



Rapport for miljøtilsyn hos Renseanlæg Øst - Slamtørringsanlæg og slamdepot, Rørdalsvej 200, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	20.11.2025		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98157711	CVR nr.	32651798
E-mail	kim.wiese@aalborg.dk	P. nr.	1016056258

Virksomhedstype	K206, Nyttiggørelse af ikke-farligt affald, ikke bilag 1
Godkendelsesdato	04.12.2009
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
08-09-2020	Aftale	Efterkommet	Årlige serviceraffort af kedlen eftersendes.
08-09-2020	Aftale	Andre forhold	En miljøteknisk beskrivelse af de nye cykloner fremsendes senest 15. november 2020.
08-09-2020	Aftale	Andre forhold	Dokumentation for, at kedlen kan overholde grænseværdierne jf. Miljøgodkendelsens vilkår C6 fremsendes senest 15. november 2020
08-09-2020	Aftale	Andre forhold	Der er flere nye tiltag på vej, for at optimere driften af slamtørringsanlægget. Disse tiltag betragtes som væsentlige ændringer af anlægget, hvorfor der skal indsendes en miljøteknisk beskrivelse til godkendelse inden etablering.
08-09-2020	Aftale	Andre forhold	Årsindberetningen eftersendes senest den 15. november 2020. Jf. vilkår J5 i miljøgodkendelsen, så skal årsindberetningen indsendes årligt inden 1. marts.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Afvandet slam fra Aalborg Kommunes Renseanlæg Øst og Vest er tidligere blevet tørret i et slamtørringsanlæg på Renseanlæg Øst. Da anlægget kun kørte periodevis drift, var der behov for oplag af slammet mellem driftsperioderne og til dette formål er der i 2007 etableret en slamopbevaringsplads. Der er tale om en plads med fast tæt belægning i beton støbt som en stor sammenhængende plade understøttet af en omfattende pælefundering. Pladsen måler 42,5 x 21,6 meter og er placeret sydøst for de øvrige bygninger på renseanlægget. Tre af pladsens fire sider er omgivet af en ca. 1,5 m høj betonmur. Muren er støbt sammen med den tætte belægning via armeringsjern. Den fjerde side er åben og muliggør transport til og fra området med lastbil og/eller gummiged. Der er etableret aquadræn ved overgangen mellem pladsen og de omkringliggende asfaltbæstede arealer. Pladsen afvander til indløbet på rensningsanlægget. Slammet opbevares på pladsen indtil det afhændes til slutmodtager. Oplagspladsen til spildevandsslam er miljøgodkendt den 26. maj 2010 - tillæg til miljøgodkendelse for slamtørringsanlæg. Det afvandede slam pumpes løbende til en plads mellem slamtørringsanlægget og slamopbevaringspladsen. Indpumpningen sker via rørledning i bunden af pladsen, hvorfra slammet ophobes/breder sig på pladsen som et "muldvarpeskud". Pladsen er indrettet efter samme princip som slamopbevaringspladsen - dvs. bund samt 3 af de 4 sider er udført i beton. Slammet transporteres fra pladsen med gummiged - enten til slamopbevaringspladsen eller til en container, hvorfra det køres til forbrænding (pt. hos Nordværk I/S på Troensevej i Aalborg Øst). Det blev ikke afklaret ved tilsynet, om pladsen er omfattet af den samme egenkontrol som slamopbevaringspladsen. Det vurderes, at pladsen er en integreret del af rensningsanlæggets drift, da slam opstår løbende som følge af bakterievækst i anlæggets beluftsingsbassiner, hvorfor Miljøstyrelsen er miljømyndighed for pladsen. Dette skal afklares inden næste miljøtilsyn på anlægget. Renseanlægget er certificeret iht. ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 og ISO 1801.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	6	0-24	0-24	0-24
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår N12: Driften af oplagspladsen må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes. Der må forventes en ikke uvæsentlig diffus emission af lugt fra pladsen. Ved tilsynet var det ikke muligt at adskille en eventuel lugtemission fra de generelle diffuse lugtgener relateret til driften af et rensningsanlæg. Det er ikke muligt på baggrund af et enkelt tilsyn at vurdere, om vilkåret til enhver tid er overholdt, da vejrlig, oplag mv. har indflydelse på lugtemissionen. Forventningen er, at Renseanlæg Øst overholder vilkåret.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår N3: Der må være aktiviteter på virksomheden mandage - fredage i tidsrummet kl. 07.00 - 18.00, lørdage i tidsrummet kl. 07.00 - 14.00. Det blev oplyst ved tilsynet, at der ikke er aktiviteter på slamopbevaringspladsen udenfor disse tidsrum. Vilkåret betragtes som overholdt. Vilkår N9: Støj fra til- og frakørende biler, lastvogne mv. samt støj fra intern kørsel skal begrænses mest muligt. Køretøjerne må ikke holde med motoren i tomgang, med mindre af- og pålæsning gør det påkrævet. Der er ikke skiltning ved pladsen, der gør opmærksom på, at tomgangskørsel skal begrænses mest muligt. Ud fra de oplysninger, som blev afgivet under tilsynet, forekommer tomgangskørsel kun, hvis det er nødvendigt af hensyn til køretøjets funktion. Vilkåret betragtes som overholdt.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Vand fra oplagspladsen afvandes via aquadræn til renseanlæggets indløb. Der vil primært være tale om overfladevand iblandet mindre mængder af det opmagasinerede slam.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår N4: På oplagspladsen må kun modtages og opbevares afvandet spildevandsslam fra behandling af byspildevand, EAK-kode 190805. Ved tilsynet opbevarede sand udtaget fra bunden af beluftningsbassinerne i 4 stk. meget store "bigbags" på slamopbevaringspladsen. Sandet er suget op fra bunden af bassinerne med slamsuger og er efterfølgende

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	pumpet ned i bigbags, hvor det har henstået til afvanding vha. gravitation. Sammenlignet med det afvandede slam, der normalt opbevares på pladsen, er indholdet principielt det samme. Fordelingen mellem sand og organisk materiale er blot en anden. Det vurderes, at det ved tilsynet opbevarede materiale i bigbags ligger indenfor rammerne af vilkår N4.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af miljøtilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Planforhold	Slamopbevaringspladsen er beliggende i et område omfattet af lokalplan 08-066, delområde G, hvor anvendelsen er fastlagt til tekniske anlæg i form af renseanlæg og anvendelser i tilknytning hertil.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Vilkår N1: Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle befæstede arealer i tilknytning til oplagspladsen. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i en driftsjournal. Personalet på Renseanlæg Øst udfører en inspektion, når det er muligt (dvs. på et tidspunkt, hvor alt oplag af afvandet slam er fjernet og pladsen er rengjort). I gennemsnit er der ca. 12 måneder mellem hver inspektion, men det kan variere fra år til år afhængig af aktiviteterne på pladsen. Der er efter tilsynet fremsendt fotodokumentation fra den seneste inspektion af pladsen udført d. 21. august 2024, hvilket ikke har givet anledning til handlinger/bemærkninger. Der ses mindre revnedannelser på bundpladen, men ikke i et omfang, der indikerer, at pladsen ikke skulle være tæt. Det er dog til enhver tid Aalborg Forsynings ansvar, at pladsen er impermeabel over for indholdsstofferne i det oplagrede slam jf. godkendelsens vilkår N10. Vilkåret betragtes som overholdt. Vilkår N2: Virksomheden skal føre en driftsjournal, hvori følgende opbevares: A. Tilsynsmyndighedens notater efter miljøtilsyn samt miljøgodkendelser. B. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld. C. Driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Det forventes at virksomheden lever op til dette vilkår. Det blev dog ikke kontrolleret ved tilsynet.
Jordforurening	Vilkår N10: Oplagspladsen skal være befæstet med en impermeabel belægning som fx beton eller asfalt, der er indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Ved en impermeabel belægning forstås en fast belægning, der er uigennemtrængelig for de stoffer, som findes i det afvandede slam og som giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Pladsen er befæstet med beton støbt som en samlet plade ovenpå et stort antal funderingspæle (konstruktionstegning fremsendt på anmodning efter tilsynet). Væggene langs de tre sider er støbt direkte ovenpå bundpladen og er samlet via armeringsjern. Der er således ingen fuger mellem bund og vægge. Vilkåret vurderes overholdt. Overfladevand afledes via aquadræn langs pladsens åbne side til indløbet på rensningsanlægget. Vilkår N11: Befæstede og impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Aktiviteter, der foregår på beskadigede impermeable arealer, skal ophøre og må først genoptages, når skaderne er udbedret. Årlig kontrol af pladsens tilstand udføres jf. vilkår N1. Det forventes, at skader udbedres i overensstemmelse med vilkåret.