



Et forøget forbrug af råvarer

Eltwin A/S,
Thorsøvej 1b og 3,
8240 Risskov

27. januar 2012

Tillæg til miljøgodkendelse af listevirksomhed

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

Tillægsgodkendelsen omfatter:

Tilladelse til et forøget forbrug af isocyanatforbindelsen MDI ved Eltwin A/S, Tor-
søvej 1B og 3, 8240 Risskov

Godkendt: 27. januar 2012

The image shows two handwritten signatures in black 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 1. februar 2012
Klagefristen udløber den 29. februar 2012
Søgsmålsfristen udløber den 1. august 2012

Virksomhedens navn:	Eltwin A/S
CVR nr.:	13992444
P-nummer:	1000661986
Virksomhedens art, listebetegnelse:	D107 Virksomheder, der fremstiller skumplast eller andre polymere materialer (i)
Virksomhedens adresse:	Torsøvej 1B og 3, 8240 Risskov
Tlf.nr.:	86216100
Matr. nr.:	3 ^{sy} Vejlbj by, Ellevang
Virksomheden ejes og drives af:	Eltwin A/S
Bygninger ejes af:	Torsøvej 1.b - Eltwin Electric A/S Torsøvej 3- Motron Ejendomme A/S
Grunden ejes af:	Torsøvej 1.b - Eltwin Electric A/S Torsøvej 3- Motron Ejendomme A/S

Indholdsfortegnelse

1. Resume	5
2. Miljøgodkendelse.....	6
3. Vilkår for tillægsgodkendelsen	7
3.1. Forbrug produktion og oplag:	7
3.2. Luft.....	7
3.3. Maksimale affaldsmængder	8
3.4. Driftsjournal.....	8
4. Vurderinger	9
4.1. Miljøteknisk vurdering	9
4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	10
4.3. Udtalelse fra andre	11
5. Klagevejledning.....	11
5.1. Klage over miljøgodkendelsen	11
5.2. Søgsmål	12
5.3. Offentlighed	12
6. Bilag	13
6.1. Liste over sagens akter	13
6.2. Lovgrundlag mm.	13

1. Resume

Virksomheden Eltwin A/S, Torsøvej 1B og 3, 8240 Risskov er en elektroteknisk virksomhed, som udvikler og producerer elektrotekniske styringer og reguleringer, der bl.a. bruges i ventilationsanlæg. En del af virksomhedens produkter indstøbes i 2-komponent plast af polyurethan for luft- og vandtæt forsegling. Plaststøbningen udgør kun en lille del af virksomhedens produktion, men er en selvstændig godkendelsespligtig biaktivitet i henhold til Miljøloven. Virksomhedens hovedaktivitet er ikke godkendelsespligtig.

Fremstilling af polyurethan er godkendelsespligtig i henhold til listepunkt D107: "Virksomheder, der fremstiller skumplast eller andre polymere materialer". Dette listepunkt er (i)-mærket i Godkendelsesbekendtgørelsen, hvilket betyder, at branchen er omfattet af EU's IPPC-direktiv om brug af den bedste tilgængelige teknik, og at godkendelsen skal revurderes regelmæssigt.

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.

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

Virksomheden er tidligere den 5. marts 2008 meddelt miljøgodkendelse til et årligt forbrug af 300 kg MDI hærdning. Med denne tillægsgodkendelse imødekommes virksomhedens ansøgning om at forøge denne mængde til 1.625 kg.

Da den anvendte isocyanat er af den mindst farlige type og fortsat 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 derfor, at virksomhedens ansøgning om et forøget forbrug af MDI kan imødekommes, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, som er fastsat i denne tillægsgodkendelse og i virksomhedens miljøgodkendelse fra 5. marts 2008.

2. Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i ansøgningen meddeles hermed godkendelse til et forøget forbrug af MDI til støbning i polyurethan.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven kapitel 5, § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 5. marts 2008 og gives under forudsætning af, at såvel nedenstående vilkår som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

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.

Godkendelsen fra 2008 vil i øvrigt blive revurderet senest i 2016 i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser af i-mærkede virksomheder skal revurderes regelmæssigt.

Tilsynsmyndighed

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.
Tilsynet udføres af Natur og Miljø.

Øvrige miljøgodkendelser og tilladelser

Godkendelse til støbning med polyurethan i støberum af 5. marts 2008.

3. Vilkår for tillægsgodkendelsen

3.1. Forbrug produktion og oplag:

Vilkår 3.1 i godkendelsen af 5. marts 2008 erstattes med følgende vilkår:

Det årlige forbrug af råvarer må maksimalt være:

Produkttype	Maksimalt forbrug pr. år
MDI-hærder med isocyanat	1.625 kg
Polyol støbemasse	4.875 kg
Rensevæsker	80 liter

Året regnes fra 1. januar til 31. december.

3.2. Luft

Vilkår 6.1 i godkendelsen af 5. marts 2008 erstattes med følgende vilkår:

- 3.2.1. Afkast fra støberum skal være opadrettede og ført minimum ½ meter 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 ½ meter over det sted på tagfladen, hvor den er placeret.

- 3.2.2. Alle afkast fra støberum skal overholde vilkår 3.2.1 inden den 1. april 2012.

3.3. Maksimale affaldsmængder

Vilkår 8.1 i godkendelsen af 5. marts 2008 erstattes med følgende vilkår:

Følgende affaldstyper må maksimalt produceres og oplagres i de anførte mængder:

Affaldstype	EAK-kode	Mængde	Maks. oplag
Støbemasse	080501	100 kg. pr. år	50 kg
Tomme tønder til støbemasse	150104	6 stk. pr. år	6 stk.
Tomme tønder til MDI hærder	150104	1-2 stk. pr. år	2 stk.
Rensevæske	110111	60 liter pr. år	50 liter

Året regnes fra 1. januar til 31. december.

3.4. Driftsjournal

Vilkår 9.1, 9.2 og 10.1 i godkendelsen af 5. marts 2008 erstattes med følgende vilkår:

- 3.4.1. Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer i forbindelse med driften af plaststøberum. Handelsnavn og produkttype på de enkelte råvarer og hjælpestoffer jf. vilkår 3.1 skal fremgå af journalen.

Der skal endvidere føres journal over producerede og bortskaffede mængder affald.

- 3.4.2. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

4. Vurderinger

4.1. Miljøteknisk vurdering

Virksomheden indstøber elektronikprodukter i 2-komponent polyurethanplast. Til indstøbningen anvendes dels en reaktiv del og dels en polyol støbemasse. Den reaktive del består isocyanatforbindelsen MDI. Isocyanater er en gruppe meget reaktive stoffer, som kan medføre skader på luftvejene ved indånding, og som er allergifremkaldende ved kontakt med huden.

4.1.1. Placering/fysisk planlægning

Virksomheden ligger i område 15.05.08 ER i henhold til kommuneplanen. Området er fastlagt til virksomheder i klasse 2-4, men fremstilling af skumplast og andre polymere materialer er fastlagt til klasse 5. Bygningsinspektoret er derfor hørt i forbindelse med etablering af plaststøbningen i 2008, og placeringen er accepteret, da aktiviteten ikke vurderes at kunne medføre gener for omgivelserne. Området ligger udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser.

4.1.2. Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Virksomheden ligger i en afstand af mere end 3 km fra nærmeste lokalitet med bilag IV-arter (stor vandsalamander) og mere end 8 km fra nærmeste Natura 2000 område (Brabrand Sø). 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 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.

4.1.3. Bedste tilgængelige teknik

Virksomheden anvender MDI som hærder, der i modsætning til øvrige isocyanater (TDI, HDI og HMDI) er en tungtflygtig forbindelse. Dette medfører, at risikoen for dampe i arbejdsatmosfæren ved almindelige temperaturer er meget lille.

Listepunkt D107 er omfattet af EU Kommissionens BREF-dokument om polymerer, som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik (BAT) for branchen. Polyuretan hører under umættede polyestere i dokumentet. For denne gruppe polymerer består BAT i henhold til dokumentet i at behandle afkast med en eller flere af følgende renseforanstaltninger (termisk oxidation, aktivt kul, glycolvaskere eller bokse til sublimation).

4.1.4. Forurening

Til plaststøbningen anvendes foruden støbemasse og hærdere kun små mængder rene væsker. Virksomheden har ingen væsentlige støjkilder, og der fremkommer ikke processpildevand.

4.1.5. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Som følge af det begrænsede forbrug af MDI vurderes virksomhedens emission af isocyanat at være meget lille. Virksomheden har to støberum med hvert et afkast. Det ene afkast er ført ½ meter over tag, mens det andet p.t. er ført ud gennem et vindue ca. 2 meter over terræn. Godkendelsen er derfor meddelt med vilkår om, at afkast fra støberum skal føres over tag således, at der kan ske fortynding af evt. rester af isocyanat i afkastluften.

I henhold til godkendelsen fra 2008 kan tilsynsmyndigheden desuden kræve udført kontrolmålinger af luftforureningen fra virksomhedens støberum, hvis der vurderes at være behov for dette.

4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden / anlægget under hensyn til den teknologiske udvikling kan indrettes og drives på en sådan måde, at

- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige renseteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Aarhus Kommune vurderer endvidere, at virksomheden 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

4.3. Udtalelse fra andre

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret i Århus Stiftstidende og Århus Onsdag den 11. januar 2012. Natur og Miljø har ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

5. Klagevejledning

5.1. Klage over miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen 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 over miljøgodkendelsen, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for andre klagere, herunder virksomheder og organisationer.

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

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

5.2. Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på side 2.

5.3. Offentlighed

Godkendelsen bekendtgøres på Aarhus Kommunes hjemmeside og annonceres i Århus Onsdag og Århus Stiftstidende. Annonceringsdato er anført på side 2. Følgende er samtidig underrettet om godkendelsen:

Eltwin A/S	eltwin@eltwin.dk
Eltwin A/S, att. Pia Fiskbæk Byrial	qas@tempres.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet, kommunerepræsentant	obv@webspeed.dk
Sundhedsstyrelsen	midt@sst.dk

6. Bilag

6.1. Liste over sagens akter

31.12.2011, Eltwin A/S fremsender ansøgning om tillægsgodkendelse.

02.01.2012, Natur & Miljø anmoder om supplerende oplysninger.

03.01.2012, Eltwin A/S fremsender supplerende oplysninger.

17.1.2012, Natur & Miljø fremsender udkast til miljøgodkendelse.

17.1.2012, Eltwin A/S fremsender svar på udkast.

6.2. Lovgrundlag mm.

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

Godkendelsesbekendtgørelsen: Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.

Luftvejledningen: Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001.

Referencer til BAT vurdering ved miljøgodkendelser: Miljøstyrelsens orientering nr. 2/2006

Europakommissionens BREF-dokument om polymerer: Reference Dokument on Best Available Techniques in the Produktion of Polymers, august 2007

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

Sekundær eksponering for isocyanater: Rapport fra Dansk Toksikologi Center, december 2001.



NATUR OG MILJØ
Valdemarsgade 18
Postboks 79
DK-8100 Aarhus C
Tel. +45 8940 20000