



Industrial Water Solution A/S
Askelunden 24, Østerhoved
4230 Skælskør

Virksomheder
J.nr. 2023-84674
Ref. Janfl/Suman/Anelb
Den 4. januar 2024

Cvr 44165112

CC
Pernille Lyngsie Pedersen; plpe@iwsolutions.eu
Ebbe Tubæk Naamansen; etna@iwsolutions.eu

Påbud om at ophøre med at tilføre vådt slam til afvandingslaguner samt påbud om fjernelse af eksisterende afvandingslaguner på den gamle og nye plads

Som varslet med brev af 5. december 2023, meddeles hermed påbud om, at virksomheden Industrial Water Solutions A/S

1. inden 14 dage efter meddelelsen af denne afgørelse skal ophøre med at tilføre mere vådt slam til eksisterende laguner på hele slamkomposteringsarealet (ny og gammel plads), og
2. senest 3 måneder efter meddelelsen af denne afgørelse skal have fjernet eksisterende afvandingslaguner inkl. jordvolde, væske og slam på hele slamkomposteringsarealet (ny og gammel plads).

Dokumentation for, at oprydningen er sket, skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest 1 uge efter, at oprydningen er tilendebragt.

Påbuddet meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1.¹

Miljøstyrelsen har samtidig besluttet, at påbuddet skal efterkommes uanset klage, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78, stk. 2.

Virksomhedens bemærkninger til udkast til påbud

Miljøstyrelsen har den 21. december 2023 modtaget følgende bemærkninger fra Industrial Water Solutions A/S.

Virksomheden har oplyst, at virksomheden efter tilsynet den 6. oktober 2023 opførte med at tilføre slam til afvandingslagunerne på den gamle og nye plads.

Virksomheden har herudover oplyst, at alle afvandingslaguner er blevet fjernet på den nye slamplads siden tilsynet den 6. oktober 2023, så der udelukkende er oplag af jord. Virksomheden vil få arealet rengjort.

På den gamle slamplads er fjernelse af de tilbageværende afvandingslaguner påbegyndt og forventes gennemført inden 3 måneder.

¹Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023

Virksomheden har endelig oplyst, at tidsfristerne i det varslede påbud er mulige at overholde.

Baggrund for påbuddet

Miljøstyrelsen gennemførte den 6. oktober 2023 et planlagt tilsyn på virksomheden Industrial Water Solutions A/S, Askelunden 24, herunder på virksomhedens slamkomposteringsplads.

Slamkomposteringspladsen er opdelt på den gamle slamplads (del af matrikel 1i, Østerhoved By, Magleby) og den nye slamplads (matrikel 8c, Holten By, Magleby og del af matrikel 9a, Holten By, Magleby).

Pladserne er godkendt efter miljøbeskyttelsesloven til slamkomposteringsaktiviteter. I 1998 meddelte Skælskør Kommune miljøgodkendelse til komposteringsanlæg for spildevandsslam og strukturmateriale på den gamle slamplads. Godkendelsen fastsatte bl.a. vilkår af betydning for beskyttelse af jord og grundvand.

Godkendelsen er senere afløst af Skælskør Kommunes afgørelse fra 17. maj 2004 om miljøgodkendelse til komposteringsanlæg for spildevandsslam og strukturmateriale på den nye slamplads, der samtidig fastsatte vilkår for den samlede slamkomposteringsvirksomhed, dvs. både den gamle og den nye slamplads.

På tilsynet den 6. oktober 2023 blev det konstateret, at den gamle og nye slamplads blev brugt til afvanding af vådslam (flydende affald). På begge slampladser var der opbygget flere laguner med volde af forurenede jord med byggeaffald, hvori der var tilført vådslam til afvanding direkte på den eksisterende belægning. I lagunerne var der frit vandspejl. Slammet var således af en karakter, der må betegnes som flydende affald/spildevand.

Slammet bestod af en blanding af bundslam fra lagertanke med olieholdigt industrispildevand og processlam fra IWS industrispildevandsrensaneanlæg.

På den nye plads sås tydelig udsivning på belægningen af olieholdigt perkolat flere steder på pladsen. Tilsvarende sås på den gamle plads ligeledes oliepåvirket perkolat, der sivede ud fra jordvolden omkring en lagune og fritliggende slam uden for lagune med tydeligt indhold af olie.

Der var ikke effektiv afledning af slamvand til spildevandsopsamlingsystem.

Der henvises til tilsynsrapport af 4. januar 2024.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Tidligere godkendelser

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at de konstaterede aktiviteter på den nye og gamle komposteringsplads ikke er omfattet af den gældende miljøgodkendelse fra 2004 til slamkompostering. Miljøgodkendelsen fra 2004 omfatter tilladelse til at modtage stabiliseret slam fra kommunale rensaneanlæg med et tørstofindhold på mindst 15 % med henblik på kompostering. Godkendelsen omfatter derimod ikke oplag af vådt slam med henblik på afvanding i laguner.

I forbindelse med Miljøstyrelsens overtagelse af myndighedskompetencen den 15. september 2023, har Miljøstyrelsen modtaget en e-mail fra virksomheden af 13. januar 2023 og en e-mail fra Slagelse Kommune af 16. marts 2023.

I mailen af 13. januar 2023 har virksomheden skrevet:

"Vi har tidligere fået en midlertidig godkendelse til oplagring af slam fra vores egen proces på ny og gammel slamplads. Det var tanken at denne tilladelse skulle indarbejdes i revurderingen og at tilladelsen derfor blev tidsbegrænset. Idet denne godkendelse endnu ikke er indarbejdet og gældende, så ansøges hermed om fornyet godkendelse til oplagring af slam fra egen proces.

Hermed ansøgning jf. vilkår 2.2 i eksisterende miljøgodkendelse af maj 2004 til pladsen for kompostering af spildevandsslam og strukturmateriale. RGS Nordic ønsker at oplagre slam fra vores anlæg for biologisk behandling af spildevand til afvanding. Afvanding af slammet foregår ved etablering af afvandingsslagune, som danner en vold omkring det våde slam. Overfladevand (og herved også vand fra afvandingen) fra slampladserne ledes til vores vandbehandlingsanlæg.

Således ansøges der om afvanding af 1) overskudsslam fra vores egen proces samt 2) bundslam i forbindelse med periodevis eftersyn af tanke.

1)

Producent af slammet:

RGS 90 A/S Industrispildevand, Askelunden 24, 4230 Skælskør. P.nr: 1021531932.

Sammensætning af slammet:

EAK-kode for spildevandsslam: 19 08 12 - Slam fra biologisk behandling af industrispildevand.

Identisk med det slam er beskrevet i DHI's rapport vedr. karakterisering af slam (tidligere fremsendt).

Mængde:

Ca. 5.000 ton/år.

2)

Producent af slammet:

RGS 90 A/S Industrispildevand, Askelunden 24, 4230 Skælskør. P.nr: 1021531932.

Sammensætning af slammet:

EAK-kode for spildevandsslam: 19 08 02 - Affald fra sandfang.

Mængde:

Ca. 2.000 m³/år

Oplagringstid vil maksimalt være 1 år."

Slagelse Kommune skrev herefter den 16. marts 2023 følgende til virksomheden:

"I har ved mail af 13. januar 2023 søgt om tilladelse til at oplagre slam fra Kelco (3.000 tons) samt eget slam (2.000 tons) til afvanding på RGS Nordic A/S plads for kompostering af spildevandsslam og strukturmateriale.

Slagelse Kommune har endnu ikke fået udarbejdet en nye godkendelse på arealet, hvorfor det stadig er den ældre godkendelse som er gældende.

Slagelse Kommune meddeler hermed tilladelse til, indtil der forligger en fornyet godkendelse, at de 2 slamtyper oplagres på pladsen jævn før den gældende miljøgodkendelse."

Miljøstyrelsen må herefter lægge til grund, at Slagelse Kommune med sin udmelding af 16. marts 2023 igen har tilkendegivet, at aktiviteterne med afvanding af slam i afvandingslaguner kan tillades, indtil godkendelsessagen er afsluttet.

Miljøstyrelsen må desuden konstatere, at der ikke i ovenstående mail fra Slagelse Kommune er fastsat vilkår for den ansøgte aktivitet, herunder eksempelvis vilkår om hvordan lagunerne skal indrettes, og hvilke forholdsregler der skal tages til beskyttelse af jord og grundvand.

Miljøstyrelsen finder imidlertid på baggrund af tilsynet den 6. oktober 2023 forholdene omkring de eksisterende afvandingslaguner på den nye såvel den gamle plads miljømæssigt uacceptable. Se nærmere om begrundelsen nedenfor.

Indhold i vådslam

Slammet i lagunerne består af overskudsslam fra IWS spildevandsrensingsanlæg samt bundslam i forbindelse med periodevis eftersyn af lagertanke til olieholdigt spildevand.

Tidligere driftsherre RGS Nordic har i 2019 ladet to forskellige opblandede og tørrede slamtyper fra ovennævnte processer karakterisere i rapporten "Karakterisering af slam fra RGS Nordic Kortlægning af slam- og affaldsstrømme" (DHI marts 2019), for prøver udtaget i 2018.

Der er udtaget prøver af to forskellige fraktioner slam. Den ene fraktion er slam, der alene er processlam fra spildevandsrenseanlæggets efterklaringstank, som har været gennem en centrifuge. Den anden fraktion er blandet slam, der består af processlam og bundslam fra tanke med olieholdigt spildevand. I rapporten kaldes sidstnævnte blanding af slam for "olieholdigt slam". Dvs. der er ikke en karakterisering alene af bundslam fra lagertanke med olieholdigt spildvand.

Rapporten kan anvendes til en solid indikation af, hvilke stoffer der vil være i den udlagte vådslam i lagunerne. Der er dog den væsentlige begrænsning, at der ikke er analyseret for C5 –C35 (olie) i en fraktion, der er olieholdig.

I de to tabeller fra rapporten nedenfor er gengivet analyseparametre og koncentrationer i henholdsvis rent processlam og en blanding af olieholdigt bundslam fra tanke og processlam.

Tabel 4-1: Resultater fra analyser af uorganiske parametre og samleparametre (AOX og TOC)

Parameter	Enhed	Uge 43	Uge 44
		Uden olieslam	Med olieslam
Total nitrogen	mg/kg TS	68.000	44.000
Total fosfor	mg/kg	9.300	6.400
Tørstof	%	19	25
Glødetab på tørstof	% TS	81	80
Chlorid, vandopløselig	mg/kg TS	21.000	14.000
Total svovl	mg/kg TS	25.000	21.000
Sulfat beregnet ud fra svovl	mg/kg TS	75.000	63.000
AOX	mg/kg TS	1.100	1.000
TOC	% TS	44	50

I prøven med olieslam var koncentrationerne af barium, bly, kviksølv og molybdæn mellem to og syv gange højere end i prøven uden olieslam (se Tabel 4-2). Dette antyder, at der er en sammenhæng mellem spildevand med højt olieindhold og forhøjede koncentrationer af de fire nævnte tungmetaller.

[Tabel 4-2: Resultater fra analyse af tungmetaller og sporstoffer i slamprøver

Parameter [mg/kg TS]	Uge 43, 2018	Uge 44, 2018
	Uden olieslam	Med olieslam
Arsen (Ar)	5,7	4,3
Barium (Ba)	530	1100
Bly (Pb)	19	63
Bor (B)	280	240
Cadmium (Cd)	0,24	0,23
Kobber (Cu)	56	71
Kviksølv (Hg)	0,084	0,58
Molybdæn (Mo)	5,1	11
Nikkel (Ni)	20	25
Selen (Se)	2	1,1
Sølv (Ag)	11	17
Tin (Sn)	10	9,7

Tabel 4-3: Resultater fra analyse af seks phtalater, nonylphenol samt mono- og diethylethoxylater og ni PAH forbindelser

Parameter [µg/kg TS]	Uge 43, 2018 Uden olieslam	Uge 44, 2018 Med olieslam
Phthalater (6 forbindelser)		
Dimethylphthalat	< 0,03	< 0,03
Diethylphthalat (DEP)	< 0,01	< 0,03
Di-n-butylphthalat (DBP)	< 0,01	0,54
Diethylhexylphthalat (DEHP)	< 2	< 2
Di-n-octylphthalat (DNOP)	< 0,02	< 1
Benzylbutylphthalat (BBP)	< 0,01	0,1
Nonylphenol samt –mono- og diethoxylater		
Nonylphenoler	< 0,1	1,2
Nonylphenol Monoethoxylat	< 0,1	1,6
Nonylphenol Diethoxylat	< 0,1	< 0,1
Sum af Nonylphenol+ethoxylater	#	2,8
PAH (9 forbindelser)		
Acenaphthen	0,85	8,6
Fluoren	5,8	66
Phenanthren	12	170
Fluoranthren	16	45
Pyren	13	39
Benzo(b+j+k)fluoranthren	23	35
Benzo(a)pyren	15	22
Indeno(1,2,3-cd)pyren	8,6	12
Benzo(g,h,i)perylene	11	17
Sum af 9 PAH'er	110	410

ingen parametre påvist

Der blev i alt analyseret for 22 perfluorerede alkylsulfonsyrer, og heraf blev der påvist fem af forbindelserne i prøven med olieslam og tre i prøven uden olieslam. Forbindelserne, der var til stede i de to prøver, fremgår af Tabel 4-4. For de perfluorerede stoffer er der tydelig forskel i koncentrationerne målt i de to prøver. PFOS-koncentrationerne i prøven med olieslam er ca. 4 gange højere. PFOA blev ikke påvist i prøven uden olie slam – kun i prøven med olieslam.

Tabel 4-4: Påviste perfluorerede alkylsyreforbindelser i slamprøver med og uden olieslam.

Parameter [µg/kg TS]	Uge 43, 2018 Uden olieslam	Uge 44, 2018 Med olieslam
8:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	19,5	25,5
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	< 4.26	11,3
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	212	829
PFOA (Perfluoroktansyre)	< 2.84	3,86
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	16,3	58,9
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	< 4.26	8,05
Sum PFOS/PFOA excl. LOQ	212	833
Sum PFC forbindelser ekskl. LOQ	248	937

Tabel 5-3: Oversigt over Ttngmetaller og sporstoffer i slamprøver samt procentandele.

Parameter	Uge 43 uden olieslam			Uge 44 med olieslam		
	TS =19%			TS =25 %		
	mg/kg TS	mg/kg våd vægt	%-andel	mg/kg TS	mg/kg våd vægt	%-andel
Arsen	5,7	1,1	0,0001	4,3	1,1	0,0001
Barium	530	101	0,0101	1100	275	0,0275
Bly	19	3,6	0,0004	63	16	0,0016
Bor	280	53	0,0053	240	60	0,0060
Cadmium	0,24	0,046	0,000005	0,23	0,06	0,00001
Chrom						
DEHP						
Kobber	56	10,6	0,0011	71	17,8	0,0018
Kviksølv	0,084	0,016	0,000002	0,58	0,15	0,00001
Molybdæn	5,1	0,97	0,0001	11	2,8	0,0003
Nikkel	20	3,8	0,0004	25	6,3	0,0006
Nonylphenol	0,1	0,019	0,000002	1,2	0,30	0,00003
BBP						
Benz(A)pyren	15	2,9	0,0003	22	5,5	0,0006
Benzflouranthen	23	4,4	0,0004	35	8,8	0,0009
Selen	2	0,38	0,00004	1,1	0,28	0,00003
Sølv	11	2,1	0,0002	17	4,3	0,0004
Tin	10	1,9	0,0002	9,7	2,4	0,0002
PFOS	0,212	0,04	0,000004	0,829	0,21	0,00002

Analyseresultaterne viser samlet, at udsivning af slamvand fra vådslammet kan medføre væsentlig forurening af jord og grundvand med flere PFAS-stoffer, PAH, metaller og BTEX.

Belægningen på den nye og den gamle slamkomposteringsplads

Begge pladser er belagt med asfalt. På den gamle slamkomposteringsplads er der desuden et 0,6 m tykt bærelag af affaldsforbrændingsslagge under asfalten.

Arealet på den gamle slamkomposteringsplads er kortlagt på V2 med afgørelse af 18.12.2001. Arealet er kortlagt, da der i forbindelse med etableringen i 1999 er anvendt op til 64.000 tons affaldsforbrændingsslagge i et lag på 0,6 m tykkelse som bundsikring under asfalten.

Det var kun den del af belægningen, der ikke var dækket af laguner og andet oplag, der kunne besigtiges på tilsynet den 6. oktober 2023.

Miljøstyrelsen konstaterede på tilsynet, at der midt på den gamle plads sås et stort område, hvor belægningen var sunket kraftigt. Der stod vand, og planter var vokset op. 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 forurenede jord.

Asfaltbelægningen på pladsen var derudover generelt i meget dårlig stand og med flere store og tydelige lunger og huller.

Der var opstuvet væsentlige mængder af vand både i og uden for lagunerne.

Den del af belægningen på den nye slamplads, som kunne besigtiges, bar visse steder præg af tydelig forvitring, revner (det kunne ikke umiddelbart vurderes, om de

var helt gennemgående) og slidtage formentlig fra frost og anvendelse af store maskiner.

Asfalt som belægning i lagunerne

Asfalts evne til at tilbageholde kemikalier afhængig af påvirkningstiden behandles i ”Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 6, 2008: Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter”.

En tæt belægning defineres i orienteringens afsnit 6.2.1 som ”en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden ikke mister sin evne til at tilbageholde kemikalier fra at gennemtrænge belægningen.”

Det fremgår af orienteringens afsnit 6.2., at asfalt som materiale kan have forskellig kvalitet, og at nogle typer asfalt kan betragtes som en tæt belægning for visse forurenede stoffer, hvis der er tale om kort påvirkningstid (op til en time) eller middel påvirkningstid (op til et døgn).

I orienteringens afsnit 6.2. gennemgås forskellige typer påvirkninger, som nedbryder asfalten og som derfor øger gennemtrængeligheden af kemikalier.

Det fremgår af orienteringen under afsnit 6.2.3 ”korrosion af anlæg”, at asfalt er følsom over for temperaturer, da der kan ske en forvitring forårsaget af temperatursvingninger, frost og tø samt vejsalt. Forvitringens resultat - revner og sprækker - kan forværres som følge af tung trafik og spild af kemikalier, der kan påvirke og nedbryde tilslagsmaterialer i asfaltbelægningen. Det fremgår også af tabel 6.3, ”Forskellige kemikaliegrupperes effekter på belægninger af asfalt, vandtæt beton og stål”, at hvis asfalten er vandmættet, er der risiko for frostskafer.

Det fremgår endvidere af tabel 6.3., at olieprodukter, afhængig af kemikaliets hydrofobe egenskaber, kan medføre en blødgøring af bitumen i asfalten. Herved reduceres viskositeten af den nedsivende væskeblanding, hvorved risiko for gennemsvivning øges betydeligt.

I tabel 6.4 på side 84 er sammenstillet den foreliggende viden om urevne og fejlfrie belægningsmaterialers og polymermembraners tæthed og bestandighed over for kemikalier. Det fremgår af tabellen, at asfalt er særlig følsom for gennemsvivning og nedbrydning ved påvirkninger af kemikalier. Ved påvirkning af olieprodukter sker der en svag nedbrydning allerede efter 1 times påvirkning, og ved påvirkning i længere tid end en 1 uge er nedbrydningen kraftig til meget kraftig.

Ved nedbrydning mister selv intakt og fejlfri asfalt evnen til at forhindre gennemsvivning, og hastigheden på gennemsvivningen øges.

Drift af laguner til afvanding af slam med bl.a. olieprodukter, som oplyses at foregå fra 1-3 år, overstiger dermed den tid, som ovennævnte Orientering definerer som ”lang påvirkningstid” (når påvirkningen er konstant over 3 uger), og med en vandmættet asfalt er der risiko for væsentlig øget gennemtrængelighed forårsaget af frostskafer.

Afledning af vand fra vådslam i åbne laguner

Virksomheden oplyser i mail af 13. januar 2023 til Slagelse Kommune, at ”overfladevand (og herved også vand fra afvandingen) fra slampladserne ledes til vores vandbehandlingsanlæg.”

Virksomheden forudsætter derved dels, at slammet vil sedimentere på bunden af lagunen, uden at dette vil forhindre en effektiv afledning af vand og dels at der inden for hver lagune er fald mod mindst en afløbsrist.

I ansøgningen til miljøgodkendelsen af 1998 til den gamle slamplads og i 2004 til bl.a. etablering af den nye slamplads oplyser ansøger, at der ikke vil være udsivning fra oplag af slam, da slammet normalt vil have 20% tørstof og derfor snarere vil opsuge vand. Riste og afløb på de to slampladser er dimensioneret og indrettet med henblik på at aflede regnvand, som falder på belægningen og ikke til at fraseparere slam fra vand i en lagune, inden vandet afledes til spildevandsopsamlings-systemet.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der vil afledes mindre og mindre vand gennem afløbsristene, efterhånden som slammet sedimenterer og ristene klopkes til og dækkes af et tykkere og tykkere lag slam. Afvandingstiden vil forlænges yderligere, da der falder regn på de store laguneflader, som ikke afledes effektivt.

Den første slamlagune, der blev etableret i 2019, var stadig i brug i 2022, dvs. der har stået slam til afvanding i minimum 3 år.

Risiko for spredning af forurening på lokaliteten.

Begge slampladser er etableret i et lavtliggende område med høj grundvandsstand og afstrømning mod havet. Der er ingen drikkevandsinteresser.

Risiko ved spredning af forurening under den gamle slamplads.²

Den gamle slamplads er etableret i 1998 i et tidligere vådområde. Det fremgår af Orto-foto 1996, at vådområdet består af det større vandløb Maderenden, mose, mindre søer og grøfter.

Maderenden blev omkring 1998 ført i en åben grøft uden om den nyetablerede slamplads. Syd for pladsen løber Maderenden gennem vådområdet. Efter ca. 430 m løber Maderenden ud i bugten Fedkrog, Agersø Sund. Den gamle slamplads' tætteste punkt til Agersø Sund er ca. 430 m.

Slampladsen ligger i kote 1,0 og vådområdet syd for pladsen ligger i kote 0,5.

Ifølge jordbundkortlægningen består jorden syd for pladsen hovedsageligt af finsandet jord, og under slampladsen er der registreret hovedsageligt fin lerblandet sandjord, grov lerblandet sandjord og grov sandblandet lerjord.

Der vurderes således at være en meget begrænset naturlig beskyttelse og barrierer i jorden mod spredning af forurening.

² Oplysninger stammer fra sagsGIS

Der er derfor stor risiko for, at forurenede slamvand og udsivning fra slaggelaget, der ligger som et 0,6 m tykt bærelag af affaldsforbrændingslagge under asfalten, får øjeblikkelig kontakt med det terrænnære grundvand, som ligger helt op i kote 0,5.

Det forurenede vand kan spredes med en sydgående vandstrømning mod vådområdet og videre mod bugten Fedkrog, Agersø Sund.

Udsivning af forurenede vand fra slampladsens slamlaguner og fra slaggelaget vil således kunne medføre risiko for forurening af vådområdet og Agersø Sund.

Risiko ved spredning af forurening under den nye slamplads.³

Den nye slamplads er etableret i 2004 på et areal, der er ejet af nabovirksomheden. Nabovirksomheden er etableret på tidligere landbrugsjord. Pladsens tætteste punkt til Agersø Sund er ca. 100 m.

Slampladsen ligger ca. kote 2,5-2,75, formentlig omkring 1,5 m over det terrænnære grundvand.

Ifølge jordbundkortlægningen består jorden under den nye slamplads hovedsageligt af fin sandblandet lerjord. Der er derfor en begrænset beskyttende effekt på videre spredning af udsivende forurenede vand til grundvandet.

Under den største del af belægningen på den nye slamplads (dog kun på matrikel 9a) er der kortlagt en V2 jordforurening med olieprodukter, BTEX, kulbrinter fraktion (C10-C25), PFAS sum 12 og dieselolie.

En øget udvaskning fra slampladsen kan øge udvaskningen fra den forurenede jord, der var beskyttet af asfaltbelægningen. Der er i øjeblikket ikke tilstrækkelig viden om, hvorvidt det forurenede perkolat kan have en særlig effekt på udvaskningen af de stoffer, der findes i den forurenede jord.

Udsivning af forurenede vand fra slampladsens slamlaguner og fra den under belægningen liggende forurening vil således kunne medføre risiko for forurening af Agersø Sund.

Miljøstyrelsens samlede vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen vurderer, at forurenede vand med et væsentlig indhold af de stoffer, der er i det modtagne slam (bl.a. olie), med overvejende sandsynlighed siver gennem asfaltmaterialet på slamkomposteringspladserne. Dette gælder både for den nye og den gamle slamplads.

Miljøstyrelsen vurderer desuden, at gennemsivningen ligeledes kan medføre, at der vil ske en udvaskning af forurenende stoffer fra slaggelaget under den gamle plads og en udvaskning af forurenende stoffer fra den tidligere jordforurening under den nye plads. Hertil kommer udvaskning fra den forurenede jord, som omkranser afvandingslagunerne.

³ Oplysninger stammer fra sagsGIS

Miljøstyrelsen vurderer endeligt, at der alene er en begrænset naturlig barriere i de underliggende jordlag, og at der via højtstående grundvand og afstrømningsretning er risiko for forurening af både jord og de sydligt beliggende vådområder og dermed afstrømning til Agersø Sund.

Miljøstyrelsen har ved vurderingen lagt vægt på, at asfalten på de to slampladser ikke kan forhindre gennemsvivning af forurenende stoffer, når vådslam skal henstå i længere tid, uanset hvor god vedligeholdelsestilstanden er, jf. "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 6, 2008: Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter".

Miljøstyrelsen har desuden på tilsynet konstateret, at vandet fra vådslammet ikke afledes i tilstrækkeligt omfang, men henstår i lagunerne direkte på asfaltbelægningen, hvilket vil medføre yderligere risiko for nedsivning.

Hertil kommer, at belægningen og afløbsforhold på den gamle plads er i en sådan stand, at risikoen for forurening yderligere forøges, da gennemtrængningen af stoffer her vil ske endnu hurtigere eller sker direkte.

Miljøstyrelsen finder derfor ikke, at afvanding af vådslam (flydende affald) i de etablerede laguner foregår på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Miljøstyrelsens konklusion

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at aktiviteten med afvanding af slam på den gamle såvel som den nye slamplads skønnes at kunne indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening af jord, grundvand og overfladevand.

På den baggrund finder Miljøstyrelsen, at tilførsel af nyt slam til de eksisterende laguner hurtigst muligt og inden 14 dage skal ophøre. Desuden finder Miljøstyrelsen, at de eksisterende laguner hurtigst muligt helt skal fjernes, idet risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand dag for dag forøges. Miljøstyrelsen har derfor fastsat en frist på 3 måneder til at fjerne lagunerne, inkl. jordvolde og slam samt den væske, der er ophobet i lagunerne, idet der ved fastsættelse af fristen er taget hensyn til virksomhedens muligheder for at finde en praktisk løsning på den videre håndtering af slammet.

Dokumentation for fjernelse af lagunerne skal indsendes til Miljøstyrelsen senest 1 uge efter, at oprydningen er tilendebragt.

Miljøstyrelsen kan i øvrigt oplyse, at styrelsen ikke vil kunne godkende et projekt til afvanding af slam i slamlaguner efter den hidtil anvendte metode.

Det følger af miljøbeskyttelseslovens § 78, stk. 2:

"Når særlige grunde taler for det, kan det bestemmes, at klager over påbud eller forbud ikke skal have opsættende virkning."

Miljøstyrelsen vurderer, at der foreligger særlige grunde i denne sag til at bestemme, at klager over påbuddet ikke skal have opsættende virkning, idet der efter Miljøstyrelsens vurdering består en akut risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Miljøstyrelsen har ved denne vurdering lagt vægt på, at der i den konkrete sag er tale om forurenende stoffer fra industrispildevandsslam med et indhold af miljøfremmede stoffer kombineret med stoffer fra slagge og tidligere jordforurening. Miljøstyrelsen har desuden lagt vægt på, at der ikke ses at være en større naturlig barriere for spredning af forureningen, og at belægningen på pladserne må formodes at blive mere og mere nedbrudt med påvirkningen fra afvandingslagunerne og vejrliget.

Påvirkningen fra afvandingslagunerne har i et vist omfang stået på siden 2019, men henset til karakteren af stofferne i industrispildevandsslammet, og at belægningen med tiden yder mindre beskyttelse mod nedsivningen, hvorved der løbende sker en forværring, finder Miljøstyrelsen, at påbuddet skal efterkommes uanset klage. Miljøstyrelsen har derfor med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 78, stk. 2 bestemt, at påbuddet skal opfyldes uanset klage.

Lovgrundlag

Afgørelsen meddeles i henhold til § 41, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

§ 41, stk. 1:

”Hvis en listevirksomhed medfører væsentlig forurening, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud om, at forureningen skal nedbringes, herunder at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger. Tilsynsmyndigheden kan endvidere meddele påbud, hvis en listevirksomhed skønnes at indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening, herunder ved forsætlige skadevoldende handlinger.”

Klagevejledning

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100,
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale

et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 1. februar 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.

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 findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen
Jane Fløe

Kopi til:
Slagelse Kommune

[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.

