



Nordjyllands Amt

AMTSRÅDET

UDVALGET FOR
TEKNIK OG MILJØ

DLG Aggersund Kalkværk
Aggersundvej 50
9670 Løgstør

Amtsgården Niels Bohrs Vej 30
Postboks 8300 · 9220 Aalborg Øst
Telf 96 35 10 00 Telefax 98 15 65 57

dato 05.01.96
8-76-1-827-3-93
j nr. IEH/aho
sagsbeh. 9635 1544
direkte nr
Deres j nr

**GODKENDELSE I HENHOLD TIL MILJØBESKYTTELSESLOVEN AF DET
SAMLEDE EKSISTERENDE PRODUKTIONSANLÆG MED NÆRMERE ANGI
VNE
UDVIDELSER PÅ MATR.NR.-ENE 46 F OG 47 D TOLSTRUP BY, NÆSBORG SOGN,
LØGSTØR KOMMUNE**

INDHOLDSFORTEGNELSE:	SIDE
1. ANSØGNING	3
1.1 Ansøgning	3
1.2 Tidligere afgørelser	3
2. AMTSRÅDETS AFGØRELSE	3
2.1 Godkendelse med vilkår	3
2.2 Klagevejledning og offentliggørelse	15
3. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER	15
3.1 Lovgrundlag	15
3.2 Projektbeskrivelse	16
3.3 Forureningforhold	16
3.4 Renere teknologi	19
3.5 Risiko ..	20
3.6 Amtets bemærkninger	20

BILAG til godkendelsen:

- Bilagsfortegnelse
- Oversigtskort 1
- Miljøteknisk beskrivelse (bilag 3)
- Støjrapport (bilag 4 og 4A)

KOPI TIL:

- Løgstør Kommune, Teknisk forvaltning,
- Embedslægeinstitutionen for Nordjyllands Amt
- Arbejdstilsynet
- Miljøstyrelsen
- Danmarks Naturfredningsforening
- Midtfjord Naturforening, Leif Pedersen, Digevej 2, Aggersund, 9870 Løgstør
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Dansk Fiskeriforening
- Greenpeace
- Danmarks Havfiskeriforening

1. ANSØGNING

1.1 Ansøgning

Nordjyllands Amt har den 20. december 1993 modtaget ansøgning fra DLG Aggersund Kalkværk, om miljøgodkendelse af eksisterende virksomhed (herunder Scansorb, et opløsningsanlæg for jernsulfat og fremstilling af Ferroflex) og planlagte udvidelser med følgende produktioner: spraytørret kobbersulfat i eksisterende Scansorbanlæg, svovlholdig kalk til jordforbedring, et produkt bestående af en blanding af gips og kalk ligeledes til jordforbedring. Desuden etableres et anlæg til behandling af dybdekalk.

Virksomheden er beliggende på matr.nr.-ene 46 f og 47 d Tolstrup By, Næsborg Sogn, med adressen Aggersundvej 50, 9670 Løgstør, Løgstør Kommune.

Virksomheden er etableret før 1974, d.v.s. før Miljøbeskyttelseslovens ikrafttrædelsen.

Den 3. oktober 1994, 10 april, 14. juni, 29. juni, 21. september, 13. oktober, 16. oktober, 18. oktober, 31. oktober, 2. november, 20. november og 30. november 1995 har DLG Aggersund Kalkværk fremsendt supplerende oplysninger/kommentarer og korrektioner til allerede fremsendt materiale i forbindelse med godkendelsen. Den 11. og 22. december 1995 er udkast til godkendelsen diskuteret og yderligere materiale fremlagt.

1.2 Tidligere afgørelser

Med denne godkendelse ophæves de tidligere meddelte godkendelser af virksomheden.

Det drejer sig om:

7. april 1978 Godkendelse af værkstedsbygning.

10. juli 1990 Godkendelse af Scansorbanlæg i henhold til Miljøbeskyttelsesloven til fremstilling af et specielt kalkprodukt, samt tørring af jernsulfat.

24. maj 1994 Godkendelse af prøveproduktion af spraytørret kobbersulfat på Scansorbanlæg.

Råstoffilladelsen med miljøvilkår er fortsat gældende.

2. AMTSRÅDETS AFGØRELSE

2.1 Godkendelse med vilkår

Godkendelsen gælder fabriks- og havneområdet, omfattet af h.h.v. lokalplan 60 og 54, men ikke for garageanlægget på matr. nr. 7, som er beliggende i råstofvindingsområdet. (= Støttinggård sydøst for kalkværket på kortbilaget til denne godkendelse). Aktiviteterne i råstofgraven er uændret reguleret ved Skov- og Naturstyrelsens tilladelse af 20. august 1987.

Den faktiske anvendelse er i overensstemmelse med den for området planlagte.

DLG Aggersund Kalkværk meddeles herved godkendelse af eksisterende virksomhed med nærmere angivne udvidelser i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 på følgende vilkår:

Vedrørende etablering og drift

1. Nærværende godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven omhandler den eksisterende virksomhed (herunder Scansorb, et opløsningsanlæg for jernsulfat og fremstilling af Ferroflex) og planlagte udvidelser med følgende produktioner og tilhørende oplag af rå- og færdigvarer:
 - 1) spraytørring af kobbersulfat i eksisterende Scansorbanlæg,
 - 2) et nyt anlæg til behandling af dybdekalk, herunder bl.a. mekanisk frasortering af sten, som skal finde sted indenfor lokalplanområde 60 (fabriksarealet) - og ikke som angivet i den miljøtekniske beskrivelse placeret i indvindingsområdet. I en ny hal i lokalplanområde 54 (havnearealet) skal der ske en efterfølgende mekanisk afvanding af den rene kalk og oplagring af produktet.
 - 3) en mekanisk blanding, i en ny snegl, af svovlholdig kalk, fra røgrensning på olie-/kulfyrede kraftværker, til jordforbedring. Etableres i lokalplanområde 60 (fabriksområdet).
 - 4) produktion af et produkt bestående af en blanding af eget kalk og gips fra syreneutralisering/afsvovling til jordforbedringsmiddel. Produktet skal blandes på eksisterende anlæg i lokalplanområde 60 (fabriksområdet).
2. Virksomheden skal være indrettet og drevet som angivet i den miljøtekniske beskrivelse fra Carl Bro Miljø as, (bilag 3) og beskrivelsen i afsnit 3.2 i nærværende afgørelse samt det i sagen yderligere oplyste.

Skematisk indretning af virksomheden fremgår af projektbeskrivelsen, se bilag 3, "Flowdiagrammer".
3. Prøveproduktionen af finkalk, som med amtets tilladelse af 29. september 1995, er etableret og drevet på matr.nr. 7 c Tolstrup By, Næsborg Sogn, med adressen Løvhøjvej 20, 9670 Løgstør, skal nedlægges senest den 31. marts 1996 (tilladelsens udløb).
4. DLG Aggersund Kalkværk må ikke udvide eller ændre virksomheden anlægs- eller driftsmæssigt i forhold til de givne vilkår/forudsætninger i denne godkendelse, før der af Nordjyllands Amt er meddelt godkendelse/accept hertil.
5. Ved driftsforstyrrelser eller uheld, der kan have eller har medført væsentlig forurening i omgivelserne, skal DLG Aggersund Kalkværk omgående kontakte tilsynsmyndigheden, Nordjyllands Amt, v/Miljøkontoret.

Tilsynsmyndigheden kan forlange, at der senest 1 uge derefter, skal fremsendes en skriftlig redegørelse om forstyrrelsen/uheldet. Af redegørelsen skal fremgå, hvilke tiltag

der er eller påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidig driftsforstyrrelser eller uheld.

6. DLG Aggersund Kalkværk skal regelmæssigt - efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden - føre driftjournal med væsentlige forhold vedrørende :
- a. Harperiet
 - b. Tørreriet (Pfeiffer- og Hazemaganlæg)
 - c. Hydratanlæg
 - d. Ferroflex 20
 - e. Scansorbanlæg
 - f. Svovlkalk produktionen
 - g. Fyringsanlæg
 - h. Renholdelse af befæstede arealer
 - i. Olieudskillere, Trixtank o.lign.
 - j. Øvrige produktioner/produktionsanlæg

Driftjournalen skal angive:

1. råstof beskrivelse (sammensætning)
2. tilført råstof mængde
3. fraført færdigvaremængde
4. driftstid, dato m.m.
5. udskiftning af filtre m.v. jf. bl.a. virksomhedens forslag til egenkontrol i den miljøtekniske beskrivelse.
6. eventuelle driftsforstyrrelser og uheld

Driftsjournalens udformning og omfang skal accepteres af tilsynsmyndigheden og skal senest føres fra den 1. april 1996.

DLG Aggersund Kalkværk skal hvert kvartal fremsende en rapport til tilsynsmyndigheden med beskrivelse af det foregående kvartals drift. Afrapportering skal ske inden den 15. i januar, april, juli og oktober måned - og første gang inden 15. juli 1996.

Ændringer af driftsjournalens udformning og afrapporteringens omfang kan løbende aftales med tilsynsmyndigheden.

7. Såfremt DLG Aggersund Kalkværk bliver omfattet af pligten til at udarbejde "Grønne regnskaber" kan tilsynsmyndigheden bestemme, at virksomhedens kvartalsvise indrapportering i henhold til vilkår 6 skal bortfalde helt eller delvist.
8. Indtil der evt. etableres en separat vaskeplads uden afløb og hvorfra vaskevandet opsamles og genbruges, skal vaskevand stammende fra vask af lastbiler og tilsvarende, som har været benyttet til transport af jernsulfat, opsamles og bortskaffes som affald til godkendt aftager, efter Løgstør kommunes anvisninger. Vejesedler eller tilsvarende fra bortskaffelsen skal opbevares og på forlangende forevises for eller fremsendes i kopi til tilsynsmyndigheden. Dato for tømning skal desuden fremgå af driftsjournalen.

9. Inden 1. januar 1997 skal følgende udvidelser være afsluttet/produktioner være påbegyndt:
- spraytørring af kobbersulfat,
 - etablering af et behandlingsanlæg til dybdekalk - bestående af et anlæg på fabriksarealet til frasortering af sten, med tilhørende ny bygning på havnen, hvor der skal ske en yderligere frasortering af sten og en mekanisk kalk-afvanding.

Inden 1. januar 1998 skal følgende udvidelser være afsluttet/produktioner være påbegyndt

- anlæg (snegl) til blanding af svovlholdig kalk til jordforbedring.
- iblanding af gips i kalk til jordforbedring

Godkendelsen til den enkelte udvidelse/produktion bortfalder, hvis den tilhørende tidsfrist overskrides.

10. Umiddelbart efter at den enkelte udvidelse er afsluttet/produktion er påbegyndt, skal tilsynsmyndigheden, Nordjyllands Amt v/Miljøkontoret, skriftligt underrettes herom.

Vedrørende luftforurening

Kravværdier:

11. Virksomhedens emissioner og bidragsværdier skal overholde de i skemaet anførte værdier, jævnfør Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990, om begrænsning af luftforurening fra virksomhed

Stof / Afkast / Side i vejl. 6/1990 fra Miljøstyrelsen	Massestrøms- grænse g/time	Emissions-grænse max. time mg/Nm ³	Bidrags-værdi =B-værdi mg/m ³
Kobber: partikelfase / Produktion / side 28 & 29	25	5	0,01*
Svovldioxid, SO ₂ / Produktion og fyringsanlæg / s. 30	5000	500	0,25
Kvælstofoxider, NO _x / Produktion og fyringsanlæg / side 29	5000	500	0,125
Støv mindre end 10 µm / Sum af alle afkast / side 36			0,08*
Totalstøv / Fyringsanlæg / side 37		100	
Totalstøv / Produktion / side 36	> 5000	Se nedenfor	

* Gælder for støv mindre end 10 µm.

Nm³ = Normalkubikmeter, omregnet til referencetilstanden 101,3 kPa, 0°C, tør luft.

Emissioner af totalstøv:

- a. fra afkast L2 og L9 (fra tørreri og Scansorb 3), forsynet med cykloner og posefiltre, må ikke overstige 40 mg/Nm³.
- b. fra afkast L6 (kalklæsker), må ikke overstige 100 mg/m³ våd luft ved 100 °C.
- c. fra alle andre afkast, excl. fyringsanlæg (se skema), må ikke overstige 20 mg/Nm³.

De anførte grænseværdier fortolkes således:

- Hvis massestrømmen 1) er overskredet, så skal emissionsgrænseværdien 2) overholdes.
- Hvis massestrømmen ikke er overskredet, så gælder der ingen emissionsgrænseværdi.
- B-værdien 3) skal under alle omstændigheder overholdes, uanset massestrøm og emission.

ORDFORKLARING :

- 1) Massestrømmen er den samlede mængde stof pr. tidsenhed som ville udgøre hele virksomhedens udledning af et givet stof, såfremt der ikke var foretaget emissionsbegrænsning, dvs. målt før eventuelle rensningsforanstaltninger. Massestrømmen midles over 7 timer.
- 2) Emissionsgrænseværdien er en grænseværdi for koncentrationen af et givet stof i de enkelte afkast.
- 3) B-værdien er den enkelte virksomheds maksimalt tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af forurenende stoffer i luften uden for virksomhedens areal, normalt beregnet i 1,5 meters højde over terræn.

Oversigt over afkast med støvemission fremgår af projektbeskrivelsen, se bilag 3 "Placering af afkast".

12. Afkastene fra produktionsanlæg og fyringsanlæg skal mindst være ført op i de højder som fremgår af projekt materialet og afkasthastighederne skal være mindst 8 meter pr. sekund ved laveste belastning.

Emissionsmåling :

13. Virksomheden skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden - lade udføre målinger til kontrol af, at kravværdierne i vilkår 11 kan overholdes.
14. Emissionsmålinger skal udføres i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om Begrænsning af luftforurening fra virksomheder, og af et firma der er akkrediteret, eller af tilsynsmyndigheden er anerkendt til at foretage sådanne målinger.
15. For krævede målinger gælder, at de skal gennemføres ved maksimal produktion/samtidig drift - og at der skal foretages mindst 3 målinger hver af 1 times varighed, på hvert betydende afkast. Krævede støvmålinger skal foretages som fraktionerede støvmålinger (totalstøv og støv mindre end 10 µm). Krævede målinger af kvælstofoxider kan foretages ved måling af kvælstofmonooxid (NO), hvorefter der ved beregning af kvælstofoxidmængden (som NO₂) tillægges et 5 % bidrag fra kvælstofdioxid. Der skal normalt måles i en periode på 3 timer. Målefirmaet skal i rapporten vedlægge

trendkurven, som viser kvælstofoxid-variationerne i perioden.

Målebetingelser og måleomfang vil kunne fraviges efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, hvis tilsynsmyndigheden finder det acceptabelt i det enkelte tilfælde.

Sprednings- / OML-beregning :

16. Hvis tilsynsmyndigheden finder det fornødent, skal der desuden udføres en spredningsmeteorologisk beregning (OML-Multi-beregning) for at vise, om de i vilkår 11 nævnte bidragsværdier (B-værdier) overholdes.

Kravoverholdelse :

17. Emissionsgrænseværdierne i vilkår 11 anses for overholdt, når hver af de målte timemiddelværdier er mindre end eller lig med grænseværdien.
18. Når det ved en OML-beregning fundne maksimum af månedlige 99 %-fraktiler for en ét-årig beregningsperiode, beregnet på grundlag af den målte maksimale timeemission af et givet stof, er mindre end eller lig med B-værdien for stoffet angivet i vilkår 11, anses B-værdien for overholdt.
19. Hvis det konstateres, at grænseværdierne ikke er overholdt, skal der senest 6 måneder efter denne konstatering etableres forureningsbegrænsende foranstaltninger eller tilsvarende, således at grænseværdierne kan overholdes.

Diffust støv :

20. Driften af DLG Aggersund Kalkværk må ikke medføre væsentlige støvgener, uden for virksomhedens areal. Opstår der støvgener, skal virksomheden derfor omgående iværksætte afhjælpende foranstaltninger f.eks. i form af vanding. I tvivlstilfælde afgør tilsynsmyndigheden om en støvgene er væsentlig.
21. Udendørs håndtering af færdigvarer m.v. i løsmål må kun foregå via bælg eller anden støvbegrænsende forbindelse. Faldhøjden ved pålæsningen skal reduceres mest muligt.
22. Spild af rå- eller færdigvarer og lignende på virksomhedens arealer skal fjernes umiddelbart efter den enkelte håndtering af produkterne og senest inden arbejds-skiftets slutning.

Fyringsanlæg - drift

23. Fyringsanlæggene skal periodisk efterses, mindst een gang pr. år, så emissionen begrænses mest muligt.
Anlæggene skal kunne brænde med en CO₂ % i røggassen på mere end 11 %, uden at sodtallet (Bacharachs) bliver større end 2 for oliefyringsanlæg og 3 for kulfyrringsanlæg. Til dokumentation herfor skal der i forbindelse med de periodiske eftersyn på anlæggene

gennemføres måling for CO₂% eller O₂% og sodtallet.

Målingerne skal udføres som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Resultatet skal opbevares i mindst 5 år og skal fremgå af driftsjournalen, jf. vilkår 6.

24. Rensning af fyringsanlæg m.v. skal udføres på en sådan måde, at der ikke sker sodnedfald i omgivelserne. Procedure, datoer og varighed af rensning af fyringsanlæg m.v. skal fremgå af driftsjournalen, jf. vilkår 6.

Vedrørende luftforurening - lugt

25. Virksomhedens samlede immissionskoncentrationsbidrag af lugt må ikke overstige 10 LE/m³ i erhvervs- og industriområder, samt 5 LE/m³ i boligområder og ved boliger i landzone.
26. DLG Aggersund Kalkværk skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade foretage måling af lugt fra alle væsentlige kilder på virksomheden, såvel punktkilder som diffuse kilder.
27. Hvis der kræves foretaget lugtmålinger, skal der foretages mindst 3 målinger pr. kilde fordelt over 2 timer under maximal drift på det enkelte anlæg, eller efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. Prøver fra afkast med stort vandindhold skal eventuelt forfortyndes med rent kvælstof ved prøveudtagningen for at undgå kondensering af lugtstoffer i posen.
28. Måling af lugt skal foretages efter de retningslinier, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder, og rapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter målingernes gennemførelse. Rapporten skal indeholde resultater af alle enkeltmålinger og dokumentation for virksomhedens drift under målingerne.
29. Resultatet af lugtmålingerne, som skal benyttes ved OML-beregningen nævnt i vilkår 30, beregnes som den gennemsnitlige værdi af enkeltmålingerne på det enkelte afkast. Hvis den relative standardafvigelse overskrider 50 %, skal der enten foretages et fornyet antal målinger, indtil den krævede mindste-afvigelse opnås, eller også skal gennemsnittet af de to højeste lugtemissioner anvendes ved OML-beregningen.
30. På baggrund af foretagne lugtemissionsmålinger skal virksomheden foranledige beregning af lugtbidraget i omgivelserne ved brug af OML-modellen. Ved beregningen med OML-modellen skal den fundne lugtemission Q multipliceres med 7,75 (= $\sqrt{60}$) for at korrigere til ét minuts midlingstid.
31. Når det ved en OML-beregning fundne maksimum af månedlige 99 %-fraktiler for en ét-årig beregningsperiode er mindre end eller lig med grænseværdien i vilkår 25, for det pågældende område, anses grænseværdien for overholdt

Vedrørende støj

32. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen L_r , excl. aktiviteterne i forbindelse med råstofindvindingen i gravfeltet som er særskilt reguleret i råstoffilladelsen, overstiger nedenstående værdier i de pågældende områder. Til virksomhedens samlede bidrag hører bl.a. støj fra stationære kilder, kørsel samt tomgangskørsel på virksomhedens arealer, excl. gravfeltet.

Område betegnelse Faktisk anvendelse	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
Erhvervs- og industriområder, lokalplanområderne 54 og 60	70	70	70
Erhvervsområder med forbud mod generende virksomhed	60	60	60
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45	40	35
Boliger i det åbne land (landzone)	55	45	40

Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) som funktion af tidsrum og områdetype

De anførte grænseværdier for den tilladelige støjbelastning er fastsat ud fra den forudsætning, at de skal overholdes inden for følgende referencetidsrum

8 timer i tidsperioden	07.00 - 18.00
1 time i -	18.00 - 22.00
½ time i -	22.00 - 07.00

Referencetidsrummet er det tidsrum med den største støjbelastning indenfor hvilket grænseværdierne skal være overholdt.

Støjens spidsværdier ved boliger må om natten (22.00 - 07.00) ikke overstige de anførte nat-værdier med mere end 15 dB(A).

Arealangivelserne fremgår af oversigtskort 1 til godkendelsen.

33. DLG Aggersund Kalkværk skal efter begrundet forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade foretage støjmålinger eller støjberegning til dokumentation af, at samtlige støjkrav er opfyldt, dog normalt højst én gang om året.

34. Plan for den støjmåling/beregning der er nævnt i vilkår 33 skal fremsendes til tilsynsmyndighedens godkendelse inden målingen gennemføres.
35. Dokumentation af vilkår 32 kan ske ved:
- måling af kildestyrken på virksomhedens væsentlige støjkluder
 - med baggrund i disse målinger foretages der beregninger af virksomhedens samlede støjbelastning i omgivelserne, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder

eller

- støjmålinger som skal foretages i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Målinger/beregninger skal foretages af et firma/laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømåling - ekstern støj".

Målingernes/beregningernes samlede ubestemthed må for stationære kilder højst være på 3 dB(A) og for mobile kilder højst 5 dB(A).

36. Viser målingerne/beregningerne, at virksomheden overskrider grænseværdierne i vilkår 32, skal DLG Aggersund Kalkværk lade foretage afhjælpende foranstaltninger.
37. Støjgrænsen anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjmission, i det pågældende område, fratrukket støjmålingens ubestemthed, er mindre end eller lig med støjgrænseværdien.
38. Støj fra til- og frakørende lastvogne m.v. skal begrænses mest muligt. Køretøjer må, på virksomhedens areal, ikke holde med motorerne i gang, med mindre aflæsning gør det påkrævet.

Vedrørende vibrationer

39. Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, L_{wv} , for hele virksomheden overstiger 75 dB ved beboelse i rene boligområder, 80 dB ved boliger i alle andre tilfælde, samt 85 dB i erhvervsbebyggelser.
40. DLG Aggersund Kalkværk skal efter forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade foretage målinger af accelerationsniveauet i virksomhedens omgivelser.
41. Målingerne skal udføres som angivet i NFM 2 (Miljøstyrelsen 1983) om retningslinier for måling og vurdering af vibrationer i det eksterne miljø, af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til eller af tilsynsmyndigheden er anerkendt til at foretage sådanne målinger.

Vedrørende affald

42. DLG Aggersund Kalkværk skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere:
- at virksomhedens interne affaldshåndtering og affaldsopbevaring, herunder af olie- og kemikalieaffald, sker på forsvarlig vis og i overensstemmelse med foreskrifter i gældende regulativer.
 - at virksomhedens affaldsbortskaffelse sker i henhold til et kommunalt affaldsregulativ, en konkret kommunal anvisning eller en kommunal indsamlingsordning.
 - at virksomhedens frembringelse af olie- og kemikalieaffald er anmeldt til kommunalbestyrelsen, samt at bortskaffelsen af olie- og kemikalieaffaldet sker til en kommunal ordning, eller der foreligger en dispensation fra afleveringspligten.

Tilsynsmyndigheden kan forlange skriftlig dokumentation.

43. DLG Aggersund Kalkværk skal, så længe tilsynsmyndigheden kræver det, hvert år inden 1. februar - og første gang inden 1. februar 1997 - fremsende en opgørelse over det foregående års affaldsmængder, typer, affaldsmodtager, dato og måder hvorpå affaldet er bortskaffet, til tilsynsmyndigheden.

Vedrørende proces-, spildevand og overfladevand

Udledning til Limfjorden

44. Der må fra virksomheden til Limfjorden udelukkende udledes overfladevand fra befæstede arealer, sanitært spildevand efter rensning i Trixtank og vaskevand fra vaskepladserne, som ikke er forurenet med jernsulfat, rensmidler eller lignende.

Overfladevandet må ikke indeholde andre stoffer, end der sædvanligvis forekommer i regnvand fra tagarealer og andre befæstede arealer eller have en væsentlig anden sammensætning. Det må dog accepteres, at overfladevandet vil indeholde kalk i en større mængde end andet overfladevand, jf. dog vilkår 45.

Udledning fra vaskepladser skal ske via sandfang og olie-/ benzinudskillere.

Fra fabriks- og havnearealerne må der maksimalt udledes overfladevand fra ca. 14.000 m² tagarealer (= ca. 6.600 m³/år idet en del nedsiver), fra h.h.v. 6.050 og 3.010 m² befæstede arealer (= ialt ca. 6.300 m³/år). Fra ca. 12.450 m² ubefæstede, gruslagte arealer udledes 50%, svarende til ca. 4.400 m³/år. Den samlede afstrømning må således udgøre ca. 17.300 m³/år. Ved beregning af overfladevandmængderne er en middelårsnedbør på 700 mm langt til grund.

Den maksimale udledning af sanitært spildevand efter rensning må udgøre 1.200 m³ pr. år og mængden af vaskevand fra vaskepladserne må maksimalt udgøre 15.000 m³ pr. år.

45. Ved de 2 udledninger, én fra fabriksarealet og én fra havnen (herunder de enkelte overfladeafløb fra kajarealet), skal følgende grænseværdier overholdes:

pH : større end 6 og mindre end 9.
 CaCO₃ : mindre end 50 mg pr. liter udledt vand.
 Olie/benzin : må ikke udledes i synlige mængder.

For jernsulfat gælder følgende:

Fra fabriksarealet må der ikke udledes jernsulfat i synlige mængder. Fra havnearealet må der højst forekomme synlige spor af jernsulfat i Limfjorden i en zone på max. 10 meter fra havnekajen, jf. dog vilkår 52 og Amtets bemærkninger.

Nordjyllands Amt kan, hvis det skønnes nødvendigt, fastsætte grænseværdier for udledning af jernsulfat og de øvrige stoffer, som kan være i produktet, samt for olie/benzin.

Udledningerne fra DLG Aggersund Kalkværk må under ingen omstændigheder forhindre, at recipientkvalitetsmålsætningen for nærområdet i Limfjorden kan opfyldes.

46. DLG Aggersund Kalkværk skal årligt udtage 6 stikprøver fra hvert af de 2 udløb til Limfjorden, excl. de enkelte afløb fra kajarealet, fordelt med én prøve, fra hvert afløb, hver anden måned - første gang i januar eller februar måned 1996. Stikprøverne skal analyseres for pH efter DS (Dansk Standard) 287, Calcium efter DS 238, beregnet som CaCO₃ og indhold af jernsulfat, målt som jern efter DS 263, beregnet som jernsulfat. Analyserne skal udføres af et akkrediteret/autoriseret laboratorium.

Prøvetagningsstedernes placering og indretning skal sikre, at prøverne kan udtages repræsentativt, og tidspunkterne for prøvernes udtagning skal aftales nærmere med tilsynsmyndigheden. DLG Aggersund Kalkværk skal senest 2 måneder efter godkendelsens dato fremsende et forslag til placering og indretning af målesteder samt en procedure for selve prøvetagningen til tilsynsmyndigheden.

Analyseprogrammets omfang kan ændres af tilsynsmyndigheden.

Prøveantallet kan således nedsættes til 3 prøver pr. år, hvis 6 på hinanden følgende målinger viser at grænseværdierne overholdes, eller forhøjes op til 12 prøver pr. år, hvis 2 på hinanden følgende prøver viser, at grænseværdierne ikke overholdes.

Returvand fra slurryanlæg til indvindingsområdet

47. Tilbagepumpning af grundvand, hvorfra kalk og sten er mekanisk frasepareret i kalkbehandlingsanlægget - fra behandlingen i anlæggene på fabriksarealet og havnen - til indvindingsområdet, skal ske i henhold til den til enhver tid gældende tilladelse hertil meddelt særskilt af amtet.

48. Tilsynsmyndigheden kan kræve udtagning af vandprøver til analyse før og efter kalkbehandlingsanlæggets enkelte trin, til dokumentation for, at der ikke tilsættes additiver af nogen art til kalkopslemningen fra gravefeltet.

Vedrørende oplag

49. De maximale mængder oplagret råstof som kan forventes oplagret på et hvilket som helst tidspunkt på virksomheden må ikke overstige følgende:

- smøreolie	10.000 liter
- gas/dieselolie	32.500 liter
- spildolie	11.800 liter
- traktorbenzin	1.500 liter
- råkalk	1 mill.tons (indvindingsarealet)
- magnesiumkalk	10.000 tons
- brændt kalk	200 tons
- jernsulfat	10.000 tons
- kobbersulfat	200 tons
- siliciumsuspension	30 tons
- TASP	30 tons
- gips	2.000 tons
- kul	1.500 tons
- aluminiumsulfat	50 tons
- kemikalieaffald fra laboratorium	50 liter i 25 liters dunke.

50. Opbevaring af olie og kemikalier, samt affald derfra, skal ske i hensigtsmæssige, tætte beholdere, som er beregnet til formålet. Beholderne skal mærkes tydeligt med angivelse af indholdet.

Opbevaringen skal ske på tæt gulv. Olie, kemikalier eller affald deraf må ikke kunne løbe i kloaksystemet eller ud på jorden.

51. Udendørs opbevaring af olie og kemikalier, samt affald derfra, skal desuden ske på en overdækket plads, i et skur eller i en speciel container. Der må ikke kunne ske tilledning af regn eller smeltevand, og pladsen, skuret eller containeren skal være indrettet således, at volumen af den største beholder, der opbevares der, kan tilbageholdes i tilfælde af lækage eller tilsvarende.

Vedrørende havnearealet

52. DLG Aggersund Kalkværk skal, inden 2 måneder fra godkendelsens dato, fremsende en procedure for hvordan man effektivt vil sikre, at der ikke tilføres jernsulfat eller lignende fra havnearealerne til Limfjorden.

2.2 Klagevejledning og offentliggørelse

Nærværende godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven vil blive offentliggjort ved annoncering i dagpressen den 6. januar 1996.

Klagefristen udløber den 3. februar 1996.

Godkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 91. En eventuel klage stiles til Miljøstyrelsen, men indsendes til Nordjyllands Amråd, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst. Herfra vil klagen blive sendt videre til Miljøstyrelsen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelse af denne godkendelse sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode udløber den 5. januar 2004.

Hvis nærværende afgørelse ikke påklages til Miljøstyrelsen, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens dato, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 101.

3. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER

3.1 Lovgrundlag

Efter § 33, stk. 1, pkt. 2 i Miljøbeskyttelsesloven må virksomheder m.v., der er optaget på den i § 35 nævnte liste (listevirksomhed), ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomhed må heller ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Bestemmelserne findes i Lov om Miljøbeskyttelse nr. 358 af 6. juni 1991 og i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991.

DLG Aggersund Kalkværk er omfattet af bekendtgørelsens bilag punkt B01.

Tilladelsen til udledning af overfladevand, vand fra vaskepladser og sanitært spildevand, er meddelt med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 1 og § 34, stk. 2 - og jf. § 14 jf. § 15 i bekendtgørelse nr. 310 af 25. april 1994 om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. Amtet skal meddele tilladelsen jf. § 15 da overfladevandet uundgåeligt vil indeholde mere kalk end sædvanligt, jf. formuleringen i § 14. I henhold til bekendtgørelsens § 18 skal spildevandsanlæggets kapacitet fastsættes i tilladelsen

3.2 Projektbeskrivelse

Carl Bro Miljø as, Rådgivende ingeniør- og planlægningsfirma F.R.I.'s projektbeskrivelse er vedlagt denne godkendelse, se bilag 3,4 og 4A. I materialet er afblændet enkeltoplysninger, om f.eks. produktionsstørrelse og proceskontrol, som DLG Aggersund Kalkværk har ønsket hemmeligholdt af hensyn til konkurrencen på markedet. Supplerende materiale, jf. bilagslisten er fremsendt efterfølgende, men er ikke vedlagt som bilag til godkendelsen, da der er tale om mindre justeringer af ansøgningsmaterialet. I de følgende afsnit er enkelte problemstillinger fremdraget. Desuden henvises til Amtets bemærkninger, afsnit 3.6.

3.3 Forureningsforhold

Støj

De særligt støjfremkaldende lydkilder er følgende:

- Kalkindvinding (er reguleret særskilt i råstofindvindingstilladelsen.)
- Produktionsanlæg til forædling af den indvundne kalk og af importeret jernsulfat: luftafkast og pneumatisk transport ved silo, luftafkast fra Pfeiffer- og Hazemag anlæg, Alpine mølle (Pfeiffer-anlæg), Scansorbanlæg og harperibygning.
- Intern trafik med egne køretøjer (uindregistrerede)
- Intern trafik med fremmede køretøjer.

Virksomhedens enkelte anlægsdele støjdæmpes således, at virksomhedens støjbidrag i de omkringliggende områder overholder Miljøstyrelsens grænseværdier for de pågældende områder.

Vedrørende områder, se vedlagte oversigtskort 1.

Ifølge den eksisterende Lokalplan nr. 54 og 60, samt kommuneplantillæg nr. 11 for Løgstør Kommune skal virksomheden overholde grænseværdien 70 dB(A) og 60 dB(A) døgnet rundt i hhv. erhvervs- og industriområdet, samt erhvervsområdet med forbud mod generende virksomhed, og 55/45/40 dB(A) i skel mod enkelt boliger i landzone, samt 45/40/35 dB(A) i skel mod de omkringliggende boligområder.

Som grundlag for godkendelsen er forelagt en støjvurdering fra Acoustica as, Rådgivende Ingeniør- og planlægningsfirma, F.R.I.

Beregningerne er foretaget for følgende referencepositioner:

- a. Parcelhus på Digevej beliggende i tæt-lav boligområde.
- b. Landejendom beliggende i åben land øst for værket.
- c. Landejendom beliggende i Tholstrup sydøst for værket.
- d. Parcelhus på Fyrbakken beliggende i tæt-lav boligområde.

Grænseværdien 45/40/35 dB(A) ved nærmeste beboelse i boligområdet bliver dimensionerende for den eksterne støj.

Af beregningsresultaterne fremgik det, at støjgrænsen under de daværende forhold med 95 % sandsynlighed ikke overholdt Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser ved Digevej - overskridelsen var på op til 5 dB(A).

På baggrund af ovennævnte støjvurdering er der i november måned 1995 monteret en kanallyddæmper på afkast L9. Herefter kan virksomheden med 95 % sandsynlighed overholde støjgrænserne, jf. vilkår 32 og 37, i alle referencepositioner.

Støjbelastningerne er fastlagt med en ubestemthed på +/- 3 dB.

Luftforurening/lugt

Virksomhedens væsentlige luftafkast er følgende:

Kildenavn og nummer	Beskrivelse af kilde	Afkasthøjde (meter)	Emission (fraktion mindre end 10 µm) :	OML-input (g/s)
		Luftmængde (Nm ³ /h)	støv kobber (= Cu) (mg/Nm ³)	
Silo 10 L1	Pneumatisk transport samt silo i tørreri (posefilter)	19 8.600	10	0,024
Tørreri L2	Pfeiffer- og Hazemag-anlæg i tørreri (cyklon + posefilter)	23 38.700	8	0,086
Alpine L3	Mølle i produktions-linie for Alpine-produkt i Pfeiffeanlæg (posefilter)	19 6.900	10	0,019
Scansorb 1 L4	Pneumatisk transport og silo for jernsulfat (posefilter)	21 2.900	10 Cu 5	0,008 0,004
Scansorb 2 L5	Pneumatisk transport og silo for kalk (posefilter)	21 3.000	10	0,008
Hydrat-mixer L6	Mixer i hydratanlæg (vådvasker)	19 4.000	15	0,017
Hydrat-filter L7	Pneumatisk transport af brændt kalk (posefilter)	19 2.900	10	0,008
Silo 51 L8	Pneumatisk transport af læsket kalk (posefilter)	21 2.500	10	0,007
Scansorb 3 L9	Spraytørringstårn (posefilter)	19 38.500	20 Cu 5	0,214 0,054
Silo,havn L10	Silo med kalkprodukter (posefilter)	15 2.500	10	0,007
Silo,TASP L13	Silo med afsvolvningsproduktet TASP (posefilter)	10 2.500	10	0,007

Carl Bro Miljø as har gennemførte OML-beregningerne på baggrund af emissionsmålinger udført af dk-Teknik.

En gennemført OML-beregning med de målte/vurderede emissioner af støvpartikler mindre end 10 µm viser, at det maksimale immissionskoncentrationsbidrag i omgivelserne under normal drift findes inden for erhvervsområdet, dvs. på virksomhedens eget areal. Koncentrationsbidraget

udgør i erhvervsområdet max. $83 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Det maksimale bidrag i boligområder udgør $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Da B-værdien for støv mindre end $10 \mu\text{m}$ er $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - gældende udenfor virksomhedens areal, er den vejledende grænseværdi overholdt. En beregning gennemført med de grænseværdier som er fastsat i denne godkendelse, som viser den tænkte situation, hvori emissionen fra samtlige afkast er lig med grænseværdien, viser en max. immissionsværdi i boligområder på $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

B-værdien for NO_x beregnet som NO_2 -koncentrationsbidrag i omgivelserne på $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ overholdes ligeledes. NO_2 -koncentrationsbidrag i boligområder er på max. $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$, mens koncentrationsbidraget i erhvervsområdet er beregnet til max. $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Immissionskoncentrationsbidrag for SO_2 er beregnet til max. $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ for erhvervsområdet og max. $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ for boligområder. B-værdi for SO_2 er $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

For at belyse immissionen af kobberholdigt støv i omgivelserne er der gennemført en orienterende OML-beregning. B-værdien for kobberforbindelser er $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ målt som kobber. Beregningerne viser værdier på max. $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i erhvervsområdet og mindre end $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i boligområder.

Vedrørende proces-, spildevand og overfladevand

Overfladevand, sanitært spildevand (efter Trix-tank) og spildevand fra vaskepladser, excl. jernsulfatholdigt vaskevand, udledes til Limfjorden. Der er i godkendelsen fastsat vilkår for, under hvilke omstændigheder og forudsætninger udledningerne kan accepteres.

Overfladevandsledningen fra tankplads på havnearealet afproppes, så der ikke er risiko for at dieselolie ved uheld løber via ledningen til Limfjorden.

Der påtænkes etableret en separat vaskeplads uden afløb, for køretøjer anvendt til transport af jernsulfat. Vaskepladsen tilsluttes eventuelt opberedningstankene for jernsulfat m.h.p. at kunne anvende vaskevandet til opløsning af jernsulfat. Da det ikke er sikkert at vaskevandet kan anvendes umiddelbart, er der fastsat krav om, at jernsulfatholdigt vand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel foregår via Aggersundvej med direkte forbindelse til det overordnede vejsystem.

3.4 Renere teknologi

Støj

I forbindelse med udvidelsen som beskrevet i vilkår 1, er det eksisterende produktionsafkast L9 forsynet med en lyddæmper, samtidig med at det nye anlæg på havnen støjdamperes som forudsat i støjrapporten fra fa. Acoustica as, så støjgrænseværdierne kan overholdes.

Luftforurening/lugt

Der anvendes cykloner og posefiltre på produktionsanlæggene.

Disse løsninger må betragtes som den bedst tilgængelige teknologi til rensning af luften, hvormed gældende krav til emissionsbegrænsning sikres overholdt.

3.5 Risiko

Produktionen og de øvrige aktiviteter, der finder sted på DLG Aggersund Kalkværk, 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 et større uheld.

3.6 Amtets bemærkninger

Vedr. planlægning

Dele af virksomheden, på matrikelnumrene 7 c og 47 d Tolstrup By, Næsborg Sogn, med adressen Løvhøjvej 20 og Aggersundvej 50, er i ansøgningsmaterialet behandlet sammen med havneområdet på matr.nr.46 f, med adressen Aggersundvej, 9670 Løgstør, Løgstør Kommune.

Godkendelsen er udarbejdet under ét for matrikelnumrene 46 f og 47 d Tolstrup By, Næsborg Sogn, med adressen Aggersundvej 50, 9670 Løgstør.

Der gøres opmærksom på, at godkendelsen ikke omfatter matr.nr. 7 c Tolstrup By, Næsborg Sogn, med adressen Løvhøjvej 20, 9670 Løgstør, da arealet ligger udenfor de områder, lokalplanerne gælder for og naturligt hører til indvindingsområdet. Ønsker virksomheden senere garageanlægget miljøgodkendt, skal der inden godkendelsen, udarbejdes en zonetilladelse eller tilsvarende for området.

Råstoftilladelsen af 20. august 1987 er gældende frem til år 2030 og indeholder en række miljøvilkår fastsat for graveområdet. Vilkårene for gravetilladelsen kan tages op til fornyet vurdering hvert femte år. Støjkilderne på indvindingsarealet er ikke stationære og indvindingen forventes at foregå i ca. 65 dage om året.

Amtet har valgt - i fortsættelse af Skov- og Naturstyrelsens tilladelse af 20. august 1987, og fordi retsbeskyttelsesperioderne er forskellige (5 år for råstoftilladelsen og 8 år for miljøgodkendelsen) - at fastsætte miljøvilkår for fabriks- og havneområdet uafhængigt af støjvilkårene for indvindingsaktiviteterne. Det betyder, at det tilladte bidrag til støjpåvirkning af omgivelserne fra h.h.v. fabriks/havneområdet og indvindingsområdet - herunder garageanlægget - til sammen og under de mest ugunstige forhold kan blive 3 dB(A) højere, end hvis der fastsættes et samlet støjbidrag for begge aktiviteter under et. Kørsel til og fra kalkstakken/kalkpåslaget regnes for henhørende under fabriksarealet, mens kørsel i indvindingsområdet og på kalkstakken hører under indvindingsområdet/råstoftilladelsen.

Løgstør kommune har udlagt et konsekvensområde omkring virksomheden som skal sikre, at der

ikke udlægges forureningsfølsom bebyggelse inden for konsekvensområdet.

Vedr. emissioner, støj, luft m.v.

Virksomheden har, i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse, dokumenteret, at virksomhedens emissioner til luften via afkast og bidraget til støjbelastningen af omgivelserne, efter dæmpning af afkast L9, kan overholde de i denne godkendelse meddelte vilkår.

I denne godkendelse er der bl.a fastsat vilkår for virksomhedens samlede bidrag (B-værdier) af støv, kobber (Cu), svovldioxid (SO₂) og kvælstofoxider (NO_x), samt støj og lugt i omgivelserne. De fastsatte grænseværdier gælder de samlede bidrag fra de eksisterende anlæg på DLG Aggersund Kalkværk og de nye anlæg.

De i godkendelsen fastsatte vilkår vedr. emissioner til luften, vibrationer, støj og lugt er udarbejdet i overensstemmelse med reglerne i gældende vejledninger og rekommendationer fra Miljøstyrelsen. Der er således ikke meddelt dispensationer i forhold til disse vejledninger.

Spildevand

Løgstør kommune har i de gældende lokalplaner skrevet følgende om spildevand : "Idet spildevandsmængden fra lokalplanområdet (område 54) er ubetydelig anses det ikke umiddelbart for nødvendigt at lede spildevand til rensningsanlæg. Hvis spildevandsmængden i fremtiden øges væsentligt som følge af udvidelsen af eksisterende eller etablering af nye virksomheder, kan kommunalbestyrelsen dog stille krav om, at spildevandet ledes til rensningsanlæg" Desuden anføres, at såfremt øgede aktiviteter i området, medfører "at spildevandsmængden øges væsentligt, vil kommunen forlange spildevandet ført til rensningsanlægget".

De i denne godkendelse godkendte aktiviteter medfører ikke væsentligt ændrede spildevandsmængder, hvorfor der ikke er fastsat krav om afskæring af spildevandet til rensningsanlæg.

Grænseværdien for CaCO₃ - på 50 mg/l, i det vand som udledes fra DLG Aggersund Kalkværk til Limfjorden, er fastsat på grundlag af en undersøgelse, som Hedeselskabet har gennemført i forbindelse med amtets midlertidige tilladelse til bortledning af vand fra udførelse af prøveboring og prøvepumpning, dateret 21. juli 1994. Undersøgelsen viste, at der ingen synlig effekt var ved koncentrationer på op til 50 mg CaCO₃/l.

Området ud for DLG Aggersund Kalkværk er i Regionplanen fastsat som område med skærpet målsætning. I sådanne områder må der ikke udpeges nærzoner med lempede krav som følge af nye spildevandsudledninger. Udledningen fra virksomheden kan bl.a. på baggrund af ovenstående, kræves yderligere undersøgt og der kan stilles skærpede krav jf. Miljøbeskyttelseslovens § 72, hvis der mod forventning registreres en negativ effekt af udledningerne til Limfjorden. Der er i denne godkendelse accepteret 2 egentlige udledninger fra virksomheden jf. vilkår 44 og 45. Den , vedr. den potentielle diffuse udledning af jernsulfat fra havnearealet, nævnte nærzone på max. 10 meter (i vilkår 45), er ikke en egentlig eller permanent nærzone hvori den skærpede målsætning accepteres overskredet til enhver tid. Det er forudsat i

denne godkendelse at der kun rent undtagelsesvis sker tilførsel af jernsulfat til Limfjorden, og da kun i meget begrænsede mængder i forbindelse med losning af skibe. Der losses typisk 2-3 gange pr. måned. At tilførsel af jernsulfat til Limfjorden bliver i meget begrænsede mængder skal sikres ved grundig renholdelse af arealerne på havnen, jf. vilkår 52 : evt. afdækning af rummet mellem skibsside og kajkant - samt evt. overdækning/spærring af afløb fra arealet. Amtet finder imidlertid, at det ikke vil være realistisk at kræve, at der intet jernsulfat overhovedet må tilføres Limfjorden i forbindelse med losning. Erfaringerne viser, at der - uanset hvor godt der inddækkes - vil blive tilført materiale til, i dette tilfælde, Limfjorden. Da der imidlertid kan være vekslende, normalt lavt, indhold af tungmetaller i jernsulfaten vil amtet følge virksomhedens håndtering af produktet nøje.

DLG Aggersund Kalkværk har ønsket at anvende et alkalisk skumrengøringsmiddel (P3-clint FC - 20 liter (100%)/3 mdr. anvendes i en 2-5 % opløsning) til vask af køretøjer. Den brugsklare opløsning har en pH på ca. 12 og produktet indeholder NTA, som er opført på Arbejdstilsynets Anvisning nr. 3.1.0.2 af januar 1992 over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. På baggrund af Regionplanens retningslinier for områder med en skærpet målsætning jf. ovenfor, har Amtet ikke ønsket at meddele tilladelse til udledning af vaskevand, indeholdende sådan rensesvæske til Limfjorden.

I forbindelse med udledningen af sanitært spildevand vil amtet påse, at DLG Aggersund Kalkværk foranlediger spildevands-/Trixtankene renses i fornødent omfang.

Driftsrapporter

Af driftsrapporterne skal bl.a. fremgå, hvor ofte og i hvilket omfang de enkelte anlæg serviceres/kontrolleres/rengøres.

Andet

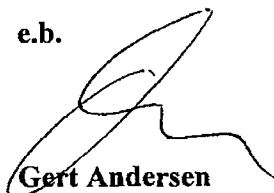
Efter reglerne i bekendtgørelse nr. 847 af 30. september 1994 (VVM-bekendtgørelsen), er DLG Aggersund Kalkværk ikke omfattet af reglerne om VVM-pligt. (VVM = Vurdering af større anlægs Virkning på Miljøet). Der er således ikke udarbejdet et VVM-tillæg til regionplanen i forbindelse med nærværende godkendelse.

Slurryanlægget, som i ansøgningsmaterialet er tænkt placeret i kalkindvindingsområdet uden for det lokalplanlagte område, placeres i stedet i lokalplanområde 60 ved fabrikken.


Rørledningerne som skal transportere kalkslam fra gravemaskinen til de enkelte anlæg i dybdekalkbehandlingsanlægget og vand retur til gravefeltet, er ikke særskilt nævnt i denne godkendelse. De er en naturlig del af projektet og anses som godkendt under dybdekalkbehandlingsanlægget. Ledningerne anlægges ikke med en diameter på mere end 1 meter, og er således ikke omfattet af VVM-pligt.

Løgstør kommune har meddelt at følgende ejendomme på Løvhøjvej, som er beliggende nord/syd i den østlige del af gravefeltet, er under nedrivning eller ikke længere benyttes som bolig: nr. 10, 15, 17, 26, 29, 31, 34.

e.b.



Gert Andersen
Afdelingsleder



Hona E. Hyldahl
Akademiingeniør



Nordjyllands Amt

FORVALTNINGEN FOR
TEKNIK OG MILJØ

MILJØKONTORET

Amtsgården · Niels Bohrs Vej 30
Postboks 8300 · 9220 Aalborg Øst
Telf. 96 35 10 00 · Telefax 98 15 65 57

Total godkendelse
af Aggersund Kalkværk
Løgstør Kommune

dato 22. marts 1993

J nr

sagsbeh. 8-76-1-827-3-93

direkte nr IEH/dr

Deres nr

Deres j.nr.

BILAGSFORTEGNELSE

Sagens bilag nr. 1	Rapport fra dk-Teknik vedr. faststofemissionsmålinger Aggersund Kalkværk, marts 1993
- - 2	Miljøteknisk beskrivelse af DLG Aggersund Kalkværk, 1993
- - 3	Skrivelse til Aggersund Kalkværk, dateret 25.01.1994
- - 4	Skrivelse til Aggersund Kalkværk, dateret 04.08.1994
- - 5	Skrivelse fra DLG Aggersund Kalkværk, dateret 30.09.1994
- - 6	Skrivelse fra Danmarks Naturfredningsforening, dateret 31.10.1994
- - 7	Skrivelse til Danmarks Naturfredningsforening, dateret 11.11.1994
- - 8	Følgeskrivelse fra dankalk a/s, vedlagt analyseattest, dateret 16.11.1994
- - 9	Skrivelse fra DLG, dateret 16.12.1994
- - 10	Skrivelse til Aggersund Kalkværk ang. manglende oplysninger til rammegodkendelse, dateret 13.01.95
- - 11	Bekræftelse fra DLG vedr. modtagelse af brev, dateret 19.01-.95.
- - 12	Skrivelse vedr. grundvandssænkning og støj til Midtfjord Naturforening, dateret 03.03.95
- - 13	Følgeskrivelse til Carl Bro, dateret 07.03.95

BILAGSFORTEGNELSE

8-76-1-827-3-93

IEH/jh

Sagens bilag nr. 14	Miljøteknisk beskrivelse fra Carl Bro, dateret 09.04.95
- - 15	Skrivelse fra Midtfjord Naturforening, dateret 11.06.95
- - 16	Revideret miljøteknisk beskrivelse fra Carl Bro miljø, dateret 14.06.95
- - 17	Støjrapport fra Carl Bro Miljø, dateret 14.06.95
- - 18	Skrivelse fra Midtfjord naturforening, dateret 15.06.95
- - 19	Kopi af skrivelse til Løgstør kommune fra Midtfjord N., dateret 18.06.95
- - 20	Skrivelse fra Midtfjord N., vedr. svovlkalkproduktion, dateret 27.06.95
- - 21	Støjrapport fra Carl Bro Miljø vedr. råstof, dateret 28.06.95
- - 22	Internt notat fra Landskabskontoret vedr. brev fra Midtfjord N. (dat. 15.06.95), dateret 03.07.95
- - 23	Skrivelse fra Miljøstyrelsen, dateret 29.06.95
- - 24	Skrivelse til MST, dateret 07.07.95
- - 25	Skrivelse til Midtfjord, dateret 07.07.95
- - 26	Telefax fra Carl Bro miljø, vedr. miljøteknisk beskrivelse, dateret 07.07.95
- - 27	Skrivelse fra Midtfjord vedr. støjrapport, dateret 14.07.95
- - 28	Skrivelse fra Midtfjord vedr. TV-Nord udsendelse og skrivelse til MST (dat 27.06.95), dateret 14.07.95
- - 29	Telefax fra Dankalk vedr. Miljøklagenævnets afgørelse (af 07.07.95), dateret 14.07.95
- - 30	Telefax fra Dankalk vedr. svovlkalk, dateret 17.07.95
- - 31	Telefax fra Dankalk vedr. svovlkalk, dateret 17.07.95
- - 32	Følgeseddel sendt til Leif Pedersen vedlagt skrivelse til MST, dateret 18.07.95