Rapport for miljøtilsyn hos Color Print A/S, Charles Lindberghs Vej 9, 9430 Vadum

**Overordnede oplysninger**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tilsynsdato** | 21.12.2016 | | |
| **Baggrund for tilsynet** | Basistilsyn - varslet | | |
| **Telefon** | 96380638 | **CVR nr.** | 34626073 |
| **E-mail** | hpc@colorprint.dk | **P. nr.** | 1017849677 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Virksomhedstype** | E203, Rotations/offset/serigrafisk/bogtykkerier |
| **Godkendelsesdato** | 13.02.2009 |
| **Tilslutningstilladelse**  **spildevand** |  |

## 

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

| Dato | Type | Kommentar |
| --- | --- | --- |
| 21.12.2016 | Aftale | Farligt affald skal opbevares med mulighed for opsamling. |
|  |  |  |

## Virksomhedsoplysninger

| Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Color Print A/S er et rotations-offset trykkeri (heat-set) etableret i 1989, som trykker på næsten alt slags papir. (Brochurer, reklamer, pjecer, kataloger, magasiner, årsberetninger, plakater, kalendere fx v. arktryk, lakering, duftlakering, falsning, sammenhæftning, limbinding, foliering mm.)  Virksomheden havde i perioden 2009-2014 syv trykkerimaskiner, i 2014 blev to maskiner nedtaget, i 2016 er der yderligere nedtaget to maskiner, således der pt. er tre makiner i drift:  Maskinnavn Godkendelsestidspunkt  Heidelberg M600B (nedtaget i 2016) 1997  Lithoman 32 (IIIB) (nedtaget i 2016) 2003  Lithoman 48 2005  Lithoman 80 2009  KOMORI 750 2009 | | | | |
| Produktionsareal  (m2) | Antal ansatte i produktionen | Driftstider (kl) | | |
| Hverdage | Lørdage | Søn- og helligdage |
| 26.500 | 95 | 0-24 | 0-24 | 0-24 |
|  | Miljøledelse |  | |  |
|  |  |  | |  |

## Luftemissioner

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kilde Id | Aktivitet/proces | Stof | Emi.konc.(mg/m3) | Rensning |
| 1 | Heatset rotation | Nitrit | 100,0 | Afbrænding |
| 1 | Heatset rotation | Carbonmonooxid | 100,0 | Afbrænding |
| 1 | Heatset rotation | Lugt | 5,0 | Afbrænding |
| 1 | Heatset rotation | Total kulbrinter | 20,0 | Afbrænding |
| 10 | Papirudsug | Støv total | 10,0 | Posefilter |
| 2 | Heatset rotation | Nitrit | 100,0 | Afbrænding |
| 2 | Heatset rotation | Lugt | 5,0 | Afbrænding |
| 2 | Heatset rotation | Total kulbrinter | 20,0 | Afbrænding |
| 2 | Heatset rotation | Carbonmonooxid | 100,0 | Afbrænding |
| 3 | Heatset rotation | Lugt | 5,0 | Afbrænding |
| 3 | Heatset rotation | Carbonmonooxid | 100,0 | Afbrænding |
| 3 | Heatset rotation | Nitrit | 100,0 | Afbrænding |
| 3 | Heatset rotation | Total kulbrinter | 20,0 | Afbrænding |
| 4 | Heatset rotation | Total kulbrinter | 20,0 | Afbrænding |
| 4 | Heatset rotation | Carbonmonooxid | 100,0 | Afbrænding |
| 4 | Heatset rotation | Nitrit | 100,0 | Afbrænding |
| 4 | Heatset rotation | Lugt | 5,0 | Afbrænding |
| 5 | Heatset rotation | Total kulbrinter | 20,0 | Afbrænding |
| 5 | Heatset rotation | Lugt | 5,0 | Afbrænding |
| 5 | Heatset rotation | Carbonmonooxid | 100,0 | Afbrænding |
| 5 | Heatset rotation | Nitrit | 100,0 | Afbrænding |
| 6 | Heatset rotation | Total kulbrinter | 20,0 | Afbrænding |
| 6 | Heatset rotation | Lugt | 5,0 | Afbrænding |
| 6 | Heatset rotation | Carbonmonooxid | 100,0 | Afbrænding |
| 6 | Heatset rotation | Nitrit | 100,0 | Afbrænding |
| 7 | Heatset rotation | Total kulbrinter | 20,0 | Afbrænding |
| 7 | Heatset rotation | Lugt | 5,0 | Afbrænding |
| 7 | Heatset rotation | Carbonmonooxid | 100,0 | Afbrænding |
| 7 | Heatset rotation | Nitrit | 100,0 | Afbrænding |
| 8 | Papirudsug | Støv total | 10,0 | Posefilter |
| 9 | Papirudsug | Støv total | 10,0 | Posefilter |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kilde Id | Afkasthøjde over | | Afkastdiameter (m) | | Volumenstrøm (Nm3/sek) | Lufthastighed  (m/sek.) | Røggastemp.  (oC) |
| Terræn (m) | Tag (m) | Indvendig | Udvendig |
| 1 | 12,0 |  | 0,50 |  |  |  | 424,0 |
| 10 | 11,5 |  | 0,60 |  |  |  | 20,0 |
| 2 | 12,0 |  | 0,50 |  |  |  | 419,0 |
| 3 | 17,0 |  | 0,50 |  |  |  | 340,0 |
| 4 | 12,5 |  | 0,56 |  |  |  | 409,0 |
| 5 | 12,0 |  | 0,64 |  |  |  | 333,0 |
| 6 | 15,0 |  | 0,64 |  |  |  | 333,0 |
| 7 | 15,0 |  | 0,90 |  |  |  | 333,0 |
| 8 | 11,5 |  | 1,00 |  |  |  | 20,0 |
| 9 | 11,5 |  | 0,71 |  |  |  | 20,0 |

|  |
| --- |
| Rumopvarmning: |
| Naturgas |
| Fjernvarme |
| Genvinding af varme fra produktion |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
| --- | --- |
| Luft |  |
| Luft, afkast | Virksomheden har ikke etableret nye afkast siden det seneste tilsyn. |
| Luft, filtre | Virksomheden fører journal over service, eftersyn og udskiftning af posefiltre på papirudsugningsanlægget. |
| Lugt |  |
| Luft, vilkår i miljøgodkendelse | Der er i godkendelsen fastsat vilkår for forbrug af opløsningsmidler og grænseværdier for emissions af TOC, CO, NOx samt lugt. |

## Støj

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Støjkilder | Kildestyrke dB(A) | Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.) |
| 1 | Ventilation |  | Lydisolering |
| 2 | Motorer |  |  |
| 3 | Kompressor |  |  |
| 4 | Intern transport |  |  |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
| --- | --- |
| Støjkilder, udendørs | Der har senest været en klage over støj fra virksomheden i efteråret 2014. Det blev vurderet, at der ikke var belæg for at antage, at grænseværdierne for støj ikke var overholdt. |
| Støj, vilkår i miljøgodkendelse | Der er fastsat støjgrænseværdier i godkendelsen. |

## Spildevand

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
| --- | --- |
| Spildevand | Kun sanitært spildevand. Rester af fugtevand opsamles og bortskaffes. |

## Olie- og benzinudskillere

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
| --- | --- |
| Udskilleranlæg | Ingen |

## Olie- og kemikalietanke

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
| --- | --- |
| Olietanke | Ingen |

## Råvarer

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
| --- | --- |
| Råvarer |  |
| Råvarer, opbevaring | Indendørs |
| Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse | Der er vilkår om, at virksomheden senest 1. december hvert år skal indsende journal over indkøb af stoffer indeholdende opløsnings- og fortyndingsmidler. |
| Råvarer/Kemikalier, belægninger | Tæt belægning |

## Affald

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Affaldsart | Oplag | Enhed | Beholder | | Opbevaring (Beskyttelse) | Transportør | Modtager | Bemærkninger |
| Type | Volumen (l) |  |  |  |
| Alkohol/vand fra nylonclichéer |  |  | Palletank |  | Indendørs |  |  |  |
| Elektronikaffald |  |  | Beholder - lukket |  | Indendørs |  |  |  |
| Farve/lak maling uden org. opløsningsmidler |  |  | Beholder - lukket |  | Indendørs |  |  |  |
| Farve/lak/maling med org. opløsningsmidler |  |  | Beholder - lukket |  | Indendørs |  |  |  |
| Fotografiske fremkalderbade |  |  | Beholder - lukket |  | Indendørs |  |  |  |
| Jern og metal |  |  | Beholder |  | Indendørs |  |  |  |
| Klude med org. opløsningsmidler |  |  | Beholder - lukket |  | Indendørs |  |  |  |
| Kølervæske |  |  | Ikke oplyst |  | Indendørs |  |  |  |
| Latex/gummislam med org. opløsningsmidler |  |  | Beholder - lukket |  | Indendørs |  |  |  |
| Limaffald med org. opløsningsmidler/2-komponent lim |  |  | Beholder - lukket |  | Indendørs |  |  |  |
| Metalaffald |  |  | Beholder |  | Indendørs |  |  |  |
| Papir og pap |  |  | Container - lukket |  | Udendørs |  |  |  |
| Plast |  |  | Beholder - lukket |  | Indendørs |  |  |  |
| Spildolie |  |  | Tromle |  | Indendørs |  |  |  |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
| --- | --- |
| Affald |  |
| Affald, farligt | I opbevaringsrummet for farligt affald var beholdere ikke placeret på opsamlingsbeholdere. Det blev aftalt, at virksomheden bringer det i orden snarligt og fremsender fotodokumentation for, at det er sket (er modtaget 21.12.16), samt at farligt affald fremover opbevares med mulighed for opsamling. Det vurderes, at der er tilstrækkelig opsamlingskapacitet i tilfælde af brud på den største beholder. |
| Affald, anmeldelse af farligt affald | Ok |
| Affald, sortering | - |
| Affald, opbevaring | Ok |
| Affald, bortskaffelse | Stena Recycling A/S afhenter alle affaldsfraktioner. |
| Farligt affald, belægninger | Ingen bemærkninger. |
| Affald, vilkår i miljøgodkendelse | Der er vilkår om opbevaring, håndtering og afhentning af farligt affald. Virksomheden skal føre journal over affaldet og årligt indberette denne til tilsynsmyndigheden senest 1. december hvert år. |

## Generelle bemærkninger

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
| --- | --- |
| Generelle bemærkninger | Virksomheden er omfattet af VOC- bekendtgørelsen. Miljø har modtaget redegørelse for 2015/16 i henhold hertil. |
| Konklusion på egenkontrol/driftsjournal | Virksomheden skal senest 1. december hvert år indsende journal over indkøb af stoffer indeholdende opløsningsmidler til tilsynsmyndigheden, samt journal over farligt affald.  Miljø har modtaget disse indberetninger. Virksomheden har journal i henhold til vilkår 48 og 49. |
| Konstateret jordforurening ved tilsyn | Der blev ikke konstateret jordforurening ved tilsynet. |
| Miljøforbedringer, miljømål | Virksomheden er i december 2016 blevet miljøcertificeret efter 14001. Herudover har Stibo Printing Solutions, som ejer Color Print, licens til EU-Blomsten, Svanemærket, PEFC- og FSC-certificering og der tilbydes CO2-neutralisering af tryksager. |
| Bæredygtighed | Virksomheden genvinder varme fra produktionen til eget forbrug, samt har i 2016 etableret genvinding af varme til hal, der ikke er i brug af virksomheden selv mere og anvendes af anden virksomhed. 2 ovne er renoveret. Anslået er der reduceret 20 % på energiforbruget til produktionen. Virksomheden arbejder løbende med at reducere energiforbruget og har flere andre emner i fokus i den sammenhæng (lys og trykluft bla.).  I forhold til NBE har virksomheden nok at se til med de projekter de selv har i gang. Der netværkes internt i koncernen. Mht. nye forretningspotentialer arbejdes der med dette i hovedsædet i Horsens. |