

**Aarhus Kommune – Center for Miljø og Energi
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	14. november 2017
CVR-nummer	29 19 09 25
P-nummer	1003352070
e-Doc TS journal nr.	13/021005 (miljøsagsnr. 3426)
e-Doc GS journal nr.	13/029344
Virksomhed	Hospitalsapoteket Region Midtjylland
Adresse	Nørrebrogade 44, bygning 17
Postnummer og by	8000 Aarhus C
Telefonnummer	8949 1522 eller 8949 3614
e-mail	lisbolse@rm.dk
Kontaktperson	Lisbet Olsen
Branchekode	D202 - Virksomheder, der ved fysiske processer, og hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening, fremstiller lægemidler
Opstartsdato	Slutningen af 1950'erne
Udvidelser/ændringer	Ingen væsentlige
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Lisbet Olsen, Birgit Witt
Aarhus Kommune	Lars Stenvang Hansen

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj gennemgået. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger, som Center for Miljø og Energi har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed.

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 14. juli 2011. Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 7 i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (BEK nr. 515 af 2016). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m.

Anden lovgivning m.v.

Relevant lovgivning siden sidste tilsyn:

- Ny miljøbeskyttelseslov (LBKG nr. 11890 af 2016)
- Ny tilsynsbekendtgørelse (BEK nr. 518 af 2016)
- Ny godkendelsesbekendtgørelse (BEK nr. 514 af 2016)
- Ny brugerbetalingsbekendtgørelse (BEK nr. 515 af 2016)

Tilsyn med miljøzonemærker:

Aarhus Kommune har vedtaget en miljøzoneordning, som trådte i kraft den 1. september 2010. Ordningen skal sikre bedre luftkvalitet i byen og gælder lastbiler og busser over 3.500 kg. Disse skal indenfor miljøzonen være forsynet med et miljøzonemærke.

Virksomheden er beliggende indenfor miljøzonen, hvor der er indført krav om partikelfiltre på dieseldrevne køretøjer over 3,5 tons. Disse køretøjer skal her være forsynet med et miljøzonemærke, der viser, om køretøjet er forsynet med det påkrævede partikelfilter (EURO 4 normen) eller evt. mærkat, der viser, om køretøjet har dispensation til at køre i miljøzonen uden partikelfilter. Apoteket er bekendt med reglerne.

EGENKONTROL

Apoteket har krav om egenkontrol af belægnings, hvor farligt affald opbevares. Der er ingen krav om indberetning.

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Apoteket har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem i form af EMAS, ISO 14001 eller lignende.

BELIGGENHED



For apotekets placering gælder:

- Matrikelnr. 1529a, Århus Bygrunde
- Lokalplan 471
- Kommuneplan rammeområde: 04.05.02OF
- Der er ingen virksomhedsklasse fastlagt. Aktiviteten vurderes at svare til max. virksomhedsklasse 5
- Ingen grundvandsklasse
- Ingen drikkevandsinteresser
- Grunden er ikke kortlagt ift. jordforurening

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Apoteket fremstiller lægemidler til følgende hospitaler:

- Regionshospitalet Randers
- Hospitalsenheden Horsens
- AUH

Apoteket blander medicin til brugsklare enheder. Det vedrører fx blanding af cytostatika i sikkerhedsbænke under sterile forhold.

Medicinrester og flydende farligt affald afhentes efter behov apoteket af Teknisk Afdeling og afleveres på modtagestationen på Lisbjerg Affaldscenter. Affaldet køres til destruktion på Fortum Waste.

Apoteket skal på et tidspunkt flytte til AUH i Skejby. Det vil tidligst ske i 2023, men der foreligger ikke konkrete planer.

Mikrobiologi og analyse flytter til Byg. 18 primo 2018.

Antal ansatte

I hele Hospitals Apoteket Midtjylland er der ansat ca. 370 medarbejdere.

Driftstid

Ikke relevant.

Råvarer

Ikke relevant.

Opfølgning fra sidste tilsyn

Der har ikke været opfølgning, og der er ikke modtaget klager.

STØJ

Apotekets støjkloder er primært varekørsel samt ventilationsafkast. Motorer til udsugning er placeret inden-dørs.

LUFT

Oversigt over luftafkast

Anlæg	Afdeling	Udsugning fra	Filter
VU01	Sterilafdeling	Sikkerhedsbænk	Ingen
VU02	Monoklonal produktion	Rumudsug og personsluse	Hepafiltre
VU03	Mikrobiologi og Analyse	3 stinkskabe og én medicinblande-boks	Ingen
VE03	Kontorer, lager mm.	Komfortventilation	3 stk. EU5
VE04	Usteril produktion, om-klædning, bad mm.	Komfortventilation	1½ stk. EU5
VE05	Steril Produktion	Sterilbænke mv.	2 stk. EU 6
VE06	Cytostatika-produktion Monoklonal-produktion	Sikkerhedsbænke mv.	4 stk. EU9 og 4 stk. H14

Alle afkast er opadrettet og ført ca. 0,5 m over tag på det sted på tagfladen, hvor afkastet er placeret.

Alle afkastfiltre efterses én gang pr. måned af Teknisk Afdeling, og der foretages halvårligt serviceeftersyn. Der er trykdifferensalarmer på alle filtre. Der er ikke oplevet alarmgivning i mange år.

Opvarmning

Apoteket opvarmes via hospitalets centralvarmeanlæg. Der er ingen olietanke tilknyttet apoteket.

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Marselisborg Renseanlæg
Kloakopland SE=separatkloakeret F/Æ=fælleskloakeret	Området hvor Bygning 17 er beliggende er separatkloakeret. En stor del af sygehusområdet er fælleskloakeret.
Overfladevand	Ledes til Aarhus Bugt
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	Ingen tilslutningstilladelse

Der forekommer ikke vask af udstyr, som har været i kontakt med farlige stoffer. Apoteket afleder kun vaskevand fra industriopvaskemaskine til vask af plastbakker. Bakkerne bruges til transport af emballerede lægemidler og vaskes af hensyn til hygiejniske forhold. Til opvaskemaskinen benyttes et flydende opvaskemiddel (Suma Nova L6), der doseres automatisk.

AFFALD

Oversigt over farligt affald

Apoteket fungerer som opsamlingscentral for affald i form af opløsningsmidler og medicinaffald fra andre sygehuse i regionen. Affaldet samles i større emballager, mærkes og bortskaffes til Fortum Waste via Modtagestationen. Omhældning af flydende affald foregår i kælderrum uden gulvafløb og med etableret udsugningsanlæg.

Mængden af medicinaffald og kemikalier er faldet kraftigt de seneste år. På tidspunktet for tilsynet var der næsten intet farligt affald.

Flydende farligt affald består primært af sprit og toluen. Der afhentes 12-18 stk. 25 l dunke pr. uge.

Oversigt over øvrigt affald

Det vedrører primært emballager. Affaldet bortskaffes sammen med hospitalets øvrige ikke-farlige affald.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring af flydende farligt affald

Flydende farligt affald opbevares indendørs på en rist over opsamlingsbassin med opkant, indtil det afhentes.

Opbevaring af flydende råvarer

Der opbevares ikke flydende farlige råvarer udover små emballageenheder.

Belægninger

Belægninger hvor affald opbevares vurderes at være i orden.

Oversigt over tanke i brug

Ikke relevant.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

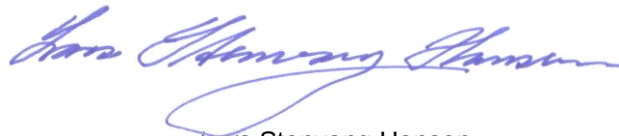
Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærper.

Forud for tilsynet er der fremsendt procedurer for modtagelse, håndtering og opbevaring af farligt affald. Praksis og procedurer for udskiftning af filtre fra udsug blev drøftet under tilsynet.

Jævnfør reglerne i tilsynsbekendtgørelsen, skal tilsynsrapporten offentliggøres, og virksomheden har 14 dage til at komme med kommentarer til denne rapport.

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, den 20. november 2017.

Med venlig hilsen



Lars Stenvang Hansen
miljøsagsbehandler