



Tillæg til miljøgodkendelse

Af

Genvex A/S
Sverigesvej 6
6100 Haderslev

Teknik & Miljø

1. august 2005

Indholdsfortegnelse

Miljøgodkendelse	3
Del I – Miljøteknisk beskrivelse	4
I.1 Beliggenhed	4
I.2 Virksomhedens etablering, indretning og drift	4
I.2.1 Procesbeskrivelse	4
I.2.2 Råvare- og hjælpemiddelforbrug	5
I.2.3 Driftsforstyrrelser eller uheld	5
I.3 Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	5
I.3.1 Spildevand	5
I.3.2 Luft	5
I.3.3 Støj	6
I.4 Oplysning om fremkommet affald	6
I.5 Oplysninger om egenkontrol	6
Del II – Kommunens vurdering	7
Del III – Vilkår for godkendelse	8
III.1 Indretning og drift	8
III.2 Emission (luft og lugt)	8
Del IV – Øvrige miljøforhold	9
Del V – Annoncering og offentlig fremlæggelse	8
Del V – Klagevejledning	10

Miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 for ny aktivitet på Genvex A/S, matr. nr. 3615 af Haderslev, Sverigesvej 6, 6100 Haderslev, omfattende opskumning af tanke til varmtvandsbeholdere med polyurethanskum.

Aktiviteten er omfattet af punkt D 107 i bilag 1 til bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed: "virksomheder, der fremstiller skumplast eller andre polymere materialer(i)(a)".

Ansøger og virksomhedens ejer: Genvex A/S
Sverigesvej 6
6100 Haderslev

Zonestatus: Byzone

'(a)-mærkningen' af listepunktet betyder, at Sønderjyllands Amt bør være godkendelsesmyndigheden for den nye aktivitet. Da denne nye aktivitet kun kan betragtes som en bi-aktivitet på virksomheden, er der opnået enighed med amtet om, at Haderslev Kommune, som er godkendelsesmyndigheden for hovedvirksomheden, også meddeler godkendelse for bi-aktiviteten.

'(i)-mærkningen' af listepunktet betyder bl.a., at der, inden meddelelse af miljøgodkendelse, skal foretages forudgående annoncering om den nye aktivitet, så offentligheden kan få lejlighed til at udtale sig om ansøgningen og den efterfølgende afgørelse. Annoncering herom er foretaget den 5. januar 2005 i Haderslev Ugeavis.

Ansøgning om miljøgodkendelse blev modtaget på Teknik & Miljø den 26. oktober 2004. Yderligere oplysninger modtages ved breve den 23. november 2004, 10. januar og 3. maj 2005 og ved tilsyn på virksomheden den 7. januar 2005.

Genvex A/S har i forvejen en miljøgodkendelse meddelt af Haderslev Kommune den 26. august 2002 for drift af metalvirksomhed (tidligere listepunkt A-11) på ejendommen. Denne godkendelse er stadig gældende for virksomheden.

På denne baggrund kan Haderslev Kommune meddele miljøgodkendelse for opskumning med polyurethanskum på Genvex, Sverigesvej 6, 6100 Haderslev, på de vilkår og med de forudsætninger, der fremgår af godkendelsen. Denne godkendelse er udarbejdet som et tillæg til godkendelsen den 26. august 2002.

Haderslev Kommune
1. august 2005



Erik Bay
Teknisk Chef



Søren Klint Kistorp
Byg & Plan Chef

Del I – Miljøteknisk beskrivelse

I.1 Beliggenhed.

Virksomheden Genvex A/S er beliggende på Sverigesvej 6, 6100 Haderslev. Ejendommen omfatter matr. nr. 3615 af Haderslev, og ligger i et erhvervsområde til fremstillings-, lager-, værksteds-, service- og engrosvirksomhed samt administration, jf. kommuneplanens rammedel 12.53.1 (kortbilag 1).

I.2 Virksomhedens etablering, indretning og drift.

Genvex fremstiller ventilationsaggregater og varmepumper i varierende størrelser.

Opskumningsprocessen skal som en bi-aktivitet foregå i særskilt lokale i det nordøstlige hjørne (tidligere koldlager) af produktionsbygningen. Placeringen af lokalet fremgår af kortbilag 2.

I.2.1 Procesbeskrivelse

Opskumningsprocessen foregår ved blanding af 2 kemiske produkter – en isocyanat (MDI = diphenylmethandiisocyanat) af mærket Desmodur 44 V 20 L og en polyol af mærket Tecfoam C-30-G-115/W (indeholdende under 1 vægtprocent N,N-dimethylcyclohexylamin).

Polyol og isocyanat leveres i 1000 ltr. returbeholdere, som opstilles på gulvet i selve opskumningslokalet.

Der er én montør, der arbejder med opskumningen med polyurethanskummet. Varmtvandsbeholdere fra produktionen omvikles med aluminiumsrør, der limes (med smeltelim) på beholderne. Herefter bliver hver enkelt beholder placeret i et lukket stålskab. Skabets sammenføjninger er i forvejen forsejlet med en tætningsmiddel (pasta) for at undgå utætheder og derved udslip af skum under opskumningsprocessen.

Metalskabene placeres herefter i en støbeform, der lukkes. Støbeformen føres ind under en svingarm med dyse fra opskumningsapparatet.

De 2 råvarer – polyolen og isocyanaten – føres i et lukket system direkte fra returbeholderne til en mikser og pumpes frem i et fast blandingsforhold og en forud fastlagt mængde ind i dysen og videre ind i støbeformen, hvor mellemrummet mellem varmtvandsbeholder og stålskab fyldes med skum. Drivgassen er CO₂.

Når skabene er fyldt op, sættes de til side til afhærdning. Afhærdningen tager 25 til 35 min., da der anvendes 2 forskellige skabsstørrelser. Der forventes opskummet ca. 8 – 10 skabe i løbet af en almindelig arbejdsdag.

Der foretages ikke rengøring med kemikalier eller lignende, da de benyttede rørsystemer er lukkede.

I.2.2 Råvare- og hjælpemiddelforbrug

Råvare	Forventet årlig forbrug (kg)
isocyanat	10.000
polyol	7.000
smeltelim	500
tætningspasta	200 (litr.)

Tabel 1. Råvare- og hjælpemiddelforbrug.

Det maksimale oplag af isocyanat og polyol udgør henholdsvis ca. 1500 kg og 1200 kg.

I.2.3 Driftsforstyrrelser eller uheld

Det vurderes, at der ikke vil kunne forekomme driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forurening.

Aktiviteten er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og det vurderes, at der ikke vil være nogen risiko for større uheld.

I tilfælde af brand er Genvex sektioneret, således at branden kan forhindres i at sprede sig.

I.3 Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.

I.3.1 Spildevand

Der fremkommer ikke spildevand, der skal bortledes i kloaksystemet.

I opskumningslokalet er der ingen gulvafløb, hvortil der kan udledes væsker ved spild eller uheld.

I.3.2 Luft

Rumventilationen bliver på ca. 700 m³/h og procesudsugning (ved opskumningsanlægget) ligger på ca. 300 m³/h.

Polyol og isocyanaten er begge stoffer med lavt damptryk, og fordampningen under processen vil derfor være forsvindende.

En vejledende emissionsmåling for MDI i rumudsugningen og punktudsugningen har vist, at emissionen har ligget under detektionsgrænsen på 0,02 mg/m³. Den samlede massestrøm bestemmes til 0,016 g/h. I følge seneste luftvejledning fra Miljøstyrelsen er emissions- og massestrømsgrænsen for MDI fastlagt til henh. 5 mg/m³ og 100 g/h.

Den samlede spredningsfaktor for MDI er beregnet til 22 m³/s, hvilket betyder, at der ikke skal beregnes B-værdi, og at afkastet fra de to udsugninger blot skal føres 1 meter over tag.

I.3.3 Støj

Støjende apparater er placeret indendørs.

Leverancer af kemikalier m.m. foregår i dagtimerne.

I.4 Oplysning om fremkommet affald.

Beholdere med evt. rester af polyol eller isocyanater returneres til leverandøren.

Overskydende ikke-hærdet skumblanding i dysen fra mikseren skydes ud i en ca. 50 ltr. lukket beholder med vand. Der anvendes ikke opløsningsmidler eller lignende til rengøring. Det afhærdede skum fjernes fra vandet og bortskaffes som brændbart affald. Når vandet skal kasseres, vil det blive bortskaffet til Kommunekemi som kemikalieaffald.

I.5 Oplysninger om egenkontrol.

Der vil blive foretaget løbende registrering af mængden af forbrugte kemikalier og øvrige hjælpestoffer. Egenkontrol bliver i stort omfang foretaget ved det løbende vedligehold. Typiske vedligeholdelsesrutiner omfatter regelmæssige inspektioner af mekanisk udstyr m.v..

Del II Kommunens vurdering.

Virksomheden Genvex A/S skal påbegynde en ny aktivitet på sin virksomhed omfattende en opskumning af tanke til varmtvandsbeholdere med polyurethanskum.

Denne aktivitet, der kun udgør en mindre del af virksomhedens produktion, medfører efter kommunens opfattelse ikke en væsentlig forøget forurening fra Genvex. Dels er der tale om en begrænset forbrug af isocyanater og polyol, dels har stofferne lav damptryk, så fordampning under produktionen er minimal. Prøvemåling har vist, at Luftvejledningens krav til emission klart kan overholdes.

Da risikoen for forøget støj- og spildevandsforurening samt affaldsfrembringelse også er minimal, er det Haderslev Kommunes samlede vurdering, at virksomhedens fortsatte drift i industriområdet ikke vil påføre omgivelserne øgede miljømæssige belastninger, såfremt nedennævnte vilkår overholdes.

Det bemærkes, at opskumningsprocessen også er omfattet af de generelle vilkår for drift af Genvex A/S som fastlagt i miljøgodkendelsen meddelt den 26. august 2002.

Del III Vilkår for godkendelse

Haderslev Kommune godkender i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §33 aktiviteter omfattende opskumning med polyurethanskum på Genvex A/S matr. nr. 3615 af Haderslev, Sverigesvej 6, 6100 Haderslev, på vilkår af:

III.1 Indretning og drift

1. at det årlige forbrug af råvarer maksimalt må være 10 tons isocyanat og 7 tons polyol,
2. at der maksimalt opbevares 1500 kg isocyanat og 1200 kg polyol,
3. at miljømyndigheden skal orienteres ved ændringer i råvarerne ved denne aktivitet, således at myndigheden kan tage stilling til, om ændringerne er godkendelsespligtige og
4. at der altid skal være bemanding på stedet ved levering af isocyanat og polyol.

III.3 Emission (luft og lugt)

5. at virksomheden skal overholde nedennævnte emissionsgrænseværdi, såfremt den angivne massestrømsgrænse er overskredet. Uanset emitterede mængder skal B-værdien også overholdes (se i øvrigt vilkår 9 i den eksisterende miljøgodkendelse).

stof	massestrøm	emissionsgrænse	B-værdi
Isocyanat	100 g/h	5 mg/Nm ³	0,0002 mg/Nm ³

Opmærksomheden henledes på, at opskumningsaktiviteterne også er omfattet af de i den eksisterende miljøgodkendelse af 26. august 2002 gældende vilkår for luft- og støjforurening, emissionsmåling og kontrol, affaldsopbevaring og -bortskaffelse m.v.

Del IV. Øvrige miljøforhold.

Nærværende godkendelse omfatter udelukkende virksomhedens forhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser. Anden tilladelse herunder byggetilladelse skal indhentes hos de respektive myndigheder.

Retsbeskyttelsen for godkendelsen udløber i august 2013, hvilket vil betyde, at godkendelsen og dens vilkår kan tages op til revision efter dette tidspunkt.

Opmærksomheden henledes på § 71 i miljøbeskyttelsesloven. Paragraffen indeholder bestemmelse om, at den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Del V Annoncering og offentlig fremlæggelse

Miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven § 33 for ny aktivitet på Genvex A/S, matr. nr. 3615 af Haderslev, Sverigesvej 6, 6100 Haderslev, omfattende opskumning med polyurethanskum vil blive annonceret i Haderslev Ugeavis, onsdag den 10. august 2005. Miljøgodkendelsen vil være offentligt fremlagt i perioden den 10. august 2005 til den 6. september 2005 kl. 15.30 og må først udnyttes, når klagefristen er udløbet, og såfremt klage ikke forinden er indgivet.

Virksomheden vil, senest når klagefristen er udløbet, blive underrettet om, hvorvidt der er indgået klager til kommunen over afgørelsen.

Del VI Klagevejledning

I henhold til lov om miljøbeskyttelse §§ 74, 77, 91, 93 og 94 skal kommunalbestyrelsen give oplysning om følgende regler:

Kommunalbestyrelsens afgørelse kan påklages til Miljøstyrelsen af:

1. Den, til hvem afgørelsen er rettet.
2. Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
3. De i §§ 98 – 100 nævnte klageberettigede organisationer og myndigheder.

Afgørelsen er sendt til følgende:

Sønderjyllands Amt
Jomfrustien 2
6270 Tønder

Arbejdstilsynet
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Embedslægeinstitutionen
Storetorv 10, I
6200 Aabenraa

DK's Naturfredningsforening
Masnedøgade 20
2100 København Ø

DK's Naturfredningsforening
(lokalkomiteén)
Jan Nøjsen
Simmerstedvej 62
6100 Haderslev

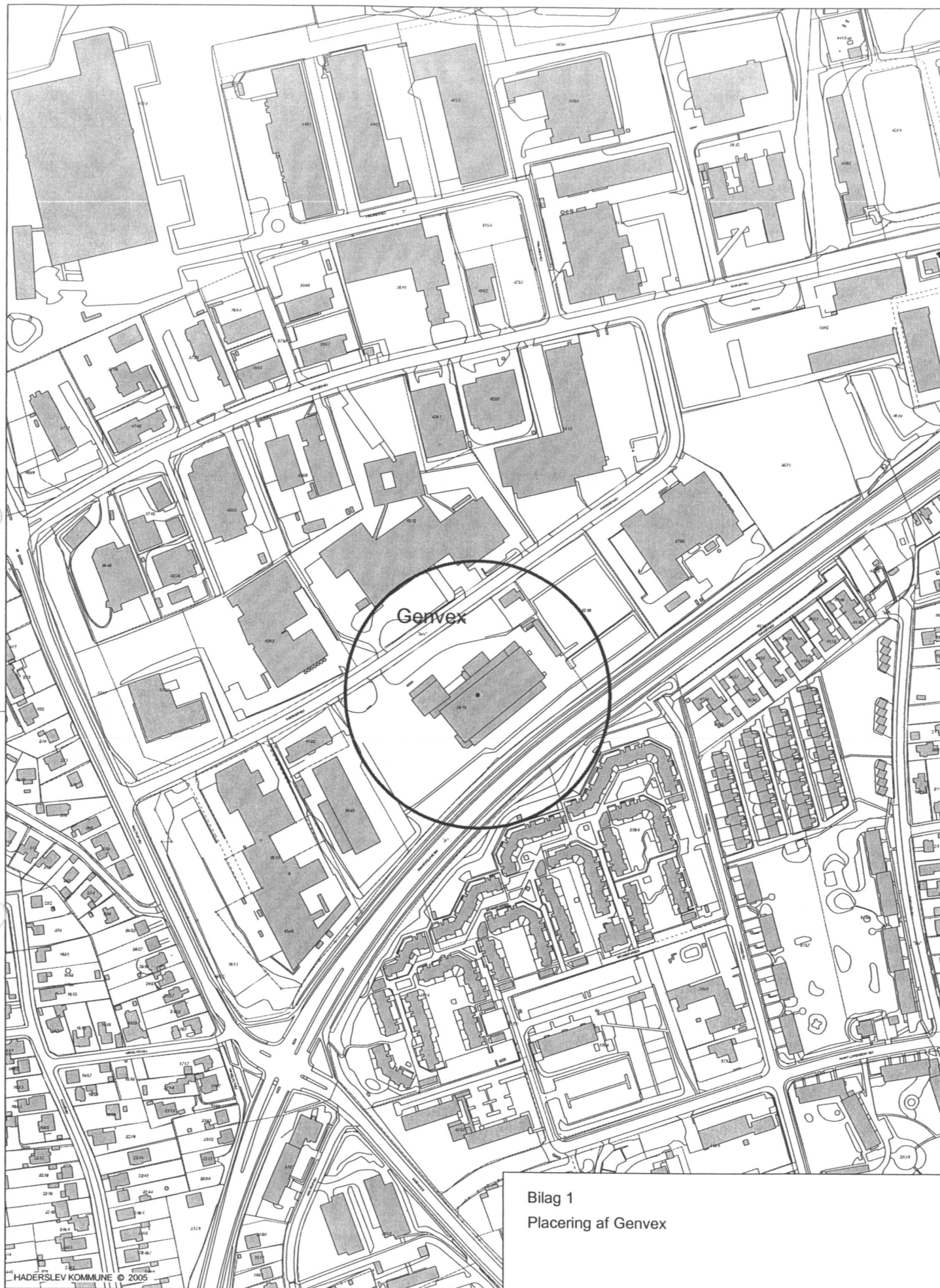
Friluftsrådet
(lokalafdelingen)
Ejvind Bomme
Slagtergade 48
6100 Haderslev

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt den pågældende. I tilfælde, hvor offentlig annoncering har fundet sted, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsens dato.

Klagen skal indgives skriftligt til:

Haderslev Kommune
Teknik & Miljø
Gåskærgade 28
6100 Haderslev

der videreeksperderer den til Miljøstyrelsen.



Bilag 1
Placering af Genvex

Målforhold: 1:4000

Udskrevet: 20/7 2005 af David Klindt

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til overblik. Kortet kan ikke anvendes ved skelstridigheder. Der tages forbehold for kortets ajourføringsstatus.

