



CALDAN CONVEYOR A/S
Røddikvej 91
8464 Galten

Tilladelse til maskinværksted med skærpede og supplerende vilkår

Caldan Conveyor A/S, Røddikvej 91 og Mosegårdsvej 10, 8464 Galten har anmeldt sig som maskinværksted via Byg og Miljø efter maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Virksomheden er klassificeret som maskinværksted med over 1.000 m² produktionsareal og er derfor omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen. Virksomheden har udvidet produktionen og deres miljøgodkendelse bortfalder dermed, hvorefter de overgår til maskinværkstedsbekendtgørelsen som meddelt i afgørelse af 3. maj 2019.

Skanderborg Kommune modtog en anmeldelse af maskinværkstedet d. 19. juni 2019. Den er løbende blevet suppleret og senest d. 27. februar 2020.

Anmeldelsen med supplerende oplysninger omfatter hele virksomheden, herunder den seneste udvidelse på Mosegårdsvej 10, 8464 Galten. Anmeldelsen er vedlagt som bilag til denne tilladelse.

Baggrund for anmeldelsen og beskrivelse af virksomheden følger senere i denne afgørelse.

Afgørelse

Skanderborg Kommune afgør hermed, at den anmeldte virksomhed Caldán Conveyor A/S kan tillades med supplerende og skærpede vilkår.

Virksomheden er som udgangspunkt underlagt de vilkår, der fremgår af maskinværkstedsbekendtgørelsen for de processer virksomheden udfører, det vil sige drejning og fræsning med brug af køle- og smøremidler, båndslibning, svejsning og vådmaling.

Skanderborg Kommune har mulighed for at lempe, skærpe og supplere vilkårene i bekendtgørelsen, hvis det er begrundet. Vi har skærpet og suppleret visse krav efter bekendtgørelsens §§ 38-39 af hensyn til forebyggelse og begrænsning af forurening af luft, jord og grundvand.

I denne afgørelse har vi angivet hvert krav, der er suppleret og/eller skærpet.

Dato

17. marts 2020

Sagsnr.: 09.20.15-P19-1-19

Din reference

Lærke Stenz

Tlf.: 87947742

Telefontider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Åbningstider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Begrundelse for supplerende og skærpede vilkår

Vilkårene om beskyttelse af grundvand i denne tilladelse er suppleret og skærpet, da virksomheden er placeret i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). OSD er udpeget af staten, og er de områder, hvor grundvandet har regional betydning for den nuværende og fremtidige vandforsyning. Det er altså her vi i fremtiden skal hente vores drikkevand. Området, hvor virksomheden ligger, er desuden på baggrund af grundvandskortlægningen udpeget som nitratfølsom indvindingsopland, hvilket er den mest sårbare områdeudpegning. På grund af områdets sårbarhed er der i lokalplanen for området (nr. 1.E.4-01) indsat en bestemmelse om, at der ved etablering af virksomheder skal gennemføres foranstaltninger, der minimerer risikoen for nedsivning af forurenende stoffer til grundvandet (§ 3.3).

Skanderborg Kommune har desuden stillet supplerende vilkår om begrænsning af luftforurening og fastsættelse af afkasthøjder fra vådmaleanlægget, da virksomheden benytter produkter med andre forurenende enkeltstoffer end dem, der er direkte reguleret af maskinværkstedsbekendtgørelsen, og som kan forurene det eksterne miljø.

Vilkår

Skanderborg Kommune har i det følgende afsnit anført de vilkår fra maskinværkstedsbekendtgørelsen, der fremadrettet er relevante for virksomheden. Vilkårene er anført i denne tilladelse med den tilhørende paragraf i bekendtgørelsen. Derudover fremgår de vilkår, hvor kommunen har skærpet eller suppleret.

Vilkårene, som Caldan Conveyor A/S fremadrettet er reguleret af, er følgende:

Udvidelse eller ændringer

Digital anmeldelse af etablering, udvidelser og ændringer

§ 4. Den, der ønsker at etablere en ny virksomhed omfattet af denne bekendtgørelse, jf. § 1, eller ønsker at udvide eller ændre en bestående virksomhed på en måde, der indebærer forøget forurening, skal indgive en anmeldelse herom til kommunalbestyrelsen via den digitale selvbetjening, Byg og Miljø. Bestående virksomheder, som tidligere har været meddelt en miljøgodkendelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 33, skal indgive en anmeldelse til kommunalbestyrelsen senest 3 måneder efter, at miljøgodkendelsen bortfalder, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 67.

Stk. 2. Anmeldelsen skal indeholde oplysninger angivet i [bilag 1](#) til denne bekendtgørelse.

Stk. 3. Anmeldelser, der ikke indgives ved anvendelse af den digitale selvbetjening efter stk. 1, afvises, jf. dog stk. 4 og 5.

Stk. 4. Hvis kommunalbestyrelsen finder, at der foreligger særlige forhold, der gør, at anmeldelsen ikke kan indgives ved digital selvbetjening, skal kommunalbestyrelsen tilbyde, at anmeldelsen kan indgives på en anden måde end ved den digitale selvbetjening efter stk. 1.

Stk. 5. Kommunalbestyrelsen kan helt ekstraordinært ud over de i stk. 3 nævnte tilfælde undlade at afvise en anmeldelse, der ikke er indgivet ved den digitale selvbetjening efter stk. 1, hvis der ud fra en samlet økonomisk vurdering er klare fordele for kommunalbestyrelsen ved at modtage anmeldelsen på anden måde end digitalt.

Stk. 6. En digital anmeldelse anses for at være kommet frem, når den er tilgængelig for kommunalbestyrelsen.

Begrænsning af luftforurening

Processer med brug af køle- og smøremidler

§ 6. I afkast, hvor der udledes olietågeaerosoler fra brug af køle- og smøremidler ved drejning, boring, fræsning, høvling og slibning, skal følgende emissionsgrænseværdier overholdes:

2) 1 mg/normal m³ for mineralske olietågeaerosoler.

§ 7. Emissionsgrænseværdierne for olietågeaerosoler anses for overholdt i afkast, som overholder kravene i stk. 2-5.

Stk. 2. Den udsugede luft skal renses med et afsluttende filter med mindst 99 % renseseffektivitet.

Stk. 3. Filtret skal være forsynet med en differenstrykmåler, som løbende skal følge, hvornår filtret skal renses eller udskiftes.

Stk. 4. Ved installation og ved skift af olietågefilteret skal det kontrolleres, at filtret er ubeskadiget og monteret korrekt uden utætheder. Efter udskiftning skal det kontrolleres, at differenstrykket ved normal drift ligger i det normale område for nyt filter.

Stk. 5. Olietågefiltre skal vedligeholdes og serviceres efter leverandørens anvisninger.

Slibeprocesser

§ 8. I afkast fra slibeprocesser skal emissionsgrænseværdien på 5 mg/normal m³ for slibestøv målt som total støv overholdes.

§ 9. Partikelfiltre på afkast fra slibeprocesser skal drives, serviceres, vedligeholdes og udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende.

Stk. 2. Afkast omfattet af stk.1 skal kontrolleres mindst 1 gang om måneden for utætheder fra filtret.

Svejs- og/eller skæreprocesser

§ 10. Virksomheden skal etablere filtre, der er i stand til at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen i afkast fra MMA-, MIG/MAG-, FCA-svejsning og lasersvejsning som anvist i tabel 1 og 2 i bilag 2.

Stk. 3. Filtre på afkast fra svejs- og/eller skæreprocesser skal drives, serviceres og vedligeholdes og udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende.

Stk. 4. Før nye filtre på afkast fra svejs- og/eller skæreprocesser tages i brug, skal virksomheden fremskaffe dokumentation for, at filteret opfylder kravet i stk. 1 og 2.

Bilag 2

Krav til afkasthøjder og etablering af filtre for svejs- og skæreprocesser, jf. [§ 10](#), stk. 1 og stk. 2, [§ 11](#) og [§ 23](#).

Tabel 1. Krav til rensning og afkasthøjde ved MMA-, MIG/MAG-, og FCA-svejsning. Den angivne afkasthøjde er i meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Svejsemetode	Antal svejsesteder
	Mere end 8 svejsesteder og > 2000 svejsetimer a) i alt pr. år
MMA -, MIG/MAG- og FCA-svejsning i ulegeret stål	Filter b) og afkast på mindst 1 meter

a) Til svejsetimer medgår både lysbuetiden og den tid, der medgår til at forberede selve svejsningen, herunder udskiftning af elektroder

b) Filteret skal være i stand til at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen.

Vådmaling

§ 18. Under drift af vådmaleanlæg skal døre, vinduer og porte til produktionslokalet være lukkede og tætsluttende.

§ 19. I alle afkast fra vådmaleanlæg skal følgende emissionsgrænseværdier overholdes:

2) 5 mg/normal m³ for epoxystøv.

3) 10 mg/normal m³ for støv, målt som total støv.

4) 300 mg/normal m³ for blandingsfortyndere.

Stk. 2. Emissionsgrænseværdien for total støv anses for overholdt, hvis der er installeret et filter i udsugningen fra malerhallen, -kabinen eller sprøjteboksen, der kan tilbageholde mindst 90 % af malingstøvet.

§ 20. Partikelfiltre på afkast fra vådmaleanlæg skal drives, serviceres, vedligeholdes og udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende.

Stk. 2. Afkast omfattet af stk.1 skal efterses mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder fra filteret.

Afkasthøjder

§ 21. Procesluft fra aktiviteter på virksomheden skal opsamles og afledes igennem afkast.

§ 22. Virksomhedens afkast skal dimensioneres, så virksomhedens samlede bidrag til tilstedeværelse af forurenende stoffer uden for virksomhedens skel overholder B-værdier i [bilag 5](#), dog jf. stk. 2 og 3 og [§ 23](#).

Bilag 5

Oversigt over relevante B-værdier, jf. § 22, stk. 1.

Aktiviteter og stoffer	mg/m ³
Drejning, boring, fræsning, høvling og slibning	
Slibestøv – i øvrigt	0,01
Mineralske olieaerosoler	0,003
Vådmaleanlæg	
Malingstøv generelt	0,08
Epoxytøv	0,01
Polyurethanstøv	0,04
Blandingsfortyndere	0,15*

* dog 0,3 mg/m³ for maleranlæg etableret før 1. oktober 2001, hvor afkast er dimensioneret på grundlag af en B-værdi på 0,3 mg/m³.

§ 23. Afkast i tilknytning til svejse- og skæreprocesser skal overholde de afkasthøjder, der er angivet i bilag 2.

Supplerende vilkår 1

(supplement og skærpelse af § 19)

Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for isocyanater på 5 mg/normal m³ i hvert afkast i vådmaleanlægget.

Supplerende vilkår 2

(supplement og skærpelse af § 22)

Virksomhedens afkast fra vådmaleanlægget skal dimensioneres, så B-værdien for isocyanater på 0,0002 mg/m³ er overholdt.

Begrænsning af støj

§ 30. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i områder, der anvendes til eller i lokalplan eller byplanvedtægt er udlagt til de i bilag 3 anførte områdetyper, må ikke overstige grænseværdier anført i bilag 3.

Stk. 2. I det åbne land må virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen, i det mest støjbelastende punkt ved udendørs opholdsarealer højst 15 meter fra beboelse ikke overstige følgende grænseværdier:

- 1) 45 dB i perioderne: kl. 07-18 på dagene mandag-fredag og kl. 07-14 på lørdage.
- 2) 40 dB i perioderne: kl. 18-22 på dagene mandag-fredag, kl. 14-22 på lørdage og kl. 07-22 på søndage og helligdage.
- 3) 35 dB i perioden: kl. 22-07 på alle dage.

Stk. 3. Stk. 1 og 2 gælder ikke for et midlertidigt opholdssted for flygtninge, ligesom opholdsstedet i øvrigt er uden betydning for vurderingen af virksomhedens støjbelastning, hvis kommunalbestyrelsen har meddelt dispensation efter § 5 u, stk. 1, eller tilladelse efter § 5 u, stk. 1-3, i lov om planlægning, der muliggør etablering af opholdsstedet på et støjbelastet areal.

Stk. 4. For en virksomhed omfattet af denne bekendtgørelse, som er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et eller flere mellemstore fyringsanlæg omfattet af bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg, finder bestemmelserne i stk. 1 og 2 anvendelse for den samlede virksomhed.

Stk. 5. Kommunalbestyrelsen kan dispensere fra gældende støjkrav efter anmodning herom fra en virksomhed i forbindelse med behandling af en anmeldelse, hvis dette er begrundet i virksomhedens konkrete forhold, jf. § 37, stk. 1.

Støjvilkår i bilag 3:

Krav til maksimal støjbelastning, jf. § 30, stk. 1.

Grænseværdier for støj¹⁾ Områdetyper	Mandag – fredag kl. 07-18, lørdag kl. 07-14	Mandag – fredag kl. 18-22, lørdag kl. 14-22, søn- og helligdag kl. 07-22	Alle dage kl. 22- 07
Erhvervs- og industriområder	70 dB	70 dB	70 dB
Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed	60 dB	60 dB	60 dB
Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) ²⁾	55 dB	45 dB	40 dB
Etageboligområder ²⁾	50 dB	45 dB	40 dB
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse ²⁾	45 dB	40 dB	35 dB
Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder ²⁾	40 dB	35 dB	35 dB

1) Grænseværdierne er angivet som det A-vægtede ækvivalente korrigerede støjniveau, støjbelastningen. Det ækvivalente støjniveau er støjens middelværdi over et længere tidsrum (om dagen 8 timer, om aftenen 1 time og om natten ½ time). Hvis støjen indeholder tydeligt hørbare toner eller impulser skal man lægge 5 dB til det ækvivalente støjniveau for at bestemme støjbelastningen.

2) For områder med boliger gælder yderligere, at grænseværdien for det højeste øjeblikksniveau af støjen om natten, støjens maksimalværdi, fastsættes 15 dB højere, end den anførte grænseværdi for natperioden.

Lempet vilkår 1

(lempelse af § 30, stk. 2)

I det åbne land må virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen, i det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer højst 15 meter fra beboelse ikke overstige følgende grænseværdier:

- 1) 55 dB i perioderne: kl. 07-18 på dagene mandag-fredag og kl. 07 -14 på lørdage.
- 2) 40 dB i perioderne: kl. 18-22 på dagene mandag-fredag, kl. 14-22 på lørdage og kl. 07-22 på 5søndage og helligdage.
- 3) 40 dB i perioden: kl. 22-07 på alle dage.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

§ 31. Spild af forurenende stoffer fra produktion og affald skal forhindres.

Stk. 2. Produktion på maskiner, hvorfra der kan ske spild af køle- og smøremiddel, skal foregå på en tæt belægning med mulighed for opsamling af spild.

Stk. 4. Ved udendørs opbevaring af fræsespåner, affald fra klipping af plademateriale og andet metalaffald, der indeholder rustbeskyttende olie og/eller køle- og smøremidler, skal affaldet opbevares forsvarligt, således at afdrøppet olie eller køle- og smøremiddel kan opsamles i egnet spildbakke eller lignende. Oplagspladsen skal have en tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak eller med spildbakke. Oplagspladsen eller spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Stk. 5. Køle- og smøremiddel, maling, blandingsfortyndere og olieprodukter, såvel nyt som brugt, samt forurenede absorptionsmateriale, kasseret blæsemiddel, filterstøv, malingsstøv og andet farligt affald samt afpresset materiale og affald fra tromling skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak eller med spildbakke. Oplagspladsen eller spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Stk. 6. Ovenstående gælder ikke for oplag i tanke allerede omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

§ 32. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i

en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

§ 33. Arealer med tæt belægning nævnt i §§ 31 og 32, skal kontrolleres for utætheder mindst 1 gang årligt. Utætheder skal udbedres, straks efter at de er konstateret.

Skærpet vilkår 1

(skærpelse af § 31, stk. 1 og 2)

Virksomheden skal overfladebehandle betongulvet i blanderrum, så det er tæt og ugennemtrængeligt for spild samt opbevare og håndtere blandingsfortynder, hærdere og pejselak, så der ikke sker spild. Evt. spild skal fjernes straks.

Skærpet vilkår 2

(skærpelse af § 31, stk. 4)

Ved udendørs opbevaring af jernskrot, skal affaldet opbevares beskyttet mod vejrlig i container med låg eller under tag.

Driftsjournal

§ 34. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af følgende:

- 1) Dato for vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling.
- 2) Resultatet af den månedlige kontrol af filtre.
- 3) Det årlige forbrug af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler.
- 4) Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33.

Stk. 2. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Meddelelse om driftsstart og ophør af virksomhed

§ 35. Ved etablering af en ny virksomhed skal virksomheden senest den dag, hvor virksomheden påbegynder driften, give skriftlig meddelelse herom til kommunalbestyrelsen.

§ 36. Ved ophør af drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Stk. 2. Ved ophør af drift skal virksomheden give skriftlig meddelelse herom til kommunalbestyrelsen snarest muligt.

Baggrund for anmeldelsen og beskrivelse af virksomheden

Caldan Conveyor A/S har udvidet produktionen med en ny hal på 2.576 m², således at de nu har produktion på både Røddikvej 72 og Mosegårdsvej 10, 8464 Galten. Udvidelsen omfatter Mosegårdvej, men det er hele virksomheden som er anmeldt og overgået til maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Caldan Conveyor A/S er et maskinværksted med overfladebehandling i vådmaleanlæg, der fremstiller conveyorbaner og interne transportbånd.

Mosegårdsvej

På Mosegårdsvej er der smedeafdeling med procesluft fra processer, hvor der benyttes kølesmøremiddel, slibeprocesser samt svejsning. Der er etableret et anlæg, der udleder procesluft fra de tre forskellige processer til ét afkast.

Der udledes en luftmængde på 13.000 m³/h fra 1 drejebænk og 1 fræsemaskine med brug af køle- og smøremidler, 2 båndslibere med slibestøv samt svejseprocesser, hvor der er 1 lille

svejsrobot og 19 manuelle svejsestationer – alle MAG-svejsning uden skærehoveder. Desuden udledes der en luftmængde på 5.000 m³/h fra 1 stor svejsrobot, også MAG-svejsning uden skærehoved. Den samlede luftmængde er 18.000 m³/h og afkastene er ført 1 m over tag. Fra drejebænk og fræsemaskine er der en delluftmængde på 463 m³/t. Fra båndsliberne er der en delluftmængde på 1000 m³/t.

Virksomheden har oplyst, at de kun arbejder og svejser i ulegeret stål. Anlægget er etableret med BIA klasse M patronfiltre (SEW 134), der tilbageholder 99,9 %. Der er etableret olieudskiller (Geofilter Oil) efter dreje- og fræsemaskinerne, som anvender køle- og smøremidler. Ifølge udtalelse fra virksomhedens rådgiver fjerner den mellem 50-80% af emissionen og hindrer kondensering af olie i kanalsystemet. Desuden sker der en grovfiltrering ved begge båndslibere, hvor det tungere slibestøv opsamles i lukkede beholdere.

Desuden er der opbevaring af køle- og smøremidler samt affald (jernskrot).

Røddikvej

På Røddikvej er der vaskerum og maleanlæg med tilhørende blanderrum og hærdeovn. Afkast fra maleanlægget er 14,3 m over terræn, fra blanderrum 5,8 m over terræn og fra hærdeovn 7,8 m over terræn.

Caldan Conveyor A/S anvender det eksisterende vådmaleanlæg, som er etableret i år 2000. Virksomheden har oplyst, at de ikke har zinkstøv.

Fra malekabinen udledes der 28.000 m³/h gennem sprøjtefiltre under gulvrister samt gennem G3-filtre, der tilbageholder > 85 %. Hærdeovnen har et afkastflow på 8.000 m³/h.

Der er opbevaring af maling, hærder, pejselak, fortynder samt affedtningsmiddel både udendørs i aflåst container og indendørs.

Desuden opbevares der affald.

Samlet oversigt over afkast:

Afkast	Proces	Udsugningskap. m ³ /time	Rensning	Højde på afkast
1, Mosegårdsvej	Køle- og smøremidler	13.000	99,9 % BIA klasse M patronfiltre med forrensning i olieudskiller	1 m over tag
	Slibestøv		99,9 % BIA klasse M patronfiltre med forrensning i grovfilter	
	Svejserøg		99,9 % BIA klasse M patronfiltre	
2, Mosegårdsvej	Svejserøg	5.000	99,9 % BIA klasse M patronfiltre	1 m over tag
1, Røddikvej	Maleanlæg	28.000	>85 % G3-filtre	14,3 m over terræn
2, Røddikvej	Hærdeovn	8.000	Ingen	7,8 m over terræn
3, Røddikvej	Blanderrum		Ingen	5,8 m over terræn

Kommunens vurdering/bemærkninger

Skanderborg Kommune vil i dette afsnit redegøre for den vurdering, der ligger til baggrund for at vi har vurderet, at virksomheden lever op til maskinværkstedsbekendtgørelsens vilkår med skærpede og supplerende vilkår.

Bemærkninger til §§ 6-10, §§ 18-20 og §§ 21-23 om virksomhedens luftforurenende processer og afkasthøjder samt supplerende vilkår 1 og 2

Caldan Conveyor A/S har procesluft fra processer med brug af køle- og smøremidler, slibeprocesser og svejseprocesser omfattet af §§ 6-10 samt vådmaling omfattet af §§ 18-20. Desuden skal virksomheden overholde vilkår om afkasthøjder, som er omfattet af §§ 21-23.

Eftersom virksomheden har flere processer på samme afkast på Mosegårdsvej, har Skanderborg Kommune bedt om dokumentation på, at filtre og afkast kan tilbageholde støv fra alle processer, således at emissionsvilkårene kan overholdes samt at afkastene er dimensioneret således, at virksomhedens samlede bidrag til omgivelserne kan overholde B-værdierne.

Virksomheden har skiftet produkter siden vådmaleanlægget blev etableret i år 2000, og Skanderborg Kommune har konstateret, at den hærder, som virksomheden anvender, indeholder isocyanater. Derfor har vi bedt virksomheden dokumentere, om emissionsgrænseværdier og B-værdier kan overholdes for enkeltstofferne i de produkter som anvendes (maling, hærder, pejselak og blandingsfortynder) på Røddikvej i vådmaleanlægget med tilhørende blanderrum og hærdeovn. Eftersom virksomheden anvender det eksisterende vådmaleanlæg fra år 2000 på Røddikvej 91 er B-værdien for blandingsfortyndere $0,3 \text{ mg/m}^3$.

Caldan Conveyor A/S har henvendt sig til arbejdsmiljøcentret for rådgivning. Rådgiver har forholdt sig til virksomhedens produktion bl.a. produkter, forbrug og massestrømme. Desuden er der foretaget beregning af spredningsfaktor og OML- beregninger, der hvor spredningsfaktoren er over 250 for de relevante stoffer.

Skanderborg Kommune har derudover henvendt sig til miljøstyrelsens referencelaboratorium Force Technology for afklaring af og evt. hvordan præstationsmålinger af luft fra virksomhedens slibeprocesser uden anvendelse af køle- og smøremidler fra båndpudser kan foretages eftersom procesluften udsuges gennem samme filter og afkast som svejserøg og olietågeaerosoler.

For processer på Mosegårdsvej anvendes et 99,9 % filter, hvormed emissionsgrænseværdierne for olietågeaerosoler anses for overholdt, jf. bekendtgørelsen.

Force har udtalt, at når slibestøv renses i samme filter som svejserøgen, så vil renseseffektiviteten overfor slibestøv være meget bedre end den er over for svejserøg, og så er der ingen tvivl om, at emissionsgrænseværdien for slibestøv er overholdt. Hertil bemærkes det, at et 99,9 % filter er en bedre rensesforanstaltning for slibestøv end påkrævet.

Force Technology bemærker dog, at når der tilledes olietågeaerosoler, så vil filtret kræve mere vedligehold, da det bliver fedtet og stopper til. Derfor skal virksomheden være opmærksom på tilstopning af filtrene.

Skanderborg Kommune har desuden henvendt sig til rådgiveren, der forsikrer, at emissionsvilkårene kan overholdes på begge adresser, selv med et filter på Røddikvej der tilbageholder >85 % af malingsstøvet fra vådmaleanlægget. Rådgiver har desuden vurderet, at emissionsforudsætningerne i beregningerne kan være højt sat, da både olietågeaerosoler og slibestøv er tilsluttet lokale partikeludskillere (decentral olieudskiller og grovfiltrering for slibestøv).

Skanderborg Kommune har derudover efterregnet emissionen for isocyanter, blandingsfortyndere og total støv, der viser at emissionsgrænseværdierne er overholdt. For isocyanater, der har en grænseværdi på 5 mg/normal m^3 er udregnet en emission på $0,11 \text{ mg/normal m}^3$. For blandingsfortyndere, der har en grænseværdi på $300 \text{ mg/normal m}^3$ er der udregnet en emission på $42,11 \text{ mg/normal m}^3$ mens det for total støv med en grænseværdi på 10 mg/normal m^3 er udregnet en emission på $5,5 \text{ mg/normal m}^3$.

Virksomhedens rådgiver har gennemgået de stoffer, som virksomheden anvender, og foretaget en OML-beregning for de dimensioneringsgivende stoffer isocyanater og blandingsfortyndere på Røddikvej.

Rådgiver har beregnet en spredningsfaktor for olietågeaerosoler og slibestøv på hhv. 214 m³/s og 139 m³/s, og altså mindre end 250 m³/s, hvormed der ikke skal laves OML-beregning for afkasthøjde på Mosegårdsvej. Afkast skal blot føres 1 meter over tag og være opadrettet til fri fortynding som angivet i luftvejledningen.

Beregningen for Røddikvej viser, at virksomhedens nuværende filtre og afkasthøjde medfører at virksomhedens samlede bidrag til omgivelserne kan overholde B-værdierne i bilag 5 samt B-værdien for isocyanater. Beregningen viser, at der er et lavt bidrag af isocyanater såvel som blandingsfortyndere selv i maksimum ved afstand på 100 m.

Mht. tilbageholdelse af svejserøg, så har virksomheden et 99,9 % filter og afkast er 1 meter over tag. Dermed overholder virksomheden vilkår om tilbageholdelse af svejserøg og afkasthøjde (§ 10).

Caldan Conveyor overholder således efter kommunens vurdering vilkårene om begrænsning af luftforurening omfattet af §§ 6-10 samt §§ 18-23.

Bemærkninger til §§ 24-25 om præstations- og egenkontrol

Caldan Conveyor har anmodet om, at der ikke skal foretages præstationsmålinger med den begrundelse, at de har 99,9 % filter på afkastet, hvor der udledes luft fra processer med køle- og smøremidler samt slibeprocesser samt at de har skiftet til vandbaseret maling i vådmaleanlægget.

På Mosegårdsvej har virksomheden etableret BIA klasse M patronfiltre på afkastet, der tilbageholder 99,9 %. Såfremt der er etableret filtre og gennemføres dokumentation og kontrol af filtret, som angivet i § 7, skal der *ikke* foretages præstationsmålinger efter § 24, jf. miljøstyrelsens spørgsmål og svar på deres hjemmeside.

Skanderborg Kommune vurderer på denne baggrund, at virksomheden ikke skal udføre præstationskontrol for at dokumentere overholdelse af § 6.

Sammenholdt med udtalelsen fra Force Technology som beskrevet på s. 8 om at emissionsgrænseværdien for slibestøv overholdes med et 99,9 % filter, imødekommer Skanderborg Kommune virksomhedens anmodning om, at der ikke skal foretages præstationsmålinger efter § 25 for at dokumentere overholdelse af § 8.

Emissionsgrænseværdierne for vådmaleanlægget anses efter udregning, at være overholdt og skal ikke eftervises.

Bemærkninger til § 30 om begrænsning af støj

Virksomheden er placeret i erhvervsområde uden generende virksomhed.

Skanderborg Kommune vurderer at det område, der ligger nord for virksomheden ikke er et rekreativt område med de støjgrænser, der følger heraf, men mere har karakter af bydelspark jf. vejledning fra miljøstyrelsen om ekstern støj i byomdannelsesområder fra 2003.

Skanderborg Kommune har ikke bedt virksomheden redegøre for støj, da vi ikke har en formodning om, at der er problemer. Såfremt det bliver nødvendigt at indskærpe støjgrænserne, vil vi vurdere, om de er overholdt.

Skanderborg Kommune har overført støjvilkår for det åbne land fra Caldán Conveyor A/S' tidligere miljøgodkendelse, og dermed lempet maskinværkstedsbekendtgørelsens vilkår § 30, stk. 2.

Det er gjort på baggrund af, at maskinværkstedsbekendtgørelsen skærper støjvilkåret, men miljøstyrelsen i høringsbrevet til bekendtgørelsen gør opmærksom på, at virksomheder, der i eksisterende miljøgodkendelser har lempede støjvilkår, kan bibeholde disse.

Bemærkninger til §§ 31-33 om beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand samt skærpet vilkår 1

I maskinværkstedsbekendtgørelsen defineres tæt belægning som en belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet, samt giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.

På Mosegårdsvej anvendes der køle- og smøremidler. Gulvet er opbygget af 200 mm beton 30. Ved dreje- og fræsemaskiner, samt alle små maskiner males gulvet med epoxy. Ved savene er der etableret drypsmørring, for at fjerne oversprøjt af smøremiddel. Der etableres ikke epoxy belægning under savene.

Af orienteringen fra Miljøstyrelsen, Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter (nr. 6 fra 2008) fremgår det, at der sker en middel gennemsvivning af olieprodukter ved en påvirkning af olieprodukter på over uger, mens der sker en langsom gennemsvivning, hvis påvirkningstiden er højest et døgn. Er beton overfladebeskyttet med epoxy fremgår det, at der ikke er gennemsvivning af olieprodukter, samt at ikke epoxy nedbrydes af olieprodukter.

På denne baggrund vurderer Skanderborg Kommune at gulve malet med epoxy er tætte over for spild og påvirkning af køle- og smøremidler over tid, der følger af daglig produktion. Desuden vurderer Skanderborg Kommune, at gulvet er tæt over for akut spild. Under savene etableres der ikke epoxy belægning. Forudsætningen for, at gulvene i denne situation er tætte, er, at der ikke opstår spild med en påvirkningstid over en time. Det betyder, at spild på belægningen altid skal opsamles inden for en time.

På Røddikvej håndteres og anvendes hærder, fortynder og pejselak. Hærder og fortynder indeholder opløsningsmidler (2-Methoxy-1methylethyl acetat og xylene) mens det for pejselak er xylene og 1-methoxypropan-2-ol. Gulvet på Røddikvej, er opbygget af 150 mm beton 20. I vaskerum er gulvet overfladebehandlet med epoxy.

Af orienteringen fra Miljøstyrelsen, Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter (nr. 6 fra 2008) fremgår det, at der sker en middel gennemsvivning af opløsningsmidler ved en påvirkning af opløsningsmidler over uger, mens der sker en langsom gennemsvivning, hvis påvirkningstiden er højest et døgn. Er beton overfladebeskyttet med epoxy fremgår det, at der ikke sker gennemsvivning af opløsningsmidler, dog nedbrydes epoxy af opløsningsmidler, særligt polære opløsningsmidler som 2-Methoxy-1methylethyl acetat.

På baggrund af datablade og gulvets eksisterende opbygning vurderer Skanderborg Kommune, at det er nødvendigt med en tæt belægning i blanderrummet, da både hærder, fortynder og pejselak indeholder opløsningsmidler som er kritiske for grundvandet (2-Methoxy-1methylethyl acetat, xylene og 1-methoxypropan-2-ol). Virksomheden har tilkendegivet, at gulvet bliver malet med epoxy. Skanderborg Kommune har meddelt supplerende vilkår om at overfladebehandle gulvet, da enkeltstofferne er grundvandstruende.

Skanderborg Kommune vurderer, at betongulv med epoxy vil være tæt over for påvirkningstiden. Virksomheden skal dog være opmærksom på at fjerne spild straks, da enkeltstoffet kan nedbryde epoxybelægningen selv ved kort tids påvirkning med utæthed til følge.

Opbevaring af råvarer og affald

Maling, blandingsfortynder såvel nyt som brugt samt farligt affald opbevares i udendørs aflåst container med tæt bund og på spildbakker.

Virksomheden opbevarer køle- og smøremiddel på spildbakke på Mosegårdsvej 10. Virksomheden opbevarer affedtningsmiddel til vask af emner på spildbakke på Røddikvej 91.

Der opbevares spåner med rustbeskyttende olie og køle- og smøremidler udenfor i affaldsgård på Røddikvej 91.

Virksomheden har anskaffet en tæt udendørs container til opbevaring af fræsespåner, affald fra klipning af plademateriale og andet metalaffald, der indeholder rustbeskyttende olie og køle- og smøremidler. Containeren står under tag og virksomheden etablerer opsamling af spild af afdryppet rustbeskyttende olie og køle- og smøremidler.

Egenkontrol

Virksomheden gøres opmærksom på, at der skal udføres egenkontrol med belægningerne og kontrolleres for utætheder mindst 1 gang årligt og utætheder straks skal udbedres.

Såfremt virksomheden overholder ovenstående anser Skanderborg Kommune vilkår §§ 31-33 for overholdt.

Grundvandsvurdering

Kommunen skal jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter vurdere om projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af en grundvandsforekomst.

I området findes den regionale grundvandsforekomst DK_1_456_180. Den kemiske tilstand af grundvandsforekomsten er ringe pga. arsen, mens den kvantitative tilstand er god. Arsen er naturligt forekommende i grundvandsforekomsten. Samlet set vurderes projektet ikke at medfører en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand, og hindre ikke opfyldelse af de fastsatte miljømål.

Natura 2000 og strengt beskyttede arter (bilag IV)

Projektet vurderes ikke at være af en karakter, der kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV arter.

Nærmeste Natura 2000-område er N232 Lillering Skov, der ligger ca. 2,5 km mod sydøst. Virksomhedens processpildevand leder til Skovby Renseanlæg og regnvand til separatkloakeret opland. Recipienten er Lyngbygård Å, der leder til N233 Brabrand sø med omgivelser som ligger ca. 8 km mod øst.

Skanderborg Kommune vurderer, at projektet ikke er af en karakter, der kan påvirke Natura 2000 områderne og ikke er i strid med Natura 2000-planernes bevaringsmålsætninger på så stor afstand.

Virksomheden ligger i erhvervsområde, der efter kommunens vurdering er uegnet som yngle- eller rasteområde for bilag IV arter.

Høring

Afgørelsen har været i høring hos virksomheden den 6. marts 2020 til d. 17. marts 2020. Virksomheden har ikke haft bemærkninger til udkastet.

Lovgivning

Miljøbeskyttelsesloven, jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019.

Maskinværkstedsbekendtgørelsen, jf. bek. nr. 1477 af 12. december 2017

Lempede vilkår er meddelt efter § 37.

Supplerende vilkår er meddelt efter §§ 38 og 39.

Vejledning fra miljøstyrelsen nr. 2, 2001 – Luftvejledningen, begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Vejledning fra miljøstyrelsen nr. 20, 2016 – Vejledning om B-værdier.

Høringsbrevet for bekendtgørelsen af d. 14. oktober 2015.

Støjvejledningen, vejledning fra miljøstyrelsen nr. 5, 1984 – ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning fra miljøstyrelsen nr. 3, 2003 – Ekstern støj i byomdannelsesområder.

Orientering fra miljøstyrelsen nr. 6, 2008 – Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter.

Klage over afgørelsen

Kommunalbestyrelsens afgørelser efter denne bekendtgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, jf. § 48. Dog kan afgørelse om supplerende og skærpede vilkår påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. § 48, stk. 2 af

- Ansøger
- Enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Visse lokale og landsdækkende foreninger, der har natur og miljø som hovedformål jf. §§ 98-100 i Miljøbeskyttelsesloven.

Hvis I ønsker at klage over denne afgørelse, kan I klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. I klager via klageportalen, som I finder et link til på www.navneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. I logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom I plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. for at klage og virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. for at klage. I betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis I ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal I sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen, i dette tilfælde Skanderborg Kommune.

Anmodningen skal sendes til Skanderborg Kommune, så vidt muligt elektronisk, til virksomhed@skanderborg.dk eller til adressen Skanderborg Fælled 1, 8660 Skanderborg. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Dato for klagefristens udløb er den 14. april 2020.

Såfremt afgørelsen ønskes prøvet ved domstole, skal et eventuelt søgsmål iflg. Miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget – eller hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

Underretning om tilladelsen

Følgende er underrettet om tilladelsen:

- Virksomheden ved Claus Nørgaard (cno@caldan.dk).
- Styrelsen for patientsikkerhed (trnord@stps.dk).
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen for Skanderborg Olaf Møller (dnskanderborg-sager@dn.dk).
- Friluftsrådet, Kreds Søhøjlandet (soehoejlandet@friluftsraadet.dk).

Bilagssliste

Anmeldelse og supplerende oplysninger.
Indretning og situationstegning.
Luftberegninger.

Kontakt vores Databeskyttelsesrådgiver (DPO), hvis du har spørgsmål om dine databeskyttelsesrettigheder, begæring om indsigt eller andet:

Bech-Bruun Advokatpartnerselskab
CVR nr.: 3853 8071
Langelinie Allé 35
2100 København Ø

Tlf.: 7227 3002

E-mail: dpo.skanderborg@bechbruun.com

Sikker beskedfunktion: <https://dpo.bechbruun.com/skanderborg>

Vi opfordrer til, at du bruger den sikre beskedfunktion, hvis din henvendelse indeholder følsomme eller fortrolige oplysninger.