



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-00003  
Ref. HASKR  
Dato: 21. februar 2019

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	SKJERN PAPIRFABRIK A/S
Virksomhedens adresse	Skjern Birkvej 14 6900 Skjern
CVR nummer	83031212
Virksomhedstype	6.1b Fremstilling - Papir/pap, kap. >20 tons/dag
Tidspunkt for tilsynet	13. december 2018
Baggrunden for tilsynet	Gennemførelse af basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet er aftalt november 2018 og varslet med brev af 10. december 2018
Deltagere fra virksomheden	Nana T. Simonsen Søren Skærbæk Jørn Thomsen (delvist)
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Hans Sand Kristensen Ida Hansen
Tilsynet omfattede	Det fysiske tilsyn omfattede bl.a. besigtigelse af råvarepladsen, forbehandling af returpapiret, pulp med tilsætning af kemikalier, papirmaskinen, opskæring og færdigvarer. Desuden besigtigelse af forseglede boringer i forbindelse med basistilstandsrapport. Det fysiske tilsyn omfattede også en besigtigelse af det flisfyrede kedelanlæg. Som en del af basistilsynet blev der også udført et fysisk tilsyn med det flisfyrede anlæg i januar 2017.
Materiale udleveret	

## Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelse siden sidste basistilsyn udført i december 2014.

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luftemissioner	<p>Virksomheden har fremsendt indberetninger for kontrolmålinger af emissionen af NO<sub>x</sub>, støv og CO for det flisfyrede kedelanlæg i henhold til vilkår C8 i miljøgodkendelsen for det nye flisfyrede anlæg. Der er foretaget præstationsmålinger af emissionen i 2016, 2017 og senest i december 2018. Målingerne viser, at vilkårene kan overholdes med god margen.</p> <p><i>NO<sub>x</sub></i> Seneste måling er foretaget i december 2018 og viser en emission af NO<sub>x</sub> på 210 mg/m<sup>3</sup>. Hermed er emissionskravet på 250 mg/m<sup>3</sup> opfyldt med god margen. Der skal jf. vilkår foretages præstationsmålinger igen i 2019.</p> <p><i>Støv</i> Seneste måling er foretaget i december 2017 og viser en emission af støv (partikler) på 31 mg/m<sup>3</sup>. Hermed er emissionskravet på 100 mg/m<sup>3</sup> opfyldt med god margen. Der skal jf. vilkår først foretages målinger igen i 2019, da resultater af præstationskontrollen ligger 60 % under emissionskravet.</p> <p><i>CO</i> Seneste måling foretaget i december 2018 viser en emission af CO på 1,1 mg/m<sup>3</sup>, som ligger langt under emissionskravet på 625 mg/m<sup>3</sup>. Der er jf. vilkår i miljøgodkendelse ikke fastsat krav om præstationsmålinger for CO, men krav om løbende visning og registrering ved brug af AMS-målere.</p> <p>Indberetningen af resultaterne af præstationsmålingerne og tilsynet med den løbende måling og registrering af CO har ikke givet anledning til håndhævelse.</p>

## Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

### **Liste over gældende afgørelser:**

1. Miljøgodkendelse af 20. december 2000, revurdering af total godkendelse
2. Miljøgodkendelse af 22. maj 2005 til anvendelse af blå farvestof
3. Miljøgodkendelse af 8. juli 2010 af ny naturgasfyret kedel
4. Miljøgodkendelse af 27. oktober 2015 til etablering af nyt flisfyret kedelanlæg på 17 MW med tilhørende varmegenindvindingsanlæg
5. Påbud af 18. september 2018 om udarbejdelse af basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering
6. Miljøgodkendelse af 20. december 2018 til udskiftning/ombygning af papirmaskine

### **Gennemgang af miljøforhold**

#### **Generelle forhold**

For Skjern Papirfabrik A/S er de væsentligste miljøpåvirkninger energiforbrug, forbrug af hjælpestoffer, vandforbrug, udledning af rensed spildevand, emission af kvælstof til luften samt rejecthåndtering.

Virksomheden har et miljøledelsessystem, der er sammenskrevet således, at systemet kan dække følgende standarder: ISO 14001 (miljø), EMAS (miljø), ISO 50001 (energiledelse), ISO 9001 (kvalitet), OHSAS 18001 (arbejds miljø) samt FSC.

Miljøgodkendelserne er tilgængelig for alle på det interne net.

#### **Indretning og drift**

Der var forud for målinger i december 2018 etableret nye målestudse ved målestedet for kontrol af afkastluften fra det flisfyrede anlæg. Den nye placering af målestudsene giver mulighed for lettere at få adgang til især den øverste af målestudsene.

Det flisfyrede anlæg må kun være i drift samtidigt med det naturgasfyrede kedelanlæg under op- og nedlukning og den samtidige drift må maksimalt udgøre 300 timer årligt, jf. vilkår B1 i miljøgodkendelsen for det flisfyrede anlæg.

I forbindelse med længere indkøringsperiode i 2016 for det nye flisfyrede anlæg var det nødvendigt for virksomheden at anvende det naturgasfyrede kedelanlæg som støttefyring i en periode, hvilket virksomheden orienterede miljøstyrelsen om. Miljøstyrelsen har taget orienteringen til efterretning som meddelt virksomheden i forbindelse med det prioriterede tilsyn med flisfyret, jf. tilsynsbrev af 9. januar 2017.

På baggrund af de seneste indberetning af driftstimer for kedelanlæggene og oplysninger ved tilsynet, vurderes vilkåret om samtidig drift under op- og nedlukning for de to kedelanlæg at være overholdt.

#### **Løbende kontrol og registrering samt kalibrering - flisfyret**

Det flisfyrede kedelanlæg er i overensstemmelse med vilkår C3 om automatisk kontrol forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O<sub>2</sub> til styring af forbrændingsprocessen samt udstyr til løbende visning og registrering af CO.

Virksomheden fremviste ved tilsynet dokumentation i form af grafer/kurveblade, der viste, at indholdet af O<sub>2</sub> og CO i forbrændingsluften med god margen overholder det fastsatte krav på et iltindhold > 4 % og den fastsatte kravværdi på 625 mg CO/m<sup>3</sup>.

Ved tilsynet blev de fastsatte alarmværdier for indholdet af CO og O<sub>2</sub> i forbrændingsluften drøftet. Virksomheden har umiddelbart efter det fysiske tilsyn oplyst, at alarmværdierne er justeret, så de nu er målrettet mod kravværdierne.

Der er i henhold til i vilkår C5 foretaget kalibrering (QAL2) af det automatiske måleudstyr for CO. Kalibreringen er udført i juli 2017 jf. servicereport fra FLSmidth. Der skal herefter foretages AST kontrolmålinger for CO hvert 3. år, dvs. disse skal udføres senest i 2020.

Virksomheden oplyste, at der i henhold til vilkår C6 foretages årligt kontrol og serviceeftersyn af CO-målere og ilt-målere i forbindelse med vedligehold.

Tilsynet med den automatisk kontrol af forbrændingsluften fra det flisfyrede anlæg gav ikke anledning til bemærkninger.

### **Lugt**

Der kunne ikke konstateres væsentlig lugt ved tilsynet på fabriksområdet. Tidligere lugtkilder fra bassiner og håndtering af slam fra renseanlægget er ophørt i forbindelse med nedlukning af det biologiske renseanlæg.

### **Spildevand**

Virksomhedens har tilladelse til tilslutning af spildevand til Ringkøbing-Skjern Forsynings Spildevandsanlæg i Tarm meddelt den 17. juni 2014. Ringkøbing-Skjern Kommune har truffet afgørelse den 1. september 2017 om revurdering af tilslutningstilladelsen samt ændring af vilkår efter ansøgning. Spildevandet omfatter processpildevand fra produktion og råvarepladsen samt røggasning fra det flisfyrede kedelanlæg.

### **Opbevaring af hjælpestoffer og kemikalier**

Aflæsning af palletanke med kemikalier med truck og kørsel med disse på befæstede arealer er ophørt, idet der er etableret tilkoblingssteder for slanger.

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger til håndtering af oplag af kemikalier.

### **Støj**

Der foreligger opdateret støjberegning fra december 2018 i forbindelse med virksomhedens ansøgning om udskiftning/ombygning af papirmaskinen. Støjberegningen viser, at virksomhedens samlede støjbelastning overholder gældende støjgrænser.

Ved tilsynet kunne konstateres en tydelig hørbar tone fra varmegenindvindingsanlægget for genindvinding af spildvarme fra papirmaskines afkast. Varmegenindvindingsanlægget er placeret i støjisoleret maskinhus. En sondering på fabriksområdet bekræftede, at tonens udbredelse er begrænset til et område tæt på varmegenindvindingsanlægget, da udbredelsen af tonen er skærmet af bygninger tæt beliggende ved maskinhuset.

## **Affald**

De væsentlige kilder til affald er reject fra produktionen af papir samt bundaske og flyveaske fra flisfyret.

Affald/reject fra produktionen består primært af frasorterede urenheder fra papirvarerne, der i begrænset mængde indeholde en række ikke anvendelige materialer, som f.eks. plast, papirclips, stofrester og andet. Metaller og plast sendes videre til forarbejdning, og det brandbare affald udnyttes.

Det indendørs oplag af affaldsfraktionerne fra flisfyret blev besigtiget. Virksomheden oplyste af bundasken bliver bortskaffet til nyttiggørelse. Flyveasken bliver bortskaffet til deponi.

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger i forhold til håndtering og opbevaring af affald.

## **Indberetning/rapportering**

Virksomheden har årligt fremsendt indberetninger om opgørelse for det flisfyrede kedelanlæg om forbrug af flis, driftstimer, afleverede mængder og oplag af affald. Desuden opgørelse for det naturfyrede kedelanlæg om forbrug af naturgas og driftstimer.

Indberetningen har ikke givet anledning til bemærkninger.

## **Jord og Grundvand**

Ammoniakvandet fra varmegenindvindingsanlægget for spildvarme fra papirmaskinen bliver opbevaret i en palletank. Polysafe-depot til opbevaring af palletanken blev besigtiget og gav ikke anledning til bemærkninger. Virksomheden oplyste, at palletanken løbende bliver tømt, og at ammoniakvandet bliver anvendt til gødning af pil.

Desuden blev der ved tilsynet foretaget en besigtigelse af de borer, der blev udført som en del af den tekniske undersøgelse i forbindelse med basistilstandsrapport. Boringerne er efterfølgende forseglede. Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

## **Andet**

Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse pågår. Virksomheden har udarbejdet basistilstandsrapport, der vil være grundlag for fastsættelse af overvågningsvilkår i den revurderede miljøgodkendelse.

## **Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til håndhævelse eller bemærkninger.

Beregning af risikoscoren forbindelse med basistilsynet fastsætter en tilsynsfrekvens på 3 år.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.