



MILJØGODKENDELSE

Styromatic A/S, Sintrupvej 25A, 8220 Brand

10. april 2013

Miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26/06 2010.

Godkendelsen omfatter:

Styromatic A/S, Sintrupvej 25A, 8220 Brabrand

Godkendt: 10. april 2013

The image shows two handwritten signatures in blue ink. The signature on the left is 'Anders M. Rasmussen' and the signature on the right is 'Jens Tikær Andersen'.

Anders Maltha Rasmussen
Afdelingschef

Jens Tikær Andersen
Biolog

Annonceres den 17. april 2013
Klagefristen udløber den 15. maj 2013
Søgsmålsfristen udløber den 17. oktober 2013

Virksomhedens navn:	Styromatic A/S
CVR nr.:	76563314
P-nummer:	1002494920
Virksomhedens art, listebetegnelse:	D211 Virksomheder, der fremstiller skumplast, herunder polyurethan
Journalnummer:	09.02.16G02
Sagsnummer i Cirius:	NM/09/00424
Sagsnummer i Geoenviron:	MIL-003773
Tlf.nr.:	87453100
Virksomhedens adresse:	Sintrupvej 25A
Matr. nr.:	6 ^{bo} Brabrand by, Brabrand
Virksomheden ejes og drives af:	Styromatic A/S
Bygninger ejes af:	Styromatic Ejendomme ApS
Grunden ejes af:	Styromatic Ejendomme ApS

Indholdsfortegnelse

1. Resume	5
2. Miljøgodkendelse.....	6
3. Vilkår for godkendelsen	7
3.1. Generelt	7
3.2. Indretning og drift	7
3.3. Driftsforstyrrelse og uheld	8
3.4. Støj	8
3.5. Luft.....	9
3.6. Affald	10
3.7. Sikring mod jord- og grundvandsforurening	11
3.8. Driftsjournal.....	11
5. Vurderinger	12
5.1. Miljøteknisk vurdering	12
5.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	14
5.3. Udtalelse fra andre	14
6. Klagevejledning	15
6.1. Klage over afgørelsen.....	15
6.2. Søgsmål	16
6.3. Offentlighed	16
7. Bilag	16
7.1. Liste over sagens akter	16
7.2. Lovgrundlag mm.	16

1. Resume

Virksomheden Styromatic A/S, Sintrupvej 25A, 8220 Brabrand fremstiller elektroniske komponenter og systemer, der bruges til styring af vindmøller, skibsmotorer, ventilationsanlæg ved avanceret montering og lodning.

En del af virksomhedens produkter indstøbes i 2-komponent plast af polyurethan for forsegling af elektronikken. Plaststøbningen udgør kun en lille del af virksomhedens produktion, men er en selvstændig godkendelsespligtig biaktivitet i henhold til Miljøloven. Virksomhedens hovedaktivitet er ikke godkendelsespligtig.

Plast af polyurethan er meget anvendt i en lang række industriprodukter på grund af dets gode tekniske egenskaber og er i sig selv et relativt uskadeligt produkt. Til fremstillingen af polyurethan anvendes dels støbemasse og dels en reaktiv hærdning bestående af isocyanater, som kan medføre skader på luftvejene ved indånding og som er allergifremkaldende ved kontakt med huden.

Styromatic A/S anvender isocyanatforbindelsen MDI, der i modsætning til øvrige isocyanater er en tungtflygtig forbindelse. Dette medfører, at risikoen for dampe i arbejdsatmosfæren ved almindelig rumtemperatur er meget lille.

Da den anvendte isocyanat er af den mindst farlige type og kun anvendes i en meget begrænset mængde, vurderes virksomhedens udslip til luften at være meget lille. Virksomheden har ingen væsentlige støjkilder, og der fremkommer ikke processpildevand.

Det vurderes samlet, at virksomheden vil kunne drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, som er fastsat i denne miljøgodkendelse.

2. Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse, meddeles hermed godkendelse til fremstilling af emner i skumplast, herunder polyurethan.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven kapitel 5, § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks fra godkendelsen er meddelt.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Tilsynsmyndighed

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tilsynet udføres af Natur og Miljø.

3. Vilkår for godkendelsen

3.1. Generelt

3.1.1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

3.1.2. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.

3.1.3. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

3.1.4. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe arealet tilbage i en miljømæssig acceptabel stand. En redegørelse for disse foranstaltninger samt hvordan der lukkes ned på en forsvarlig måde skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

3.2. Indretning og drift

Forbrug og produktion

3.2.1. Det årlige forbrug af råvarer må maksimalt være:

Produkttype	Maksimalt forbrug pr. år*
Hærder med isocyanat, uden indhold af giftige stoffer	200 kg
Støbemasse, uden indhold af giftige stoffer	400 kg

*Året regnes fra 1. januar til 31. december.

3.3. Driftsforstyrrelse og uheld

Oplysningspligt

- 3.3.1. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

3.4. Støj

Støjgrænser

- 3.4.1. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen overstiger nedenstående grænseværdier udenfor virksomhedens skel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd-niveauer i dB(A).

- I åbent lavt boligområde 240101BO nordøst for virksomheden.
II boliger i erhvervsområdet, hvor virksomheden er beliggende.
III erhvervsområdet udenfor virksomhedens areal.

Ugedag	Kl.	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	Reference- tidsrum
Mandag-fredag	07-18	45	55	60	8 timer
Lørdag	07-14	45	55	60	7 timer
Lørdag	14-18	40	45	60	4 timer
Søn- & helligdage	07-18	40	45	60	8 timer
Aften (alle dage)	18-22	40	45	60	1 time
Nat (alle døgn)	22-07	35	40	60	0,5 time
Spidsværdi	22-07	50	55	-	-

Kontrol af støj

- 3.4.2. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

Krav til støjmåling

- 3.4.3. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder. Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Dokumentation skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger, ekstern støj". Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne her til afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- 3.4.4. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 3.3.1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

3.5. Luft

- 3.5.1. Luftafkast fra støbning skal være opadrettet og ført over tag, så der kan ske fri fortynding. Luftstrømmen fra afkast skal være opadrettet. Kravet om at afkastet føres over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding kan fx opfyldes ved, at skorstenen føres over det sted på tagfladen, hvor den er placeret.
- 3.5.2. Virksomhedens samlede bidrag til omgivelserne med organisk isocyanat må ikke overstige B-værdien på $0,0002 \text{ mg/m}^3$. En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område.
- 3.5.3. Emissionsgrænseværdien for organisk isocyanat på 5 mg/Nm^3 skal overholdes for hvert afkast, hvis den samlede massestrømsgrænse på 100 g/h overskrides for det pågældende stof. Massestrømsgrænsen skal midles over 7 timer

Kontrol af luftforurening

- 3.5.4. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår 3.5.2 og 3.5.3 er overholdt. Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen

med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

- 3.5.5. Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Krav til luftmåling

- 3.5.6. Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Prøveudtagningsstederne skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning, p.t. nr. 2/2001. Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger. Ved analyserne skal benyttes følgende analysemetoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 1. Prøvetagnings- og analysemetoder

Parameter	Standard	Metodeblad nr*
Isocyanater, organiske	EPA Conditional Test Method	MEL-18

*Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt. Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

3.6. Affald

Håndtering og bortskaffelse af affald

- 3.6.1. Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening. Der henvises i øvrigt til det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Aarhus Kommune (se www.aarhuskommune.dk).

3.7. Sikring mod jord- og grundvandsforurening

- 3.7.1. Virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område). Området er kortlagt til at være særlig sårbart overfor eventuelle forurenende stoffer. Virksomheden skal derfor være særlig opmærksom på de særlig sårbare grundvandsforhold i området.
- 3.7.2. Opbevaring og håndtering af flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald skal ske i henhold til kommunens forskrift om opbevaring af olier og kemikalier, således at eventuelt spild ikke indebærer risiko for nedsivning i jorden eller afledning til kloak.
- 3.7.3. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af belægninger og fuger på alle impermeable og befæstede arealer og gulve, hvor der håndteres og opbevares hærder og farligt affald.

3.8. Driftsjournal

- 3.8.1. Der skal føres journal over dato for og resultatet af den visuelle kontrol af impermeable og befæstede arealer samt eventuelle foretagne forbedringer jf. vilkår 3.7.3.
- 3.8.2. Der skal føres journal over anvendte mængder af hærder og støbemasse jf. vilkår 3.2.1. Handelsnavn og produkttype skal fremgå af journalen, og der skal foreligge opdaterede produktblade for de anvendte råvarer til støbningen.
- 3.8.3. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

5. Vurderinger

5.1. Miljøteknisk vurdering

5.1.1. Placering/fysisk planlægning

Virksomheden ligger i område 240102ER i henhold til kommuneplanen, der er udlagt til erhvervsformål. Området er fastlagt til virksomheder i klasse 2-6. Fremstilling af skumplast og andre polymere materialer er fastlagt til klasse 5.

5.1.2. Forurening

Styromatic A/S fremstiller elektroniske komponenter og systemer, der bruges til styring af vindmøller, skibsmotorer, ventilationsanlæg ved avanceret montering og lodning. Virksomheden har ingen væsentlige støjkilder. Virksomheden har kun meget små mængder farligt affald og afleder udelukkende sanitært spildevand til kloaksystemet.

En del af virksomhedens produkter indstøbes i 2-komponent plast af polyurethan for forsegling af elektronikken. Til indstøbningen anvendes en hærder med diphenylmetan, der er en isocyanatforbindelse i stofgruppen MDI. Isocyanater er en gruppe meget reaktive stoffer, som kan medføre skader på luftvejene ved indånding, og som er allergifremkaldende ved kontakt med huden. Den MDI-hærder, som virksomheden anvender, er mærket som sundhedsskadelig, men er uden indhold af giftige stoffer, som kan findes i isocyanater (TDI, HDI og HMDI). MDI er i modsætning til øvrige isocyanater en tungtflygtig forbindelse, hvilket medfører, at risikoen for dampe i arbejdsatmosfæren ved almindelig rumtemperatur er meget lille. Desuden er den mængde hærder, som virksomheden anvender, meget lille. Som følge heraf vurderes virksomhedens emission af isocyanat at være meget lille.

5.1.3. Grundvandsforhold

Lokaliteten ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område) Området er kortlagt til at være særlig sårbart overfor eventuelle forurenende stoffer.

Der forefindes ingen nedgravede rør eller tanke til kemikalier på virksomheden, og håndtering af kemikalierne foregår på indendørs befæstede arealer med opsamlingsmulighed. Flydende råvarer er placeret på spildbakker.

På baggrund af ovenstående forhold vurderes det, at der er truffet foranstaltninger til at forebygge mod forurening af jord og grundvand, således at der kan gives tilladelse til den eksisterende produktion.

5.1.4. Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Virksomheden ligger i en afstand af ca. 1,7 km fra nærmeste Natura 2000 område (Brabrand Sø) og mere end 400 m fra nærmeste lokalitet med bilag IV-arter (stor vandsalamander). Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer). Virksomheden vurderes ikke at kunne medføre påvirkning af Natura 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter. Denne vurdering tager udgangspunkt i virksomhedens meget begrænsede luft- og støjmission i forhold til den relative store afstand til det nærmeste NATURA 2000 område og til kendte lokaliteter med bilag IV-arter.

Det er således Natur og Miljø's vurdering, at det konkrete projekt, ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller NATURA 2000 områderne.

5.1.5. VVM

Virksomheden er ikke omfattet bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

5.1.6. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Som følge af det meget begrænsede forbrug af MDI vurderes virksomhedens emission af isocyanat at være meget lille. Godkendelsen er derfor meddelt uden krav om regelmæssige kontrolmålinger på luftafkast. Men virksomheden skal føre journal over forbruget af MDI, så forbruget og dermed emissionen kan følges, og der er mulighed for at kræve, at der udføres luftmålinger, hvis tilsynsmyndigheden finder, at det er påkrævet.

5.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af mindst farlige kemikalier og bedst mulige tilgængelige teknik.

Aarhus Kommune vurderer endvidere, at virksomheden / anlægget kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

5.3. Udtalelse fra andre

Styromatic A/S har haft udkast til miljøgodkendelse fremsendt til kommentering. Virksomheden har ikke haft bemærkninger til udkastet.

Aarhus Vand A/S har haft udkast til miljøgodkendelse fremsendt til kommentering. Virksomheden har ikke haft bemærkninger til udkastet.

6. Klagevejledning

6.1. Klage over afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøger
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Natur og Miljø, Valdemarsgade 18, Postboks 79, 8100 Aarhus C, så vidt muligt elektronisk på virksomheder@mtm.aarhus.dk. Klagefristen er anført på side 2.

Vi sender derefter klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Det er en betingelse for behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

Gebyret tilbagebetales bl.a., hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves eller
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af fristen for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Betingelser, mens en klage behandles

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en klage, med mindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår, der er stillet i afgørelsen, overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

6.2. Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen. Søgsmålsfristen er anført på side 2.

6.3. Offentlighed

Godkendelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2. Følgende er samtidig underrettet om godkendelsen:

Styromatic A/S, att. Christian Munk	cmu@styromatic.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet, kommunerepræsentant	obv@webspeed.dk
Sundhedsstyrelsen	midt@sst.dk
Aarhus Vand A/S	aarhusvand@aarhusvand.dk

7. Bilag

7.1. Liste over sagens akter

- 20.02.2013 Styromatic A/S fremsender ansøgning om miljøgodkendelse.
- 18.03.2013 Natur & Miljø fremsender udkast til miljøgodkendelse.
- 18.03.2013 Styromatic A/S fremsender høringssvar til udkast.
- 10.04.2013 Aarhus Vand A/S fremsender høringssvar til udkast

7.2. Lovgrundlag mm.

Lov om miljøbeskyttelse: Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse.

Godkendelsesbekendtgørelsen: Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed.

Luftvejledningen: Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001.

Habitatsbekendtgørelsen: Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Natur og Miljø
Grøndalsvej 1
Postboks4049
DK-8260 Viby J
Tel. +45 8940 2755