



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

CVR 44165112

Virksomheder  
J.nr. 2023 - 84674  
Ref. ANELB/LEDES  
Den 09-08-2024

### Påbud om lugtbegrænsende tiltag

Påbuddets punkt 1-6 skal være efterkommet senest 1. januar 2025.  
Hvis relevant, skal punkt 7 skal være efterkommet, senest den 1. juli 2025.

<b>Virksomheden skal:</b>	<b>Krav om yderligere redegørelser fra virksomheden</b>	<b>Kommentarer og henvisning til: Punkt i virksomhedens handlingsplan, Bilag A, Vilkår i miljøgodkendelsen af 2008, Miljøstyrelsens notat om lugtrunderinger, Bilag B, -som baggrund for påbud</b>
<p><b>Punkt 1.</b> Etablere tæt og kraftig presenning på alle åbne lager-tanke/holdetanke.</p> <p>Sikre at presenningen er så tæt, at der ikke er væsentlig udsivning af luft fra lager-tanke/holdetanke under almindelig drift og ved påfyldning og vindstød op til 22 s/m.</p> <p>Sikre at der ikke er huller og passager omkring tankenes udsugningsrør, således at der ikke er risiko for, at udsugningen trækker udeluft ind.</p> <p>Sikre at presninger til enhver tid er opstrammet.</p> <p>Sikre at luger er lukkede.</p>		<p>Med dette påbud sikres, at vilkår 6 i miljøgodkendelse af 2008, afsnit 3 første del, ”Tankene skal så være udformet som lukkede beholdere med fast tag (kraftige presenninger kan accepteres)” gælder alle aktive lager- og holdetanke der er opstillet på virksomheden.</p> <p>Med dette påbud skærpes vurderingen af, hvorvidt vilkår 6 afsnit 1, ”Stationære tankanlæg til opbevaring af farligt affald/spildevand og kemikalier skal: - være tætte og i god vedligeholdelsesstand”, er overholdt.</p> <p>Handlingsplanens del 1, afsnit 4.4.1 vedrørende reparation af presenninger.</p> <p>I Bilag B er der en vurdering af vindforholdenes indvirkning på luftudskiftning over tanke og dermed på emissionen af lugtstoffer</p>

		(se begrundelser for tiltag under punkt 1)
<p><b>Punkt 2.</b> Udarbejde driftsinstruks for minimering af lugt ved tømning af tankbiler.</p> <p>Sikre, at der er etableret undertryk i bilernes tank under tømning, således at lugt holdes inde i tanken.</p>	<p>Driftsinstruksen skal fremsendes til Miljøstyrelsen</p>	<p>Handlingsplanens del 2 under "Yderligere kommentarer"; Punktet om minimering af lugt ved tømning af biler.</p>
	<p><b>Punkt 3.</b> Udarbejde en redegørelse for det konkrete projekt om udbygning og nyetablering af effektivt afsug af fordampnings-luft over lager/holdetanke. Der skal redegøres for, at afsuget er så kraftigt, at der ikke er væsentlige emissioner ved den erfaringsmæssige maksimale middelvind (22 m/s) og under påfyldning af lagertanke fra skib og biler.</p> <p>Redegørelsen skal fremsendes til Miljøstyrelsen.</p>	<p>Handlingsplanens del 2 under "Forbedringsforslag" punkt 1 og punkt 2"</p> <p>I Bilag B er der en vurdering af vindforholdenes indvirkning på luftudskiftning over tanke og dermed på emissionen af lugtstoffer</p>
<p><b>Punkt 4.</b> Installere lugtbegrænsende foranstaltninger der er tilstrækkelige til at forhindre væsentlig lugtemission under påfyldning af tanke og under vindstød på 22 m/s.</p> <p>Etablere tilstrækkeligt kraft på blæsere og kapacitet på kulfiltre, som hindrer væsentlig lugtemission under normal drift og vindforhold samt under påfyldning af lagertanke ved vindstød op til 22 m/s</p>		<p>Handlingsplanens del 2 under "Forbedringsforslag" Punkt 1.</p> <p>Bilag B, om vindforholdenes indvirkning luftemissionen fra tankene og indvirkning på lugtudbredelsen</p>

<p><b>Punkt 5.</b> Løbende vedligeholde presenninger, blæsere, slanger, koblinger og udskifte kulfiltre,</p> <p>Etablere system til styring af luftstrømme, således at der sikres tilstrækkelig sugekraft.</p> <p>Udarbejde plan for løbende vedligeholde presenninger, blæsere, slanger, koblinger og udskifte kulfiltre samt etablere system til styring af luftstrømme.</p>	<p>Plan for løbende vedligehold af presenninger, blæsere, slanger, koblinger og udskiftning af kulfiltre samt plan for system til styring af luftstrømme, skal sendes til Miljøstyrelsen.</p>	<p>Handlingsplanens del 1, under punkt 4.4-5</p> <p>Handlingsplanens del 1, under afsnit 4.4.1 vedrørende reparation af presenninger</p>
<p><b>Punkt 6.</b> Etablere og vedligeholde kulfilter på fortrængningsluften på olieskimmingstanken og slop-olietanken.</p>		<p>I handlingsplanen del 2 under punktet ”Yderligere kommentarer” oplyser IWS, at der ikke er lugtemission fra lukkede tanke (olieskimmingstanken og slop-olietanken)</p> <p>Miljøstyrelsen vurderer, der skal påsættes kulfilter på afkast til fortrængningsluft på tanke, på olieskimmingstanken og slop-olietanken</p>
<p><b>Punkt 7.</b> Evt. forstærke afsug og anvendelse af afsugsluft til beluftning af procestanke eller udbygning af kulfiltre.</p>		<p>Handlingsplanens del 2, Forbedringsforslag, punkt 2.</p>

Påbuddet gives efter § 41, stk. 1 og §72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup>.

### Virksomhedens bemærkninger til varsel om påbud

Miljøstyrelsen har ved fristen udløb ikke modtaget bemærkninger fra virksomheden til de nye vilkår.

### Bemærkninger fra høringsberettigede

Miljøstyrelsen har den 28. juli 2024 modtaget bemærkninger fra en nabo. Her bemærkes det, at lugten er ulidelig og giver kvalme og hovedpine. Naboen håber, der sker noget drastisk, så lugten forsvinder.

### Miljøstyrelsens bemærkninger

Påbuddet meddeles netop for at reducere lugten fra Industrial Water Solutions. Bemærkningerne giver derfor ikke anledning til ændringer i påbuddet.

<sup>1</sup> [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 48 af 12. januar 2024.](#)

## **Baggrund for påbud om lugtbegrænsende foranstaltninger**

### ***Indledning og historisk baggrund***

Miljøstyrelsen overtog myndighedskompetencen for Industrial Water Solutions A/S (herefter IWS) den 15. september 2023.

I sagen lå en række dokumenter omkring lugtklager fra naboer, lugtobservationer udført af henholdsvis virksomhedens eget personale henholdsvis Slagelse Kommune, samt en lugtimmissionsberegning med brug af OML-modellen fra 2012 (bilag Ce), som viser, at grænseværdien for lugt er overskredet ved 4-8 boliger.

Det fremgår af vilkår 16 i virksomhedens miljøgodkendelse af 26. november 2008:

*”Virksomhedens aktiviteter må ikke uden for virksomhedens område give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndigheden vurderes som væsentlige.”*

Det fremgår af vilkår 17 i virksomhedens miljøgodkendelse af 26. november 2008, som ændret af Natur og Miljøklagenævnet den 12. juli 2013: *”Virksomhedens lugtbidrag fra punktkilder må ikke give anledning til lugtkoncentrationer på over 10 LE/m<sup>3</sup> (1 minuts midlingstid) ved nærmeste boliger i det åbne land samt i nærmeste boligområder, beregnet ved hjælp af OML-modellen.”*

De nærmeste boliger, der er omfattet af områdetypen tæt lav bebyggelse, ligger i en afstand af ca. 3,7 km. Boliger nærmere virksomheden er omfattet af områdeinddelingen ”boliger i det åbne land”.

På baggrund af observationer af lugt på tilsynet den 6. oktober 2023, indskærpede Miljøstyrelsen den 5. december 2023, at vilkår 16 i miljøgodkendelse af 26. november 2008, skal overholdes.

Det fremgår af indskærpelsen, at *”Virksomheden skal, senest 2,5 måneder efter denne indskærpelse er meddelt, fremsende en teknisk og økonomisk redegørelse for nedbringelse af lugten fra virksomhedens drift med angivelse af tidsfrister for implementering af tiltag”*.

Miljøstyrelsen har i perioden 13. marts 2024 til 10. april 2024, gennemført yderligere 5 lugtrunderinger på flere forskellige lokaliteter rundt om virksomheden for at opnå mere viden om lugtens udbredelse, intensitet, accepterbarhed, samt vejrforholdenes betydning.

Erfaringerne fra lugtobservationerne er samlet i notat af 3. maj 2024 ”Lugtobservationer uden for Industrial Water Solutions A/S” og vedlagt som bilag B.

Konklusionen er, at vilkår 16 ikke er overholdt og at:

- Lugtens karakter giver en lav accepterbarhed.
- Lugtemissionen er konstant.
- Lugtens intensitet kan være afhængig af driftsforhold jvf. IWS oplysninger
- Lugtens intensitet er afhængig af vindstyrke.

- Lugtens retning afhænger helt af vindretningen
- Lugtens udbredelse i afstand, afhænger af vindstyrken og luftfugtighed.

Industrial Water Solutions A/S har den 12. marts 2024 og 10. april 2024, fremsendt en handlingsplan for nedbringelse af lugten fra virksomhedens aktiviteter. IWS vurderer, at det er åbne lagertanke/holdetanke af beton, der er de væsentlige lugtkilder. Dvs. tre åbne procestanke, dekanterbygning, to åbne perkolattanke (omfattet af 2004-godkendelsen til slamkomposteringspladserne) og lukkede ståltanke anses ikke som væsentlige lugtkilder. Lugthandlingsplanens del 1, del 2 og del 3 er vedlagt som bilag A.

Det følger af vilkår 12 i miljøgodkendelse af 2008: ”*Slagelse Kommune kan kræve, at tank anlæg skal indrettes med foranstaltninger, som minimere eventuelle lugtgener*”

Miljøstyrelsen vurderer, at de nødvendige tiltag i form af installationer, drift og vedligehold til forebyggelse af lugt, er af et omfang, som ligger ud over det, der kan pålægges virksomheden inden for miljøgodkendelsens vilkår 12.

Der ud over fremgår det ikke helt klart, om vilkår 6 i miljøgodkendelse af 2008 dækker alle tanke på virksomheden, og i hvilket omfang de senere godkendte tanke (afgørelse om godkendelse eller ikke godkendelsespligt) er omfattet af vilkår 6 og bindende krav om lugtbegrænsende foranstaltninger.

Derfor meddeles nedenstående krav til lugtbegrænsende foranstaltninger som påbud.

### **Baggrund for påbuddets indhold.**

Industrial Water Solutions A/S har i deres handlingsplan fremsendt den 12. marts 2024 og 10. april 2024, foreslået, at princippet i de eksisterende lugtbegrænsende installationer fastholdes, men at kapaciteten udbygges væsentligt, og der sættes ind med vedligeholdelsesarbejde og løbende kontrol med installationerne og styring af blæsere.

IWS vurderer, at det er åbne lagertanke/holdetanke af beton, der er de væsentlige lugtkilder. Dvs. tre åbne procestanke, dekanterbygningerne, to åbne perkolattanke (omfattet af 2004-godkendelsen til slamkomposteringspladserne) og lukkede ståltanke anses ikke som væsentlige lugtkilder.

Virksomheden oplyser, at overdækning af lagertanke/holdetanke med fast tag ikke er muligt, da deres betontanke ikke er konstrueret til fast tag, og at det vil være forbundet med væsentlige tekniske problemer at overdække procestanke.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af to tilsyn på virksomheden, at procestanke og perkolattanke har store overflader og er en kilde til lugt, da der er observeret svag lugt umiddelbart over tankene. Miljøstyrelsen har foreløbig accepteret virksomhedens vurdering af, at de formentlig ikke er væsentlige lugtkilder.

Virksomheden oplyser, at en at udbygning af kapacitet på afsug og kulfiltre og udbedring af presenninger kan udføres i 2024.

Miljøstyrelsen har samlet accepteret virksomhedens handlingsplan med visse tilføjelser i form af flere overdækkede lagertanke/holdetanke (slamlagertanke 61.02 og 61.01), skærpede krav til tæthed af presenninger, blæserkraft og kulfilterkapacitet samt kulfilter på fortrængningsluft på olieskinningsanlæg og slopolieanlæg (se nærmere redegørelse under de enkelte punkter og redegørelsen vurderingerne i bilag B).

Miljøstyrelsen vurderer, at indsatsen mod begrænsning af lugt er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning om store olieoplag (vejl. nr. 2, 2011) som peger på inddækning og rensning af afkastluft/fordampningsluft i kulfiltre.

Miljøstyrelsen vil gennemføre endnu en tilsynskampagne for lugt i 2025, når de lugtbegrænsende foranstaltninger er gennemført. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at der kan påbydes yderligere tiltag, hvis de nu påbudte ikke viser sig tilstrækkelige.

#### ***Begrundelse for påbuddets punkt 1.***

Virksomheden skal:

*Etablere tæt og kraftig presenning på alle åbne lagertanke/holdetanke.*

*Sikre at presenningen er så tæt, at der ikke er væsentlig udsivning af luft fra lagertanke/holdetanke under almindelig drift og ved påfyldning og vindstød op til 22 s/m.*

*Sikre at der ikke er huller og passager omkring tankenes udsugningsrør, således at der ikke er risiko for at udsugningen trækker udeluft ind.*

*Sikre at presninger til enhver tid er opstrammet.*

*Sikre at luger er lukkede*

Virksomheden har i handlingsplanens del 1 peget på, at tætheden af presenninger på lagertanke/holdetanke kan og skal forbedres.

Miljøstyrelsen har på tilsyn observeret at enkelte lagertanke/holdetanke ikke havde tag af presenning. Miljøstyrelsen har derfor tilføjet at alle aktive lagertanke/holdetanke skal have tæt, kraftig og altid opstrammet presenning.

Miljøstyrelsen har vurderet, at det skal præciseres og skærpes hvad der forstås ved en tæt presenning med henblik på at begrænse emission af lugt

Der gives påbud, da;

- Ifølge virksomhedens godkendelser er det ikke helt klart i hvilket omfang vilkår 6 i miljøgodkendelse af 26. november 2008, dækker alle lagertanke/holdetanke.

- Miljøstyrelsen vurderer, at den grad af tæthed, der tidligere har været accepteret af tilsynsmyndigheden som værende i overensstemmelse med vilkår 6, ikke er tilstrækkelig. Der må ikke være åbninger ved sammenføjninger mellem presenning og rørføringer og tankvæg og presenningen skal være tilstrækkelig tæt over for vindstød op til 22 m/s.

#### *Gældende krav til tæthed og vedligehold.*

I miljøgodkendelsen fra 2008 stilles der generelle vilkår om indretning og vedligehold af tanke. Vilkår 6 afsnit 3 første del, lyder *"Tankene skal så være udformet som lukkede beholdere med fast tag (kraftige presenninger kan accepteres),"*

Vilkår 6 er formuleret som et generelt vilkår, der kunne dække alle tanke, men i forhold til vilkårsdelen om tæthedskontrol af bunden i betontanke, er de 5 tanke, tank 13.01 og de 4 tanke 31.01-31.04 nævnt specifikt. Der for kan der herske tvivl om hvorvidt vilkår 6 gælder alle eksisterende og nye tilkomne tanke på virksomheden.

I 2008 hvor miljøgodkendelsen bliver meddelt, var to procestanke, lagertank 31-05, 31.06, 31.07, 31.09, 31.10, 31.11, 31.12 og 31.13 samt efterklaringstank 253 og 261 ikke bygget, og flere allerede opstillede tanke fra tidligere aktiviteter, herunder tank 84.01-84.04 var ikke en del af miljøgodkendelsen og var derfor ikke omfattet af vilkår 6.

Nedenfor nævnes de godkendelser til tanke, som er relevant i forhold til lugtkilder.

Med tillægsgodkendelse af 25. februar 2011, godkendes 4 nye holdetanke /lagertanke (tank 31.05, 31.06, 31.07 og 31.09). Det vurderes, at tanke kan drives uden væsentlige påvirkninger på miljø, såfremt vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2008 overholdes (tank 31.05-31.06 og 31.07 indgår i lugtberegningen i 2012). Det er ikke præciseret hvilke vilkår, der skal overholdes.

Med tillægsgodkendelse af 8. august 2012, godkendes en række eksisterende tanke. Det oplyses, at 2 stk. delvist nedgravede betontanke skal overdækkes, og det forudsættes, at tankene kan drives uden væsentlig påvirkning af miljøet, hvis vilkår i miljøgodkendelsen af 2008 overholdes. Det er ikke præciseret hvilke vilkår, der skal overholdes.

Med tillægsgodkendelse af 7. juni 2013 godkendes en 7.500 m<sup>3</sup> holdetank/lagertank. Det nævnes, at tanken vil blive omfattet af de lugtreducerende tiltag, som er under implementering. De lugtreducerende tiltag beskrives ikke nærmere og de fastholdes ikke som vilkår i godkendelsen til tanken. Det vurderes af Slagelse Kommune, at tanken kan drives uden væsentlig påvirkning af miljø, hvis vilkår i miljøgodkendelsen af 2008 overholdes. Det er ikke præciseret hvilke vilkår, der skal overholdes.

Med tillægsgodkendelse af 25. september 2014, godkendes en ny proceslinje med forbehandlingsanlæg, selektortank, 2 procestanke, De-gasser tank, efterklarings-tank, mikrofiltre, aktiv kulfiltre og koncentreringstank. Kommunen vurderer, at udbygningen af renseanlægget kan drives uden væsentlig påvirkning af miljø, såfremt vilkår i miljøgodkendelsen af 2008 overholdes. Det er ikke præciseret hvilke

vilkår, der skal overholdes. fx har de åbne procestanke og efterklaringstanke ikke overholdt vilkår 6, i forhold til tag af tæt og kraftig presenning.

Med tillægsgodkendelse af 13. juni 2017, godkendes 4 stk. holdetanke/lagertanke (tank 31.10-31-13) med blæsehus. Det oplyses, at tankene påsættes kulfilter, hvilket forhindrer eventuelle lugtgener for omgivelserne. Krav til kulfilter på afsugsluft er ikke fastholdt som vilkår. Det vurderes, at tankene kan drives uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne, såfremt vilkårene i miljøgodkendelsen fra 2008 overholdes. Det er ikke præciseret hvilke vilkår, der skal overholdes.

Med afgørelse om ikke godkendelsespligt af 30. januar 2020 for behandling af slopolie, vurderer Slagelse Kommune at modtagelse af slopolie og modificering af eksisterende tanke til at kunne behandle produktet med en flammepunkt større end 100 °C ikke vil påvirke miljøet. Det oplyses, at tankene er omfattet af eksisterende miljøgodkendelse fra 2008. Det er ikke præciseret hvilke vilkår, der gælder for disse aktiviteter, og der kræves tilsyneladende ikke filtre på fortrængningsluften for at forebygge lugtgener.

I IWS handlingsplan i Bilag Aa, Afsnit 4.4.1 oplyses, at defekte presenninger og lugtåbninger skal udbedres, men overdække på alle lager/holdetanke nævnes ikke.

Miljøstyrelsen påbyder, at alle åbne lager/holdetanke skal være tætte og etableret som minimum med kraftig presenning, men kan selvfølgelig være kortvarigt åbne når der er brug for adgang til tanken.

Miljøstyrelsen præcisere i vilkår hvilke krav der skal stilles til presenninger for at tætheden kan leve op til vilkår 6.

### ***Begrundelse for punkt 2 i påbuddet***

*Virksomheden skal:*

*Udarbejde driftsinstruks for minimering af lugt ved tømning af tankbiler.*

*Sikre at der er etableret undertryk i bilernes tank under tømning, således at lugt holdes inde i tanken.*

I IWS handlingsplan del 2 under "Yderligere kommentarer" nævnes minimering af lugt ved tømning af biler. "For at minimere lugtemission i forbindelse med aflæsning af tankbiler, er der instruktion om, at tankvognens luger åbnes minimalt. Der etableres undertryk i tanken under tømning, så der er en indadgående luftstrøm".

Miljøstyrelsen erfaring er på linje med IWS, at aflæsning kan være en væsentlig lugtkilde. Da det formodes at aflevering af spildevand foretages af både eksterne og interne transportører skal IWS sikre, at også eksterne transportører kender til og efterlever virksomhedens indsats for at minimere lugt.

Miljøstyrelsen vurderer, at IWS skal udarbejde en instruks til eget og ekstern personale om, hvordan påfyldning skal foregå, og at krav om undertryk i bilens tanke skal fastholdes som vilkår.



### **Begrundelse for punkt 3 i påbuddet**

*Virksomheden skal:*

*Udarbejde en redegørelse for det konkrete projekt om udbygning og nyetablering af effektivt afsug af fordampningsluft over lager/holdetanke. Der skal redegøres for, at afsuget er så kraftigt, at der ikke er væsentlige emissioner ved den erfaringsmæssige maksimale middelvind (22 m/s) og under påfyldning af lagertanke fra skib og biler.*

*Redegørelsen skal fremsendes til Miljøstyrelsen.*

Inden etablering af det udbyggede udsug og rensning af luft i kulfilter, skal IWS fremsende en redegørelse til Miljøstyrelsen for, at de tiltænkte tiltag er tilstrækkelige. Virksomheden har lagt op til en forundersøgelse, da den oplyser under "Forbedringsforslag". "Vi vurderer, at effekten af sug til kulfilter 414 kan være begrænset. Vi ønsker derfor at måle de faktiske flow."

Da Miljøstyrelsen har givet påbud om, at de lugtbegrænsende foranstaltninger skal være tilstrækkelige til at forhindre væsentlig emission under påfyldning af tanke og under vindstød op til 22 m/s, jf. pkt. 4, skal redegørelsen indeholde nærmere om, hvordan det beregnes og dokumenteres, at udsuget er så kraftigt, og rørmundingen i lager/holdetankene er placeret rigtig, så det sikres, at fordampningsluften afsuges tilstrækkeligt under de mest kritiske men normale driftsforhold dvs. under påfyldning af tanke og vindstød og middelvind op til 22 m/s.

### **Begrundelse for punkt 4 i påbuddet.**

*Virksomheden skal:*

*Installere lugtbegrænsende foranstaltninger der er tilstrækkelige til at forhindre væsentlig lugtemission under påfyldning af tanke og under vindstød på 22 m/s.*

*Etablere tilstrækkeligt kraft på blæsere og kapacitet på kulfiltre, som hindrer væsentlig lugtemission under normal drift og vindforhold samt under påfyldning af lagertanke ved vindstød op til 22 m/s*

Miljøstyrelsen vurderer at kapacitet på blæsere og kulfiltre skal kunne hindre væsentlig lugtudbredelse under påfyldning af lagertanke og ved vindstød op til 22 sek. m (jvf. DMI, Slagelse Kommune, er den gennemsnitlige højeste middelvind over 13 år, ca 22 m/s).

I handlingsplanen gennemgår virksomheden de eksisterende anlæg til håndtering af lugt. Der peges på, at eksisterende installationer skal kontrolleres og vedligeholdes og optimeres, og at kapaciteten på blæser og kulfilter på de 8 lagertanke 31.01-31.04, 31.05-31.07 og 31.09 ikke er tilstrækkelig.

Under "Forbedringsforslag" Punkt 1. skriver virksomheden. "Vi vurderer at effekten af sug til kulfilter 414 kan være begrænset. Vi ønsker derfor at måle de faktiske flow. Vi formoder at flow fra lagertanke længst væk fra blæser og kulfilter ikke har tilstrækkeligt stort flow. Næste trin vil være at ombygge dette udsug, så der etableres ekstra blæser og kulfilterkapacitet. Herefter skal effekten vurderes i forhold til eventuelt behov for yderligere tiltag. Estimat på pris for separat udsug med rørføring, fundamenter, blæser og kulfilter til 4 store lagertanke vil være ca.

400.000 DKK. Hertil kommer løbende omkostninger til ekstra kulfilter på ca. 50.000 DKK. Dette forventes at kunne etableres inden udgangen af 2024.”

Miljøstyrelsen påbyder ud over ovenstående, at afsug og tætte presenninger (under punkt 1) skal kunne forhindre væsentlig lugtemission ved vindstød op til og den gennemsnitlige højeste middelvind på 22 m/s og under påfyldning af spildevand.

#### **Begrundelse for påbuddets punkt 5**

Virksomheden skal:

*Løbende vedligeholde presenninger, blæsere, slanger, koblinger og udskifte kulfilter.*

*Etablere system til styring af luftstrømme, således der sikres tilstrækkelig sugekraft.*

*Udarbejde plan for løbende vedligeholdelse presenninger, blæsere, slanger, koblinger og udskifte kulfilter samt etablere system til styring af luftstrømme. Plan for løbende vedligehold af presenninger, blæsere, slanger, koblinger og udskiftning af kulfilter samt plan for system til styring af luftstrømme, skal sendes til Miljøstyrelsen.*

Der stilles vilkår om løbende og systematisk vedligehold af presenninger, blæsere, slanger, koblinger og udskifte kulfilter, samt at der skal etableres et system til styring af luftstrømme. Vedligeholdet skal sikre at installationerne fungerer optimalt ved de mest kritiske og normale driftsbetingelser, som er påfyldning af tanke og vindstød op til 22 m/sek.

Den systematiske og løbende vedligehold skal bla dokumenteres med en skriftlig plan, som skal sendes til Miljøstyrelsen.

Virksomhedens handlingsplane del 1 omhandler generelt vedligehold og forbedring af eksisterende lugtbegrænsende foranstaltninger.

#### **Begrundelse for påbuddets punkt 6**

Virksomheden skal:

*Etablere og vedligeholde kulfilter på fortrængningsluften på olieskimningstanken og slopolietanken.*

Slopolie og olie der opvarmes kan afgive lugt og kan være en væsentlig lugtkilde.

I handlingsplanens del 2, under punktet ”Yderligere kommentarer” oplyser IWS, at der ikke er lugtemission fra lukkede tanke.

Miljøstyrelsen er ikke enig i den betragtning, da fortrængningsluft under påfyldning erfaringsmæssigt kan være en væsentlig kilde til lugt. Miljøstyrelsen har på tilsynet observeret, at der er afkast til fortrængningsluft på tankene.

Det fremgår af vejledning om miljøkrav til store olieoplag (nr. 2 2011) Tabel s 92 række I4 at: ”lagertanke skal være forsynet med et kulfilter der renser den luft der kommer ud fra tankene”.

Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden skal etablere og vedligeholde kulfilter på fortrængningsluften på olieskimmingstanken og slopolietanken.

### **Begrundelse for påbuddets punkt 7**

*Virksomheden skal:*

*Evt. forstærke afsug og anvendelse af afsugsluft til beluftning af procestanke eller udbygning af kulfiltre.*

Virksomheden oplyser i handlingsplanens del 2, Forbedringsforslag punkt 2, at hvis der er behov for at forstærke afsuget under særlige betingelser, som overstiger kulfiltrenes kapacitet, kan den ekstra afsugningsluft anvendes til beluftning af procestanke eller udbygning af kulfiltre.

Miljøstyrelsen vil lade det være op til virksomheden, om virksomheden vil anvende afsuget som procesluft frem for rensning i kulfilter under forudsætning af, at dette ikke bevirker, at procestankene bliver væsentlige lugtkilder.

### **Afsluttende bemærkninger til vilkår 17**

Virksomheden har i handlingsplanens del 1 punkt 6 og punkt 7, foreslået at gentage lugtimmissionsberegningen fra 2012 på de lette aromatiske gasser (toluen, benzen, benzadehyd), når de lugtbegrænsende tiltag er gennemført. Virksomheden foreslår også, at virksomheden runderer efter et fastlagt skema, når der er modtaget klager over lugt.

Miljøstyrelsen har ikke krævet dokumentation for overholdelse af vilkår 17.

Med anlæggets nuværende udformning vurderer Miljøstyrelsen, at anlæggets kilder ikke har et afkast med en veldefineret luftstrøm. Anlæggets udformning er mere at sammenligne med arealkilder med fordampningsluft, hvor kildestyrken er afhængig af vejr og temperaturforhold. Der findes metoder til at tilnærme en bestemmelse af kildestyrken fra fladekilder, men disse kan vanskelig at anvendes på IWS åbne tanke der har et tag af presenning. Miljøstyrelsen har derfor ikke, på nuværende tidspunkt, forlangt dokumentation for overholdelse af grænseværdien ved hjælp af OML-modellen, da der ikke findes standardiserede metoder til kvantificering af lugtpåvirkningen fra arealkilder.

Miljøstyrelsen vurderer, at en dokumentation for overholdelse af vilkår 17 ved brug af OML-beregning, ikke vil give et retvisende billede af lugtpåvirkningen ved boliger i det åbne land.

I stedet for at virksomheden udfører en undersøgelse, jf. vilkår 17, vil Miljøstyrelsen udføre en lugtundersøgelse efter vilkår 16, når alle lugtbegrænsende installationer er etableret og i drift i 2025.

### **Miljøvurderingsloven.**

Påbuddet forpligter virksomheden til at forbedre og udbygge allerede eksisterende installationer for at nedbringe lugten, så vilkår 16 i miljøgodkendelse af 2008 kan overholdes.

De eksisterende kulfiltre er en integreret del af anlægget og udbygning med et ekstra kulfilter for at øge kapaciteten vil visuelt fremstå som en del af de eksisterende installationer. Lagertanke/holdetanke der skal have tag af presenning i overensstemmelse med vilkår 6 i miljøgodkendelsen af 2008 er lave tanke som ikke er synlige i omgivelserne

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at anlægsændringer i form af større kapacitet på blæsere og kulfiltre, samt tag på flere lagertanke/holdetanke ikke er omfattet af miljøvurderingsloven.

### **Virksomhedens udgifter i forbindelse med påbuddet.**

Lugtbegrænsende foranstaltninger i form af tanktage af presenning har været forudsat i miljøgodkendelsen af 2008. Der skal etableres tag af presenning på alle aktive lager tanke/holdetanke.

Ifølge Miljøstyrelsen oplysninger og observationer på tilsyn, betyder det, at der vil være udgifter til nyt tag på to mindre og lave betontanke.

Miljøstyrelsen har fået oplyst, at det koster 3-18 kr. netto pr m<sup>2</sup> at etablere og vedligeholde tag af presenning på tanke.

Virksomheden estimerer udgifterne for separat udsug med rørføring, fundamenter, blæser og kulfilter til 4 store lager-tanke vil være ca. 400.000 DKK.

Virksomheden har hertil estimeret at der kommer løbende omkostninger til ekstra kulfilter på ca. 50.000 DKK.

Udgiften til kulfiltre og blæser kan blive højere, hvis kapacitet skal være større for at hindre væsentlig emission under påfyldning af tanke og vindstød op til 22 m/s.

Kulfiltre til fortrængningsluft er en almindelig og tilgængelig teknologi. Udgift til kulfiltre til fortrængningsluft fra slopolietank og olieskimmingstank afhænger af tankkonstruktionen, men vil skønsmæssigt koste i omegnen af 50.000 kr.

Udgifter til nye lugtbegrænsende foranstaltninger og vedligehold af nye og eksisterende vil være en anlægsudgift udgift mellem 700.000 kr. og 2 mil kr. og en løbende årlige ekstra udgift på ca. 60.000 kr.- 80.000 kr.

Denne størrelsesorden vurderer Miljøstyrelsen at være proportionale i forhold nedbringelse af lugten, således at lugten under normal og maksimal drift, ikke er til gene for omgivelserne og dermed at vilkår 16 i miljøgodkendelse af 2008 kan overholdes.

### **Klagevejledning**

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

- 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](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-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](mailto: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 6. september 2024.

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

En klage har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

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

Med venlig hilsen  
Annemarie Ellen Brix

Kopi til:

Naboer inden for 10 LE-lugtkurverne fra undersøgelse 2012 (8 boliger)  
Slagelse Kommune  
SGOT  
Virksomheden.  
Danmarks Naturfredningsforening  
Friluftsrådet

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

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