

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	29.10.2020
Tilsynstype	Basistilsyn
CVR-nummer	29938490
P-nummer	1012672531
Virksomhed	Elopak Denmark A/S
Adresse	Hovmarken 8
Postnummer og by	8520 Lystrup
Telefon	87435100
Mobil	
e-mail	henrik.jensen1@elopak.com
Kontaktperson	Henrik Jensen
Branchekode	E51: Rotations/offset/silke/bogtrykker
Biaktiviteter	K201: Nyttiggørelse farligt affald (ikke 5.1 i bilag 1)
	K215: Andre affaldsforbrændningsanlæg, kap. ≤3 t/time
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Henrik Jensen
Aarhus Kommune	Boris Schuleit

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift gennemgået. Baggrunden for tilsynet er kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 25.04.2007 samt en række tillægsgodkendelser. Alle aktiviteter er omfattet af de nuværende godkendelser. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygomiljoe.dk/>.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 1 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

Afsluttende bemærkninger, opfølgning m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Anden miljørelevant lovgivning	Nej.
Miljøgodkendelser m.m.	<p>Følgende meddelte godkendelse / tillægsgodkendelser / revurderingsafgørelser/acceptskrivelser gælder for virksomheden.</p> <p><u>Acceptskrivelse:</u> Acceptmail af 25.02.2020 vedr. skift fra Flexosol til Nylosolv til brug ved udvaskning af klicheer i reproafdeling for trykpladefremstilling.</p> <p><u>Hovedaktivitet:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• 25. april 2007 (produktion af kartonemballage). Erstatter den tidligere hovedgodkendelse af 7. februar 1994.• 31. august 2011 (PE-coating af karton)• 30. september 2013 (udvidelse med Rolfeed/EloBrick produktionslinje) <p><u>Biaktivitet:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• 20. december 1996 (modtageordning og oparbejdning af brugt Flexosol). Vilkår ang. dette i den nu reviderede hovedgodkendelse fra 07.02.1994 er fortsat gældende, hvilket fremgår af godkendelsen af 20.12.1996. <p><u>Følgende godkendelse / tillægsgodkendelse udnyttes ikke længere:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• 21. marts 2000 (affaldsforbrænding af PE-belagt kartonsmuld). Ophører primo november 2020.• 7. februar 1994 (den første samlede godkendelse). Relevante vilkår vedr. oparbejdning af brugt Flexosol er fortsat gældende.• 3. november 1998 (fremstilling af PET-flasker)• 8. januar 1996 (produktion af plastdunke)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Virksomhedens køleanlæg er oplyst til at indeholde 800 kg ammoniak, hvilket er under grænsen for at være omfattet af risikobekendtgørelsen.</p>
<p>Afsluttende bemærkninger</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Årsindberetning for 2019 er delvist indsendt, men der mangler dog tal for afbrændte mængder karton i fyr. Virksomheden har ifm. tilsynet oplyst, at den ikke har registreringer der kan dokumentere dette tal. Samtidig oplyser virksomheden, at stokerfyret fjernes i uge 46/2020, hvorefter der ikke vil forekomme affaldsafbrænding på virksomheden. På baggrund af det oplyste, afsluttes årsindberetningen for 2019. - Da stokerfyret tages ud af drift i uge 46/2020, vil den nedgravede olietank på 50.000 liter ligeledes blive taget ud af drift. I den forbindelse skal tanken tømmes og afblændes efter reglerne i Olietankbekendtgørelsen. Tanksløjfningen skal anmeldes til Aarhus Kommune, således at det registreres i BBR. Dette gøres ved at følge dette link: https://www.aarhus.dk/virksomhed/miljoe/miljoe/har-du-en-erhvervsolietank/ - Ved sidste tilsyn i 2018 blev det påtalt, at der skulle laves en fuge mellem gulv og opkant ved en teknisk rørinstallation på farvelageret, som kommer op gennem gulvet. Dette for at evt. spild ikke kan trænge ned under gulvet via synlige sprækker. Ved tilsynet kunne det konstateres, at dette ved en forglemmelse ikke er blevet udført. Det blev aftalt, at fugen udføres snarest.
<p>Opfølgning fra sidste tilsyn</p>	<p>Ved sidste tilsyn i 2018 var der følgende opfølgningpunkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ved sidste tilsyn i 2018 blev det påtalt, følgende: Trykfarver og IPA-sprit opbevares i særskilt bygning (farvelageret) med tre særskilte rum. I rummene står oplagene enten på rist over en støbt opsamlingssump eller der er etableret en spildopsamlingssump ved udgangsdøren. Der er ingen kloakfløb i rummene. I det ene rum er der en opkant ved en teknisk rørinstallation der kommer op gennem gulvet. Overgangen mellem opkanten og gulvet er dog ikke fuget, således at evt. spild vil kunne trænge ned under gulvet via synlige sprækker. Det blev aftalt, at der snarest laves en tæt fuge. Ved tilsynet kunne det konstateres, at dette ved en forglemmelse ikke er blevet udført. Det blev aftalt, at fugen udføres snarest. - Virksomheden planlægger en omlægning og flytning af sit inddamperanlæg til egen oparbejdning af Flexosol. Flexosol planlægges ligeledes udskiftet til et nogenlunde tilsvarende produkt, som hedder Nylosolv. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender datablade på det nye produkt med henblik på at vurdere krav og miljøgodkendelse af anlægget. Datablade er blevet fremsendt og en vurdering heraf vil snarest blive lavet særskilt. Dette er gennemført og accepteret ved mail af 25.02.2000. - Virksomheden manglede at indberette nogle data iht. krav om årsrapportering og egenkontroller. Dette er siden bragt i orden.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Egenkontrol	<p>Virksomheden har følgende krav til egenkontroller og journalføring, jf. vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse/tillægsgodkendelser/ re-vurderingsafgørelser.</p> <p><u>Godkendelse fra 2013 (Rolfeed/EloBrick-produktionslinjen).</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vilkår 3.3.3: Måling af energiforbrug. Virksomheden har tidligere oplyst, at den foretager den krævede registrering af energiforbrug. • Vilkår 3.7.5: Kontrol af luftforurening. På luftafkast fra den nye trykkelinje er der i juni 2014 udtaget prøver for laboratoriebestemmelse af indholdet af flygtige stoffer for at sikre overholdelse af gældende grænseværdier. Kontrollen dokumenterer, at kravene til luftforurening er overholdte. Målingen er udført uden luftrensning. Da målingen viser, at der ikke er behov for luftrensning, er der ikke krav om yderligere målinger. • Vilkår 3.3.8/3.3.9/3.12.1: Kontrol af luftrenseudstyr og måleudstyr samt journalføring. Der er p.t. ikke installeret luftrenseudstyr på denne produktionslinje. Vilkårene er derfor p.t. ikke relevante. • Vilkår 3.12.2: Journal over anvendte råvarer og hjælpestoffer samt energiforbrug. Virksomheden foretager de nødvendige registreringer. Journalen fremsendes med årsindberetningen, jf. vilkår 3.13.1. • Vilkår 3.13.1: Årsindberetning. Årsindberetning for 2019 er delvist indsendt. <p><u>Godkendelse fra 2011 (Produktionslinje for PE-coating af karton)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vilkår 3.3.4: Måling af energiforbrug. Virksomheden foretager den krævede registrering af energiforbrug. • Vilkår 3.7.6: Kontrol af luftforurening. På luftafkast fra coatinglinjen er der stillet krav om luft-måling for TOC. Virksomheden har fået denne måling udført to gange og målerapport er fremsendt den 17.05.2013 og 24.02.2015. Begge målerapporten viser en emission på 21 mg/Nm³, hvor grænseværdien er fastsat til 25 mg/Nm³. • Vilkår 3.12.1: Elektrofiltre på coatinglinjens luftafkast skal kontrolleres jævnligt. Elektrofiltermoduler udskiftes efter behov og sendes til rensning hos et eksternt firma og returneres til Elopak. Der er krav om, at eftersyn og udskiftning skal føres i journal. • Vilkår 3.12.2: Journal over anvendte råvarer og hjælpestoffer samt energiforbrug. Virksomheden foretager de nødvendige registreringer. Journalen fremsendes med årsindberetningen, jf. vilkår 3.13.1. • Vilkår 3.12.3: Kontroller med måleudstyr (temperaturmålere).

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Kontroller skal føres i journal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vilkår 3.13.1: Årsindberetning. Årsindberetningen skal indsendes senest den 1. februar for det for-gangne kalenderår. Årsindberetning for 2019 er delvist indsendt, men der mangler dog tal for afbrændte mængder karton i fyr. Virksomheden har ifm. tilsynet oplyst, at den har haft svært ved at fremskaffe dette tal. Samtidig oplyser virksomheden, at fyret fjernes i uge 46/2020, hvorefter der ikke vil forekomme affaldsafbrænding på virksomheden. På baggrund af det oplyste, afsluttes årsindberetningen for 2019. <p><u>Godkendelse fra 2007 (revideret hovedgodkendelse med tilladelse til produktionsudvidelse).</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vilkår 7.5.2, 7.5.3 og 13: Indsendelse af VOC regnskab. Virksomheden skal hvert år indsende et VOC-regnskab samt doku-mentation for overholdelse af VOC-bekendtgørelsens krav i redukti-onsprogrammet. Dette vilkår er ikke længere relevant efter virksomheden har udfaset sine solvent baserede trykkelinjer. • Vilkår 11.1: Filtre skal efterses jævnligt og disse skal journalføres. • Vilkår 11.2: Journal over anvendte råvarer og hjælpestoffer samt energiforbrug. Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald. Virksomheden foretager de nødvendige registreringer. Journalens oplysninger fremsendes med årsindberetningen, jf. vilkår 13. <p><u>Godkendelse fra 1996 (modtagelse og behandling af brugt flexosol (i dag Nylosolv))</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vilkår 1.5.14: I årsrapporten skal det oplyses, hvilke mængder der er behandlet på anlægget, fordelt på de to kategorier: eget og an-dres. <p><u>Godkendelse fra 2000 (affaldsforbrænding)</u></p> <p>Anlægget stoppes og nedtages primo november 2020, hvorefter vil-kårene ikke længere er aktuelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vilkår C3: Der skal årligt foretages 6 stikprøvemålinger for tung-metaller, HF, SO₂ og TOC samt to årlige målinger for dioxin/furan. Dette er dog ændret til 2 årlige målinger, da 6 på hinanden følgende var overholdt. <p>Måleresultaterne skal jf. vilkår C4 fremsendes til miljømyndigheden, hvilket ikke er sket i 2018. Disse målerapporter bedes snarest frem-sendt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vilkår C5 + C8: Der skal føres journal over forbrændingsanlæggets drift (driftsstop og opstart, driftsforstyrrelser, fejl i måleudstyr samt

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	kalibreringsresultater). Driftstiden for støttebrænderne skal indføres i journal. <ul style="list-style-type: none"> • Vilkår C6: Der skal føres journal over afbrændte kartonmængder, fremkomne askemængder, hvilket skal indrapporteres sammen med årsrapporten.
Miljøledelse og systematik	Virksomheden har ikke et certificeret miljøledelsessystem, men har på koncernniveau en overordnet miljøpolitik, hvoraf det bl.a. fremgår, at virksomheden skal fremstå som en miljøbevidst virksomhed, der arbejder med bæredygtighed efter FN's verdensmål.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	<p>Elopak Denmark A/S har siden 1972 på adressen Hovmarken 8 i Lystrup produceret emballage til flydende fødevarer, primært kartonemballage til drikkevarer. Produktionen indebærer bl.a. trykning, coating, opskæring, bukning, svejsning, stabling og pakning af karton. Alt dette foretages på karton, der modtages på store ruller. Yderligere har virksomheden en afdeling til trykpladefremstilling.</p> <p>Yderligere har virksomheden et energianlæg til forbrænding af karton-smuld og et anlæg til regenerering af organiske opløsningsmidler.</p> <p>Der er fire store trykkeværker til UV tryk og vandbaseret tryk.</p> <p>I 2019 havde virksomheden følgende råvareforbrug:</p> <p>Board: 73.864 ton</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heraf PE belagt: 32.754 ton - Heraf Alu belagt: 41.109 ton <p>PE: 13.974 ton</p> <p>Alu: 2.633 ton</p> <p>Trykfarver: 228,757 ton</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heraf UV flexo: 66,79 ton - Heraf vandbaseret: 161,97 ton <p>På inddamperanlægget blev der i 2019 regenereret 382 tons Nylosolv til brug ved udvaskning af klicheer i reproafdelingen for trykpladefremstilling.</p>
Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 339 personer.

Planforhold

Planforhold	I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i erhvervsområde syd for Hovmarken, rammeområde 270509ER (tungere industri). Området er klassificeret som et OSD område.
-------------	---

Driftstid

Hverdage	kl. 00-24
Lørdage	kl. 00-24
Søn- og helligdage	kl. 00-24

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Virksomhedens væsentligste råvare er board (råkarton), trykfarver, PE og aluminium. Board modtages i store ruller.</p> <p>I 2019 havde virksomheden følgende råvareforbrug:</p> <p>Board: 73.864 ton</p> <ul style="list-style-type: none">- Heraf PE belagt: 32.754 ton- Heraf Alu belagt: 41.109 ton <p>PE: 13.974 ton</p> <p>Alu: 2.633 ton</p> <p>Trykfarver: 228,757 ton</p> <ul style="list-style-type: none">- Heraf UV flexo: 66,79 ton- Heraf vandbaseret: 161,97 ton <p>På inddamperanlægget blev der i 2019 regenereret 382 tons Nylosolv til brug ved udvaskning af klicheer i reproafdelingen for trykplade-fremstilling.</p> <p>I 2012 havde virksomheden følgende råvareforbrug:</p> <p>Karton: knap 50.000 tons</p> <p>Trykfarve (solvent): 72 tons</p> <p>Offsetfarver: 4 tons</p> <p>UV-farver: 45 tons</p> <p>PE Granulat: 542 tons</p> <p>Opløsningsmidler: 107 tons</p>

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Afstanden til de nærmeste boliger på den anden side af Hovmarken er knap 100 meter.
Væsentlige støjkloder	<p>Virksomheden har følgende væsentlige støjkloder:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trykkelinjerne - coatinglinjen - ventilationsanlæg - fyringsanlæg med skorsten - filteranlæg med selvrensende skud på toppen af råvaresiloer - til- og frakørsel af personbiler og lastbiler med tilhørende af-/læsning og siloindblæsning - nedkastning af diverse affald i metalcontainere <p>I de seneste to tillægsgodkendelser for Rollfed/EloBrick- samt coatinglinjen er der stillet krav om, at lastbiler kun må køre til/fra virksomheden i tidsrummet kl. 7-18 på hverdage.</p>
Vurdering af støj	<p><u>Støj generelt:</u></p> <p>Niras har lavet en støjkortlægning af Elopaks støjmission, dateret 16.09.2019. Denne viser, at der er støjmæssige overskridelser i 3 beregningspunkter i natteperioden ved det tilstødende boligområde på den anden side af Hovmarken. Niras har på den baggrund i notat af 25.11.2019 kommet med en række anbefalinger til støjdæmpende tiltag der vil kunne sikre, at støjkravene i boligområdet overholdes.</p> <p>Elopak har på den baggrund udført støjdæmpende tiltag på coatinglinjens ventilation i 2019. I 2020 har virksomheden flyttet en række støjende aktiviteter i form af affaldshåndtering til bagsiden af virksomheden (væk fra boligerne), flere ventilationsafkast er blevet støj-dæmpet og støjvolden ved coatinglinjen er blevet udvidet.</p> <p>I 2021 vil Elopak gennemføre de sidste anbefalede støjdæmpende tiltag, som omhandler støjskærm ved personaleparkering i de tidlige morgentimer (natteperioden). I 2021 gennemføres ligeledes de sidste anbefalede støjdæmpninger af flere ventilationsafkast.</p> <p>Det blev ved tilsynet aftalt, at Elopak fremsende en slutrapportering vedr. støjdæmpningen, således at det på overskuelig vis sikres, at alle de krævede støjdæmpende tiltag er gennemført og de gældende støjkrav overholdes.</p> <p><u>Støj fra lastbiler på Hovmarken:</u></p> <p>Virksomheden modtager fra tid til tid klager over lastbiler, som parkerer og holder i tomgang på Hovmarken. Dette medregnes ikke som virksomhedens støj og Elopak kan ikke regulere lastbilchaufførernes adfærd. Siden sidste tilsyn har Aarhus Kommune opsat skilte der forbyder parkering langs Hovmarken. I tilfælde af ulovlige parkeringer, er det Politiet der skal kontaktes.</p> <p><u>Lavfrekvent støj:</u></p> <p>I 2013/2014 har der været en verserende støjklagesag vedr. lavfrekvent støj hos en privat bolig i boligkvarteret nord for virksomheden.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>I den sammenhæng blev der den 11.2.2014 af Aarhus Kommunes certificerede medarbejder udført en støjmåling hos klageren. Målingen viste ingen overskridelser af Miljøstyrelsens støjkraV for lavfrekvent støj.</p> <p>Virksomheden har i forbindelse med denne sag gennemført nogle støjdæmpende tiltag, idet der er etableret en støjvold, der i sin udstrækning går fra den vej, der udgør den nye indkørsel og ca. 40 meter ind på terræn. Støjvolden dækker således netop i den vinkel fra coatingafdeling, der peger over mod Havremarken.</p> <p>Virksomheden har ligeledes installeret en ny lyddæmper på afkastet fra Corona-anlægget og etableret en støjskærm ved virksomhedens store kompressor for afskæreaffald ved coatinglinjen.</p>



Støjvolden ved coatinglinjen er udvidet siden sidste tilsyn. Dette er for at støjdæmpe og imødekomme anbefalinger ifm. støjkortlægning udført af Niras.



Nedkastning af paprør i container er af støjmæssige årsager flyttet til virksomhedens bagside.



Containere til metalskrot er af støjmæssige årsager flyttet til virksomhedens bagside.

LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	<p>Nedenfor oplystes virksomhedens væsentlige luftafkast.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udsuget luft fra tørring på Rolfeed/EloBrick-trykkelinje. Der benyttes vandbaserede trykfarver, indeholdende en mindre mængde organiske opløsningsmidler. Det har været på tale, at der kunne være behov for at den udsugede luft skulle renses for indholdet af 2-aminoethanol og propan-2-ol (TOC). Gennemførte luftmålinger er foretaget uden luftrensning i scrubber - målingerne er afrapporteret den 8.9.2014 og viser, at alle parametre med god margin overholder kravene i

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>tillægsgodkendelsens vilkår 3.7.2 og 3.7.3. Derfor har Elopak valgt ikke at etablere luftrensning med scrubber.</p> <p>Luftspredningsberegninger (OML-beregninger) udført den 20.9.2013 viser, at luftemissionskravene er opfyldte ved en skorsten der er ført op til 10 meter over terræn (gælder både en Ø 0,6 m- Ø 0,8 m og en Ø 1,0 m). Beregningen er konservativ, idet der er forudsat, at virkningen afleder den maksimalt tilladte mængde 2-aminoethanol, hvilket ikke er tilfældet da målinger viser et niveau under detektionsgrænsen. Virkningen har efterfølgende valgt at etablere et afkast der er ført op til 10 meter over terræn. Luften afkastes dog ikke lodret som krævet i vilkår 3.7.2. Så længe grænseværdien er overholdt med så stor margin som seneste måling viste, vurderes dette forhold dog ikke at være væsentligt og vi vil p.t. ikke kræve at afkastet ændres.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udsugning fra Corona-sektionen på PE-coatinglinjen afledes til særskilt luftafkast. I 2014 er afkastet blevet forhøjet ca. 3 meter, således af det er ca. 14 meter over terræn. UV-belysning i Coronaanlægget medfører emission af ozon. Godkendelsen stiller ingen særlige krav til dette luftafkast. Det vurderes, at nedbrydningshastigheden af ozon til ilt er så hurtig at emissionen ikke udgør noget problem. - Afkast fra ventilationsanlæg monteret i forbindelse med coatingafdelingen (afkast fra ekstruderanlæg samt gasbrændere). Afledes via 3 udsugningsrør, som samlet er ført op til 12 meter over terræn. Luften renses i tre elektrofiltre. <p>To emissionsmålinger udført for total organisk kulstof, TOC viser en emission på 21 mg/Nm³, hvor grænseværdien er fastsat til 25 mg/Nm³.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Afkast fra siloer til PE. Fortrængningsluft fra råvaresiloer med PE-granulat renses i posefiltermoduler placeret på siloernes top. Filtrene renses automatisk med trykluft. - Luft fra de øvrige trykkelinjer (offsettryk og UV-tryk) afledes sammen med komfortventilationen uden yderligere rensning. Der er ingen særlige emissioner fra disse anlæg. - Fra affaldsforbrændingsanlægget (stokerfyr) er der en skorsten, som er ført op til 18 meter over terræn. For at sikre at forbrændingstemperaturen til en hver tid er mindst 850 grader C, er der etableret støttebrændere. Røggassen renses for partikler/aske i en multicyklon og et tekstilfilter. <p>For at sikre en tilfredsstillende ren forbrænding overvåges forbrændingsanlægget med måleudstyr til kontinuert måling af partikler, HCl, CO, O₂ og temperatur. Yderligere foretages der 2 årlige egenkontrolmålinger for tungmetaller, HF, SO₂, TOC og dioxin/furan.</p> <p>I 2020 er der hidtil udført én måling, som viser overholdelse af de stillede udlederkrav. Da anlægget fjernes i uge 46/2020, vil der ikke blive foretaget flere målinger.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>- Fra oliefyret er der en skorsten, som er ført op til 18 meter over terræn.</p> <p>Foruden ovennævnte luftafkast forefindes en række mindre betydende luftafkast fra fx. værkstedet, sleevesrum, farveblanding, reproafdeling til trykplader, kantine m.m. En liste over luftafkast fremgår af virksomhedens miljøansøgning fra januar 2007.</p>
Rumopvarmning	<p>Virksomheden producerer meget spildvarme der opvarmer produktionslokalerne.</p> <p>Procesvarme er hidtil produceret af et stokerfyr der fyrer med affaldskarton og olie. Dette nedtages dog i uge 46/2020 og herefter vil procesvarme være el-baseret.</p> <p>Kontorer m.m. opvarmes med fjernvarme.</p>

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen?

Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	<p>Virksomheden har udfaset trykning med solvents farver, således at mængden af anvendte opløsningsmidler er begrænset sig til den mindre mængde, som trods alt findes i såkaldte vandbaserede trykfarver. Yderligere forekommer der mindre emissioner fra reproafdelingen for trykplader m.m.</p> <p>Mængderne er dog under grænserne i VOC-bekendtgørelsen.</p>

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	<p>Virksomheden vurderes umiddelbart ikke at give anledning til væsentlige lugtgener udenfor egen grund.</p> <p>Til tider har der især indenfor egen grund kunnet lugtes opvarmet plastic fra coatinglinjen. Dette har primært været fra diffuse emissioner fra åbne døre/vinduer, da det bliver meget varmt i coatingafdelingen. For at afhjælpe dette, har virksomheden i 2020 etableret nyt ventilationsanlæg, hvorefter der ikke er behov for at åbne døre/vinduer.</p>

SPILEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Egå Renseanlæg
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	07.02.1994

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	<p>Virksomheden har en spildevandstilladelse af 7.2.1994 (som et annekst til den oprindelige miljøgodkendelse). Tilladelse vedrører udelukkende sanitært spildevand samt processpildevand fra en fremkaldemaskine, som i dag ikke benyttes.</p> <p>Den 3.11.2011 er der udtaget en spildevandsprøve, som viste pH på 8,22 og et COD på 620 mg/l - svarende til almindeligt sanitært spildevand.</p>

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Virksomheden har ingen olie- og benzinudskiller.
Tømning / kontrol af udskiller	Ikke relevant.

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Virksomheden har ingen sandfang i forbindelse med en udskiller.
Tømning / kontrol af sandfang	Ikke relevant.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>Der fremkommer følgende typer farligt affald.</p> <ul style="list-style-type: none">- Farverester: Bortskaffes til Stena Miljø- Tomme emballager: Bortskaffes til Stena Miljø <p>Affaldsmængder indberettes sammen med virksomhedens årsindberetning.</p>
Øvrigt affald	Virksomheden benytter en række forskellige affaldstransportører.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<ul style="list-style-type: none"> - Brændbart affald: Bortskaffes til MiljøTeam og HCS. - Plastaffald: Bortskaffes til genanvendelse via MiljøTeam. - Aske fra fyringsanlæg: Emballeres i bigbags og sendes til deponi via MiljøTeam. - Div. kartonfraktioner: Sendes til genanvendelse via Marius Pedersen A/S. - Karton med folie: Sendes til oparbejdning og genanvendelse i Schweiz. <p>Affaldsmængder indberettes sammen med virksomhedens årsindberetning.</p>

Benyttelse af kommunens genbrugsstationer

Til jeres orientering kan virksomheden aflevere affald på genbrugsstationerne i Aarhus Kommune, når den er tilmeldt ordningen ved AffaldVarme Aarhus, der er nærmere beskrevet på dette link:

<https://affaldvarme.aarhus.dk/erhverv/affald-og-genbrug/genbrugsstationer/>

Virksomheden har her to muligheder at vælge mellem, der begge kræver tilmelding:

1. Abonnementsordning med et årligt gebyr og rudemærkat til tilmeldte biler som hidtil, eller
2. SMS-ordning med afregning for hver enkelt besøg, hvis virksomheden har brug for et enkelt besøg eller foretrækker at afregne for hvert enkelt besøg.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Virksomheden oplyser, at følgende olietank er i drift:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fyringsolietank, nedgravet, 50.000 liter, produktionsår: 1970, etableringsår: 1973. Tanken er senest inspiceret og tæthedsprøvet i 2010. Det fremgår af inspektionsrapporten, at tæthedstesten omfatter både tanken og rørsystemer. <p>Da stokerfyret tages ud af drift i uge 46/2020, vil den nedgravede olietank på 50.000 liter blive taget ud af drift. I den forbindelse skal tanken tømmes og afblændes efter reglerne i Olietankbekendtgørelsen. Tanksløjfningen skal anmeldes til Aarhus Kommune, således at det registreres i BBR. Dette gøres ved at følge dette link: https://www.aarhus.dk/virksomhed/miljoe/miljoe/har-du-en-erhvervsolietank/</p> <p>I BBR er der registreret to yderligere nedgravede olietanke fra 1968 og 1971 med volumen på henholdsvis 4.000 liter og 10.000 liter. Disse er registrerede som sløjfede.</p>

Oplysninger om tanke og rørføringer

Der gøres opmærksom på, at det altid er virksomhedens ansvar, at tanke, rør og tankinstallationer er lovlige i henhold til olietanksbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af sløjfningsterminer. Eventuelle fejl i ovenstående oplysninger om virksomhedens anlæg fritager ikke virksomheden for dette ansvar. Virksomheden er desuden forpligtet til at sørge for, at tankene er registreret i BBR, som beskrevet på denne hjemmeside: www.aarhus.dk/olietank

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Virksomheden opbevarer farligt affald i indhegnet og overdækket gård med en opsamlingssump. Affaldet opbevares i specialbeholdere og lågene holdes tæt lukkede.
Opbevaring af flydende råvarer	<p>Trykfarver og IPA-sprit opbevares i særskilt bygning (farvelageret) med tre særskilte rum. I rummene står oplagene enten på rist over en støbt opsamlingssump eller der er etableret en spildopsamlingssump ved udgangsdøren. Der er ingen kloak afløb i rummene. I det ene rum er der en opkant ved en teknisk rørintallation der kommer op gennem gulvet. Overgangen mellem opkanten og gulvet er dog ikke fuget, således at evt. spild vil kunne trænge ned under gulvet via sprækker. Det blev aftalt, at der snarest laves en tæt fuge.</p> <p>I tilknytning til farvelageret er der etableret en indhegnet og overdækket gård, som benyttes til opbevaring af både farligt affald og til flydende råvarer (se under afsnittet opbevaring af farligt affald).</p> <p>Ved trykkelinjerne i produktionshallerne opbevares flydende råvarer med spildsikring.</p>
Påfyldningsplads for brændstof	Virksomheden har ingen påfyldningsplads til køretøjer.
Belægninger	Belægninger, hvor der opbevares eller håndteres olier og kemikalier vurderes at være i god stand, således at spild ved uheld ikke kan løbe ned i jorden.
Jordforurening	Der blev ikke observeres jordforurening i forbindelse med tilsynet.

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit
Kemiingeniør

tlf: 8940 4534
e-mail: bosc@aarhus.dk