



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2023 - 84674  
Ref. ANELB  
Dato: 09.09.2026

### Tilsynsrapport

|                            |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhedens navn         | Industrial Water Solutions A/S                                                                                                                                                                                                    |
| Virksomhedens adresse      | Tjørnehøj Alle 3, Østerhoved, 4230 Skælskør                                                                                                                                                                                       |
| CVR-nummer                 | 44165112                                                                                                                                                                                                                          |
| Virksomhedstype            | 6.11 Uafh. rensn. af spildevand, udledt af bilag1-virks.                                                                                                                                                                          |
| Tidspunkt for tilsynet     | 21.08.2026                                                                                                                                                                                                                        |
| Baggrunden for tilsynet    | Basistilsyn, anmeldt tilsyn                                                                                                                                                                                                       |
| Varsling af tilsynet       | Tilsynet er varslet den 23. juli 2026                                                                                                                                                                                             |
| Deltagere fra virksomheden | Mai Sørud og Pernille Lyngsie Pedersen                                                                                                                                                                                            |
| Øvrige deltagere           | Søren H. Rasmussen IWS (under rundgang på anlægget)                                                                                                                                                                               |
| Tilsynet udført af         | Annemarie Ellen Brix og Jørn Hessellund Jeppesen                                                                                                                                                                                  |
| Tilsynet omfattede         | Lugtbegrænsende foranstaltninger.<br>Indretning og aktiviteter i Hal A<br>Indretning og aktiviteter i telthal på nye slamplads<br>Belægninger<br>Belægningen på gamle slamplads.<br>Indretning og aktiviteter i Bygning matr. 1K. |
| Materiale udleveret        | Skærbillede af overvågning af kulfiltre på lager og holdetanke.<br><br>Miljøstyrelsens oversigt over indkomne klager og egne tilsyn med lugt siden 1. januar 2025.                                                                |



Ortofoto  
IWS med  
renseanlæg, nye og  
gamle slamplads  
samt matrikel 1K

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03-05-2024 | Indskærpelse                            | Nye Slamplads; virksomheden skal foretage de fornødne foranstaltninger for at undgå forurening fra det slam, jord mm., der lå uden for det befæstede areal, og at opstuvningen af olieholdigt slam og overfladevand skal ophøre samt at afløbsforhold inklusiv belægnings, skal bringes i overensstemmelse med vilkår 10.1. |
| 03-05-2024 | Indskærpelse                            | Ved dekanterbygningen: Overløb af slam til ubefæstet areal.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 20-02-2024 | Påbud efter MBL, undtagen §41 a eller b | Påbud om øget egenkontrol                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 28-06-2024 | Indskærpelse                            | Indskærpelse BI5 analyseret som BI5 total og ikke BI5 mod.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11-10-2024 | Indskærpelse                            | Indskærpelse; Måling og udledning af Suspenderet stof i 2023 og 2024                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 08-10-2024 | Politianmeldelse                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28-10-2024 | Påbud efter MBL, undtagen §41 a eller b | Undersøgelsespåbud efter miljøbeskyttelseslovens § 72 om teknisk redegørelse for overholdelse af udledning af COD i 2024.                                                                                                                                                                                                   |
| 09-08-2024 | Påbud efter MBL, undtagen §41 a eller b | Påbud om lugtbegrænsende foranstaltninger på lagertanke og holdetanke                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10-01-2025 | Indskærpelse                            | Indskærpelse af Spv. Bek. §61 stk. 3 for ikke rettidigt at indberette (senest 8 uger efter endt prøvetagning) til PULS.                                                                                                                                                                                                     |
| 15-01-2025 | Indskærpelse                            | Indskærpelse af vilkår om tæt tanktag. Presenning ødelagt under stærk blæst den 6. januar 2025.                                                                                                                                                                                                                             |
| 04-06-2026 | Indskærpelse                            | Slam til forbehandling med henblik på forbrænding er modtaget uden forudgående prøvetagning og analyse.<br>Slamprøven er udtaget efter modtagelse på IWS.<br>Analysen viser at slammet kan behandles på anlægget.                                                                                                           |
| 31-07-2026 | Indskærpelse                            | Indskærpelse af vilkår 51 og vilkår 65 om manglende indberetning af miljøuheld i form af væsentlig spild i 2024<br><br>Der til efterladt restforurening uden tilladelse.                                                                                                                                                    |

## Indberetninger om egenkontrol.

| Kontrolområde                                                                                      | Konklusion                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Årsrapport for 2024<br>Inklusiv afrapportering af udledt spildevand efter bilag 10 jf. mgk af 2008 | Årsrapport for 2024 er fremsendt og kommenteret af tilsynsmyndigheden.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Årsrapport for 2025<br>Inklusiv afrapportering af udledt spildevand efter bilag 10 jf. MGK af 2008 | Årsrapport for 2025 er fremsendt og kommenteret af tilsynsmyndigheden.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vilkår 37 Akut tox og Kronisk Tox for 2024 jf. MGK af 2008                                         | Skeletonema costatum og Arcatia tonsa udført i januar og marts                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vilkår 37 Akut tox og Kronisk Tox for 2025 jf. MGK af 2008                                         | Skeletonema costatum og Arcatia tonsa udført i januar og maj                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tankeftersyn og rapporter over tankeftersyn jf. vilkår jf. vilkår 14 i mgk af 2008                 | Lagertank 33.01, 33.02 og 33.03 i 2025<br>Modtagetank 13.01 i 2025<br>Lagertank 31.02 i 2025<br>Ståltanke 80.01+80.02+81.01 2026<br>Ståltank 81.02 i 2026.<br><br>Plan for revision af tanke er fremsendt den 8. december 2025.<br>Plan for den kvartalsvise visuelle kontrol jf vilkår 54 blev fremvist |

## Liste over gældende afgørelser:

- Miljøgodkendelse til udvidelse af eksisterende plads for kompostering mm. af 17. maj 2004 og afgørelse om bortfald af godkendelse af visse aktiviteter på slamkomposteringspladserne af 11. april 2024.
- 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 i hal A.
- Tillægsgodkendelse af 11. juli 2014 til oplag af slam fra Harboe Bryggeri i hal A
- 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.
- Undersøgelsespåbud efter miljøbeskyttelseslovens § 72 om udvidet egenkontrol af udledt rensset spildevand af 20. februar 2024.
- Afgørelse af den 11. april 2024 om at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelser og revurdering af Industrial Water Solutions A/S
- Påbud om lugtbegrænsende foranstaltninger af 9. august 2024
- Miljøgodkendelse og revurdering af håndtering af slam oktober 2024.
- Miljøgodkendelse og revurdering del 1 juli 2025 (revurdering påklaget, godkendelser til læssepladser, inddragelse af matrik 1K, og oplag af eget affald i telthal på gamle slamplads juli er taget i brug)

## Gennemgang af miljøforhold

### Gennemgang af de lugtreducerende foranstaltninger.

Der har været et stort antal lugtklager især siden foråret 2026. Der har i januar 2025 været klager i forbindelse med en itureven presenning og og i vinteren 2026 nedbrud på biofilter, som var anvendt til luftrensning.

Miljøstyrelsen har udført en række tilsyn med lugtforhold og har konkluderet, at virksomheden giver anledning til generende lugt i omgivelserne. Miljøstyrelsen har konstateret lugt i ca. 2,5 km afstand i vindretningen. Inden dette tilsyn udførte Miljøstyrelsen et tilsyn i omgivelserne og kunne i vindretningen konstatere lugt ved Øster Hovedgård. Vinden var svag fra vest-sydvest.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at virksomheden skal nedsætte lugtbidraget, og vurderer at dette kan udføres inden for rammerne af gældende miljøgodkendelse 2008 og påbud af 09-08.2024.

På tilsynet blev de blev de lugtreducerende foranstaltninger besigtiget jf. lugtvilkår og påbud om lugtbegrænsende foranstaltninger af 9. august 2024.



*Kulfiltre på modtagetank 13.01*

Modtagetank 13.01 er en lukket tank og har 2 serieforbundne kulfiltre. Under tilsynet var der aflæsning af flydende affald til modtagetanken. Der var afsug gennem kulfiltre. Der var lugt fra aktiviteten og tæt ved afkastet på kulfiltrene var der tydelig skarp lugt fra tanken. Det må konkluderes, at der var gennembrud på kulfiltrene.



*Slamtank 61.02 og slamtank 61.01*

Slamtank 61.01 og 61.02 var ikke overdækkede. Kun slamtank 61.02 var i brug på tidspunktet for tilsynet og hvor slammet blev beluftet. Der var lugt fra slamtank 61.02. Miljøstyrelsens holdning er, at slamtankene er omfattet af påbuddet fra 09-08-2024 punkt 1, om at der skal etableres tæt og kraftig presenning på alle lager og holdetanke og punkt 4 og 6 om afsug til kulfiltre. IWS har ikke opfattet påbuddet på denne måde, da slamtankene ikke kaldes "Lager og Holdetanke", men slamtank. Presenning og afsug til kulfiltre skal etableres på 61.01 (hvis den skal i brug) og på slamtank 61.02.



*Kulfilter på lagertank 61.03 og 31.08*

Kulfilteret trækker fra to lagertanke. I området er der lugt, men det kunne ikke bestemmes præcist, hvilken kilde der gav denne lugt.



*Kulfilter til 6 tanke, tank 80.01 -80.02– 81.01- 81.04*

Flere af tankene er ude til kontrol og vedligehold. Rapporter og plan for tankeftersyn er sendt til Miljøstyrelsen.



*Slopeolleanlægget tank 82.01, 82.02 og 82.03*

Slopolietankene (tanke nr. 82.01-82.03 og tank 83.01 og 83.02) mangler kulfiltre til fortrængningsluft jf. punkt 6 i påbud af 09-08-2024. Kulfiltre skal etableres.



*Kulfiltre og blæser på 4 tanke, tank 31.10-31.13, og specifikationer på blæser.*

Kulfiltre på de 4 nyeste lagertanke med blæser



*Kulfiltre og blæser på 4 tanke, tank 31.01-31.04*



*Selektortank 251.01*

Der er ikke lugtreducerende foranstaltninger på selektortanken. Tanken er en åben tank med min. 3 åbninger med gitre. Der var en markant lugt fra tanken og da tanken er forholdsvis høj, er der væsentlig risiko for spredning af lugt.

Der skal etableres lugtreducerende foranstaltninger på selektortank 251.01



*Nye procestanke, tank nr. 252.02 og 252.01*



*Til højre Installation til at føre tankluft over i procestanke til beluftning. Til venstre Kulfilter der er taget ud af drift.*

Der er ikke lugtreducerende foranstaltninger på de nye procestanke, da det blev accepteret i forbindelse med påbuddet, at de ikke var en væsentlig lugtkilde. IWS har desuden oplyst at det vanskeliggør arbejdsprocesserne væsentlig samt at fugten vil tære installationerne. Tankene bliver nu beluftet med afsug fra 4 tanke, tank 31.005, 31.06, 31.07 og 31.09.

Det er Miljøstyrelsen vurdering, at der lige som tidligere, kan spredes lugt fra procestankene, men, at denne lugt har ændret sig siden sidste tilsyn og er blevet mere intens.



*Gamle procesanlæg tank 51.01, 52.01, 52.02, 52.03 og 52.04*

Af samme grund som for det nye procesanlæg, er der ingen lugtreducerende foranstaltninger på det gamle procesanlæg.. Der anvendes ikke tankluft til beluftning. Der var mindre lugt fra gamle procesanlæg end fra det nye.



*Olieskimmer anlæg*

Fortrængningsluften fra olieskimmertanken føres over i tank 31.09, hvor luften afsuges til procesluft.



*Perkolattank nye slamplads og perkolattank gamle slamplads.*

Der er ikke stillet krav lugtbegrænsende foranstaltninger til de to perkolattanke, da de ikke blev anset som væsentlige lugtkilder.

Perkolattanken på nye slamplads var tømt og der var en del olieholdigt slam og sand som bundslam. Der lugtede dårligt fra tanken. Tanken bør tømmes for bundslam og IWS skal overveje ikke at tømme den helt i bund, men have noget overfladevand til at stå i tanken.

Der var umiddelbart ikke lugt fra perkolattanken på gamle slamplads.

*Efterfølgende drøftelse og konklusion:*

- Der skal etableres presenning og afsug gennem kulfiltre på aktive slamtanke
- Der var gennembrud på kulfiltre på modtagetanken, kulfiltre skal udskiftes systematisk.
- Der skal installeret kulfiltre på slopolietankene. Særligt kulfiltre til tank med opvarmning. IWS sender redegørelse for hvordan det sikres tilstrækkelig afsug og rensning i kulfiltre.
- Der skal etableres tæt tag på Selektortanken med afsug til kulfiltrer.
- Perkolattanken på nye slamplads skal tømmes og det skal sikres, at der ikke fremover vil være så tyk og lugtende lag slam i bunden.
- Bundtømning af tanke er normal drift. IWS har ikke godkendelse til forhøjet lugtemission under tømning af lager og holdetanke.
- IWS fremsender skærbillede til dokumentation for at pumper på kulfiltre overvåges.

Det aftales, at IWS fremsender en redegørelse for overstående tiltag, samt sender en redegørelse for, hvordan det sikres, at kulfiltre på fortrængningsluft udskiftes rettidigt.

IWS fremsender redegørelse for leverandørens vurdering af, at et afsug på fx 500 m<sup>3</sup> pr time På tank 31.10-31.13 er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke diffunderer luft ud af tankene ved vindstyrker op til 22 m/s.

IWS fremsender redegørelse for vurderingen af, at afsugsluft fra tanke kan anvendes som procesluft, uden at dette giver anledning til øget lugtgener fra procestanken.

IWS oplyste, at de ikke kunne undgå, at der vil være forhøjet lugt, når de skal bundskrabe lagertanke for slam for at kunne foretage eftersyn af tanken. Miljøstyrelsen oplyste, at IWS ikke har godkendelse til forhøjet lugt i forbindelse med tømning af tank og at denne aktivitet hører under normal drift. IWS skal sende redegørelse for, hvordan de vil tilrettelægge arbejdet så lugt minimeres i forbindelse med tømning af den aktuelle tank. IWS skal fremsende redegørelse for, hvordan de fremover undgår forhøjet lugt under bundtømning af tanke.

## **Belægninger og Hal A**

Tilsyn med vilkår i miljøgodkendelse af 23. oktober 2023 til brug af Hal A til oplag af slam.



*Ny belægning uden for Hal A*

Vilkår G2 hvad angår pladsen udenfor Hal A er vilkår for belægninger overholdt.



*Oplag af tørret og materialer til opblanding i Hal A*

Belægningen indenfor i Hal A var i god stand. Der var ikke udsivning af perkolat fra slammet. Der var ikke over 6.000 m<sup>3</sup>.

IWS oplyste, at der ikke var oplag af slam, som skulle på landbrugsjord. IWS oplyste, at der er mulighed for at opstille stabelbare betonklodser til afgrænsning, hvis denne type slam skal modtages og oplagres i Hal A.



*Hal A : Bås som kan anvendes til en afvandingstube. Til venstre afløb.*

IWS oplyste, at der er tilstrækkeligt fald til afløb. Afløbsvand skal føres som spildevand til spildevandsrensning og må ikke tilføres bassin til overfladevand.

Vilkår under afsnit G er overholdt. IWS fremsendte den 20. december 2024 dokumentation for indretning af Hal A jf. vilkår G8

### **Oplag af eget affald i telthal på nye slamplads.**

Tilsyn med vilkår i miljøgodkendelse af juli 2025 til brug af telthal til bl.a. midlertidigt oplag af eget affald i form af PFAS forurennet jord.



*Telthal på nye slamplads.*

Der var kun oplag af forurennet jord. Jordbunken var tydelig skiltet og afgrænset med stabelbare betonklodser. Der var ikke udsivning fra jorden, eller indsivning i telthallen og belægningen var i god stand

Virksomheden har som i forlængelse af årsrapporten redegjort for fremdrift i bortskaffelse af jorden til godkendt modtager.

Vilkår H3, H4, H5 H6 og H7 er overholdt.

### **Besigtigelse af forholdene på gamle slamplads**

Godkendelse af aktiviteter på gamle slamplads er bortfaldet. Vilkår om belægning og opsamling af overfladevand er de eneste gældende vilkår i miljøgodkendelsen af 2004 til slamkomposteringspladserne. Myndighedskompetencen i forhold til slaggelaget under gamle slamplads og jord og grundvandsforureningen er fortsat uafklaret.



*Der er opstillet mindre pumper til at pumpe overflade/grundvand til perkolattanke.*



De store huller i belægningen træder tydeligt frem. På billedet øverst ses tydeligt en væsentlig sammensynkning af belægningen. Overfladevandet skal fortsat pumpes bort for at overholde vilkår i miljøgodkendelse af 2004, da der ikke er fald mod afløb til spildevandssystemet.

## **I øvrigt**

### **Matr. 1K**

Oplag af hjælpestoffer i bygningen på matrikel 1K blev godkendt i afgørelse af 16. juli 2025. Bygningen med oplagsrum blev besigtiget.



*Indgang til lagerhallen i bygningen på matr. 1K.*

Belægning foran og inde hallen var i god stand. Beholdere under anvendelse stod på spildbakker.

### **Spild af olieholdigt spildevand i 2024.**



*Til venstre; rørbro som IWS oplyser var en del af årsagen til spildet.*

*Til højre; området hvor der er gravet jord bort og hvor der er efterladt en restforurening.*

IWS har modtaget et udkast til påbud om afgrænsning af restforureningen efter jordforureningsloven.

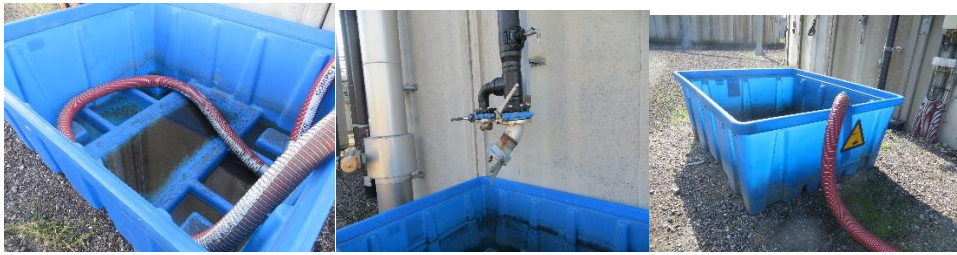
### **Ansøgning om at etablere rørføring fra dekanterbygning til Hal A.**

IWS har indsendt en miljøansøgning om etablering af nedgravet rørledning fra dekanterbygning til Hal A. Sagen ligger til behandling i Miljøstyrelsens godkendelseskontor.



*Midlertidig løsning på transport af slam til Hal A.*

## Læssepladser og spildbakker



*Spilbakker ved påfyldning af lagertanke.*

Jf. vilkår 52 i miljøgodkendelse af november 2008 kan virksomheden anvende bassiner som sikring mod spild under tankning



*Læsseplads til lagertanke og læsseplads til modtagetank*

## Opsummering:

1.
  - Der skal etableres presenning og afsug gennem kulfiltre på aktive slamtanke
  - Der var gennembrud på kulfiltre på modtagetanken, kulfiltre skal udskiftes systematisk.
  - Der skal installeret kulfiltre på slopolietankene. Særligt kulfiltre til tank med opvarmning. IWS sender redegørelse for hvordan det sikres tilstrækkelig afsug og rensning i kulfiltre.
  - Der skal etableres tæt tag på Selektortanken med afsug til kulfiltrer.
  - Perkolattanken på nye slamplads skal tømmes og det skal sikres, at der ikke fremover vil være så tyk og lugtende lag slam i bunden.
  - Bundtømning af tanke er normal drift. IWS har ikke godkendelse til forhøjet lugtemission under tømning af lager og holdetanke.
  - IWS fremsender skærbillede til dokumentation for at pumper på kulfiltre overvåges.

Det aftaltes, at IWS fremsender en redegørelse for overstående tiltag, samt sender en redegørelse for, hvordan det sikres, at kulfilter på fortrængningsluft udskiftes rettidigt.

2. IWS fremsender redegørelse for leverandørens vurdering af, at et afsug på fx 500 m<sup>3</sup> pr. time på tank 31.10-31.13 er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke diffunderer luft ud af tankene ved vindstyrker op til 22 m/s.

3. IWS fremsender redegørelse for vurderingen af, at afsugsluft fra tanke kan anvendes som procesluft, uden at dette giver anledning til øget lugtgener fra procestanken.

4. IWS oplyste, at de ikke kunne undgå, at der vil være forhøjet lugt, når de skal bundskrabe lagertanke for slam for at kunne foretage eftersyn af tanken. Miljøstyrelsen oplyste, at IWS

ikke har godkendelse til forhøjet lugt i forbindelse med tømning af tank og at denne aktivitet hører under normal drift. IWS skal sende redegørelse for, hvordan de vil tilrettelægge arbejdet så lugt minimeres i forbindelse med tømning af den aktuelle tank. IWS skal fremsende redegørelse for, hvordan de fremover undgår forhøjet lugt under bundtømning af tanke.

5. Virksomheden skal fortsætte med bortpumpning af overfladevand på gamle slamplads

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.