

Niels Bohrs Vej 30

Postboks 8300 ≡ 9220 Aalborg Øst

Telefon 96 35 10 00

Lars Andersen Kalklejer A/S  
Vildmosevej 13  
9293 Kongerslev

**Miljøkontoret**

Telefax 98 15 65 57

E-mail bek@nja.dk

Dato

31. marts 1998

Jnr.

8-76-1-837-3-96

Sagsbeh.

Berit Kjerulf/dr

Direkte nr.

96351548

**GODKENDELSE EFTER MILJØBESKYTTELSESLOVENS • 33 TIL  
LARS ANDERSEN KALKLEJER A/S, KONGERSLEV**

OVERSIGTSKORT MED  
VIRKSOMHEDENS PLACERING

1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE.....	3
1.1 Virksomheden.....	3
1.2 Tidligere meddelte afgørelser .....	3
1.3 Godkendelsens vilkår .....	3
1.4 Virksomhedens retsbeskyttelse.....	8
1.5 Klagevejledning og offentliggørelse.....	9
2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER .....	9
2.1 Lovgrundlag.....	9
2.2 Projektbeskrivelse.....	10
2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen .....	13
3. AMTETS BEMÆRKNINGER.....	14
3.1 Renere teknologi.....	14
3.2 Risikobetonede aktiviteter .....	14
3.3 Baggrunden for de stillede vilkår .....	14

**Vedlagt:** Kortbilag

## **Kopi til:**

Sejlfjord Kommune  
Embedslægeinstitutionen  
Arbejdstilsynet  
Danmarks Naturfredningsforening

# **1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE**

Nordjyllands Amt meddeler hermed Lars Andersens Kalklejer A/S miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens • 33 til drift af kalktørreri, værksted og garageaktiviteter. i tilknytning hertil. Nedenstående vilkår er således en regulering af disse aktiviteter.

## **1.1 Virksomheden**

Lars Andersens Kalklejer A/S er en kalkindvindings- og forarbejdningsvirksomhed, som siden først i 60'erne har indvundet kalk og produceret kalkprodukter ved Kongerslev. Virksomheden har hidtil været reguleret efter Råstofloven, men med etablering af kalktørreanlæg er den blevet godkendelsespligtig efter Miljøbeskyttelsesloven. Der ansøges således om produktion af ovntørret kalk på 60.000 tons/år.

Produktet fra virksomheden er jordbrugskalk samt kalkprodukter til foderblandinger, industrielle samt miljøtekniske formål.

## **1.2 Tidligere meddelte afgørelser**

Nordjyllands Amt har ikke tidligere meddelt afgørelser efter Miljøbeskyttelsesloven på Lars Andersen Kalklejer A/S.

## **1.3 Godkendelsens vilkår**

### **Vedrørende indretning og drift**

1. Godkendelsen omfatter kalktørreri, værksted, garage og opsækningshal, se kortbilag 2.
2. Hvis der sker ændring i virksomhedens ejerforhold, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 1 måned efter skæringsdatoen for ejerskiftet.
3. Virksomheden skal være indrettet og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
4. Væsentlig forurening som følge af driftsforstyrrelser eller uheld skal omgående meddeles tilsynsmyndigheden. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal

af redegørelsen fremgå hvilke tiltag, der er, eller som påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld.

5. Virksomheden skal hvert år senest den 1. februar til tilsynsmyndigheden skriftligt indberette det forudgående års produktion af ovntørret kalk.

### Vedrørende luftforurening

6. Udendørs transport og oplag af kalk m.v., må ikke give anledning til støvgener eller anden forurening, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig.
7. Portene i den sydøstvendte gavl i tørreriet skal holdes lukkede, medmindre driften nødvendigvis kræver andet.
8. Rør og afkast skal holdes rene, således at udslip af aflejret materiale forebygges.
9. Afkast skal være opadrettet og dimensioneret, sådan at nedenstående B-værdier kan overholdes. Dog skal afkast ske mindst 1 meter over tag.
10. Lars Andersens Kalklejer A/S skal overholde de af Miljøstyrelsen fastsatte luftgrænseværdier. I tabel 1 er angivet grænseværdierne for de stoffer, der er vurderet som værende de væsentligste på baggrund af det i ansøgningen oplyste.

Hvis massestrømsgrænserne overskrides, skal emissionsgrænseværdierne overholdes. Overskrides massestrømsgrænsen ikke, gælder der ingen emissionsgrænseværdi. B-værdierne skal overholdes uanset massestrømsgrænser og emissionsgrænseværdier.

Parameter	Massestrømsgrænse (g/h)	Emissionsgrænseværdi (mg/Nm.)	B-værdi mg/m.
NO <sub>x</sub> <sup>1)</sup> fra kalktørring	5000	500	0,125
Støv fra kalktørring	5000	40	0,08 <sup>2)</sup>

Tabel 1: Miljøstyrelsens vejledende luftgrænseværdier. Nm<sup>3</sup> er en kubikmeter gas ved referencetilstanden 101,3 kPa, 0°C, tør gas (10% iltkoncentration ved forbrændingsprocesser).

1) For B-værdien omregnes NO<sub>x</sub> til NO<sub>2</sub>.

2) Gælder for støv mindre end 10 µm.

11. Lars Andersen Kalklejer A/S skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af, at luftgrænseværdierne er overholdt. Dokumentation i form af målinger og beregninger skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
12. Dokumentation i form af målinger, analyser og beregninger på luftforhold skal

foretages af et firma, der er akkrediteret af DANAK til den konkrete måling eller accepteret af tilsynsmyndigheden dertil.

Dokumentationen skal indeholde oplysninger om alle relevante forhold i forbindelse med luftemissionsmålinger jf. bilag D, afsnit 5 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Ovenstående dokumentation skal indeholde resultater af alle enkeltmålinger og beregninger.

13. Emissionsmålinger og dertil knyttede beregninger skal udføres i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Målingerne skal foretages ved maksimal drift og samtidig produktion. Der skal som udgangspunkt på hvert afkast foretages mindst 3 målinger pr. stof hver af 1 times varighed.

Støvmålinger skal gennemføres som fraktionerede støvmålinger (totalstøv og støv mindre end 10 µm).

Målebetingelser og måleomfang vil kun kunne fraviges efter forudgående aftale med tilsynsmyndigheden.

14. Overholdelse af B-værdien kan enten beregnes ved:

- 1) nomogrammetoden jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder eller
- 2) OML-beregning jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Den maksimale timeemission skal anvendes i beregningerne til kontrol af overholdelse af B-værdien.

15. Massestrømsgrænserne anses for overholdt, når hver af de målte/beregnete værdier midlet over 7 timer er mindre end eller lig med værdierne i tabel 1.

Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når hver af de målte/beregnete maksimale timeværdier er mindre end eller lig med grænseværdierne i tabel 1.

B-værdien anses for overholdt, når

- 1) den beregnede B-værdi efter nomogrammetoden er mindre end eller lig med kravværdien for stoffet jf. tabel 1, eller
- 2) når det fundne maksimum ved en OML-beregning af månedlige 99 %-fraktiler for en ét-årig beregningsperiode er mindre end eller lig med B-værdien for stoffet i tabel 1.

16. Oliefyret skal forbrænde med en CO<sub>2</sub> tal i røggassen på mere end 11% uden at sodtallet bliver større end 2. Kontrol herpå skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

### Vedrørende støj

17. Driften af Lars Andersens Kalklejer A/S må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen Lr (referenceniveau 20 µPa) overstiger nedenstående grænseværdier.

Tidsrum	Mandag - fredag kl. 07.00-18.00 lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag - fredag kl. 18.00-22.00 lørdag kl. 14.00-22.00 søn- og helligdage kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
Områdetype			
Boliger i det åbne land	55	45	40

Tabel 2: Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) afhængig af tidsrum og områdetype.

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 alle ugens dage skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

18. Fra kl. 22.00 til 07.00 alle ugens dage må virksomhedens bidrag til maksimalværdien af støjniveauet i områder med boliger i det åbne land, ikke overskride de i tabel 2 anførte natgrænseværdier med mere end 15 dB(A) - målt med tidsvægtning FAST.
19. Lars Andersens Kalklejer A/S skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af, at støjgrænseværdierne er overholdt. Dokumentation i form af målinger og beregninger skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.

Virksomheden udarbejder oplæg til antal og placering af målepunkter og måleområder for hvilke, der skal måles og beregnes. Oplægget forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres.

Støjdokumentation til brug for kontrol af grænseværdiernes overholdelse skal udføres i overensstemmelse med Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. I bekendtgørelsens bilag 4 om kvalitetskrav til "Miljømåling - ekstern støj" er de specifikke krav nærmere

fastsat.

20. Støjbidraget i de fastlagte måle- eller beregningspunkter i de i tabel 2 nævnte områder skal enten bestemmes ved:

- 1) direkte måling af virksomhedens samlede støjbidrag i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder, eller
- 2) ved nærfeltmålinger af støjemissionen fra alle betydende enkeltstøjkil-der med efterfølgende beregning af virksomhedens samlede støjbidrag i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænseværdi-en. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes jf. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

### **Vedrørende vibrationer**

21. Driften af Lars Andersens Kalklejer A/S må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau,  $L_{wA}$  (re.  $10^{-6} \text{ m/s}^2$ ) overstiger 75 dB ved boliger i det åbne land i tidsrummet 18-07 og 80 dB i tidsrummet 07-18.
22. Lars Andersens Kalklejer A/S skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af, at grænseværdierne er overholdt. Dokumentation i form af målinger og beregninger skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
23. Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med retningslinierne i afsnit 4 i ■Orientering fra Miljøstyrelsen• nr. 9/1997, af et laboratorium der er godkendt til at udføre ■Miljømåling - extern støj•.

Vibrationskravet anses for overholdt, når et konkret måleresultat ikke overskrider den pågældende grænseværdi.

### **Vedrørende driftsjournal**

24. Der skal føres driftsjournal over følgende:
  - udskiftning af posefilter på afkast fra tørreanlæg
  - kontrol af dieselolietank

Driftsjournalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

### **Vedrørende spildevand**

25. Lars Andersens Kalklejer A/S skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at spildevand fra virksomheden bortskaffes på forsvarlig vis.

### **Vedrørende affald**

26. Farligt affald skal opbevares i hensigtsmæssige, tætte beholdere, der er beregnet til formålet. Beholderne skal mærkes tydeligt med angivelse af indhold. Eventuel udendørs opbevaring skal ske på en overdækket plads eller i dertil indrettet container. Der må ikke kunne ske tilløb af regn- eller smeltevand til oplaget. Opbevaringspladsen eller containeren skal være indrettet således, at et udslip svarende til kapaciteten af den største beholder i oplaget kan tilbageholdes. Indendørs opbevaring skal ske på tæt gulv, og eventuelt spild må ikke kunne løbe i kloaksystemet, til jorden eller til recipienter.
27. Lars Andersens Kalklejer A/S skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at virksomhedens affaldsbortskaffelse sker i henhold til Bekendtgørelse om affald, nr 299 af 30. april 1997. Tilsynsmyndigheden kan forlange skriftlig dokumentation herfor.

Frembringelsen af farligt affald skal anmeldes til Sejlflod Kommune, og bortskaffelsen skal foregå i overensstemmelse med kommunalt regulativ om indsamling og aflevering af farligt affald eller meddelt fritagelse for afleveringspligt.

## **1.4 Virksomhedens retsbeskyttelse**

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode udløber den 31. marts 2006. Retsbeskyttelsesperioden sikrer, at der almindeligvis ikke kan meddeles forbud eller påbud til en virksomhed, der har fået en miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens • 33, før der er forløbet 8 år efter godkendelsens meddelelse. Tilsynsmyndigheden kan dog med hensyn til virksomhedens kontrol med egen forurening eller med det formål at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn ændre på godkendelsens vilkår ved påbud i henhold til Miljøbeskyttelseslovens • 72, stk. 2, og godkendelsesbekendtgørelsens • 16, inden der er forløbet 8 år. Ligeledes kan tilsynsmyndigheden i henhold til Miljøbeskyttelseslovens • 41, stk. 4, ved påbud ændre eksisterende eller stille nye vilkår, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkninger,
- 2) forureningen medfører skadelige virkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- 3) forureningen går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, vil miljøgodkendelsen fortsat være gældende. Tilsynsmyndigheden har imidlertid mulighed for til den tid at tage den samlede



godkendelse eller dele heraf op til revision, når dette er miljømæssigt begrundet, eller hvis der siden godkendelsens meddelelse er udviklet renere teknologi eller bedre rensningsformer. Revision af eksisterende godkendelse efter udløbet af den 8 årige periode sker i givet fald ved påbud i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens • 15, stk. 1. Virksomheden har ligeledes efter 8 år mulighed for frivilligt at søge om fornyet godkendelse, hvorved der indtræder en ny 8 årig retsbeskyttelse.

I det tilfælde godkendelsen påklages til højere administrativ myndighed, beregnes den 8 årige beskyttelsesperiode fra datoen for meddelelsen af den endelige afgørelse i godkendelsessagen, jf. godkendelsesbekendtgørelsens • 12, stk. 2.

## **1.5 Klagevejledning og offentliggørelse**

Denne godkendelse meddelt i henhold til Miljøbeskyttelsesloven vil blive offentliggjort ved annoncering i dagspressen den 1. april 1998.

Godkendelsen kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens • 91 påklages til Miljøstyrelsen. En eventuel klage indgives skriftligt til Nordjyllands Amtsråd, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst. Herfra vil klagen blive videresendt til Miljøstyrelsen.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber således den 29. april 1998. Eventuelle klager skal være modtaget af Nordjyllands Amt senest denne dag.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven skal være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse. Dette fremgår af Miljøbeskyttelseslovens • 101.

## **2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER**

### **2.1 Lovgrundlag**

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens • 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i • 35 nævnte liste over de såkaldte listevirksomheder, ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Bestemmelserne findes i lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse og i bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Den ansøgte virksomhed og aktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag,

punkt B01.

## 2.2 Projektbeskrivelse

### Etablering og beliggenhed

Lars Andersens Kalklejer A/S er beliggende på Vildmosevej 13, 9293 Kongerslev, på matr.nr. 18 h, Sdr. Kongerslev i Sejlflod Kommune.

Beliggenheden er i det åbne land med nærmeste nabo umiddelbart øst for virksomheden, dog adskilt af en høj jordvold. 2. nærmeste nabo med beboelse er beliggende ca. 300 m fra virksomheden.

Den planmæssige status for området er landzone.

Virksomheden er etableret først i 1960'erne, og i sommeren 1996 er der nyopført lagerhal og installeret anlæg til produktion af ovntørret kalk.

### Indretning og drift

Tørreriet er indrettet i forbindelse med en ny hal for råvarer og færdigvarer. I tørreriet tørres og udskilles kalken i forskellige fraktioner, alt efter hvilken anvendelsesområde de skal indgå i. Tørreriet består af en Dantoaster tromletørrer med efterfølgende cyclon og jetfilter. Tromletørreren fyres med naturgas.

Kalken modtages via fødekasse og passerer en rystesigte, hvor større kalkstykker, sten m.v. frasorteres. Inden kalken tørres opbevares den i hallen. Fra rystesigten transporteres kalken med læssemaskine til fødekasse for tørreriet. Ved tørreprocessen fraktioneres kalken ved passage gennem tromletørrer, cyclon og jetfilter i følgende produkter:

- 3-7 mm til foderkalk granuleret
- 0-3 mm til foderkalk
- 0-1 mm til industri og miljøformål

Efter endt tørring opbevares kalken ligeledes i hallen. Den tørrede kalk læses på tankbiler via fødekasse.

Anlægsdata for tromletørrer (Cimbria Unigrain A/S)

Tørrekapacitet	15 t/h
Procestemperatur	ca. 830 EC
Procesholdetid	60 - 600 sek.
Produkt temperaturområde	45 - 140 EC
Energiforbrug, el	ca. 26 kWh
Indfyret effekt, gas	Max. 1500 kW
Procesluft	ca. 10.000 Nm <sup>3</sup> /h

#### Data for filter (Cimbria Unigrain A/S)

Luftmængde	Max. 11.000 Nm <sup>3</sup> /h
Filterareal	59,2 m <sup>2</sup>
Mængde	10 - 15 kg/h
Filterbelastning	3,1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /min
Filtermedie	400 g polyesterpose m. polyesterstøttevæv, der er temperaturbestandigt indtil 150 EC.

I værksted foregår reparation og vedligeholdelse af maskinel. Praktisk taget alt maskinel repareres selv, og virksomheden har 2 mekanikere ansat hertil. I garagen står kalkværkets maskinel, bestående af 5 elevatorscrapere, som kører i kalkbruddet samt benyttes til transport af halvfabrikata fra oplagene til tørreriet. I opsækningshallen foregår opsækning af bl.a. kalk og naturgødning. Opsækning af produkter der ikke fremstilles på virksomheden foregår efter levering af varen i løs vægt, som oplagres i den ene ende af hallen.

Opvarmning i værksted foregår vha. 150 kW oliefyr og opvarmning af kontor foregår ved hjælp af almindeligt villaoliefyr. Disse oliefyr forventes dog erstattet af naturgas i 1998.

#### Råvarer og hjælpestoffer

Gasforbruget til fyringsanlægget for ovnen er opgjort til ca. 780.000 Nm<sup>3</sup>/år. Elforbruget til drift af tørreriet udgør 160.000 kWh/år.

Der blev i 1997 indkøbt 2600 l hydraulik- og smøreolie.

#### Driftstider og antal ansatte

Virksomhedens driftstider er for tørreriet døgndrift mandag-fredag og der produceres ca.

250 dage/år.

Kørsel på virksomheden samt til og fra kørsel sker indenfor normal arbejdstid mandag - fredag. Der kører en gummihjulslæsser internt på virksomheden, og der kører ca. 5 lastbiler til og fra kalkhallen om dagen.

Virksomheden har i alt 15 ansatte, heraf er 2 mand beskæftiget ved tørreriet.

### **Til- og frakørsel**

Til- og frakørsel sker via Vildmosevej. Der er ingen alternative til- og frakørselsveje.

## **Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger**

### **Luftforurening**

Emissionen fra kalkværkets ovntørrer består hovedsageligt af støv og partikelbunden forurening med kalk.

Støvemissionen fra kalkhallen er begrænset ved etablering af et vindfang. Den store port i den sydøstlige gavl vil normalt blive holdt lukket. Emission fra ventilator i nordvestlig gavl vurderes at være uden betydning.

Afkast fra tørreri renses inden udledning i et posefilter. Der er foretaget emissionsmålinger og OML-beregninger på emissionen af støv og NOx herfra. Målingerne foretaget af dk-Teknik i november 1996 viser, en røggasmængde på gn.snitlig  $6300 \text{ Nm}^3/\text{h}$ , et iltindhold på gn.snitlig 16%, en støvkonzentration på mellem 8 - 20  $\text{mg}/\text{Nm}^3$  ved fraktionen under  $10 \mu\text{m}$  og en totalstøvkonzentration på mellem 18 - 37  $\text{mg}/\text{Nm}^3$ . NOx-konzentrationen var mellem 10 - 35  $\text{mg}/\text{Nm}^3$ .

OML-beregninger viser, at B-værdien for støv og NOx er overholdt ved naboerne.

### **Støj**

Acoustica as har den 12. januar 1998 lavet en orienterende beregning af støjniveauet fra virksomheden ved nærmeste nabo.

De betydende støjklender på virksomheden er luftafkast fra kalktørreriet, lastbilkørsel til og fra kalkhallen (ca. 5 stk om dagen) samt kørsel med en gummihjulslæsser på virksomhedens område.

Støjbelastningen er ved nærmeste nabo mod øst beregnet til 38 dB(A) i dagstimerne, 36 dB(A) i aften timerne samt 36 dB(A) i nattetimerne. Støjgrænseværdierne er hhv. 55/45/40 dB(A).

## **Spildevand og overfladevand**

Der fremkommer ikke spildevand i forbindelse med produktionen af kalk. De ansatte benytter eksisterende sanitære faciliteter på kalkværket. Spildevandet herfra afledes til 2 samletanke som tømmes efter behov af Terndrup Maskinstation.

Virksomheden har etableret en vaskeplads, således at det er muligt for lastbilerne at få skyllet det værste kalk af sider og hjul. Der skylles af med rent vand. Spildevandet herfra ledes til bassin og nedsiver. Ved kraftig nedbør er der dog etableret mulighed for overløb til grøft og ud i tilløb til Haslevsgårds å. Det kalkslam der bundfældes i bassinet oprenses efter behov og benyttes til opfyldning af lavtliggende arealer på modsat side af Vildmosevej, hvor der ligeledes opfyldes med flintsten og store kalkstykker.

Overfladevand fra virksomhedens tagflader samt kørearealer føres via betonkanal til overfladevandsbassin på virksomheden, hvorfra det nedsiver.

## **Affald**

Affald i form af frasorterede kalkstykker m.v. indgår i virksomhedens produktion af jordbrugskalk.

Olieaffald afhentes af fa. Vinding Spildolie, Aalborg. Sejlflod kommune har med skrivelse af 19. september 1997 meddelt fritagelse for benyttelsespligten hertil. Olieaffald opbevares indtil afhentning i en 2,5 m<sup>3</sup> jordtank.

Der blev i 1997 afleveret 2400 l spildolie.

## **Renere teknologi**

Ved etablering af anlægget til tørring af kalken er der valgt at benytte naturgas i stedet for fyring med gas- eller fuelolie.

Anlægget og processen ved kalktørring giver principielt ikke anledning til restprodukter. På afkastet er der etableret filter baseret på gængs teknologi.

## **2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen**

Lars Andersens Kalklejer A/S v. Lars Andersen har telefonisk den 23. marts oplyst et par smårettelser, men har derudover ingen bemærkninger.

Sejlflod kommune har den 20. marts 1998 telefonisk meddelt, at de ingen kommentarer har til udkastet til godkendelsen.

Arbejdstilsynet er ikke fremkommet med bemærkninger til udkastet til godkendelsen.

## **3. AMTETS BEMÆRKNINGER**

### **3.1 Renere teknologi**

Virksomheden har i redegørelsen for renere teknologi oplyst, at der benyttes naturgas som brændsel, at der ikke forekommer restprodukter ved produktionen samt at der er filter på kalktørreanlægget.

Amtet finder således, at virksomheden har opfyldt sin pligt til redegørelse for renere teknologi.

### **3.2 Risikobetonede aktiviteter**

De aktiviteter der finder sted hos Lars Andersens Kalklejer A/S er ikke omfattet af ●4 eller ●5 i Bekendtgørelse nr. 520 af 5. juli 1990 om vurdering af sikkerhed i forbindelse med risikobetonede aktiviteter, der kan medføre større uheld.

### **3.3 Baggrunden for de stillede vilkår**

Vilkår om kontrol med den nedgravede olietank til dieselolie på 30.000 l er meddelt med henvisning til olietankbekendtgørelsen, hvori det er anført, at der skal foretages kontrol med forbrug og beholdning mindst 1 gang ugentligt. Herved kontrolleres, at tanken ikke er utæt. Resultatet af målingerne skal noteres og opbevares mindst 1 år, og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Tilladelse til nedsivning af overfladevand samt vand fra vaskeplads behandles i særskilt tilladelse. Dette skyldes, at der ikke er retsbeskyttelse herpå, som der er på miljøgodkendelsen. Nedsivningstilladelsen meddeles samtidig med miljøgodkendelsen.

e.b.

**Med venlig hilsen**

**Berit Kjerulf**  
**civilingeniør**