



Rapport for miljøtilsyn hos Aalborg Industri Coating A/S, Stationsmestervej 83, 9200 Aalborg SV

Overordnede oplysninger

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------|
| Tilsynsdato | 14. december 2022 | | |
| Baggrund for tilsynet | Basistilsyn - varslet | | |
| Telefon | 51461568 | CVR nr. | 31424143 |
| E-mail | lasse@aalborgin- dustricoating.dk | P. nr. | 1014416516 |

| | |
|--|---|
| Virksomhedstype | A203, Anlæg, der foretager støvfrembr. overfl. behandling |
| Godkendelsesdato | 20.06.2007 og tillæg af 27.03.2020 |
| Tilslutningstilladelse spildevand | Der fremkommer ikke processpildevand |

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

| |
|---|
| Tilsynskommentar |
| Tilsynet gav ingen anledning til bemærkninger eller håndhævelser. |

Virksomhedsoplysninger

| Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse | | | | |
|---|------------------------------|-------------------|---------|--------------------|
| Aalborg Industri Coating A/S foretager sandblæsning og maling af diverse metalemner, primært bygningstål. Emnerne afrenses primært for glødeskaller. | | | | |
| Ved tilsynet i 2019 blev oplyst, at virksomheden i 2016/17 er begyndt at anvende kvartssand i stedet for stålgrit som blæserensningsmiddel i sandblæsningshallen, hvilket kræver en ændring af virksomhedens miljøgodkendelse. Der er den 27. marts 2020 meddelt tillæg til miljøgodkendelse vedrørende ændring af blæsemiddel fra stålsand til kvartssand. | | | | |
| Produktionsareal (m ²) | Antal ansatte i produktionen | Driftstider (kl.) | | |
| | | Hverdage | Lørdage | Søn- og helligdage |
| | 4 | 7.00-15.30 | | |
| Miljøledelse | | | | |
| Nej | | | | |

Luftemissioner

| Kilde Id | Aktivitet/proces | Stof | Emi.konc. (mg/m ³) | Rensning |
|----------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------|
| 1 | Metallisering | Zinkstøv | | Posefilter |
| 1 | Sandblæsning | Kvartsstøv | | Posefilter |
| 2 | Overfladebelægning af metal | Blandingsfortyndere | | Ingen rensning |
| 2 | Overfladebelægning af metal | Malestøv | | Malestøvsfilter |
| 3 | Tonermaskine | Malestøv | | Malestøvsfilter |
| 3 | Tonermaskine | Blandingsfortyndere | | Ingen rensning |

| Kilde Id | Afkasthøjde over | | Afkastdiameter (m) | | Volumenstrøm (Nm ³ /sek) | Lufthastighed (m/sek.) | Røggastemp. (°C) |
|----------|------------------|---------|--------------------|----------|-------------------------------------|------------------------|------------------|
| | Terræn (m) | Tag (m) | Indvendig | Udvendig | | | |
| 1 | 15,5 | | | | | | |
| 2 | 18,0 | | | | | | |
| 3 | | 1,0 | | | | | |

| Rumopvarmning: | |
|----------------|---|
| Fjernvarme | |
| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
| Luft | Der benyttes fortsat produkter fra Sigma, og det mest anvendte produkt er Sigmafast 210 HS. som har et højt tørstofindhold og et VOC-indhold på 332 g/l. Der anvendes tilhørende fortynder 21-06. |

| | |
|---------------------------------|--|
| | <p>Virksomheden er omfattet af VOC-bekendtgørelsens regler, hvis forbruget af VOC overstiger 5.000 kg/år. Ved forbrug forstås den samlede mængde opløsningsmiddel minus evt. den mængde, der genvindes med henblik på genbrug.</p> <p>VOOC-Regnskab for 2021 blev udleveret på tilsynet.</p> <p>Oplyst VOC-forbrug: 2020: 4.693 kg 2021: 4.471 kg</p> <p>Virksomheden ligger således tæt på grænsen, hvor den omfattes af VOC-reglerne. Nørskov Miljøteknik ApS er rådgiver. Virksomheden har indført procedurer, så de sparer på malingen - eller ikke blander for meget.</p> <p>Genindvinding af opløsningsmidler. Virksomheden anvender et anlæg til genindvinding af opløsningsmidler i malingsrester og anvendt fortynder til rengøring. Opløsningsmidlerne genindvindes via opvarmning med efterfølgende opsamling af afdampet opløsningsmiddel. Øvrige malingskomponenter storkner. Indvundet opløsningsmiddel genanvendes.</p> |
| Luft, afkast | Der er ikke sket ændringer. |
| Luft, støv | <p>Ved tilsynet var der ikke aktiviteter i sandblæsningshallen. NCC fejrer pladsen ved sandblæsningshallen og silo en gang om måneden.</p> <p>Udendørs arealer fremtræder rengjorte og fri for sandblæsningsstøv.</p> |
| Luft, filtre | <p>Der er etableret differenstrykmåler og lysalarm ved filtre i sandblæsehallen, jf. vilkår 19.</p> <p>Ved tilsynet blev driftsjournalen fremvist. Udskiftning af filterposer, fejl i filtre og ugentlig kontrol (hver mandag) af posefiltre og malestøvsfiltre indføres i driftsjournalen, jf. vilkår 39a.</p> <p>Årligt eftersyn af køletørrer (fjerner fugt fra indblæsningsluft), af trykluft-anlæg og de 3 kompressoranlæg, udføres af firmaet FH Trykluft ApS. Anlæg til friskluft kontrolleres årligt af firmaet Domnick Hunter Skandinavien.</p> <p>2 af de 3 kompressorer (lille og mellem) lejes af firmaet FH Trykluft, inklusive service.</p> |
| Lugt | Der blev ikke observeret lugt fra virksomheden ved tilsynet. |
| Luft, vilkår i miljøgodkendelse | Der er installeret differenstrykmåler og lysalarm ved udsugning, som benyttes ved metallisering, jf. vilkår 25. |

Støj

| Id | Støjkloder | Kildestyrke dB(A) | Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.) |
|----|------------------|-------------------|--|
| 1 | Afkast | | |
| 2 | Intern transport | | |

| | | | |
|---|--------------------------|--|---------------------|
| 3 | Kompressor | | Indendørs i bygning |
| 4 | Sandblæsningsaktiviteter | | Indendørs i bygning |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-----------------------|--|
| Støjkloder, indendørs | Ved det årlige eftersyn af trykluftanlæg og kompressoranlæg er der også fokus på støj fra anlæggene. |

Spildevand

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------------------|---|
| Spildevand, procesvand | Der afledes ikke processpildevand fra virksomheden. |
| Spildevand, overfladevand | <p>Virksomheden ligger i et separatkloakeret område. Det betyder, at regnvand/overfladevand ledes direkte og urenset til et åbent bassin med afledning til Østre Landgrøft.</p> <p>Virksomheden har opsugende materiale eller sand klar, hvis der ved uheld sker spild udendørs, hvor det kan blive nødvendigt at opdæmme spildet eller afspærre regnvandskloak.</p> <p>Ved tilsynet blev der ikke observeret væsentligt støv og sand på udendørs arealer, som ved regelmæssig fejning holdes så rene som muligt for støv fra sandblæsning.</p> |

Olie- og kemikalietanke

| Id | Prod.år | Etableret,ca. | Indhold | Volu- men (l) | Placering | Stander- anlæg | Bemærkning |
|----|---------|---------------|---------|------------------|-----------|-------------------|------------|
| 2 | 2004 | 2011 | Diesel | 2.600 | Udendørs | Ja | |

Tankoplysninger i BBR

| Mat r.nr. | Fab. år | Fab.nr. | Etab. år | Indhold | Stør- relse | Placering | Sløjfet år | Sløjfningsfrist |
|--------------|------------|----------|-------------|---------------------|----------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| 1il | 2004 | 10dm3745 | 2004 | Fyringsgas- olie | | Over terræn, udendørs | 2044 | 29-11-2044 |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-------------------------------|--|
| Olietanke, registrering i BBR | Der er ikke sket ændringer. Olietanken er produceret i 2004, men opstillet i 2011. |

Råvarer

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|---|
| Råvarer | Der anvendes nu kvartssand i stedet for stålsand som blæsemiddel - se under generelle bemærkninger. Kwartssandet opbevares i udendørs silo. |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------------|--|
| Råvarer, opbevaring | Malingsprodukter opbevares i udendørs opvarmet container samt i tonerrum/blanderum. Der er tæt gulv og intet gulvafløb i containeren og i tonerrummet. Vilkår 61 er overholdt. |

Affald

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-----------------------|---|
| Affald, opbevaring | <p>Brugt sandblæsningssand opbevares inde i sandblæsehallen, indtil det bortskaffes. Ved afhentning læsses sandet over i en container inde i sandblæsehallen, så støvgener til omgivelserne undgås.</p> <p>Virksomheden oplyste på tilsynet, at det giver mest mening kun at bortskaffe brugt sandblæsningssand én gang årligt. Dette kan dog medføre udfordringer med at overholde vilkår 56a i tillæg af 27. marts 2020 til miljøgodkendelsen, om at det maksimale oplag af blæsemiddelaffald ikke må over stige 100 tons. Vilåret er meddelt på baggrund af daværende oplysninger fra virksomheden om forventede maksimalt oplag. Der er plads nok i hallen til af opbevare større mængde, så det vil ikke medføre problemer kun at få afhentet blæsemiddelaffald 1 gang årligt. Som drøftet på tilsynet skal virksomheden, såfremt der ønskes større oplagsmængde, ansøge om vilkårsændring af vilkår 56a til en øget oplagsmængde.</p> |
| Affald, bortskaffelse | Brugt sandblæsningssand bortskaffes til RGS Nordic |

Generelle bemærkninger

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--|--|
| Drikkevand, indsatsområde, egen boring | Virksomheden ligger ikke i et område med vedtaget indsatsplan for drikkevand. Der er ca. 185 m til nærmeste OD område (område med drikkevandsinteresser). |
| Bæredygtighed | <p>Virksomheden har i 2021 udskiftet langt det meste belysning til LED. Der er endvidere installeret nye varmeblæsere.</p> <p>Virksomheden spurgte på tilsynet ind til indhold af PFAS i malinger. Som drøftet er det p.t. kun de 2 stoffer PFOS og PFOA, som er forbudte i Danmark, men PFAS-stoffer er generelt uønskede i miljøet. Der er på virksomheden ikke risiko for forurening af jord med PFAS eller afledning af processpildevand. Virksomheden overvejer dog at indhente oplysninger ved leverandør vedr. eventuelt indhold af PFAS i deres produkter.</p> |