



---

Jysk Fynske Medier P/S  
Fælledvej 12  
7600 Struer

att. Morten Hansen

---

DATO: 10-10-2016

JOURNALNUMMER  
09.30.05-K08-4-05

RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ  
ØSTERGADE 13  
7600 STRUER

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

## Miljøtilsynsrapport

- *Basistilsyn*

<b>Virksomhed:</b> Jysk Fynske Medier, Fælledvej 12, 7600 Struer		<b>Dato:</b> 4-10-2016	<b>Tlf.;</b> 96 21 69 00
<b>Kontaktperson:</b> Morten Hansen – tlf. 60936823	<b>Virksomhedstype:</b> E 51 - Brugerbetalings- bekendtgørelsens bilag 1	<b>Journal nr.:</b> 09.30.05K08-4-05	<b>CVR nr.:</b> 36503335  <b>P-nr.:</b> 1021028734
<b>E-mail:</b> <a href="mailto:moha@berlingske-avistryk.dk">moha@berlingske-avistryk.dk</a>			
<b>Årsag:</b> Miljøtilsyn efter gældende retningslinier, jf. miljøbeskyttelseslovens § 65		<b>Tilsynsførende:</b> Dan Poulsen	

Den 4-10-2016 blev der afholdt miljøtilsyn hos Jysk Fynske Medier, Fælledvej 12, 7600 Struer. Ved tilsynet deltog:

- Morten Hansen fra Jysk Fynske Medier
- Dan Poulsen fra Struer Kommune

Tilsynsbesøget blev gennemført med en indledende drøftelse efterfulgt af en rundring, hvor de miljømæssige forhold blev afklaret løbende.

### Etableringsår

Virksomheden er ifølge CVR oprettet 01.01.2016. Virksomheden har dog eksisteret på adressen siden år 2000, hvor der er sket anmeldelse til Struer Kommune.

### Antal ansatte

34 medarbejdere på fuldtid og 4-5 løsarbejdere.

### Daglig drift

Driften foregår i 2-holds skifte.:

Mandag: 7.30 til 1.30

Tirsdag og torsdag: 7.00 til 20.00

Onsdag: 7.00-21.00

Fredag: 7.00-14.00 og 17.00-24.00.



---

### **Beliggenhed**

Jysk Fynske Medier Struer ligger i kommuneplanområde 2.E.3, der er udlagt som erhvervsområde for virksomheder tilhørende virksomhedsklasserne 2-6 jf. miljøstyrelsens håndbog om miljø og planlægning. Offset trykkerier er klassificeret til klasse 4, hvor der er afstandskrav på min. 100 m til mere følsom arealanvendelse.

Øst for området findes rammeplanområde 2.E.4, der også er udlagt som erhvervsområde. Ca. 350 meter mod nordvest findes område 2.B.10, der er udlagt til boliger.

Lokalplan for området er 211.

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

Nærmeste beskyttede vandløb findes i afstand af ca. 1.400 meter mod sydøst.

Nærmeste beskyttede strandeng findes i afstand af ca. 1.450 meter mod sydøst.

Nærmeste beskyttelse sø findes i en afstand af ca. 300 meter mod syd.

Nærmeste Natura 2000-område, habitatområde samt fuglebeskyttelsesområde findes i en afstand af ca. 3.500 meter mod nord.

### **Afstande til vandindvindingsinteresser (OD<sup>1</sup>/OSD<sup>2</sup>)**

Virksomheden er beliggende i område med særlig drikkevandsinteresser (OSD) 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. jordforureningsloven<sup>3</sup>.

### **Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer**

Virksomheden har tidligere haft et miljøledelsessystem (ISO14001). Virksomheden har dog valgt ikke længere at opretholde certificeringen, da audit, recertificering m.v. var for omfattende i forhold til miljøgevinsten. Ifølge Morten Hansen arbejder virksomheden dog stadig efter principperne i systemet.

### **Regulering**

Virksomheden er ikke godkendelsespligtig på tilsynstidspunktet. Virksomheden reguleres miljømæssigt efter miljøbeskyttelseslovens § 42 og Miljøministeriets brugerbetalingsbekendtgørelse bilag 1, jf. pkt. E 51. Yderligere er virksomheden reguleret efter vilkår fastsat i forbindelse med anmeldelse i år 2000, jf. Struer Kommunes afgørelse af 7. dec. 2000.

### **Produktion**

Virksomhedens produktion består i trykning af dagblade, ugeaviser m.v.. Produktionsprocessen er et offset rotationstrykkeri, der fungerer således:

Det første trin er et Pre Press-forløb, hvor data overføres direkte til trykkeplader, så filmfremstilling ikke er nødvendig.

Der benyttes CTP-plader af porøst aluminium, der er coated med en fotopolymer og et beskyttelseslag. Der er tale om en forholdsvis nyudviklet pladeteknik, hvor der eksponeres med violet blåviolet laserlys. Produktionen af trykpladerne fordrer ikke bearbejdning med fremkalder, og pladeteknikken er dermed mere miljøvenlig end den oprindelige teknik.

---

<sup>1</sup> Områder med drikkevandsinteresser

<sup>2</sup> Områder med særlige drikkevandsinteresser

<sup>3</sup> Bekendtgørelse af lov om forurenet jord, LBK nr. 434 af 13/05/2016 med senere ændringer  
TÆT PÅ MENNESKER, TEKNOLOGI OG NATUR

Aluminiumpladerne overføres til trykkeriet, der er et offset rotationstrykkeri. Pladerne placeres på roterende valser, hvor papiret passerer forbi og der fremføres farve og fugtevand som sikrer at trykning sker på belyste områder, og at de ikke belyste områder udvaskes.

I selve trykkeriet foretages både foldning og samling (limning) af produkterne. Fra trykkerimaskinen føres aviserne gennem optagerstation og kædetransportør til et pakkeri, hvor aviserne pakkes i bundter før videre transport.

Undervejs i transportkæden udsorteres makulatur, der opsamles i pallecontainere, som igen tømmes i metalcontainere. Makulaturen sendes til genbrug. Jerncontainer til makulatur er placeret under halvtag.

### 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:

Erhvervsaffald	Materieltype	Transportør	Frekvens
Brændbart affald	Vippe-minicontainer, ude	Ragn-Sells Danmark	14. dag
Emballagepap	Vippecontainer, ude	Ragn-Sells Danmark	Ugentligt
Makulatur	Komprimator-container, skur	Ragn-Sells Danmark	Efter aftale
Rullerester - papir	Bure og paller, inde	Ragn-Sells Danmark	Efter aftale
Emballageplast	Bure og paller, halvtag	Ragn-Sells Danmark	Efter aftale
Papir, træholdige spåner	Container, ude	Ragn-Sells Danmark	Efter aftale
Klude	Container, inde	Berndtsen	Efteraftale
<b>Farligt affald</b>			
Kemiaffald (farverester, rensesvæske, afvaskningsvand og fugtevand) etc.	Palletanke i kælder. Paller står i et område med opkant.	Tankbil - Ekokem, Nyborg (tidl. kommuneke-mi)	Efter aftale
Offsetplader	Container, ude	Ragn-Sells Danmark	Efter aftale
Spildolie	Tromler, inde, begrænset omfang	Avista Oil	Efter aftale

I forbindelse med gennemgang af affald er det konstateret, at virksomheden ikke har afløb i produktionslokalerne. Der er tæt beton gulv i alle bygninger, og ydermere er der under trykkerimaskinerne en 'sump', hvor et evt. spild vil kunne opsamles. Opbevaringen af flydende farligt affald sker på spildbakker eller bag opkant, jf. kemikalieaffald.



---

### **Spildevand**

Ud over sanitært spildevand har virksomhedens oplyst, at der ikke afledes processpildevand til det offentlige kloaksystem. I kælderen findes afløbssystem til kloak. Kloakken er via rør ført op over gulvhøjde, så afløbet kun kan bruges, hvis man aktivt tilføjer systemet spildevand.

Virksomheden har ved tilsynet forespurgt Struer Kommune, om der er mulighed for at bortskaffe fugte vandet (Antura fount) via kloaksystemet? I forbindelse med forespørgslen er det oplyst, at fugte vandet kun indeholder 2 % Antura fount.

Struer Kommune har undersøgt indholdsstofferne i Antura fount. Det fremgår af datobladet for produktet, at flere af indholdsstofferne er miljøfremmede stoffer, herunder 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Yderligere fremgår det af databladet, at nogle af indholdsstofferne er:

H301 Giftig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**H400 Meget giftig for vandlevende organismer.**

**H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.**

På baggrund af databladet, er det Struer Kommune umiddelbare vurdering, at bortskaffelse bør ske som foreskrevet i databladet, dvs. affaldet skal bortskaffes som farligt affald, jf. s 20.

Før Struer Kommune kan vurderer om bortskaffelse evt. kan ske via kloak, skal der laves en ABC-vurdering af stofferne. Ydermere skal de aktuelle koncentrationer kendes af indholdsstofferne i spildevandet. Det er ikke på baggrund af databladet umiddelbart muligt at afgøre, om afledning via kloak er en mulighed. Dog henleder databladet opmærksomheden på, at visse indholdsstoffer er problematiske. Såfremt Jysk Fynske Medier fortsat ønsker at undersøge om bortskaffelse via kloak er en mulighed, skal ovenstående dokumentation foreligges Struer Kommune. Vurderer Struer Kommune efter en ABC-vurdering at bortskaffelse kan ske via kloak, skal der udarbejdes en spildevandstilladelse (tilslutningstilladelse) til virksomheden.

### **Råvarer & hjælpestoffer**

Der er opmagasineret råvarer flere forskellige steder på virksomheden. Råvarerne omfatter farver, papir, Violet CF gum-np (til produktion af trykplader), optigear olie (smøreolie til maskineri), Antura fount cs1, (til fugte vand).

Opbevaring af Antura fount foregår i rummet ved siden af kemikalierum. Opbevaringen sker i 1000 l armeret palletank. Ved uheld vil spild løbe i grav under trykkemaskinerne. Der er ingen af afløb i lokalet, og opsamling er mulig. Betongulvet er tæt og uden revnedannelse. Forholdet vurderes at leve op til reglerne i Struer Kommunes forskrift for opbevaring af olie og kemikalier.

Smøreolie står opbevaret indendørs på spildbakker efter ovenstående forskrift.

Farver opmagasineres i stålbeholder indendørs på virksomheden. Farverne er relativt tykflydende, og opsamling er mulig på det tætte betongulv.

### **Tankanlæg**

Der er ikke tilknyttet tankanlæg til virksomheden.



---

## **Energianlæg**

Naturgas.

## **Luft/lugtemission**

Der benyttes opløsningsmidler i forbindelse med papirfugtningen. Udsugningen fra kælder og trykkerihal sker via varmeveksler til afkast ca. 1 m over taget på hal, der er placeret øst for trykkerihallen. Afkast med jethætte ligger i læ af den relativt høje trykkerihal, hvorfor der ikke i alle situationer kan forudsættes optimal fortynding af afkastluften. Forureningsmæssigt kompenseres det ved meget lille koncentration af opløsningsmiddel i ventilationsluften.

Ventilationsanlægget serviceres af eksternt firma.

## **Støj**

Struer Kommune har fastsat grænseværdier for støj ved afgørelse af 7. dec. 2000. Ved tilsynet kunne der ikke konstateres væsentlige støjgener fra virksomheden. En vejledende støjmåling blev foretaget på afkastet for rumventilation. Støjniveaulet blev i 3 meters afstand målt til ca. 55 dB(A).

I forbindelse med støj skal det nævnes, at luftkompressor og motor for ventilationsanlæg er placeret indendørs i kælderen. Virksomheden har to kølekompressor anlæg stående udendørs ved skorsten for naturgas. Anlæggene blev ikke nærmere undersøgt ved tilsynet, da de ikke synes, at give meget støj fra sig. Virksomheden har også et indendørs kølekompressor anlæg.

## **Risikoscore**

Parametre

A: 5, B: 1, C: 3, D: 3, E: 5.

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

$$R_{\text{virksomheder}} = \underline{3,14}$$

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 Jysk Fynske Medier Struer ikke for tilsynstidspunktet giver anledning til miljømæssige problemer.

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

Generelt vurderes det, at virksomheden er inde i miljøtankegangen. Tilsynet har ikke givet anledningen til yderligere bemærkninger.

Hvis der er spørgsmål eller rettelser til ovenstående rapport, er Jysk Fynske Medier velkommen til at rette henvendelse til nedenstående evt. på telefonnummer 96 84 84 59.

Med venlig hilsen

Dan Poulsen, Biolog  
Struer Kommune





**Bilag – Billeder fra tilsynet**

		
Virksomheden set fra Fælledvej	Afkast fra ventilationsanlæg	Kølekompressor anlæg
		
Produktion: Trykplade	Råvarer: Trykpladeproduktion	Produktion: Rotations offset
		
Støj: Kompressor i kælder	Støj: Ventilationsanlæg i kælder	Råvarer: Opbevaring (smørelie)
		
Affald: Jern og elektronik	Affald: Metal og kabelskrot	Råvarer: Diverse
		
Råvarer: Farver	Råvarer: Papir	Affald: Kemikalier