

K.BALLING ENGELSEN A/S

IPPC-revision
SAMLET OVERSIGT OVER
GÆLDENDE VILKÅR.

STORSTRØMS AMT

17. 03. 2005.

Generelt.

1. Et eksemplar af denne miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for det driftsansvarlige personale på virksomheden.
3. Godkendelsen omfatter det område, der er vist på bilag 3 og som ikke er udlejet.
4. Akut forurening som følge af driftsuheld eller andet skal straks meddeles brandmyndighed og tilsynsmyndighed med henblik på en begrænsning af eventuelle skaders udbredelse. Uden for normal arbejdstid kan tilsynsmyndigheden kontaktes gennem amtets miljøvagt via alarmcentralen eller politiet.

Drift.

5. Virksomheden må maksimalt producere 8.000 tons polyurethanskum i kalenderåret.
6. Oplag af toluendiisocyanat (TDI) må maksimalt være 74 m³ (90 tons) med de nuværende tankanlæg.

Tilsynsmyndigheden kan acceptere et oplag indtil 99 tons TDI, men virksomheden skal inden indhente tilsynsmyndighedens accept.

TDI skal opbevares og håndteres som beskrevet i virksomhedens risikoredegørelse.

Spildevand.

7. Tag- og overfladevand må udledes til kommunevandløb nr. 50 via udløbsnr. 1, Maribo kommunes spildevandsplan.
9. Virksomheden skal, ved spild/uheld med risiko for udledning til recipient eller kommunens kloak, omgående træffe foranstaltninger, der sikrer mod udledningsrisikoen, f.eks. ved opsamling af spild og/eller tilpropning af brønde.

Lugt.

10. Virksomhedens drift må ikke give anledning til væsentlige lugtgener i boligområder efter tilsynsmyndighedens skøn.

Skønner tilsynsmyndigheden, at driften medfører lugtgener, kan tilsynsmyndigheden kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden foretager en undersøgelse af lugtbelastningen. Undersøgelsen skal være dokumenteret ved målinger og/eller beregninger.

Undersøgelsen skal foretages af et akkrediteret firma efter de til enhver tid gældende regler, standarder og vejledninger.

Viser undersøgelsen, at virksomheden overskrider et immissionsbidrag for lugt på 5 LE/m³, jf. lugtvejledningen nr. 5 fra 1984, i nærmeste boligområder, skal virksomheden sende en redegørelse til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter undersøgelsens måle-/beregningresultatet foreligger.

Redegørelsen skal indeholde en tidsplan og redegøre for, hvordan et immissionsbidraget for lugt kan overholdes.

Støj.

11. Virksomhedens samlede bidrag til det energiækvivalente, A-vægtede, korrigerede støjniveau, støjbelastningen, må i intet punkt udenfor virksomhedens egen grund overstige nedenstående værdier. Støjbelastningen, L_r, angives i dB med referenceværdien 20 µPa. De enkelte områder (A1, R1, R2, R3 og R4) er angivet på bilag 3.

A1: I ethvert punkt i erhvervsområder udenfor virksomhedens skel:
60 dB(A).

R3: Boligen i erhvervsområdet Kidnakken – matr.nr. 45 bg.
I skel til bolig:

		dB(A)
mandag – fredag	06.00 - 18.00	45
lørdag	06.00 - 14.00	45
lørdag	14.00 - 22.00	40
hverdage	18.00 - 22.00	40
søn- og helligdage	06.00 - 22.00	40
alle dage	22.00 - 06.00	35

R4: I det offentligt tilgængelige rekreative område ved Kidnakken syd for stien, SØ
for erhvervsområdet.

		dB(A)
mandag – fredag	06.00 - 18.00	40
lørdag	06.00 - 14.00	40
lørdag	14.00 - 18.00	35
hverdage	18.00 - 22.00	35
søn- og helligdage	06.00 - 22.00	35
alle dage	22.00 - 06.00	35

R1 og R2: I områder udlagt som boligområder ved Skovbrynet/Skovvænget

		dB(A)
mandag - fredag	06.00 - 18.00	45
lørdag	06.00 - 14.00	45
lørdag	14.00 - 18.00	41
hverdage	18.00 - 22.00	41
søn- og helligdage	6.00 - 22.00	35
alle dage	22.00 - 06.00	35

Maksimalværdien af støjniveauet om natten (kl. 22.00 - 06.00) må ikke overstige 50 dB(A)
målt med tidskonstant FAST i områderne R1, R2 og R3.

14. Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden, inden udendørs støjbelastende
længerevarende aktiviteter indtræffer på lørdage efter kl. 14.00 og på søn- og helligdage.

Virksomheden skal registrere disse aktiviteter i en miljøjournal, som skal være tilgængelig for
tilsynsmyndigheden. Registreringen skal indeholde oplysning om hvornår, hvor lang tid og
hvilke aktiviteter, der er forekommet.

15. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst én gang årligt, undersøge
(målinger og/eller beregninger) om støjkravene i vilkår 11 er overholdt.

Undersøgelsen skal foretages af et firma, som er omfattet af Miljøstyrelsens godkendel-
sesordning. Undersøgelsen skal dokumentere virksomhedens samlede støjbelastning ved
normal drift.

Målinger og/eller beregninger skal gennemføres i overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens gældende vejledninger på måletidspunktet.

Senest 3 måneder efter tilsynsmyndigheden har forlangt en undersøgelse, skal undersøgelsens resultater senest til tilsynsmyndigheden.

Støv

17. Virksomhedens drift må ikke efter tilsynsmyndighedens skøn give anledning til væsentlige støvgener i boligområder.

Skønner tilsynsmyndigheden, at driften medfører støvgener, kan tilsynsmyndigheden kræve, dog højst en gang om året, at virksomheden undersøger støvbelastningen. Undersøgelsen skal være dokumenteret ved målinger og/eller beregninger.

Undersøgelsen skal foretages af et akkrediteret firma efter de til enhver tid gældende regler, standarder og vejledninger.

Viser målingerne, at virksomheden overskrider et immissionsbidrag for støvpartikler mindre end 10 µm, målt som maksimale månedlige 99%-fraktiler af 1 times middelværdier, på 80 µg/m³, skal virksomheden sende en redegørelse til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter måle-/beregningresultatet foreligger.

Redegørelsen skal indeholde en tidsplan og redegøre for, hvordan immissionsbidraget for støv kan overholdes.

18. Posefiltre skal vedligeholdes og udskiftes efter leverandørens anvisninger.

Luft

19. Afkastluften fra skummaskinen skal renses for toluendiisocyanat (TDI) i et kulfilter. Kulfilteret skal være forsynet med 2 prøvetagningsstude, der tillader kontrol af mætningsgraden. Afkastet fra skummaskinen skal være mindst 10 meter højt over terræn.

20. TDI skal overholde et immissionsbidrag, B-værdi, på 0,2 µg/Nm³ (99%-fraktil pr. måned ved 1-times middelværdier).
Aminer skal overholde en B-værdi på 7,0 µg/Nm³ (99%-fraktil pr. måned ved 1-times middelværdier)

Den samlede udledning i afkastet af TDI og aminer skal overholde en emissionsgrænse på 5 mg/Nm³, hvis den samlede massestrøm af stofferne er større end 100 g/h.

- 20.1 Der må kun produceres skum med HFC i 7 timer om måneden. HFC må kun anvendes til og med den 31/12-2005.

Virksomheden skal registrere produktion med HFC. Registreringen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 3 år. Registreringen skal indeholde oplysning om dato og tidsrum for den enkelte produktion.

21. Tilsynsmyndigheden kan forlange, at virksomheden udfører målinger til kontrol af vilkår 20, dog højst 1 gang om året. Målingerne skal udføres af et akkrediteret firma. Målinger skal foretages under produktion af de 3 skumtyper, som forventes at give de største emissioner. Målemetoder aftales forinden med tilsynsmyndigheden.

Måleresultaterne sendes i en rapport til tilsynsmyndigheden senest 4 måneder efter tilsynsmyndigheden har krævet målingen.

Hvis immisionskravene i vilkår 20 ikke er overholdt, angives i rapporten de emissioner (kildestyrker) og afkasthøjder, der er nødvendige for at opfylde kravene.

23. Virksomheden skal kontrollere kulfiltret ved skumproduktionen med et kalibreret og egnet måleudstyr for TDI, 1 gang hver 3. måneder. Måleudstyret kalibreres efter leverandørens anvisning.

Måleudstyret skal være accepteret af tilsynsmyndigheden.

Målingen af TDI-koncentration skal foretages ved udsugning af luft i kulfilterets målestudse og i målestuds for filterets afkast. Samtidig skal det kontrolleres, om der forekommer tydelig lugt af aminer i området ved kulfilteret.

Resultaterne skal indføres i en miljøjournal. Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 3 år.

24. Kullene i kulfiltret ved skumproduktionen skal udskiftes med nye eller regenererede kul i god tid før gennembrud af TDI eller ved tydelig lugt af aminer.

- 24.1 Kulfilteret til TDI-tanke i kemikaliekælderens skal kontrolleres med samme måleudstyr for TDI, som er nævnt i vilkår 23. Kontrollen foretages mindst en gang pr. uge. Resultatet af kontrollen indføres i en miljøjournal. Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 3 år.

Oplag af affald og råvarer.

26. Olie- og kemikalieaffald skal opsamles og opbevares i tæt emballage med låg, der placeres i et aflåseligt skur, der låses ved arbejdstids ophør. Skuret skal være sikret med opkant.

Hvis olie- og kemikalieaffald samt kemikalieråvarer opbevares udendørs, skal det være under tag og på befæstet areal, hvorfra afløb ikke kan finde sted. Området skal være sikret mod uvedkommendes adgang.

27. Kemikalier, der opbevares indendørs, skal være placeret i rum, hvor afløb til kloak ikke kan finde sted og hvor der er mulighed for opsamling ved lækage eller uheld.

Journal.

28. Virksomheden skal føre miljø-/driftsjournal med følgende oplysninger :

- mængde og dato for aflevering af olie- og kemikalieaffald fordelt på typer.
- skift af posefiltre og kulfiltre samt reparationer af disse.
- arbejde, der belaster omgivelserne med støj uden for normal arbejdstid (nat, lørdage efter kl.14, søn- og helligdage).

Ovennævnte journal skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

29. Følgende oplysninger fremsendes til tilsynsmyndigheden en gang årligt for det foregående kalenderår, første gang i februar 1996:

- råvareforbrug.
- mængden af produceret polyurethanskum angivet i tons fordelt på skum produceret uden brug af HFC og med HFC.
- forekommende uheld og klager.
- Dato og resultat af egne kontrolmålinger af TDI i fortrængningsluft fra TDI-tanke i kælder efter kulfilter og i alle afkast samt kulfilter for skummaskine.
- Dato og observationer af aminlugt ved kulfilter.

Generelt

Brugte kul fra kulfiltre skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

KBE kan søge tilsynsmyndigheden om lov til, at producere med HFC mere end 7 timer om måneden midlertidigt. Såfremt EU ændrer det danske forbud med brug af HFC kan KBE søge om, fortsat at benytte HFC til skumplastproduktion.

KBE kan søge om en ændring, hvis det bliver aktuelt med en større produktion end 8.000 tons. En ansøgning bør mindst indeholde en redegørelse for, hvordan vilkår for støj og luftemissioner forventes overholdt.

Hvis der indtræffer uheld, som kan have en væsentlig påvirkning af omgivelserne (f.eks. forurening af vandløb eller klager fra naboerne, skal KBE hurtigst muligt underrette tilsynsmyndigheden, pt. Storstrøms Amt.

Allan Pedersen
 Industrimiljø
 Industrimiljø