



Knop Elektronik
Fabriksvej 20
7600 Struer

DATO: 17-11-2016

JOURNALNUMMER
09.30.00-K08-6-06

RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ
ØSTERGADE 11-13
7600 STRUER

DAN POULSEN
T: 9684 8459
E: dgp@struer.dk

Miljøtilsynsrapport

- Basistilsyn

Virksomhed: Knop Elektronik, Fabriksvej 20, 7600 Struer		Dato: 17-11-2016
Kontaktperson: Jan Knop	Virksomhedstype: A54	Journal nr.: 09.30.00-K08-6-06
Årsag: Miljøtilsyn efter gældende retningslinier, jf. miljøbeskyttelseslovens § 65		Tilsynsførende: Dan Poulsen

Den 17. november 2016 blev der afholdt miljøtilsyn hos Knop Elektronik, Fabriksvej 20, 7600 Struer. Ved tilsynsbesøget deltog:

- Jan Knop fra Knop Elektronik
- Dan Poulsen fra Struer Kommune

Tilsynsbesøget blev gennemført med en indledende drøftelse efterfulgt af en rundring, hvor de miljømæssige forhold blev afklaret løbende. Til slut blev forholdene gennemgået ved en opsamling.

Etableringsår

Ifølge CVR er virksomheden etableret på adressen den 22. december 2004. Ifølge tidligere tilsynsrapport fremgår, at ejendommen er anlagt i 1970 og virksomheden indrettet omkring 2003.

Antal ansatte

6 fuldtidsansatte.

Daglig drift

Den daglige drift sker i tidsrummet fra 7.00 til 16.00. Lejlighedsvis arbejdes lørdage, søn – og helligdage.

Beliggenhed

Virksomheden er etableret i byzone. Området er betegnet 2.E.2 i Struer Kommunes rammeplan. Området er udlagt til erhverv i form af industri, lager, værkstedsvirksomhed, butikker, service, forretning og kontor samt offentlige virksomheder, herunder museumsaktivitet. Nærmeste boligområdet findes ca. 30 m mod vest, jf. område 2.B.5, der er udlagt til boligformål i form af parcelhusbyggeri.



Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura2000, § 3 natur, åbne vandløb og hav)

Nærmeste beskyttede vandløb findes i afstand af ca. 2 km mod sydøst.

Nærmeste beskyttede strandeng findes i afstand af ca. 2 km mod sydøst.

Nærmeste beskyttelse sø findes i en afstand af ca. 1,3 km mod syd.

Nærmeste Natura 2000-område, habitatområde samt fuglebeskyttelsesområde findes i en afstand af ca. 2,5 km mod nord.

Afstande til vandindvindingsinteresser (OD¹/OSD²)

Virksomheden er beliggende i område med drikkevandsinteresser (OD) og i indvindingsopland for Struer Vandværk.

Jordforureningsstatus

Arealet er omfattet af områdeklassificering, og dermed omfattet af krav om anmeldelse og analyser ved jordflytning.

Arealerne er ikke kortlagt iht. jordforureningsloven³.

Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer:

Virksomheden har ikke en certificeringsordning.

Regulering

Virksomheden er ikke godkendelsespligtig på tilsynstidspunktet. Virksomheden reguleres miljømæssigt efter miljøbeskyttelseslovens § 42 og Miljøministeriets brugerbetalingsbekendtgørelse bilag 1, jf. pkt. A 54.

Produktion

Virksomheden har et produktionsareal på ca. 1000 m².

Produktionen består primært af udvikling af printplader, herunder montering og udvikling af software. Virksomheden har dels en egenproduktion, men den fungerer også som underleverandør til andre virksomheder. Blandt produktionsemnerne kan nævnes overfaldssystemer, sikkerhedssystemer og hjælperedskaber til handikappede mv.. Ved siden af ovenstående beskæftiger virksomheden sig også med løsninger indenfor tyverisikring (eksternt hos kunden).

Printpladeproduktionen foregår i to proceslinjer. En linje fungerer med automatisk montering i pasta, der afslutningsvis hærdes i ovn. En anden proceslinje fungerer ved at pladerne føres gennem en bølgelodde-maskine.

Maskiner og anlæg

Beskrives under øvrige punkter.

Udendørs aktiviteter

Parkering, oplag af affald. Alle øvrige aktiviteter foregår indendørs.

Affald og farligt affald

Følgende affaldsfraktioner findes på virksomheden:

¹ Områder med drikkevandsinteresser

² Områder med særlige drikkevandsinteresser

³ Bekendtgørelse af lov om forurennet jord, LBK nr. 434 af 13/05/2016 med senere ændringer

Erhvervsaffald	Materieltype	Transportør/modt.	Frekvens
Dagrenovation	Container, ude	Kommunal ordning	14. dag
Pap	Presses og bortskaffes via Struer Genbrugsstation.		
Brændbart	Små mængder	Struer Genbrugsstation	Efter behov
Jern og metal	Container, ude	Stena, Holstebro	Efter behov
Elektronik	Spand inde	Struer Genbrugsstation	Efter behov
Farligt affald			
Batterier	Container med låg, ude	Stena	Efter behov
Loddepastarester og dross	Spande, inde	Returordning (indkøbsfirma). Det tager ca. 5 år at fylde en spand.	

Der er ingen bemærkninger til opbevaringen af affald og farlige affald.

Spildevand

Kun sanitært.

Energianlæg

Virksomheden er fjernvarmeforsynet.

Tankanlæg

Ifølge BBR findes der ingen tankanlæg på adressen.

Luftforurening

Virksomheden har et enkelt afkast over tag fra produktionen. Afkastet bortleder udsugningsluft fra proceslinjerne, elektronik arbejdspladser, loddemaskiner og ovne.

Virksomheden anvender primært loddepasta uden bly, men enkelte produkter, f.eks. visse emner til medicinalindustrien, har stadig krav om loddepasta med bly.

Virksomheden har ikke til dato gennemført emissionsmålinger i luftafkastet. Der er på tilsynstidspunktet ikke bemærket væsentlig luftforurening fra virksomheden.

Støj

Der er to potentielle støjkluder på virksomheden, en skruekompressor og ventilationsanlægget. Begge anlæg er placeret indendørs og er relativt lydsvage. Støjbidraget til omgivelserne vurderes på tilsynstidspunktet at være meget begrænset. Der er ikke udført orienterende støjmåling ved tilsynsbesøget.

Råvarer & hjælpestoffer

Der er opmagasineret råvarer flere forskellige steder på virksomheden. Virksomhedstypen bevirker, at omfanget er begrænset og uproblematisk.

Risiko forhold:

Ingen for så vidt angår produktionen.

Risikoscore

Parametre

A: 5, B: 1, C: 1, D: 1, E: 5.

$$R_{\text{virksomheder}} = (40\% \times A + 60\% \times B) \times 50\% + (33\% \times C_1 + 33\% \times D_1 + 34\% \times E) \times 50\%$$

$$R_{\text{virksomheder}} = \underline{2,48}$$

For listevirksomheder (bilag 1-virksomheder) gælder følgende tilsynsfrekvenser:
En samlet risikoscore på $> 3,6$ betyder, at tilsynsfrekvensen fastsættes til hvert år.
En samlet risikoscore på $2,8 < x \leq 3,6$ betyder, at frekvensen fastsættes til hvert andet år.
En samlet risikoscore på $\leq 2,8$ betyder, at frekvensen fastsættes til hvert tredje år.

På § 42-virksomheder fastsætter kommunen tilsynsfrekvensen med udgangspunktet i reglerne opstillet for listevirksomhederne, dog under et praktisk hensyn til årsplanlægningen mv. Tilsynsfrekvensen for virksomheden vil fremadrettet fastsættes til ca. hvert tredje-sjette år.

Opsamling og vurdering

På baggrund af ovenstående rapport er det Struer Kommunes vurdering, at virksomheden ikke for tilsynstidspunktet giver anledning til miljømæssige problemer.

Generelt er der ikke fundet bemærkninger til støj, luft- eller lugtforurening på virksomheden. Sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald er i orden.

Hvis der er spørgsmål eller rettelser til ovenstående rapport, er Knop A/S velkommen til at rette henvendelse til nedenstående evt. på telefonnummer 96 84 84 59.

Med venlig hilsen

Dan Poulsen, Biolog
Struer Kommune