



Polysan A/S
Industrivej 17
5672 Broby

MILJØCENTER FYN/TREKANTOMRÅDET I/S	
NY SAG	NR. 20041991
JOUR. NR.	185844
MODT.:	30 SEP. 2005
BILAG	SAGSTYPE M61
ANSV: MWO	SV. DATO

29. september 2005
J.nr.: 09.miljø
Sagsbeh.: SPO/ima
Deres J.nr. 184564

Miljøgodkendelse

Af Polysan A/S på matr. nr. 31 BG, Nr. Broby By, Nr. Broby, beliggende på adressen Industrivej 17, 5672 Broby. CVR-nr.: 27412319.

Sammendrag

Pga. flytning og dermed start af produktion i nye lokaler skal der jf. godkendelsesbekendtgørelsens¹ § 2 meddeles en ny miljøgodkendelse til virksomheden.

Virksomheden producerer beton iblandet polyester. Virksomheden er omfattet af punkt B204: "Fremstilling af bygningselementer af overvejende mineralske råmaterialer", jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen. Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Godkendelsen/tilladelsen omfatter hele virksomheden.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra dato.

Retsbeskyttelsen for miljøgodkendelsen udløber 8 år efter godkendelsen er endeligt meddelt.

- ./.
- Forudsætningerne for miljøgodkendelsen herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen findes i "Miljøteknisk Redegørelse" af 21. september 2005. Redegørelsen er vedlagt.

Virksomheden skal være specielt opmærksom på, at der jævnfør:

Vilkår 2 skal etableres foranstaltninger, som sikrer at eventuelt spild af dichlormethan kan tilbageholdelse.

Vilkår 6 senest 6 måneder fra meddelelse af den endelige miljøgodkendelse, skal indsendes dokumentation til kommunen for at timeforbruget af dichlormethan kan overholde luftvejledningens grænseværdier.

¹ Bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed

Kommunens afgørelse

Broby Kommune godkender Polysan A/S efter miljøbeskyttelseslovens² kap. 5, § 33, på følgende vilkår:

Vilkår

Indretning og drift

1. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen, medmindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.
2. I de områder hvor der opbevares/oplagres dichlormethan (råvarer/affald) skal der etableres gulv/spildbakker i et materiale, der kan tilbageholde eventuelt spild af dichlormethan. Områderne skal være sikret således, at der ikke kan tilføres dichlormethan til områder af gulvet der ikke kan tilbageholde dichlormethan.

Støj

3. Virksomhedens bidrag til støjniveauet uden for eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område (se bilag x)	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og hellig- dag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Boliger i erhvervs- området 1.E.2	55	45	40	55
Boligområdet 1.B.4	45	40	35	50
Erhvervsområdet 1.E.2	60	60	60	-

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

² Bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

4. Unødvendig manøvrering og tomgangskørsel må ikke forekomme.

Luft

Definitioner anvendt i forbindelse med fastsættelse af luftvilkår fremgår af vedlagte appendix A.

5. Virksomhedens samlede bidrag til koncentrationen af følgende stoffer i omgivelserne må ikke overstige følgende B-værdier:

Stof	Aktivitet/anlæg	B-værdi (immissionsgrænse) mg/m ³
Styren	Fremstilling polyesterbeton	0,2
Støv	Påfyldning siloer	0,08
Dichlormethan	Rensning	0,02
NOx	Fyringsanlæg	0,125

Immissionen regnes som timemiddelværdi og må ikke overskrides i mere end 1% af tiden. B-værdierne for støv gælder kun for partikler < 10 µm.

Ved maksimale emissioner (kildestyrker) som anført i afsnit 6.3 i den miljøtekniske redegørelse, anses B-værdierne for overholdt, når afkastene er indrettet på følgende måde:

Afkast nr./anlæg	Luftmængde m ³ /time	Afkast-højde	Lysnings-diameter m	Rensning
1 opløsningsmidler	20.000	17	0,70	Ingen
2 Støv styren	25	17	-	BIA-testet. Tilbageholder 99,9%

Alle afkast skal være opadrettede.

6. Virksomheden skal redegøre for, hvorledes massestrømmen eller emissionen for dichlormethan kan nedbringes til:

Stof	Massestrømsgrænse g/h	Emissionsgrænse mg/m ³
Dichlormethan	25	2,5

Dokumentationen for at ovenstående kan overholdes skal sendes til kommunen senest 6 måneder fra meddelelse af miljøgodkendelsen.

7. Hvis der skiftes opløsningsmidler/hjælpstoffer, eller hvis forbruget forøges, skal virksomheden indsende dokumentation til vurdering af, om ændringen kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.
8. Filteranlæg skal serviceres og vedligeholdes efter leverandørens forskrifter. Partikelfilter skal være forsynet med differenstrykmåler. Differenstrykmålerne skal udbygges med alarmer, der aktiveres ved nærmere definerede ændringer i tryk over filteret. I tilfælde af alarm skal anlægget stoppes og filtrene efterses/udskiftes.

Lugt

9. Driften må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens areal. Virksomhedens bidrag til lugtstofkoncentrationen må ikke overstige følgende lugtgenekriterier:

Område	Lugtgenekriterie, Cg LE/m ³
Erhvervsområderne 1.E.2	10
Boliger i 1.E.2 og 1.B.4	5

Cg betegner det maksimale lugtimmissionskoncentrationsbidrag, der ikke må overskrides. Immissionen skal midles over 1 minut.

Affald og flydende råvarer

10. I de områder hvor der opbevares/oplagres og håndteres kemikalier (råvarer/affald) skal underlaget være udført i et materiale der kan tilbageholde eventuelt spild. Områderne skal være sikret således at der ikke kan tilføres kemikalier til jord, kloak eller grundvand.
11. Affaldet skal bortskaffes løbende, og oplaget må ikke overstige:
Farligt affald (olie- og kemikalieaffald): 3 ton
12. Spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurennet jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Ved spild af olie eller kemikalier som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 112.

Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved spild af olie eller kemikalier.

Tilsyn og kontrol

13. Så snart det ansøgte er etableret, skal virksomheden give kommunen besked.

Anlæggets drift må ikke påbegyndes, før kommunen har synet indretningen og fundet den i overensstemmelse med det godkendte.

14. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes, kan virksomheden højst 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:

Målinger eller beregninger af støj og vibrationer. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt til det af Miljøstyrelsen.

Bestemmelse af stofudledning til luften. Luftemissionsmålinger skal udføres af et firma, der er akkrediteret til det.

Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger og metodebeskrivelser.

15. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger, til kommunens godkendelse.

Egenkontrol

16. Virksomheden skal føre journal over forbrugte råvarer.
17. Der skal føres journal over uheld og driftsforstyrrelser samt over reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for det omgivende miljø.
18. Der skal føres driftsjournal over filterskift, service og vedligehold af filteranlæg.
19. Journaler og registreringer skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Virksomhedens ophør

20. Virksomheden skal i forbindelse med eventuelt ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand.

Senest en måned efter, at der er truffet beslutning om virksomhedens ophør, skal tilsynsmyndigheden modtage en tidsplan for nedlukning og afvikling af anlæg samt rydning af arealet.

Planen skal redegøre for:

- Tømning og rengøring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som aktuelt eller på sigt vil indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevandssystemet.
- Sikring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
- Rydning af udendørsarealer samt aflevering af virksomhedens affald.

Hvis ikke andet aftales med tilsynsmyndigheden, skal nedlukning, afvikling af anlæg samt aflevering af affald være afsluttet senest 3 måneder efter virksomhedens ophør.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

Affaldsbekendtgørelsen³, herunder krav om at virksomheden skal føre register over produceret affald, så der kan udarbejdes affaldsstamkort jf. §§ 18 og 19.

Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret hos kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

³ Bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald.

Ændringer på virksomheden

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse⁴. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere⁵.

Lov om forurennet jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord⁶. Oprensning efter alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.

Forureneren er "Den, der i erhvervs-mæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).

Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektive ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over denne afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er: Ansøgeren, embedslægeinstitutionen, amtet og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Eventuel klage skal sendes til kommunen, som sender den videre til Miljøstyrelsen.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i dagspressen den 04.10.2005.

⁴ jf. § 41 a i miljøbeskyttelsesloven

⁵ jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven

⁶ Lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurennet jord.

Virksomheden vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøstyrelsen bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Med venlig hilsen



Sven Holt Poulsen
arkitekt

Kopi til:

Fyns Amt, Miljø- og Arealafdelingen, Amtsgården, Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ, e-post: fyns-amt@fyns-amt.dk

Arbejdstilsynet, Postboks 1228, 0900 København C, e-post: at@at.dk

Embedslægeinstitutionen for Fyns Amt, Rugårdsvej 55, 1.th., 5000 Odense C, e-post: fyn@fyn.eli.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-post: dn@dn.dk

Friluftsrådet Fyns Amt, v/Amtsformand Christian Jensen, Fuglebakken 43, postbox 104, 5610 Assens

Miljøcenter Fyn/Trekantområdet I/S, Niels Bohrs Allé 181, 5220 Odense SØ, e-post: miljocenter@fyn-trekant.dk (MWO)

Appendix A: Definitioner anvendt i forbindelse med vurdering af luftforureninger og fastsættelse af luftvilkår.

Massestrøm

Massestrømmen er et mål for virksomhedens luftforurening før rensning. Ved massestrømmen forstås den mængde stof pr. tidsenhed, som ville udgøre hele virksomhedens udledning af et givet stof eller stofklasse, hvis der ikke blev foretaget emissionsbegrænsning (rensning).

Massestrømmen fastlægges altså inden egentlige rensningsanlæg men efter procesanlæg. Massestrømmen midles over ét skift (7 timer).

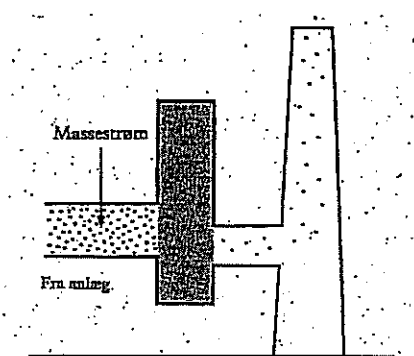


Fig. 1 viser, hvor massestrømmen bestemmes

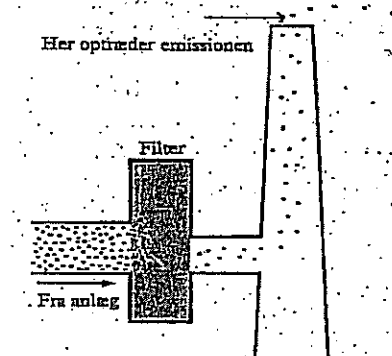


Fig. 2 viser, hvor emissionen til atmosfæren sker, når der kun er tale om et enkelt afkast

Emission og referencetilstand

Ved emission forstås udsendelse til atmosfæren af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand.

Emissionsgrænseværdien er en grænseværdi for koncentrationen af et givet stof i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Emissionsgrænsen gælder for **hvert enkelt afkast** og angives som maksimal timemiddelværdi i $\text{mg}/\text{normal-m}^3$ ($\text{mg}/\text{n-m}^3$), dvs. mg af det forurenende stof pr. kubikmeter emitteret (udsendt) gas omregnet til referencetilstanden (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Ved emission fra forbrændingsprocesser benyttes referencetilstanden (0 °C, 101,3 kPa, tør røggas ved 10% O₂), hvor intet andet er angivet.

Kildestyrken Q

Herved forstås som udgangspunkt den maksimalt tilladelige emission over en driftstime af det pågældende stof angivet i mg/s.

Immission

Herved forstås forekomst i udendørs luft af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand - normalt i ca. 1 1/2 meters højde – over jordoverfladen. Hvis mennesker opholder sig i højere bebyggelser (etageejendomme, kontorer, fabrikslokaler m.v.) bestemmes immissionen i den relevante højde.

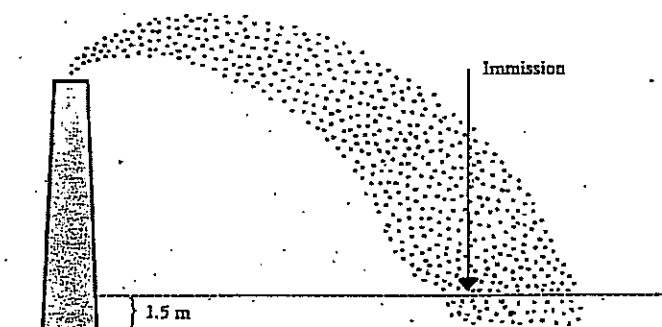


Fig. 4 Tegning der viser et immissionsbidrag

B-værdi (bidragsværdi)

Den enkelte virksomheds samlede maksimalt tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af et forurenende stof i luften som immission betegnes B-værdi. B-værdien gælder udenfor virksomhedens skel, uanset hvor den højeste B-værdi forekommer ifølge beregningerne.

B-værdien skal overholdes udenfor virksomhedens skel uanset de emitterede mængder og uanset virksomhedens beliggenhed.

Betegnelser	Enheder	Midlingstider
Massestrøm	(kg/time)	max. 7 timers-værdi
Emission (stofudledning): Emissionskoncentration:	(mg/n-m ³)	max. timeværdi
Kildestyrke Q:	(mg/s)	max. timeværdi
Immissionsbidrag (Im): rel. B-værdi	(mg/m ³)	timemiddel 99%-fraktilværdi

Spredningsfaktoren S

Et begreb, der kan være nyttigt ved overslagsmæssige vurderinger, er *den nødvendige spredningsfaktor* S_n . Spredningsfaktoren er defineret som kildestyrken, Q i mg/s af det pågældende stof divideret med B-værdien i mg/m³ for det samme stof.

$$S_n = \frac{Q}{B} \left(\frac{m^3}{s} \right)$$

S_n har dimensionen m^3/s og er udtryk for den luftmængde som den udledte forurening hvert sekund skal opblandes jævnt med ude i omgivelserne for at blive fortyndet til B-værdien.

21. september 2005
MWO/cvp 184558
041991

Miljøteknisk Redegørelse

1. Ansøger

Polysan A/S
Industrivej 17
Matrikel nr. 31 BG Nr. Broby By, Nr. Broby
5672 Broby
CVR-nummer: 27412319

Fabrikschef: Esben Wipholm

Bestyrelse: Dir. Peder Fredskilde, Brenderup
Johan M. Jensen, Vejle
Bente Wipholm, Faaborg
Dir. Ole Wipholm, Faaborg
Esben Wipholm

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelsesloven¹ §§ 34 og 40 a

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at miljø- og energiministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a.

Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

¹ Bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

2. Lovgrundlag

Virksomheden flytter ca. den 1. december 2004 fra den nuværende adresse i Ringe Kommune, hvor der har været produktion siden 1978. Virksomheden indrettes i eksisterende lokaler på industrivej 17, Broby .

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til kap. 5 § 33 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen². Spildevandstilladelsen gives i henhold til kap. 4 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til spildevandsbekendtgørelsen³.

Virksomheden fremstiller beton iblandet polyester.

Virksomheden er omfattet af punkt: B 204: "fremstilling af bygningselementer af overvejende mineralske råmaterialer." jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen. Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling⁴. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2005 udgør brugerbetalingen 243,40 kr. pr. time.

3. Sagsakter

10. august 2004:	Besøg på Polysan i Ringe
14. oktober 2004:	Ansøgning om miljøgodkendelse
26. oktober 2004:	Møde på Broby Kommune for afklarende spørgsmål
14. december 2004:	Støjberregninger
7. januar 2005:	Nye støjberregninger med lastbilkompressor medregnet
2. marts 2005:	Dokumentation på støvfilter
15. april 2005:	Supplerende oplysninger om rensning af spildevand
6. maj 2005:	Tegninger vedrørende udledning af spulevand
7. juli 2005:	Møde/tilsyn på virksomheden
21. september 2005:	Endelig afklaring vedrørende kommentarer til udkast.

Et udkast til miljøgodkendelse har været forelagt virksomheden til kommentering. Virksomhedens kommentarer er indarbejdet i nærværende miljøtekniske redegørelse.

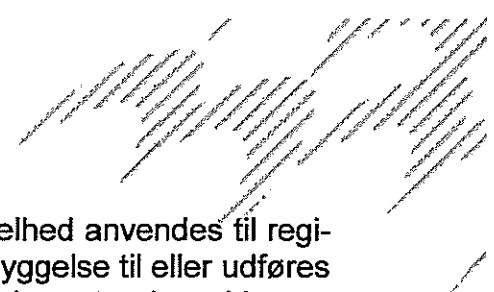
4. Beliggenhed

Jævnfør Kommuneplanen for Broby Kommune 1996 – 2007 er virksomheden beliggende i erhvervsområde 1.E.2, se bilag 1. Området er i gældende lokalplan nr. 34 af 1990 udlagt som regionalt erhvervsområde i Nr. Broby.

² Bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed

³ Bekendtgørelse nr. 501 af 21. juni 1999 om spildevandstilladelser m.v.

⁴ Bekendtgørelse nr. 942 af 16. september 2004 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven



Området er inddelt i område I og II. Området kan som helhed anvendes til regionale erhvervsformål. der må oprettes eller indrettes bebyggelse til eller udføres erhverv som følgende: industri- og værkstedsvirksomhed samt oplagsvirksomhed.

Virksomheden ligger i delområde I. Ifølge kommuneplan og lokalplan må der i dette område opføres eller indrettes beboelse i tilknytning til virksomheden. Det må der ikke område II.

Følgende afstands-/beliggenhedsforhold gør sig gældende for virksomheden:

Nærmeste bolig ligger i industriområdet ca. 85 m vest for virksomheden.

Mod nord, syd og øst grænser virksomheden op til anden industri.

Nærmeste boligområde (1.B.4) ligger ca. 200 m sydvest for virksomheden.

Virksomheden er jf. Fyns Amts regionplan beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Virksomheden ligger lige på grænsen til den 300 meters særlige beskyttelseszone, hvor der ikke må forekomme grundvandstruende aktiviteter. Det skal nævnes at nærmeste vandboring er placeret ca. 320 m. NØ for virksomheden, se bilag 2.

5. Indretning og drift

5.1 Produkt

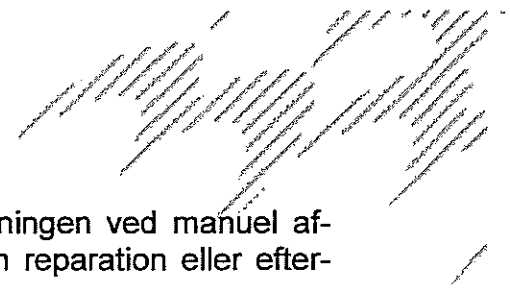
Polysan A/S fremstiller bygningskomponenter i polymerbeton af kvartssand, dolomitfiller og polyesterharpiks. Hovedprodukterne er facadekomponenter, foderkrybber, afvandingsrender og pejseplader.

5.2 Produktion

Fyldstoffer (sand og filler) og polyesterharpiks opbevares i siloer og tanke i forsyningsbygningen, hvorfra det pumpes/snegles til blande-/støbeanlæg i produktionshallen gennem lukkede rør. I støbemaskinen tilsættes accelerator og hærdere. Tilsætningen sker med doseringspumper. Ved denne blandeproces opstår polyesterbeton.

Den flydende polyesterbeton fyldes i støbeformene. Der forinden er påført slipmiddel og undertiden også gelcoat. Formene med støbemasse kører på rullebane gennem en hærdeovn. Efter ca. 15 minutter åbnes formene og emnerne tages ud og sættes til efterhærdning, hvorefter de palletteres og køres på lager.

De tømte forme påføres på ny slipmiddel og fyldes igen med støbemasse.



Eventuelle støbegrater på emnerne fjernes ved afformningen ved manuel af-skrabning eller slibning. På enkelte emner foretages en reparation eller efter-støbning.

Der vil kontinuerligt ske rensning for uhærdet polymerbeton af støbe-negl/støberør. Rensningen sker i øjeblikket ved gennemskylning med dichlor-methan. Det brugte dichlormethan opsamles og sendes til Kommunekemi. Der arbejdes på at erstatte dichlormethan med et mere miljøvenligt produkt.

De anvendte forme renses hver anden uge for voksrester. Denne rensning sker ved højtryksrensning med varmt vand på over 70 °C og uden brug af kemikalier. Vandet opsamles og ledes til bundfældningstank inden afledning til kloak. Bundfaldet sendes til forbrænding.

5.3 Driftstid/ansatte

Virksomhedens normale driftstid vil være hverdage kl. 07-16. Skifteholdsarbejde og overarbejde om natten kan forekomme.

Der vil være 10-12 personer beskæftiget i produktionen.

5.4 Bygninger

Virksomheden er etableret i bygninger hvor produktionsarealet udgør ca. 1.800 m². Bygningerne er i et plan med en bygningshøjde på op til 6 meter. Som for-syningsbygning etableres en separat bygning med en bygningshøjde på 15 meter. Heri vil der blive placeret siloer og tanke. Se bilag 3 for indretning.

5.5 Maskiner/anlæg

2 polyestertanke på hver 20 m³.
4 siloer til filler og sand på hver 25 m³.

Højden af tanke og siloer er 15 meter over terræn.

Produktionen vil ske på 2 parallelle produktionslinjer.

5.6 Råvarer og hjælpestoffer

Ved fuld udnyttelse af produktionskapaciteten vil den årlige produktion være på ca. 2.000 ton. Produktionen vil være jævnt fordelt over dagen hele året.

Hertil medgår følgende mængder:

	Forbrug pr. år	Forbrug pr. time	Maksimalt lager
--	----------------	------------------	-----------------

Råvarer

Kvartssand, sten	1400 ton	850 kg	75 m ³
Dolomitfiller	400 ton	240 kg	25 m ³
Polyesterharpiks	230 ton	140 kg	25 m ³
Gelcoat	5 ton	3 kg	1000 kg

Hjælpesoffer

Styren	6000 kg	4 kg	600 kg
Hærder	5000 kg	3 kg	500 kg
Accelerator	650 kg	0,4 kg	100 kg
Slipmiddel	5000 kg	3 kg	500 kg
Dichlormethan	6000 kg	5 kg	1000 kg
Farvepasta	2500 kg	1,5 kg	500 kg

Der vil blive etableret opsamlingsmulighed for polyesterharpiks på 20 m³, hvilket svarer til indholdet af den ene polyestertank.

Dichlormethan er et produkt som har en hurtig fordampning og nedbrydes relativt hurtigt af naturligt forekommende mikroorganismer.

5.7 Energi- og vandforbrug

Til rumopvarmning og opvarmning af råmaterialer og hærdetunnel anvendes et gasoliefyret centralvarmeanlæg. Kapaciteten er 285 kW og det årlige forbrug er 25 m³ olie.

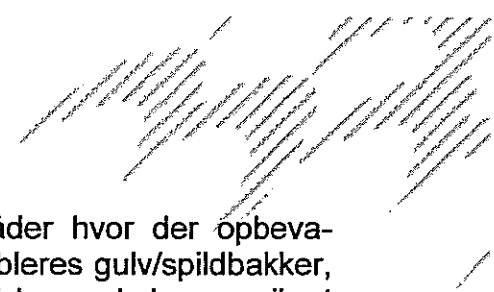
Den årlige spildevandsmængde er oplyst til ca. 200 m³.

6. Miljøteknisk vurdering

6.1 Planstatus

Virksomhedens placering i erhvervsområdet er i overensstemmelse med planstatus for området. Virksomheden ligger lige på grænsen til den 300 meters beskyttelseszone, hvor der ikke må forekomme grundvandstruende aktiviteter. Der er desuden 2 vandværksboringer inden for en radius af 320 meter fra virksomheden.

Miljøcentret vurderer derfor, at der skal træffes særlige foranstaltninger mod forurening af jord og grundvand.



Derfor vil der blive stillet krav om, at der i de områder hvor der opbevares/oplagres dichlormethan (råvarer/affald), skal der etableres gulv/spildbakker, som ikke er gennemtrængeligt for dichlormethan. Områderne skal være sikret således, at der ikke kan tilføres dichlormethan til områder af gulvet der ikke kan tilbageholde dichlormethan.

Al transport af dichlormethan skal foregå i lukkede beholdere.

6.2 Støj/vibrationer

Virksomhedens oplysninger

Støj stammer især fra intern trafik og fra afkast fra udsugningsanlæg. Bidraget fra produktionsmaskiner og tekniske installationer forventes at blive meget begrænset, da de placeres indendørs i støjdæmpede bygninger.

Intern trafik:

Al indkørsel sker ad østlig adgangsvej og al ukørsel sker ad sydvendt vej. Den interne trafik vil omfatte:


- Personbiler, ca. 15 ind-/udkørsler til parkeringsplads foran administrationsbygning.
- Lastbiler, maksimalt 5 pr. dag inden for normal arbejdstid, enten med råvarer, efter færdigvarer eller efter affald. Lastbiler med råvarer kører til aflæsning vest for fabrikshallerne, i forsyningsbygningen. Råvarer pumpes ind i siloerne vha. lastbilens egne kompressor anlæg ca. 1 gang om ugen à 2 timer. Lastbiler som afhenter færdigvarer læsses med gasdrevet truck ved sydvendt vej.
- Kørsel med truck i området ved forsyningsbygningen. Trucken anvendes til læsning af lastbiler og til kørsel med affald til containere, ca. 2-3 timer pr. dag.

Virksomhedens rådgiver har foretaget en beregning af det eksterne støjbidrag fra den interne trafik. Beregningerne er foretaget efter den fælles nordiske beregningsmodel, Soundplan.

Det er beregnet, at der vil være en overskridelse af støjgrænsen fra 60 dB(A) til 67 dB(A) i skel til naboerhverv, pkt. 6. Bilag 3.

Stationære støjkloder:

- Ventilationsanlæg, alle installeret indendørs i forsyningsbygningen.
- Afkast fra ventilationsanlæg, 2 meter over tag af forsyningsbygningen på 15 meter. Der etableres støj dæmpning på afkastet.
- Kompressor anlæg placeres i skur på nordsiden af fabrikshal. Kompressoren er overtaget fra den tidligere produktion i bygningerne.
- Pumper til råvarer placeres i forsyningsbygningen.



Da alle stationære støjkloder placeres indendørs, vil de kun give et minimalt bidrag til det eksterne støjniveau. Huset med kompressor anlægget vil kunne støjisoleres.

Miljøcentrets vurdering

Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde, jævnfør lokalplan nr. 34.

Nærmeste bolig ligger i industriområdet ca. 85 m vest for virksomheden.

Støjgrænserne fastsættes i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984: "Ekstern støj fra virksomheder". Ifølge vejledningen må virksomhedens maksimalt tilladelige støjbidrag ikke overstige følgende værdier:

ved boliger i erhvervsområdet, 1.E.2 og det åbne land:

- 55/45/40 dB(A) for dag, aften/helligdag og natperioden.

Ved boligområdet 1.B.4 syd/vest for virksomheden:

- 45/40/35 dB(A) for dag, aften/helligdag og natperioden.

I erhvervsområdet 1.E.2:

- 60/60/60 dB(A) for dag, aften/helligdag og natperioden.

Som tidligere nævnt er der en overskridelse på 7 dB(A) i punkt 6, industrivej 11. Denne adresse benyttes i øjeblikket som lagerplads. Som forholdene altså er i øjeblikket skønnes det at overskridelsen på 7 dB(A) er af underordnet betydning.

Virksomheden skal dog være opmærksom på, at hvis der etableres/bygges virksomhed på Industrivej 11 eller der klages over støjforholdene, vil det betyde at støjgrænsen på 60 dB(A) håndhæves.

Støjniveauet til bolig i erhvervsområdet (pkt. 2 og pkt. 4) overskrides med 1 dB(A). Denne overskridelse vurderes dog ikke som væsentlig, da der i beregningerne indgår referencekildestykker, som vurderes at ligge i den høje ende af skalaen.

Som forholdene er på virksomheden i øjeblikket, vurderes det, at der ikke skal stilles yderligere krav til virksomheden mht. støjbidrag til omgivelserne.

6.3 Luft/lugt

Virksomhedens oplysninger:

Aktivitet	Emission	Afkast-højde m ¹⁾	Lysning m	Luftmgd. m ³ /h	Filter
Opsprøjtning	Styren fra gelcoat	17	0,70	20.000	-
Støbning	Styren og acetone	17	0,70	20.000	-
Slibning efter afformning	Slibestøv	-	-	-	Støvsuger ej afkast
Afrensning af snegle	Dichlormethan	17	0,70	20.000	-
Påfyldning af siloer	Støv fra filler og sand	17	-	-	BiA-testet Tilbageholder 99,9%
	Styren fra polyester				

1) Bygningshøjden er 15 meter

6.3.1 Organiske opløsningsmidler

Virksomhedens oplysninger

Der emitteres styren fra polyester og gelcoat samt ved påfyldning af silo til polyesterharpiks. Herudover emitteres organiske opløsningsmidler fra slipmiddel (paraffiner, mineralisk terpentin og propanol), fra accelerator (diacetonealkohol) og fra hærder (xylen, butoxyethoxyethanol). Desuden emitteres dichlormethan fra rensning af blandekammer og støbesnegl.

Emission fra produktion:

Virksomheden har ud fra emissionsmålinger fra produktionen foretaget i 1999 samt datablade for de anvendte stoffer udarbejdet en oversigt over luftemissioner fra virksomheden. Produktionen dengang er identisk med produktionen i Broby.

I forbindelse med etableringen af det nye produktionsanlæg vil der omkring blande- og støbeprocessen, hvor den største fordampning af dichlormethan sker, ske nogle forbedringer i forhold til den nuværende produktion, bl.a. vil produktionen ske på 2 parallelle produktionsanlæg, hvilket betyder, at der vil være færre produktionsskift og dermed en reducere af dichlormethanforbruget til rensning.

Virksomheden arbejder i øjeblikket på at erstatte dichlormethan med et mere miljøvenligt produkt.

Emissionsprodukter	Vægt -%	Massestrøm g/h	Emission mg/m ³	B-værdi mg/m ³	Spredningsfaktor ⁵ m ³ /s
Styren	-	1250	62	0,2	1740
Dichlormethan	-	90*	4,5	0,02	1250
<u>Hærder, 3 kg/h:</u>					
Diacetonealkohol	20	600	30	0,1	1700
<u>Accelerator, 0,4 kg/h:</u>					
Butoxyethoxyethanol	4,5	18	3	0,02	250
Xylen	27,5	110	6	0,1	310
Ethylbenzen	7	28	1	0,5	16
<u>Slipmiddel. 3 kg/h:</u>					
Paraffiner C7-C14	50	1500	75	1	420
n-Propanol	50	1500	75	1	420
Mineralsk terpentin	20	600	30	0,2	830

* Måling foretaget ud fra et forbrug på 5 kg/time. Afdampning er beregnet til ca. 6 %. Forbruget vil fremover være 1,5 kg/h eller måske blive erstattet med et mere miljøvenligt produkt

Emission fra polyestertank:

I forbindelse med påfyldning af polyester i tanke vil der emitteres mindre mængder styren. Koncentrationen forventes at være mindre end 10.000 mg/m³ og luftmængden (overskudsluft svarende til volumen af tank) maksimalt 25 m³/h. Påfyldning vil ske 1-2 gange pr. måned og vil vare ca. 1 time pr. påfyldning.

Miljøcentrets vurdering

Massestrøms- og emissionsgrænse

Massestrømmen for styren ved påfyldning af polyestertank kan beregnes til 250 g/h – det betyder at massestrømmen for styren samlet set vil være 1500 g/h.

Ovenstående målinger anvendes til vurdering af om afkastforholdene er miljømæssigt i orden.

⁵ Et udtryk for den luftmængde, som afkastiufften hvert sekund skal oplandes med for at blive fortyndet til B-værdien

Jævnfør Luftvejledningen⁶ skal følgende vejledende grænseværdier overholdes for nedenstående stoffer:

	Massestrømsgrænse g/h	Emissionsgrænseværdi mg/Nm ³
Styren	2000	100
Dichlormethan	25	2,5
Diacetonealkohol	2000	100
Butoxyethoxyethanol	-	-
Xylen	2000	100
Ethylbenzen	6250	300
Paraffiner C7-C14	-	-
n-Propanol	6250	300
Mineralsk terpentint	6250	300

Vurdering af ovenstående enkeltstoffer mht. til massestrøms- og emissionsgrænser viser, at dichlormethan ikke kan overholde luftvejledningens grænseværdier. Det skal dog bemærkes at ovenstående værdier for dichlormethan er estimerede værdier, dvs. at miljøcentret ikke kender det eksakte forbrug af produktet.

Virksomheden har oplyst, at der vil blive afprøvet et alternativ til dichlormethan, som skulle være mere miljøvenligt og der er derfor mulighed for at produktet helt udfases.

Der vil blive stillet vilkår om, at virksomheden inden for ½ år fra meddelelse af miljøgodkendelsen skal redegøre for, hvorledes massestrømmen og/eller emissionen kan nedbringes for dichlormethan, således at de vejledende grænseværdier kan overholdes, jf. Miljøstyrelsens Luftvejledning, eller dichlormethan kan evt. erstattes med et mere miljøvenligt produkt.

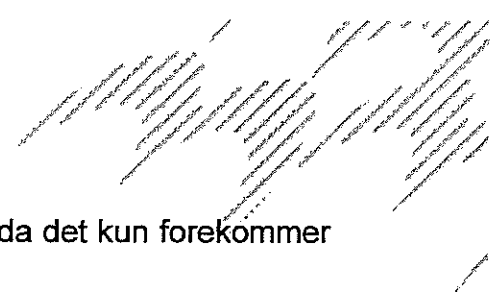
Afkastvurdering for styren og dichlormethan

Styren:

Ud fra de målinger, som virksomheden har fået foretaget på deres nuværende produktion (som altså vil være identisk med den nye produktion), vil det være styren, som bliver dimensionsgivende for afksthøjden, da spredningsfaktoren, S, her er den højeste.

Jf. luftvejledningen er der mulighed for overskridelse af B-værdien på max. 1 % af produktionstiden og det vil her sige ca. 2 timer pr. måned. Derfor ses der bort

⁶ Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 af 2001, Luftvejledningen - Begrænsning af luftforurening fra virksomheder



fra emissionen af styren fra påfyldning af polyestertank, da det kun forekommer ca. 2 timer pr. måned.

For at vurdere om virksomhedens afkast for styrendampe er tilstrækkelig højt til at kunne overholde den fastsatte B-værdi⁷ på 0,2 mg/m³ er der foretaget en OML-beregning⁸.

Af beregningerne for styren fremgår det, at det maksimale bidrag til omgivelserne er på 0,19 mg/m³. Da B-værdien er under den vejledende værdi på 0,2 mg/m³ vil der ikke blive stillet yderligere miljømæssige krav til afkastet, mht. udledning af styren.

Dichlormethan:

Selvom dichlormethan ikke overholder massestrøms- og emissionsgrænsen er B-værdien på 0,02 mg/m³ altså overholdt, da spredningen for dichlormethan er lavere end for styren.

Dette fritager dog ikke virksomheden for at nedbringe massestrømmen og emissionen for dichlormethan til de vejledende grænseværdier som før nævnt eller hvis muligt helt at erstatte produktet med et mere miljøvenligt produkt.

6.3.2 Støv

Virksomhedens oplysninger

Der er udsugning af slibestøv fra håndværktøj, der anvendes til slibning/afgratning af emner efter afformning. Udsugningsluften ledes til støvsuger og der er ikke afkast herfra.

Desuden vil der blive emitteret mindre mængder støv fra påfyldning af siloer med filler og sand. Koncentrationen forventes at være mindre end 5 mg/Nm³ og luftmængden (overskudsluft) vil maksimalt være 25 m³/h maksimalt 2 gange pr. dag.

Der er etableret posefiltre på siloanlæg til rensning af den støvholdige overskudsluft. Filteret er BIA-godkendt og tilbageholder 99,9 % af støvet.

Miljøcentrets vurdering

B-værdien for slibestøv samt støv fra filler og sand er jf. luftvejledningen 0,08 mg/m³.

⁷ B-værdi: Den enkelte virksomheds samlede maksimale tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af et forurenende stof i luften

⁸ Operationel Meteorologisk Luftkvalitetsmodel, anvendes til beregning af skorstenshøjder

Da der er opsat et filter som tilbageholder 99,9 % af støvemissionen samt at den fortrængte luftmængde kun er på 25 m³/h, skønnes det, at det nuværende afkastforhold er miljømæssigt i orden.

6.3.3 Lugt

Da styren/organiske opløsningsmidler kan lugte finder miljøcentret, at der bør stilles krav til virksomhedens samlede lugtemission til omgivelserne.

For erhvervsområde fastsættes et lugtgenekriterium på $C_g = 10 \text{ LE/m}^3$.

For boliger fastsættes et lugtgenekriterium på $C_g = 5 \text{ LE/m}^3$

C_g defineres som det acceptable lugtkoncentrationsbidrag fra afkastene. C_g udregnes over en midlingstid på 1 minut jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985, vedrørende begrænsning af lugtgener fra virksomheder. 1 LE (lugtenhed) er fastlagt som den lugtkoncentration som 50 % af medlemmerne af et lugtpanel kan lugtes.

6.3.4 NO_x fra oliefyr

Virksomhedens oplysninger

Virksomheden har en gasoliefyret centralvarmeanlæg, hvor kapaciteten er 285 kW.

Miljøcentrets vurdering

Nedenstående er beregnet ud fra værdier i luftvejledningen.

NO_x – Oliefyr:

En indfyret effekt på 285 kW svarer til et forbrug på 23 kg olie/time.

Der er $222/(21-3 \% \text{ O}_2) = 12,3 \text{ Nm}^3$ røggas pr. kg olie.

Ved 23 kg olie pr. time fås 283 Nm^3 røggas/time.

$\text{NO}_x = 110 \text{ mg/Nm}^3 \text{ røggas} \sim (110 \text{ mg} \times 283 \text{ Nm}^3/\text{time}) : 3.600 \text{ sek/time} = 9 \text{ mg NO}_x/\text{sek}$.

For at vurdere, om afkastforholdene er tilstrækkelige, foretages en beregning af spredningsfaktoren⁹. Hvis spredningen, S, er mindre end 250 m³/s, er det således ikke nødvendigt at lave yderligere beregninger.

⁹ Et udtryk for den luftmængde, som afkast hvert sekund skal opblandes med for at blive fortyndet til B-værdien

Spredningsfaktoren er defineret som nedenstående:

$$S[m^3/s] = \frac{G[mg/s]}{B - værdi[mg/m^3]}$$

G er benævnt kildestyrken og beregnes, når emission og luftmængde kendes.

$$S = \frac{9 mg/s}{0,125 mg/m^3} = 72 m^3/s$$

Da spredningen er mindre end 250 m³/s, foretages der ikke yderligere beregninger og afkast skal blot føres over tag.

6.4 Affald og flydende råvarer

Virksomhedens oplysninger

Type	Arlig mængde	Max. oplag	Modtager
Flydende kemikalier*	6 tons	3 tons	Kommunekemi as
Udhærdet polyesterbeton	80 tons	-	Genbrug
Slam fra rensning** af spildevand	10 m ³	-	Forbrænding

* Indeholder dichlormethan samt støberester.

**Slam indeholder rester af polyesterbeton fra slibning/skæring.

Flydende affald og råvarer vil blive opbevaret indendørs med mulighed for opsamling af evt. spild svarende til den største beholders indhold. Bl.a. vil der blive etableret opsamlingsmulighed for polyesterharpiks på 20 m³, hvilket svarer til indholdet af den ene polyestertank.

Miljøcentrets vurdering

Opbevaring og håndtering af råvarer vil ske på en sådan måde at evt. spild kan opsamles. Da virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser vil der blive stillet vilkår om, at der skal etableres gulv/spildebakker som ikke er gennemtrængeligt for bl.a. dichlormethan.

6.5 Jordforurening

Virksomhedens oplysninger

Der er ikke konstateret jordforurening på ejendommen.



Miljøcentrets vurdering

Hverken miljøcentret/kommunen eller Fyns Amt har registreret jordforurening på ejendommen. Ved miljøcentrets besøg på virksomheden er der ikke undersøgt separat for jordforurening. Ved visuel inspektion af omgivelserne er der dog ikke fundet tegn herpå. Det kan imidlertid ikke udelukkes at en egentlig undersøgelse kan vise at der forefindes forurenede jordområder på virksomheden.

6.6 Risiko

Det skønnes, at der ikke forekommer risikobetonede aktiviteter på virksomheden. Affald opbevares efter fællesregulativet for farligt affald for de fynske kommuner og håndteringen af affald i forbindelse med afhentning sker på befæstet areal således, at der er mulighed for opsamling i tilfælde af spild.

Håndteringen af råvarer vil ske på befæstet areal. Desuden er der etableret mulighed for opsamling på 20 m³ til polyestertank. Det svarer til indholdet af den ene polyestertank.

6.7 Renere teknologi

Virksomheden er opmærksom på, at forbruget og emissionen af organiske opløsningsmidler er den største miljøpåvirkning. Den arbejder til stadighed for at reducere dette forbrug og i forbindelse med udflytningen ventes forbruget af methylenchlorid at blive reduceret fra de nuværende 6 tons pr. år til 2 tons pr. år. Dichlormethan anvendes fordi det giver mulighed for en hurtig og effektiv rensning.

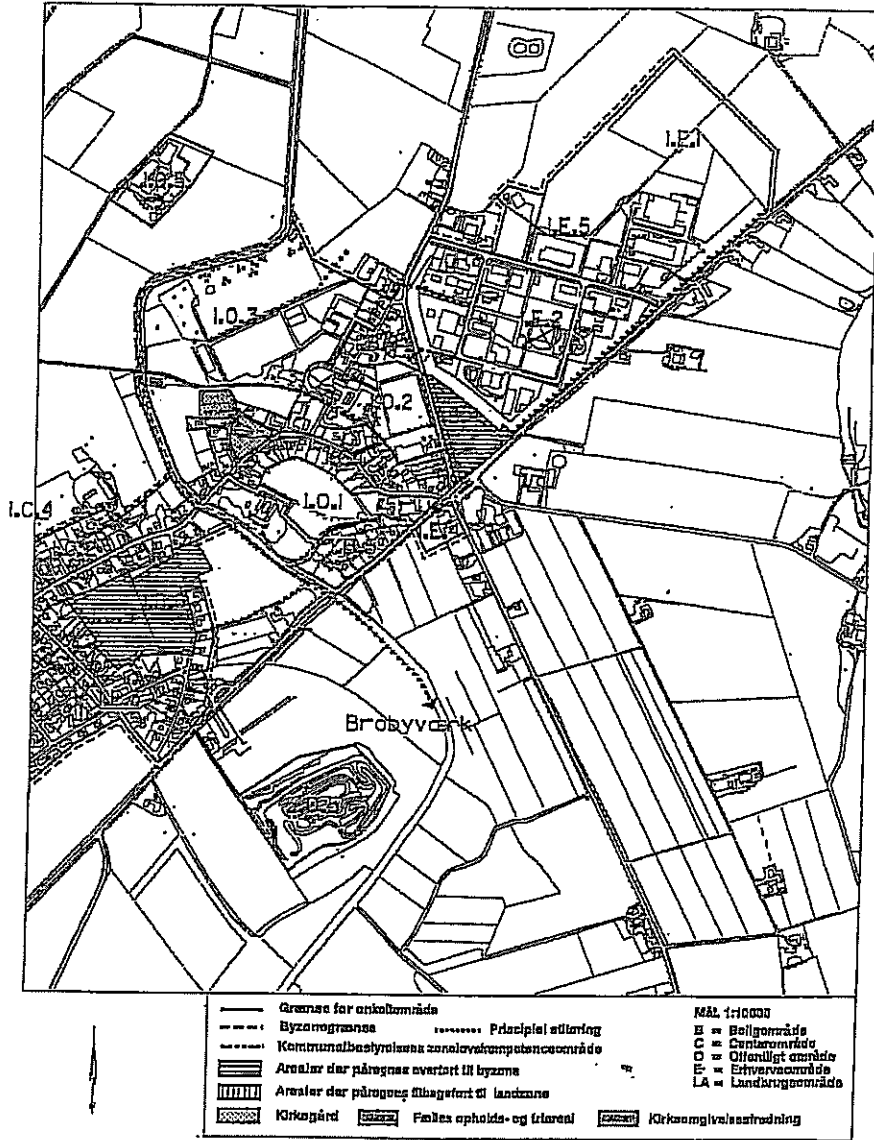
Dichlormethan, styren og mineralsk terpentin indgår på Listen Over Uønskede Stoffer (LOUS) udgivet af Miljøstyrelsen¹⁰. Listen er en vejledning til producenter/brugere om at reducere eller stoppe brugen af kemikalier som indgår på listen.

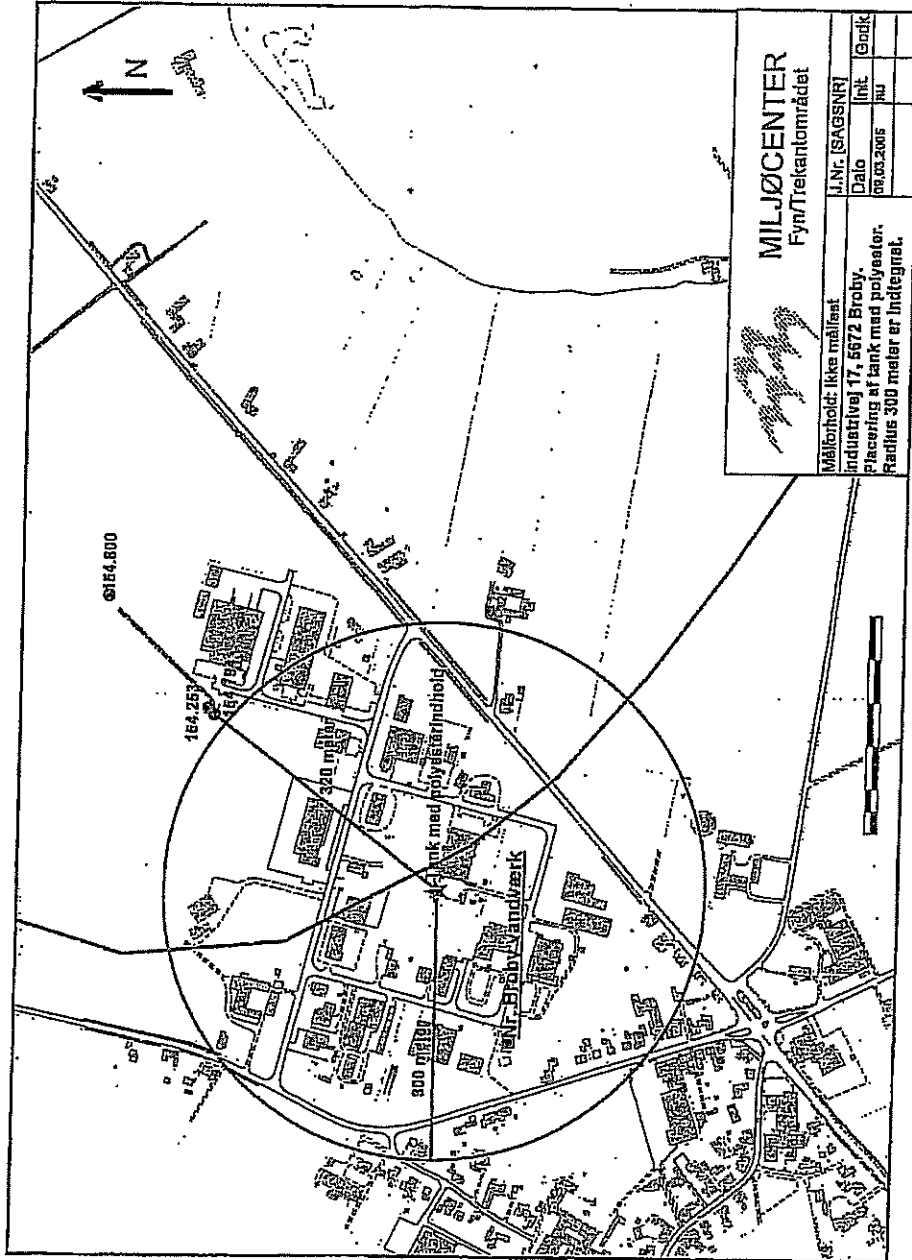
Virksomheden arbejder således også i øjeblikket på at erstatte dichlormethan med et mere miljøvenligt produkt. Ved produktionen tilstræbes anvendt den mindst forurenende teknologi.

Bilag

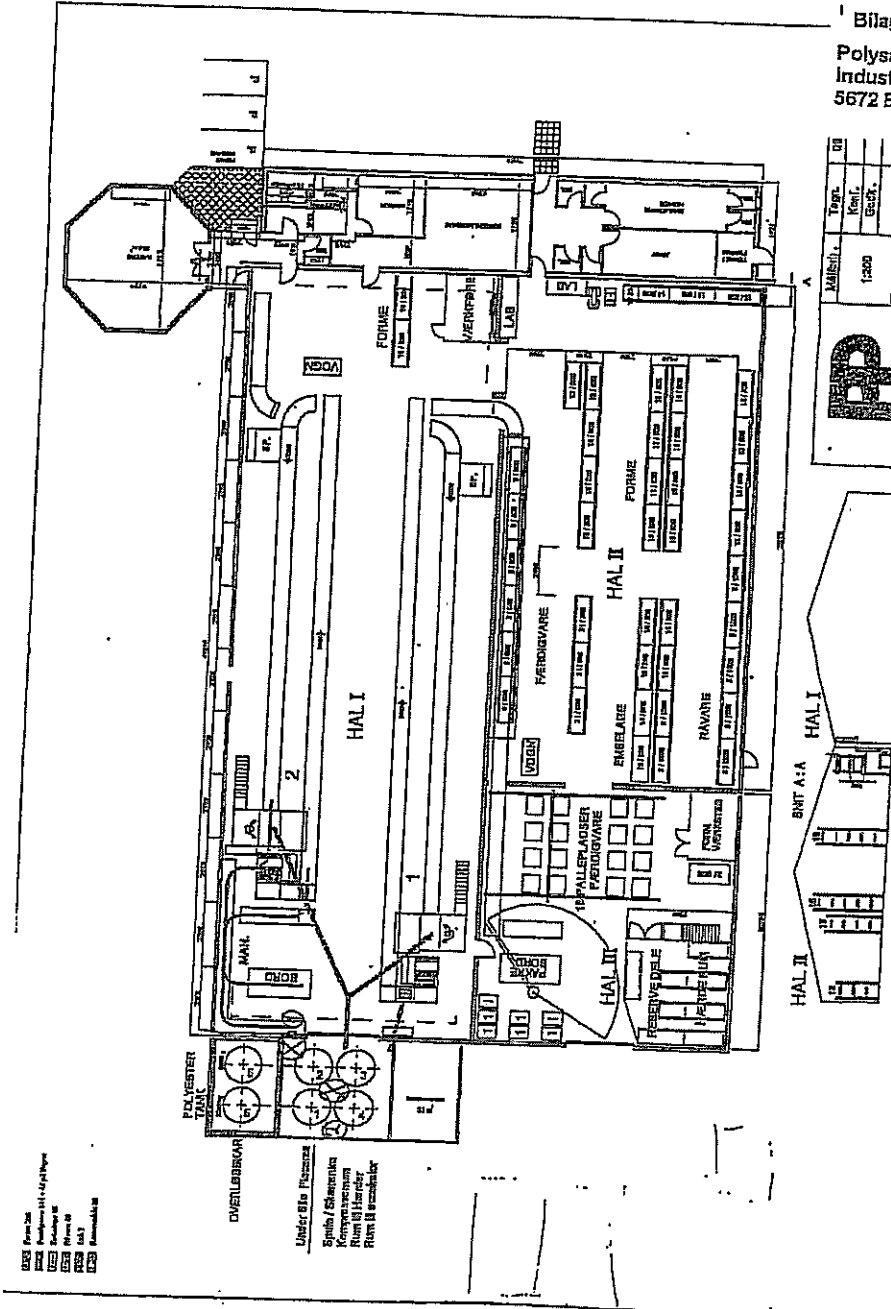
- Bilag 1: Beliggenhedsplan
- Bilag 2: Drikkevandsinteresser
- Bilag 3: Indretningsplan
- Bilag 4: Støjberegningspunkter

¹⁰ Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 8/2004: Listen over uønskede stoffer






Bilag 3
 Polysan A/S
 Industrivej 17
 5672 Broby



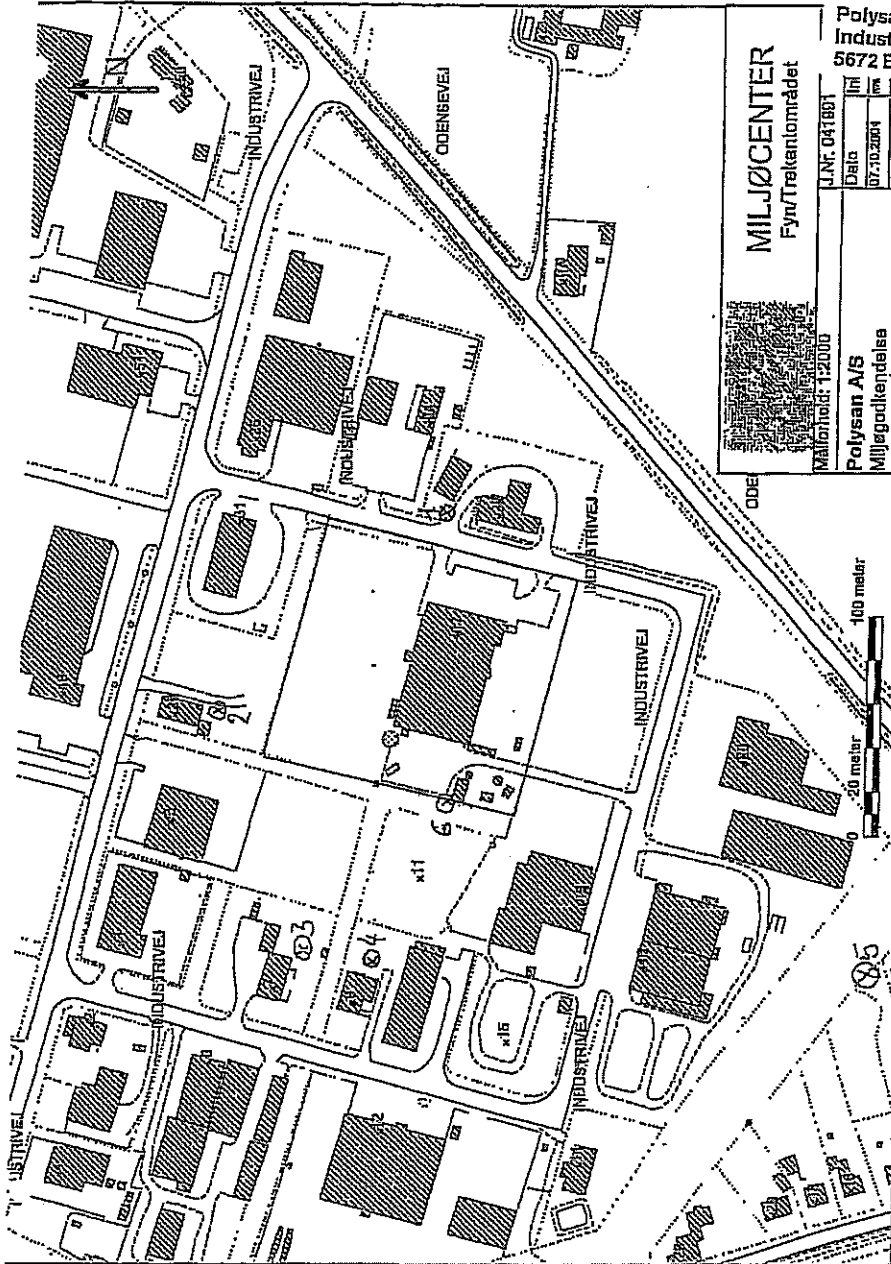
0000 Form 206
 0001 Polysan 111 + 4 og 17
 0002 Skolevej 18
 0003 Rensvej 18
 0004 Højvej 18
 0005 Højvej 18
 0006 Højvej 18

Under Bilo Placering
 Spindel Skema
 Komposition
 Rum til Hælder
 Rum til overblik

Målestok	1:200	Tegnr.	00
Udg.		Kont.	
		Græn.	

17.07.72
 POLYSAN A/S

 PROJEKT PARTNER

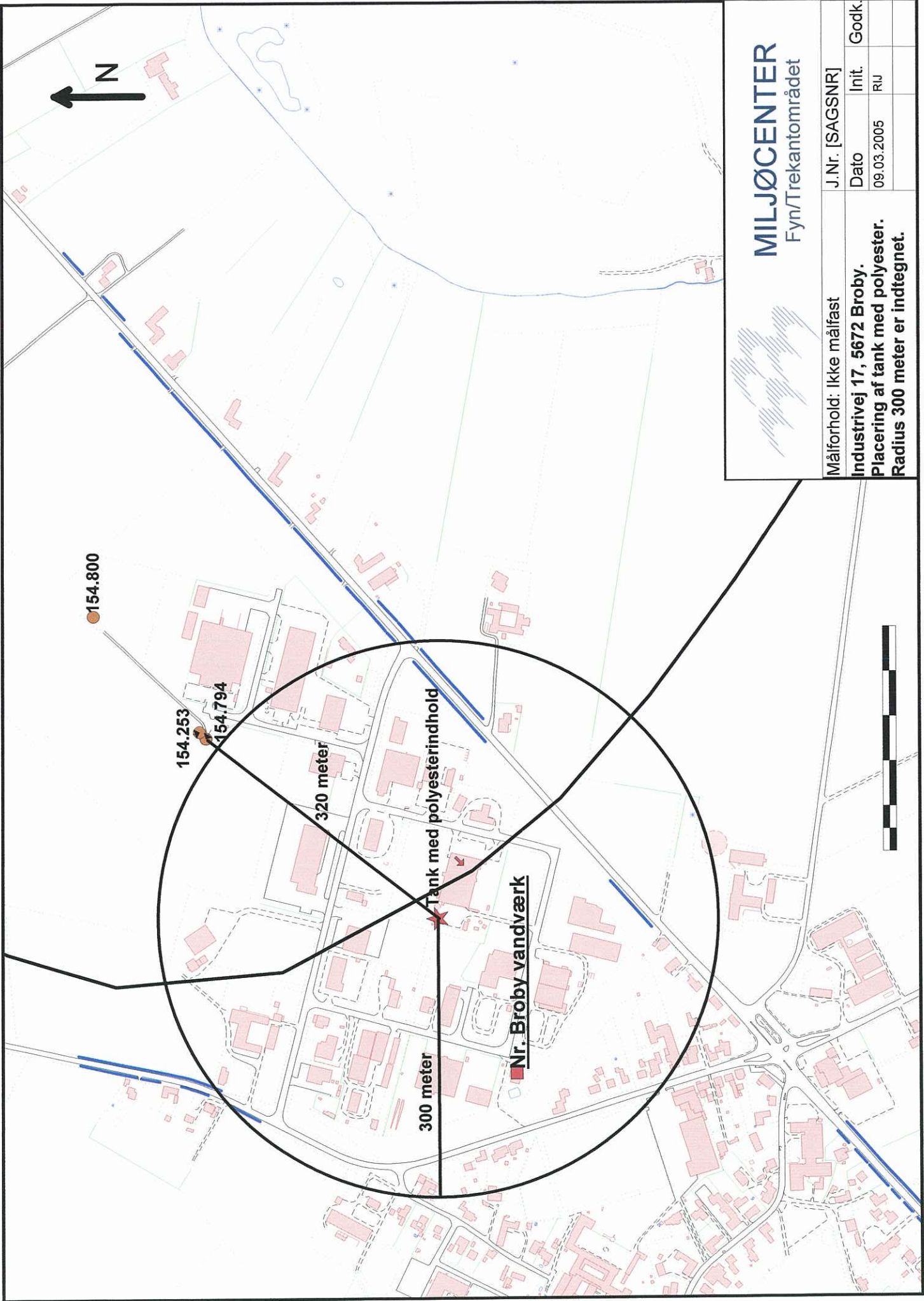
Bilag 4



MILJØCENTER
Fyn/Traktantområdet

Polysan A/S
Industrivej 17
5672 Broby

J.Nr. 047887	l/m
Dato 07.10.2004	l/m
Målforhold 1:2000	l/m
Polysan A/S	l/m
Miljøgodkendelse	l/m



MILJØCENTER

Fyn/Trekantområdet

Målforhold: Ikke målfast	J.Nr. [SAGSNR]		
Industrivej 17, 5672 Broby. Placering af tank med polyester. Radius 300 meter er indtegnat.	Dato	Init.	Godk.
	09.03.2005	RIJ	

Miljøenhed: 425-302 Polysan

425-302 Polysan Industrivej 17 5672 Broby	Tlf. 62661221 CVR-nr. 27412319 Pnr. SE-nr.
Tilsynsprogram: Tilsyn industri	
Seneste tilsyn udført den 18-05-2006 af MWO Marianne Weng Østergaard på hændelsestype TIL-01 Tilsyn, Anmeldt	
Bemærkninger: Ved tilsynet deltog Esben Wipholm.	
Nyanlæg: Installeret et destillationsanlæg til genbrug af dichlormethan (DCM). Der er ikke afdampning fra anlægget.	
Opbevaring farligt affald + råvarer: Der er etableret spildbakker under alle beholdere med DCM også råvarer. Desuden er råvarer og farligt affald opbevaret på befæstede arealer. EW oplyste at de med tiden ville etableret et skur op ad produktionsbygningen til opbevaring af råvarer og samtidig etablere en direkte ledning til brug af DCM i produktionen.	
Udsug fra produktion: I forbindelse med besøg fra AT er der efterfølgende blevet målt et luftskifte fra produktionshallen på 30.000 m ³ /time det er 10.000 mere end den mængde som blev anvendt i forbindelse med miljøgodkendelsen. Aftalt at der laves en ny beregning af massestrøm og emission med de estimerede 6 % afdampning.	
DCM: Forbruget blev gennemgået for bl.a. 1. kvartal af 2006, Der var brugt 1800 l . Det arbejdes dog på en yderligere reduktion da tiden til rensning ved farveskift er nedsat og dermed vil forbruget falde. Desuden vil de over natten og ved pauser anvende et produkt som ikke indeholder DCM. Det vil tilsammen betyde at der vil ske en reduktion fra 28 l/dag til 20 l/dag eller en reduktion på ca. 1.600 liter pr. år.	

Sagsnotat - Miljøgodkendelse

Udskrevet den 26-08-05

Side 1

Miljøenhedsident: 425-302
Miljøenhed: Polysan, Industrivej 17, Broby
Sagsmappe: 20051716 mgs Polysan A/S
Udført dato: 26-08-2005
Retstilstand: Nej
Sagsbehandler: MWO Marianne Wang Østergaard

Notat:

Talte med Jens Vang far erurofins som oplyste at han ville sende et skrift til virksomheden med hans kommentarer (der var dog ikke så mange). Han oplyste desuden at virksomheden ikke havde mulighed for at få forbruget af methylenchlorid reduceret tilstrækkeligt til at kunne overholde emissioner/massestrømme fra luftvejledningen. Forbruget vil være 6 tons pr. år + 5 kg/time.

