



Knop Elektronik
Fabriksvej 20
7600 Struer

DATO: 23-03-2020

JOURNALNUMMER
09.30.00-K08-6-06

RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ
ØSTERGADE 13
7600 STRUER

E: TEKNISK@STRUER.DK
T: 9684 8484

SAGSBEHANDLER:
MORTEN KOK LUND
T: 9684 8487
E: MORTENKL@STRUER.DK

Miljøtilsyn hos Knop Elektronik, Fabriksvej 20, 7600 Struer

Den 23. marts 2021 foretog Struer Kommune, Center for Plan og Miljø, miljøtilsyn jf. miljøbeskyttelseslovens¹ § 65 hos ovennævnte virksomhed.

Der er følgende bemærkninger til de miljømæssige forhold på virksomheden og/eller ejendommen, idet der gøres opmærksom på, at Struer Kommune som tilsynsførende myndighed og i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 68, har pligt til at foranledige ulovlige forhold bragt til ophør.

Indskærpelser kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, idet disse ikke indeholder nye bestemmelser.

Følgende miljømæssige forhold indskræpes

Ingen forhold indskræpes i forbindelse med tilsynet.

Følgende miljømæssige forhold henstilles

Ingen forhold henstillet i forbindelse med tilsynet.

Øvrige forhold

Ingen øvrige forhold.

¹ Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 med senere ændringer af lov om miljøbeskyttelse



Indhold

1. TILSYNET, STAMDATA MV.....	3
2. INDRETNING OG DRIFT	3
3. REGULERINGSGRUNDLAG OG BRUGERBETALING.....	4
4. LOKALISERINGSFORHOLD, PLAN, NATUR, GRUNDVAND, JORDFORURENINGSSTATUS MV.	4
5. RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER	5
6. AFFALD	5
7. LUGT- OG LUFTEMISSION	5
8. SPILDEVAND.....	6
9. STØJ	6
10. JORD OG GRUNDVAND.....	6
11. MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER	6
12. RISIKOSCORE – ET MÅL FOR TILSYNSFREKVENNS.....	6
13. RENERE TEKNOLOGI	7
14. RISIKOFORHOLD.....	7

1. Tilsynet, stamdata mv.

Tilsynstype: Basistilsyn	Repræsentanter ved tilsynet Jan Mølgaard Knop fra Knop Elektronik. Morten Kok Lund fra Struer Kommune.
Virksomhed: Knop Elektronik Tilsynsadresse: Fabriksvej 20 CVR: 28305249 P. nr.: 1011014573	Virksomhedens kontaktperson: Jan Mølgaard Knop Tlf.: 96849014 E-mail: Jan@knop.dk
Virksomhedstype: A54 – Elektroteknisk virksomhed Virksomhedsklasse²: 1-3	Ejendomsoplysninger: Matr.nr., ejerlav: 17gg, Struer Ejendomsnummer: 11090 Ejendommens ejer: Jan Mølgaard Knop

Gennemførelsen af tilsynet

Tilsynsbesøget blev gennemført med en drøftelse, en fysisk rundring samt en opsamling af de håndhævelser og bemærkningerne, som tilsynet har givet anledning til. Tilsynet afrapporteres i denne rapport.

Offentliggørelse af tilsynsrapport

Senest 4 måneder efter udført miljøtilsyn offentliggør Struer Kommune den fulde tilsynsrapport på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljø Administration³, dog uden de eventuelle tilhørende bilag, der kan rekvireres ved henvendelse til kommunen. Offentliggørelsen sker på baggrund af lovgivning på området, jf. tilsynsbekendtgørelsens⁴ § 14.

2. Indretning og drift

Aktiviteter, processer, produktion

Bygningen på ejendommen er 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 handicappede 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, hvorefter der afslutningsvis sker en fastlodning i en reflow-ovn. En anden proceslinje fungerer ved at pladerne føres gennem en bølgeoddemaskine og herved fastlodes.

Udendørs aktiviteter

- Affaldsoplag
- Parkering

Maskiner og anlæg

Virksomheden råder bl.a. over følgende maskiner og anlæg:

² Jf. Miljøministeriets Håndbog om Miljø og Planlægning - boliger og erhverv i byerne, november 2004

³ Se link: <https://dma.mst.dk/>

⁴ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn



- Pastaprinter
- Bølgeloddemaskine
- Reflow-ovn
- Loddestationer til manuel lodning
- Kompressor

Etableringsår

Ifølge tidligere tilsynsrapport fremgår, at ejendommen er anlagt i 1970 og virksomheden indrettet omkring 2003.

Antal ansatte

8

Driftstid

Mandag til fredag kl. 06.00-16.00.

Der arbejdes ofte også i weekender.

Udvidelser/ændringer siden sidste tilsyn

Det oplyses, at der siden sidste miljøtilsyn i 2016 ikke er foretaget væsentlige udvidelser/ændringer, der medfører forøget forurening.

3. Reguleringsgrundlag og brugerbetaling

Virksomheden reguleres miljømæssigt som en § 42 virksomhed, omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsens bilag 1, punkt A 54 – Elektrotekniske virksomheder.

Aktiviteten er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsens § 2, stk. 1, nr. 10.

4. Lokaliseringsforhold, plan, natur, grundvand, jordforureningsstatus mv.

Planforhold

Ejendommen er beliggende i byzone.

Ejendommen er beliggende i kommuneplanens⁵ rammeområde nr. 2 E 2, udlagt til erhvervsområde i form af industri, lager, værkstedsvirksomhed, butikker, service, forretning og kontor samt offentlige virksomheder, herunder museumsaktivitet.

Området ligger udenfor lokalplan.

Afstand til nærmeste beboelse

Nærmeste faktiske boligejendom udenfor matriklen findes i afstand af ca. 20 meter i vestlig retning, målt fra ejendommens skel til skel til boligen og ca. 40 meter i vestlig retning målt fra virksomhedens potentielt støjende aktivitet til selve boligen.

Der er ikke bolig på matriklen, hvor virksomheden er beliggende.

Afstande til natur

Der er ca. 2,5 km til nærmeste Natura 2000-område.

Nærmeste beskyttede § 3 natur (sø) findes i afstand af ca. 700 meter mod nordøst.

Nærmeste beskyttede vandløb er beliggende i afstand af ca. 1,4 meter mod vest.

⁵ Struer Kommuneplan 2013-2024

Drikkevandsinteresser (OD⁶/OSD⁷)

Ejendommen er beliggende i område med drikkevandsinteresser (OD).

Ejendommen er beliggende i følsomt indvindingsområde samt i indvindingsopland for Struer Vandværk.

Jordforureningsstatus

I hht. jordforureningsloven⁸ findes at:

Ejendommen er omfattet af områdeklassificering, og er beliggende i område med analysekrav.

Ejendommen er ikke kortlagt som muligt forurennet grund (vidensniveau V1).

Ejendommen er ikke kortlagt som forurennet grund (vidensniveau V2).

5. Råvarer og hjælpestoffer

Af virksomhedens olier og kemikalier kan blandt andet nævnes:

Råvare	Emballagetype/-størrelse	Opbevaringsforhold
Diverse olier og kemikalier	0,5-20 liter	Opbevares indendørs uden mulighed for spild til omgivelserne.

6. Affald

Virksomhedens affaldsproduktion

Følgende affaldsfraktioner findes på virksomheden:

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

Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelses anlæg

Virksomheden er tilmeldt genbrugspladsordningen.

Ved tilsynet fandtes, at alle de oplyste transportører, indsamlingsvirksomheder og genanvendelses anlæg er registreret i Affaldsregistret.

7. Lugt- og luftemission

Energianlæg

Ifølge BBR er der energianlæg i form af fjernvarme, hvilket stemmer overens med de faktiske forhold.

⁶ Områder med drikkevandsinteresser

⁷ Områder med særlige drikkevandsinteresser

⁸ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 med senere ændring af lov om forurennet jord



Kilder til lugt- og luftforurening

Luft fra afkast.

Udsugningsanlæg, filteranlæg og afkast

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

Emissionsgrænseværdier

Virksomheden er uden emissionsvilkår og der er ingen emissioner, der direkte reguleres i bekendtgørelser for virksomhedens aktiviteter.

8. Spildevand

Kloakeringsstatus

Ejendommen er beliggende i kloakdelopland nr. A6A.

Området er separatkloakeret med hhv. spildevands- og regnvandsledning.

Industrispildevand

Virksomheden genererer ikke industrispildevand.

9. Støj

Der er to potentielle støjkloder på virksomheden, en skruekompressor og ventilationsanlægget. Begge anlæg er placeret indendørs og er relativt lydsvage.

10. Jord og grundvand

Tankanlæg

Ifølge BBR findes ingen olietankanlæg på ejendommen hvilket stemmer overens med de faktiske forhold.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforureninger i forbindelse med virksomhedens aktiviteter.

11. Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer

Virksomheden har ikke indført nogen former for miljøledelsessystemer eller lignende, hverken certificerede eller ikke certificerede, ligesom der ikke er formuleret miljømålsætninger eller fastsat mål for miljøarbejdet.

12. Risikoscore – Et mål for tilsynsfrekvens

Parametre

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

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

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

For listevirksomheder⁹ (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 $x \leq 2,8$ betyder, at frekvensen fastsættes til hvert tredje år.

⁹ Miljø- og Fødevarerministeren udfærdiger en liste over særlig forurenende virksomheder, anlæg og indretninger, som er omfattet af godkendelsespligten i miljøbeskyttelseslovens § 33. "Listevirksomhed" defineres som virksomhed, anlæg eller indretninger, der er optaget på denne liste

På øvrige listevirksomheder (bilag 2-virksomheder), samt store maskinværksteder¹⁰ fastsættes tilsynsfrekvensen til ca. hvert til hvert tredje år.

På øvrige § 42-virksomheder fastsætter kommunen tilsynsfrekvensen til ca. hvert tredje til hvert sjette år.

Der kan læses mere om miljørisikoscoren i miljøtilsynsbekendtgørelsens¹¹ bilag 1.

13. Renere teknologi

Ikke relevant.

14. Risikoforhold

Der forekommer ikke aktiviteter eller stoffer på virksomheden, som er omfattet af risikobekendtgørelsen¹².

Hvis der er spørgsmål eller rettelser til ovenstående, er virksomheden velkommen til at rette henvendelse til undertegnede.

Med venlig hilsen

Morten Kok Lund, Biolog
Struer Kommune

¹⁰ Virksomheder omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen, Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller

¹¹ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn

¹² Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer