



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2023 - 84674
Ref. ANELB/LEDES/ANAGG
Janfl/subjo
Dato: 04.01 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Industrial Water Solutions A/S
Virksomhedens adresse	Askelunden 24, Østerhoved, 4230 Skælskør
CVR nummer	44165112
Virksomhedstype	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)
Tidspunkt for tilsynet	06.10.2023
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet var varslet den 21. september 2023
Deltagere fra virksomheden	Pernille Lyngsie Pedersen og Ebbe Tubæk Naamansen
Øvrige deltagere	Ingen øvrige deltagere
Tilsynet udført af	Lene Deshasta, Ann-Kathrine Aggerholm og Annemarie Ellen Brix
Tilsynet omfattede blandt andet	-Areal omfattet af godkendelser til IWS, Spildevandsrensningsanlæg og slampladser. -Dokumentation for indhold i modtaget spildevand og rensningsgrader, -Prøvetagningsprocedure for udledt spildevand og besigtigelse -Brug af slampladserne og besigtigelse
Materiale udleveret	Der blev ikke udleveret materiale



Areal (indtegnet med orange linje) omfattet af miljøgodkendelse af 26. november 2008 med tillægsgodkendelser. Arealet omfatter matrikel 34 og en del af matrikel 11 (område med 4 lagertanke og telthal)



Arealer (indtegnet med orange) omfattet af miljøgodkendelse til slamkompostering af 17. maj 2004, og påbud af 20. november 2017.

Den gamle slamplads er placeret mod nord tættest på renseanlægget, på del af matrikel 1i. Den gamle slamplads er godkendt første gang i 1998.

Den nye slamplads er placeret på matrikel 8c og på en lejet del af matrikel 9a. Den nye slamplads er godkendt første gang i 2004.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
18-02-2022	Indskærpelse	Meddelt af Slagelse Kommune Der ikke må udledes spildevand med et COD-indhold højere end 175 mg/l rensset spildevand.
xx-xx10-2023	Indskærpelse	Vilkår 16 i miljøgodkendelse af 2008 om lugt og lugthandlingsplan
xx-xx10-2023	Indskærpelse	Vilkår 10.1 om afledning af overfladevand og vilkår 9.1 om vandstandsende belægning på gamle slamplads jf. miljøgodkendelse af 2004
xx-xx10-2023	Indskærpelse	§33 forbehandling af eget tørret slam med henblik på forbrænding
xx-xx-2023	Påbud	Undersøgelsespåbud efter jordforureningsloven på slampladserne
xx-xx10-2023	Påbud	Påbud efter miljøbeskyttelseslovens §41 om ophør og fjernelse af afvandingsslagner

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomheden skal, ifølge vilkår 61 jf. bilag 10 til miljøgodkendelsen til spildevandsrensning på anlægget af 26. november 2008, indberette egenkontrollen 1 gang om året. Indberetningen skal ske i form af analyser og beregning af årsgennemsnittet for udledt spildevand.

Virksomheden skal indberette månedsanalyserne af spildevand til PULS (Miljøstyrelsens database over punktkilder kaldet PunktUdledningsSystem).

Virksomheden skal indsende kvartalsrapport jf. miljøgodkendelsen til slampladserne af 17. maj 2004 vilkår 6.3. Rapport for 3. kvartal er modtaget den 8. november 2023. Rapporten er taget til efterretning.

Slagelse Kommune har frem til 15. september 2023 ført tilsyn med virksomheden og Miljøstyrelsen har derfor ikke modtaget indberetninger, der vedrører renseanlægget.

Jordforurening

Miljøstyrelsen har ført tilsyn med slampladserne omfattet af miljøgodkendelse af 17. maj 2004 og påbud af 2017.

På baggrund af tilsynet vurderer Miljøstyrelsen, at der er mistanke om, at der er sket en jord- og/eller grundvandsforurening under den gamle og nye slamplads, og at den mulige forurening med overvejende sandsynlighed kan hidrøre fra aktiviteterne på arealet.

Miljøstyrelsen vil følge op på forholdet efter jordforureningslovens kapitel 5, herunder afklare rette adressat. Se i øvrigt under punkt 8 Besigtigelse af arealet med oplag af slam.

Liste over gældende afgørelser:

Spildevandsrensaneanlægget

- Miljøgodkendelse af Vandrens -Stignæs Industripark A/S af 26. november 2008.
- Tillægsgodkendelse af 25. februar 2011 til etablering af 4 holdetanke.
- Tillægsgodkendelse af 8. august 2012 til anvendelse af eksisterende tanke.
- Tillægsgodkendelse af 7. juni 2013 til etablering af 1 holdetank.
- Natur og Miljøklagenævnets afgørelse af 12. juni 2013 stadfæstelse med ændring af vilkår om lugtgrænser i afgørelsen om miljøgodkendelse fra 2008.
- Tillægsgodkendelse af 21. august 2013 til oplagring og kalkstabilisering af slam.
- Tillægsgodkendelse af 11. juli 2014 til oplag af slam fra Harboe Bryggeri.
- 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 afgørelse om nyt listepunkt.
- Afgørelse af 30. januar 2020 om ikke godkendelsespligt for behandling af slopolie.
- 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.

Slampladserne

- Miljøgodkendelse af 17. maj 2004 til udvidelse af eksisterende plads for kompostering af spildevandsslam og strukturmateriale.
- Påbud af 20. november 2017 om vilkårsændring om maksimale mængder slam på slamkomposteringspladsen og termisk anlæg.

Gennemgang af miljøforhold

Dagsorden udsendt med varsel af tilsyn.

1. Arealer og aktiviteter omfattet af Miljøgodkendelse af Vandrens – Stignæs Industripark A/S 2008 med senere tillægsgodkendelser og afgørelser om ikke-godkendelsespligt.
2. Arealer og aktiviteter omfattet af Miljøgodkendelse til udvidelse af eksisterende plads for kompostering af spildevandsslam og strukturmateriale af 2004.
3. Drøftelse af dokumentation for spildevandsanlæggets rensningsgrader gennem de forskellige procesled fremvist på mødet den 16. august 2023.
4. Drøftelse af egenkontrollen for udledt spildevand samt dokumentation for mængden af tilsat overfladevand og grundvand.
5. Drøftelse af procedure for analyser af spildevand mm for henholdsvis importeret spildevand og indenlandsk spildevand, og modtageforhold.
6. Orientering om, at IWS skal fremsende Basistilstandsrapport trin 1-3. (Kortvarigt punkt)
7. Besigtigelse af prøvetagningsproceduren på udledt spildevand. (kalibrering af prøveudtagnings materiel, opbevaring af prøver mv)
8. Besigtigelse af arealet med oplag af slam.
9. Evt.

Ad 1 og Ad 2.

Arealer og aktiviteter omfattet af Miljøgodkendelse af Vandrens – Stignæs Industripark A/S 2008 med senere tillægsgodkendelser og afgørelser om ikke-godkendelsespligt.

Arealer og aktiviteter omfattet af Miljøgodkendelse til udvidelse af eksisterende plads for kompostering af spildevandsslam og strukturmateriale af 2004.

Miljøstyrelsen viste oversigtskort, som indgår i udkastet til overdragelsesdokumentet af 22. september 2023 fra Slagelse Kommune (se kortudsnit med optegnelser og forklarende tekst ovenfor).

IWS oplyste, at der står andet end blot en server og materiel i bygningen, der rummede det nu lukkede carbogritanlæg (matrikel 1k). Der er også et oplag af faremærkede hjælpepestoffer, som anvendes i spildevandsrensingsprocessen.



Oplag af ca. 9 palletanke med saltsyre, svovlsyre og jernklorid på matrikel 1k.

Under besigtigelse sås et oplag af ca. 9 palletanke med saltsyre, svovlsyre og jernklorid, som anvendes til pH-justering og flokkulering i spildevandsrensaneanlægget. Oplaget stod inde på matrikel 1K, som ikke er en del af godkendelserne til spildevandsrensaneanlægget og dermed ikke en del af Miljøstyrelsens kompetence. Slagelse Kommune er kompetent myndighed.

En af tankene stod med aftapningshanen ud over kanten af spildbakken. IWS oplyste, at tanken vil blive flyttet på plads på spildbakken med det samme.

Asfaltbelægning er desuden ikke egnet til oplag af reaktive stoffer, men der var ingen umiddelbare tegn på spild og tæring.

Miljøstyrelsen oplyste, at hvis hjælpepestofferne skal indgå i spildevandsbehandlingen, skal de flyttes til areal omfattet af miljøgodkendelserne til spildevandsrensaneanlægget og skal opbevares i overensstemmelse med vilkår heri.

IWS oplyste, at virksomheden ønsker at ansøge om miljøgodkendelse til oplag mm., således at arealet (Matrikel nr. 1k, Østerhoved By, Magleby Reg. Areal 14731 m²) kan anvendes til godkendelsespligtige aktiviteter i tilknytning til spildevandsrensingsanlægget.

Miljøstyrelsen vil informere Slagelse Kommune om ovenstående observationer og overlade sagen om håndhævelse til Slagelse Kommune som tilsynsmyndighed. Miljøstyrelsen førte ikke tilsyn indenfor i bygningen.

Ad 3

Drøftelse af dokumentation for spildevandsanlæggets rensningsgrader gennem de forskellige procesled fremvist på mødet den 16. august 2023.

IWS gennemgik prøvetagningssteder og parametre, der analyseres i delprocesserne. Dertil gennemgik IWS hvilke typer prøver, analyser og kontrol, der bliver udført på det tilførte spildevand. Denne kontrol danner grundlag for virksomhedens kendskab til det tilførte

spildevand i form af koncentrationer af forureningsparametre og spildevandets fysiske og kemiske egenskaber både før og efter opblanding i lagertankene.

IWS oplyste, at rensningsgraden beregnes på baggrund af analyser af blandet spildevand i lagertankene sammenlignet med resultatet af analysen af udløbsvandet. Beregningen bygger på koncentration målt i spildevandsstrømmene ganget med vandmængde omregnet til mg/døgn.

Der er ikke stillet vilkår om beregning og dokumentation for rensningsgrader i miljøgodkendelserne til spildevandsrensaneanlægget, og Miljøstyrelsen tog derfor orienteringen til efterretning og vil anvende denne viden i arbejdet med den kommende revurdering.

Ad 4. første del og ad 7 besigtigelse

Drøftelse af egenkontrollen for udledt spildevand og besigtigelse af prøvetagningsproceduren på udledt spildevand. (kalibrering af prøveudtagningsmateriel, opbevaring af prøver mv.)

Omfanget af det gældende egenkontrolprogram for det rensede spildevand blev drøftet. Miljøstyrelsen oplyste, at der vil blive meddelt påbud snarest om udvidelse af egenkontrolprogrammet, for at sikre tilstrækkelige data til revurdering af miljøgodkendelsen. IWS oplyste, at de har sendt en bruttoliste til Slagelse Kommune over hvilke stoffer, virksomheden er vidende om, der kan optræde i spildevandet. Det blev aftalt, at IWS sender denne liste til Miljøstyrelsen.

Ved besigtigelsen var der særlig fokus på procedure for prøveudtagning og opbevaring af prøver. Besigtigelsen omfattede prøvetagningsrum samt fremvisning af journal over afvigelse. Prøveudtagning af rensed spildevand foregår med fastmonteret automatisk prøveudtager i prøvetagningsrum. Der udtages flowproportionelle prøver på døgnbasis. Den automatiske prøveudtager skifter automatisk til ny opsamlingsdunk hvert døgn. Flowmåleren justeres jævnlgt ud fra de forventede døgnmængder af rensed spildevand. Prøveudtageren er placeret i køleskab, hvor der holdes en maks. temperatur på 4 °C, og termometer i køleskabet giver alarm til driftsleder ved forhøjet temperatur. Tilsyn med den automatiske prøveudtager foretages hvert kvartal af leverandøren, ligesom det også er leverandøren, der står for kalibrering.

Døgnprøver hældes hver dag op på rene plastflasker. Flaskerne mærkes og opbevares på frost indtil afsendelse til laboratorie. Transport til laboratorie sker i køletasker. Det er den daglige driftsleder, der står for denne del af prøvetagningen. Oplæring af driftsleder sker ved sidemandsoplæring.

I bilag 6 til gældende godkendelse 2008 for rensaneanlægget, er det beskrevet, at hvis prøven skal analyseres for miljøfremmede stoffer, skal der som udgangspunkt anvendes sugeslanger af teflon. Det kunne ved tilsynet ikke oplyses hvilket materiale, der er anvendt til sugeslanger. Det blev aftalt, at IWS afklare dette med leverandør af prøvetagningsudstyr, og eftersender til Miljøstyrelsen

Der er i bilag 6 til gældende miljøgodkendelse krav om, at der føres journal over en række procedurer samt eventuelle afvigelse. Miljøstyrelsen blev forevist eksempler på rapporter over afvigelse i forbindelse med den automatiske prøveudtager. Afvigelse følger de beskrivelse, der er givet i bilag 6.

Prøvetagningsproceduren er i overensstemmelse med vilkår i miljøgodkendelsen af 2008 til rensaneanlægget.

Prøvetagningsprocedure og krav til prøvetagningsudstyr tages op i forbindelse med revurderingen.

Ad 4 anden del

Dokumentation for mængden af tilsat overfladevand og grundvand.

IWS oplyste, at tilsætning af overfladevand og grundvand til procestankene reguleres af den automatiske måling af salinitet. Der tilsættes gennemsnitligt ca. 50% vand af mængden af spildevandet, der tilføres procestankene, for at sænke saliniteten til en ledningsevne på 24-26 mS/cm.

I følge vilkår 32 i miljøgodkendelsen af 2008 til spildevandsrensaneanlægget, må der ikke tilføres mere ledningsvand eller "uforurennet" overfladevand til procesanlægget end nødvendigt for at regulere ledningsevnen til optimal drift. I miljøgodkendelsen er der ikke stillet krav til dokumentation for tilsættelsen af rent vand i renseprocessen.

Miljøstyrelsen har derfor taget oplysningen til efterretning, og vil bruge denne viden i den kommende revurdering af miljøgodkendelserne.

Ad 5

Drøftelsen af procedure for analyser af spildevand m.m. for henholdsvis importeret spildevand og indenlandsk spildevand, og modtageforhold.

IWS gennemgik virksomhedens procedure for modtagelse af nyt spildevand.

IWS oplyste, at virksomheden modtager informationer om produktionsproces og analyser af spildevandet, når der modtages nye typer, og/eller når nye leverandører vil aflevere spildevand til IWS. Efter første modtagelse og accept, bliver informationerne, der forlanges af producenten, mere begrænsede.

IWS oplyste, at der ikke er tilsluttet nye industrier med rørføring i lokalområdet, og at det er IWS, der vurderer, om der er tale om en "ny" spildevandstype, hvor der er behov for en karakterisering i henhold til vilkår 26 i miljøgodkendelsen af 2008 til renseanlægget.

IWS udtager løbende prøver til analyse af det blandede indhold i modtage- og lagertanke.

Ifølge vilkår 25 i miljøgodkendelsen af 2008, skal virksomheden anmelde til tilsynsmyndigheden hver gang, der tilsluttes nye industrier, eller indgås kontrakt med eksterne industrier om behandling af farligt affald, slam eller spildevand. Tilsynsmyndigheden vil efterfølgende afgøre, hvorvidt tilslutningen og/eller modtagelsen kan godkendes inden for rammerne af godkendelsen.

Ifølge vilkår 26 i miljøgodkendelsen af 2008, skal der foretages en karakterisering af nye spildevandstyper/affaldstyper.

Der er ikke vilkår, der stiller krav til det modtagne spildevands fysiske og kemiske egenskaber, og der er ikke stillet vilkår om efterfølgende dokumentation for, at det godkendte spildevand fortsat er i overensstemmelse med de oprindelige oplysninger. Der er ikke stillet nærmere vilkår om, hvornår der er tale om "nyt" spildevand, hvis spildevandet kommer fra den samme leverandør.

Det aftales, at IWS fremsender et par eksempler på den information, som virksomheden forlanger af affaldsproducenten ved første modtagelse fra en ny producent/ny spildevandstype.

IWS oplyste, at virksomheden ønsker at kunne modtage og behandle 3 nye typer spildevand med bla. brandslukningsskum. Miljøstyrelsen oplyste, at det bl.a. skal vurderes om koncentrationerne af PFAS er så høje, at der jf. POP-forordningen (Forordning om Persistente Organiske Miljøgifte) er krav til fuld destruktion. Hvis der er krav om fuld destruktion, vil det ikke være lovligt for IWS at modtage og behandle spildevandet.

IWS skal fremsende forespørgsel jf. vilkår 25 i miljøgodkendelsen af 2008 til Miljøstyrelsen med oplysninger om producent, spildevandets indhold og mængde, hvorefter Miljøstyrelsen vil tage stilling til den konkrete sag.

Miljøstyrelsen oplyste, at Miljøstyrelsen er i gang med at udarbejde et udvidet oplysnings- og analyseprogram til eksportørerne af spildevand, som skal anvendes til kommende import af spildevand.

Miljøstyrelsen tager i øvrigt virksomhedens oplysninger til efterretning, og vil blandt andet anvende informationerne til at udarbejde et skærpet modtagekontrolprogram i forbindelse med revurderingen.

Ad 6

Orientering om, at IWS skal fremsende Basistilstandsrapport (BTR) trin 1-3.

IWS blev orienteret om, at der i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse skal fremsendes oplysninger, som svarer til trin 1-3 i EU vejledningen om basistilstandsrapport til myndigheden. Oplysningerne skal danne grundlag for, at Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde fuld basistilstandsrapport (trin 4-8).

Miljøstyrelsen oplyste, at der er ved at blive udarbejdet et brev, hvor det kommende sagsforløb i forbindelse med revurderingsarbejdet, herunder BTR, vil blive gennemgået. Brevet vil være en forlængelse af Slagelse Kommunes brev af 9. oktober 2020 "Indkaldelse – Igangsætning af revurdering af miljøgodkendelse", men vil nu også omfatte godkendelser og aktiviteter på slampladserne.

Ad 8.

Besigtigelse af arealet med oplag af slam

Arealerne med oplag af slam fremgår af oversigtskort nr. to ovenfor. Dvs. matrikel 8c og den lejede del af 9a ("Nye slamplads") og del af matrikel 1i ("Gamle slamplads").

Der er én gældende hovedgodkendelse (2004), der dækker begge slampladser samt 1 påbud (2017).

Observationer i forbindelse med besigtigelse af den nye slamplads på matrikel 8 c og dele af 9a - etableret og godkendt i 2004:

Telthal

I telthallen, der er placeret sydligst på den nye plads, var der på tilsynstidspunktet opbevaret biomasse, gips og tørret slam, (eget slam). IWS oplyste, at "eget slam" består af tørret slam fra spildevandsrensningens lagertanke bl.a. tanke, som IWS lejer af Inter Terminals SGOT og slam fra spildevandsrensningens efterklaringstank.

IWS oplyste, at i telthallen opblandes eget afvandet slam med biomasse og/eller gips for at gøre det forbrændingseget.

Miljøstyrelsen er ikke bekendt med, at IWS har godkendelse eller accept af at modtage og oplagre biomasse og gips. Miljøstyrelsen er endvidere ikke bekendt med, at IWS har godkendelse eller accept af at blande eget slam med andre affaldsfraktioner. Mht til håndhævelse, se afsnit neden for "Oplag af eget tørret slam".



Telthallen placeret sydligst på pladsen, del af matrikel 9a. Oplag af biomasse, gips og tørret slam, som stammede fra spildevandsrensningsanlægget på matrikel 34 (eget slam).

Drift af luftreanseanlæg

IWS oplyste, at luftreanseanlægget er sat ud af drift og ikke umiddelbart kan anvendes. Miljøstyrelsen observerede, at der ikke var mærkbar lugt i og uden for telthallen, og ikke var modtaget ikke-stabiliseret slam fra kommunale rensningsanlæg til forkompostering eller foregik kompostering i telthallen på tidspunktet for tilsynet.

Slamkompostering kan medføre lugt og i henhold til vilkår 5.2 i miljøgodkendelse fra 2004 skal al evakueret lugt fra forkomposteringshal passere gennem skrubberanlægget (luftrensning). Er skrubberanlægget ude af drift, skal tilførsel af frisk slam straks indstilles.

Såfremt aktiviteten med modtagelse af kommunalt spildevandsslam til kompostering genoptages, skal luftreanseanlægget kunne være i drift og vilkår 5.2 overholdes



Luftreanseanlæg (to skrubbertårne) monteret på telthallen på den sydlige del af den nye slamplads.

Uden for telthal på den nye slamplads

Uden for telthallen opbevares eget tørret slam og slam opblandet med papir fra gipsproduktion. Der var etableret laguner til afvanding af vådslam direkte på belægningen med volde af jord med byggeaffald.

Belægning

På de dele af den nye slamplads på matrikel 8c og matrikel 9a, der ikke var dækket af jord, vand eller slam, og derfor kunne besigtiges, vurderede Miljøstyrelsen, at belægningen og afløbsforhold virkede i relativ god stand, set i relation til belægningsmaterialets alder. Visse steder var der dog tydelig forvitring, revner (det kunne ikke umiddelbart vurderes, om de var helt gennemgående) og slidtage formentlig fra frost og anvendelse af store maskiner.

Der er ikke vilkår i eksisterende godkendelse, der pålægger virksomheden et regelmæssigt eftersyn og dokumentation for forebyggende vedligehold af belægninger og afløb.

Miljøstyrelsen vil i forbindelse med kommende sagsbehandling sikre vilkår herom.



Belægning på den nye plads. Til venstre tydelig slidtage og til højre ses en revner.

Afvandingslaguner

På en stor del af den nye slamplads var der etableret laguner til vådslam med et lavt tørstofindhold (mindre end 15%), med volde bygget op af bl.a. jord med byggeaffald. Der var frit vandspejl, og der var ikke et effektivt afløb.

Der var tydelig udsivning på belægningen af olieholdigt perkolat flere steder på pladsen.



Laguner til afvanding af eget slam på ny plads.



Olieholdigt perkolat på pladsen

Virksomheden har 13. januar 2023 sendt en henvendelse til Slagelse Kommune om ”ansøgning” i henhold til vilkår 2.2 i miljøgodkendelse fra maj 2004 til afvanding af bundslam fra lagertanke med olieholdigt spildevand og processlam fra spildevandsrens anlægget på gammel og ny plads. Der ansøges om afvanding af slammet ved etablering af afvandslaguner. Slagelse Kommune har ved mail af 16. marts 2023 anført, at kommunen med mailen meddeler tilladelse til, at slammet oplagres, indtil der foreligger en fornyet godkendelse. Miljøstyrelsen er bekendt med, at der tidligere er bedt om og givet midlertidige accept af Slagelse Kommune til denne aktivitet.

I forhold til afvanding af eget slam i laguner på den nye plads, vurderer Miljøstyrelsen, at den midlertidige aktivitet med afvanding af vådslam (flydende affald) ved opbygning af laguner, som Slagelse Kommune har accepteret, ikke er miljømæssigt acceptabelt. Miljøstyrelsen vurderer, at da pladsen er indrettet med asfalt, vil en opstuvning af vand, over længere perioder medføre risiko for forurening af underliggende jord og grundvand. Hertil kommer udsivning af olieholdigt perkolat. Asfalt er ikke en tæt belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenede stoffer, der håndteres på arealet, jf. definitionen i Miljøstyrelsens orientering nr. 6 af 2008 om forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder.

Miljøstyrelsen vurderer, at den anvendte metode til afvanding af slam i slamlaguner fremadrettet ikke kan opnå miljøgodkendelse, da aktiviteten ikke kan foregå uden væsentlig

påvirkning af omgivelserne. Lagunernes konstruktion er ikke BAT (Bedst tilgængelig teknik) for afvanding og tørring af slam.

Miljøstyrelsen vil derfor meddele påbud om, at ikke afvandet slam og laguner på pladsen skal fjernes.

På baggrund af tilsynet vurderer Miljøstyrelsen, at der er mistanke om, at der er sket en jord- og/eller grundvandsforurening under den nye slamplads, og at den mulige forurening med overvejende sandsynlighed kan hidrøre fra aktiviteterne på arealet.

Miljøstyrelsen vil følge op på forholdet efter jordforureningslovens kapitel 5, herunder afklare rette adressat.

Tørret slam med papir fra gipsproduktion:

På slampladsen lå der flere bunker med tørret slam, hvor der var iblandet papir fra gipsproduktion.



Oplag af bunker med tørret slam, hvor der var iblandet papir fra gipsproduktion

Miljøstyrelsen er ikke bekendt med, at IWS har godkendelse eller accept af at modtage og oplagre og anvende papir fra gipsproduktion til opblanding i tørret slam.

Oplag af eget tørret slam



Oplag af eget tørret slam. IWS oplyste, at slammet forbehandles inden det afsættes til affaldsforbrænding.

Miljøstyrelsen vurderer umiddelbart, at aktiviteten med forbehandling af slam med henblik på forbrænding, som indebærer midlertidige oplag af tørret slam, papir fra gipsproduktion, gips og biomasse i og uden for telthallen er godkendelsespligtig. IWS vil derfor modtage en indskærpelse af forholdet.

Miljøstyrelsen vurderer aktiviteten miljømæssigt acceptabelt under overholdelse af vilkår 9.1 om vandstandsende belægning og vilkår 10.1 om, at pladsen skal have fald mod spildevandsopsamlingsanlæg.

Aktiviteten kræver dog indsendelse af fyldestgørende ansøgning via BOM med nærmere fastsat frist, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 6, således, at forholdet om miljøgodkendelse kan bringes i orden hurtigst muligt.

Perkolattank

Overfladevandet fra den nye slamplads, der var opsamlet i perkolattanken på matrikel 8c, var tydeligt kontamineret med olie. Vandet i perkolattanken skal jf vilkår 10.1 i miljøgodkendelse af 2004 ledes til renseanlægget.

Ifølge den miljøtekniske beskrivelse i miljøgodkendelse af 2004 oplyses, at virksomheden anvender vandet til vanding af arbejdsarealer og køreveje til forbyggelse af støv.

Miljøstyrelsen vurderer, at vilkåret 10.1 skal overholdes, da oliekontamineret vand ikke må anvendes til vanding.



Perkolattank på matrikel 8c der opsamler overfladevand fra nye slamplads. Der ses tydeligt olie på overfladen.



På foto til venstre ses en del byggeaffald i den del af jordvolden der omkranser anlægget. Volden er en del af anlægskonstruktionen. Til højre ses en olietank i ringe stand ved telthallen.

Jordvold

På pladsen sås en del byggeaffald i jordvolden, der omkranser anlægget og er en del af anlæggets oprindelige konstruktion.

Miljøstyrelsen vil i forbindelse med kommende sagsbehandling forholde sig til opbygningen af volden rundt om anlægget.

Olietank

Der sås ligeledes en olietank i ringe stand. IWS oplyste på tilsynet, at olietanken er sløjfet. IWS skal sende dokumentation for sløjfning jf. olietankbekendtgørelsen. Dokumentationen skal sendes senest 14 dage efter, at tilsynsrapporten er blevet offentliggjort.

Observationer i forbindelse med besigtigelse af den gamle slamplads på del af matrikel 1i. Pladsen er etableret omkring 1996 og miljøgodkendt første gang i 1998:

Afvandingslaguner

På den gamle komposteringsplads var der ligeledes opbygget flere laguner med volde af forurenede jord med byggeaffald. I og uden for lagunerne var der opstuvet vand fra vådslam og fra nedbør.



2 af lagunerne til afvanding af eget slam på gammel plads.

Der sås ligeledes oliepåvirket perkolat, der siver ud fra jordvolden omkring en lagune og fritliggende slam uden for lagune med tydeligt indhold af olie.



Til venstre ses olieholdigt perkolat, der siver ud fra jordvolden omkring en lagune. Til højre fritliggende vådslam uden for lagune med tydeligt indhold af olie

Der henvises til det anførte vedr. samme forhold på den nye plads om påbud om fjernelse laguner.

Manglende afløb

Uden for lagunerne kunne observeres vand, som ikke bliver afledt til afløb. Vandet på nedenstående fotos har bredt sig mod nord.



Vand uden for laguner, som bredte sig mod nord på gammel plads.

Det fremgår af vilkår 10.1 i godkendelsen fra 2004, at der skal være fald mod spildevandsopsamlingsanlæg med afløb til rensningsanlægget. IWS vil modtage en indskærpelse af forholdet.

Hul i belægning og nedslidt belægning

Det var kun den del af belægningen, der ikke var dækket af laguner, der kunne besigtiges.

Midt på pladsen sås et stort område, hvor belægningen var sunket kraftigt. Der stod vand, og planter var vokset op (området lige bag jordfyldet). Ved en efterfølgende opmåling på Orto Foto udgør området ca. 750 m².

Der var ligeledes et stort hul/lunke i asfaltbelægningen, som var opfyldt med jord med byggeaffald. IWS oplyste, at jorden var forurenet jord.



Stort hul/lunke i asfaltbelægningen, opfyldt med jord med byggeaffald (Blå pil) . Bagerst i billedet (ved rød pil) ses et område, hvor belægningen er sunket kraftigt, og hvor der står vand.

Asfaltbelægningen på pladsen var der ud over generelt i meget dårlig stand og med flere store og tydelige lunker og huller.



Til venstre større lunke/hul med opstuvet vand. Til højre opslemning og plantevækst omkring afløbsrist der hindrer afløb.

Det følger af vilkår 9.1 i godkendelsen fra 2004, at kørsel mm. kun må foregå på vandstandsede belægninger såsom asfalt.

Virksomheden modtager en indskærpelse af forholdet.

Øvrige forhold, besigtigelse af oplagsforhold på arealet omfattet af miljøgodkendelserne til rensaanlægget som ligger på matrikel 11, samt lugt fra spildevandsrensaneanlægget.

Oplag og belægninger

I en stålhal (hal A) på matrikel 11 var oplagret tilført slam fra behandling af industrispildevand. Stålhallen ligger på det areal, der er omfattet af godkendelsen fra 2008 til rensningsanlægget og selve stålhallen er omfattet af miljøgodkendelse af 21. august 2013, og 11. juli 2014. I miljøgodkendelsen af 2013 bliver indendørs oplag af industrispildevandsslam godkendt.

Slagelse kommune accepterer specifik modtagelse af dette slam i mail af 16. marts 2023, men til oplag på slampladserne. IWS kunne ikke oplyse, hvordan slammet skal håndteres videre hen. Der skal være en plan for viderehåndtering af affald, der ligger på oplag. IWS skal derfor fremsende en plan for håndtering af slammet.



Til venstre stålhal på matrikel 11 med oplag af tilført industrislam . Til højre belægning foran stålhallen. Kørefast belægning men ikke vandstandsede.

Belægning foran stålhallen fremstod nedslidt og hullet. Ifølge vilkår 51 i miljøgodkendelse fra 2008, skal arealer, hvor der bliver transporteret og oplagret flydende affald, være etableret med tætte belægninger med opsamlingsystem.

Der er derfor ikke noget krav om, at der skal være tæt belægning udenfor stålhallen, da der ikke er tale om transport af flydende affald ved og ind i stålhallen.



Til venstre i telthal nord for store stålhal på matrikel 1i, står 7-8 Big-bags med helt tørt slam. Til højre indholdet i big-bags

I en tilstødende telthal, som er nordligt beliggende ovenstående stålhal på matrikel 1i, men som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen fra 2013 og 2014, stod noget brun/sort pulver i ca. 6 big-bags. IWS oplyste umiddelbart, at indholdet var eget tørret slam, som var anvendt til forsøg. Telthallen var meget nedlidt, men lever dog forsat op til kravene i vilkår 50 i godkendelsen af 2008 om, at råvarer, slam, olie, kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb.

Lugt fra renseanlægget.

I forbindelse med tilsynet udførte Miljøstyrelsen en kort lugtrundering uden for IWS' areal. To observationer i vindretningen og en uden for vindretning. På tilsynstidspunktet var der markant lugt i vindretningen fra IWS og ingen lugt uden for vindretningen.

Inde på IWS' areal var der markant og kraftig lugt fra de overdækkede lagertanke. Lugten blev forstærket, når der var vindstød.

Det følger af vilkår 16 i miljøgodkendelse af 2008, at virksomhedens aktiviteter uden for virksomhedens område ikke må give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Miljøstyrelsen vurderede, at lugtgenerne uden for lokaliteten på tilsynstidspunktet var væsentlige.

Miljøstyrelsen er endvidere blevet gjort bekendt med, at der har været flere lugtklager igennem en årrække, og har modtaget to klager over lugt siden overtagelsen af myndighedskompetencen.

Forholdet vil blive indskærpet med krav om en handlingsplan for nedbringelse af lugten. Problemstillingen vil ligeledes blive taget op senest i forbindelse med revurderingen.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Oplag af farlige hjælpestoffer, som anvendes til spildevandsrensningen, skal flyttes fra matrikel 1k til areal omfattet af miljøgodkendelsen til spildevandsrensning og skal opbevares i overensstemmelse med vilkår heri.

- Driften på den gamle og nye slamplads skal lovliggøres og forhold, der ikke kan lovliggøres, skal ophøre. Der vil blive meddelt indskærpelse og påbud for at sikre dette.
- Der er risiko for forurening af jord og grundvand under slampladserne. Der vil blive meddelt et undersøgelsespåbud efter jordforureningsloven til rette adressat.
- IWS skal sende en oversigt over accepter med ordlyd, som, IWS forventer, fortsat er gældende for modtagelse af affald på slampladserne.
- IWS skal redegøre for tidsplanen for viderehåndtering af industrislam oplagret i telthal på arealet for renseanlægget og omfattet af miljøgodkendelserne fra 2013 og 2014.
- Lugten i vindretningen uden for virksomheden var på tilsynstidspunktet ikke acceptabel.
- IWS skal sende dokumentation for sløjfning af olietanken jf. Olietankbekendtgørelsen.

På tilsynet aftaltes, at:

- IWS fremsender ansøgning om at inddrage matrikel 1k med beskrivelse af de aktiviteter i tilknytning til den eksisterende virksomhed, der ønskes.
- IWS fremsender et par eksempler på den information, som virksomheden forlanger af affaldsproducenten ved første modtagelse til Miljøstyrelsen.
- IWS skal fremsende forespørgsel om modtagelse af brandslukningsvand jf. vilkår 25 i miljøgodkendelsen af 2008 til Miljøstyrelsen med oplysninger om producent, spildevandets oprindelse og analyser.
- IWS fremsender bruttoliste sendt til Slagelse Kommune i forbindelse med deres sagsbehandling af revurdering, over hvilke stoffer der formodes at kunne optræde i spildevandet.
- IWS undersøger hvilke materiale, der er anvendt til slanger i forbindelse med prøvetagning af det rensede spildevand.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.