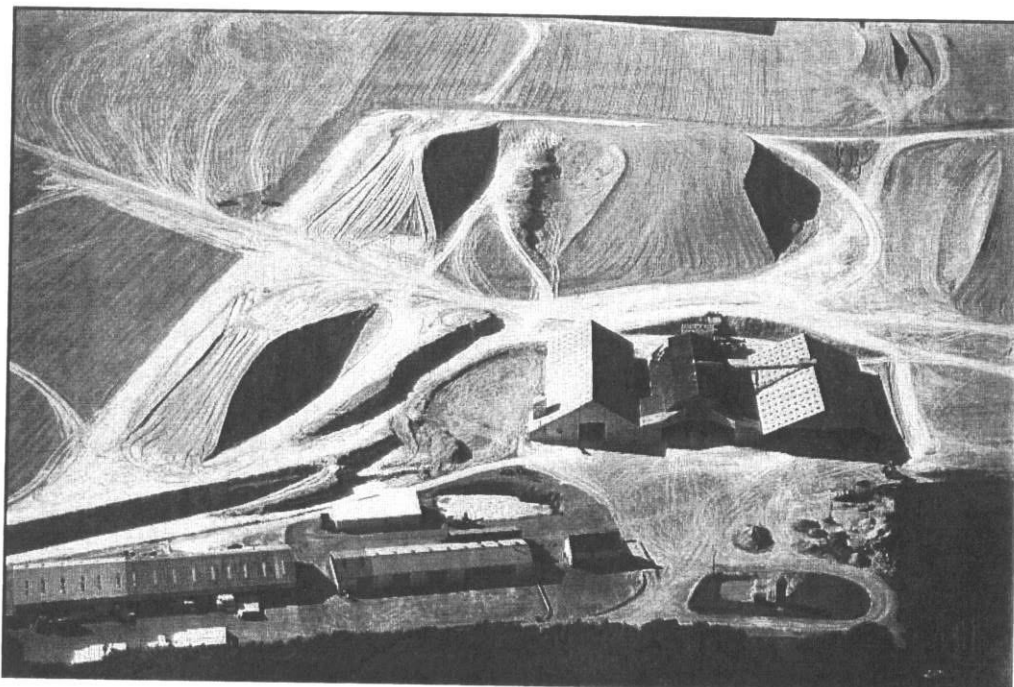




Tillæg til miljøgodkendelse af Lars Andersens Kalklejer A/S til udvidelse af produktionen af tørret kalk til 80.000 tons/år ved etablering og drift af nyt tørreri samt en række øvrige vilkår omkring virksomhedens drift.

**Kopi til:**

Sejlfjord kommune
Embedslægeinstitutionen
Arbejdstilsynet
Danmarks Naturfredningsforening

Amtets afgørelse**Virksomheden:**

Lars Andersens Kalklejer A/S
Vildmosevej 13, 9293 Kongerslev
Listebetegnelse: B1, cementfabrikker,
kalkværker og kridtværker. (i)(a)

Nordjyllands Amt meddeler hermed Lars Andersens Kalklejer A/S godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 til udvidelse af produktionen af tørret kalk til 80.000 tons/år ved etablering og drift af nyt tørreri, samt bl.a. til håndtering af gødningsprodukter og salt, samt placering af udendørs oplag og krav om støjdokumentation på adressen Vildmosevej 13,

9293 Kongerslev. Godkendelsen er meddelt på en række vilkår og ud fra en række forudsætninger der alle er beskrevet i denne afgørelse. Godkendelsen er meddelt som tillæg til "Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 til Lars Andersens Kalklejer A/S, Kongerslev" dateret 31. marts 1998 samt Tillæg til godkendelsen dateret 6. oktober 1999. Vilkårsnummereringen er således fortløbende i forhold til de 2 foregående godkendelser, og starter derfor med vilkår 38. Afgørelsen indeholder desuden fjernelse af vilkår 10 i godkendelsen af 31. marts 1998, der indbygges med den ansøgte ændring i denne godkendelse.

Vilkår

Årlig produktion

38. Den maksimale produktion af ovntørret kalk og restprodukt fra Norsk Hydro må ikke overstige 80.000 tons/år.

Luftforurening

39. Lars Andersens Kalklejer A/S skal for begge tørrerier overholde luftgrænseværdierne fastsat i tabel 3 samt luftmængder og afkastdimensioner fastsat i tabel 4.

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

Parameter	Hovedgruppe /klasse	Massestrømsgrænse (g/h)	Emissionsgrænseværdi (mg/Nm ³), tør v. 10% O ₂	B-værdi mg/m ³
Støv, nye tørreri	2	5000	20	0,08
Støv, gamle tørreri	2	5000	40	
NO _x	2	5000	100	0,125
SO ₂ , nye tørreri	2	5000	400	0,250

Tabel 3. Luftgrænseværdier for det nye tørreri. Nm³ er en kubikmeter gas ved referencetilstanden 101,3 kPa, 0 °C, tør gas (10 % iltkoncentration ved forbrændingsprocesser)

B-værdien for støv er gældende for støv < 10 µm.

For NO_x er det gældende, at ved B-værdien omregnes NO_x til NO₂. Bemærk at der er fastsat samme grænseværdi for NO_x for begge tørrerier.

	Luftmængde Nm ³ /h	Afkasthøjde M	Afkastdiameter M
Afkast fra nyt tørreri	11.000	16	0,7

Tabel 4. Maksimal luftmængde samt afkastdimensioner på afkast fra nyt tørreri.

40. Lars Andersens Kalklejer A/S skal senest 3 måneder efter idriftsætning af det nye tørreri ved måling og beregning dokumentere overholdelse af emissionsgrænseværdierne i tabel 3 i vilkår 39.
41. Lars Andersens Kalklejer A/S skal desuden senest 3 måneder efter renovering af det gamle tørreri, ved måling og beregning dokumentere overholdelse af emissionsgrænseværdierne i tabel 3, vilkår 39.
42. Lars Andersens Kalklejer A/S skal inden det nye tørreri idriftsættes have udarbejdet en filtermanual for kontrol og vedligeholdelse af filtre på begge tørrerier, der er godkendt af tilsynsmyndigheden.
- Af filtermanualen skal fremgå:
- Tidspunkter for virksomhedens egen filterkontrol
 - Tidspunkt for filterskift
 - Tidspunkter for filterkontrol af eksternt firma.
 - Desuden skal det fremgå når der har været hul i poserne eller andre fejl og uregelmæssigheder.
43. Såfremt der ved filterkontrol konstateres støv på renluftsiden, skal der ske skift af de poser der er i stykker inden for 1 døgn efter konstateringen er sket. Eventuelt påpegede mangler eller uregelmæssigheder der er konstateret ved den autoriserede filterkontrol skal udbedres snarest, med mindre andet aftales med tilsynsmyndigheden.
44. Lars Andersens Kalklejer A/S skal føre logbog, indeholdende driftstid for begge tørrerier. Logbogen skal fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Såfremt belastningen af tørrerierne overstiger 10 t/time skal det indføres i logbogen.
45. Afkast fra opsækningshallen skal være forsynet med effektivt posefilter, der skal tømmes efter behov. Afkastet skal være ført minimum 1 m over tag.

Oplag af brændsel

46. Der må i en periode på 3 mdr. fra godkendelsen er meddelt opstilles en overjordisk godkendt gasolietank med max. rum-indhold på 18.000 l i et midlertidigt opsamlingskar. Placeringen af tanken ses af bilag 1. Tanken skal opstilles i opsamlingskar, der minimum kan rumme 18.000 l. Karret tillades etableret som en 1,5 mm PVC-dug lagt over fundablokke. Der skal desuden foretages en overdækning, således at regnvand ikke kan tilledes opsamlingskarret, og der skal laves sikring mod påkørsel.
47. Såfremt Lars Andersens Kalklejer A/S fortsat ønsker at anvende gasolie efter 3 mdr, skal der ved udgangen af de 3 mdr. være etableret et permanent støbt opsamlingskar, permanent overdækning samt påkørselssikring, som er godkendt af tilsynsmyndigheden forinden det tages i brug.

48. Påfyldning af olietanken må kun ske, såfremt det sker under overvågning af en dertil autoriseret person, der kan afslutte påfyldningen i utide, hvis det bliver nødvendigt, f.eks. pga. spild.
49. Såfremt der sker spild af olie både i opsamlingskarret samt udenfor opsamlingskarret, f.eks. ved påfyldning af olietanken, skal der straks ske opsamling af spildet med dertil beregnet absorberende materiale. Opbevaring af olieholdigt absorberende materiale skal ske indendørs i lukkede beholdere, og bortskaffelse skal ske efter Sejlflod kommunes anvisninger.
50. Der skal i umiddelbar nærhed af olietanken altid være en lagerbeholdning på minimum 200 l olieabsorberende materiale.

Støj

51. Lars Andersens Kalklejer A/S skal senest 1. januar 2004 ved "Miljømåling - ekstern støj" dokumentere at støjgrænseværdierne i vilkår 17 er overholdt. Målebetingelser ses af vilkår 18-20.

Oplag og håndtering af gødning, salt m.v.

52. Oplag og håndtering af gødning, salt, urea og jernvitriol, må ikke ske udendørs. Modtagelse heraf skal ske direkte til oplagshallen eller opsækningshallen, og såfremt dette af pladshensyn ikke er muligt, må modtagelse ikke ske. Håndtering og opsækning af varerne skal ske for lukkede porte, døre og vinduer. Såfremt det af arbejdsmiljømæssige hensyn er nødvendigt at etablere tvangsudsugning, må dette ikke ske førend amtet har meddelt godkendelse hertil.
53. Færdigemballerede varer, der er palletterede og wrappet må henstilles på den udendørs oplagsplads for sækkevarer indtil afsendelse. Såfremt der opstår spild af gødning, salt, urea eller jernvitriol på de udendørsarealer skal dette straks opsamles.
54. Såfremt der påtænkes opsækning af andre varer end gødning, urea, salt, jernvitriol og restprodukt fra Norsk Hydro, må dette ikke ske førend tilsynsmyndigheden har meddelt accept hertil.

Udendørs oplag af løsvare

55. Lars Andersens Kalklejer skal senest 1. juni 2004 have fjernet det eksisterende udendørs oplag af løsvare (der er placeret udfor hal 2 og hal 3). Valg af ny placering af løsvareoplaget skal godkendes af tilsynsmyndigheden forinden

etablering. Der må maksimalt oplagres 2000 tons løsvare udendørs, og der må kun oplagres dolomit kalk, kalk samt sand som udendørs løsvare.

Rengøring af køreveje

56. Lars Andersens Kalklejer skal i sommerhalvåret (1. april – 1. oktober) minimum 1 gang/uge spule kørevejene på virksomheden for at begrænse den diffuse støvemission. I vinterhalvåret skal spuling af kørevejene ske efter behov.

Slukningsvand

57. Lars Andersens Kalklejer A/S skal i tilfælde af brand på virksomheden sørge for at der ikke er mulighed for tilledning af slukningsvand til grøft med videre tilledning til Haslevgaard å.

Sagens baggrund

Lars Andersens Kalklejer A/S har med skrivelse af 24. juni 2003 ansøgt Nordjyllands Amt om udbygning af virksomhedens tørrekapacitet. Ansøgningen er løbende suppleret med yderligere oplysninger, bl.a. med fax. af 22. august 2003, hvor der ansøges om at grænseværdien for emissionen af NO_x på den gamle tørreri fastsættes til $100\text{mg}/\text{Nm}^3$.

Udbygningen består af et anlæg magen til det eksisterende tørreri, dog optimeret med den viden og erfaring der er opnået ved driften af det eksisterende. Det betyder bl.a. at det nye anlæg vil få dobbelt filterkapacitet i forhold til det eksisterende. Det nye anlæg placeres i bygning svarende til det eksisterende og i forlængelse af dette.

Beskrivelse af tørresystem

Det soltørrede og harpede jordbrugskalk (TS 79-82%) tørres i roterende ovn ved hjælp af opvarmet procesluft. Herved opnås det ønskede tørstofindhold på 98-100%.

Kalken læses i fødekassen hvorefter det på fødebånd transporteret til roterovnen. Kalken ledes til roterovnen via indløbstragt til snegl i udkasterhus. Roterovnen består af et isoleret cirkulært rør på hvilket der er monteret 2 løberinge placeret i de 2 femtedelspunkter yderst mod enden i det cirkulære rør. Skovlarrangementet består af 4 sektioner, hvor den ene er udskiftelig. Efter brændkammeret ledes tørreluft gennem roterovnen og udkasterhus til cyklonbatteriet, der består af 2 højeffektive cykloner, der eliminerer hovedparten af det støv der bæres af tørreluft. Efter passage af cyklonbatteriet ledes tørreluft ind over et posefilter, og afkastes herefter i 16 meters højde i rør \varnothing 700 mm. Tørreluft har ved afgang en temperatur på 75 – 105 ° C.

Tekniske data for tørreri

Tørrekapacitet	10 tons/h
Procestemperatur	850 – 900 ° C
Indfyret effekt, olie	Max. 1800 kW
Procesluft	11.000 m ³ /h
Filterareal	150 m ²
Filterbelastning	1,22 m ³ /m ² /min
Type filterpose	PE/PE 504
Antal poser	100 stk
Luftmængde	11.000 m ³ /h

Tekniske data for posefilter



Energi

N-gasforbrug på det eksisterende anlæg er 163 kWh/ton færdigvare ~ 148 Nm³ N-gas/h. El-forbruget er opgjort til 11,8 kWh/ton færdigvare.

Forventningerne til det nye anlæg på gasolie er ca. 150 kWh/ton færdigvare, da der regnes med at kunne spares ca. 8 % ved at gasolie har en højere strålevarme som er nødvendig for brænding af kalk, og der ikke skal fordampes 1,7 kg vand/Nm³ N-gas, som udvikles ved N-gas forbrænding. El-forbruget er estimeret til ca. 9 kWh/ton færdigvare. Der er valgt VLT-løsning på de store motorer, så der ikke reguleres med spjæld på procesluft hvilket er energibesparende. Endvidere tages der stilling til genvinding af varme fra røggassen inden for den 3 mdr. periode, hvor der tages stilling til om der fremtidigt skal vælges gasolie eller N-gas som brændsel. En ombygning af anlægget til N-gas vurderes samlet at have en omkostning på 250.000 kr. Der forventes et forbrug af gasolie på ca. 6000 l/uge.

Brændselsoplæg for gasolie

Der placeres en overjordisk tank med et rumindhold på 18.000 l udendørs, bagved den nye ovnhal mellem hal 3 & 4. Tanken er C3 beskyttet som er godkendt for udendørs opstilling, anode beskyttet samt ny tank godkendelses attest. Tanken lejes for 3 mdr. periode ved Thyholm olie service v/ Leif Keldal tlf. 97871631

Inden for denne periode tages der stilling til om der skal konverters til N-gas, som vil afhænge af drifts økonomien. Konverteres der ikke til N-gas bliver der etableret overjordisk tankanlæg med opsamlingsgrav, i henhold til gældende lovgivning herfor. Forsyning af oliebrænder fra tank, etableres fra top af tank som slugeledning i endeløs kobberrør, hvorved der vil være minimal risiko for utilsigtet olieudslip.

Leverandøren af tanken etablerer en midlertidig sikring mod forurening i form af en PVC-dug udlagt over et kar af leca-blokke, således at der kan opsamles 20.000 l.

Støj

Den interne trafik på virksomheden består af kørsel med truck, gummiged og lastbil, og er i ansøgningsmaterialet fordelt på zonerne A-D (se bilag).

Det er oplyst i ansøgningen, at den interne trafik på virksomheden varierer på grund af sæsonudsvingninger i perioden fra september til marts. På årsbasis, fordelt på ugens 5 hverdage kører der i området tættest på nærmeste nabo (zone C og D) ca. 15 lastbiler, fordelt på dag/aften. Der er dog flest transporter om dagen. I højsæsonen forventes transporter ind og ud i weekender.

Fordelingen er således:

Zone A: dag/aften/nat/weekend

Zone B: dag/aften/nat/weekend

Zone C: dag/aften

Zone D: dag/aften

Der forventes dog minimal trafik i weekends når det nye ovnanlæg står klar.

Årlig produktion

I ansøgningen er oplyst, at driftstiden er ca. 8000 timer/år fordelt på de 2 anlæg, 5 hverdage om ugen (dag/aften og nat). Der kan forekomme weekenddrift, når det ene anlæg er ude af drift, eller der er stor efterspørgsel pga. sæsonudsving. Kapaciteten på anlæggene er oplyst til at være 10 tons/t.

Afkast fra opsækningshal

Når der opsættes varer i opsækningshallen ledes det overskydende luft fra sækkene via posefilter i afkast. Der afkastes 2500 m³/time og der anvendes en ventilator med en motorstørrelse på 5,5 kW. Posefilteret tømmes efter behov og støvet herfra genanvendes i produktionen.

Hørings svar til udkast til godkendelsen

Nordjyllands Amt har på e-mail den 25. august 2003 fremsendt udkast til denne godkendelse i høring ved virksomheden, Sejlflod kommune samt ved nærmeste nabo. Høringsfristen var 2 uger. Virksomheden fremførte i den anledning på mail af 1. september 2003 ønske om at kravet om midlertidigt opsamlingskar blev fraveget. Virksomheden fremførte ikke yderligere til udkastet til miljøgodkendelsen.

Sejlflod kommune har på e-mail anført, at etablering af det ansøgte midlertidige opsamlingskar må betragtes som et absolut minimum, i betragtning af at virksomheden er beliggende i OSD og indvindingsopland til vandværk. Kommunen mener ikke at dette krav bør fraviges, som det er ansøgt fra virksomheden.

Nærmeste nabo (Vildmosevej 15) har på e-mail af 10. september 2003 haft bemærkninger omkring støv og støj fra virksomheden, og har bl.a. anført at støv og støjgenerne i forvejen ligger på kanten af hvad man med ret og rimelighed kan forvente.

Amtet har meddelt virksomheden, at såfremt man fastholder ansøgningen om at fravige etablering af det midlertidige opsamlingskar ved gasolieoplaget, vil det være en afgørelse der skal træffes af amtets Udvalg for Teknik og Miljø. På baggrund heraf har virksomheden besluttet at trække den ansøgning tilbage.

Med henvisning til bemærkninger fra nærmeste nabo, er det amtets vurdering at virksomheden ved overholdelse af kravene i godkendelserne, kan drives på en måde der er acceptabel, ikke er sundhedsskadelig, og som overholder Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Amtets bemærkninger og vurderinger

Med henvisning til de nedenfor angivne bemærkninger det Nordjyllands Amts vurdering, at Lars Andersens Kalklejer A/S har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT), og at virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT)

Amtets vurdering af, hvorvidt der ved projekteringen af anlægget er anvendt BAT sker i forhold til EU-kommisionens retningslinier herfor. Der er i marts 2000 udgivet en BAT-note for cement- og kalkindustrien ("Reference document on Best Available Techniques in the Cement and Lime Manufacturing Industries", Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC)). For kalkindustrien definerer BAT-noten de væsentligste miljøproblemer til at være luftforurening og forbrug af energi. De væsentligste luftemissioner er støv, NO_x, og SO₂.

BAT-noten for kalkindustrien forholder sig dog primært til kalcinering, dvs. opvarmning til temperaturer mellem 900 °C og 1500 °C, således at kuldioxid frigives ($\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$). Hos Lars Andersens Kalklejer A/S sker der alene en tørning af kalk, således at vandindholdet heri mindskes fra 19 % H₂O til 9 % H₂O.

Niveauerne for de forskellige emissioner der er angivet i BAT-noten er derfor ikke direkte sammenlignelige med emissionerne fra Lars Andersens Kalklejer A/S, og BAT-noten anvendes derfor kun til vurdering af de generelle forhold omkring den miljømæssige påvirkning og muligheden for begrænsning heraf.

Bedst tilgængelig teknologi (BAT) indenfor kalkindustrien er jf. BAT-noten bl.a. angivet til:

- Optimering af proceskontrol
- Varmegenvinding
- Anvendelse af brændstof med lavt indhold af svovl, kvælstof og chlor

Emissionen af støv begrænses ved tilstrækkelig filterkapacitet. Emissionen af NO_x afhænger af kvaliteten af det kalk der produceres ved tørreprocessen (temperaturafhængig) og typen af tørreovnen. Low-NO_x brændere kan anvendes til begrænsning af NO_x – emissionen. Emissionen af SO₂ afhænger af svovlindholdet i brændslet, designet af ovnen samt det nødvendige indhold af SO₂ i det færdige produkt. Anvendelse af brændsel med lavt indhold af svovl mindsker emissionen.

Under næste afsnit "Luftforurening" ses amtets vurdering af det ansøgte i forhold til BAT.

Maksimal årlig produktion

Der er fastsat en maksimal grænse på 80.000 tons/år for tørret kalk. Den grænse er fremkommet ud fra de ansøgte 8000 driftstimer/år fordelt på de 2 anlæg, der her er forudsat hver at have en kapacitet på 10 tons/time, hvilket betyder en last på 20 tons/time samlet. Amtet skal gøre opmærksom på, at det betyder at der ikke er mulighed for at køre fuld drift på begge anlæg døgnet rundt over hele året, men at der er nogle begrænsninger her der skal iagttages for ikke at overskride den maksimale årlige produktion. Såfremt det fremover viser sig nødvendigt at udvide den årlige produktion må dette **ikke** ske førend amtet har meddelt godkendelse hertil. Som kontrol for at den maksimale produktionsgrænse ikke overskrides, er der fastsat krav om at der føres logbog over driften af tørrerierne.

Luftforurening

I november 1996 blev emissionsniveauerne for støv og NO_x eftervist ved målinger udført af dk-TEKNIK på det "gamle" tørreri. Målingerne viste en støv-emission på gn.snit 27 mg/Nm³ og en NO_x-emission på gn.snit 27 mg/Nm³. I Miljøgodkendelsen fra 1998 er emissionsgrænseværdien for støv fastsat til 40 mg/Nm³ og for NO_x til 500 mg/Nm³.

I ansøgningen om det nye tørreri er oplyst, at den garanterede støvemission er 18 mg/Nm³, men det er oplyst, at den forventes lavere pga. en forholdsvis lille filterbelastning. Idet grænseværdifastsættelse skal ske med udgangspunkt i hvad der er Bedst tilgængelig teknologi, bliver der for det nye tørreri fastsat en grænseværdi for emission af støv på 20 mg/Nm³. Grænseværdien for støv skal dokumenteres overholdt efter at det nye tørreri er idriftsat. Med henvisning til de problemer der har været med det eksisterende tørreri, er der samtidig stillet krav om, at når det er færdigrenoveret skal der igen måles emissionen af støv herpå. Der skal desuden laves OML-beregninger til dokumentation af overholdelse af immissionsgrænseværdien for støv hos nærmeste nabo. Der henvises til godkendelsen fra 1998 omkring målebetingelserne.

For NO_x bliver den ligeledes reduceret, idet der desuden er udgivet en ny luftvejledning fra Miljøstyrelsen (nr. 2/2001). Heri fastsættes emissionsgrænseværdien for NO_x til 400 mg/Nm³. De tidligere udførte målinger viser dog et væsentligt lavere niveau, og med henvisning til at grænseværdifastsættelsen skal ske med udgang i Bedst tilgængelige teknologi fastsættes en emissionsgrænseværdi på 100 mg/Nm³. Amtet har udført OML-beregninger for at vurdere afkasthøjderne på de 2 tørrerier i forhold til overholdelse af B-værdierne ved nærmeste nabo. OML-beregningerne viste, at NO_x var den dimensionsgivende, og at såfremt afkastforhøjelse på det nye tørreri skulle undgås var det nødvendigt at reducere den tilladte NO_x-emission på det gamle tørreri. Dette vurderes uproblematisk, da den målte emission på det gamle tørreri ligger en faktor 10 under grænseværdien. Virksomheden har derfor efter aftale med amtet ansøgt om at den grænseværdi der er fastsat i godkendelsen i 1998 reduceres fra 500 mg/Nm³ til 100 mg/Nm³. Reduktionen har ikke nogen praktisk betydning, da emissionen i forvejen ligger lavt, men har den betydning at afkasthøjden på det nye tørreri nu kan fastholdes på 16 m, hvor B-værdierne forventes overholdt ved nærmeste nabo.

For emissionen af SO₂ fra kalkværker gør særlige omstændigheder sig gældende, idet SO₂ for en stor del kan stamme fra det anvendte råmateriale. Der skal således foretages en konkret vurdering til fastsættelse af grænseværdien. I BAT-noten er angivet typiske emissionsniveauer for SO₂ ved en "Rotary kilns, soft and hard burning" (Side 82 i BAT-noten) på < 800 mg/Nm³. Den del af emissionen der stammer fra brændstoffet, er reguleret i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 901 af 31. oktober 1994 om begrænsning af svovlindhold i brændsler til fyrings- og transportforhold, og bekendtgørelse nr. 580 af 22. juni 2000 om begrænsning af svovlindholdet i visse flydende brændstoffer. Miljøstyrelsens luftvejledning fastsætter en emissionsgrænse på 400 mg/Nm³. Målerapport fra et andet kalktørreri, hvor der fyres med kul, fra 1995 viser en SO₂-emission på 40 mg/Nm³. På baggrund heraf, vurderer at amtet det rimeligt, at fastsætte en grænseværdi på niveau med Luftvejledningen på 400 mg/Nm³, idet det vurderes overvejende sandsynligt at niveauet ikke overstiger dette. Da målingerne på andet tørreri viste så lave niveauer, er der ikke stillet krav om efterprøvning af grænseværdien i forbindelse med meddelelsen af denne godkendelse.

I henhold til BAT-noten er der for enkelte kalkværker konstateret en emission af VOC. Emissionen af VOC har vist sig at være knyttet til korte perioder i opstartsfasen. Der kan desuden være emission af VOC hvor kalken der tørres har et naturligt indhold af tjære. Amtet har ikke vurderet det relevant, at stille krav omkring VOC til Lars Andersens Kalklejer A/S.

Amtet har ud fra det ansøgte vurderet at afkastet fra opsækning er uden miljømæssig betydning, idet der er tale om begrænsede luftmængder der renses gennem posefilter. Der er derfor kun krav til at afksthøjden skal være mindst 1 m over tag. Såfremt der på trods heraf ved tilsyn konstateres en væsentlig støvemission fra dette afkast, skal der, efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, ske forbedring af rensningen af afkastluften.

Energiforbrug

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsen (§ 13, 2 stk.2,2) samt BAT-noten skal amtet særligt lægge vægt på, at mulighederne for begrænsning af energi- og råvareforbruget er udnyttet. Virksomheden har redegjort for energiforbruget samt overvejelser omkring energibesparende tiltag. Amtet har ikke yderligere bemærkninger hertil.

Brændselsoplæg for gasolie

Idet Kongerslev Kalkværk ligger i Kællingebjerggårds indvindingsopland og i et område med særlige drikkevandinteresser (OSD) er det amtets vurdering, at en alternativ løsning til den ansøgte om midlertidig oplagring i tankanlæg er at foretrække. En foranstaltning hvor der er risiko (også selv om den er lille) for udslip af gasolie er en dårlig løsning af hensyn til beskyttelse af grundvandsressourcen og Kællingebjerggårds indvinding i området.

I Regionplan 2001, Retningslinie 6.1.5 er følgende angivet:

”Indsatsen mod forurening skal i særlig grad sættes ind i områder med særlige drikkevandsinteresser og udlagte indvindingsoplande til almene vandværker. Dette gælder både overfor kendte og fremtidige forureningskilder. Hensynet til grundvandet prioriteres højere end arealanvendelser, der udgør en potentiel trussel mod grundvandet.

På baggrund heraf finder amtet, at der skal stilles krav til grundvandssikring, selvom oplaget maksimalt vil have en varighed på 3 måneder. På baggrund heraf har virksomheden ønsket at lave et midlertidigt opsamlingskar af en 1,5 mm PVC-dug udbredt over en kasse af leca-blokke. Amtet har accepteret løsningen for en periode på maks. 3 måneder fra gasolien er påfyldt tanken. Efter 3 måneder skal der således være etableret en permanent løsning eller virksomheden skal være overgået til anvendelse af naturgas til tørreriet. Amtet har således vurderet løsningen med PVC-dug som acceptabel for en kort periode.

Støj

Da amtet meddelte Lars Andersens Kalklejer miljøgodkendelse i 1998 var der foretaget en orienterende støjberegning som blev anvendt til vurdering af virksomhedens støjmission. Støjberegningen viste en støjmission ved nærmeste nabo på dag/aften/nat: 38/36/36 dB(A). Grænseværdien er hhv. 55/45/40 dB(A). Forudsætningerne for støjberegningerne var dog at der maksimalt kørte 5 lastbiler og ingen gummiged eller truck om dagen i området nærmest naboen, og at der ingen transport var i aften og nattetimerne (ej heller i weekenden). Selvom det er angivet, at der forventes minimal interne trafik i weekends efter at det nye tørreri er idriftsat, finder amtet, at den interne trafik på virksomheden er væsentlig større nu end det der lå til grund ved de orienterende støjberegninger i 1998. Amtet vurderer det umiddelbart uproblematisk i forhold til grænseværdioverholdelse i dagstimerne på hverdage, men finder at der i aften og nattetimerne kan være tvivl om støjgrænseværdierne er overholdt. Der er derfor stillet krav om at Lars Andersens Kalklejer senest den 1. januar 2004 ved ”Miljømålinger – eksternt støj” skal have dokumenteret overholdelse af de støjgrænseværdier der er fastsat i miljøgodkendelsen af 31. marts 1998.

Dokumentationen skal kun foretages på selve virksomhedsdelen, da støjen på indvindingsområdet reguleres i henhold til råstoflovgivningen.

Oplag af løsvarer

Der er stillet krav til maks. oplag af løsvarer (dolomit, kalk og sand). Der er desuden stillet krav til placeringen heraf. Det er amtets vurdering at den nuværende placering af løsvarelageret er uhensigtsmæssigt i forhold til nærmeste nabo. Amtet har ved tilsyn konstateret en væsentlig støvdannelse fra den maskinelle håndtering i forbindelse med løsvarelageret. Desuden fremgår det af ansøgningsmaterialet, at sæsonen for oplag af Dolomitkalk er væsentligt forøget (nu sept. – maj) i forhold til hvad der tidligere er oplyst amtet (1-2 mdr/år). Amtet finder derfor, at der skal findes en anden placering for oplaget af løsvarer, og at dette skal ske inden 1. juni 2004. Datoen er begrundet i, at sæsonen for Dolomitkalk på det tidspunkt er oplyst at være afsluttet, og det burde være tid nok til at finde en alternativ placering.

Renholdelse af køreveje

Amtet har ved tilsyn konstateret, at der opstår en diffus støvemission ved at kørevejene ikke holdes rene for spildt kalk. Når køretøjerne så kører rundt i det spildte kalk, hvirvles det op gentagne gange. Denne diffuse støvemission ønsker amtet nedbragt af hensyn til nærmeste nabo, og har derfor krævet, at kørevejene holdes rene. Problemet knytter sig primært til sommerhalvåret, hvorfor der er stillet krav til rengøring mindst 1 gang/uge. I vinterhalvåret rengøres efter behov.

Slukningsvand

Såfremt der måtte opstå brand på virksomheden, er det af miljømæssige hensyn vigtigt at det vand der anvendes til slukning af branden ikke kan tilledes grøft med videre tilløb til Haslevgaard å, her tænkes særligt på en evt. brand i bygningerne til opsækning og oplag af salt og gødning. Der er derfor stillet krav om afspærring af muligheden for tilløb til grøft. Det er amtets vurdering at dette tiltag vil være tilstrækkeligt i det omfang at man i forbindelse med et slukningsarbejde til leder slukningsvandet til de interne bassiner på virksomheden.

Forholdet til loven

Lovgrundlag

Tillægget til Miljøgodkendelsen meddeles med hjemmel i §33 i Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (nr. 753 af 25. august 2001) samt Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (nr. 652 af 3. juli 2003). Lars Andersens Kalklejer er i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen mærket som listepunkt B1 (Cementfabrikker, kalkværker og kridtværker (i) (a)).

Tidligere meddelte afgørelser der fortsat er gældende:

- | | |
|------------------|---|
| 31. marts 1998: | Godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens §33 til Lars Andersens Kalklejer A/S |
| 6. oktober 1999: | Tillæg til "Godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens §33 til Lars Andersens Kalklejer A/S" |

Planlægning

Etablering af det nye tørreri er af Sejlflod kommune godkendt med landzonetilladelse meddelt den 5. september 2003.

Risiko

Virksomhedens drift, i henhold til det beskrevne, er ikke omfattet af §4 eller §5 i Bekendtgørelse nr. 106 af 1. februar 2000 om kontrol med risikoen for uheld med farlige stoffer. I forbindelse med den kommende revision af bekendtgørelsen sker der en nedsættelse af indholdet af ammoniumnitrat fra nuværende 28 % til 15,75%. Såfremt indholdet af ammoniumnitrat i virksomhedens gødning overstiger dette, vil amtet revurdere hvorvidt virksomheden ved fortsat opsækning af gødning blive omfattet af risikobekendtgørelsen. Dette afhænger desuden af det maksimale oplag af gødning, herunder urea på virksomheden. Med den nugældende risikobekendtgørelse skal oplaget overstige 1250 tons ammoniumnitrat, hvori indholdet af nitrogen afledt af ammoniumnitrat overstiger 28 vægtprocent. Dette er ikke tilfældet i det ansøgte.

VVM (vurdering af virkning på miljøet)

I forbindelse med behandlingen af miljøgodkendelsen, har amtet vurderet, hvorvidt det ansøgte kunne have krævet en VVM-redegørelse. Denne stillingtagen er sket i henhold til Samlebekendtgørelsen. Amtet har i denne sag vurderet, at virksomhedens ansøgning ikke kræver udarbejdelse af en VVM-redegørelse, jf. godkendelsens kapitel 3 om planlægningsforhold. Dette skyldes, at virksomheden er opdelt i 2 driftsforhold – det ene er selve kalkudvindingen og det andet er drift af kalktørreri, værksted og garageaktiviteter. Kalkudvinding er omfattet af samlebekendtgørelsens bestemmelser, mens driften af kalktørreriet m.v. ikke er. Der er således ikke lavet en VVM-screening af det ansøgte (da det ikke er omfattet af bestemmelserne).

Klagevejledning og offentliggørelse

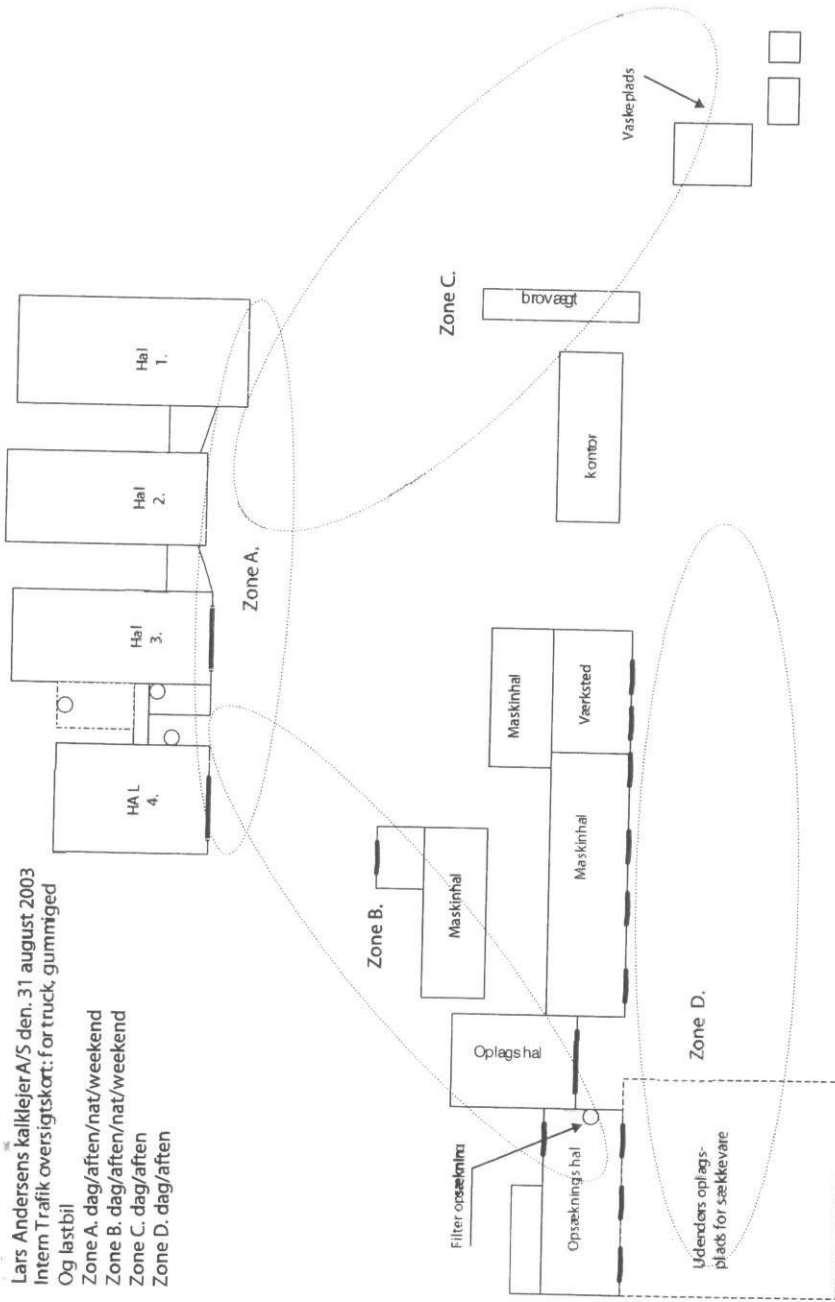
Denne godkendelse af det nye tørreri, som er meddelt i henhold til Miljøbeskyttelsesloven vil blive offentliggjort ved annoncering i dagspressen den 24. september 2003. Vilårsændringen kan i henhold til Miljøbeskyttelsesloven §91 påklages til Miljøstyrelsen. En eventuel klage indgives skriftligt til Nordjyllands Amtsråd, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst. Herfra vil klagen blive videresendt til Miljøstyrelsen. Klagefristen er 4 uger fra vilårsændringens offentlige bekendtgørelse og udløber således den 22. oktober 2003. 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 ophæve eller ændre godkendelsen. Såfremt afgørelsen ikke påklages til Miljøstyrelsen, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens dato, jf. Miljøbeskyttelseslovens §101.

Idet Lars Andersens Kalklejer A/S er i-mærket i godkendelsesbekendtgørelsen skal der ske en offentlig annoncering af, at der er modtaget en ansøgning. Den offentlige annoncering blev foretaget i Østhimmerlands Folkeblad den 9. juli 2003. Annoncen gav anledning til 1 nabohenvendelse med ønske om kopi af udkast til afgørelse. Sejlflod kommunes nabohøring i forbindelse med meddelelsen af landzonetilladelsen gav desuden anledning til 1 klage, der omhandlede støv- og støjgener fra virksomheden.

Med venlig hilsen
Berit Kjerulf
civilingeniør

Lars Andersens kalklejer A/S den. 31 august 2003
Intern Trafik oversigtskort: for truck, gummifjed
Og lastbil

- Zone A. dag/aften/nat/weekend
- Zone B. dag/aften/nat/weekend
- Zone C. dag/aften
- Zone D. dag/aften



Flowdiagram for øvrige produkter

