

# Sønderborg Områdets Miljøcenter I/S

MILJØGODKENDELSE AF  
Maskinfabrikken  
Cormall A/S  
Tornholm 3

## **DENNE MILJØGODKENDELSE OMHANDLER:**

**Maskinfabrikken Cormall A/S, matr.nr. 128 af Ragebøl, Tornholm 3, 6400 Sønderborg.**

Virksomheden er en maskinfabrik, der fremstiller maskin- og stålkonstruktioner. Da virksomheden har et produktionsareal på over 1.000 m<sup>2</sup>, er den optaget under pkt. A11 i bilag 1 til *Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999 om godkendelse af listevirksomhed*. Virksomheden er således godkendelsespligtig i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 (*Lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 om miljøbeskyttelse*). Ansøgningsfristen var d. 1. januar 1996 (jf. bilag 1 i *Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 532 af 20. juni 1992 om indkaldelse af ansøgninger om godkendelse fra bestående listevirksomheder*). Sønderborg Kommune er godkendelsesmyndighed.

## INDHOLDSFORTEGNELSE:

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE.....	3
1. INDLEDNING.....	3
2. BELIGGENHED .....	3
3. ETABLERING .....	3
4. INDRETNING OG DRIFT.....	3
4.1 PRODUKTION.....	4
4.2 FORBRUG AF RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER.....	4
4.3 PROCESSER .....	4
4.4 MASKINPARK .....	5
5. FORURENING.....	5
5.1 STØJ.....	5
5.2 LUFT.....	5
5.3 SPILDEVAND.....	6
5.4 AFFALD .....	6
6. FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER .....	6
6.1 STØJ.....	6
6.2 LUFT.....	6
6.3 SPILDEVAND.....	7
6.4 AFFALD .....	7
7. RENERE TEKNOLOGI.....	7
8. KOMMUNENS BEMÆRKNINGER .....	7
VILKÅRSFASTSÆTTELSE.....	8
1. INDRETNING OG DRIFT.....	8
2. STØJ .....	8
3. LUFT .....	9
4. SPILDEVAND .....	10
5. AFFALD.....	10
6. KONTROL OG EGENKONTROL.....	11
6.1 STØJ.....	11
6.2 LUFT.....	11
6.3 SPILDEVAND.....	11
6.4. AFFALD .....	12
7. IKRAFTTRÆDELSE.....	12
8. TIDSFRISTER.....	12
9. KLAGE.....	12
10. REVISION .....	13
11. GENERELT .....	13

KLAGEVEJLEDNING ..... 14

BILAG:

1. BELIGGENHED
2. BELIGGENHED I FORHOLD TIL KOMMUNEPLANENS OMRÅDEOPDELING
3. INDRETNING OG AREALANVENDELSE
4. OML-BEREGNINGER

## **MILJØTEKNISK BESKRIVELSE**

### **1. INDLEDNING**

Maskinfabrikken Cormall A/S, Tornholm 3, 6400 Sønderborg har ved en ansøgning af 5. marts 1998 søgt om miljøgodkendelse. Supplerende oplysninger er herefter modtaget løbende til og med marts 2001.

### **2. BELIGGENHED**

Maskinfabrikken Cormall A/S er beliggende på matr.nr. 128 af Ragebøl, Tornholm 3, 6400 Sønderborg. Beliggenheden fremgår af bilag 1.

I henhold til Kommuneplan 1996 - 2008 for Sønderborg Kommune er virksomheden beliggende i delområde 12.E 1 (se bilag 2), som er udlagt til erhvervsformål, service- og forretningsvirksomhed samt enkelte boliger i tilknytning til en virksomhed. Ifølge lokalplan H 78 1206 er virksomheden beliggende i område 1 og etageantallet må ikke overstige 2 etager og bygningshøjden må ikke overstige 8,5 m. På samme matrikel ligger et hus til privatbeboelse.

I henhold til Spildevandsplan 1988 - 1998 for Sønderborg Kommune, omfattende planperioden til år 2004, er området separatkloakeret. Spildevand afledes til det offentlige spildevandssystem, mens overfladevand afledes til det offentlige overfladevandssystem, der afledes via Skovbækken til Alssund.

### **3. ETABLERING**

Virksomheden er etableret d. 1. januar 1961 og ejes af Cormall Agro Holding A/S.

### **4. INDRETNING OG DRIFT**

Driftstiden er mandag – fredag fra kl. 7.00 – 18.00. Der er 20 ansatte i produktionen.

Virksomhedens grundareal udgør 25.415 m<sup>2</sup>. Det bebyggede areal udgør 3.565 m<sup>2</sup> og heraf udgør produktionsarealet 1.804 m<sup>2</sup>.

Virksomhedens indretning fremgår af bilag 3.1. Virksomheden består af en produktionshal med 12 svejsesteder og malekabine, en maskinafdeling, råvarelager, et lager for delkomponenter og et lager for reservedele og færdigvarer samt administration og kantine.

Der er ingen tanke på grunden.

#### 4.1 PRODUKTION

Produktionen består dels af egne maskinkonstruktioner, som hovedsagelig anvendes i landbrugssektoren, og dels af underleverandørarbejde, såsom halmtransportanlæg, rørbåndsanlæg, maskinbearbejdning, bygningsstålkonstruktioner samt alt smede- og maskinarbejde efter kunders specifikationer.

#### 4.2 FORBRUG AF RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Det årlige forbrug af råvarer og hjælpestoffer forventes at være:

Tabel 1 a Forbrug af råvarer og hjælpestoffer	Mængde (per år)	Opbevaring
Maling	2000 l	I emballage ved malekabine samt oplagring nr. 14
Fortynder	900 l	20 l dunke ved malekabine samt i 200 l tromler - oplagring nr. 15
Gear- og hydraulikolie	540 l	20, 60 og 200 l tromle - oplagring nr. 13
Køle- og smøremiddel	30 l	50 l dunk i maskinafdelingen
Petroleum	25 l	200 l tromle - oplagring nr. 15
Affedtningsvæske (vandbaseret)	75 l	200 l tromle ved malekabine

Tabel 1 b Forbrug af råvarer og hjælpestoffer	Mængde (per år)
Sort stål – plader, stangstål, rør	210 tons
Rustfri stål, metaller	150 kg
Svejsetråd, elektroder	2.250 kg
Oxygen på flaske	460 m <sup>3</sup>
Acetylen på flaske	56 kg
Blandgas på flaske	1.050 m <sup>3</sup>
Kulsyre på flaske	225 kg
Propangas på flaske	300 kg
Opsugende materiale	25 kg

Oplagring kan ses af bilag 3.2.

#### 4.3 PROCESSER

Savning, klipping, plasmaskæring, bukning, valsning, lokning, boring, gevindskæring drejning, fræsning, svejsning (MIG/MAG), maling og montage/komponentsamling.

#### 4.4 MASKINPARK

Maskinparken består af følgende:

3 save	12 svejsetransformere
1 saks	1 malekabine
1 plasmaskæremaskine	2 malesprøjtepistoler
3 valse- og bukkemaskiner	1 kompressor
3 standsere og hydrauliske pressere	2 gaffeltrucks
5 bore- og gevindskæremaskiner	4 drejebænke
1 fræsemaskine	

Desuden anvendes der håndbetjente apparater og værktøjer.

#### 5. FORURENING

##### 5.1 STØJ

De støjfrembringende kilder på virksomheden er maskinerne, smede- og svejsearbejdet, ventilatorer, truck- og bilkørsel.

Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier forventes at kunne overholdes i naboområderne.

##### 5.2 LUFT

Virksomheden har i alt 12 afkast.

Afkast	Kilde	Årlig driftstid (timer)	Luftmængde (Nm <sup>3</sup> /time)	Afkasthøjde (m over terræn)
1	Plasmaskæremaskine	300	7.100	5
2	Vingeaksialventilator fra malekabine (2 stk. sammenkoblet)	600	22.000	7 k
3	Centrifugalventilator ved dyppekar	200	3.300	6 k
4	Svejesteder (26, 27)	20	500	1* k
5	Komfortventilation	-	6.500	-
6	Komfortventilation	-	6.500	-
7	Komfortventilation	-	6.500	-
8	Svejesteder (17-22)	1.500	4.900	1* k
9	Svejesteder (23-25)	200	1.200	1* k
10	2 svejesteder Sliber	300	900	1.2*
11	Tillægsblæser for afkast 2 (malekabine)	40	3.700	7

\* over tag, k = kineserhat

Afkast 12 er fra virksomhedens naturgasfyringsanlæg, der har en maksimal indfyret effekt på 669 kW.

Placeringen af virksomhedens afkast fremgår af bilag 3.2.

### 5.3 SPILDEVAND

Der afledes kun sanitært spildevand.

### 5.4 AFFALD

Der produceres følgende typer farligt affald:

Type	EAK-kode	ISAG kode	Mængde (per år)	Opbevaring, opbevaringssted jf. bilag 3.2	Affaldsmodtager
Gear- og hydraulikolie	13 01 01 00	06.02	100 l	200 l tromle, nr. 15	SMOK, Tinglev
Olie-vand-blanding	13 06 01 00	06.14	300 l	200 l tromle, nr. 15	SMOK, Tinglev
Petroleum-olie-blanding	13 06 01 00	06.14	100 l	200 l tromle, nr. 15	SMOK, Tinglev
Fortynder-maling	08 01 02 00	03.21	2500 l	200 l tromle, nr. 15	SMOK, Tinglev
Vandigt slam med hærdet maling	08 01 08 00	03.21	2000 l	200 l tromle, nr. 15	SMOK, Tinglev
Affedtningsmiddel (vandig opløsning)	14 01 05 00	03.13	3000 l	200 l tromle, nr. 15	SMOK, Tinglev

Der produceres følgende typer genbrugeligt erhvervsaffald:

Type	EAK-kode	ISAG kode	Mængde (per år)	Opbevaring, opbevaringssted jf. bilag 3.2	Affaldsmodtager
Stålskrot*	12 01 01 00	56.20	45.000 kg	Stålcontainer, nr. 16	Uniscrap, Sønderborg
Stålsplåner	12 01 01 00	56.20	2.000 kg	Stålcontainer, nr. 16	Uniscrap, Sønderborg
Papir og pap	15 01 01 00	50.04	5000kg	Stålcontainer, nr. 7	A/S Marius Petersen
Emballage (Metal)	15 01 04 00	56.20	100 stk.	nr. 15	Uniscrap, Sønderborg

\*Slaggeaffald fra plasmaskærer bortskaffes sammen med stålskrot til Uniscrap, Sønderborg.

## 6. FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

### 6.1 STØJ

Der er ikke foretaget særlige støjdæmpende foranstaltninger.

### 6.2 LUFT

Ved afkast 1 udledes røg fra plasmaskærer. Ved afkast 1 er der på nuværende tidspunkt et *SimaFlow* filter (filtertype SF 24/14) med en virkningsgrad på 90%. Filtrene renses ved hjælp af trykluft. Trykfaldet over filterposerne inspiceres regelmæssig, da en pludselig stigning indikerer, at filtrene skal skiftes. Afkast 1 er på nuværende tidspunkt 5 m over terræn



### **6.3 SPILDEVAND**

Værkstederne har ingen gulvafløb.

### **6.4 AFFALD**

Virksomheden vil føre tilsyn med, at affaldet opbevares hensigtsmæssigt og afleveres til godkendte modtagere. Ydermere vil virksomheden tilstræbe at omlægge produktionen, så at der bliver færre affaldsprodukter.

## **7. RENERE TEKNOLOGI**

Det er virksomhedens mål at belaste miljøet mindst muligt. Virksomheden vil løbende holde sig orienteret om hvilke tiltag, der kan anvendes for at forebygge eller begrænse forureningen ved kilden.

Virksomheden har planer om at udskifte maling med organiske opløsningsmidler til vandbaseret maling. Der er taget tiltag til at mindske den mekaniske bearbejdning efter svejsning og skæring. Virksomheden vil desuden være mere bevidste om materialevalg og stoffer i indkøbsfasen under hensynstagen til, hvad der er økonomisk bæredygtigt.

## **8. KOMMUNENS BEMÆRKNINGER**

Afkast, hvor der finder svejsning sted, skal etableres med filtre, som renses 99% af svejserøgen. Desuden skal kineserhattene fjernes fra alle skorstene for at sikre fri fortynding. Afkastene kan eventuelt forsynes med jethætter.

Ved plasmaskæring forekommer der en langt større emission af røgpartikler end ved svejsning. Derfor skal afkast 1 (afkast fra plasmaskæreren) som minimum opfylde de samme krav, som der stilles til svejseafkastene. Afkast 1 fra plasmaskæreren forlænges til 1 m over tagryg, det vil sige, at afkastet skal forhøjes fra 5 m over terræn til 9,5 m over terræn. Da der skæres i rustfrit stål, skal filteret i afkast 1 have en effekt på 99%.

## VILKÅRSFASTSÆTTELSE

Sønderborg Kommune, Teknisk Udvalg, meddeler med henvisning til miljøbeskyttelsesloven (Lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998, kapitel 5) miljøgodkendelse til maskinfabrikken Cormall A/S er beliggende på matr.nr. 128 af Ragebøl, Tornholm 3, 6400 Sønderborg, på nedenfor nævnte vilkår. Beliggenheden fremgår af bilag 1.

### 1. INDRETNING OG DRIFT

1.1 Virksomheden indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse og som oplyst i ansøgningsmaterialet, med mindre der efterfølgende gives andre anvisninger.

1.2 Virksomhedens driftstid er normalt mandag – fredag kl. 7.00 til 18.00

### 2. STØJ

2.1 Da virksomheden er beliggende i et område med blandet bolig og erhvervsbebyggelse - må virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) på intet sted i dette område overstige de nedenfor anførte værdier:

Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(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)

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten kl. 22.00 - 07.00 ikke overstige 55 dB(A).

2.2 I boligområder med åben og lav boligbebyggelse må virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) på intet sted i disse områder overstige de nedenfor anførte værdier:

Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)
-----------------	-------------------	----------

Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	45 dB(A)
Mandag - fredag	kl. 18.00 - 22.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	40 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	40 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	35 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten kl. 22.00 - 07.00 ikke overstige 50 dB(A).

- 2.3 De anførte grænseværdier for det ækvivalente, korrigerede støjniveau skal i dagperioden kl. 07.00 - 18.00 overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer, i aftenperioden kl. 18.00 - 22.00 indenfor den mest støjbelastede time og i natperioden kl. 22.00 - 07.00 indenfor den mest støjbelastede halve time.

### 3. LUFT

- 3.1 For alle afkast gælder det, at lufthastigheden skal være opadrettet, det vil sige, at der ikke må være kineserhatte på afkastene.
- 3.2 Kontrol, vedligeholdelse og skiftning af filtre skal ske efter leverandørens anvisning. Dokumentation for serviceeftersyn med dato for eftersyn og skift af filtre skal gemmes i minimum 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- 3.3 Fra afkast 1 udledes røg fra plasmaskæring. Der skal ske en rensning med et filter, der er i stand til at tilbageholde mindst 99% af røgpartiklerne. Afkastet skal føres 1 m over tagryg, det vil sige 9,5 m over terræn. Dette skal gøres senest 3 måneder efter klagefristens udløb d. 1. maj 2001.
- 3.4 Fra afkast 4, 8, 9 og 10 udledes svejserøg fra svejsning i rustfrit stål, og der skal ske en rensning med et filter, der er i stand til at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen. For at der kan ske en fri fortynding, skal kineserhattene på alle afkastene fjernes, og afkastene skal føres 1 m over tagryg. Dette skal gøres senest 3 måneder efter klagefristens udløb d. 1. maj 2001.
- 3.5 For de resterende afkast er der foretaget beregninger af afksthøjder med OML-modellens vejledningsversion. Forudsætninger for beregningerne fremgår af bilag 4.

Afkastene skal overholde følgende afkasthøjder og timemidlede emissionsværdier:

Afkast	Proces	Stof	Afkasthøjde (m over terræn)	Emission (g/h)
2	Sprøjtemaling	Blandingsfortyndere	16,5	2036
2	Sprøjtemaling	Malestøv	16,5	1059
3	Sprøjtemaling	Blandingsfortyndere	6,0	50
11	Sprøjtemaling	Blandingsfortyndere	16,5	407
11	Sprøjtemaling	Malestøv	16,5	212

Afkast 2 og 11 skal forlænges til 16,5 m over terræn. Afkasthøjden skal være etableret senest 3 måneder efter klagefristens udløb d. 1. maj 2001.

Afkast 5, 6 og 7 er komfortventilatorer til almindelig rumudsug.

- 3.6 Kedelanlæg og skorsten (afkast 12) skal efterses og serviceres mindst 1 gang årligt. Virksomheden skal føre journal. Journalen skal indeholde relevante papirer som kvitteringer for serviceeftersyn foretaget af servicefirma med bl.a. dokumentation for drifts- og vedligeholdelsesmæssig stand af kedelanlæg. Dokumentationen skal gemmes i minimum 5 år og forevises miljømyndighederne på forlangende.

#### 4. SPILDEVAND

- 4.1 Spildevandet fra virksomheden må ikke indeholde andre stoffer eller have væsentlig anden sammensætning, end hvad der sædvanligt forekommer i sanitært spildevand.

#### 5. AFFALD

- 5.1 Opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald skal foregå i henhold til:  
*Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald*  
Sønderborg Kommunes regulativ for farligt affald  
Sønderborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald  
Sønderborg Kommunes regulativ for husholdningsaffald.
- 5.2. Fremover vil der være filteraffald fra svejseafkastene. Filtre samt filterstøv fra rustfrit stål skal fremover bortskaffes som farligt affald. Derudover skal slibestøv fra rustfrit stål bortskaffes som farligt affald.
- 5.3. Filterstøv samt filtre fra plasmaskærer skal fremover bortskaffes som ikke farligt affald til deponi.

- 5.4. Vand indeholdende affedtningsmiddel, olie, og metalrester, der forekommer ved affedtning af råjern, skal opsamles og bortskaffes som farligt affald.

## 6. KONTROL OG EGENKONTROL

### 6.1 STØJ

Tilsynsmyndigheden kan forlange, at virksomheden foretager støjmålinger/beregninger til eftervisning af, at de fastsatte støjvilkår kan overholdes. Sådanne målinger kan dog højst kræves én gang årligt, såfremt vilkårene ikke viser sig at være overskredet.

Støjmålinger/beregninger skal udføres i henhold til Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1984: Ekstern støj fra virksomheder. Støjmålinger/beregninger gennemføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømålinger - ekstern støj". Måleprogram og målemetode skal forelægges tilsynsmyndigheden til godkendelse inden målingerne udføres.

Målingerne/beregningerne skal foretages i de mest støjbelastede steder udenfor virksomheden og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

### 6.2 LUFT

Tilsynsmyndigheden kan pålægge virksomheden at føre driftsjournal i en periode. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om driftstid samt forbrug af råvarer og hjælpestoffer.

Tilsynsmyndigheden kan forlange, at vilkårene under pkt. 3.3 – 3.5 dokumenteres overholdt ved kontrolmålinger udført af et af Sønderborg Områdets Miljøcenter godkendt laboratorium. Hvis vilkårene overholdes, skal virksomheden højst betale for udgifter til kontrolmålinger én gang om året. Måleprogram og målemetode skal forelægges tilsynsmyndigheden til godkendelse inden målingerne udføres. Målingerne skal foretages i driftssituationer, der medfører de største miljøbelastninger.

Emissionsmålinger skal udføres ved samtidig drift og maksimal belastning og med en midlingstid på 1 time.

### 6.3 SPILDEVAND

Virksomheden skal sikre sig, at kun sanitært spildevand tilføres spildevandssystemet.

#### **6.4. AFFALD**

Virksomheden skal ifølge affaldsbekendtgørelsen (*Bekendtgørelse nr. 619 af d. 27. juni 2000 om affald*) fra år 2001 registrere deres affaldsproduktion. For hver ensartet affaldsstrøm, der forlader virksomheden udfyldes årligt et stamkort til beskrivelse af det forudgående års affaldshåndtering. Registrets oplysninger og dokumentation for disse oplysninger skal opbevares i 5 år. Oplysningerne i registret skal efter anmodning indberettes til kommunalbestyrelsen, amtsrådet og Miljøstyrelsen som dokumentation.

#### **7. IKRAFTTRÆDELSE**

Godkendelsen træder i kraft ved godkendelsens meddelelse d. 4. april 2001. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

#### **8. TIDSRISTER**

Virksomheden skal kunne opfylde kravene defineret i denne godkendelse senest 3 måneder efter klagefristens udløb, det vil sige senest d. 1. august 2001.

I det omfang godkendelsen ikke er udnyttet inden 2 år efter meddelelsen, bortfalder godkendelsen.

#### **9. KLAGE**

Godkendelsen kan indenfor en frist på 4 uger, fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort i de lokale dagblade, påklages til Miljøstyrelsen. Klagevejledning er vedlagt godkendelsen. Klagefristen udløber d. 1. maj 2001.

Eventuelt sagsanlæg skal i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1 (*Lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998*), være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Såfremt godkendelsen udnyttes inden klagefristens udløb og inden eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden, sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

## 10. REVISION

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 4 (*Lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998*) kan der, indtil der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen, kun meddeles forbud eller påbud såfremt;

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen fra virksomheden medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved meddelelse af godkendelsen eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsen.

Indenfor den 8-årige retsbeskyttelsesperiode kan tilsynsmyndigheden til enhver tid revidere vilkårene for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Retsbeskyttelsesperioden udløber 8 år efter godkendelsen er meddelt medmindre afgørelsen påklages. Godkendelsen er meddelt d. 4. april 2001 og retsbeskyttelsesperioden udløber således d. 4. april 2009.

## 11. GENERELT

Opmærksomheden henledes på, at virksomheden ikke må udvides, ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Sønderborg Kommune i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 (*Lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998*).

04.04.01

På udvalgets vegne

Aage Fogh

Formand for Teknisk Udvalg

## KLAGEVEJLEDNING

Denne godkendelse er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 (Lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998).

Den trufne afgørelse kan indenfor en frist på 4 uger, fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort i de lokale dagblade, påklages til Miljøstyrelsen af:

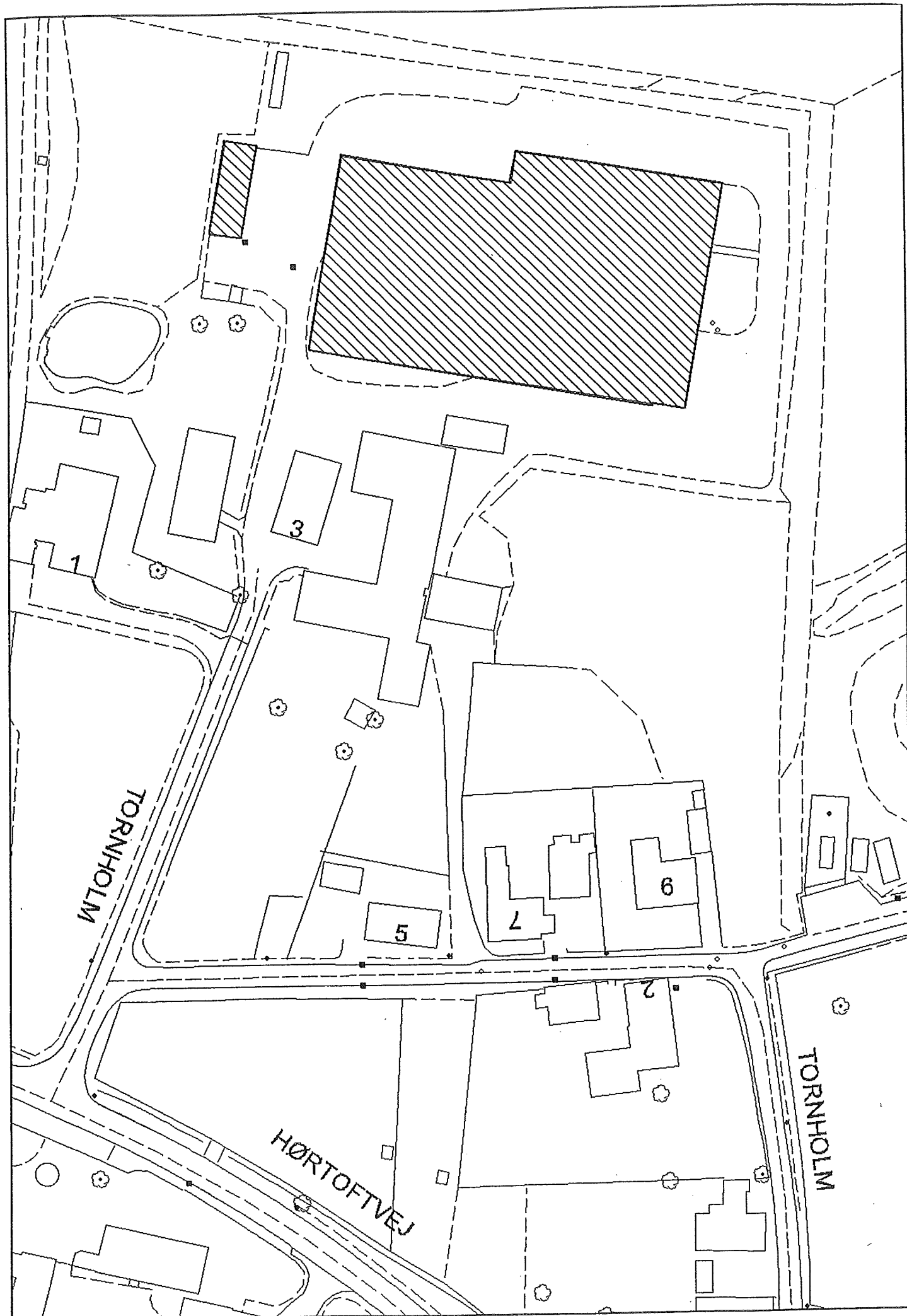
- 1) Den, til hvem afgørelsen er rettet
- 2) Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- 3) Sønderjyllands Amt
- 4) Embedslægeinstitutionen
- 5) klageberettigede interesseorganisationer

Afgørelsen påklages i henhold til bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Klage indgives skriftligt til Sønderborg Områdets Miljøcenter, som videresender denne til Miljøstyrelsen ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagen skal være Sønderborg Områdets Miljøcenter i hænde inden klagefristens udløb.

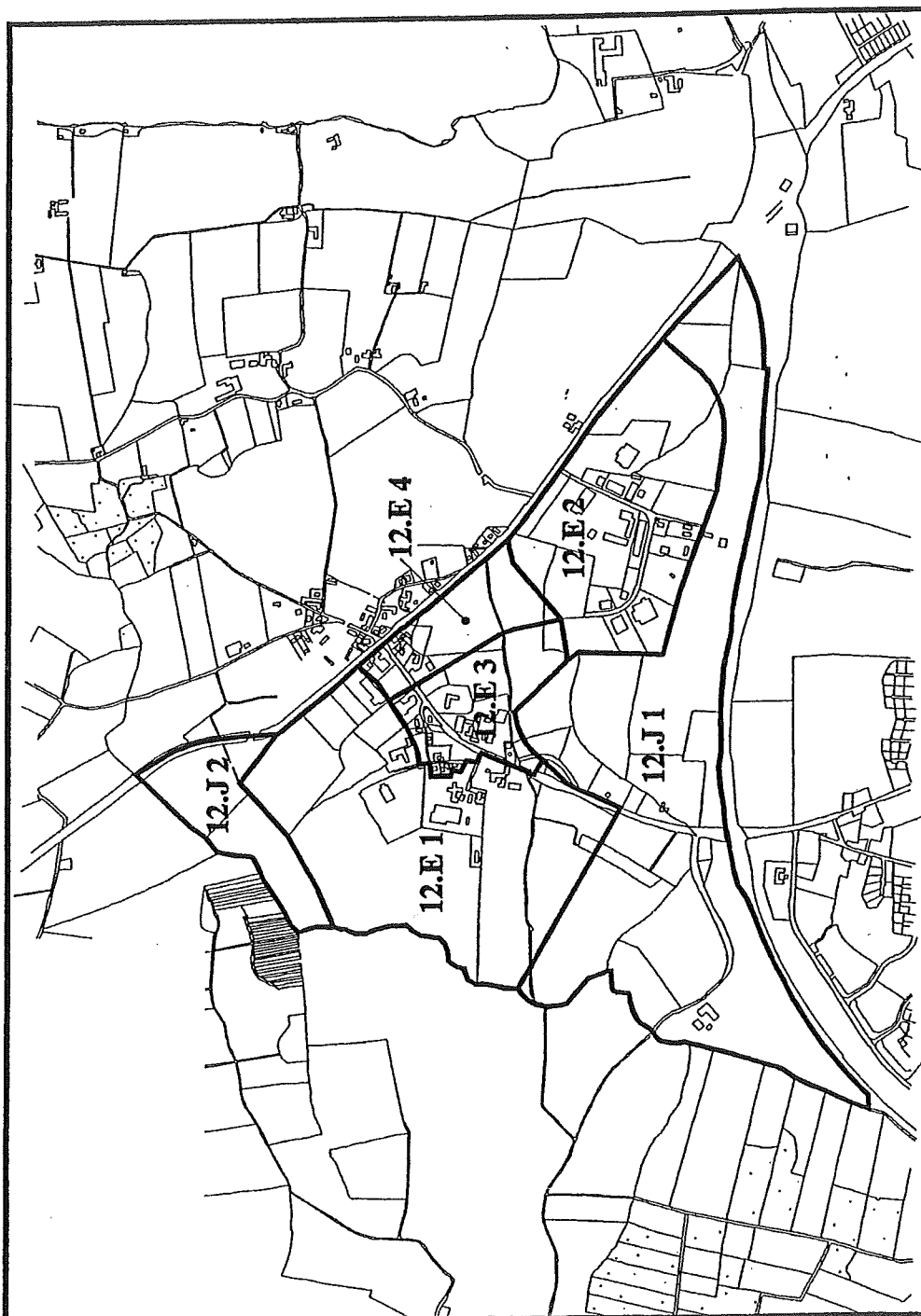
Kopi af denne godkendelse er fremsendt til Sønderjyllands Amt, Embedslægeinstitutionen, Danmarks Naturfredningsforening samt Friluftsrådet. Endvidere vil godkendelsen blive bekendtgjort i de lokale dagblade.





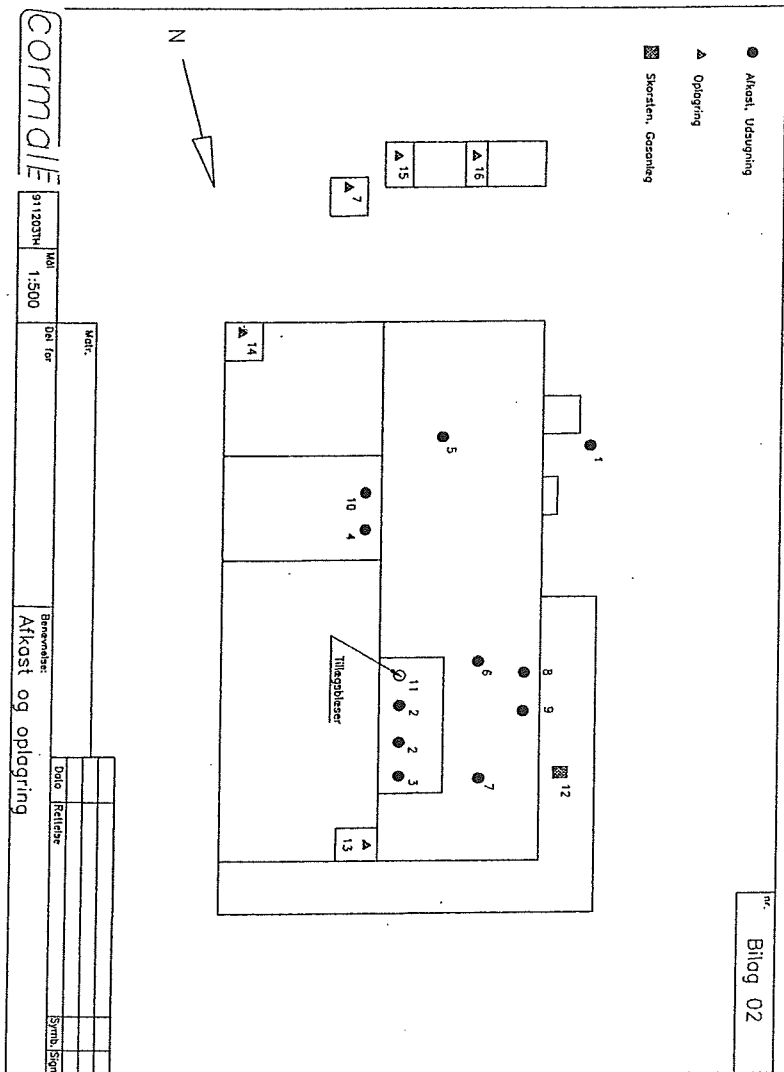
RAMMER FOR LOKALPLANLÆGNING

BYDEL 12, RAGEBØL, enkeltområder



Rammekort 1:20.000





nr. Bilag 02

**cormalie**

911203TH MÅ 1:500

Mødt:	Brevemåder	Dato	Retilber	Symbo. Sign.

Ort for Afkast og oplagring

## OML-BEREGNINGER

Spredningsmeteorologiske beregninger er gennemført med OML-modellens vejledningsversion (OML: Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodel) og under anvendelse af standardmeteorologiske data fra Kastrup Lufthavn. Der er ved beregningerne antaget, at terrænet omkring anlægget er plant. Det er derudover skønnet, at der ikke forekommer høje bygninger, som vil kunne genere afstrømningen fra skorstensmunden, dvs. bygninger der er højere end 8,5 m (generel bygningshøjde er i modellen sat til 8,5 m). Da der ifølge lokalplanen H 78 1206 må bygges indtil 8.5 m, er samtlige koncentrationer beregnet i en højde af 8,5 m over terræn (receptorhøjde).

Ved afkast 2 og 11 afledes, røg der indeholder malestøv og blandingsfortynder. For afkast 3 er der kun blandingsfortynder i den afledte røg.

For afkast 2 og 11 er spredningsfaktoren størst for malestøv, så dette er dimensionsgivende. Dvs. at immissionsberegningerne for afkast 2 og 11 er foretaget på grundlag af den samlede emission af malestøv. Ved immissionsberegningerne for afkast 3 er anvendt den beregnede afkasthøjde for afkast 2 og 11 (baseret på malestøv), og beregningerne er foretaget på grundlag af den samlede emission af blandingsfortynder (se fortløbende sider i bilag 4).

En virksomheds maksimalt tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af forurenende stoffer i luften som immission betegnes B-værdi. Det fremgår af de efterfølgende beregninger, at følgende B-værdier er overholdt udenfor virksomhedens egen grund:

Afkast nr.	Stof	massestrømsgrænse	Emissionsgrænse mg/Nm <sup>3</sup>	B-værdi (mg/m <sup>3</sup> )
2, 11	støv	>0,5 og <=5 kg/H	75	0,08
2, 3, 11	Blandingsfortynder	6250 g/H	300	0,3

Kildenr 1. Beskrivelse: Afkast nr. 2

Alle emissionsparametre har været konstante under kørslen.

Emission:	294.00 mg/s	Fugtindhold	0.0 %-(vol)
Røgfaneløft:		Medtaget	
Volumenflux ved 0 grader C:	6.11 m3/s	( Fluxen ved røggasttemperaturen er:	6.6 m3/s)
Røggasttemperatur:	20 C		
Indre diameter:	0.56 m		
Ydre diameter:	0.56 m		
Kildehøjde:	16.5 m (over jorden)		
Generel bygningshøjde:	8.5 m		

Ovennævnte parametre er angivet som input. Afledte parametre er:

Røggashastighed:	26.6 m/s	OBS: Denne værdi er usædvanlig stor!
Buoyancy flux (omtrentlig):	0.7 m4/s3	

Kildenr 2. Beskrivelse: Afkast 11

Alle emissionsparametre har været konstante under kørslen.

Emission:	58.80 mg/s	Fugtindhold	0.0 %-(vol)
Røgfaneløft:		Medtaget	
Volumenflux ved 0 grader C:	7.14 m3/s	( Fluxen ved røggastemperaturen er:	7.7 m3/s)
Røggastemperatur:	20 C		
Indre diameter:	0.56 m		
Ydre diameter:	0.56 m		
Kildehøjde:	16.5 m (over jorden)		
Generel bygningshøjde:	8.5 m		

Ovennævnte parametre er angivet som input. Afledte parametre er:

Røggashastighed:	31.1 m/s	OBS: Denne værdi er usædvanlig stor!
Buoyancy flux (omtrentlig):	0.8 m4/s3	

99%-fraktiler for måned 10

Enheden i nedenstående skema er ng/m3.

Retning til receptor	Afstand (m)														
	45	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500
10	17102	25988	19774	12755	8495	6024	4539	2949	2508	1955	1737	1594	1430	1333	1136
20	16331	24044	21060	15523	11395	8104	6169	4091	3117	2649	2279	2008	1768	1598	1357
30	20091	19972	19900	12958	8519	5935	5021	4146	3443	2911	2638	2350	2054	1827	1485
40	18768	30011	20504	12738	8736	6294	5337	4151	3082	2666	2418	2203	2015	1851	1522
50	18408	25029	20696	13739	9589	6857	5657	4368	3643	3120	2626	2245	2001	1844	1532
60	18279	22252	16418	11275	8187	6543	5738	4515	3618	3132	2738	2457	2184	1931	1510
70	13860	28948	20559	13437	9351	6633	5270	4464	3735	2992	2619	2332	2122	1945	1605
80	11062	18070	11524	8030	6187	5059	3837	3002	2600	2343	2032	1857	1699	1533	1181
90	17256	17652	10639	8248	6432	5147	3837	2590	2140	1859	1577	1355	1218	1104	861
100	17127	14963	9509	6396	4588	3282	2350	1557	1183	842	684	580	490	445	341
110	9953	7377	4207	3296	2307	1679	1309	918	773	682	598	475	375	317	240
120	1869	1211	1066	899	735	595	493	473	459	439	413	384	369	355	316
130	2148	1520	1115	1015	931	871	846	790	732	676	635	565	508	475	406
140	4281	3567	2486	1900	1643	1515	1429	1269	1153	1011	906	845	793	747	649
150	8882	5970	4518	4281	4015	3675	3338	2895	2553	2089	1787	1644	1517	1404	1102
160	9956	7992	6757	5403	4776	3878	3483	2895	2505	2274	2058	1764	1540	1378	1126
170	6907	7517	6318	4943	4146	3630	2934	2245	1624	1230	1050	980	917	858	733
180	8549	10590	8310	6450	5148	4255	3712	2701	1871	1471	1373	1284	1160	1034	746
190	13174	12189	11985	10808	9341	6621	4777	3034	2500	2262	1952	1701	1445	1289	1077
200	12545	13227	12147	10381	7987	6575	5409	4027	3114	2795	2487	2201	1966	1771	1374
210	12188	12794	10569	8835	6911	5725	4956	3824	3325	2751	2423	2227	2034	1809	1353
220	13395	13174	12711	10310	7645	6052	4917	3524	2776	2274	2006	1833	1684	1563	1307
230	15009	21621	16781	12825	9659	7507	5740	3997	2974	2373	2073	1880	1672	1547	1264
240	23832	40123	25217	16686	12072	9037	7101	4698	3511	2809	2301	2027	1863	1724	1377
250	50994	44402	27429	17552	12112	9073	7091	4971	3704	2977	2407	2076	1779	1589	1280
260	73346	50537	28487	18503	12859	9167	7122	4685	3579	2839	2380	1960	1660	1441	1170
270	73444	51184	27900	17787	12048	8796	6784	4387	3148	2481	2040	1724	1500	1273	955
280	71176	52409	27915	17122	11500	8008	5903	3615	2643	1986	1677	1385	1184	1113	960
290	70352	52101	28670	18160	11975	8812	6754	4189	2854	2325	2043	1851	1686	1552	1288
300	71500	53077	29743	18351	12614	9069	6708	4327	3543	3018	2615	2288	2010	1752	1364
310	66320	51145	29153	18499	12710	9359	6963	4426	3494	2963	2404	1996	1749	1504	1259
320	54353	50209	26781	17605	11973	8547	6392	3939	2900	2353	1920	1598	1449	1353	1163
330	41721	45674	27160	17674	11995	8437	6286	3800	2606	2195	1786	1533	1370	1272	1016
340	37684	46528	25193	15510	10456	7352	5335	3786	3011	2397	1950	1685	1435	1222	958
350	30538	42187	24524	15070	10018	7021	5657	3786	2859	2314	1929	1690	1535	1366	1088
360	20578	34110	22603	15616	11328	8102	5930	3602	2710	2119	1754	1572	1400	1245	1036

Maximum er 73444 i afstand 45 m og retning 270 grader.



Generel receptor-højde: 8.5 m Ruhedslængde i beregningsområdet: 0.30 m  
 (Byområde)

Opsamling på grundlag af de månedlige tabeller:  
 Maksima af månedlige 99%-fraktiler for hele beregningsperioden.

Enheden i nedenstående skema er ng/m3.

Retning til receptor	Afstand (m)														
	45	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500
10	56561	46557	27247	18164	13125	9634	7393	4750	3831	3323	3033	2733	2479	2272	1908
20	65082	50051	29013	18995	12630	9440	7295	4747	3745	3105	2767	2527	2341	2185	1868
30	65817	51091	29494	18424	12979	9524	7808	5270	4083	3387	2975	2703	2431	2227	1822
40	67732	53575	30046	18351	12646	9020	6947	4766	3863	3462	3135	2860	2627	2409	1971
50	71849	52443	28829	17671	12125	8947	6872	4463	3643	3183	2884	2628	2406	2212	1822
60	68150	50860	28870	19608	14115	10589	8225	5405	3986	3329	2997	2716	2486	2299	1944
70	66380	52811	29081	19087	13239	9549	7391	4678	3952	3532	3179	2894	2679	2492	2092
80	66773	53227	30830	19540	13438	10067	7888	5147	4092	3663	3285	2973	2724	2492	2066
90	64287	48291	26889	18272	13299	9847	7362	4864	4100	3654	3262	2953	2696	2467	2032
100	71848	47472	25632	16743	12041	9143	7586	5126	4075	3595	3238	2936	2680	2468	2032
110	69147	46222	26484	17461	12121	8496	6437	4722	4146	3627	3262	2953	2689	2457	2051
120	67047	49602	26050	17651	12719	9032	6981	5560	4077	3404	3063	2774	2526	2313	1891
130	52048	40622	21103	12873	8948	7270	5956	4554	3806	3404	3068	2784	2547	2349	1949
140	51660	40396	25329	16462	12406	8829	6631	4786	4005	3578	3158	2861	2604	2366	1907
150	39792	46268	27126	17024	11836	8801	6527	4917	3771	3303	2970	2692	2458	2258	1871
160	36596	42242	25793	16944	11994	8569	6435	4484	3771	3223	2924	2667	2445	2250	1859
170	61367	43755	25274	16386	12836	9439	7280	4951	4252	3757	3357	3032	2761	2515	2030
180	67462	53541	28670	17944	12422	9077	6963	5224	4547	4007	3541	3175	2872	2619	2139
190	70109	53074	29604	18693	12839	9533	7508	5478	4493	3644	3254	2935	2667	2466	2057
200	61179	50334	27527	16557	12138	9197	7229	5535	4440	3759	3269	2887	2624	2390	1950
210	53770	40639	24432	17013	11208	7964	6378	4635	3987	3332	3003	2718	2483	2296	1915
220	47721	51060	29493	19677	13076	9217	7070	4712	3726	3224	2868	2532	2286	2102	1773
230	55547	54389	30883	19934	13541	9915	7596	5215	3902	3389	3015	2734	2493	2288	1890
240	57917	53622	30640	19411	13249	9783	7503	5089	3867	3208	2869	2600	2377	2184	1801
250	54867	51315	30676	19768	13564	9793	7954	5332	3978	3528	3126	2825	2569	2350	1918
260	73346	50537	30768	20012	14901	10661	7978	5361	4113	3479	3059	2770	2523	2309	1890
270	73444	51184	29574	20064	14558	10881	8342	5244	3813	3173	2791	2516	2311	2132	1768
280	71176	52409	28214	18661	12941	9255	6818	4806	4028	3322	2925	2656	2417	2228	1877
290	70352	52101	29209	20087	13425	9674	7538	5290	4231	3775	3404	3077	2832	2584	2157
300	71500	53077	29743	18351	12614	9069	6708	5015	4355	3881	3470	3073	2758	2533	2108
310	66320	51145	29153	18499	12710	9738	7373	5158	4229	3744	3317	3000	2739	2518	2092
320	54353	50209	26781	17605	11973	8561	6656	4956	4258	3769	3338	2993	2742	2547	2106
330	59742	46436	27160	17942	13431	9842	7691	5637	4636	4017	3535	3140	2836	2582	2105
340	56448	47819	29170	19245	13914	10340	8279	6221	5053	4307	3731	3315	2998	2732	2278
350	44783	46957	28189	19194	12865	10141	7969	5346	4340	3857	3445	3112	2813	2593	2224
360	53340	45504	26338	17340	12296	9172	6841	4544	4062	3619	3152	2868	2639	2446	2028

Maximum er 73444 i afstand 45 m og retning 270 grader.

Miljøstyrelsens Windows-udgave af OML punktkildemodell (Vejledningsversionen). Version 960410/2.100  
Filsæt: I:\...\OMLPOINT\CORMALL. Beregningsdato: 15-12-2000. Udskrivningsdato: 15-12-2000 kl. 15:33  
Udskrift af immissionsberegning. Fuldstændig udskrift (dog ikke med alle måneders tabeller).  
Side 5

Meddelelser og ADVARSLER vedrørende beregningen:

-----  
Beregningerne er startet 15-12-2000 kl. 15:32:48  
og afsluttet 15-12-2000 kl. 15:33:01.

Den maksimale 99%-fraktil er 73444 ng/m3.  
Den er fundet i oktober  
i afstanden 45 m og retningen 270°.

Advarsel fra OML-menuprogram:  
Den maksimale 99%-fraktil er fundet i een af de 2 inderste receptoringe.  
Derfor bør beregningen muligvis gentages med receptoringe tættere  
på kilden - se evt. hjælpeteksten.

Kildenr 1. Beskrivelse: Afkast 2

Alle emissionsparametre har været konstante under kørslen.

Emission:	565.00 mg/s	Fugtindhold	0.0 %-(vol)
Røgfaneløft:		Medtaget	
Volumenflux ved 0 grader C:	6.11 m <sup>3</sup> /s	( Fluxen ved røggasttemperaturen er:	6.6 m <sup>3</sup> /s)
Røggasttemperatur:	20 C		
Indre diameter:	0.56 m		
Ydre diameter:	0.56 m		
Kildehøjde:	16.5 m (over jorden)		
Generel bygningshøjde:	8.5 m		

Ovennævnte parametre er angivet som input. Afledte parametre er:

Røggashastighed:	26.6 m/s	OBS: Denne værdi er usædvanlig stor!
Buoyancy flux (omtrentlig):	0.7 m <sup>4</sup> /s <sup>3</sup>	

Kildenr 2. Beskrivelse: Afkast 11

Alle emissionsparametre har været konstante under kørslen.

Emission:	113.00 mg/s	Fugtindhold	0.0 %-(vol)
Røgfaneløft:		Medtaget	
Volumenflux ved 0 grader C:	7.14 m <sup>3</sup> /s	( Fluxen ved røggasttemperaturen er:	7.7 m <sup>3</sup> /s)
Røggasttemperatur:	20 C		
Indre diameter:	0.56 m		
Ydre diameter:	0.56 m		
Kildehøjde:	16.5 m (over jorden)		
Generel bygningshøjde:	8.5 m		

Ovennævnte parametre er angivet som input. Afledte parametre er:

Røggashastighed:	31.1 m/s	OBS: Denne værdi er usædvanlig stor!
Buoyancy flux (omtrentlig):	0.8 m <sup>4</sup> /s <sup>3</sup>	

Kildenr 3. Beskrivelse: Afkast 3

Alle emissionsparametre har været konstante under kørslen.

Emission:	6.00 mg/s	Fugtindhold	0.0 %-(vol)
Røgfaneløft:		Medtaget	
Volumenflux ved 0 grader C:	0.90 m3/s	( Fluxen ved røggasttemperaturen er:	1.0 m3/s)
Røggasttemperatur:	20 C		
Indre diameter:	0.25 m		
Ydre diameter:	0.25 m		
Kildehøjde:	6.0 m (over jorden)		
Generel bygningshøjde:	8.5 m		

Ovennævnte parametre er angivet som input. Afledte parametre er:

Røggashastighed:	19.7 m/s
Buoyancy flux (omtrentlig):	0.1 m4/s3

99%-fraktiler for måned 10

Enheden i nedenstående skema er ng/m3.

Retning til receptor	Afstand (m)														
	45	50	60	75	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	2000	2500
10	37162	39714	44644	48222	51944	38818	24730	16480	11677	8922	5772	4887	3878	2613	2222
20	42620	39776	40092	41469	48480	41435	30087	22109	15719	11958	8051	6092	5229	3134	2655
30	45425	47351	45047	38807	40547	38836	25152	16517	11576	10026	8027	6736	5729	3553	2898
40	45032	48362	57873	61217	59792	39784	24762	16926	12541	10427	8143	6039	5248	3616	2967
50	42325	44923	44331	48152	49540	40462	26644	18676	13283	10962	8566	7175	6055	3607	2991
60	45292	43446	41557	42176	44632	32283	21929	15876	12797	11258	8786	7061	6131	3746	2945
70	33906	33889	41069	49949	57512	40112	26118	18141	12872	10412	8817	7218	5824	3798	3132
80	28846	29085	31675	37270	35988	22640	15940	12482	9816	7505	5971	5148	4621	2985	2300
90	38609	37525	41784	41799	35232	20766	16193	12782	10193	7459	5051	4248	3630	2164	1679
100	38182	40639	38795	34973	29470	18824	12485	8952	6358	4552	3057	2289	1663	893	680
110	22317	22482	21880	19344	14514	8327	6448	4618	3398	2648	1886	1575	1344	621	476
120	5524	5132	4483	3774	3028	2208	1967	1604	1195	985	962	926	881	703	631
130	6491	6279	5829	5023	4024	2601	2270	1973	1868	1768	1612	1483	1361	947	806
140	11333	10555	9726	8905	7710	5040	3845	3366	3130	2924	2569	2317	1998	1469	1278
150	23176	21490	18892	16324	13536	10099	9055	8282	7481	6740	5780	4999	4085	2738	2147
160	26728	25834	24130	21607	18738	14148	11270	9746	7772	6939	5726	4960	4489	2694	2192
170	20263	18826	17748	17124	15814	12598	9708	8325	7131	5755	4393	3156	2400	1693	1441
180	21843	22079	22766	24407	22739	16520	12809	10057	8476	7372	5291	3618	2941	2007	1454
190	32404	33085	29377	28260	25670	24159	21362	18278	12812	9291	5916	4971	4445	2514	2109
200	33140	31403	28355	29679	29099	24139	20354	15733	12817	10536	7874	6174	5514	3445	2672
210	34354	32456	31601	32128	28098	21118	17458	13451	11484	9736	7599	6499	5381	3525	2620
220	35967	33400	33079	30588	28568	25240	20178	14851	11764	9547	6858	5447	4446	3065	2554
230	35898	36267	38040	40269	43318	32957	24989	18839	14557	11136	7745	5756	4690	3034	2459
240	51255	58186	68916	79236	79039	49110	32399	23368	17494	13760	9107	6800	5448	3378	2679
250	100898	100617	98791	90036	87378	53296	34013	23461	17590	13733	9631	7221	5763	3098	2505
260	143515	140161	134522	116865	99056	55329	35878	24901	17736	13791	9068	6978	5510	2807	2288
270	143869	141664	132525	119314	99739	54107	34458	23326	17026	13120	8513	6162	4808	2463	1872
280	139568	140780	138300	125257	102260	54224	33172	22270	15493	11427	7125	5114	3870	2185	1871
290	138411	140743	138355	126359	101524	55681	35192	23195	17073	13075	8105	5593	4577	3043	2517
300	140911	142923	141269	126806	103808	57739	35650	24433	17541	12982	8380	6924	5940	3393	2652
310	131018	137109	137427	123414	99616	56668	35851	24612	18112	13468	8583	6833	5742	2923	2460
320	107961	114548	121305	118675	98034	52035	34099	23190	16539	12362	7616	5676	4597	2650	2274
330	84655	94971	110684	1107348	89285	52879	34293	23252	16345	12175	7461	5057	4290	2499	1987
340	76470	87302	99716	103878	90902	48909	30076	20311	14238	10317	7448	5843	4647	2365	1875
350	63154	70241	83189	92240	82664	47657	29222	19423	13605	11110	7362	5604	4511	2658	2118
360	43844	51579	65923	69501	67248	44154	30331	21967	15677	11472	7047	5315	4166	2429	2030

Maximum er 143869 i afstand 45 m og retning 270 grader.

Generel receptor-højde: 8.5 m Ruhedslængde i beregningsområdet: 0.30 m (Byområde)

Opsamling på grundlag af de månedlige tabeller:  
 Maksima af månedlige 99%-fraktiler for hele beregningsperioden.

Enheden i nedenstående skema er ng/m3.

Retning til receptor	Afstand (m)														
	45	50	60	75	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	2000	2500
10	111966115792121335113829	90757	52986	35196	25541	18702	14316	9202	7522	6505	4432	3716			
20	127889127751125036112075	97775	56380	36792	24459	18272	14146	9247	7363	6103	4248	3625			
30	129972130681128741120762	99625	57356	35682	25143	18487	15125	10196	7990	6577	4343	3547			
40	1330151348331356471273761	04514	58306	35537	24513	17516	13462	9253	7592	6778	4691	3831			
50	1414441397961394811264511	02364	55934	34277	23486	17330	13290	8656	7175	6263	4319	3551			
60	134308135912130058119879	99293	56233	38019	27400	20506	15921	10569	7712	6528	4483	3784			
70	1304591314471301531241801	03171	56427	36997	25641	18485	14310	9076	7764	6918	4851	4062			
80	1309881320471286241225511	04066	59852	37842	26051	19501	15274	9964	8045	7155	4854	4017			
90	125830129959130780122289	93991	52234	35572	25769	19071	14254	9517	8052	7156	4804	3948			
100	141103139315128435112794	92439	49870	32493	23304	17748	14704	9999	7993	7034	4803	3947			
110	135252132270126239111974	90077	51546	33850	23467	16441	12584	9298	8135	7103	4785	3985			
120	131957133520126364113005	96683	50625	34324	24616	17498	13569	10756	7895	6672	4507	3678			
130	104001110227102347	94662	79697	41038	24949	17473	14327	11566	8903	7492	6680	4580	3789		
140	102284105104101539	94981	78835	49364	32039	24036	17089	12832	9290	7867	6977	4605	3707		
150	81227	93818103134105746	90375	52684	33105	22974	17026	12624	9528	7391	6484	4405	3642		
160	73473	81398	93065	96605	82856	50166	32905	23276	16580	12460	8749	7366	6338	4393	3622
170	121796125217117725101677	85834	49139	31861	24862	18277	14093	9734	8334	7347	4878	3936			
180	1328781391011367861247421	04442	55678	34763	24060	17560	13467	10251	8895	7821	5090	4155			
190	1381411418861377591244331	03876	57460	36234	24923	18478	14564	10665	8761	7119	4802	4000			
200	121054126759121323114816	98210	53429	32082	23530	17825	14152	10731	8636	7285	4646	3787			
210	105996105537103623	94228	79788	47782	33047	21690	15435	12372	9016	7781	6536	4473	3726		
220	95537104029110100111583	99569	57312	38159	25307	17827	13683	9269	7231	6288	4105	3456			
230	1098881131151156091199741	06201	59922	38684	26226	19188	14706	10189	7555	6645	4462	3678			
240	1153151247631207831171401	04885	59465	37630	25687	18934	14548	9846	7573	6259	4259	3507			
250	1090181156791238691208511	00372	59711	38291	26259	18975	15428	10316	7811	6909	4575	3728			
260	143515140161134522116865	99056	59717	38898	28847	20630	15435	10405	8018	6781	4498	3676			
270	143869141664132525119314	99739	57492	38909	28213	21069	16140	10144	7381	6234	4167	3450			
280	1395681407801383001252571	02260	54827	36218	25042	17927	13185	9466	7849	6462	4348	3655			
290	1384111407431383551263591	01524	56948	39005	25977	18721	14682	10250	8313	7395	5023	4191			
300	1409111429231412691268061	03808	57739	35650	24433	17541	12982	9863	8538	7587	4925	4094			
310	131018137109137427123414	99616	56668	35851	24620	18900	14262	10136	8278	7299	4896	4062			
320	107961114548121305118675	98034	52035	34099	23190	16614	12908	9603	8347	7355	4961	4088			
330	117934121455126468113014	90706	52879	34807	26000	19048	14919	10982	9059	7836	5019	4090			
340	112250117960121338111216	93730	56632	37360	26927	20031	16040	12108	9824	8372	5318	4423			
350	88574	88573	97877	96721	92263	54856	37163	24924	19646	15446	10341	8482	7538	5041	4317
360	105665109898113411104085	89196	51128	33730	23858	17752	13242	8973	7975	7027	4761	3933			

Maximum er 143869 i afstand 45 m og retning 270 grader.

Meddelelser og ADVARSLER vedrørende beregningen:

-----

Beregningerne er startet 15-12-2000 kl. 15:24:14  
og afsluttet 15-12-2000 kl. 15:24:30.

Den maksimale 99%-fraktil er 143869 ng/m<sup>3</sup>.  
Den er fundet i oktober  
i afstanden 45 m og retningen 270°.

Advarsel fra OML-menuprogram:

Den maksimale 99%-fraktil er fundet i een af de 2 inderste receptoringe.  
Derfor bør beregningen muligvis gentages med receptoringe tættere  
på kilden - se evt. hjælpeteksten.