



Rapport for miljøtilsyn hos Sygehusapoteket Region Nordjylland, Porsvej 1, 9000 Aalborg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	14.09.2017		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	97665800	CVR nr.	29190941
E-mail	mette.kjelgaard@rn.dk og region@rn.dk	P. nr.	1003479344

Virksomhedstype	D202, Anden fremst. af lægemidler
Godkendelsesdato	28.06.1991 med senere tillæg af: 23.12.2013 (25 kg cytostatika/år) og 01.05.2017 (50 kg cytostatika/år). Endvidere har virksomheden overtaget Centraldepotets miljøgodkendelse af 03.05.2006 (omlastning af farligt affald).
Tilslutningstilladelse spildevand	Tilladelse til at aflede spildevand af 27. januar 2017.

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
		Seneste indskærpelser blev foretaget i 2006.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden fremstiller primært injektionsvækser og cytostatika.				
Virksomheden fremstiller selv WFI-vand (blødgjort, afsaltet og destilleret) som bruges både i produkterne og til rengøring af produktionsudstyr.				
Leveringsområde: Nordjylland, dog foretages al behandling med cytostatika på Aalborg Sygehus Syd.				
I forhold til sidste tilsyn er der sket en stigning i produktionen af cytostatika og infusionsvæsker produceres ikke længere.				
Virksomheden har overtaget noget af det arbejdsområde som tidligere lå under Centraldepotet. Centraldepotet var miljøgodkendt på Porsvej fordi de var omlastestation for farligt affald. Centraldepotet er flyttet til Aalborg Øst, men den godkendelsespligtige del af virksomheden er forblevet på Porsvej og sorterer nu under Sygehusapoteket.				
Der findes en garagebygning på ejendommen. Denne anvendes til småreparationer samt i mindre grad af medarbejdere til deres private biler.				
Endvidere er der et naturgasfyrr.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
Miljøledelse				

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Der er monteret røggaskondensering på naturgasfyret.
Luft, filtre	Der er HEPA-filtre på ind-luften for at undgå kontaminering af produkter. På LAF-bænke er der installeret HEPA-filtre, ligesom der er HEPA-filtre på det centrale udluftningsanlæg. HEPA-filtrene skiftes hvert 8. år og derefter testes de. Seneste skift af HEPA-filtre er foretaget den 30.08.2012. Der er trykvagt over filtrene.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Ingen bemærkninger.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der er ikke væsentlig støjemission forbundet med driften af sygehusapoteket.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Al ventilationsteknik, ligesom kedelcentral og vandbehandlingsanlæg, er placeret indendørs.</p> <p>Der er kørsel til og fra virksomheden: medarbejdere, råvarer, affald og medicintransporter til sygehusene.</p>
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Ingen bemærkninger.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Processpildevand fremkommer fra rengøring af produktionsudstyr, kedelvand fra naturgasfyret (bundblæsning 1 gang/uge), "aflastningsvand" fra WFI-anlægget, fra kassevasker og ved trykprøvning af produktionslinier.</p> <p>Der findes afspærringsventil på kloaksystemet, som kan aktiveres fra produktionslokalerne.</p>
Spildevand, afløbsforhold	<p>Ved tilsynet blev der bl.a. kikket efter "stophaner" på afløb fra stinkskabe. Der var intet at bemærke vedr. sikringen af afløbsforhold fra vasker.</p> <p>Kassevasker blev også besigtiget og der blev forevist, hvordan man kan udtage egenkontrolprøver herfra.</p> <p>Der blev forevist data fra logning af pH i neutraliseringstank. Det viste sig, at der var flere overskridelser. I forbindelse med møde, afholdt samme dag, vedr. opfølgning på tilslutningstilladelse, blev det aftalt, at virksomheden indsender en redegørelse for overvågning af logningsdata samt en redegørelse for, hvordan man vil overholde pH. Redegørelserne skal være indsendt senest den 1. januar 2018.</p>
Spildevand, tilslutningstilladelse	Der blev meddelt tilslutningstilladelse den 27. januar 2017. Opfølgning på vilkårene fremgår af særskilt referat.
Spildevand, egenkontrol	Egenkontrollen på spildevand har været sat lidt i stå pga. udarbejdelsen af ny tilslutningstilladelse.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Virksomheden indsender hvert år en liste over hjemkøbte råvarer - herunder cytostatika.</p> <p>Der håndteres ikke antibiotika-produkter på Porsvej 1 - antibiotika-produkter håndteres udelukkende på Satellitten i Det Nye Medicinerhus på Mølleparkvej 4.</p>
Råvarer, vilkår 11 i miljøgodkendelse af 12.10.2005	<p>I kedelcentralområdet blev fundet flere dunke med flydende råvarer, som i hht. reglerne skal opbevares på samme måde som farligt affald. Råvarerne var placeret således, at evt. spild ville løbe direkte i kloak.</p> <p>Råvarerne skal enten flyttes til et sted uden mulighed for afløb til kloak og med mulighed for opsamling af evt. spild eller råvarerne skal placeres i spildbakker, hvor der er mulighed for opsamling af en væskemængde svarende til største beholdervolumen.</p> <p>Virksomheden skal hurtigst muligt bringe forholdene i orden og indsende dokumentation i form af fotos til Miljø.</p>

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Affald afleveret i 2013:</p> <p>14.245 ton Medicinaffald - kemikalier, (modtager: MOKANA)</p> <p>22.135 ton Pap/papir, (modtager: Uniscrap)</p> <p>1.625 ton Plastemballage, (modtager: Uniscrap)</p> <p>1.940 ton Glas, (modtager: Kontrolleret losseplads)*</p> <p>59.490 ton Blandet erhvervsaffald, (modtager: Reno Nord)</p> <p>8.800 ton Sygehusaffald, (modtager: Modtagestationen Vendsyssel I/S)</p> <p>3.900 l Madspild.</p> <p>*) Årsagen til at glas sendes til deponi i stedet for til genbrug er, at der er tale om medicinglas med "sikkerhedshætte", der ikke kan skrues af/fjernes.</p>
Affald, farligt	<p>Der opsamles pr. 1. november 2017 ikke længere medicinaffald på sygehuse, som transporteres til Sygehusapoteket. Der afleveres ca. 4 tønder medicinrester/måned fra sygehusapoteket, hertil kommer 4 tønder cytostatika-affald/måned.</p> <p>Ved tilsynet blev opbevaringen i reoler besigtiget. Der er ingen afløb fra lokalet hvor affaldet opbevares.</p>
Affald, anmeldelse af farligt affald	<p>Den 04.09.2014, er der anmeldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rester af cytostatika-affald: 25.000 kg/år. (modtager: MOKANA) - Kanylebokse, engangstøj, handsker, laboratorieaffald, brugte filtre fra cytostatika: 10.000 kg/år.
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	Ingen bemærkninger.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Der er ikke drikkevandsinteresser i området.
Generelle bemærkninger	Stabilitetslagrene er færdigbyggede, men anvendes i stedet som inkubations-varmeskab.
Planforhold	<p>Virksomheden er beliggende i kommuneplanens rammeområde 3.2.H2, som udligger området til bl.a. klinikker, kontorer, værksteder og mindre industri.</p> <p>Området er fælleskloakeret, med planlagt separatkloakering efter 2019. På virksomhedens grund er der separatkloakeret, således at processpildevand passerer målebygværk inden sammenblanding med sanitært spildevand og overfladevand, lige inden afledningen til offentlig kloak i Skelagervej.</p>
Jordforurening	Ejendommen er på Regionens bruttoliste over muligt forurenede grunde på baggrund af de aktiviteter, der foregår eller har foregået på ejendommen.
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden kører ikke med et egentlig miljømål eller miljøcertifikater. Virksomheden er til gengæld omfattet af et omfattende registrerings-/dokumenterings system, således at oplysninger af næsten enhver art kan fremlægges for tilsynsmyndigheden.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Bæredygtighed	<p>Der blev fortalt om Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling (NBE) og uddelt materiale herom. Virksomheden gav udtryk for, at de var interesseret og ville vende tilbage med en dato for et møde, hvor NBE's sekretariat deltager.</p> <p>Fokuspunkter for næste tilsyn/NBE-møde kunne være: affald/genbrug og evt. energigennemgang (ikke ved tilsyn).</p>