



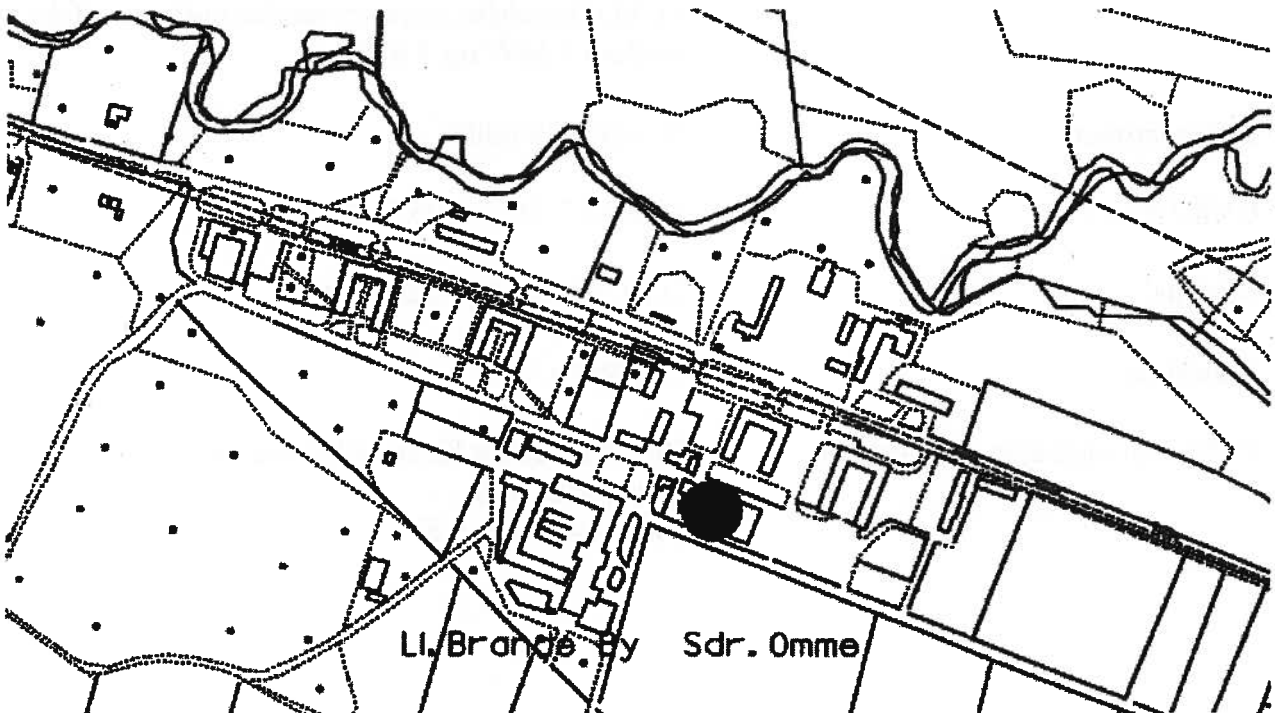
MILJØGODKENDELSE

For:

Statsfængslet ved Sdr. Omme
Holdgårdsvej 142, 7260 Sdr. Omme

Godkendelsen omfatter:

Etablering af ny varmecentral med en max. kapacitet på 2 x 1,05 MW fra fliskedler og 0,93 MW fra oliefyret reservekedel, samt flislager.



Godkendt den 11. marts 2003

Annonceret i Midtjysk Ugeblad den 12. marts 2003

Klagefristen udløber den 10. april 2003

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 12. marts 2011

Søgsmålsfristen udløber den 12. september 2003

Miljøgodkendelse af listevirksomhed
i henhold til § 33 i miljøbeskyttelseslovenⁱ, samt godkendelsesbekendtgørelsenⁱⁱ.

Virksomhedens navn: Statsfængslet ved Sdr. Omme

Virksomhedens adresse: Holdgårdsvej 142, 7260 Sdr. Omme

Tlf. nr. 75341055

Kontaktperson: Joan Bennetsen

Listebetegnelse: G. 3. Kraftproducerende anlæg og varmeproducerende anlæg, der helt eller delvist er baseret på faste biobrændsler, med en samlet indfyret effekt på mellem 1 MW og 5 MW.

Løbenummer: 565-G03-000002

CVR / P.nr.: 15-81-97-74 / 1.005.768.032

Matr.nr.: 1i Ll. Brande by, Sdr. Omme.

Zonestatus: Landzone

Virksomheden ejes og drives af: Direktoratet for Kriminalforsorgen
Strandgade 100
1401 København K

Tidligere miljøgodkendelse:

Miljøgodkendelsen af 1. oktober 1981, til etablering af halm- og træfyrringsanlæg med tilhørende brændselslagerbygning og brændselsiloer ophæves ved denne godkendelse (Journal nr. MM 81-129)

1. RESUME

Der opføres en ny varmecentral for forsyning af Statsfængslet bygninger med fjernvarme. Den nye varmecentral skal erstatte den eksisterende varmecentral som er mere end 20 år gammel. De nye kedler forøges i ydelse med ca. 25 % i forhold til de nuværende kedler. Der afbrændes kun rent skovflis fra Danmark.

Den nye varmecentral placeres ved siden af den eksisterende varmecentral, således at den kan etableres mens den eksisterende central kører.

Denne godkendelse omfatter etablering af ny varmecentral.

Varmecentralen omfatter kedelhal og eksisterende flislager.

Kedelhallen bestykses med 2 stk. fliskedler á 1,05 MW, samt en oliefyret reservelastkedel på 0,93 MW. Samlet maksimale indfyringskapacitet 3,03 MW.

Centralen erstatter en eksisterende varmecentral med en max. indfyringskapacitet på 2,13 MW. Den gamle kedelhal og de tilhørende brændselssiloer nedbrydes.

Godkendelsen omfatter ikke de øvrige aktiviteter på Statsfængslet ved Sdr. Omme, herunder tømrer- og snedkerafdeling, som er omfattet af miljøbeskyttelsesloven.

Den hidtidige miljøgodkendelse af 1. oktober 1981, til etablering af halm- og træfyrianslæg med tilhørende brændselslagerbygning og brændselssiloer bortfalder med denne godkendelse.

2. GODKENDELSE

På grundlag af de i afsnit 6 og 7 nævnte oplysninger og på de i afsnit 3 nævnte vilkår, godkender Grindsted Kommunes Tekniske Udvalg at Statsfængslet ved Sdr. Omme etablerer ny flisfyret varmecentral.

3. VILKAR

Generelt

1. At anlæggets indretning og drift skal være i overensstemmelse med de foreliggende oplysninger, som er lagt til grund ved sagens bedømmelse.
2. Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato. Desuden bortfalder godkendelsen, hvis forudsætningerne for godkendelsen ikke er opfyldt.
3. Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være til rådighed på virksomheden. Personalet der står for driften af virksomheden skal være bekendt med miljøgodkendelsen og dens vilkår.
4. Hvis der under bygningsarbejdet ændres på anlægget i forhold til ansøgningsmaterialet vedrørende ansøgning om miljøgodkendelse, skal tilsynsmyndigheden informeres hurtigst muligt.
5. Varmecentralen må ikke udvides eller ændres mht. det bygningsmæssige og driftsmæssige der kan øge eller ændre på forureningen til omgivelserne, uden Grindsted Kommune først har givet tilladelse til dette.
6. Ved uheld der medfører forurening af omgivelserne skal tilsynsmyndigheden hurtigst muligt gives besked.

7. Varmecentralens drift må ikke give anledning til væsentlige lugt- og røggener udenfor virksomhedens areal. At gasmotor, kedler og katalysatoranlæg vedligeholdes i fornødent omfang og holdes veljusterede
8. Kedler og rensningsforanstaltninger vedligeholdes i fornødent omfang og holdes veljusterede.

Luft

9. Skorstenen skal være mindst 18 meter over terræn.
10. Anlægget skal forsynes med målesteder til emissionsmåling. Målestederne skal være indrettet i overensstemmelse med retningslinierne i Miljøstyrelsens luftvejledning kapitel 8. Dokumentation herfor indsendes til Grindsted Kommunes Miljøafdeling.

Flisfyrede anlæg

11. Anlægget skal forsynes med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen.
12. Drift og kontrol med multicyklon og posefilter skal ske i overensstemmelse med angivelserne i leverandørens driftsinstrukser.
13. Emissionsgrænseværdier og B-værdier gældende for flis kedler:

Stof	Emissionsgrænseværdi tør røggas ved 10% O ₂ .	B-værdier
Støv	40 mg total støv/Nm ³	0,08 mg/m ³ For partikler med en diameter på mindre end 10 µm.
NO _x regnet som NO ₂		0,125 mg/m ³
CO	625 mg/Nm ³	1,0 mg/m ³

14. Virksomheden skal senest 6 måneder efter anlægget er sat i drift lade udføre en akkrediteret præstationsmåling på afkastene fra flis kedlerne, til dokumentation af at emissionsgrænseværdierne er overholdt.
15. Ved præstationsmålingen, som skal foretages ved maksimal last, skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger af ca. en times varighed. I målingen skal indgå måling af luftmængde.

Der skal anvendes følgende målemetode:

Stof	Målemetode
Støv	PrEN 13284-1 (1999)
CO	US EPA Method 10 (1995)

Afvielser fra disse målemetoder skal begrundes og godkendes af Grindsted Kommunes Miljøafdeling.

Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.

16. Ud over denne første præstationsmåling vil der ikke blive forlangt regelmæssige præstationsmålinger, men tilsynsmyndigheden forbeholder sig ret til at forlange præstationsmålinger udført. Der vil maksimalt kunne kræves præstationsmålinger udført 1 gang pr. år.

Oliefyret anlæg

17. Emissionsgrænseværdier og B-værdier gældende for det oliefyrede anlæg:

Stof	Emissionsgrænseværdi tør røggas ved 10% O ₂ .	B-værdier
NO _x regnet som NO ₂	110 mg/Nm ³	0,125 mg/m ³
CO	100 mg/Nm ³	1,0 mg/m ³

18. Der vil ikke blive forlangt regelmæssige præstationsmålinger af anlægget, men tilsynsmyndigheden forbeholder sig ret til at forlange præstationsmålinger udført. Der vil maksimalt kunne kræves præstationsmålinger udført 1 gang pr. år.

19. Oliefyringsanlægget skal kontrolmåle, justere og rense som fastsat i Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 785 af 21. august 2000 om kontrolmåling, justering og rensning af oliefyringsanlæg.

Støj

20. Flishugning må ske på op til 5 hverdage (mandag til fredag) pr. år, i tidsrummet fra kl. 08⁰⁰ - 16⁰⁰.

21. Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau, målt ved nærmeste nabobeboelse, må ikke overskride:

Ugedag	Tidsrum	Støjgrænse
Mandag – fredag	kl. 07 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	55dB(A)
Lørdag	kl. 07 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	55 dB(A)
Mandag - fredag	kl. 18 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22 ⁰⁰ -07 ⁰⁰	40 dB(A)

Støjens spidsværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A).

Grænseværdierne skal kunne overholdes indenfor den mest støjbelastede periode (midlingstiden) i følgende tidsrum:

Midlingstid	Tidsrum
8 timer	kl. 07 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰
1 time	kl. 18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
½ time	kl. 22 ⁰⁰ - 07 ⁰⁰

22. Der vil ikke blive forlangt regelmæssige støjmålinger, men tilsynsmyndigheden forbeholder sig ret til at forlange støjmålinger udført. Der vil maksimalt kunne kræves støjmålinger udført 1 gang pr. år.

Affald

23. Aske skal opsamles og opbevares i lukket askecontainer, indtil bortskaffelse til kontrolleret losseplads, Grindsted Affalds- og Genbrugscenter, Ribe Landevej 6, 7200 Grindsted.

24. Oplysninger om alle affaldstyper fra varmecentralen, herunder aske, skal føres ind på stamkort og gemmes i minimum 5 år på virksomheden.

25. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med Kommunens affaldsregulativ

Jord og grundvand - olieoplæg

26. Olietankanlægget (olietanken fra 1971 og det tilhørende rørsystem) skal tæthedsprøves inden det tages i anvendelse. Tæthedsprøvningen skal udføres af et firma, som normalt foretager tæthedsprøvninger.

Såfremt det ved tæthedsprøvning viser sig, at anlægget er utæt, skal anlægget straks tømmes for resterende indhold, og anlægget må ikke tages i anvendelse.

27. Oliestanden skal pejles én gang ugentlig for at kontrollere forbrug og beholdning og dermed føre tilsyn med om olieanlægget er tæt. Resultaterne skal føres i journal.

4. GODKENDELSENS VARIGHED

Miljøgodkendelsen er retsbeskyttet i 8 år. I den tid kan der kun meddeles påbud eller forbud, hvis særlige forhold gør sig gældende jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 2, f.eks. hvis forureningen eller den skadelige virkning deraf går ud over, hvad der er lagt til grund for godkendelsen, eller hvis nye teknikker gør, at forureningen kan nedbringes væsentligt uden uforholdsmæssigt store omkostninger.

Efter udløbet af 8 års perioden kan vilkårene tages op til en generel vurdering. Retsbeskyttelsesperiodens udløb er anført på forsiden af denne godkendelse.

5. VVM-PROCEDURE OG FORUDGÅENDE OFFENTLIGHED

Anlægget er ikke omfattet af VVM-proceduren i henhold til § 6c i lov om planlægning.

Anlægget, eller andre aktiviteter på virksomheden, er ikke (i)-mærket på listen i bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, hvorfor ansøgningen og miljøgodkendelsen ikke har været sendt i forudgående offentlighed jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 11.

6. BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDEN OG DRIFTEN AF DENNE (HERUNDER VIRKSOMHEDENS EGNE OPLYSNINGER).

Miljøgodkendelsen omfatter etablering af ny varmecentral til erstatning for et eksisterende anlæg.

Varmecentralen omfatter ny kedelhal og skorsten, samt eksisterende olietank og flislager.

Ejendommen ejes af Direktoratet for Kriminalforsorgen, Strandgade 100, 1401 København

Afstand til nærmeste nabobeboelse udenfor fængselsområdet er ca. 750 m.

Grindsted Kommune har den 4. december 2002 meddelt landzonetilladelse til at opføre ny varmecentral.

Der har til grund for behandlingen af godkendelsessagen foreligget følgende oplysninger:

- Miljøansøgning modtaget den 5. november 2002
- Revideret miljøansøgning modtaget den 16. januar 2003.

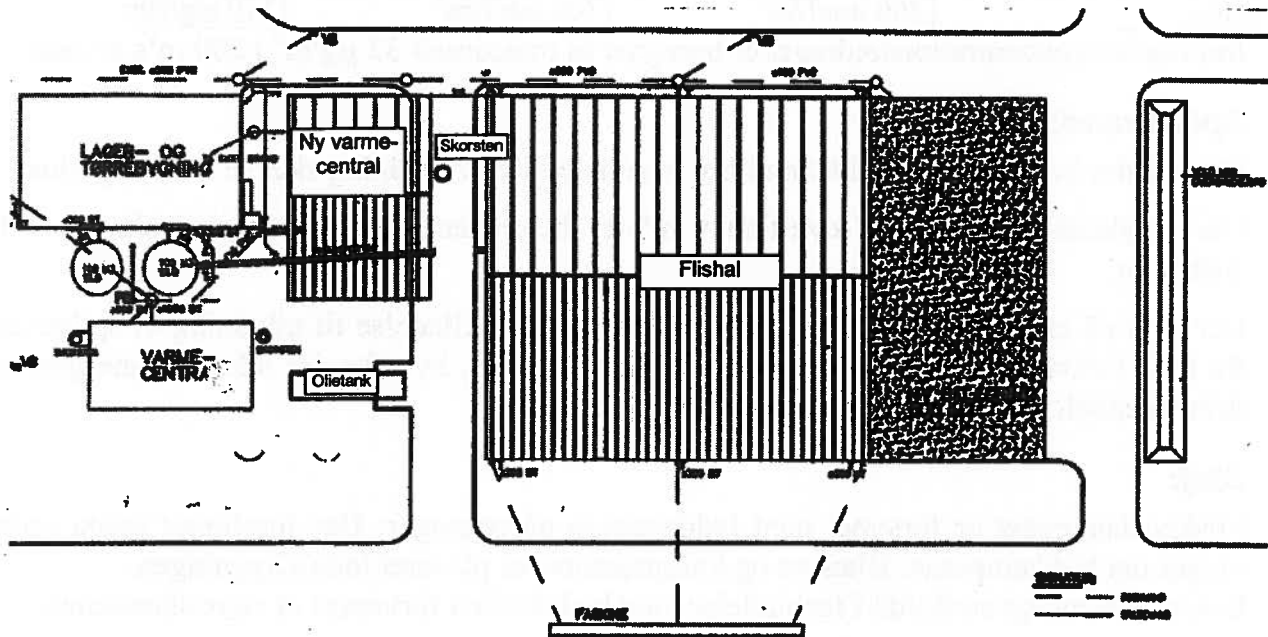
Anlægget:

Anlægget består af 2 stk. flisfyrede stokeranlæg (H-kedler fra Lin-Ka Maskinfabrik A/S) hver med en max. indfyret kapacitet på 1,05 MW (svarende til ca. 248 kg flis/time), samt en oliefyret reservekedel (type VBN 800 med Weishaupt L7Z-brænder) med en max. indfyret kapacitet på 0,93 MW (svarende til ca. 87 kg olie/time).

Flisen transporteres fra flislager via skrabe- og sneglesystem til kedelanlægget. Ved kedlen snegles flisen ind i stokeren og forbrændes.

Asken transporteres automatisk ud fra kedlerne og over i askecontainer. Der vil typisk være 0,2 – 0,5 % aske fra fliskedlerne

Anlægget vil være i drift 365 dage om året.



Luftforurening:

De væsentligste emissioner ved afbrænding af flis vil være støv, NO_x og CO

Begge fliskedler er forsynet med multicyklon (AMC 3X2) samt posefilter (JetFilter COMPACT KJF 1200/18-12) til rensning af røgen.

Det er oplyst, at røgen renses i først multicyklon, som renses til under 100 mg støv/Nm³ og herefter i posefiltere, som renses røgen til under 40 mg støv/Nm³.

I Miljøstyrelsens luftvejledningⁱⁱⁱ er der angivet emissionsgrænseværdier for støv og CO, samt B-værdier for støv, NO_x og CO.

Ved afbrænding af gasolie vil de væsentligste emissioner være SO₂, NO_x, og CO.

SO₂-emissionen er proportional med svovlindholdet i olien. Svovlindholdet må ikke overstige 0,2 vægtprocent i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 532 af 25. maj 2001, om begrænsning af svovlindholdet i visse flydende og faste brændstoffer.

I Miljøstyrelsens luftvejledning er der angivet emissionsgrænseværdier for NO_x og CO, samt B-værdier for SO₂, NO_x og CO.

Flisfyret anlæg	Emissionsgrænseværdi tør røggas ved 10% O ₂ .	B-værdi	Oplyst eller beregnet emission
Støv	40 mg/Nm ³	0,08 mg/m ³ for støv < 10µm i diameter	40 mg/Nm ³
NO _x regnet som NO ₂ .		0,125 mg/m ³	300 mg/Nm ³
CO	625 mg/Nm ³	1 mg/m ³	< 500 ppm

Gasoliefyret anlæg	Emissionsgrænseværdi tør røggas ved 10% O ₂ .	B-værdi	Oplyst eller beregnet emission
SO ₂		0,25 mg/m ³	188 mg/Nm ³
NO _x regnet som NO ₂ .	110 mg/Nm ³	0,125 mg/m ³	110 mg/Nm ³
CO	100 mg/Nm ³	1 mg/m ³	

Skorstenen er 18 m høj og forsynet med 3 røgrør (ø250 mm).

Skorstenen er dimensioneret i forhold til NO_x.

Der er udført OML-beregning med følgende forudsætninger:

	Fliskedel 1	Fliskedel 2	Oliekedel
Røggasmængde	0,694 Nm ³ /s	0,694 Nm ³ /s	0,472 Nm ³ /s
Temperatur	180 °C	180 °C	180 °C
NO ₂	300 mg/Nm ³	300 mg/Nm ³	110 mg/Nm ³

Immissionskoncentrationsbidraget er beregnet til maksimalt 32 µg/m³ i 200 m's afstand.

Spildevand:

Der afledes kun sanitært spildevand fra personaletoalet. Afledning sker til offentlig kloak.

Der etableres afledning af overfladevand fra betonstens-belagt oplagingsplads øst for flishallen.

Der skal på et senere tidspunkt udarbejdes en samlet tilladelse til afledning af spildevand fra hele virksomheden (Statsfængslet ved Sdr. Omme), hvorfor der ikke i denne godkendelse meddeles vilkår for spildevandsafledning.

Støj:

Fliskedelanlægget er forsynet med lyddæmpere på røgsuger. Der foreligger ingen oplysninger om lyddæmperne. Blæsere og kompressorer er placeret inde i bygningen.

Eneste udvendige støjkilde i forbindelse med kedelhallen forventes at være skorstenen.

Flishugning foretages af Hedeselskabet på pladsen øst for flislageret. Aktiviteten vil foregå over 2 – 3 dage hvert år, indenfor normal arbejdstid mellem kl. 800 og 1600.

Flishuggeren har, ifølge oplysninger fra Hedeselskabet, et støjniveau på ca. 95 dB(A).

Uheld/driftsforstyrrelser:

Det er oplyst, at ingen driftsforstyrrelser eller uheld vil medføre forøget forurening.

Ved driftsstop af fliskedler starter oliekedel automatisk.

Posefilter eller multicyklon er forsynet med differens-trykmåler. Ved for lavt eller for højt differenstryk stopper fliskedlerne automatisk og der skiftes til oliekedlen.

Affald:

Eneste affald fra anlægget er aske, som transporteres automatisk ud fra kedlen og over i en 10 m³ stor lukket askecontainer.

Asken bortskaffes til kontrolleret losseplads. Der forventes 15 – 25 m³ aske årligt.

Der forekommer ikke farligt affald fra varmecentralen.

Jord og grundvand:

Gasolien opbevares i en eksisterende 50.000 l's glasfiberarmeret jordtank fra 1971. Det er oplyst, at tanken er fabrikeret af Poul Andersens Maskinfabrik under G-nr. 13.001 Tanken har nr. 1245. Der foreligger ingen tankattest på tanken.

Tanken er omfattet af reglerne i olietankbekendtgørelsen^{iv}, og da der ikke foreligger tankattest på tanken, stilles der vilkår om, i henhold til olietankbekendtgørelsens § 14, stk. 3, at anlægget, dvs. tanken og det tilhørende rørsystem, trykprøves inden det tages i anvendelse.

Oplagingspladsen for træstammer, øst for flishal, belægges med betonsten.

Til- og frakørsel:

Tilkørsel af træstammer og frakørsel af aske sker ad Holdgårdsvej.

7. GODKENDELSESMYNDIGHEDENS MILJØTEKNISKE VURDERING

Det er godkendelsesmyndighedens vurdering, at det er godtgjort, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Virksomheden er ifølge Ribe Amts regionplan beliggende i et område uden særlig drikkevandsinteresse og udenfor Sdr. Omme Vandværks indvindingsopland.

7.1 Energi- og råvareforbrug:

Der er tale om energiproduktion primært ved afbrænding af biomasse, dvs. CO₂-neutral energiproduktion.

7.2 Substituering af særligt skadelige eller betænkelige stoffer:

Der anvendes ikke særligt skadelige eller betænkelige stoffer ved de omhandlede aktiviteter.

7.3 Optimering af produktionsprocesser:

Det vurderes, at der ikke kan optimeres væsentlig på energiproduktionen uden forholds-mæssigt store meromkostninger.

7.4 Affaldsfrembringelse:

Det vurderes, at såfremt fliskedlerne holdes veljusterede, kan askeproduktionen ikke reduceres. Asken bortskaffes til losseplads, men det bør overvejes, om asken kan anvendes til jordbrugsformål. Hvis asken skal anvendes til jordbrugsformål, skal bioaskebekendtgørelsens^v krav opfyldes.

7.5 Til- og frakørsel:

Tilkørselsforholdene er uforandrede i forhold til eksisterende forhold. Antal transporter er ligeledes uforandret.

7.6 Renere teknologi:

Ikke relevant i forhold til at der er tale om energiproduktion primært på basis af biomasse.

8. KLAGEVEJLEDNING

Miljøgodkendelsen kan skriftligt påklages til Miljøstyrelsen af

- ansøgeren,
- ankeberettigede myndigheder og organisationer, samt
- enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

En eventuel klage skal fremsendes til Grindsted Kommune, Miljøafdelingen, som videre-sender klagen til Miljøstyrelsen sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlin-gen af sagen.

Godkendelsen vil blive annonceret i Midtjysk Ugeavis.

Dato for offentliggørelsen er anført på forsiden.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en klage skal være modtaget med posten eller personligt afleveret i Miljøafdelingens ekspeditionstid senest den på for-siden nævnte dato.

Der vil snarest blive givet besked til virksomheden, hvis Miljøafdelingen modtager en kla-ge over afgørelsen.

Tilsvarende vil virksomheden snarest efter klagefristens udløb få besked, hvis Miljøafdelingen ikke har modtaget nogen klager.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljøstyrelsen bestemmer andet. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljøstyrelsens adgang til at ændre eller ophæve den påklagede godkendelse.

Udnyttelse af godkendelsen, inden en evt. klage er færdigbehandlet, kan dog kun ske, hvis de fastsatte vilkår er opfyldt.

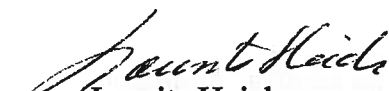
Et evt. søgsmål skal, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101, anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen. Søgsmålsfristen er anført på forsiden.

Bygge- og anlægsarbejder, der foranlediges af denne godkendelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger skriftlig tilladelse fra Grindsted Kommunes Bygningsinspektorat.

9. UNDERRETNING OM AFGØRELSEN:

- Ribe Amtsråd, Sorsigvej 35, 6760 Ribe.
- Embedslægeinstitutionen for Ribe Amt, Amtsgården, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Arbejdstilsynet, Nørregade 22, Postboks 304, 6701 Esbjerg
- Brandinspektøren, Rådhuset, Jorden Rundt 1, 7200 Grindsted
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø
- Friluftsrådet v/Axel Lindgreen, Hjortevej 9, 6715 Esbjerg N
- Rådgivende ingeniørfirma Benny Hansen A/S, Jernbanegade 4, 7160 Tørring

Grindsted den **11 MRS. 2003**


Laurits Heick
Udvalgsformand


Jøns Dicksen Jensen
Teknisk chef

Sagsbehandler Allan Sandholt

ⁱ Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 753 af 25.8. 2001 om miljøbeskyttelse, med senere ændringer.

ⁱⁱ Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 646 af 29.6. 2001 om godkendelse af listevirksomheder

ⁱⁱⁱ Miljøstyrelsens luftvejledning: Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001,

^{iv} Olie-tankbekendtgørelsen: Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 829 af 24. oktober 1999, om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

^v Bioaskebekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 39 af 20. januar 2002, om anvendelse af aske fra forgasning og forbrænding af biomasse og biomasseaffald til jordbrugsformål.