

Natur, Miljø, Vej og Park
Dato: 07.03.2007
Reference: Tanja Smetana
Journalnr.: 07/3380

Revurdering af MILJØGODKENDELSE

For Omya A/S, Grenaa Kalkværk

Revurderingen omfatter følgende tidligere afgørelser:

- Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven af 20. september 2002
- Miljøgodkendelse for Grenaa Kalkværk til produktion af 100.000 tons kalkprodukter om året af 11. juni 1996.

Dato: 7. marts 2007



Lars Holst Andersen
Afdelingschef



Tanja Smetana
Biolog

Revurderingen annonceres den 20. marts 2007

Klagefristen udløber den 17. april 2007

Søgsmålsfristen udløber den 20. september 2007

**Revurdering af
Miljøgodkendelse af listevirksomhed**
i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006
med senere ændringer

Virksomhedens navn:	Omya A/S, Grenaa Kalkværk
CVR nr.:	20 88 23 36
P-nummer:	10 03 07 42 64
Virksomhedens art, listebetegnelse:	B101. Cementfabrikker. Kalkværker og kridtværker med en produktionskapacitet på mere end 50 t/dag.
Virksomhedens adresse:	Grønnegade 20 8500 Grenaa
Tlf.nr.:	86 32 28 55
Matr. nr.:	7ar Bredstrup, Grenaa Jorder
Virksomheden drives af:	Omya A/S Hærvejen 58A 4660 Store Heddinge
Bygninger og grund ejes af:	Omya A/S P.O. Box 6 4660 Store Heddinge

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
RESUME	5
DEL 1: GODKENDELSE	6
Vilkår for miljøgodkendelsen	7
Generelt	7
Indretning og drift	7
Driftsforstyrrelser og uheld	7
Trafikforhold	8
Støj	8
Luft	9
Spildevand	11
Affald	11
Overjordiske olietanke*	11
Journalføring og kontrolrutiner	14
Rapportering	14
DEL 2: MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	16
2.1 BELIGGENHED	16
2.1.1 Geografisk placering	16
2.2 ETABLERING	16
2.2.1 Eksisterende og fremtidige forhold	16
2.3 INDRETNING OG DRIFT	16
2.3.1 Indretning	16
2.3.2 Produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer og hjælpestoffer	17
2.3.3 Driftstid	17
2.3.4 Procesforløb	17
2.4 DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	18
2.4.1 Driftsforstyrrelser og uheld, som kan medføre væsentlig forurening	18
2.4.2 Foranstaltninger til imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld	18
2.5 TRAFIKFORHOLD	18
2.5.1 Til- og frakørsel	18
2.6 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	19
2.6.1 Beskrivelse af bedste tilgængelige teknik	19
2.6.2 Virksomhedens certificering	19
2.6.3 Virksomhedens brug af bedste tilgængelige teknik	19
2.7 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER	20
2.7.1 Støj	20
2.7.2 Luft	21
2.7.3 Spildevand	22
2.7.4 Affald	22
2.7.5 Jord og grundvand	23
2.7.6 Særlige oplysninger efter Risikobekendtgørelsen	23
DEL 3: VURDERINGER	24
3.1 MILJØTEKNISK VURDERING	24
3.1.1 Placering/fysisk planlægning	24
3.1.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	24
3.1.3 Valg af rensningsforanstaltninger	25
3.1.4 Forurening	25
3.2 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN	25
3.3 BEMÆRKNINGER TIL AFGØRELSEN	25
DEL 4: KLAGEVEJLEDNING	27

4.1	KLAGE OVER AFGØRELSEN	27
4.2	SØGSMÅL	27
4.3	UNDERRETNING OM AFGØRELSEN	27

BILAG:

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. Liste over sagens akter | 5. Situationsplan |
| 2. Oversigtsplan i 1:25.000 | 6. Lovgrundlag m.v. |
| 3. Flowdiagram | |
| 4. Kommuneplanrammer | |

RESUME

vedrørende revurdering af Grenaa Kalkværks miljøgodkendelse

Med den foreliggende afgørelse er der foretaget en revurdering og sammenskrivning af vilkårene i Grenaa Kalkværks miljøgodkendelse.

Revurderingen giver anledning til, at nogle af de hidtil gældende vilkår ændres. Det drejer sig om vilkåret for maksimal årlig produktion og vilkåret omkring årlig kontrol af posefiltre. Desuden er der fastsat nye vilkår om inspektion og sløjfning af virksomhedens olietanke.

En række øvrige vilkår er vurderet at være i overensstemmelse med de gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen og med praksis på området i øvrigt.

Næste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse skal finde sted senest om 10 år.

DEL 1: GODKENDELSE

På grundlag af oplysningerne i del 2, den miljøtekniske beskrivelse, har Århus Amt og efterfølgende Norddjurs Kommune foretaget en revurdering af miljøgodkendelsen for virksomheden Grenaa Kalkværk.

Revurderingen er foretaget på baggrund af reglerne om, at vilkår i godkendelser for i-mærkede virksomheder regelmæssigt skal revurderes.

Revurderingen omfatter kun de miljømæssige forhold, der er defineret i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og i godkendelsesbekendtgørelsen (Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed), det vil sige forhold af betydning for det ydre miljø.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes.

Den gennemførte revurdering giver anledning til, at der ændres visse vilkår i Grenaa Kalkværks tidligere godkendelse samt fastsættes en række nye vilkår. Disse vilkår ændres/fastsættes ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41/72, som forinden er varslet i henhold til denne lov. Ændrede/nye vilkår er markeret med "***".

De vilkår, som ikke ændres i den tidligere miljøgodkendelse er overført til denne afgørelse. Endvidere er utidssvarende vilkår sløjfet.

Godkendelsen erstatter således miljøgodkendelsen af 11. juni 1996 og følgende senere godkendelse:

Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven af 20. september 2002

De ændrede og nye vilkår, samt sløjfning af vilkår, samt beslutningen om ikke at ændre de øvrige eksisterende vilkår kan påklages som angivet i godkendelsen.

Jævnfør bestemmelserne i godkendelsesbekendtgørelsen skal næste revurdering senest finde sted i 2017.

Tilsynsmyndigheden kan dog til enhver tid revidere kontrolvilkårene for at forbedre egenkontrollen eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Tilsynsmyndighed

Norddjurs Kommune har pr. 1. januar 2007 overtaget tilsynet med virksomheden fra Århus Amt.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Generelt

- A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A2 Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.
- A3 Uheld, der medfører forurening af omgivelserne, skal straks meddeles til tilsynsmyndigheden.
- A4 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.
- Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.
- A5 Ved varigt ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører, og foranstaltningerne skal forud accepteres af tilsynsmyndigheden.

Indretning og drift

- B1* Virksomheden må maksimalt producere 55.000 tons kalk- og dolomitprodukter pr. år.

Oplag

- B2 Under dunke/tønder/tanke skal der være et tæt opsamlingssted. Dette gælder, hvis indholdet er flydende råvarer og hjælpestoffer samt olieaffald og andet farligt affald. Opsamlingsstedet skal være indendørs/eller være/overdækket/ og uden afløb. Opsamlingsstedet skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder. Dette vilkår gælder også for overjordisk olietank/overjordiske olie- og benzintanke.

Prøveudtagningssteder

- B3 Der skal udformes prøveudtagningssteder til kontrol af emissionen i centralafkastet. Prøveudtagningsstedet skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning, p.t. nr. 2/2001.

Driftsforstyrrelser og uheld

Oplysningspligt

- C1 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

- Filterposer**
- C2 Ved brud på filterposer skal driften straks indstilles.
Driften må først genoptages, når skaden er udbedret.
- Kontinuerte målere**
- C3 Ved udfald af kontinuerlige målere for støv skal driften indstilles, såfremt måleren ikke kan udskiftes/repareret straks.

Trafikforhold

- D1 Ind- og udkørsel af lastbiler skal foregå ad Kattegatvejen.

Støj

- Støjgrænser**
- E1 Virksomheden eksterne støjniveau må ikke overstige nedenstående grænseværdier, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A).
- I I industriområdet (3E5)
II Industriområdet mod øst og nord for industri med særlige beliggenhedskrav (3E6)
III I område for åben og lav boligbebyggelse (3B1)

Dag	Kl.	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag - Fredag	06-18	60	70	45/50*
Lørdag	06-14	60	70	45/50*
Lørdag	14-18	60	70	40
Søn- & helligdage	06-18	60	70	40
Alle dage	18-22	60	70	40/45*
Alle dage	22-06	60	70	35/40*

* angiver lempelse for pågældende dag og tidspunkt, jf. vilkår E2

Områderne fremgår af bilag 4 (kommuneplanrammer)

- E2 Støjgrænserne må overskrides med 5 dB(A) i følgende tilfælde:
- Dagperiode ved skibslosning op til 9 dage/kvartal
 - Aftenperiode ved ekstra kørsel op til 2 aftener/kvartal
 - Natteperiode op til 1 nat/kvartal

- Kontrol af støj**
- E3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.
Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.
Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

Krav til støjmåling

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- E4 Grænseværdier for støj, jf. vilkår E1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

Luft

- F1 Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse kan betegnes som væsentlige uden for virksomhedens område.

Afkasthøjder og luftmængder

- F2 Afkasthøjder og luftmængder i afkast skal overholde de anførte værdier:

Afkast		Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm ³ /h)
Fra	Nr.		
Centralafkast	1	31	47.000

Et afkast er en skorsten, en ventilationskanal el. lign.

Afkasthøjder måles over terræn.

Luftstrømmen fra afkast skal være opadrettet og hastigheden skal mindst være 8 m/s.

Emissionsgrænser

- F3 Emissionen af stoffer må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast		Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)
Fra	Nr.		
Centralafkast	1	Total støv	40

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Immissionskoncentrationen

- F4 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride den angivne grænseværdi (B-værdi).

Stof	B-værdi (mg/m ³)
Støv (< 10 µm)	0,08

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område.

Kontrol af luftforurening

F5 Virksomheden skal én gang hvert 3. år (kalenderår) gennem målinger dokumentere, at grænseværdierne i vilkår F3 og F4 er overholdt

Dokumentationen skal inden 1 måned efter, at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Næste måling skal gennemføres i 2009.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præsentationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Luftvejledningen

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger. Ved analyserne skal benyttes følgende analysemetoder:

Stof	Analysemetoder
Total støv	PrEN 13284-1 (1999)
Støv < 10 µm	VDI 2066/Blad 2 (1993)

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

Beregninger af immissionskoncentrationensbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Kontinuert måling

F6 Støvalarmen i centralafkastet skal kalibreres hvert 3. år (kalenderår) i forbindelse med gennemførelse af de i vilkår F5 anførte kontrolmålinger. Kalibreringer skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre luftkontrolmålinger.

Kalibreringen skal udføres på følgende måde:

Ved hver af de 3 præstationsmålinger i vilkår F5 noteres signalet på støvmåleren. Herudover gennemføres 1 ekstra præstationsmåling af mindst 1 times varighed ved en forhøjet støvkonzentration. Den forhøjede støvkonzentration kan f.eks. etableres ved at tage en filterpose ud eller ved at tilsætte et ikke-forurenende stof til ventilationsluften efter støvfiltret. Signalet på støvalarmen noteres under målingen.

Ved at sammenholde de registrerede signaler med de målte støvkonzentrationer bestemmes en linie for sammenhængen mellem signal (mA) og støv (mg/Nm^3), og der foretages en beregning af tærskelværdien for, hvornår den fastsatte grænseværdi for støvemission er overskredet.

Dokumentationen for kalibreringen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med dokumentationen for kontrol af luftforureningen, jf. vilkår F5.

Dokumentationen kan accepteres, hvis der efter tilsynsmyndighedens opfattelse er en rimelig sammenhæng mellem signal og koncentrationen af støv.

- F7 Ved væsentlige ændringer i signalet fra støvmåleren, eller hvis signalet nærmer sig tærskelværdien, jf. vilkår F6, skal der foretages eftersyn af støvfilteret.
- F8 Der skal ske kontinuert opsamling af signalet fra støvalarmen, f.eks. på en skriver. De opsamlede data skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

De opsamlede data skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Støvalarm til støvfilterkontrol

- G1 Støvalarmen skal være godkendt af tilsynsmyndigheden med hensyn til måleprincip, nøjagtighed, tidskonstant og tolerance.

Alle alarmer fra støvalarmen skal registreres.

Der skal foreligge en drifts- og vedligeholdelsesmanual.

Spildevand

- H1 Der må kun nedsives sanitetsspildevand og uforurenede overfladevand i faskinerne.

Affald

- I1 Der må maksimalt opbevares 1500 liter olieaffald på virksomheden.
- I2 Hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal indsamlings- eller afleveringsordning, skal dispensationen fremsendes til tilsynsmyndigheden før benyttelse.
- I3 Virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Overjordiske olietanke*

Anlæg på 6.000 L og derover, men højst 200.000 L

Egenkontrol, vedligeholdelse m.v.

- J1 Virksomheden skal kontrollere, at anlægget er tæt.

I anlæg med enkeltvæggede tanke kan kontrol af tætheden ske med elektronisk pejleudstyr med lækagealarm, hvis der er tilknyttet et elektronisk system, der holder regnskab med påfyldte og aftappede mængder. Der skal mindst en gang om måneden føres et beholdningsregnskab ud fra målinger med det elektroniske pejleudstyr. På baggrund af beholdningsregnskabet og regnskabet over tilførte og aftappede mængder skal differencen mellem de to regnskaber beregnes.

Hvis der i enkeltvæggede tanke ikke er installeret elektronisk pejleudstyr med lækagealarm, skal der føres et regnskab over beholdning, påfyldte mængder og aftappede mængder eller forventet forbrug. Beholdningen opgøres på baggrund af pejling eller anden måling, og skal ske så ofte, som det er nødvendigt for at føre et pålideligt regnskab, dog mindst en gang om ugen.

Der skal føres journal over målinger, afprøvningsresultater og regnskab. I forbindelse med journalføringen skal der foretages en vurdering af, om der systematisk er mindre beholdning eller større forbrug end forventet. Hvis dette er tilfældet, skal tilsynsmyndigheden informeres, og årsagen skal findes.

Journaler og dokumentation for funktionsafprøvning, skal opbevares i mindst 5 år og skal forelægges tilsynsmyndigheden på forlangende.

- J2 Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Hvis virksomheden ikke ejer ejendommen, skal virksomheden også underrette ejeren. Desuden skal virksomheden straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget.

Hvis der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden.

Spild, der umiddelbart kan fjernes, skal bortskaffes efter kommunens anvisning.

Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsestilstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af tanke.

Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Det udførende firma skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til virksomheden.

Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, attester vedrørende anodeskift samt dokumentation for udførte reparationer og ændringer.

Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten eller øvrige attester, overholdes.

Inspektionskrav m.v.

Virksomheden skal sikre, at anlægget tæthedsprøves og inspiceres af en særlig sagkyndig med følgende interval:

- Mindst hvert 5. år, 1. gang inden den 1. april 2010..

Inspektion, udarbejdelse af tilstandsrapport m.v. skal udføres efter retningslinierne i Olietankbekendtgørelsens bilag 9. Et oplæg til gennemførelse af tæthedsprøvningen skal fremsendes til tilsynsmyndighedernes accept inden udførelsen af tæthedsprøvningen. Rapporten skal fremsendes til tilsynsmyndighederne senest 1 måned efter inspektionen og tæthedsprøvningen har fundet sted.

Rørsystemer, som ikke er dobbeltvæggede og tilsluttet et overvågningssystem, skal tæthedsprøves ved samme lejlighed som de tilknyttede tanke.

Tanke skal inspiceres på både inder- og yderside.

Hvis tanken er i dårlig stand kan tilsynsmyndigheden bestemme, at inspektion skal udføres oftere end angivet i det ovenstående.

Sløjfning

Hvis brugen af et anlæg varigt ophører, skal virksomheden sløjfe anlægget.

Ved sløjfning af anlæg skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes og anlægget skal fjernes. Alternativt kan påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted.

Virksomheden skal senest 4 uger efter sløjfningen fremsende en meddelelse til tilsynsmyndigheden om, at anlægget er sløjfet, samt oplysninger om de truffe foranstaltninger.

J3

Anlæg under 6000 L

Egenkontrol, vedligeholdelse m.v.

Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Hvis virksomheden ikke ejer ejendommen, skal virksomheden også underrette ejeren. Desuden skal virksomheden straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget.

Hvis der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden.

Spild, der umiddelbart kan fjernes, skal bortskaffes efter kommunens anvisning.

Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsestilstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærtliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af tanke.

Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Det udførende firma skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til virksomheden.

Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, attester vedrørende anodeskift samt dokumentation for udførte reparationer og ændringer.

Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten eller øvrige attester, overholdes.

Sløjfning

Hvis brugen af et anlæg varigt ophører, skal virksomheden sløjfe anlægget.

Ved sløjfning af anlæg skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes og anlægget skal fjernes. Alternativt kan påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted.

Virksomheden skal senest 4 uger efter sløjfningen fremsende en meddelelse til tilsynsmyndigheden om, at anlægget er sløjfet, samt oplysninger om de trufne foranstaltninger.

Sløjfningsterminer m.v.

Ståltanke skal sløjfes indenfor følgende sløjfningsterminer

- Tanke, som er typegodkendt med indvendig korrosionsbeskyttelse ved belægning eller offeranode, skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret
- Øvrige tanke skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret

Nuværende ståltank til olie < 6000 L

Indhold	Volumen	Typenr.	Prod. år	Producent	Sløjfning
Dieselolie	4,0 m ³	29 94 76	1983	-	01.01.2013

J4 Vilkår J1-J3 gælder ikke for tanke til spildolie.

Journalføring og kontrolrutiner

K1* Filtre skal som minimum kontrolleres ved gennemlysning én gang årligt.

Der skal føres journal over eftersyn af filteranlæg, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

K2 Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og forbrug af olie og el.

K3 Der skal føres journal over dage med skibslosning og ekstra udkørsel i aftensperioden.

K4 Der skal føres journal over kontrollen med støvalarmer, dvs.:

- garantiafprøvninger/kvalitetskontrol
- kalibrering
- løbende vedligeholdelse

K5 Journalerne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Rapportering

L1 Én gang årligt skal følgende rapporteres til tilsynsmyndigheden:

- anvendte mængder råstoffer
- anvendte mængder gasolie og el

- producerede mængder affald og afleveringssted

Rapporten skal indeholde en redegørelse for hvilken tiltag, virksomheden har gjort for at indføre renere teknologi samt eventuelle fremtidige planer for indførelse af renere teknologi.

Rapporteringen skal ske pr. 1. januar og være tilsynsmyndighederne i hænde inden den 1. marts.

DEL 2: MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

I henhold til reglerne om regelmæssig revurdering af miljøgodkendelser af såkaldte (i)-mærkede virksomheder, har Århus Amt taget miljøgodkendelsen af Grenaa Kalkværk op til revurdering. Revurderingen er færdiggjort og meddeles af Norddjurs Kommune, som har overtaget tilsynet med virksomheden pr. 1. januar 2007.

Beskrivelsen er udarbejdet på baggrund af den miljøtekniske beskrivelse udført af virksomheden samt oplysninger fra tidligere godkendelser.

2.1 BELIGGENHED

2.1.1 Geografisk placering

Virksomhedens beliggenhed fremgår af Bilag 2.

Virksomheden er beliggende i byzone. Området er omfattet af kommuneplan 1998-2010 og partiel byplanvedtægt nr. 12 for Grenaa Kommune.

Virksomheden ligger i kommuneplanens område 3E5, som er udlagt til "Industriområde med forbud mod genererende virksomheder".

Vest for virksomheden ligger kommuneplanens område 3B1, som er udlagt til "Eksisterende boligområde åben-lav og tæt-lav". Mellem virksomheden og boligerne er der et beplantningsbælte på ca. 70 meter.

Nord for virksomheden ligger kommuneplanens område 3E6, som er udlagt til "Industriområde".

Bilag 4 viser kommuneplanrammer for de omkringliggende arealer.

2.2 ETABLERING

2.2.1 Eksisterende og fremtidige forhold

Virksomheden er bygget i 1962. Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse af virksomheden til produktion af 100.000 tons kalkprodukt om året. Godkendelsen omfatter hele kalkværket.

På nuværende tidspunkt producerer hvert af de 2 skiftehold ca. 15.000 tons færdigvarer. I fremtiden vil det være sandsynligt, at der skal produceres i 3 holdskift, og forventet videresalg af uforarbejdede produkter vil udgøre yderligere 10.000 tons dolomitprodukt. Den samlede fremtidige produktionskapacitet forventes derfor at blive 55.000 tons kalk- og dolomitprodukt.

Med denne revurdering gives godkendelse til produktion af 55.000 tons kalk- og dolomitprodukt om året.

2.3 INDRETNING OG DRIFT

2.3.1 Indretning

Virksomhedens indretning fremgår af situationsplanen i Bilag 6.

2.3.2 Produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer og hjælpestoffer

<u>Råvare</u>	<u>Årligt max. forbrug</u>	<u>Max. lagerbeholdning</u>
Kalksten + Dolomit	55.000 t	26.000 t

Energi

Diesel-/Gasolie	1.200 m ³
El	2.400 MWh

Oplagring af produkter, brændsel og spildolie

Kalksten- og dolomitråvaren oplagres i råvarelagerhallen.

Færdigvarer opbevares indtil udlevering i 6 siloer á 225 m³ og 2 siloer á 80 m³.

Bændsel opbevares i ståltanke placeret i en udendørs tankgård med rumfang på ca. 26 m³ (8,65 x 4,0 x 0,76 m).

Oplysning om tanke i tankgård

Indhold	Volumen	Typenr.	Prod. år	Producent
Gasolie	20 m ³	34 95 75	1985	Erik Roug
Dieselolie	4 m ³	29 94 76	1983	-
<i>benyttes ikke</i>	2,5 m ³	43 65 32	1991	Erik Roug

Spildolie opbevares i en ståltank på værkstedet. Oplysning om denne tank

Indhold	Volumen	Typenr.	Prod. år	Producent
Spildolie/motorolie	1,6 m ³	-	1967	-

Intern transport

Råvarerne læsses af lastbiler direkte ind i råvarelageret.

Færdigvarer udleveres hovedsagelig direkte ned i silobiler fra færdigvaresiloerne. Bilerne vejes på brovægt før og efter læsning. Der udleveres ligeledes sækkegods på lastbiler.

Kapacitet

Virksomheden har en samlet kapacitet på formaling af 100.000 tons kalk- og dolomitsten.

2.3.3 Driftstid

Virksomheden kan producere hele døgnet alle årets dage.

2.3.4 Procesforløb

Hovedprodukterne fra kalkværket er dolomitfiller, kalkstenfiller og miljøfiller.

Dolomitprodukter fremstilles af dolomitsten som indskibes fra f.eks. Norge, mens kalksten fremstilles af lokale forekomster.

I produktionen knuses, tørres og sigtes kalken/dolomitten. Procesforløbet fremgår af flowdiagram i bilag 5.

Produktionsanlægget:

- Råvarelager:** Kalken aflæsses inde i råvarelagerhallen. Hallen dækker 3.200 m² og kan maksimalt rumme 26.000 tons råvarer.
- Kæbeknuser:** I råvarehallen er placeret en kæbeknuser hvori kalk-/dolomitstenene forknuses. Stenene læsses i kæbeknuseren med gummihjulslæsser.
- Sigter:** Fra kæbeknuseren i råvarehallen transporteres kalken/dolomitten på udendørs transportbånd til en sigte placeret i hus, som er sammenbygget med råvarehallen. Den fine fraktion går direkte til forsilo og den grove går til en hammermølle eller en kegleknuser.
- Forsilo:** Den knuste kalk/dolomit opbevares i 160 m³ forsilo, indtil de øvrige anlæg har fri kapacitet.
- Tørreovne:** I produktionshallen er placeret 2 tørreovne, hvori kalkens/dolomittens vandindhold fordampes under gennemstrømning af varm luft. Ovnene opvarmes med gasolie i brændere af typen, Weishaupt L8. Luften fra tørreovnen ledes til cykloner og posefilter for at udskille partikler.
- Novorotormølle:** I novorotormøllen nedknuses den tørrede kalk/dolomit. Overskudsluften ledes til posefilter. Fra møllen ledes kalken/dolomitten til en 75 m³ mellemsilo.
- Vindsigter:** Fra siloen trækkes kalken/dolomitten gennem vindsigter, hvor den sorteres i veldefinerede kornstørrelser. Den fine fraktion ledes til færdigvaresiloer.
- Kuglemøller:** Den grove del af kalken/dolomitten fra vindsigtningen nedknuses i kuglemølle og returneres til vindsigtning.

2.4 DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD

2.4.1 Driftsforstyrrelser og uheld, som kan medføre væsentlig forurening

Brud på filterpose i støvfilter vil kunne medføre en væsentlig forøget støvemission af kalksten og/eller dolomit.

2.4.2 Foranstaltninger til imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld

Til sikring af at eventuelt brud på filterposer i støvfilteret opdages hurtigt, er der installeret en støvalarm i afkastet. Alarmen sikrer, at der ikke opstår unødvendige støvgener i omgivelserne forårsaget af støvemission fra produktionen.

2.5 TRAFIKFORHOLD

2.5.1 Til- og frakørsel

Virksomheden har adgangsforhold til Grønnegade og til Kattegatvej, Al tung trafik af råvarer, færdigvarer og olie foregår ad Kattegatvej. Indkørslen fra Grønnegade er forbeholdt let trafik, dvs. person- og varebiler. Ved modtagelse af råvarer med skib er der intensiv kørsel med lastbiler til og fra virksomheden. Fra lastbilerne med råvarer er der kun meget begrænset støvemission.

2.6 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

2.6.1 Beskrivelse af bedste tilgængelige teknik

Der foreligger et BREF-dokument for cement- og kalkindustrien (udgivet i december 2001). Dokumentet er under revision. Nedenfor er listet relevante punkter fra BREF-dokumentet på den bedste tilgængelige teknik inden for fremstilling af cement og kalk:

- Anvendelse af elektrostatiske filtre eller posefiltre til reduktion af støvemissionen.
- Forebyggelse af støvemission fra flygtige kilder.
- Recirkulering af partikulært materiale
- Energiforbrug
- SO₂-emission.

2.6.2 Virksomhedens certificering

Virksomheden er ikke medtaget i Omya A/S's kvalitetsstyringssystem, og er ikke miljøcertificeret.

2.6.3 Virksomhedens brug af bedste tilgængelige teknik

Reduktion af støvemission

Ifølge BREF-dokumentet for cement- og kalkindustri er den bedste tilgængelige teknik til reduktion af støvemissioner en kombination af generelle primære forholdsregler og effektiv fjernelse af partikulært materiale fra punktkilder ved anvendelse af elektrostatiske præcipitatorer og/eller stoffiltre. Det BAT-emissionsniveau, der er forbundet med disse teknikker er på 20-30 mg støv/m³ (cementindustri) og 50 mg støv/m³ (kalkindustri).

I værkets centralafkast anvendes stoffilterposer og støvemissionsniveauet overvåges ved hjælp af en optisk støvmåler. Denne teknologi bygger på BAT, og de målte støvemissioner ligger under de angivne BAT-emissionsniveauer.

Posefilterne "skylles" automatisk med luft hvert 10. minut, og filtrene udskiftes ved utætheder. Levetiden på de anvendte poser er relativ lang, idet der kun er udskiftet 34 poser af i alt 135 stk. de sidste 3 år. Der udføres en årlig kontrol af sliddet på hver enkelt pose i filtret. På nuværende tidspunkt gøres dette ved gennemlysning med en lyskilde som føres ned i posen.

Støvmåleren efterses ikke af leverandøren. Linse og spejl renses jævnligt af produktionspersonalet.

Den maksimale støvemission fra afkastet blev i år 2000 målt til 8,2 mg/Nm³, i 2003 til 24 mg/Nm³ og i 2006 til 34 mg/Nm³. Den forhøjede værdi målt i 2006 skyldes et mindre hul i en filterpose, som det ikke var muligt at skifte inden målingen. Desværre fremgår dette ikke af den aktuelle målerapport fra Eurofins af 3. august 2006.

Forebyggelse af støvemission fra flygtige kilder

For at minimere støvemission fra flygtige kilder:

- opbevares råvarer på lukket planlager og kan sprayes med vand
- foregår processerne i lukkede eller delvis lukkede systemer

- mellemvarer og færdigvarer opbevares i lukkede siloer.

Disse teknikker stemmer overens med de ovennævnte BAT-teknikker til minimering og forebyggelse af støvemissioner fra flygtige kilder.

Recirkulering af partikulært materiale

Den bedste tilgængelige teknik til reduktion af affald er at recirkulere opsamlet partikulært materiale til processen, hvor dette er praktisk muligt.

I sigteprocesserne opsamles den grove fraktion og knuses i kugle-, hammermølle eller kegleknuser, hvorefter det recirkuleres til sigten. Råvaren udnyttes derfor 100 %.

Begrænsning af energiforbrug

I BREF-dokumentet for cement- og kalkindustri angives BAT-energiniveauer for brænding af cementklinker og kalk. Disse processer kan ikke relateres til tørre og knuseprocesserne for dolomit og kalksten. Der er derfor ingen brugbar BAT-reference på dette punkt.

Det skal bemærkes

- at værket i 1992 installerede ny type knuser til forknusning og mellemknusning af kalken for at sænke energiforbruget (målt som el- og olieforbrug).
- at der ikke sker udnyttelse af overskudsvarme fra ovnene, da kalk/dolomit kun opvarmes til mellem 45 og 100 °C for afdampning af fysisk bundet vand.

SO₂-emmission

Emissionsniveauet afhænger af svovlindholdet i brændslet og det maksimalt tilladelige svovlindhold i den producerede kalk/dolomit.

I produktionen anvendes gasolie med et svovlindhold på 0,05 %, som afbrændes direkte ind i kalken/dolomitten. Denne gasolie anses for at være en energi med lav svovlindhold, og fordi dannet svovl under forbrænding absorberes i kalken/dolomitten vil emissionen af SO₂ være ubetydelig.

2.7 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

2.7.1 Støj

Hedeselskabet har i 1993 udført en kortlægning af støjen fra virksomhedens stationære støjkilder og fra kørslen på virksomhedens område. Virksomheden vurderer, at der ikke siden er etableret flere støjkilder.

Der er udført kildemålinger på nedenstående støjkilder efter kugle- og kassemetoden samt metode for kildestyrke af bygningsdele

- råvarehallen *
- knuserhus *
- sigterum
- nedfald mellem 2 transportbånd *
- udluftninger på ovnhallens tag
- fri elevator * og vægelevator
- filterhus
- skorsten *
- kompressorrum.

Kørsel er beregnet for transportveje, som bl.a. omfatter vejning på brovægten, bakning ind under siloer og vendinger på området.

Det resulterende støjniveau er i rapporten af d. 8. december 1993 beregnet til:
Grønnegade 42: $L_r = 51$ dB(A)

I støjniveauet er indeholdt tillæg på 5 dB(A) for rentoneindhold fra skorstenen. Støjdæmpning af skorstenen er efterfølgende udført i nytåret 1995/96.

For at overholde en støjgrænse om natten på 40 dB(A) er de *-mærkede kilder efterfølgende støjdæmpet. Herved reduceres støjbidraget fra anlæggets faste installationer med ca. 10 dB(A).

Efter gennemførelsen af støjdæmpningerne er støjniveauet for de stationære kilder beregnet til: 32.7 dB(A).

Støj fra kørsel om natten med en lastbil i referencetidsrummet på ½ time er beregnet til: 39.1 dB(A).

Den samlede støjbelastning om natten bliver således: 40.0 dB(A).

Der foretages udkørsel af kalk/dolomit ca. 1 gang i natteperioden hvert kvartal. Hvis der ikke kan køres kalk/dolomit ud om natten skal der investeres i ekstra lagerkapacitet og transportomkostningerne vil blive større på grund af tidsbegrænsningerne. På den baggrund ønskes der fortsat en lempelse på 5 dB(A) i natteperiode.

I særlige situationer, hvor der skal leveres til Sjælland, vil udkørsel dog foregå med en større intensitet, idet der kan udleveres op til 5 biler/time. Herved vil den samlede støjbelastning stige til 45 dB(A). Situationerne kan foregå op til 2 aftener/kvartal.

Ved modtagelse af kalksten med lastbil er der intensiv kørsel til kalkværket med ca. 5 lastbiler i timen. De intensive transporter foregår hovedsagelig i dagtimerne mellem kl. 6 og kl. 16, og hovedsagelig ved kørsel direkte til råvarehallen.

Ved modtagelse af råvarer med skib er der intensiv kørsel til kalkværket med ca. 15 lastbiler i timen. De intensive transporter foregår hovedsagelig i dagtimerne mellem kl. 6 og kl. 18, og hovedsagelig ved kørsel direkte til råvarehallen.

På dage, hvor der foretages skibslosning, vil der være brug for en lempelse på 5 dB(A) til en støjgrænse på 50 dB(A) i dagperioden. Skibslosning vil maksimalt foregå 9 dage/kvartal.

2.7.2

Luft

Sammensætning og mængde af emissioner til luften

Overskudsluften fra cykloner, novorotormølle og mølle 3, samt fra tørreovnene ledes til posefilter. Massestrømmen før filteret skønnes at være 2 -5 tons/time. I filteret udtages kalk-/dolomitpartikler, som ledes til mellemsiloen og herfra tilbage til processen.

Luften afkastes herefter via skorstenen (centralafkast).

Posefilteret er af typen VIA NOV A med (9 x 15) stk. poser af typen Nomex, 400 g/m².

Emissionen af totalt støv er målt i perioden 1992 til 2006 og har overholdt emissionsgrænsen på 40 mg/Nm³.

Immissionsberegninger efter OML-modellen viser, at det ikke er et problem at overholde B-værdien for støv (< 10 µm), som er 0,08 mg/m³.

Kalkværket har til kontrol af støvfilterets funktion installeret en opto-elektrisk støvalarm af typen SICK, FW56-D. Støvmåleren fungerer efter opacitetsprincippet og måler variationen i støvkonzentrationen med en tidskonstant på 5 min. Den ønskede tolerance kan indstilles til f.eks. 10 %, hvilket betyder, at hvis opaciteten stiger mere end 10 % i forhold til den glidende 5 minutters middelværdi, vil der blive givet alarm.

Tørreprocessen foregår ved direkte afbrænding af gasolie ind i kalken/dolomitten. De to brændere har en kapacitet på 2 x 2.740 kW. Svovlet i brændslet absorberes i kalken/dolomitten, og emissionen af SO₂ er ubetydelig.

Færdigvaresiloerne har lukket top. Her er der installeret filtre af typen kuvertfiltre, som leder kalk-/dolomitstøvet tilbage i siloen.

Fortrængningsluften fra de i alt 6 færdigvaresiloer frigives inde i bygningen og bliver dermed inde i systemet.

Transporten af den knuste kalk/dolomit efter tørringen foregår i lukkede systemer, såsom elevatorer og snegle.

Diffuse kilder

Ved transport på udendørs transportbånd af kalk/dolomit fra forknuseren, som står i råvarehallen, kan der være spild. Kalken/dolomitten har på dette sted et relativt højt fugtindhold, og kan derfor samles op på jorden under transportbåndene.

Gittermasterne er beklædte, således at spild falder udenfor gitterstrukturen på jorden og let kan opsamles.

Ved udlæsning af kalken/dolomitten i tankbil sker der et diffust udslip af kalk/dolomit ved udligning af trykket. Der emitteres dog kun ca. 35 m³ luft i løbet af 10 min.

2.7.3 Spildevand

Virksomheden frembringer ikke spildevand fra produktionen.

Overfladevandet nedsives i faskiner.

Sanitetsspildevand ledes til septictank og nedsives herefter.

2.7.4 Affald

Virksomheden har følgende affaldstyper:

Affaldstype	EAK-kode	ISAG-kode	Mængde [kg/år]	Max. lagermængde	Opbevaring	Modtager
Motor-, gear- og smøreolie	130208	06.01	500 kg	1.500 kg	tank i værksted	Dansk Olie Genbrug A/S
Ikke forbrænding s-egnet affald	-	23.00	11.000	2.000 kg	lukket container	Glatved losseplads
Jern og metal	-	56.20	1.000 kg	3.000 kg	lukket plads på område	H.J. Hansen

2.7.5 Jord og grundvand

Produktionsanlæggene er hovedsagelig placeret på befæstet areal og indebærer ikke risiko for forurening af jord og grundvand.

Oplagsplads for olieaffald og brændstof (diesel- og gasolie) er alle placeret på befæstet areal og vurderes derfor ikke at indebærer risiko for forurening af jord og grundvand.

2.7.6 Særlige oplysninger efter Risikobekendtgørelsen

Kalkværket er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen.

DEL 3: VURDERINGER

3.1 MILJØTEKNISK VURDERING

Grenaa Kalkværk er en såkaldt (i)-mærket virksomhed. Godkendelsesmyndigheden skal derfor regelmæssigt og mindst hver 10. år tage virksomhedens samlede miljøgodkendelse op til revision og om nødvendigt ændre vilkårene ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41 og 72.

Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år, efter at virksomheden er godkendt første gang.

Ved den gennemførte revurdering er der foretaget en vilkårsændring for virksomhedens årlige maksimale produktionsmængde. Den årlige produktionsmængde er reduceret fra 100.000 tons til 55.000 tons, da den tilladte mængde ikke har været udnyttet i lang tid, og at begrebet rammegodkendelser, som eksisterede fra 1992 til 1999, er afskaffet, og de eksisterende rammegodkendelser skal afløses af almindelige godkendelser, når de er 8 år gamle. Den faktiske produktion har ligget på 30.000 tons pr. år de sidste 3 år, men der gives tilladelse til produktion af 55.000 tons pr. år, da der fremover er planer om at øge produktionsmængden til denne størrelse. Forøgelsen vil ske ved indførelsen af tre holds skift, og vil således ikke indbefatte udvidelser og ændringer i virksomhedens maskinpark.

Endvidere er der, i forbindelse med revurderingen, indført et vilkår om kontrol af filterposer ved gennemlysning én gang om året. Der er ligeledes indført nye vilkår om overjordiske olietanke i henhold til Olietankbekendtgørelsen af 13. december 2006.

Øvrige vilkår i miljøgodkendelsen af 11. juni 1996 samt "Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven" af 20. september 2002 er fundet at være i overensstemmelse med gældende regler/praksis. Revurderingen har derfor ikke medført ændringer af disse vilkår.

3.1.1 Placering/fysisk planlægning

Grenaa Kalkværk er placeret i Grenå (Bilag 2), kommuneplanområde 1998-2010.3E5, som er udlagt til industri med forbud mod genererende virksomheder. Området er omfattet af partiel byplanvedtægt nr. 12, Grenaa Kommune.

Støjgrænsen i området er 60 dB(A) alle ugens dage. Generelt skal miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj overholdes.

De tilstødende områder, 3E6 og 3B1 er udlagt til henholdsvis industriområde og eksisterende boligområde åben-lav og tæt-lav.

Støjgrænsen for 3E6 er 70 dB(A) alle ugens dage. Støjgrænserne for 3B1 er 45 dB(A) for dag kl. 06-18; 40 dB(A) for aften kl. 18-22 samt søn & helligdage kl. 06-18, lørdage kl. 14-18; 35 dB(A) for nat kl. 22-07. Virksomheden arbejder i to holds drift og grænsen mellem nat og dag sættes til kl. 06.00 jf. vejledning fra miljøstyrelsen¹.

Områder og støjgrænser fremgår af Bilag 4 samt vilkår E1.

3.1.2 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Grenaa Kalkværk tager højde for nedenstående punkter jf. nuværende BREF-dokument for cement- og kalkindustri.

¹ Vejledning fra Miljøstyrelsen - Ekstern støj fra virksomheder, vejledning nr. 5/1984, Miljøstyrelsen

- Anvendelse af elektrostatiske filtre eller posefiltre til reduktion af støvemissionen
- Forebyggelse af støvemission fra flygtige kilder
- Recirkulering af partikulært materiale
- Energiforbrug
- SO₂-emission

BREF-dokumentet er under revision.

3.1.3 Valg af rensningsforanstaltninger

Der er gennem værkets drift i en årrække vist, at posefiltre i centralafkastet er i stand til at sikre overholdelse af den nu fastsatte emissionsgrænse for støv på 40 mg/Nm³.

3.1.4 Forurening

Støj

Den primære støj forekommer ved kørsel til og fra kalkværket. Tilkørselsforhold for al tung trafik af råvarer, færdigvarer og olie sker ad Kattegatvej. Ved modtagelse af råvarer med skib er der intensiv kørsel med lastbiler til og fra kalkværket op til 9 dage pr. kvartal. Op til 2 aftener pr. kvartal leveres produkter til sjælland med ca. 5 lastbiler pr. time. Der foretages udkørsel af kalk/dolomit ca. 1 gang pr. kvartal i natteperioden.

Revurderingen ændrer ikke ved lempelsen fra Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier på 5 dB(A) i natteperioden og 5 dB(A) i dagperioden for de ovennævnte tilfælde.

Det vurderes, at Grenaa Kalkværk, med de pågældende lempelser vil kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Luft

Den primære forurening af luften består af støvemission fra værket centralafkast. Værket overholder grænseværdien for støvemission på 40 mg/Nm³ ved hjælp af posefiltre, og støvemissionen overvåges løbende af en optisk støvalarm.

Århus Amt/Norrdjurs Kommune har bemærket, at emissionen har været stigende over tid med en koncentration i år 2000 på 8,2 mg/Nm³; 2003 på 24 mg/Nm³ og 2006 på 34 mg/Nm³. Værket begrundet den forhøjede værdi i 2006 med et mindre hul i en filterpose.

Det er derfor med denne revurdering indført, at værket én gang om året skal gennemlyse alle posefiltre for eventuelle defekte jf. vilkår K1.

3.2 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN

Det vurderes, at virksomheden har godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

3.3 BEMÆRKNINGER TIL AFGØRELSEN

Et udkast til denne godkendelse har været varslet overfor virksomheden. Det har desuden været annonceret i Grenaa Bladet, at revurderingen er påbegyndt, og at interesserede kan se et udkast til miljøgodkendelsen.

Der er ikke modtaget bemærkninger fra andre end virksomheden, hvis bemærkninger er indarbejdet i godkendelsen.

DEL 4: KLAGEVEJLEDNING

4.1 KLAGE OVER AFGØRELSEN

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen

Kun vilkår som er markeret med "*" (ændrede og nye vilkår) kan påklages. For de øvrige vilkår er det kun beslutningen om, at disse vilkår ikke ændres, der kan påklages. Endvidere kan det påklages, at vilkår er sløjfet.

Skriftlig klage og klagefrist

Afgørelsen vil blive annonceret i Grenaa Bladet.

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa. Klagen skal senest være modtaget i kontorets ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber. Dato for klagefristens udløb samt adresse og ekspeditionstid fremgår af forsiden.

Betingelser, mens en klage behandles

En klage over afgørelsen har opsættende virkning for vilkår markeret med "*".

4.2 SØGSMÅL

Et eventuelt søgsmål i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på forsiden.

4.3 UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Omya A/S, Grenaa Kalkværk (janOle.hansen@omya.com)
Embedslægeinstitutionen i Region Midtjylland (midt@sst.dk)
Arbejdstilsynet (at@at.dk)
Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk)
Friluftsrådet, kredsformand Eske Thøgersen, Sennelsgade 12, 2. th, 8900 Randers, (eske.thoegersen@sol.dk)

LISTE OVER SAGENS AKTER

Journal nr.: 8-76-1-707-22-04 (Århus Amt)
Sag nr. 07/3380 (Norrdjurs Kommune)

Registreringsdato

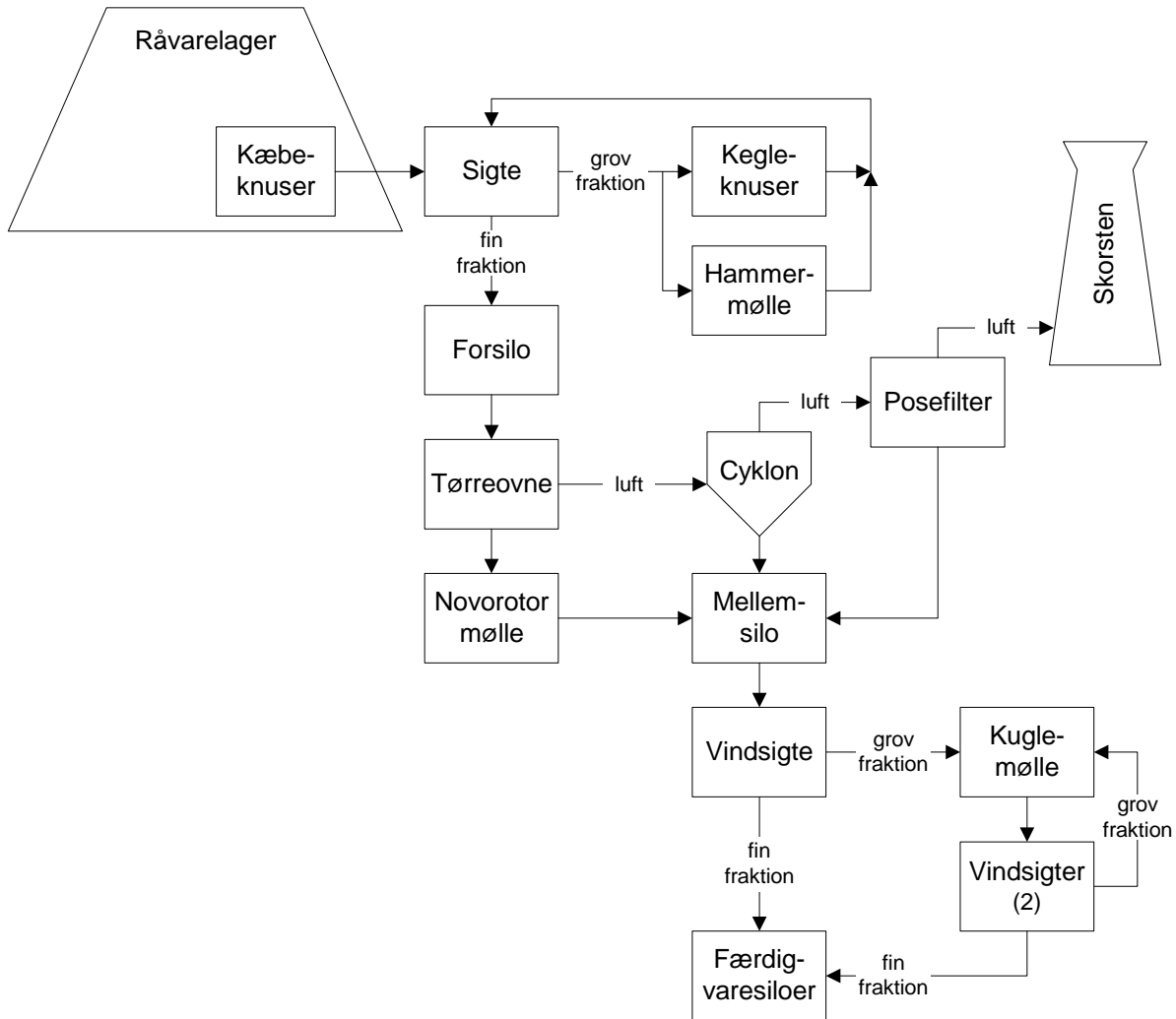
- 04.05.2006 - Ansøgning om miljøgodkendelse
- 15.06.2006 - Kvittering for modtagelse af materiale
- 30.08.2006 - Emissionsmåling 2006
- 26.09.2006 - Tilsyn d. 28. september kl.10.15
- 28.09.2006 - Opfølgning på møde/tilsyn d. 28. september 2006
- 09.10.2006 - Forventet tidspunkt for opdatering af ansøgning
- 12.10.2006 - Forventet tidspunkt for levering af manglende materiale
- 24.10.2006 - Miljøtekniske beskrivelse for Grenå Kalkværk
- 04.12.2006 - Høring Grenaa kommune
- 11.12.2006 - Kvittering for emissionsrapport 2006
- 14.12.2006 - Udtalelse Grenå kommune
- 15.12.2006 - Kommentarer til udkast til revurdering - Grenå Kalkværk

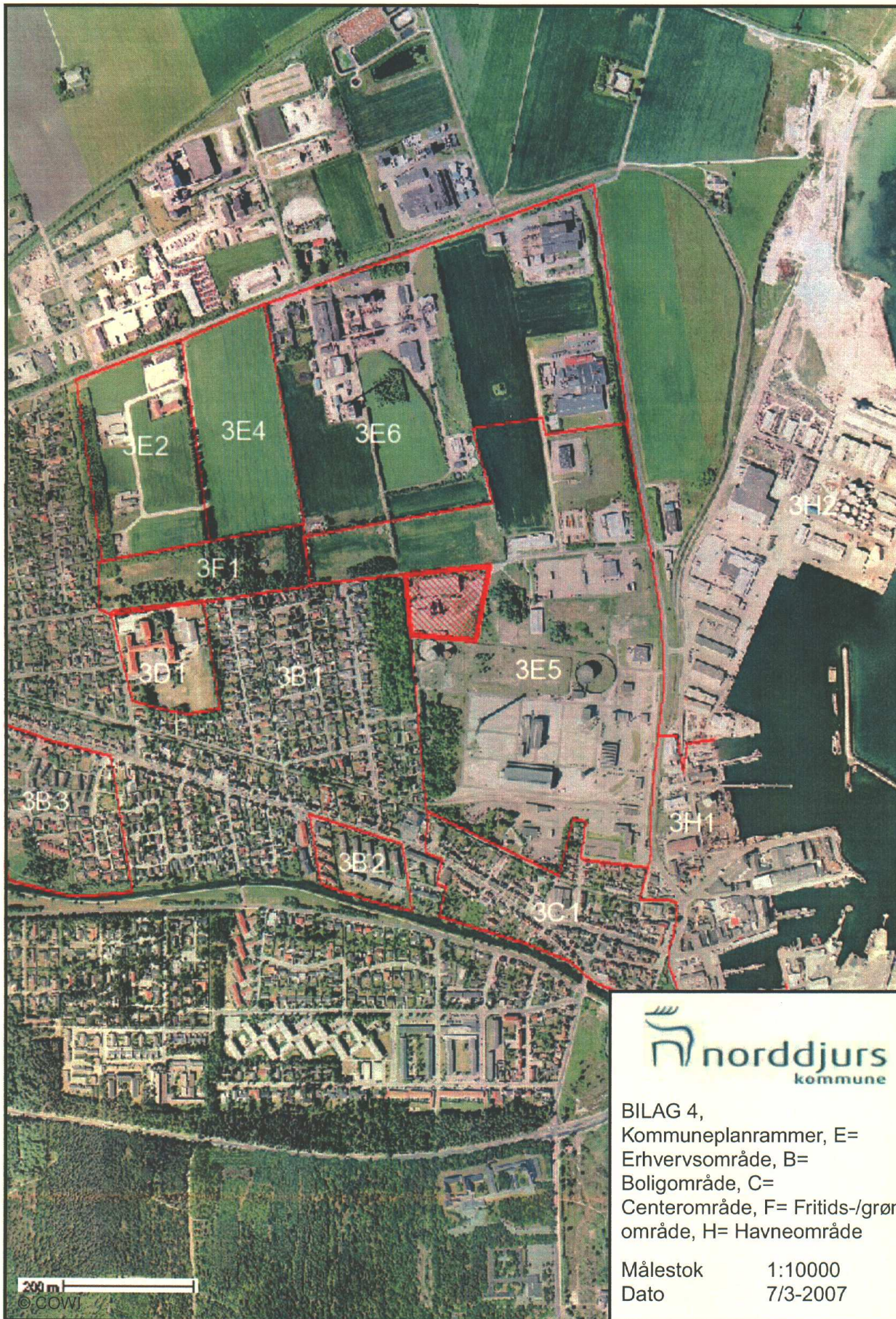


BILAG 2 - Oversigtsplan

Målestok 1:20000
Dato 7/3-2007

Skematiseret procesforløb

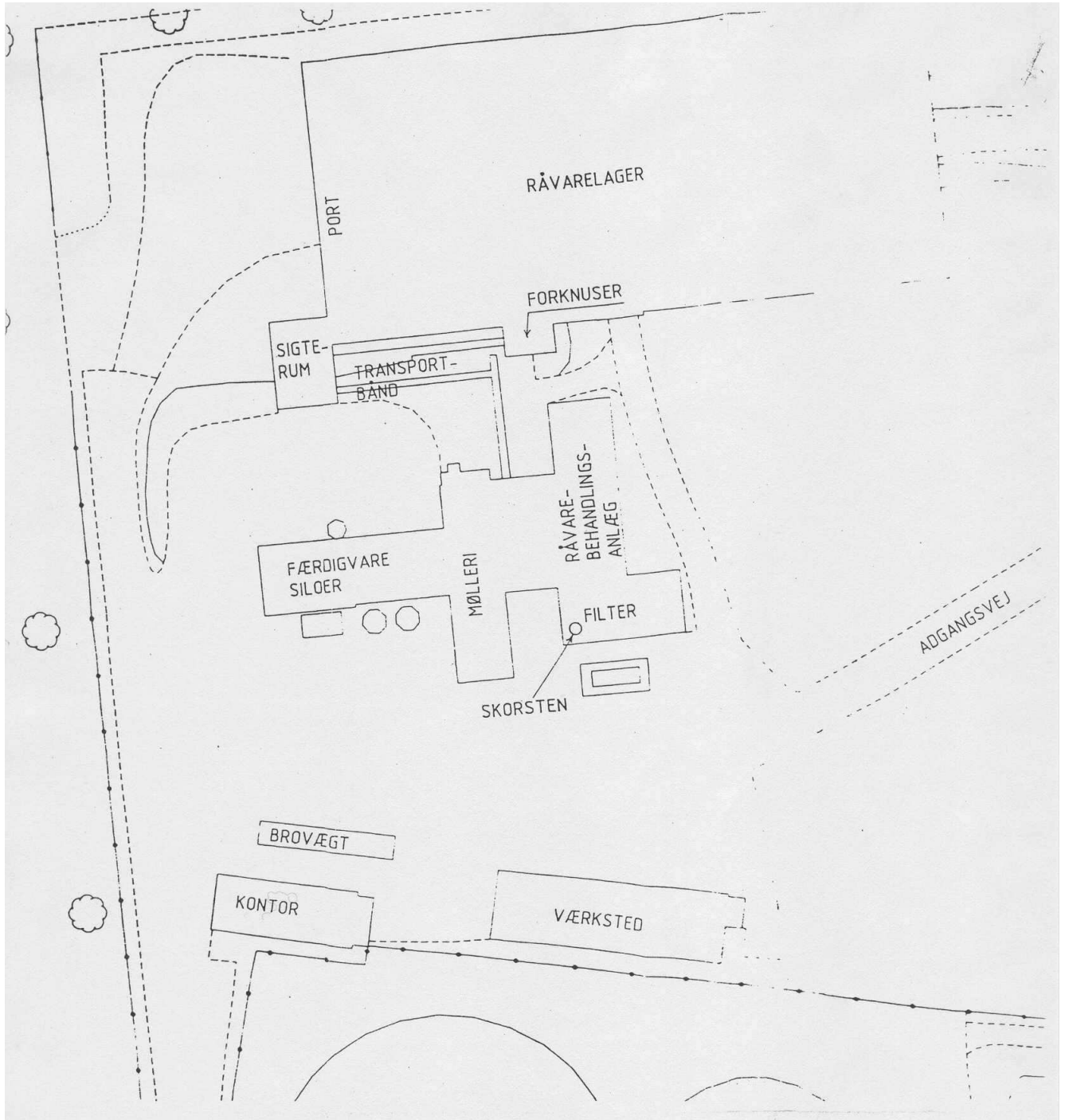




BILAG 4,
Kommuneplanrammer, E=
Erhvervsområde, B=
Boligområde, C=
Centerområde, F= Fritids-/grønt
område, H= Havneområde

Målestok 1:10000
Dato 7/3-2007

Situationsplan i 1:500 – Anlæggenes placering på ejendommen



Lovgrundlag m.v.

Lov om miljøbeskyttelse:

Lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.

Godkendelsesvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Støjvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1993 om beregning af støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Luftvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

B-værdier:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2002 om B-værdier, inkl. Supplementer til vejledningen.

Affaldsbekendtgørelsen:

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald med senere ændringer.