



Foreningen af Auto- og
Industrilakere
Jernbanegade 9-11
4700 Næstved

Journal:

954/1987

Reference:

Dato:

Hemming Ø. Laursen/al
30. november 1990
lokal 41 55

Vedr. godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 5, § 35 af Erik Pedersens Autolakereri (virksomhedstype I.4.), beliggende Livvej 16, matr.nr. 4 ak, Viborg markjorder

I har den 21. september 1990 søgt om godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af ovennævnte virksomhed.
Der søges om tilladelse til etablering af sandblæsningshal samt om godkendelse af de eksisterende aktiviteter på virksomheden.

I det følgende under pkt. A - D er i hovedtræk gengivet de oplysninger, der har ligget til grund for godkendelsen.

A. Virksomhedens beliggenhed

Virksomheden er efter kommuneplanen beliggende i område I.4.-E.3. udlagt til erhvervsformål.

For området er gældende byplanvedtægt nr. 35, hvoraf det fremgår, at områdets anvendelse er fastsat til industri- og større værkstedsvirksomhed, entreprenør- og oplagsvirksomhed, engros handel samt forretningsvirksomhed under visse betingelser.

Kommunen kan tillade, at der etableres enkelte boliger i tilknytning til virksomhederne.

Afstanden til nærmeste boligområde er ca. 200 m. I erhvervsområdet er der en bolig ca. 50 m syd for og en bolig ca. 100 m nord for.

B. Virksomhedens etablering

Som nævnt er der tale om en eksisterende virksomhed, som ønskes udvidet med sandblæsningshal.

Ansøgning om byggetilladelse vil blive fremsendt, når miljøgodkendelse foreligger.

I denne skrivelse er fastsat tidsfrist til gennemførelse af de nødvendige ændringer på den eksisterende virksomhed til opfyldelse af godkendelsens vilkår.

C. Virksomhedens indretning og drift

På virksomheden findes følgende afsnit (efter udvidelse):

- Klarførringsrum for personvogne.
- Klarførringsrum for lastvogne.
- Sprøjtekanaler for personvogne.
- Sprøjtekanaler for lastvogne.
- Sandblæsningshal.
- Lager- og blanderrum for malingssvarer.

- Personalerum.

I alt vil virksomheden efter udvidelse have et bygget areal på ca. 1.000 m².

Virksomhedens driftstid vil være inden for tidsrummet kl. 07.00 - 18.00 på alle hverdage (mandag - fredag). Der kan i særlige situationer blive tale om arbejde ud over ovennævnte tidspunkter og på lørdage.

Personbiler og mindre emner

I klarførringsværkstedet rengøres emnerne, hvorefter der i nødvendigt omfang foretages udspartling af ujævnheder.

Herefter bortslibes overflødig spartelmasse og emnerne malsles på det område, der skal lakeres.

Emnerne transporteres herefter ind i sprøjtekanalen, hvor de affejes, lakeres og tørres.

Efter afhærdning klargøres emnerne til afhentning af kunden.

Lastvogne og større emner

I nogle tilfælde bliver emnerne sandblæst. Dette vil ske i den nye sandblæsningskabine/hal.

Efter sandblæsning er proceduren den samme som for mindre emner, dog således at henholdsvis klargøring, lakering og tørring sker i henholdsvis lastvognsklærgørringsværksted og i lastvognskabine.

Virksomhedens samlede råvarerforbrug og -oplag vil være følgende:

Færdig blandet lak	6000 l/år	500 l	max. oplag
Bundmateriale (grundfarve, spartelmasse)	2000 l/år	500 l	max. oplag
Sandblæsningsand max.	80 t/år		
Cellulosefortynder	2000 l/år	1000 l	max. oplag

D. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

D.1. Luftforurening

Der vil være følgende luftafkast fra virksomheden:

- a. Afkast fra malekabiner (3 stk.).
- b. Afkast fra sandblæsning.
- c. Afkast for punktuudsugninger ved slibesteder (2 stk.).
- d. Skorstene for fyringsanlæg (5 stk.).

I det følgende er de enkelte afkast beskrevet.

a. Afkast fra malekabiner

Fra malekabinerne uddrives organiske opløsningsmidler samt malingspartikler fra sprøjtemaling.

Malekabinerne er forsynet med filter til fjernelse af malings-

støv.

Der er 2 afkast fra lastvognskabinen og et fra personvognskabine. Højderne på disse afkast er iøjeblikket ikke i overensstemmelse med miljøstyrelsens luftvejledning.

Det foreslås, at disse afkast forlægges til 19 m over terræn.

Beregning af afkasthøjden er foretaget efter miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990, "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder", som følger:

Emission af organiske opløsningsmidler:

Bidrag til luftforurening i omgivelserne:

Spredningsfaktor, S (beregnet):

Luftmængde (3 afkast):

Luftfugtighed:

Fl (beregnet):

HS (beregnet):

h_2 (beregnet):

Afkasthøjde:

b. Sandblæsning

Sandblæsning foretages med korund. Udsugning fra sandblæsningshalen tænkkes renset i filter til et partikelindhold på max. 20 mg/m³.

Beregning af afkasthøjde er herefter foretaget som følger:

Partikelindhold:

Luftmængde:

Partikelmission:

Spredningsfaktor, S (beregnet):

Luftfugtighed:

Fl (beregnet):

HS (beregnet):

h_2 (beregnet):

Afkasthøjde:

c. Afkast fra slibning

Fra slibeprocesserne forekommer støv. Dette fjernes fra arbejdslokalet af et udsugningsanlæg, som er koblet direkte på slibemaskinerne.

Der er udsugningsanlæg i begge haller, afkastluften renses i cyklonanlæg.

Man påtænker at forbedre udsugningsanlæggene ved at etablere filter, der opfylder kravet i § 8, i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 793 af 13. december 1989. (Autobranchebekendtgørelsen).

Et sådant filter vil blive monteret såvel i hallen med personvognskabinen, som i hallen med lastvognskabinen, og afkastene føres 2 meter over tagryg.

d. Fyringsanlæg

Der er følgende fyringsanlæg på virksomheden (alle gasoliefyrede):

- 2 stk. med kapacitet 250 kW ved lastvognskabinen
- 1 stk. med kapacitet 50 kW til rumopvarmning i klargøringshal for lastvogne
- 1 stk. med kapacitet 100 kW ved personvognskabinen

- Mindre fyringsanlæg til opvarmning af klargøringshal for personvogne.

D.2. Støj

Der er en række støjklider på virksomheden (ventilatorer, kompressor). Det vides ikke, om det uden videre vil være muligt at overholde støjkravene i denne godkendelse.

Målinger vil vise, om støjdæmpning bliver nødvendig.

D.3 Spildevand

Ud over sanitetsspildevand vil der forekomme mindre mængder spildevand fra rengøring af biler.

D.4. Affald

På virksomheden vil der være følgende typer og mængder af kemikalieaffald:

- Fortynder- og lakrester: (Max. oplag heraf 2500 kg/år 1200 kg)

Kemikalieaffald opbevares udenfor på sikret plads, d.v.s. at der ikke er risiko for tæring af beholdere eller nedslivning i jorden.

Derudover forekommer affald til losseplads som f.eks. tomme malerbøtter og afdækningspapir samt sandblæsningsand.

GODKENDELSENS VILKÅR

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Viborg kommune i medfør af § 35 i lov om miljøbeskyttelse godkendelse af den omhandlede virksomhed på nedenstående vilkår:

1. Luftforurening

1.1. Den samlede emission af organiske opløsningsmidler fra virksomheden, målt over 1/2 time, må ikke overskride 1,3 g/s.

1.2. Afsugning fra sprøjttemaling og afdampning af malede emner skal lades til afkast med højde min. 19 m.

Luftfastigheden ved udmundning af afkast skal være min. 20 m/s. 14 m, 16,5 m, 16,5 m.

1.3. Afsugning fra sprøjttemaling skal lades gennem filtre, der til enhver tid tilbageholder mindst 90% af malingspartiklerne.

1.4. Gennem afsugningen fra sandblæsningen må max. udsendes 70 mg/s partikler.

Luften skal afledes via afkast med højde min. 13 m.

Luftfastigheden ved udmundning af afkast skal til stadighed være min. 8 m/s.

1.5. Afsugning fra slibning skal renses til et max. partikkelindhold på 20 mg/Nm³.

Luften skal afledes via afkast med højde min. 2 m over højeste punkt på virksomhedens bygning.

Luftfastigheden ved udmundning af afkast skal være min. 8 m/s.

1.6. Gasolietfyrede varmeanlæg skal være tilsluttede skorstene med følgende højder:

- min. 1,25 x bygningshøjde, ved indfyret effekt større end 120 kW,

- som angivet i bygningsreglementet, hvis indfyret effekt er mindre end 120 kW.

Røgashastigheden skal ved skorstensmundning være mindst 8 m/s.

Fyringsanlæggene skal tværrigt ved fyring med gasolie efteres og justeres mindst 1 gang årligt, således at time-middelværdien af sod i røgassen højst er 10 mg sod/kg forbrændt olie. Dette krav kan anses for opfyldt, hvis sodtallet (Bacharach) er mindre end 2 målt ved en CO₂ i røgassen i intervallet 10-12.

1.6. Afkast fra udsugningsanlæg ved lakblanding samt udstødningsgas skal være ført over tag.

2. Støj

2.1. Støjen fra virksomheden, målt som det ækvivalente og korrigerede lydtrykniveau, må ikke overskride nedennævnte værdier:

- 60 dB(A) i virksomhedens skel
- 55/45/40 dB(A) ved boliger i erhvervsområde
- 55 dB(A) gælder i dagtimerne på hverdage mandag - fredag kl. 7.00 - 18.00 og lørdag kl. 7.00 - 14.00

45 dB(A) gælder i aften timerne kl. 18.00 - 22.00, lørdag kl. 14.00 - 22.00 samt søn- og helligdage kl. 7.00 - 22.00

40 dB(A) gælder om natten kl. 22.00 - 7.00

Støjens maksimalværdi må ved boliger om natten kl. 22.00 - 7.00 ikke overskride 55 dB(A).

3. Spildvand

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 18 meddeles tilladelse til afledning af spildvand fra virksomheden til kommunalt kloaksystem.

3.1. Udover sanitetsspildvand og tagvand omfatter tilladelsen vand fra rengøring af biler.

Kommunen forbeholder sig ret til senere at stille krav til denne udlledning.

4. Affald

Olje- og kemikalieaffald skal afleveres efter gældende bestemmelser. Følgende affaldstyper skal i henhold til miljøministeriets bekendtgørelse betragtes som kemikalieaffald:

- rester af forlynder

- malingssrester - tynd hinde af størknet maling på undersiden af dunk betragtes ikke som malingssrest
 - luftfiltre indeholdende malingspartikler
 - opføj fra malekabiner indeholdende tungmetalloidigt maling.
- 4.1. Andet affald skal opbevares og bortskaffes således, at der ikke opstår gener for omgivelserne.
5. Kontrolforanstaltninger

5.1. Virksomheden forpligtes til at opføre malingsforbruget efter nærmere aftale med kommunen til kontrol med overholdelsen af vilkår 1.1.

Herudover kan kommunen forlange dokumentation for overholdelsen af vilkår 1.1. ved, at virksomheden i perioder foretager detaljerede registreringer af forbruget.

Denne kontrol kan dog højst kræves gennemført i en sammenhængende måned pr. år.

5.2. Kommunen kan f.eks. i form af oplysninger fra leverandør af malingsfiltre, forlange dokumentation for overholdelsen af vilkår 1.3.

5.3. Forinden etablering af filtre på udsugningsanlæg for sandblæsning og slibning skal der fremsendes oplysninger, der sandsynliggør overholdelsen af de i vilkår 1.4. og 1.5. nævnte partikkelemissioner.

Derudover kan kommunen kræve udført målinger, som dokumenterer overholdelsen af partikkelemissionen fra sandblæsning.

Måling kan højst kræves 1 gang om året.

Måling skal foretages af firma/laboratorium, som kan godkendes hertil af kommunen.

5.4. Filtret ved sandblæsningshalten skal forsynes med trykdifferensmålere eller lignende til kontrol med filtrets driftstilstand.

Filtret incl. trykdifferensmålere skal tilses hver arbejdsdag eller forsynes med akustisk eller visuel alarm.

Der skal føres optegnelser over disse tilsyn.

5.5. Dokumentation vedr. overholdelse af lufthastighederne nævnt i vilkår 1.2. og 1.4. skal fremlægges inden en måned efter udførelse af de pågældende anlæg.

5.6 Virksomheden skal, i det omfang kommunen finder forøgent, fremlægge dokumentation i form af målinger for overholdelsen af støjkravene i vilkår 2.1. Med mindre der er tale om overskridelser af grænserne, kan målinger dog højst kræves 1 gang årligt. Målinger skal foretages i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger nr. 4 og 5/1984 af firma/laboratorium, som kan godkendes hertil af kommunen.

6. Forskelligt

Fyringsolie skal opbevares i overensstemmelse med gældende regler.

6.1. Malervarer og kemikalieaffald skal opbevares således, at der ikke er risiko for forurening af jorden m.v.

Viborg kommune fører tilsyn med nærværende godkendelses overholdelse.

7. Tidsfrist

7.1. Nærværende godkendelse skal være overholdt senest 1. juni 1991.

I god tid inden gennemførelse af ændringer, som kræver byggetilladelse, skal projekt fremsendes til kommunen.

Klagemulighed

Foranstående afgørelse kan påklages til Miljøstyrelsen inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er offentliggjort, hvilket vil ske i Viborg Bladet, den 5. december 1990.

Klageberettiget er:

1. Virksomheden.

2. Embedslægestationen.

3. Viborg amtskommune.

4. Visse landsdækkende organisationer.

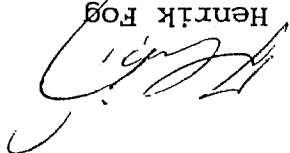
5. Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Eventuel klage indgives til Viborg kommune, teknisk forvaltning, Sct. Mogens Gade 3, 8800 Viborg som videregiver klagen til Miljøstyrelsen.

Ansøgeren vil blive underrettet, såfremt der indgives klage.

Denne afgørelse er truffet af teknisk forvaltning efter bemyndigelse af teknisk udvalg.

Med venlig hilsen


Henrik Fog
stadsingehjør

cc
Erik Pedersens Autolakereri
Embedslægestationen for Viborg amt
Viborg amtskommune
Arbejdstilsynet
Miljø- og levnedsmiddelkontrollen