

VIRKSOMHEDSTILSYN

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhedsnavn: Skomø Print A/S | Dato for tilsyn: 24. september 2019 |
| Tilsynsadresse: Julius Kajus vej 1 | Postnummer og by: 8400 Ebeltoft |
| CVR-nr./evt. P-nummer: 11801978 | Matrikel: 22dl Ebeltoft Markjorder |
| Kontaktperson: Sine Bielefeldt | Planforhold: Lokalplan nr. LP270: Erhvervsområde (Hans Winthers Vej og Julius Kajus Vej), Ebeltoft |
| Telefon nr.: 8634 3444 | Tilstede ved tilsynet: Sine Bielefeldt |
| E-mailadresse: sine@skomo.dk | Tilsynsførende: Kirsten W. Lohmann |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Virksomhedstype: | Hovedaktivitet: |
| E51 Rotations-, offset-, serigrafiske trykkerier, bogtrykkerier samt trykkerier på papirvare-, kartonnage- og plastfabrikker med en kapacitet for et forbrug af opløsningsmidler på op til 6 kg pr. time. | Seriegrafisk trykning af skilte |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------|---|----------------|--|---------------|--|
| Baggrund for tilsynet - Tilsynskategori (sæt x): | | | | | |
| Basistilsyn (herunder relaterede) | X | Kampagnetilsyn | | § 9 tilsyn | |
| Prioriteret tilsyn | | Opstartstilsyn | | Øvrige tilsyn | |

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------|---|
| Tilsynstype (sæt x): | | | |
| Administrativt tilsyn | | Fysisk tilsyn | X |

| | | | |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|
| Der er ført tilsyn med (sæt x): | | | |
| Støj – støjende maskiner og aktiviteter | X | Tanke | |
| Luft – emissioner, rensning og afksthøjder | X | Affald – opbevaring, håndtering og bortskaffelse | X |
| Spildevand/afløbsforhold | X | Beskyttelse af jord og grundvand | X |
| Råvarer – opbevaring og håndtering | X | Andet | |

| | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Er der meddelt påbud, forbud, indskærpelser (ja/nej): Nej | Dato herfor: --- |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------|--|---------|--|-----------------------------------------------------------|---|-------|--|--------|--|------------------|--|
| Konklusion vedr. egenkontrol (sæt x) | | | | Håndhævelser i forbindelse med egenkontrol (sæt x) | | | | | | | |
| OK | | Ikke OK | | Ikke relevant | X | Påbud | | Forbud | | Indskærpelse(-r) | |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jordforurening: Der blev ikke konstateret synlig jordforurening i forbindelse med tilsynet. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemærkninger, samlet for hele tilsynet: Intet at bemærke ved tilsynet. Virksomheden fremstår pæn og ryddelig. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Enhver har ret til aktindsigt i de øvrige oplysninger som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af anden lovgivning. Oplysningerne kan ses via Syddjurs Kommunes hjemmeside under "Åben Indsigt".

Tilsynsrapport for ikke miljøgodkendelsespligtige virksomheder

Sagsnr. 19/29310

Nye, ændrede eller ikke tidligere noterede oplysninger er markeret med kursiv skrift.

1. REGULERINGSGRUNDLAG

Lovgivning

- De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens¹ § 42, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.
- Kravet om at foretage miljøtilsyn sker i henhold til reglerne i Miljøtilsynsbekendtgørelsen².
- Opkrævning af brugerbetaling for tilsynet sker i henhold til reglerne i Brugerbetalingsbekendtgørelsen³.
- Håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald skal ske i henhold til Affaldsbekendtgørelsen⁴ samt Syddjurs Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald, se www.renodjurs.dk.
- Indretning og drift af virksomhedens olietanke reguleres efter Olietankbekendtgørelsen⁵.

2. AKTIVITETER, AREALER, INDRETNING, DRIFT OG EGENKONTROL

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktiviteter | <p>Virksomheden beskæftiger sig med seriegrafisk trykning med solvente farver (blandt andet trykning af skilte, nummerpladerammer og P-skiver). De har derudover investeret i <i>to nye digitale trykmaskiner</i>, som har erstattet ca. en tredjedel af den serigrafiske trykning.</p> <p>Processen med filmfremkaldelse er afviklet og er afløst af en digitalprinter.</p> <p>En stor del af virksomhedens aktivitet er ren handelsvirksomhed (de sælger blandt andet produkter til bilindustrien).</p> <p>Virksomheden udfører følgende processer: Rammefremstilling, seriegrafisk trykning, digital trykning, rammevask og fremstilling af mærkater mv. vha. DOME-metode. Der er nærmere redegjort for processerne nedenfor.</p> <p>En tredjedel af den samlede omsætning er fra ren handel med andre varer.</p> |
| Produktionsareal og grundareal | <p>Produktionsareal på ca. 1.000 m² samt ca. 700 m² kontor/kantine mv. Der er i 2011 bygget et nyt lager på ca. 500 m². I 2012 har de lejet yderligere 500 m² lagerplads på A. Knudsens Vej i Ebeltoft.</p> |
| Indretning | <p>Virksomheden er indrettet med:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 digitale trykmaskiner (2 af dem benytter udelukkende vandbaserede farver) • 5 serigrafiske trykmaskiner (der af en til tryk på T-shirts og to til nummerpladerammer) • 1 DOME trykmaskine • 1 skæremaskine • 2 maskiner til stansning • 1 broderimaskine • 1 digital printer |

¹ Lovbekendtgørelse nr. 681 af 2. juli 2019 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

² Bekendtgørelse nr. 117 af 28. januar 2019 om miljøtilsyn

³ Bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

⁴ Bekendtgørelse nr. 1759 af 27. december 2018 om affald.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Maskine til rammevask <p>Ud over trykkeriet med trykmaskiner, findes der et lokale for fremstilling af rammer, et lokale for rammevask, et kemikalierum, et farverum og et DOME-rum.</p> <p>Fremstilling af seriegrafiske trykrammer: Serigrafirammen påføres fotoemulsion. Vævet tørrer i tørreskab. Filmoriginal fæstnes til vævet. Rammen eksponeres med UV-lys. På de områder, der ikke er blevet belyst (svarende til filmens mørke områder), bliver fotoemulsionen spulet bort i et lukket system, der recirkulerer spildevandet. Herved opstår områder på rammen, hvor farven kan trække igennem. Det recirkulerede spildevand skiftes to gange årligt og bortskaffes som farligt affald.</p> <p>Seriegrafisk trykning: Rammen påføres en passende farvemængde. En rakel presser farven gennem hullerne i vævet, og ned på trykmaterialet. Virksomheden trykker mest på plastmaterialer (PP, PS og PVC), men også fx tekstiler. Trykket bliver ført gennem trykmaskinens varmesektion, hvorved farvens organiske opløsningsmidler fordamper og trykket hæfter på trykmaterialet.</p> <p>Digital trykning: Motivet udarbejdes digitalt og bliver trykt direkte på det pågældende emne.</p> <p>DOME-proces: Virksomheden efterbearbejder desuden nogle mærkater ved den såkaldt DOME-proces, hvorved mærkatet bliver ca. 10 gange så tykt. Processen foregår ved at påføre mærkatet en flydende gennemsigtig masse bestående af en 2-komponent blanding af urethane curativ (polyol component) og en hærder, der indeholder icocyanat (mærket giftigt). <i>DOME-trykmaskinen er opdateret i 2017 med et nyt anlæg, da der ikke længere anvendes Resin indeholdende kviksølv.</i></p> <p>Rammevask: Virksomheden har en automatisk maskine til rammevask. Vask af rammerne foregår i et lukket system, hvor væsken recirkulerer. Først vaskes farven af med et produkt, der hovedsageligt indeholder alkoholer, derefter afrenses den udhærdede fotoemulsion (stencil) med et produkt, der bl.a. indeholder N,N-dimethylformald. Derefter skylles rammerne med vand. Væskerne til hhv. farveafrens og stencilafrens recirkulerer over et filter. Væskerne bortskaffes som farligt affald. Skyll vandet ledes over et filter, inden udledning til kloakken. Alle filtre skiftes ca. en gang om ugen. Efter rengøring kan rammen anvendes til en ny trykopgave. Den recirkulerede væske skiftes to gange årligt.</p> |
| Etableret på nuværende adresse | 2001 |
| Udvidelse / ændringer | <p>I 2010 opkøbte virksomheden Danica Print A/S (Serigrافي trykmaskine til T-shirt og broderimaskine)</p> <p>I 2011 bygget de et lager på 500 m²</p> <p>I 2012 har de lejet yderligere 500 m² lager på A. Knudsens vej.</p> <p>I 2013 har de indkøbt to digitale trykmaskiner samt en digital printer. <i>I den forbindelse er der to seriegrafimaskiner der er bortskaffet</i></p> |
| Antal ansatte | 25 ansatte |

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Driftstid | Mandag kl. 7-15.30 Tirsdag og onsdag kl. 7-15 Torsdag kl. 7-14.30 Fredag kl. 7-13.40 Lørdag og søndag lukket |
| Driftsforstyrrelser og uheld | Ingen |
| Egenkontrol / driftsjournal | Kvitteringer for afhentning af affald. |
| Bemærkning | <p>To af de digitale trykmaskiner trykker udelukkende med vandbaserede farver og der anvendes ikke yderligere kemikalier i processen og er derfor renere teknologi. På den tredje digitale trykmaskine anvendes halvsolvente farver for, at trykket opnår en bedre holdbarhed.</p> <p>Den digitale printer har afløst filmfremkaldelsen, hvor der blev anvendt kemikalier.</p> <p>Mængden af farligt affald samt forbruget af kemikalier er reduceret med ca. en tredjedel efter at virksomheden har erstattet nogle af serigrafitrykmaskinerne med de tre digitale trykmaskiner samt erstattet den tidligere filmfremkaldelsesproces med den nye digitale printer.</p> |

3. BEMÆRKNINGER I TILSYNSRAPPORT 2013

Der var ingen bemærkninger ved tilsynet i 2013.

4. STØJ, REGISTRERING AF STØJKILDER

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Foregår der støjende aktiviteter eller stærkt støjende aktiviteter | | Nej |
| Nr. | Aktivitet / proces, støjkilde | Placering |
| 1 | Ventilationssystem | Separat rum |
| 2 | Kompressor | Separat rum |
| 3 | Trykmaskiner | Indendørs |
| 4 | Vakuummaskine til DOME-trykmaskinen | Indendørs i separat rum |
| Bemærkninger | <p>Al trykning foregår bag lukkede døre og porte. Vakuummaskinen står i et separat rum og døren er lukket mellem trykkeriet og DOME-trykmaskinen. Det er oplyst på tilsynet, at den nye DOME-trykmaskine og vakuummaskine støjer mindre end den gamle.</p> <p>Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støjgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støj siden sidste tilsyn.</p> | |

5. LUFT, LUGT

Udsugning, ventilation, afkast

| Aktivitet/proces | | Afkasthøjde over terræn/over tag (m) | Filter/ rensning |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1 | Trykkeri | 4,9 m over terræn | Ja |
| 2 | DOME | 6 m over terræn | Ja |
| Er der regelmæssig kontrol af filtre mv. på luftafkast | | Ja | |
| Bemærkninger: | | <p>Filtrene kontrolleres årligt af KK-ventilation.</p> <p>Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støv- eller lugtgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støv- eller lugtgener siden sidste tilsyn.</p> | |

Opvarmning

| | |
|------------|--------------------------------------------|
| Type | Fjernvarme |
| Bemærkning | Der er også genveks på ventilationsluften. |

6. SPILDEVAND

| Udleder virksomheden processpildevand (andet spildevand end sanitært) | | | Ja | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Har virksomheden tilslutningstilladelse med vilkår | | | Nej | |
| Proces / kølevand | Hjælpestoffer | | Udledt spildevand (m ³ /uge) | Bemærkninger (rensning, udledningsmønster mv.) |
| | Navn/indhold | Forbrug (l/uge) | | |
| Skyllevand fra rammevask | Meget lille indhold af stencilfjerner (‰) | - | Maks 100 liter | Via olieudskiller |
| Bemærkning | <p><i>Det er oplyst på kampagnetilsyn i 2014, at der anvendes 60 liter pr. år af stencilfjerner.</i></p> <p>Da virksomheden ikke længere har filmfremkaldelse er deres udledning af processpildevand reduceret væsentligt.</p> <p>Der er <i>et</i> gulv afløb i det lokale, hvor der foretages rammevask. <i>Gulv afløbet har afløb til olieudskilleren.</i></p> <p>Virksomheden udleder processpildevand, men der foreligger ikke en spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28. Der er ikke stillet krav om ansøgning om spildevandstilladelse på tilsynstidspunktet.</p> | | | |

Sandfang og udskillere

| Type | Volumen (m ³ , evt. l/s) | Placering | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Olieudskiller | 1.500 liter | I gården |
| 2 | Sandfang | 750 liter | I gården |
| Har der været gennemført tæthedsprøvning af udskillere samt tilhørende til- og afløbsledninger | | Nej | |
| Er udskiller og sandfang tilmeldt tømningsskema | | Ja | |
| Er der alarm på udskiller | | Nej | |
| Sidste tømning | | Den 9. september 2018 | |
| Bemærkning | | <p>Ved kampagnetilsynet i 2014 fremgår det af tilsynsrapporten, at olieudskillere er placeret i gården uden tung trafik.</p> <p>Af tegninger i Syddjurs Kommunes arkiv fremgår det, at sandfanget er placeret ved olieudskilleren i gården.</p> | |

7. RÅVARER, OPLAGREDE MATERIALER

Det blev ved tilsynet oplyst, at følgende materialer oplagres:

| Råvarer | Opbevaring (dunke, tank, container) | Mængde | Opbevaring (hvor) |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|
| Solventfarver | 1,-3 og 5 kg dåser | --- | Farverum |
| Fortynder | 10 liters dunke | --- | Kemikalierum |
| Resin til logo-plates (DOME) | 60 l tromler | 3 stk. | DOME rum |
| Stencilfjerner | 25 l dunke | 1 stk. | Kemikalierum |
| Farvefjerner | 200 l tromler | 1 stk. | Kemikalierum |
| Plast PVC | --- | --- | Lager |
| Plast PS | --- | --- | Lager |
| Plast PP | --- | --- | Lager |
| Bemærkning | <p>Databladene for Resin er efter tilsynet fremsendt, da indholdet i Resin er ændret siden sidste tilsyn.</p> <p>Der er ingen afløb i hverken farverummet, DOME-rummet eller i kemikalierummet. Alle gulvene i de 3 rum er fast gulv uden synlige revner. I kemikalierummet er der spildbakke under taphanen på beholderen med fortynder.</p> <p>Det er vurderet, at alle råvarer står tilstrækkelig sikkert i forhold til at sikre i mod spild til jord og grundvand.</p> | | |

8. AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion

| Affaldstype | Mængde pr. år (2018) | Opbevaring (dunke/tank/containere) | Opbevaring (hvor) | Transportør | Modtager |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| Farligt affald: | | | | | |
| Farveafrens og rensesvæske fra domemaskine | Under 200 liter | 200 l tromle | Kemikalierum | Fotum | Fortum |
| Stencilfjerner | 60 liter | 25 l dunke | Kemikalierum | Fotum | Fotum |
| Filtre fra rammevasker | --- | --- | --- | Fotum | Fotum |
| Øvrig affald: | | | | | |
| Plast | --- | Container | Udenfor | HCS | HCS |
| PP-rester (Nummerpladerammer) | --- | Container | Udenfor | Virksomheden selv | Åge Vestergaard Larsen |
| Pap og papir | --- | Container | Udenfor | HCS | HCS |
| Dagrenovation | --- | Container | Udenfor | Reno Djurs | Reno Djurs |
| Opbevares farligt affald på virksomheden | | | Ja | | |
| Afhentes farligt affald i henhold til regulativ | | | Ja | | |
| Opfyldes kravene til opbevaring af farligt affald | | | Ja | | |
| Bemærkning | <p>Ved sidste tilsyn var der registreret bortskaffelse af farveaffald og isocyanat affald. Dette var efter oprydning på lager. Der er i 2018 ikke sket bortskaffelse af disse to produkter.</p> <p>Alt farligt affald bortskaffes til Fotum som udgangspunkt. En gang i mellem afleverer virksomheden enkelte emner på genbrugspladsen. Virksomheden er tilmeldt genbrugspladsen.</p> <p>Brugt farveafrens og rensesvæske fra DOME-trykmaskinen samles i 200 liters tromle. Tromlen skiftes ikke hvert år, det er derfor vurderet, at virksomheden bortskaffer under 200 liter om året.</p> <p>Rester af PP-plast transporter virksomheden selv til Åge Vestergaard Larsen, som knuser plastaffaldet og afleverer det til Kifa Plast som er leverandør til virksomheden af nummerpladerammer.</p> <p>Brugte filtre fra rammevaskeren betragtes som farligt affald og bliver bortskaffet til Fotum.</p> <p>Alle virksomheder der transporter og modtager affaldet er registreret i Energistyrelsens Affaldsregister.</p> <p>Det er vurderet, at alle flydende kemikalier står tilstrækkelig sikkert til at undgå spild til jord og grundvand i tilfælde af lækage.</p> | | | | |

9. BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

- Der er fast gulv i alle rum hvor der håndteres væsker.
- Alle gulve er i god vedligeholdelsesstand og uden revner.
- Der er intet oplag af farligt affald udendørs.

10. BELIGGENHED, AFSTAND TIL FORURENINGSFØLSOMME OMRÅDER

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overfladerecipienter | Indenfor 500 meter af virksomheden er der ikke nogen målsatte vandløb eller søer beskyttet efter §3 i naturbeskyttelsesloven. |
| Følsomme brugerområder | Indenfor 200 meter af virksomheden er der områder der i lokalplanen der er udlagt til boligområder. |
| Vandindvindingsinteresser | Virksomheden er beliggende indenfor "indvindingsopland udenfor område medsærlig drikkevandsinteresser" (Djurs Vand – Egedal vandværk), Nitratfølsomt indvindingsområde, område med drikkevandsinteresser og i en afstand af 200 – 500 meter fra et BNBO-område. |

11. MILJØMÆSSIGE BEMÆRKNINGER

Tilsynet har ikke givet anledning til håndhævelser eller bemærkninger.