



Rapport for miljøtilsyn hos Sygehusapotekssatellit, Mølleparkvej 4E, 9000 Aalborg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	08.12.2021		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	97665849	CVR nr.	29190941
E-mail	lohap@rn.dk	P. nr.	1011827736

Virksomhedstype	D202, Anden fremst. af lægemidler		
Godkendelsesdato	21.12.2005		
Tilslutningstilladelse spildevand	-		

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
14-09-2018	Aftale	Efterkommet	Indsende: opgørelse over forventet produktion samt ny tegning over indretning.
20-01-2022	Aftale	Meddelt	Dokumentation for service af filteranlæg foretaget af Holm & Halby samt Ninolab.
20-01-2022	Aftale	Meddelt	Undersøge mulighederne for frasortering af plast og papir fra restaffaldet.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Der fremstilles patientkure indenfor antibiotika, cytostatika, penicillin og penicillinlignende stoffer.				
Sygehusapotekssatellitten kan være i drift hele døgnet, alle ugens dage, hele året.				
Ifølge miljøgodkendelsens vilkår 1 skal der føres følgende egenkontrol:				
<ul style="list-style-type: none"> - Journal over kontrol og service af filteranlæg og øvrige ventilationsanlæg, jf. vilkår 13 - Årligt forbrug af penicillin og penicillinlignende stoffer, antibiotika og cytostatika, jf. vilkår 14 - Årlig redegørelse over affald, jf. vilkår 16 				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	LAF-bænk	Medicinske stoffer		Absolutfiltre (mindst 99,95 og 99,995 % rensning)

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	10,2	0,0					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Alt luft samles i ét afkast og afkastes på taget af Medicinerhuset.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Efter HEPA-filtrering afkastes luften på tagflade af etage 05.
Luft, filtre	Alt luft filtreres gennem HEPA-filtre (99,95 og 99,995%).
Lugt	Der blev ved tilsynet ikke konstateret lugtgener fra Sygehusapotekssatellitten.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Ifølge miljøgodkendelsens vilkår 12 skal filteranlæg efterses mindst 1 gang om året.</p> <p>Absolutfiltre på LAF-bænke og på afkast skal lækagetestes mindst én gang om året.</p> <p>Der skal foreligge en skriftlig procedure for vedligeholdelse og tilsyn med filteranlæg.</p> <p>Det blev oplyst ved tilsynet, at Holm & Halby udfører det årlige eftersyn af HEPA-filtre i LAF-bænke samt regelmæssige integritetstest (lækagekontrol) på filtrene fra LAF-bænke.</p> <p>Ninolab har sidst udført integritetstest af HEPA-filtre i ventilationsrummet. Filtre på afkastet er sidst skiftet i 2017, og skal skiftes ca. hvert 5. år.</p> <p>Kemp & Lauritzen udfører årlig service af ventilationsanlægget, sidste gang den 13. juli 2021, hvilket fremgår af den fremsendte logbog, som Aalborg Kommune umiddelbart modtog efter tilsynet.</p> <p>Dato for service af filteranlæg foretaget af Ninolab og Holm & Halby fremgår dog ikke af logbogen. Aalborg Kommune anmoder om dokumentation for filterservice.</p>

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Ventilation		Indendørs i bygning
2	Afkast		Udendørs, ingen støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der vurderes ikke at være væsentlig støjemission forbundet med driften af Sygehusapotekssatellitten.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer kun sanitært spildevand.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke i tilknytning til Sygehusapotekssatellitten.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Lægemidler				Beholder - lukket		Indendørs	2022
Rengøringsmidler				Beholder - lukket		Indendørs	2022

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Der er ingen gulv afløb indenfor Sygehusapotekssatellitens område.
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Ifølge miljøgodkendelsens vilkår 7 må der maksimalt produceres følgende lægemidler pr. år:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 350.000 g penicillin og penicillinlignende kure, 2) 150.000 g anden antibiotika og 3) 15.000 g cytostatika <p>Virksomheden har dog oplyst, at de har overskredet produktionsmængden af penicillin og penicillinlignende stoffer på 350 kg om året og har et ønske om at producere op til 800 kg om året.</p> <p>Det er aftalt med virksomheden, at der fremsendes ansøgning om miljøgodkendelse og VVM-anmeldelse til Aalborg kommune senest 15. januar 2022. Ansøgningen er modtaget den 14. januar 2022.</p> <p>Der er den 2. marts 2021 fremsendt råvareoversigt for 2020, jf. miljøgodkendelsens vilkår 14. Råvareoversigt for 2021 skal fremsendes senest 1. marts 2022, jf. miljøgodkendelsens vilkår 14.</p> <p>Af råvareoversigten for 2020 kan det ses, at produktionen af penicillin og penicillinlignende stoffer har været stigende fra 2019 til 2020. Aalborg Kommune har ingen øvrige bemærkninger til råvareoversigten for 2020.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Dagrenovation			Beholder			Bortskaffes med øvrigt sygehusaffald		
Klinisk risikoaffald			Beholder - lukket		Indendørs	Bortskaffes med øvrigt sygehusaffald	AVV Hjørning	

Medicin- affald			Behol- der - lukket		Indendørs	Egenkon- trol	Sygehus- apoteket Porsvej 1	
Pap			Con- tainer - lukket			Bortskaffes med øvrigt sygehusaf- fald		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Der er den 2. marts 2021 fremsendt affaldsopgørelse for 2020. Ved tilsynet var der uklarhed om, hvad "sygehusaffald" dækker over. Det er oplyst i en mail den 10. december 2021, at det er det samme som klinisk risikoaffald. Det oplyses endvidere, at papaffald opgøres i sygehusets samlede opgørelse.</p> <p>Affaldsredegørelse for 2021 skal fremsendes senest 1. marts 2022, jf. miljøgodkendelsens vilkår 16.</p> <p>Det blev diskuteret ved tilsynet, om det var muligt at frasortere plast og papir fra det øvrige restaffald. Satellitten vil undersøge det nærmere.</p> <p>I princippet bør alt affald registreres i Miljøstyrelsens Affaldsdataregister, men da de fremgår som en del af Sygehusets eller Sygehusapoteket på Porsvej 1's opgørelser, kan vi indtil videre acceptere dette.</p> <p>Aalborg Kommune havde ingen øvrige bemærkninger til affald.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Der er ikke drikkevandsinteresser i området. Der er flere geotekniske boringer på matriklen - den nærmeste er på parkeringspladsen ud for Mølleparkvej 4C
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Virksomheden har kun indendørs lokaler.
Planforhold	Virksomheden er beliggende indenfor kommuneplanens rammeområde 3.2.O2. Endvidere er området omfattet af lokalplan 06-012, område A. Området er udlagt til sygehusfunktioner.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Ingen bemærkninger udover de nævnte vedr. logbog for ventilation, se tilsynsbemærkninger under afsnittet om Luftforurening.
Jordforurening	Ejendommen har status som uafklaret på Region Nordjyllands liste over muligt forurenede erhvervsarealer. Dvs. at der er en mistanke om, at den tidligere aktivitet på lokaliteten potentielt kan have givet anledning til en forurening, men at Region Nordjylland endnu ikke har taget stilling til kortlægning efter reglerne i Jordforureningsloven.
Bæredygtighed	Virksomheden oplyser, at der forsøges at tage hensyn til bæredygtighed i forbindelse med udbud. Der er skiftet til LED-pærer, hvor det er muligt. Der er fokus på varmegenanvendelse, hvis det er muligt.