrelsen er klar over, at der er mangler indenlandske behandlingsanlæg til destruktion af PFAS i jord. Miljøstyrelsen er bekendt med, at der arbejdes med udvikling af teknologier.

For at sikre, at affaldet ikke oplagres uden, at der arbejdes planmæssigt for bortskaffelse stilles vilkår om, at eget affald højst må oplagres i 3 år fra godkendelsens meddelelse.

Der stilles vilkår om, at løse oplag i telthallen højst må udgøre 8000 tons jvf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 punkt 8. Miljøstyrelsen vurderer, at telthallen kan rumme større mængder, men giver godkendelse til det, som virksomheden har søgt om.

Der stilles skærpede vilkår for at sikre at virksomheden løbende arbejder for at finde et godkendt behandlingsanlæg. Hvis der efter 3 år fortsat ikke er etableret et indenlands anlæg, må virksomheden søge om eksport af jorden til godkendt anlæg i udlandet.

Vurdering:

Miljøstyrelsen har vurderet, at aktiviteten kan miljøgodkendes under overholdelse af de meddelte vilkår.

Vilkår mærket med *, er vilkår, der kun er knyttet til den nye aktivitet. Vilkårene gælder ved afgørelsens meddelelse, da det er en lovliggørende miljøgodkendelse.

Vilkårene mærket med ** betyder, at vilkåret både er et revurderet vilkår for eksisterende aktiviteter, og et nyt vilkår for den nye aktivitet.

Ved en evt. klage over revurderingen gælder vilkår i miljøgodkendelse fra 2008 for de eksisterende aktiviteter, mens vilkårene gælder for den nye miljøgodkendte aktivitet, da en klage som udgangspunkt ikke har opsættende virkning på §33 afgørelser.

Miljøgodkendelse efter §33 i miljøbeskyttelsesloven til inddragelse af matrikel 1K Østerhoved By, Magleby og oplag af hjælpestoffer i bygningen

Virksomheden ansøgte den 24. april 2024, om miljøgodkendelse til at inddrage matrikel 1K Østerhoved By, Magleby, med bygninger og anlæg i virksomhedens miljøgodkendelse. Virksomheden ansøgte samtidig om at anvende et lagerrum i bygningen til opbevaring af hjælpestoffer, herunder laboratoriekemikalier.

Ansøgningen er vedlagt i underbilag AC Ansøgning om inddragelse af Matr. 1K. Det fulde ansøgningsmateriale fremgår af Miljøstyrelsens sag nr. 2025 - 29324: Industrial Water Solutions A/S - Skælskør - ansøgning af matrikel 1K.

Virksomhedens server er placeret i bygningen og virksomheden ønsker at have et oplag af emballerede hjælpestoffer og laboratoriekemikalier i et "kemikalierum". Matriklen er kloakeret og afleder vand til IWS uden en tilslutningstilladelse, men med en godkendelse til at modtage overfladevand fra "Industriparken" jvf. vilkår i miljøgodkendelsen fra 2008.

Virksomheden har oplyst typen af kemikalier og emballageform og har refereret til den udførte basistilstandsrapport for renseanlægget, hvor der er udarbejdet basistilstandsrapport trin 1.3. Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om ikke-BTR, da det er vurderet, at det indendørs oplag af emballerede hjælpestoffer og laboratoriekemikalier ikke giver risiko for længerevarende forurening af jord og grundvand. Afgørelsen er vedlagt i underbilag B3.

[illegible]

Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen til Miljøstyrelsen hørt Slagelse Kommune. Kommunens udtalelser er refereret under afsnit 3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder.

Virksomheden har oplyst, at der kun vil være transport af intakte emballager ind og ud af kemikalielageret. Der vil således ikke være omemballering eller omhældning, og der vil ikke være oplag af affald.

Miljøstyrelsen har gjort virksomheden opmærksom på, at når der kun er ansøgt om at have oplag af hjælpestoffer og laboratoriekemikalier i ubrudte emballager i dette bestemte rum, kan dette ikke ændres uden forudgående vurdering af godkendelsespligt.

Virksomheden har oplyst, at de opstillede tanke og overjordiske rørledninger mm, som blev anvendt af carbogritanlægget, er sløjfet og tømt for indhold, og kan ikke tages i brug.

Vurdering:

Miljøstyrelsen har vurderet, at aktiviteten hvor matrikel 1K inddrages i virksomhedens miljøgodkendelser kan miljøgodkendes under overholdelse af de meddelt vilkår. Vilkårene er mærket med ^^ betyder at, vilkåret er et revurderet vilkår for eksisterende aktiviteter, og er et nyt vilkår for den nye aktivitet. Vilkår mærket med ^ er et nyt vilkår der kun dækker den nye aktivitet. Ved en evt. klage over revurderingen gælder vilkår i miljøgodkendelse fra 2008 for de eksisterende aktiviteter, mens vilkårene gælder for den nye miljøgodkendte aktivitet, da en klage som udgangspunkt ikke har opsættende virkning på §33 afgørelser.

Begrundelser for vilkår under afsnit H

*Vilkår H1 og *vilkår H2

Der stilles vilkår om, at telthallen generelt kan anvendes til oplag af emballeret affald. Fast affald skal som minimum være solidt emballeret i big-bags eller lignende. Og flydende affald og hjælpestoffer skal være emballeret i beholder på maksimalt 1 m³

Der stilles vilkår om, at affald skal være bortskaffet inden for 3 år. Der stilles vilkår om at løse oplag i telthallen højst må udgøre 8.000 tons jvf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 punkt 8.

Der stilles særskilt vilkår til den forurenende jord. Den forurenede jord er ikke en fraktion, der løbende dannes på virksomheden Den forurenende jord er affald fra nedlæggelse af de tidligere slamlaguner til afvanding af vådslam.

Virksomheden har ikke godkendelse til at modtage eller håndtere forurenede jord så godkendelsen til oplag er denne fraktion er ikke aktuel efter 3 år. Herefter kan oplaget på maksimalt 8.000 tons anvendes til andre oplag af emballeret affald.

*Vilkår H3

Da det ikke umiddelbart kan ses på jord, at den er forurenede med PFAS, må der ikke være nogen risiko for, at jorden blandes med andet jord eller andre materialer.

Der stilles derfor vilkår om, af jorden skal være tydelig skiltet med oplysning om PFAS-forurening og skal være tydelig adskilt fra andre oplag. Der må ikke være risiko for, at personale uforvarende håndterer jorden.

*Vilkår H4

Ifølge godkendelsesbekendtgørelsen skal der stilles vilkår om maksimal oplag af affald. Men Miljøstyrelsen vurderer, at der skal stilles vilkår om et samlet maksimalt oplag på 8000 tons, da der kan oplagres både affald og hjælpestoffer. Af samme grund stilles der også vilkår om, at alle fraktioner skal være tydelig mærket og tydelig adskilt.

*Vilkår H5

Der stilles vilkår om, at telthallen til enhver tid skal være i god vedligeholdelsesmæssig tilstand og skal kunne modstå regn og blæst. Dvs. der må ikke være revner eller huller og mørnet teltdug. Teltet skal kunne aflukkes helt i top og alle 4 sider.

Formålet er at forhindre, at regn og blæst kan give risiko for spredning af den forurenede jord enten som perkolat eller som stof.

*Vilkår H6

Der stilles vilkår om, at telthallen skal sikres mod indsivning af overfladevand.

Overfladevand kan påvirke emballager og kan give risiko for at den forurenede jord flyder med overfladevand.

*Vilkår H7

Der stilles vilkår om, at gulvet i telthallen skal udføres med tæt belægning der er modstandsdygtig over for de stoffer belægningen påvirkes af.

Miljøstyrelsen vurderer, at påvirkningen vil være lille, når affald og hjælpestoffer skal være emballeret og den forurenede jord ikke er våd og i øvrigt skal være fjernet inden for 3 år.

*Vilkår H8

Der stilles vilkår om, at alt spild skal opsamles straks. Dette skal både sikre belægningens holdbarhed, sikre mod udsivning af forurenede stoffer til afløb og sikre at oplaget ikke kontamineres.

Vilkår H9*

Der er stillet vilkår om daglig rundring af anlæggets installationer. Miljøstyrelsen vurderer, at telthallen skal indgå i denne daglige rundring for at forebygge, at skader kan udvikle sig. Der er ikke sat fast interval for inspektion af sagkyndig, da Miljøstyrelsen vurderer, at personalet er i stand til at bedømme, hvornår der skal sættes ind med forebyggende vedligehold.

*Vilkår H10

For at sikre, at der er fremdrift i afsøgningen af muligheder for afsætning af PFAS forurenede jord, er der stillet vilkår om afrapportering af undersøgelserne. Der stilles desuden vilkår om, at virksomheden senest 3 måneder inden fristens udløb

fremsender en redegørelse for den valgte godkendte modtager af PFAS-forurenede jord.

^^Vilkår H11 og **Vilkår H12

Virksomheden har desuden en mindre telthal og ingeniørgange, hvor der er oplagret affald og hjælpestoffer, både som rent oplag, men også emballager der er i brug. Oplag i telthal kan accepteres som værende indendørs, hvis teltet er tæt for regn og indsvivende vand og i god vedligeholdelsesmæssig tilstand. Gulvet i telthalen skal være en tæt belægning i overensstemmelse med definitionen på tæt belægning jf. Miljøstyrelsens Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening på industrivirksomheder.

^Vilkår H13

Virksomheden har oplyst, at rummet, hvor der er oplag af emballager med hjælpestoffer og laboratoriekemikalier, har et afløb. Miljøstyrelsen stiller vilkår om, at dette afløb skal være blokeret, således at spild og rengøringsvand ikke kan løbe til kloakken. Rengøringsvand skal opsamles.

**Vilkår H14

Når en emballage er åbnet og/eller den opstilles i et doseringsanlæg og eller anvendes til påfyldning, skal emballagen stå i spildebakke. Selve aktiviteten med omhældning, aftapning og påfyldning skal være sikret med spildbakke.

**^^Vilkår H15

Miljøstyrelsen stiller vilkår om, at alle emballager og løse oplag skal være mærket med oplysninger om affaldet eller hjælpestoffet, således at virksomheden kan håndtere og dokumentere, at affaldet og hjælpestoffer håndteres korrekt.

Dette skal ikke forveksles med den lovbestemte faremærkning jvf. CLP-forordningen. Faremærkningen kan opfylde kravet i dette vilkår, men affald og hjælpestoffer, der ikke er omfattet af krav om faremærkning skal også være mærket med oplysninger om indhold.

**^^Vilkår H16

Der stilles vilkår om, at de områder, hvor der håndteres og oplagres affald og hjælpestoffer skal indgå i den rutinemæssige inspektion af belægninger og udendørs oplagspladser jvf. vilkår F8.

**Vilkår H17

For flydende affald og fast affald (ikke slam og forurenede jord) stilles der ikke vilkår om en maksimal oplagsmængde, da dette ikke kan miljømæssigt begrundes, så længe opslagsformen overholder de betingelser, der fremgår af vilkår om oplag.

Der stilles i stedet vilkår om, at affald omfattet af vilkår i afsnit H kun må være oplagret i 3 år.

På denne måde sikres, at der ikke sker en miljømæssig uforsvarlig ophobning af affald.

I Begrundelser for vilkår om diffuse støvemissioner

Vilkår I1.

Nyt vilkår

Der er ikke afkast fra virksomheden, der kan give anledning til udledning af støv i væsentlig grad. Udledningen af støv fra de to oliefyrede anlæg, anses som værende af underordnet betydning.

Diffuse støvemissioner kan forekomme, hvis der ikke er kontrol med tørret slam. og der er derfor i miljøgodkendelsen og revurderingen af slamhåndtering af 23. oktober 2024 stillet vilkår om, at opbevaring af slam kun må foregå indendørs.

Støvemissioner fra slam vil kunne give anledning til forurening af overjord, hvis slammet indeholder forurenende stoffer. Dette kan være slam fra tungmetalfældningsanlægget og slam fra den biologiske rensning. Der stilles derfor vilkår om, at der ikke må være støvdannelse og støvemissioner, der kan give anledning til væsentlig støvbidrag, for at forebygge forurening af overjord indenfor og uden for virksomheden.

I vilkåret i denne revurdering skelnes mellem støv, der kan give anledning til forurening af både arealer inden på og uden for anlægget og støv, der alene eller også giver anledning til gener for mennesker og dyr. Ud over støv fra håndtering af tørret slam, kan der dannes støv fra kørsel på veje og pladser, hvis disse ikke renholdes for jord, slam og andet spild.

Miljøstyrelsen er ikke bekendt med, at der har været væsentlig støvdannelse, bidrag af støv og støvgener fra anlægget. Der stilles derfor ikke vilkår om dokumentation for, at vilkårene er overholdt.

J Begrundelser for vilkår om diffuse og rørførte lugt- og aerosolemissioner

Vilkår J1

Videreført vilkår fra vilkår 16 i miljøgodkendelse af 2008.

Der har været udtalte lugtproblemer fra virksomheden, og der blev på baggrund af omfattende klager og Miljøstyrelsens egne lugtobservationer givet påbud om lugtbegrænsende foranstaltninger den 9. august 2024. Påbuddets krav til lugtbegrænsende foranstaltninger, er videreført under afsnit D og afsnit E. Påbuddet kan læses i Bilag C og virksomhedens redegørelse er vedlagt som underbilag AE.

Lugtproblemer fra virksomheden opstår som diffus lugtudbredelse fra utætheder ved spildvandstankenes tanktag af teltdug og i mindre grad fra procestanke, efterklaringstanke, lukkede tanke, oplag af slam, dekanterbygninger og perkolattanke. Risikoen for diffus lugtudbredelse forstærkes, når der er pres på luften over spildevandstankene ved hård vind og vindstød samt under påfyldning af tanke.

Denne form for diffus lugtudbredelse, kan ikke måles og beregnes på samme måde som lugt, der kommer fra veldefinerede afkast, med målbar luftstrøm og målbare koncentrationer af lugtstoffer.

Miljøstyrelsen har stillet vilkår om, at holdetanke og lagertanke med spildevand skal have tanktag og effektivt afsug gennem kulfiltre. Afkastet fra kulfiltre har en målbar luftstrøm og målbare koncentrationer af lugtende stoffer. Miljøstyrelsen vurderer, at lugtbidraget efter kulfiltre vil, og skal være af helt underordnet betydning. Der er ikke stillet vilkår om målinger efter filtrene, men kun vilkår om effektivt afsug og vedligehold og systematisk udskiftning af kulfiltre.

Hvis der opstår gener af lugt, vil lugtudbredelse med stor sandsynlighed stamme fra diffuse kilder og fladekilder og ikke fra de veldefinerede afkast.

Jvf. lugtvejledningen findes der ikke en anerkendt metode til måling af lugt fra diffuse kilder og den type fladekilder, som de findes på virksomheden. Enheden for lugtgrænseværdier er bygger på beregningsmetoden i lugtvejledningen til dokumentation for at grænseværdien er overholdt

Da der ikke er anerkendt beregningsmetode, videreføres vilkår 17 om lugtgrænseværdier og vilkår 18 i miljøgodkendelse af 2008 om dokumentation ved brug af OML for overholdelse af lugtgrænseværdier ikke.

Hvis der konstateres væsentlig dannelse af lugt som diffunderer til omgivelserne, skal virksomheden indberette dette som et driftsuheld.

Miljøstyrelsen anerkender, at overholdelse af vilkår om lugt er overladt til en subjektiv vurdering, men vurderer at de fastsatte vilkår er de bedst egnede til at regulere og begrænse lugtemissioner.

Hvis der fortsat opleves lugtproblemer når de nye lugtbegrænsende foranstaltninger er installeret og i drift, vil Miljøstyrelsen overveje supplerende tiltag.

Vilkår J2

Nyt vilkår

Ved opvarmning af spildevand og omrøring heraf kan der dannes aerosoler. Aerosoler kan indeholde stoffer fra spildevandet og kan føres med vinden og påvirke omgivelserne uden for virksomheden.

Aerosoldannelse skal derfor så vidt mulig forebygges og dannede aerosoler skal så vidt mulig tilbageholdes.

Miljøstyrelsen har på tilsyn konstateret, at der er fordampning over procestankene og dermed også aerosoldannelse, men har ikke direkte konstateret aerosoler uden for tankene og virksomhedens areal. Virksomheden har i forbindelse med rapporten over forebyggende foranstaltninger for lugt oplyst, at det er forbundet med tekniske problemer at overdække procestanke. Miljøstyrelsen har på tilsyn konstateret at lugten fra Procestanke er begrænset og kun kan observeres lige ved tankene. Miljøstyrelsen har derfor accepteret, at procestanke ikke overdækkes, hvilket ellers også kunne bremse diffundering af aerosoler.

Aerosoler fra lagertanke/holdetanke vil blive bremset/tilbageholdt på tanke med tanktag og afsug gennem kulfiltre.

Der er altså generelt en potentiel risiko for aerosoldannelse og derfor også en teoretisk risiko for, at disse kan sprede sig til omgivelserne. Miljøstyrelsen har på tilsyn ikke kunnet konstatere luftbårne aerosoler ud over lige over procestankene og vurderer der for på nuværende tidspunkt at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til driften for at undgå spredning af aerosoler.

Der er stillet et generelt vilkår til virksomheden om, at den ikke må give anledning til bidrag af aerosoler fra urensset spildevand og procestanke, som tilsynsmyndigheden vurderer er en gene.

Hvis der konstateres væsentlig dannelse af aerosoler som diffundere til omgivelserne, skal virksomheden indberette dette som et driftsuheld.

Vilkår J3

Videreført vilkår fra påbud om lugtbegrænsende foranstaltninger

Virksomheden skal føre log over utilsigtede forhøjede lugtemissioner, herunder uregelmæssig drift på de lugtbegrænsende foranstaltninger, dvs. revner og utætheder på tage, nedbrud på afsug og nedsat funktion på kulfiltre og særlige vindforhold og kraftig pumpning af spildevand, der har nedsat effekten af de lugtbegrænsende foranstaltninger.

Lugt fra losning af spildevand fra skibe hører under nabovirksomhedens miljøgodkendelse til brug af havnen. Men hvis lugten herfra spredes over land, vil naboer ikke kunne afgøre om lugten stammer fra virksomhedens tanke eller fra havnen. Derfor skal virksomheden også registrere lugt i loggen, hvis der er lugt fra losning af spildevand på havnen.

Loggen skal anvendes til at forbedre det forebyggende arbejde og forebyggende foranstaltninger, da væsentlig lugtudbredelse erfaringsmæssigt ikke nødvendigvis observeres af eget personale, inden det opleves som en gene af naboer mm.

K Begrundelser for vilkår om støj

Vilkår K1, vilkår K2 vilkår K3

Støjgrænser er videreført med redaktionelle ændringer fra miljøgodkendelse af 2008.

Vilkår 3.1 i om støjvilkår og støjgrænseværdier i "Miljøgodkendelse til udvidelse af eksisterende plads for kompostering af spildevandsslam og strukturmateriale" af 17 maj 2004 ophæves med denne afgørelse. Støj fra aktiviteter på slamkomposteringspladserne er herefter omfattet af denne revurderings støjgrænseværdier, som dækker alle virksomhedens aktiviteter. Der skal derfor ikke gælde særskilte støjvilkår til aktiviteter på slamkomposteringspladserne.

De miljøgodkendte aktiviteter på slampladserne i 2004, er bortfaldet på grund af kontinuitetsbrud jf. afgørelse af 11. april 2024. Der er derfor i dag kun transport på pladserne i forbindelse med aktiviteter på renseanlægget og støj fra transport og omlastning i telthallen meddelt i ny miljøgodkendelse i denne afgørelse.

Virksomheden har ikke støjunge aktiviteter og transporten til virksomheden er via en bred offentlig allé, der er udlagt til tung trafik.

Støjen fra tilkørende biler er først omfattet af virksomhedens støjgrænseværdier, når de kører ind på virksomhedens areal.

Støj under lastning og losning af spildevand på havnen er omfattet af SGOTs miljøgodkendelse til drift af havneanlæg.

I underbilag AU, fremgår en oversigt over faste støjklender. Støjklenderne er dekanterne, blæsehus ved procestanke og blæsere på kulfiltre på lagertankene.

Miljøstyrelsen har på tilsyn observeret de to blæsehuse, som angives som den væsentligste af de faste støjklender. Støjen fra blæsehuset kan ikke høres over ca. 20 m fra kilden selv med åben dør.

I forbindelse med påbud om lugtbegrænsende foranstaltninger blev der opstillet flere og kraftigere blæsere og kulfiltre, hvilket vil øge støjen. Dekantere har ikke været i drift på tilsynsdagene, så støjen herfra er ikke vurderet.

Det fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, at kørsel til anlægget med tankbiler og hjælpepestoffer kun foregår i åbningstiden kl 7-16 og kun rent undtagelsesvist uden for dette tidsrum, mens den interne støj fra mobile støjklender ikke beskrives.

Det oplyses i miljøvurderingen i miljøgodkendelse af 2008 side 40, at der er udført vejledende støjmålinger på kompressorer til bundbeluftere ved bioanlægget samt højtrykscentrifugen, som tilsynsmyndigheden anser som de væsentligste støjklender. Støjmålingen på klenderne viser, at påvirkningen er højst 48 dB(A) i skel.

En "Miljømåling Ekstern støj" har ikke være påbudt af den tidligere tilsyns- og godkendelsesmyndighed, og der er ikke medsendt støjberegninger i forbindelse med nye ansøgninger. Miljøstyrelsen har ikke observeret væsentlige støjklender, der kan høres ud over skel og har ikke modtaget klager over støj.

Set i sammenhæng med afstanden til nærmeste bolig i det åbne land, vurderer Miljøstyrelsen, at der er lav risiko for at støjgrænseværdierne ikke er overholdt, men at der bør være dokumentation for dette, taget i betragtning de mange ændringer på anlægget siden 2008 og, at der er forskel på, hvilke støjklender, som blev betragtet som væsentlige i 2008 og dem, som er udpeget i den miljøtekniske beskrivelse i Bilag AA.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at overholdelse af støjgrænseværdierne skal dokumenteres, når de nye støjklender i form af flere og stærkere blæsere og kulfiltre på

lagertanke/holdetanke er etableret og indkørt i driften, da disse giver en øgning af støjkluder, som virksomheden har udpeget som betydende.

Der stilles derfor vilkår om, at der skal gennemføres en ”Miljømåling Ekstern støj” senest i 2030.

L Begrundelser for vilkår om laboratoriet

Virksomheden har et laboratorium, hvor der foretages kontrol af tilført spildevand, driftskontrol og analyser af parametre.

Laboratoriet er nævnt i den oprindelige midlertidige projektkendelse fra 1989 som fik permanent miljøgodkendelse i 1991. Laboratoriet som bygning med udledning, er ikke direkte nævnt i revurderingen og miljøgodkendelsen af 2008, men det er flere steder nævnt at virksomheden må anvende eget

Virksomheden har sendt en opdateret miljøteknisk beskrivelse af laboratoriets indretning og drift. Beskrivelsen er vedlagt som underbilag AD.

Miljøstyrelsen vurderer at der skal stilles vilkår til indretning og drift af laboratoriet der sikre at laboratoriet fortsat er indrettet således, at driften ikke påvirker omgivelserne væsentligt.

Vilkår L1 og vilkår L2

Nyt vilkår

Virksomheden har i underbilag AD beskrevet, hvordan den nødvendige afkasthøjde er vurderet. Virksomheden har redegjort for, at massestrømmen er så lille, at det jvf. luftvejledningen ikke er nødvendigt med emissionskontrol og emissionsbegrænsning. Miljøstyrelsen har vurderet, at det generelle krav til afkasthøjder skal fastholdes som vilkår.

Der stilles krav om minimum 1 m over tag til henholdsvis afkast fra stinkskebe og almindelig punktudsug fra rummene.

Vilkår L3 og vilkår L4 og L5

Nyt vilkår

Virksomheden har oplyst, at spildevandet fra laboratoriet tilføres biologisk rensning.

Miljøstyrelsen har tilføjet vilkår om, at hvis laboratoriekemikalier medfører, at der er risiko for udledning af svært nedbrydelige stoffer og metaller, må dette ikke tilføres afløb, men skal indsamles og bortskaffes som farligt affald.

M Begrundelser for vilkår om fyringsanlæg og nødstrømsanlæg

Alle vilkår til fyringsanlæg og nødstrømsanlæg er nye vilkår

Vilkår M1

Nyt vilkår

I tillæg af 18. december 2024 til den miljøtekniske beskrivelse oplyser virksomheden, at der er opstillet 3 energianlæg til produktion af varmt vand. Alle er under 1 MW og er ikke et samlet anlæg jvf. definitionen på et fællesanlæg. Aktiviteten er derfor ikke omfattet af bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg.

Type	Ef-fekt	Placering	Brænd-sel	Leverings-form	Rørføring	Formål	Pro-ces
Gasfyr	630 kW	Bygning 40.01	Natur-gas	Naturgas-net	Naturgasrør er ført i jor-den	Rumopvarmning og brugsvand	-
Gasfyr	50 kW	Bygning L	Natur-gas	Naturgas-net	Naturgasrør er ført i jorden	Opvarmning af varmt vand som cir-kuleres i varmeveks-ler i tank 82.01 og 82.02 til opvarmning af olie/vand i SLOP-anlæg, så vand og olie adskilles effek-tivt	SLOP
Olie-fyr	771 kW	Container med "Varmecentral" placeret på punkt-fundament ved olieskimmeran-læg. Container in-deholder 2 stk. olietanke á 2000 liter	Fy-rings-olie	Tank-vogn	Olierør fra olietank til oliiefyr er ført over jorden ind i container	Opvarmning af varmt vand som cir-kuleres gennem var-meveksler i tank 33.02 for at opvarme olie i Skimmeranlæg, så vand og olie ad-skilles effektivt	Skim-mer

Placeringen af fyringsanlæggene fremgår af underbilag AK, til den miljøtekniske beskrivelse.

De 2 fyringsanlægs der er tilknyttet henholdsvis olieskinningsanlægget og slop-olieanlægget er nævnt i forbindelse med godkendelserne af de to procesanlæg (tanke), men der er ikke stilles vilkår til anlæggenes drift og udledninger. Gasfyr 1 anvendes til opvarmning af administrationsbygninger inklusiv laboratorie og driftsbygninger. Det har på dette tidspunkt været almindelig praksis at denne type anlæg ikke ansås for en væsentlig aktivitet.

Miljøstyrelsen vurderer, at der kan stilles vilkår til vedligehold og kontrol af de 3 fyringsanlæg med påbud i denne revurdering.

Vilkår M2

Nyt vilkår

Fyringsanlæg (kedler) under 120kW er ifølge luftvejledning afsnit 7.9 undtaget fra at overholde grænseværdier for luftemissioner og beregning af skorstenshøjde. Det anbefales, at der sættes et generelt krav om, at afkast skal føres 1 m over tag og, at

anlægget skal have systematisk vedligehold. Vilkår til afkast højde stilles til Gasfyret på 50 KW og vilkår til vedligehold fremgår af vilkår M6.

Vilkår M3

Nyt vilkår

For oliefyret og gasfyret over 120 KW, men under 1 MW anvendes de vejledende retningslinjer i luftvejledningens afsnit 7.9 og afsnit 8.

I luftvejledningen angives, at skorstenshøjden skal beregnes ved hjælp af OML beregning, og der angives vejledende grænseværdier for luftemissioner. (se næste vilkår)

Virksomheden har ikke tidligere skullet dokumentere, at der var etableret et afkast i passende højde med udgangspunkt immissionskoncentrationerne.

Miljøstyrelsen har, ud fra erfaringstal for kedler med det oplyste brændsel, den oplyste ydelse, og den aktuelle skorstenshøjde, udført en konservativ beregning på, om B-værdierne i omgivelserne kan overholdes og at de angive grænseværdier i luftvejledningen kan overholdes (der fremgår af vilkår M4).

Kilde	X	Y	Hs Afkast højde, anslået	T C	Vol	DSI	DSO	HB Bygnings højde	MS	MS
			m		Røggas våd	m	m	m	NO2	CO
					Nm3/h				mg/s	mg/s
Oliefyr 771 kW	0	0	5,5	180	1178	0,186	0,286	3,2	23,3	42,4
Gasfyr 630 kW	70	71	8,9	80	835	0,138	0,238	7	9,3	21,5

Afkastene er stålskorstene uden foring og der er derfor kun centimeters forskel på ydre og indre diameter. Den ydre diameter er skønnet ud fra erfaringer og på grundlag af luftfoto. Ud fra indfyret effekt er der skønnet en røggasmængde.

Hastigheden er beregnet ud fra røggasmængden og den indre diameter.

Røggashastighed er beregnet til 20 m/s

NOx.

Maksimum for den 4. største 99 % fraktil = 46,3 µ/m³

B-værdi er på 125 µ/m³

CO

Maksimum for den 4. største 99 % fraktil = 84,2 µ/m³

B-værdi er på 1000 µ/m³

B-værdierne kan overholdes under de oplyste driftsforhold

Vilkår M4

Nyt vilkår

Miljøstyrelsen vurderer, der skal være kontrol med luftemissioner fra de to fyringsanlæg over 120 kW og, at de vejledende grænseværdier som anbefales i luftvejledningens kapitel 7.8 skal fastsættes som vilkår.

Da der er ikke er oplysninger om de faktiske emissionskoncentrationer, og anlægene ikke tidligere er blevet stillet over for krav om grænseværdier og dokumentation for overholdelse af grænseværdier, fastsættes den højeste grænseværdi anbefalet i luftvejledningen.

Vilkår M5

Nyt vilkår

Miljøstyrelsen stiller vilkår om, at virksomheden senest ved udgangen af 2026 skal have gennemført en prøvetagning til en præstationskontrol til dokumentation for at grænseværdierne kan overholdes og, at forudsætninger om røggasflow og temperatur er udtryk for worst case scenarie.

Prøvetagning er sat til senest 2026, for at udligne virksomhedens udgifter til kontrol og dokumentation, der bliver tildelt i denne revurdering.

Vilkår M6

Nyt vilkår

I luftvejledningens afsnit 8 vedrørende små kedelanlæg anbefales det, at der stilles vilkår om vedligehold til sikre god drift og heraf færre emissioner af forurenende stoffer, mindre støj og mindre risiko for spild.

Der stilles vilkår om, at plan for og gennemførte vedligeholdelsesarbejder skal være en del af ledelsessystemet og skal kunne forevises tilsynsmyndigheden. Plan og oversigt over gennemført vedligeholdelsesarbejde skal altså ikke regelmæssigt sendes til tilsynsmyndigheden.

Vilkår M7

Nyt vilkår

Virksomheden har oplyst, at det er essentielt, at der sker omrøring i procestankene, ellers vil omsætningen gå i stå og bakterierne i slammet gå til grunde.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der skal være vilkår om, at virksomheden skal have en nødstrømsforsyning ved svigt på el-nettet.

Nødstrømsforsyningen kan være et af de eksisterende fyringsanlæg, batteri eller aftale med ekstern nødforsyning.

Nødstrømsforsyningen skal kunne levere strøm til kritiske anlæg indtil almindelig forsyning er genoprettet.

N Begrundelser for vilkår om monitorering af grundvand

Alle vilkår til løbende monitorering af grundvand er nye vilkår.

Vilkår til grundvandsmonitoring stilles med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 2. Der er i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2 fastsat et minimumskrav til målefrekvens på 5 år for monitorering af grundvand på virksomheder. Miljøstyrelsen vurderer, at denne frekvens skal fastholdes og, at der ikke er grundlag for at stille vilkår om en lavere frekvens (§21 stk. 2 sidste del).

Der er udarbejdet basistilstandsrapport over arealet, hvor der foregår aktiviteter tilknyttet spildevandsrensning og håndtering af slam. Den endelige basistilstandsrapport trin 1-8 blev fremsendt til Miljøstyrelsen den 5. juli 2024. og er vedlagt som underbilag B4.

Basistilstandsrapporten danner grundlaget for fastsættelse af vilkår til grundvandsmonitoring jvf. §21 stk. 2 på dette areal.

Miljøstyrelsen har vurderet, at der ikke skal stilles vilkår om monitorering for jord, da arealet med IWS ligger i et område med højstående terrænnært grundvand.

Skjulte lækager i bunden af tanke og tankgårde samt nedgravede rørsystemer udgør den største risiko for forurening og dermed en umiddelbar forurening af det terrænnære grundvandet.

Det fremgår af basistilstandsrapporten, at der også er konstateret stedvis forurening af jord, men at grundvandsforureningen er den mest kritiske.

Den konstaterede jord og grundvandsforurening der fremgår af basistilstandsrapporten der omfatter aktiviteter på renseanlægget håndteres i en selvstændig sag efter jordforureningsloven.

Miljøstyrelsen vurderer, ud fra en miljømæssig og en proportionalitetsbetragtning, at fremtidig monitorering skal målrettes grundvandet og, at værdien af en monitorering af jord for at kunne registrere uopdagede overfladespild, som ikke er sporet i den 5 årige grundmonitoring, vil have begrænset værdi. Frafald af krav om løbende monitorering af jord meddeles med godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 2. Der stilles her ud over vilkår om undersøgelse af jordforurening i forbindelse med ophør.

Der er derfor kun stillet monitoringsvilkår til grundvand, men dette monitoringsprogram er til gengæld omfattende i forhold til antal boringer og analyseparametre.

Der blev meddelt påbud 4. januar 2024 om fjernelse af aktiviteter på de to slampladser i form af afvanding af slam. Den 25. maj 2024 blev det indskærpet, at aktiviteter på slampladserne i form af forbehandling af slam med henblik på affaldsforbrænding skulle lovliggøres, enten ved en ansøgning om miljøgodkendelse eller ved ophør af aktivitet. IWS fik den 23. oktober 2024 miljøgodkendelse til håndtering af slam i HAL A, der er beliggende på areal omfattet af basistilstandsrapporten, hvorfor disse aktiviteter er ophørt på slampladserne.

Den 11. april 2024 traf Miljøstyrelsen afgørelse om, at godkendelse til aktiviteter i form af kompostering af kommunalt spildevandsslam er bortfaldet på grund af kontinuitetsbrud.

Herefter har virksomheden kun godkendelse til at have pladserne med vilkår om, at der skal være tæt belægning ved afledning af overfladevand. Der er derfor ikke aktiviteter oven på pladserne, der kan give risiko for forurening af jord og grundvand. Samtidig med udarbejdelse af basistilstandsrapport blev der foretaget en omfattende jord- og grundvandsforureningsundersøgelse på begge slampladser efter jordforureningsloven.

Pladserne blev derfor ikke omfattet af krav om BTR i foråret 2024.

I forbindelse med ansøgning fremsendt til Miljøstyrelsen den 20. november 2024 om oplag af eget affald i telthal på ny slamplads, er der den 20. maj 2025 meddelt påbud om udarbejdelse af basistilstandsrapport, men uden at der skal udføres supplerende undersøgelsesboringer. Miljøstyrelsen vurderer, at basistilstanden for de relevante stoffer, herunder PFAS forbindelser, er kortlagt i forbindelse med forureningsundersøgelsen på den nye slamplads.

Enkelte af forureningsundersøgelsens filtersatte boringer danner grundlag for udvælgelse af monitoringsboringer og resultatet af forureningsundersøgelsen danner grundlag for, hvilke analyseparametre, der skal måles for.

Den supplerende basistilstandsrapporten er modtaget i Miljøstyrelsen den 21. maj 2025.

Vilkår N1

Formålet med vilkåret er, at overvåge om der over tid, sker en udvikling i forureningsniveauet i grundvandet fra det samlede anlæg.

Vurderinger vedrørende skema 1 i vilkåret.

Monitering af det terrænnære grundvand ved spildevandsrensaneanlægget og HAL A.

De valgte grundvandsmonitoringsboringer repræsenterer kildeområder, hvor virksomheden fremadrettet vil bruge, fremstille eller frigive farlige stoffer, der kan forurene jord og grundvand. Kildeområderne for spildevandsrensaneanlægget fremgår af underbilag B4, basistilstandsrapportens trin 8 afrapportering.

Miljøstyrelsen har reduceret antallet af monitoringsboringer i forhold til basistilstandsrapporten, da flere boringer synes at dække nedstrøms samme områder. De udvalgte boringer fremgår af skema 1 i vilkåret.

Virksomheden modtager spildevand og slam som sammenlagt indeholder en lang række stoffer i højere eller lavere koncentrationer. I påbud om basistilstandsrapport er der taget udgangspunkt i måling af konkrete stoffer, som også kunne fungere som indikatorparametre for en forurening. Flere af disse stoffer blev ikke fundet over detektionsgrænsen.

For at følge tilstanden skal der analyseres for de stoffer, der er angivet i skema 1. Antallet af analyseparametre er samlet reduceret i forhold til basistilstandsrapporten, hvor stoffer/indikatorstoffer, der ikke er fundet over detektionsgrænsen, ikke er medtaget. Dog er mangan tilføjet, da mangan må optræde i spildevandet, da det kan findes i det udledte spildevand.

Miljøstyrelsen vurderer, at de valgte stoffer stadig vil være tilstrækkelig til at identificere en forurening fra blandet spildevand.

Analyseresultater og de sammenstillede analyseresultater, som den fremtidige monitoring skal sammenlignes med, fremgår af basistilstandsrapporten i underbilag B4.

Vurderinger vedrørende skema 2

Monitoring af det terrænnære grundvand nedstrøms den gamle slamkomposteringsplads.

Formålet med overvågningen er, at følge forureningstilstanden forårsaget af pladsens konstruktion og eventuelle langtidseffekter af pladsens tidligere anvendelse.

Der er her ud over en selvstændig sag om jord og grundvandsforurening på den gamle slamplads der håndteres efter jordforureningsloven.

Der er udvalgt 4 filtersatte nedstrøms boringer. Boringernes placering fremgår af underbilag E2, Oversigt over boringer til monitoring på den gamle slamplads.

Følgende niveau for forureningen er fundet i forureningsundersøgelsen af rapporteret den 11. november 2024.

Borings-nummer	Placering	Forureningsniveauer fundet og rapporteret i " Forureningsundersøgelse jf. undersøgelsespåbud fra Miljøstyrelsen: Den gamle slamkomposteringsplads, 4230 Stignæs" dateret den 10. oktober 2024. µg/l
B3	Nedstrøms gamle slamplads	Sum af kulbrinter: 63 PFAS 22: 0,47 Arsen (feltfiltreret): 10 Arsen (ufiltreret): i.a. Barium (feltfiltreret): 220 Barium (ufiltreret): i.a. Cadmium (feltfiltreret): 0,019 Cadmium (ufiltreret): i.a. Chrom total(feltfiltreret): 2,2 Chrom total (ufiltreret): i.a. Chrom6(feltfiltreret): <0,2 Chrom6(ufiltreret): i.a. Kobber (feltfiltreret): 3,1 Kobber(ufiltreret): i.a. Kviksølv(feltfiltreret): <0,005 Kviksølv(ufiltreret): i.a. Mangan(feltfiltreret): 290

		Mangan (ufiltreret): i.a. Nikkel (feltfiltreret): 19 Nikkel(ufiltreret): i.a. Bly (feltfiltreret) 0,047 Bly(ufiltreret): i.a. Selen(feltfiltreret): 1,1 Selen(ufiltreret): i.a. Zink(feltfiltreret): 2,7 Zink(ufiltreret): i.a. PAH16: 0,58 (eksklusiv enkeltmålinger under detektionsgrænsen) BTEX: 4,37 (eksklusiv enkeltmålinger under detektionsgrænsen)
Bg 117	Nedstrøms gamle slamplads	Sum af kulbrinter: <9 PFAS 22: 1,0 Arsen (feltfiltreret): 10 Arsen (ufiltreret): i.a. Barium (feltfiltreret): 86 Barium (ufiltreret): i.a. Cadmium (feltfiltreret): 0,012 Cadmium (ufiltreret): i.a. Chrom total(feltfiltreret): 0,61 Chrom total (ufiltreret): - Chrom6(feltfiltreret): <0,2 Chrom 6(ufiltreret): <0,2 Kobber (feltfiltreret): 4,3 Kobber(ufiltreret): i.a. Kviksølv(feltfiltreret): <0,05 Kviksølv (ufiltreret): - Mangan(feltfiltreret): 0,035 Mangan (ufiltreret): i.a. Nikkel (feltfiltreret): 3,1 Nikkel(ufiltreret): i.a. Bly (feltfiltreret): 0,13 Bly(ufiltreret): i.a. Selen(feltfiltreret): 2 Selen (ufiltreret): i.a. Zink(feltfiltreret): 3,3 Zink(ufiltreret): i.a. PAH16: <0,01 (alle enkeltmålinger under detektionsgrænsen) BTEX: <0,02 (alle enkeltmålinger under detektionsgrænsen)
Bg 121	Nedstrøms gamle slamplads	Sum af kulbrinter: <9 PFAS 22: 0,068 Arsen (feltfiltreret): 3,9 Arsen(ufiltreret): 5,2 Barium (feltfiltreret): 180 Barium(Ufiltreret): 200 Cadmium (feltfiltreret): 0,035 Cadmium(ufiltreret): 0,21 Chrom total(feltfiltreret): 0,18 Chrom total (ufiltreret): 2,5 Chrom6(feltfiltreret): <0,2

		Chrom 6(ufiltreret): <0,2 Kobber (feltfiltreret): 7,3 Kobber(ufiltreret): 75 Kviksølv(feltfiltreret): <0,05 Kviksølv (ufiltreret): <0,05 Mangan(feltfiltreret): 0,35 Mangan (ufiltreret):0,42 Nikkel (feltfiltreret): 6,9 Nikkel(ufiltreret): 16 Bly (feltfiltreret): 0,21 Bly(ufiltreret): 28 Selen(feltfiltreret): 56 Selen (ufiltreret): 56 Zink(feltfiltreret): 2,2 Zink(ufiltreret): 57 PAH16: 0,15 (eksklusiv enkeltmålinger under detektionsgrænsen) BTEX: 3,312 (eksklusiv enkeltmålinger under detektionsgrænsen)
Bg 123	Nedstrøms slam-plads og HAL A	Sum af kulbrinter: <9 PFAS 22: 0,035 Arsen (feltfiltreret): 6,3 Arsen(ufiltreret): 10 Barium (feltfiltreret): 160 Barium(ufiltreret): 160 Cadmium (feltfiltreret): 0,62 Cadmium(ufiltreret): 1,2 Chrom total(feltfiltreret): <0,03 Chrom total (ufiltreret): 8,4 Chrom6(feltfiltreret): <0,2 Chrom 6(ufiltreret):<0,2 Kobber (feltfiltreret): 4,2 Kobber(ufiltreret): 38 Kviksølv(feltfiltreret):<0,05 Kviksølv (ufiltreret): <0,05 Mangan(feltfiltreret): 1,1 Mangan (ufiltreret): 1,7 Nikkel (feltfiltreret): 19 Nikkel(ufiltreret): 29 Bly (feltfiltreret): 0,037 Bly(ufiltreret): 17 Selen(feltfiltreret): 12 Selen (ufiltreret): 5 Zink(feltfiltreret): 7,8 Zink(ufiltreret): 43 PAH16: <0,01 (alle enkeltmålinger under detektionsgrænsen) BTEX: <0,02 (alle enkeltmålinger under detektionsgrænsen)

"i.a." = ikke analyseret

"<" = mindre end detektionsgrænsen

" – " = ingen oplysninger

I forbindelse med forureningsundersøgelser er der udtaget grundvandsprøver i ca. 17 borer. Analyserne viser generelt et langt højere niveau for koncentrationer af metallerne end det niveau, der er fundet i ovenstående borer.

Sagsbehandling i forhold til de allerede konstaterede forureninger vil ikke blive håndteret i regi af revurderingen, men håndteres i selvstændigt sagsforløb.

Hvis der bliver påbudt tiltag over for forureningen på den gamle slamplads vil Miljøstyrelsen vurdere, om vilkår om monitoring på den gamle slamplads i denne revurdering skal ændres ved påbud.

Vurderinger vedrørende skema 3

Formålet med overvågningen er at følge forureningstilstanden forårsaget af pladssens konstruktion, den godkendte aktivitet i telhallen på den nye slamplads og eventuelle langtidseffekter af pladssens tidligere anvendelse.

I grundvandsanalyser foretaget i forbindelse med forureningsundersøgelsen af den nye slamplads afleveret den 14. juni 2024, ses der højere værdier i grundvandsprøver udtaget inde på pladsen. Evt. kommende undersøgelser af den nye slamplads vil kunne klarlægge, om der er en udefrakommende påvirkning af forureningstilstanden på pladsen, eller påvirkningen er ophørt efter ophør af aktiviteter med håndtering af slam.

Der er udvalgt 5 filtersatte borer. Boringernes placering fremgår af underbilag E1: **Oversigt over borer til monitoring på gamle slamplads.**

Følgende niveau for forureningen er fundet i forureningsundersøgelsen afleveret den 14. juni 2024.

Monitoring af det terrænnære grundvand nedstrøms den nye slamkomposteringsplads.

Boringsnummer	Placering	Forureningsniveauer fundet og rapporteret i "Forureningsundersøgelse jf. undersøgelsespåbud fra Miljøstyrelsen: Den nye slamkomposteringsplads, 4230 Stigsnes" dateret den 14. juni 2024 µg/l
BG1.1	I telthal nye slamplads	Sum af kulbrinter C6-C35: <9 PFAS 22: 27,000 Arsen (feltfiltreret): 0,38 Arsen (ufiltreret): 0,98 Barium (feltfiltreret): i.a. Barium (ufiltreret): i.a. Cadmium (feltfiltreret): 0.029 Cadmium (ufiltreret): 0.088 Chrom total(feltfiltreret):0,14 Chrom total (ufiltreret): 1,8 Chrom6(feltfiltreret): i.a. Chrom6(ufiltreret): < Kobber (feltfiltreret): 5,2 Kobber(ufiltreret): 3,3

		Kviksølv(feltfiltreret): < Kviksølv(ufiltreret): < Mangan(feltfiltreret): i.a. Mangan (ufiltreret):i.a. Nikkel (feltfiltreret): 3,7 Nikkel(ufiltreret):4,4 Bly (feltfiltreret) 0,19 Bly(ufiltreret): 2,9 Selen(feltfiltreret): i.a. Selen(ufiltreret):i.a. Zink(feltfiltreret): 4,5 Zink(ufiltreret): 16 PAH16: 0,8 (eksklusiv enkeltmålinger under detektionsgrænsen) BTEX: 0,096 (eksklusiv resultater under detektionsgrænsen)
GB2.1	I telthal nye slamplads	Sum af kulbrinter C6-C35: <9 PFAS 22: 3,300 Arsen (feltfiltreret): 0,24 Arsen (ufiltreret): 0,19 Barium (feltfiltreret): i.a. Barium (ufiltreret): i.a. Cadmium(feltfiltreret):0,025 Cadmium (ufiltreret): 0,016 Chrom total(feltfiltreret): 0,063 Chrom total (ufiltreret): 0,049 Chrom6(feltfiltreret): < Chrom6(ufiltreret): < Kobber (feltfiltreret): 0,99 Kobber(ufiltreret): 1,1 Kviksølv(feltfiltreret): < Kviksølv(ufiltreret): < Mangan(feltfiltreret): i.a. Mangan (ufiltreret):i.a. Nikkel (feltfiltreret): 3,1 Nikkel(ufiltreret): 3 Bly (feltfiltreret) 0,07 Bly(ufiltreret): 0,058 Selen(feltfiltreret): i.a. Selen(ufiltreret):i.a. Zink(feltfiltreret): < Zink(ufiltreret): 3,6 PAH16: 0,024(eksklusiv enkeltmålinger under detektionsgrænsen) BTEX: <0,02 (alle enkeltmålinger under detektionsgrænsen på <0,02)
GB3.1	Syd-øst for og nedstrøms telthal nye slamplads	Sum af kulbrinter C6-C35: 64 PFAS 22: 3,500 Arsen (feltfiltreret): 0,33 Arsen (ufiltreret): 1,7 Barium (feltfiltreret): i.a. Barium (ufiltreret): i.a. Cadmium (feltfiltreret): 0,012 Cadmium (ufiltreret): 0,029

		Chrom total(feltfiltreret): <0,03 Chrom total (ufiltreret): 0,35 Chrom6(feltfiltreret): < Chrom6(ufiltreret): < Kobber (feltfiltreret): 1,1 Kobber(ufiltreret): 2,8 Kviksølv(feltfiltreret): < Kviksølv(ufiltreret):< Mangan(feltfiltreret): i.a. Mangan (ufiltreret):i.a. Nikkel (feltfiltreret): 1,3 Nikkel(ufiltreret):1,4 Bly (feltfiltreret) 0,035 Bly(ufiltreret): 0,17 Selen(feltfiltreret): i.a. Selen(ufiltreret):i.a. Zink(feltfiltreret): < Zink(ufiltreret): 3,8 PAH16: 4,6 (eksklusiv enkeltmålinger under detektionsgrænsen) BTEX: 0,106 (eksklusiv enkeltmålinger under detektionsgrænsen)
GB6.1	Nedstrøms nye slamplads	Sum af kulbrinter C6-C35: 58 PFAS 22: 2,100 Arsen (feltfiltreret): 0,57 Arsen (ufiltreret): 0,7 Barium (feltfiltreret): i.a. Barium (ufiltreret): i.a. Cadmium (feltfiltreret): 0,19 Cadmium (ufiltreret): 0,2 Chrom total(feltfiltreret): 0,16 Chrom total (ufiltreret): 0,34 Chrom6 (feltfiltreret): < Chrom6 (ufiltreret): < Kobber (feltfiltreret): 3,7 Kobber (ufiltreret):3,8 Kviksølv (feltfiltreret):< Kviksølv (ufiltreret): < Mangan (feltfiltreret): i.a. Mangan (ufiltreret): i.a. Nikkel (feltfiltreret): 40 Nikkel (ufiltreret): 40 Bly (feltfiltreret): 0,12 Bly (ufiltreret): 0,38 Selen (feltfiltreret): i.a. Selen (ufiltreret): i.a. Zink (feltfiltreret): 2,1 Zink (ufiltreret): 1,9 PAH16: 0,07 (eksklusiv enkeltmålinger under detektionsgrænsen) BTEX:<0,02 (alle enkeltmålinger under detektionsgrænsen på <0,02)
GB8.1	Nedstrøms nye slamplads	Sum af kulbrinter C6-C35: <9 PFAS 22: 0,810

		Arsen (feltfiltreret): 2,3 Arsen (ufiltreret): 3,4 Barium (feltfiltreret): i.a. Barium (ufiltreret): i.a. Cadmium (feltfiltreret): 0,083 Cadmium (ufiltreret): 0,29 Chrom total (feltfiltreret): <0,03 Chrom total (ufiltreret): 4,9 Chrom6 (feltfiltreret): < Chrom6 (ufiltreret): i.a. Kobber (feltfiltreret): 0,9 Kobber (ufiltreret): 8 Kviksølv (feltfiltreret): < Kviksølv (ufiltreret): < Mangan (feltfiltreret): i.a. Mangan (ufiltreret): i.a. Nikkel (feltfiltreret): 6,2 Nikkel (ufiltreret): 10 Bly (feltfiltreret): 0,065 Bly (ufiltreret): 5,1 Selen (feltfiltreret): i.a. Selen (ufiltreret): i.a. Zink (feltfiltreret): 3 Zink (ufiltreret): 20 PAH16: 0,14(eksklusiv enkeltmålinger under detektionsgrænsen) BTEX: 0,102(eksklusiv enkeltmålinger under detektionsgrænsen)
--	--	--

"i.a." = ikke analyseret

"<" = mindre end detektionsgrænsen

" – " = ingen oplysninger

I forbindelse med forureningsundersøgelsen afrapporteret den 14. juni 2024, er der udtaget grundvandsprøver i ca. 18 borer. Analyserne viser generelt et højere niveau for koncentrationer af forurenende stoffer end det niveau, der er fundet i ovenstående borer, som skal anvendes til overvågning.

Hvis der bliver påbudt tiltag over for forureningen på den nye slamplads efter miljøbeskyttelsesloven og/eller jordforureningsloven inden 2030, vil Miljøstyrelsen vurdere, om vilkår om monitoring på den nye slamplads i denne revurdering skal ændres ved påbud.

Vilkår N2

Der stilles vilkår om etablering af en ny boring til grundvandmonitoring nedstrøms perkolattanken på matrikel 8c. Perkolattanken opsamler overfladevand fra den nye slamplads og sender dette til spildevandsrens anlæggets lagertanke.

Grundvandet skal analyseres for samme parametre som det øvrige grundvand under pladsen.

Vilkår N3

Der stilles vilkår om, at prøvetagning skal udføres af akkrediteret prøvetager og analyser skal udføres af akkrediteret laboratorium.

Miljøstyrelsen vurderer, at dette er en forudsætning for, at der er kvalitet i overvågningen og, at resultaterne kan sammenlignes med tidligere undersøgelser.

Vilkår N4

Begrundelsen for vilkåret er, at vedligeholdelse af borerne sikrer mod utilsigtede emissioner af overfladevand til grundvandet og sikrer, at monitoringen gennemføres korrekt og uhindret ved prøvetagningen samt, at fejl og mangler ved borerne udbedres.

Vilkåret stilles på baggrund af godkendelsesbekendtgørelsens §21, stk. 1, nr. 7, der fastsætter, at der kan stilles vilkår om beskyttelse af jord og grundvand. Boringer der ikke er funktionsduelige skal sløjfes korrekt, da disse kan udgøre en forureningsrisiko i forhold til jord og grundvand.

Der er stillet vilkår om, at der skal sættes erstatningsboringer, hvor der er borer, der ikke er/kan bevares funktionsduelige for at sikre, at monitoringen kan udføres uhindret. Da erstatningsboringer til grundvandsmonitoring skal etableres således, at udviklingen ved kilden/borestedet kan følges over tid, skal erstatningsboringer etableres så tæt som muligt ved den boring, der indgik i basistilstandsundersøgelsen for spildevandsrenseanlægget, eller placeringer i henhold til underbilag B4 og udføres til samme dybde og med samme filterindtag. Der er derfor vilkår om, at en erstatningsboring udføres indenfor 2 meter af den boring, den erstatter. Såfremt dette ikke er muligt, skal tilsynsmyndigheden kontaktes med henblik på at finde en alternativ placering. Erstatningsboringerne til grundvandsmonitoring skal indmåles med GPS og nummereres, for at undersøgelsesstedet til hver en tid kan dokumenteres.

Sløjfning skal udføres i henhold til reglerne i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer på land.

Vilkår N5

Vilkåret om rapportering stilles med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2. For, at myndigheden kan følge udviklingen i forureningsniveauet i jord og grundvand, skal der efter hver monitoringsrunde fremsendes en rapport med pejle- og monitoringsresultaterne samt en vurdering af resultaterne. Resultaterne skal præsenteres i skema/grafisk på overskuelig form og inkludere data fra BTR-rapporten og fremadrettet som en sammenhængende tidserie. Det skal tydeligt fremgå, om der er sket en væsentlig forøget forurening.

De stoffer, der indgår i monitoringen, repræsenterer stoffer, der fremadrettet håndteres på anlægsområdet. Ændringer i indholdet i jord og grundvand, kan indikere, at der kan være forurening. Der skal derfor i monitoringsrapporten redegøres for, hvordan virksomheden vil følge op på en ændret tilstand i området.

Rapporterne inkl. analyserapporter og pejledata skal til hver en tid være tilgængelige på virksomheden for, at det til hver en tid er muligt at følge overvågningen af jord og grundvand.

○ **Begrundelser for vilkår om mindre spild og driftsforstyrrelser med risiko for øgede emissioner.**

Dette afsnit er et supplement til vilkår A3 om, at virksomheden kan indberette overskridelser af vilkår straks. Dvs. uafhængig af vilkår under afsnit N, der stiller vilkår til handlinger i forbindelse med driftsforstyrrelser, skal alle vilkårsoverskridelser indberettes straks.

Mindre spild på belægninger og mindre spild uden for belægninger, der fjernes straks, er ikke en overskridelse af vilkår og skal ikke indberettes jvf. vilkår A3. Driftsuheld i form af større spild på belægninger, hvor spildet afledes til regnvandssystemet og væsentlige spild uden for belægninger, der giver anledning til en jordforurening, skal indberettes straks.

Vilkår O7 stiller vilkår om, at virksomheden skal handle på driftsforstyrrelser med indvirkning på spildevandsudledning og lugtudledning, inden der forekommer en vilkårsoverskridelser.

Vilkår O1, O2, O3, O4 og O5

Spildevandsreguleringen stilles med baggrund i formålene bag godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1, nr. 7 og 10, der siger, at der kan fastsættes vilkår for beskyttelse af jord eller grundvand samt vilkår for, hvordan virksomheden skal forholde sig i unormale driftssituationer.

Vilkårene stilles ligeledes for at sikre de nødvendige oplysninger og en praktisk proces for den indberetningspligt, som allerede følger af miljøbeskyttelsesloven (MBL). I henhold til MBL § 21 skal ejer eller bruger straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der som følge af virksomhedens aktiviteter konstateres forurening af jord eller undergrund. Desuden skal den, som er ansvarlig for en virksomhed, der kan give anledning til forurening straks underrette tilsynsmyndigheden i tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare herfor om alle aspekter af situationen samt straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer mv. eller afværge den overhængende fare for forurening, jf. MBL § 71. Dette fastholdes og præciseres ved vilkårene.

For at beskytte mod spredning af forurenende stoffer til jord og grundvand, er det sikret med vilkåret, at ethvert spild/udslip straks stoppes og fjernes så forureningen ikke spredes.

Ved spild på befæstet areal skal der, for at mindske spredning af spildet og for at mindske påvirkningstiden af barrieren, ske opsamling hurtigst muligt. Befæstelsen skal umiddelbart efter fjernelse af spildet rengøres effektivt med et miljøvenligt produkt, så barrierens funktion opretholdes.

For at mindske spredning af spildet/udslippet skal der anvendes opsugningsmateriale. Der er derfor krav om, at der forefindes opsugningsmateriale på virksomhedens adresser. Vilkåret om, at der skal forefindes opsugningsmateriale, og at dette

skal bortskaffes som farligt affald, er medtaget, da det fremgår af standardvilkårsbekendtgørelsen, som er anvendt vejledende.

For at sikre, at spild/udslip håndteres på en måde, der begrænser skadens omfang mest muligt, er der stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en procedure for håndteringen af spild, der skal indbygges i virksomhedens miljøledelsessystem.

Vilkår O6

Videreført vilkår fra vilkår 57 i miljøgodkendelse fra 2008.

For at opsamle brandslukningsvand skal alle ventiler i tankgårde og udledning i regnvandsbassinet blokeres så alt brandslukningsvand så vidt mulig tilbageholdes på anlægget. Når ulykken er stoppet, skal der efterfølgende tages stilling til, hvordan det tilbageholdte brandslukningsvand skal håndteres.

Vilkår O7

Virksomheden oplyser, at der ved påfyldning af tanke er særlig risiko for udvikling af lugt. Tæt overdækning af tanke og afsug af fordampnings- og fortrængningsluft, som ledes gennem kulfilter, skal kunne forebygge, at denne lugt diffunderer til omgivelserne. Hvis der er nedbrud på disse anlæg samtidig med påfyldning under særlige vindforhold, er der høj risiko for, at der opstår væsentlige lugtgener i omgivelserne.

Virksomheden skal stoppe aktivitet, indtil normal drift kan genoptages.

Ved tilsvarende risiko for lugtgener i omgivelserne ved øvrige aktiviteter skal drift indstilles til normal drift kan genoptages.

P Begrundelser for vilkår om lagerbalance

Vilkår P1

Nyt vilkår

Miljøstyrelsen vurderer, at der skal stilles vilkår om, at virksomheden skal beregne en årlig lagerbalance over modtaget spildevand, eget produceret spildevand (drænvand, perkolattanke, afvandet slam mm), anvendt overfladevand fra regnvandsbassinet, anvendt havvand og anvendt oppumpet grundvand overfor udledt spildevand.

Balancen kan kun være en tilnærmelsesvis beregning, da der ikke kan tages højde for bl.a. fordampning og nøjagtige opgørelse over drænvand.

Formålet er, at der skal være overblik over omsætningen på virksomheden, således at det kan vurderes, hvorvidt der ophobes spildevand på anlægget.

Q Begrundelser for vilkår om Indberetning/rapportering

Virksomheder omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 har jf. bekendtgørelsens § krav om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Der stilles derfor vilkår herom.

Vilkår Q1 og vilkår Q2

Nyt vilkår

Alle indberetningskrav er relateret til vilkår i revurderingen med miljøgodkendelser.

Punkt 2 om dokumentation for SRO systemets funktion, skal være i en form, der gør det muligt for tilsynsmyndigheden af føre kontrol med vilkår om elektronisk overvågning, registrering og opbevaring af data. Dokumentation skal være i forhold til hvordan denne overvågning foregår i kontrolrummet og hvordan registreringer behandles og evt lagres. I denne revurdering del 1, stilles der vilkår om elektronisk overvågning og/eller registrering i vilkår A4, vilkår A5, vilkår A6, vilkår A7, vilkår B6, vilkår C2, vilkår C3, vilkår D6, vilkår D9, vilkår D10, vilkår D11, vilkår D15, vilkår D17, vilkår D18 og vilkår P1.

De øvrige punkter i indberetning begrundes ikke nærmere i dette vilkår.

Årsrapporten kan udarbejdes som et samlet dokument, der indeholder årsrapport for godkendelsen til håndtering af slam samt årsrapporten for Revurdering del 1 og kommende Revurdering del 2.

R Begrundelser for vilkår om ophør

Vilkår R1

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 54. Anmeldelsen har til formål at sikre, at processen efter jordforureningslovens kapitel 4b sættes i gang.

Miljøstyrelsen har vurderet, at der ved delvist ophør skal sendes en plan senest 4 uger efter dette er sket, da virksomheden må formodes stadig at have adgang til og har drift på anlægget. Dvs. hvis virksomheden nedlægger fx en af spildevandstankene, skal der altså fremsendes en plan for undersøgelse af jord og grundvandsforurening senest 4 uger efter, at tanken er taget ud af drift.

Hvis der er tale om fuldstændig driftsophør, skal planen sendes senest 3 måneder inden driftsophør, for at virksomheden kan nå at udføre de nødvendige foranstaltninger, mens virksomheden har adgang til arealet og faciliteterne, og miljøgodkendelsen er gældende.

Efter modtagelse af virksomhedens oplæg til vurdering, meddeler Miljøstyrelsen påbud om udførelse af undersøgelser m.m. Virksomheden gøres opmærksom på, at andre aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1 også omfattes af dette krav.

Vilkår R2

Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21.

Vilkår R3

Virksomhedens indtægt er udelukkende modtagelse af spildevand og affald. Det kan derfor forventes, at denne aktivitet foregår helt frem til en evt. plan om lukning. Miljøstyrelsen har derfor stillet vilkår om, at virksomheden senest 3 måneder inden ophør skal have fremsendt en fuldstændig plan for afvikling af anlægget og bortskaffelse af spildevand, affald og hjælpepestoffer.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Slagelse Kommune har den 29. februar 2024, sendt følgende kommentar til brev om igangsættelse af revurdering:

”Der er ikke os bekendt ikke planer om at ændre på den fysiske planlægning for det pågældende område ved Stignæs, hvor Industrial Water Solution A/S er beliggende.”

Slagelse Kommune har den 21. maj 2025, sendt følgende kommentarer til de 3 ansøgninger efter miljøbeskyttelseslovens §33.

”Udtalelser vedrørende Industrial Water Solutions ansøgninger om ny rørføring til aflæssepladser og ændret tilsynsmyndighed for matrikel 1K Østerhoved By, Magleby samt tilladelse til lager og kemiopbevaring på matrikel 1K.

Slagelse kommune indgiver jf. § 7 i godkendelsesbekendtgørelsen en udtalelse vedrørende IWS ansøgningerne for ny rørføring til aflæssepladser af d. 22. april 2025 og ændret tilsynsmyndighed for matrikel 1K Østerhoved By, Magleby samt tilladelse til lager og kemiopbevaring på matrikel 1K af 10. april 2025.

Ifølge § 7 i godkendelsesbekendtgørelsen skal kommunalbestyrelsen udarbejde en udtalelse i sager om ansøgning om miljøgodkendelse, når Miljøstyrelsen er myndighed.

IWS har søgt om ny rørføring til aflæssepladser og ændret tilsynsmyndighed for matrikel 1K Østerhoved By, Magleby samt tilladelse til lager og kemiopbevaring på matrikel 1K. Vi har gennemgået ansøgningen og vi har ingen bemærkninger til spildevandsforhold, trafikale forhold og forholdet til kommunens planlægning, og der er ingen bemærkninger til handleplaner til efterlevelse af vandområde- og naturplaner, samt oplysninger om bilag 4-arter i lov om naturbeskyttelse.

I forhold til ansøgning om oplag af PFAS forurenet jord af 20. november 2024, har Slagelse Kommune kommet med udtalelse herom. Slagelse Kommunes bemærker at det fremgår af de analyseresultater, at der i flere af prøverne påvist

indhold af PFAS over de gældende jordkvalitetskriterier. Slagelse Kommune har umiddelbart ikke kendskab til godkendte modtagere. Slagelse Kommune er siden blev

gjort opmærksom på deponeringsmulighed i Norge, men kommunen har ikke kendskab til hvordan deponeringen foregår. Så vidt Slagelse Kommune er oplyst er det Miljøstyrelsen der har udstedt tilladelse til deponeringen i Norge og vurderer derfor, at Miljøstyrelsen bedst kan udtale sig om bortskaffelsesmuligheden.”

Miljøstyrelsens bemærkninger til Kommunens udtalelse til ansøgninger jf §7 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen vil blot bemærke, at Kommunens udtalelse om bortskaffelse af PFAS-forurenet jord, blev fremsendt på et tidspunkt, hvor kommunerne stadig var myndighed for klassificering af affald og anvisning til bortskaffelse/nyttiggørelse ved deponering eller forbrænding. Kommunen ville på det tidspunkt ikke anvise til behandling i Norge.

Det ligger uden for miljøbeskyttelseslovens §41 og §33, at anvise affald til nyttiggørelse eller bortskaffelse. Klassificering og anvisning kan derfor ikke reguleres af denne afgørelse. Det er virksomhedens opgave at vælge en modtager blandt de mulige. Miljøstyrelsen er bekendt med at der er forsøgsanlæg med termisk destruktion af PFAS-forurenet jord. Virksomheden har fået en tidbegrænset godkendelse til oplag af eget affald, og skal derfor have fundet en løsning inden for 3 år fra meddelelsen af denne afgørelse.

3.3.2 Inddragelse af borgere mv.

Igangsætning af revurderingen har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 18. december 2023. Der er modtaget 3 henvendelser om at modtage et udkast til revurdering:

Nabovirksomheden SGOT, ved mette.moth@interterminals.dk
Foreningen Rent Hav Nu, ved saj@nypost.dk
Fagbladet Cleantechwatch, ved fb@cleantechwatch.dk

Ansøgning om oplag af eget affald i telthal har været annonceret den 10. december 2024. Der er ikke modtaget henvendelser.

Ansøgning om nye læssepladser og inddragelse af matr. 1K har været annonceret den 25. april 2025. Der er ikke modtaget henvendelser.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

De nye og ændrede vilkår har været varslet over for virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

Virksomhedens høringsvar og Miljøstyrelsens kommentarer fremgår af Bilag F

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Der er der til foretaget høring i henhold til forvaltningsloven. af:
RGS Nordic A/S, som tidligere ejer og påbudsadressat for påbud til de to slampladser.
SGOT, som nabo og ejer af arealet med den nye slamplads.
Slagelse Kommune.
Rådet for Patientsikkerhed.
Beboere i 2 naboejendomme nærmest virksomheden.

Ud over industrial Water Solutions A/S er der modtaget høringssvar fra:

1. Advokat Poul Heidemann på vegne af ejer og beboere på Østerhovedgård og beboer på
2. Nabovirksomheden Interterminal SGOT.
3. Foreningen Rent Hav Nu.
4. Fælles svar fra Industrial Water Solutions A/S og tidligere ejer RGS Nordic A/S.

Høringsvar og Miljøstyrelsen kommentarer fremgår af Bilag F .

Høringsvarene har medført mindre ændringer og korrekturmæssige rettelser, hvilken fremgår af Bilag F . Her fremgår det også, hvis svarerne ikke har medført ændringer.

Miljøstyrelsen vurderer, at ændringerne og rettelserne i udkast til afgørelsen ikke er af en karakter, der medfører at afgørelsen skal i fornyet høring.

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 D.

4.1.1 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år

Revurdering påbegyndes senest 8-10 år efter seneste revurdering eller godkendelsestidspunktet.

4.1.2 Listepunkt

Listepunkt nummer:

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. (s)

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.

Ændring af listerpunkter siden 2018:

Den 30. april 2018, meddelte Slagelse Kommune nyt listepunkt for virksomhedens fra listepunkt K102 – ”anlæg for bortskaffelse af farligt affald efter en af metoderne D1-D9 eller D11-D13, som nævnt i bilag 6A i affaldsbekendtgørelsen”, til listepunkt:

5.1 ”Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter”:

a) Biologisk behandling.

b) Fysisk-kemisk behandling.

j) Genraffinering eller andre former for genbrug af olie.

Samt listepunkt:

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

i) Biologisk behandling.

ii) Fysisk-kemisk behandling.

Slagelse Kommune har ved afgørelse den 24. maj 2023 vurderet, at industrirenses anlægget RGS Nordic i Skælskør (Nu IWS) også er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 6.11.

Miljøstyrelsen vurdering af rette listepunkter:

Miljøstyrelsen har i forbindelse med afgørelse af 23. oktober 2024 om miljøgodkendelse og revurdering af håndtering af slam, vurderet, at med det nye listepunkt 6.11 skal de tidligere listepunkter vurderes på ny.

Miljøstyrelsen har vurderet, at aktiviteterne a) Biologisk behandling og b) Fysisk-kemisk behandling i listepunkt 5.1 ”Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag”, er afløst af listepunkt 6.11.

Det eneste farligt affald, der modtages til biologisk og fysisk-kemisk behandling er spildevand (her under ludholdigt spildevand) som tilføres spildevandsrenseanlægget. Denne aktivitet er en del af virksomhedens hovedaktivitet og hovedlistepunkt.

Miljøstyrelsen har vurderet, at virksomhedens aktivitet med udskillelse af olie fra spildevand er en biaktivitet og fortsat skal have listepunkt 5.1. ”Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag”, med underpunktet,

j) Genraffinerings eller andre former for genbrug af olie.

Virksomheden har ifølge miljøgodkendelse/revurderingen af håndtering af slam af 23. oktober 2024, godkendelse til at forbehandle og opblande eget og eksternt slam med et olieindhold over farlighedskriteriet med henblik på affaldsforbrænding. Aktiviteten hører ind under listepunkt 5.1 c) Blanding forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 opførte aktiviteter (5.2 er affaldsforbrænding).

Miljøstyrelsen har vurderet, at aktiviteterne a) Biologisk behandling og b) Fysisk-kemisk behandling i listepunkt 5.3 ”Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag”, er afløst af listepunkt 6.11.

Det eneste ikke-farligt affald der modtages til biologisk og fysisk-kemisk behandling er spildevand, som tilføres spildevandsrenseanlægget. Denne aktivitet er en del af virksomhedens hovedaktivitet og hovedlistepunkt 6.11.

Miljøstyrelsen har vurderet, at virksomhedens aktivitet med at forbehandle eget og eksternt ikke-farligt slam med henblik på forbehandling og afsætning til affaldsfor-

brænding hører ind under listepunkt 5.3. b)” Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag,

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

4.1.3 Basistilstandsrapport

Der er den 11. april 2024 truffet afgørelse om, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelser og revurdering af Industrial Water Solutions A/S.

Der er den 5. juli 2024 udarbejdet en basistilstandsrapport for hele spildevandsrenseanlægget, herunder installationer tilknyttet slamhåndteringen, hvor der er meddelt miljøgodkendelse den 23. oktober 2024.

Miljøstyrelsen har i forbindelse ansøgning om miljøgodkendelsen af 20. november 2024 til oplag af eget affald i telthal på ny slamplads den 20. maj 2025, truffet afgørelse om, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport.

Den supplerende basistilstandsrapport er fremsendt til Miljøstyrelsen den 21. maj 2025.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af 10. april 2025 om etablering af ny læssepladser og rørledninger og ansøgning om inddragelse af matr. 1k af 23. april 2025, vurderet at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport, da basistilstanden i jord og grundvand er tilstrækkelig kortlagt med basistilstandsrapporten af 5. juli 2024.

Afgørelser om basistilstandsrapport og de udarbejde basistilstandsrapporter er vedlagt i Bilag B

4.1.4 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.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ([”direktivet for industrielle emissioner”](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Industrial Water Solution A/S er ikke omfattet af en BAT-konklusion og er derfor ikke bundet af kravet, om at de BAT-konklusioner som anvendes i denne afgørelse skal efterleves senest 4 år efter.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 1 i lov om miljøvurdering. Revurderingen er ikke omfattet af VVM.

Virksomheden har ikke ansøgt efter miljøvurderingsloven for de tre ansøgninger efter §33 om henholdsvis oplag af eget affald i telthal, etablering og drift af nye læssepladser og inddragelse af matr. 1 k med bygninger.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

4.1.6 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger i nærheden af natura 2000 område 162. Revurderinger, dvs. afgørelser efter Miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41a eller b er ikke omfattet af bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har vurderet, at de 3 godkendte nye aktiviteter ikke kan påvirke habitatområde.

Habitatområdet og mulige påvirkninger fra virksomhedens aktiviteter (bortset fra spildevandudledning) er gennemgået i afsnittet planforhold og beliggenhed.

Det er vurderet, at aktiviteterne ikke kan påvirke habitatområder.

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. 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 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 13. august 2025.

Dette gælder mens en klage behandles

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.

Klage over miljøgodkendelserne.

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.

Klage over afgørelserne om basistilstandsrapport meddelt i forbindelse med miljøgodkendelser

Miljøstyrelsens afgørelser 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

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

Nabovirksomheden SGOT

Foreningen Rent Hav Nu

Danmarks Naturfredningsforening

Green Peace

Styrelsen for patientsikkerhed

Friluftsrådet

Beboere i nærmeste beboelsesejendomme

Fagbladet Cleantech

Bilag

Bilag A. Miljøteknisk beskrivelse Bilag AA med under-bilag AB-AV

Filkasse

Bilag AA Miljøteknisk beskrivelse marts 2025 IWS (hoveddokument)
Bilag AB Skimmertank til nuværende placering 2013.
Bilag AC Ansøgning om inddragelse af matrikel 1K.
Bilag AD MTB beskrivelse af laboratoriet 25. marts 2025.
Bilag AE Rapport over lugtbegrænsende foranstaltninger 2014.
Bilag AF Oversigt over anlæg med tanknumre marts 2025 IWS.
Bilag AG Tankskema oversigt marts 2025 IWS.
Bilag AH oversigt anlæg procesinddeling marts 2025 IWS.
Bilag AI Anlægsoversigt aflæssepladser marts 2025.
Bilag AJ Anlægsoversigt Kloakering marts 2025 IWS.
Bilag AK Anlægsoversigt Energianlæg marts 2025 IWS.
Bilag AL procesdiagram modtagelse af spildevand marts 2025 IWS.
Bilag AM Ansøgning om brug af telthal til oplag af eget affald.
Bilag Ana Ansøgning læssepladser anlægsoversigt.
Bilag AN Ansøgning om læssepladser anlægsoversigt.
Bilag AO Beskrivelse af tankovervågning hos IWS.
Bilag AQa BAT redegørelse fremsendt af IWS marts 2025
Bilag AQ Kopi af bilag 11 – BAT-tjekliste 2020 WT BREF.
Bilag AU Oversigt over afkast april 2025 IWS.
Bilag AV Tegning ansvarsfordeling SGOT IWS rørledninger maj 2025.

Henvisninger til underbilag i virksomhedens Miljøtekniske beskrivelse (Bilag AA) svarer til bilagsliste i den Miljøtekniske beskrivelse sidste side. Bilag der vedrører revurdering del 2 er ikke medtaget.

Bilag B. Afgørelser om BTR og BTR rapporter

Filkasse

Bilag B1 Afgørelse om BTR i forb med revurdering og miljøgodkendelser.

Bilag B2 Afgørelse om suppl. basistilstandsrapport mgk oplag af eget affald.

Bilag B3 Afgørelse om ikke-supp basistilstandsrapport læssepladser og matrik 1K.

Bilag B4 Basistilstandsrapport trin 8 afrapportering final.

Bilag B5 Supplerende Basistilstandsrapport maj 2025.

Bilag C. Oversigt over revurdering af vilkår

Filkasse

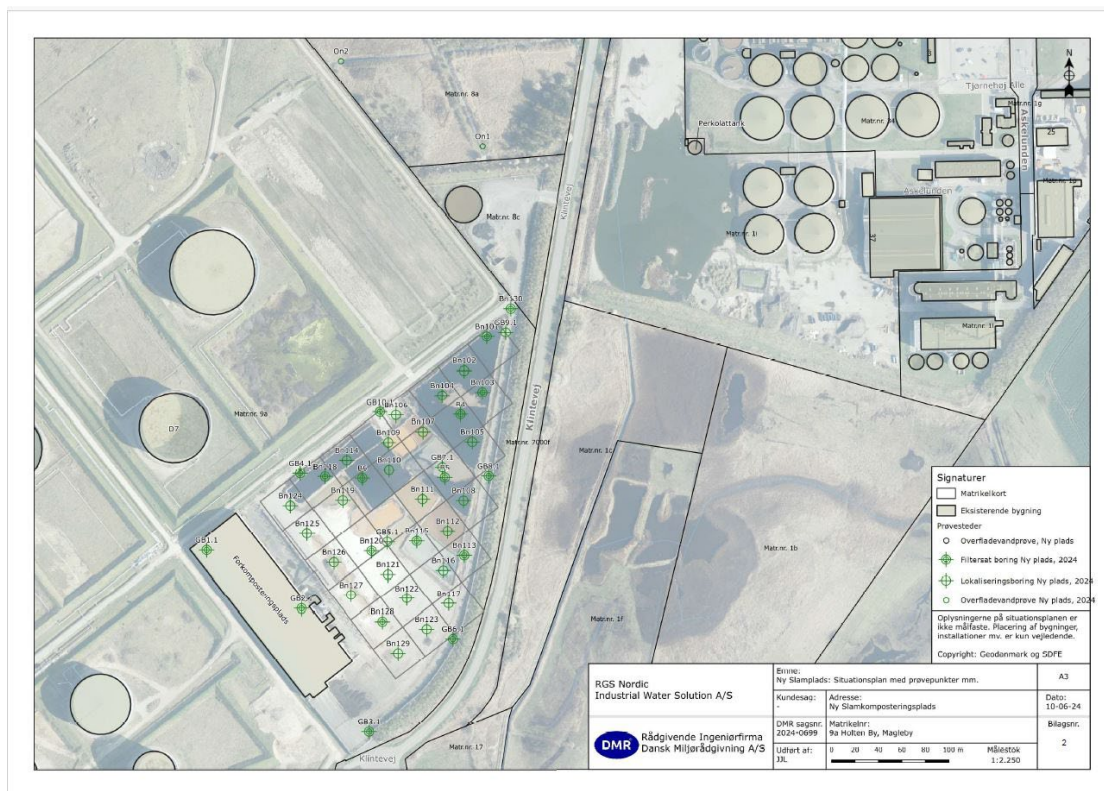
Bilag D. Lovgrundlaget

Filkasse

Bilag E. Monitoring gamle og nye slamplads

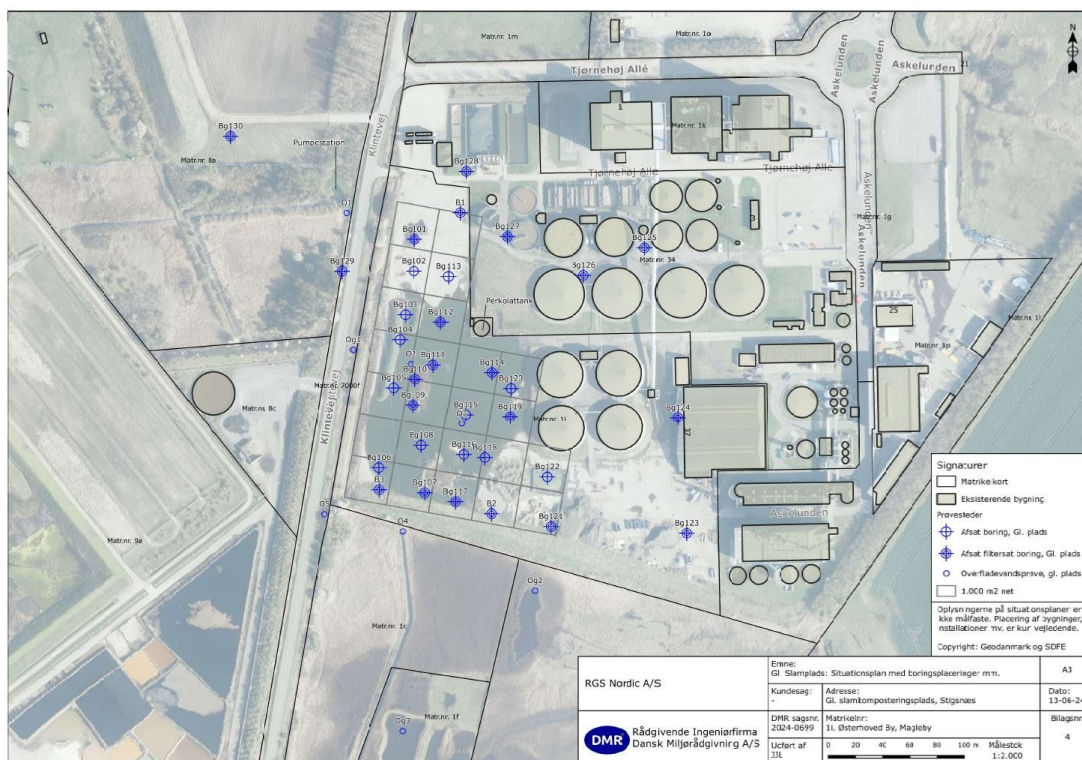
Bilag E1 Oversigt over boringsplaceringer nye slamplads

Oversigt over boringsplaceringer nye slamplads fra "Forureningsundersøgelse nye slamplads 14. juni 2024". Her fremgår de boringer hvor der skal foretages monitoring på den nye slamplads jf. vilkår N1



Bilag E2. Oversigt over boringsplaceringer gamle slamplads

Oversigt over boringsplaceringer gamle slamplads fra "Forureningsundersøgelse gamle slamplads 14. juni 2024". Her fremgår de borer, hvor der skal foretages monitorering, jf. vilkår N1.



Bilag F. Høringssvar med Miljøstyrelsens kommentarer.

Fil kasse