

SØNDERJYLLANDS AMTSKOMMUNE

AMTSGÅRDEN, SKELBÆKVEJ 2, 6200 ÅBENRÅ. TLF. 04-62 51 51 POSTGIRO 3 00 51 35 TELEX 52 173

UDVALGET FOR TEKNIK OG MILJØ



F 2

J.nr. 8-76-1-503-27/85

Søgsbehandler

NCB/kk

Dato

3.4.85

D-1NCB01

G O D K E N D E L S E

Godkendelse af anlæg til trykimprægning af træ på del af matr. nr. 13, Frøslev, efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

Collstrop - Dansk Træimprægning A/S, Industribuen 19, 2635 Ishøj, ansøger med skrivelse dateret 4. januar 1985 om godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 til at opføre et træimprægningssanlæg på del af matr. nr. 13, Frøslev.

1. Beskrivelse ifølge ansøgning.

1.1 Beliggenhed.

Virksomheden etableres på en del af matrikel nr. 13, Frøslev. Hele matriklen er på ca. 50.000 m². Herved udgør virksomheden ca. 6.500 m². Den østlige del af matrikel nr. 13 er beliggende i byzone, jf. lokalplan nr. 23 for Bov kommune. Den vestlige del, hvorpå virksomheden placeres, ligger i landzone. Nærmeste nabo mod syd er Frøslev Savværk, der ligger i en afstand af ca. 100 meter.

Mod nord i en afstand af ca. 120 meter findes et cafeteria, medens der ikke i umiddelbar nærhed findes bebyggelse mod øst og vest.

1.2 Indretning.

Imprægneringsanlægget etableres i en hal på ca. 465 m². Der monteres to tryktanke på hver ca. 79 m³. Tankene kan åbnes i begge ender således, at emnerne via et skinneanlæg kan transporteres over en grav på ca. 524 m³. Graven er opdelt i to sektioner. Den første sektion, herefter benævnt sektion I, opsamler afdrypning fra emner og afløb fra afdrypningsplads. Den anden sektion, herefter benævnt sektion II, inderholder opbevarings- og blandekar til trykimprægneringsvæske. Både sektion I og sektion II er behandlet med tæt overfladebelægning. Der er overløb fra sektion I til sektion II. Opbevarings- og blandetankene er monteret på ben, således, at de ikke hviler direkte på bunden af sektion II. Der monteres pumpe- sump i såvel sektion I som i sektion II. Bunden af sektion II udføres med hældning mod pumpe- sump. Opbevarings- og blandetankene har et volumen på ca. 220 m³. Differencen mellem 524 og 220 m³ ca. 300 m³ udgør anlæggets sikkerhedsvolumen. Overfladevandet fra afdrypningspladsen på ca. 1.900 m² opsamles i sektion I og bruges i processen. Under normale driftsbetingelser vil der således ikke forekomme overløb fra sektion I til sektion II og bunden i sektion II vil være tør.

Anlæggets sikkerhedsvolumen på 300 m³ svarer til, at der vil kunne rummes 11 døgn nedbør fra afdrypningspladsen med en regneintensitet, der kun overskrides en gang hvert 10. år.

1.3 Drift.

Efter at træet er anbragt i cylinderen evacueres denne til et vacuum på ca. 70 cm kviksølv i 15-60 min. Imprægneringsvæsken suges op fra lagertanken og der påføres et væsketryk på 16 atm i 15-240 min., hvorved imprægneringsvæsken føres ind i træet. Trykket udlignes og imprægneringsvæsken føres tilbage til lagertanken. Træet sættes atter under vacuum, hvorved der foregår en tørring af træets overflade.

Efter udtagningen skal træet dryppe af på afdrypningspladsen. Lagertiden her er foreskrevet i brugen af imprægneringsmidlet og varierer fra 3 til 6 dage afhængig af temperaturen.

Det anvendte imprægneringsmiddel er en 2% opløsning af en pasta, der indeholder 34% arsenpentaoxid (As_2O_5), 26,6% chromtrioxid (CrO_3) og 14,4% cuprioxid (CuO) samt 24,6% vand. Der optages ca. 400 l 2% opløsning pr. m^3 træ svarende til ca. 8 kg. kemikalier pr. m^3 træ.

Der påregnes brugt fra 80-150 ton imprægneringsmiddel pr. år. Imprægneringsmidlet oplagres i tromler på 100 kg inde i trykimprægneringshallen. Da midlet findes i form af pasta, vil en mindre lækage ikke give anledning til udsivning.

Der regnes med et årligt vandforbrug på 2.500 til 5.000 m^3 hvoraf 1.500 - 4.000 m^3 vil stamme fra vandværk og resten være drænvand fra afdrypningspladsen.

Der vil være max. 3 mand beskæftiget ved normal daglig drift fra 7.00 - 16.00.

1.4 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Spildevand.

Afdrypningspladsen på 1.900 m^2 etableres med tæt bund og et netværk af afløbsbrønde. Der etableres et fald på ca. 3% hen mod hver afløbsbrønd. Der etableres ringforbindelse mellem de enkelte afløbsbrønde og overfladevandet fra afdrypningspladsen ledes igennem et sandfilter, inden det opsamles i sektion I. Virksomhedens samlede sikkerhedsvolumen udgør ca. 300 m^3 .

Imprægneringsmidlet leveres i ståltromler, der opbevares i produktionshal.

Der foregår ikke anden udlevering fra virksomheden end udledning af sanitært spildevand, der opsamles og bortskaffes via samletank til kommunens rensningsanlæg. Der foreligger i skrivelse dateret 7. marts fra Bov kommune tilladelse til at etablere samlertank på 5.000 l.

Tagvand nedsives.

Luftforurening.

Der findes afkast over tag fra vacuumpumpe.

Støj.

Der er støj fra truc på oplagringsplads.

Der skønnes et støjniveau på 55 dB(A) i skel.

2. Udtalelse fra andre myndigheder.

2.1 Kommunalbestyrelsen.

Der foreligger ingen indvendinger mod det ansøgte.

2.2 Embedslægeinstitutionen.

Embedslægeinstitutionen udtaler, at der skal udføres foranstaltninger der forhindrer, at der spildes imprægneringsvæske på ubefæstede arealer. Der skal tillige forefindes instruktionsmateriale for såvel normal arbejdsgang som for uheldssituationer.

2.3 Arbejdstilsynet.

Arbejdstilsynet har ingen bemærkninger til det ansøgte.

3. Amtsrådets bemærkninger.

Den lokale geologi er domineret af 30 meter tykke vandførende smeltevandslag. Spild på ikke befæstede arealer har derfor direkte adgang til grundvandsmagasinet, hvorfra der foregår vandindvinding dels til landbrugsejendomme dels til Frøslev savværk. Der skal derfor træffes foranstaltninger, der hindrer at imprægneringsvæsken kommer i berøring med jorden.

Dette medfører, at der stilles vilkår om periodisk tilsyn med visse dele af virksomheden ligesom arbejdsforskrifter for såvel normal drift som for uheldssituationer skal være myndighederne bekendt.

Etablering af kontrolboringer, kan deri mod ikke anbefales, idet der herfra først vil kunne konstateres en forurening længe efter, at eventuel spild på jorden har fundet sted.

Med de givne foranstaltninger findes der at være en rimelig sikkerhed for, at der ikke sker udledning eller nedsivning af imprægneringsvæske. Anlægget kan således drives på en miljømæssig acceptabel måde.

Vilkår.

Sønderjyllands amtsråd meddeler tilladelse til etablering af anlæg til trykimprægnering af træ på matr. nr. 13, Frøslev, på følgende vilkår:

Generelt.

1. Virksomheden etableres og drives, som beskrevet ovenfor, og som det i øvrigt fremgår af sagens akter.
2. Der skal føres journal over den behandlede mængde træ samt forbruget af imprægneringsmiddel. Journalen skal opbevares i tre år og til enhver tid være tilgængelig for den tilsynsførende myndighed, Bov kommune.
3. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet 2 år efter udstedelsesdatoen.
4. Inden produktionen starter, skal Bov kommune og Sønderjyllands amtskommune have tilsendt de forskrifter, der eksisterer på virksomheden for håndtering af imprægneringsmiddel. Forskrifterne skal dække normale driftsbetingelser samt eventuel uheldssituationer.
5. Skønner den tilsynsførende myndighed Bov kommune, at den beskrevne arbejdsgang rummer risiko for forurening af omgivelserne, kan der stilles krav om ændringer i arbejdsgangen.

Jordforurening.

6. Tryktankene monteres over sikkerhedsbassinet, der skal kunne rumme mindst 500 m³. Der må højst være 200 m³ imprægneringsvæske i systemet.
7. Sektion I og sektion II skal forsynes med en tæt overflade af epoxytjære eller lignende belægning.
8. Der etableres pumpeump i såvel sektion I som i sektion II og gulvet i sektion II gives hældning mod pumpeump. Under normale driftsbetingelser skal gulvet i sektion II være tørt.
9. Der monteres overløb fra sektion I til sektion II.
10. Kar til opbevaring og blanding af imprægneringsvæske monteres på ben og må ikke hvile direkte på gulvet i sektion II.
11. Gulvet i trykimprægneringshallen etableres med tæt bund og eventuelle spild føres til sikkerhedsbassinet. Der må ikke fra gulvarealet findes afløb til andre steder en sikkerhedsbassinet. Gulvarealet skal være adskilt fra eventuelle tilstødende lokaler med en kant, der forhindrer overløb.
12. Der etableres en afdrypningsplads på max. 1.900 m². Pladsen forsynes med tæt bund af asfalt. Afdrypning og overfladevand bortledes til sektion I igennem et netværk af afløbsbrønde. Der etableres hældning på 3% mod afløbsbrøndene.
13. Træ der er trykbehandlet må ikke lagres udenfor trykimprægneringshallen eller afdrypningsplads før trykimprægneringsmidlet er fikseret.
14. Inden afdrypningsplads og sektion I og II tages i anvendelse skal den tilsynsførende myndighed Bov kommune godkende anlægget.
15. Mindst en gang pr. år skal det kontrolleres, at overfladebelægningen på afdrypningspladsen og i sektion I er tæt.

16. Mindst hvert tredje år, skal det kontrolleres, at overfladebelægningen i sektion II er tæt.
17. Hvert andet år kan den tilsynsførende myndighed, hvis der forekommer begrundet mistanke om jordforurening, anmode virksomheden om at udtage op til tre jordprøver og lade den analysere for kobber, chrom og arsen.
18. I tilfælde af spild på ubefæstede arealer, skal den tilsynsførende myndighed underrettes.
19. Ståltromler med koncentrat til trykimprægning skal opbevares på befæstet areal under tag.
20. Vand fra rengøring af tømt emballage skal bruges i processen.

Luftforurening.

21. Afkastet fra vacuumpumperne føres igennem cyclon eller tilsvarende rensningsaggregat inden det føres over tag.
22. Imprægneringsvæske, afstrømning fra afdrypningsplads, slam fra lager og blandetank samt sand fra sandfilter betragtes som kemikalieaffald i den udstrækning det ikke indgår i produktionen.

Støj.

23. Det ækvivalente, konstante, korrigerede lydniveau i virksomhedens skel må ikke overstige 60 dB(A).

Spildevand.

24. Husspildevand afledes til samletank ifølge skrivelse fra Bov kommunen dateret 7. marts 1985.

Opmærksomheden henledes i øvrigt på, at kemikalieaffald skal opbevares, transporteres og bortskaffes i overensstemmelse med lov nr. 178 af 24. maj 1972 om bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald

og de i henhold til denne lov udstedte bekendtgørelser.

Iflg. MBL § 49 fører kommunalbestyrelsen i Bov kommune tilsyn med virksomheden og kontrollerer, at de i nærværende tilladelse opstillede vilkår overholdes.

Udnyttelse af den meddelte godkendelse før udløbet af klagefristen på 4 uger eller inden miljøstyrelsens afgørelse af evt. indgivet klage foreligger er ikke tilladt. Jf. dog miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 4, i tilfælde af indgivet klage.



HELGE JENSEN
udv.formand



JØRN STRANGE
overingeniør

SØNDERJYLLANDS AMT

TEKNISK FORVALTNING • MILJØ- OG VANDLØBSVÆSENET
JOMFRUSTIEN 2, 6270 TØNDER, TLF. 74 33 50 50, TELEFAX 74 33 50 01



J.nr.
8-76-1-503-2-92

Sagsbehandler
Christa Jørgensen

Dato
9. juli 1993

G O D K E N D E L S E

= = = = = = = = = = =

Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 5 § 33 til etablering/opførelse af afdrypningsplads på matr.nr.13 i Bov kommune.

Godkendelsen meddeles af teknisk forvaltning.

Underskrift: Christa Jørgensen

CHRISTA JØRGENSEN
Akademiingeniør
Industriafdelingen

Indholdsfortegnelse:

Del I	Godkendelsens vilkår	side 2
Del II	Godkendelsens forudsætninger	side 3 - 5
	Aktoversigt	side 5
	Kortbilag	

DEL I

GODKENDELSENS VILKAR

Sønderjyllands amt meddeler godkendelse til at virksomheden etablerer afdrypningsplads som anført i beskrivelse af virksomheden på følgende vilkår:

Tidsbegrænsning.

1. Retsbeskyttelsesperioden for denne godkendelse udløber den 23.12.2001.

Grundvandsforurening.

2. Pladsen forsynes med tæt bund af asfalt. Afdrypning og overfladevand bortledes til sikkerhedsbassinet igennem en afløbsbrønd.

Egenkontrol.

3. Mindst en gang pr. år skal det kontrolleres, at overfladebelægningen på afdrypningspladsen er tæt.

DEL II

GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER

1. Gældende miljøgodkendelser og tilladelser.
2. Beskrivelse af virksomheden.
3. Indhentede udtalelser.
4. Amtets bemærkninger.
5. Øvrige oplysninger.
6. Aktoversigt.
7. Kortbilag.

1. Gældende miljøgodkendelser og tilladelser.

Collstrup-Dansk Træimprægnering A/S, der er omfattet af listen over godkendelsespligtige virksomheder under punkt E2, har følgende stadig gældende miljøgodkendelse:

- A. 3.april 1985 j.nr. 8-76-1-503-27-85. Godkendelse af anlæg til trykimprægnering af træ meddelt af amtet.

2. Beskrivelse af virksomheden.

2.1. Ansøger.

Ansøgeren er Collstrup-Dansk Træimprægnering, Torvet 15, 6580 Vamdrup.

2.2. Beliggenhed.

Virksomhedens beliggenhed er beskrevet i miljøgodkendelsen, dateret 3.april 1985.

2.3. Indretning.

Virksomheden trykimprægnerer træ. En nærmere beskrivelse af virksomhedens indretning og drift forefindes i miljøgodkendelsen, fra 3.april 1985.

Den nye afdrypningsplads etableres i forbindelse med eksisterende bygning. Efter etablering af pladsen udgør virksomhedens samlede befæstede areal til afdrypning af imprægneret træ 2290 m³. Pladsen asfalteres med fald til brønd, hvorfra afløb sker direkte til eksisterende opsamlingsbassin. Det opsamlede afdryp og regnvand genbruges i produktionen.

2.4. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger, herunder forebyggelse.

Jord- og grundvandsforurening.

Anlæggets sikkerhedsvolumen til opsamling af overfladevand udgør 274 m³, hvilket er tilstrækkelig til at kunne rumme et 10 minutters regnskyl med en regnintensitet på 140 l/sek/ha svarende til 19 m³ regnvand og et længere varende regnvejr over 4 døgn med en regnintensitet på 2,34 l/sek/ha, svarende til 185 m³ regnvand. Beregningerne er foretaget efter skrift nr. 16 fra DIF Spildevandskomite 1974.

I bassinet er der anbragt en svømmekontakt som, hvis vandstanden stiger over et givet niveau, udløser en alarm.

3. Indhentede udtalelser.

Arbejdstilsynet.

Arbejdstilsynet havde ingen bemærkninger.

Kommunen.

Bov kommune havde ingen bemærkninger.

Virksomhedens bemærkninger.

Collstrup-Dansk Træimprægnering havde ingen bemærkninger.

4. Amtets bemærkninger.

Amtet vurderer, at etableringen af afdrypningspladsen ikke udgør noget miljømæssigt problem, og meddeler således tilladelse til etablering heraf efter miljølovens kap.5 §33.

5. Øvrige oplysninger.

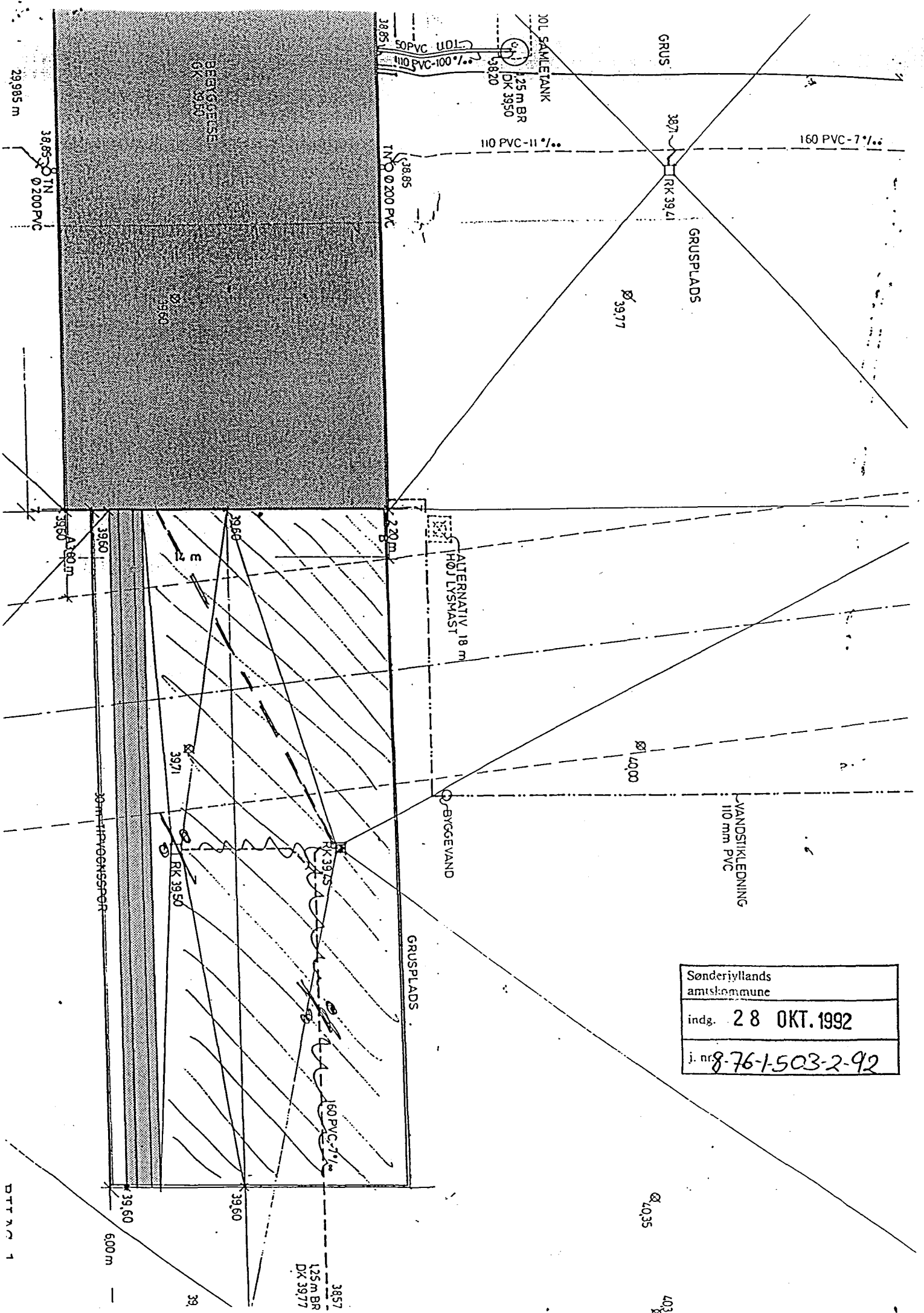
Sønderjyllands amt er tilsynsførende myndighed i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 9 og påser, at de meddelte vilkår overholdes.

6. Aktoversigt.

27.10.1992 fra Collstrup-Dansk Træimprægnering A/S.
Kap.5 godkendelse dateret 3. april 1985 j.nr. 8-76-1-503-27-85.

7. Kortbilag.

Bilag 1: Tegning af den nye afdrypningsplads.



Sønderjyllands amtskommune
indg. 28 OKT. 1992
j. nr. 8-76-1503-2-92

D T T A C 1

Ø 4035

4031

3857
125 m BR
DK 3977

39

Klagevejledning.

Afgørelsen kan påklages. En evt. klage sendes til amtet, der sender denne videre til Miljøstyrelsen. Følgende kan, jf. miljøbeskyttelseslovens § 98-100, klage:

Collstrup-Dansk Træimprægnering A/S

Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Embedslægeinstitutionen.

Bov kommune.

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort, og fristen for at klage er 4 uger fra tidspunktet for bekendtgørelse, der vil finde sted tirsdag den 20. juli 1993 i følgende dagblade:

JydskeVestkysten.

Nordschleswiger.

Flensborg Avis.

Godkendelsen kan udnyttes fra det øjeblik, den er meddelt, jf. lovens § 96. Dog sker iværksættelse på eget ansvar og risiko, idet klagemyndigheden i tilfælde af klage kan ændre eller ophæve en godkendelse.

Når fristen for at klage er udløbet, vil amtet meddele Dem skriftligt, om der er indkommet klager.