



MARIBO KOMMUNE

Maribo Varmeværk Amba
C. E. Christiansensvej 40
4930 Maribo

ADMINISTRATIONSBYGNINGEN
JERNBANEGADE 7
4930 MARIBO
TELEFON 53 88 08 00 lokal 386
GIRO 5 03 57 40
TELEFAX 54 75 84 12

Udvalget for Teknik og Miljø

Sagsbehandler:
Catarina Jensen

J. nr.: 09.02.08 K 08 1/97

Dato: 16. september 1997

ARKIV

Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 5 af olie-fyret varmekværk beliggende på matr.nr. 231 h, Maribo Markjorder. Adresse: Hjulsporet 2, 4930 Maribo.

Maribo Kommune har den 3. februar 1997 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 5 af den eksisterende oliecentral beliggende Hjulsporet 2, 4930 Maribo.

Olieanlægget har en indfyret effekt på 27,9 MW og er således omfattet af miljøbeskyttelseslovens liste over godkendelsespligtige virksomheder - listepunkt G.3: Kraft- eller varmeproducerende anlæg med en indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.

Efterfølgende miljøgodkendelse er udarbejdet på baggrund af bl.a. Miljøstyrelsens vejledninger: Nr. 6/1990 "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder" og nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder".

./.
Materialet, der har ligget til grund for godkendelsessagen, fremgår af vedlagte miljøtekniske beskrivelse, der er grundlaget for godkendelsen. Desuden er oliecentralen og dennes omgivelser blevet besigtiget.

Miljø- og Levnedsmiddelkontrollen for Lolland, Falster og Møn (M&L) er af Maribo Kommune anmodet om at udarbejde et forslag til miljøgodkendelse. M&L har foretaget en gennemgang af sagen, herunder registreret og vurderet de oplysninger, der er fremkommet i forbindelse med godkendelsessagen.

På denne baggrund meddeler Maribo Kommune herved godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5, §§ 33 og 39 (lovbkg. nr. 590 af 27. juni 1994 om miljøbeskyttelse). Godkendelsen meddeles på grundlag af vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering udarbejdet af M&L.

GODKENDELSENS VILKÅR.

Efterfølgende godkendelse meddeles af Udvalget for Teknik og Miljø i henhold til §§ 33 og 39 i kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven (lovbkg. nr. 590 af 27. juni 1994 om miljøbeskyttelse. Grundlaget er det foreliggende sagsmateriale. Vilkårene er følgende:

1.0 INDRETNING OG DRIFT

- 1.1 Varmeværket skal indrettes og drives som oplyst i den miljøtekniske beskrivelse.
- 1.2 Ved renovering af Varmeværket eller ændring af brændere, kedler eller skorstenshøjde skal det dokumenteres, at værkets immissionskoncentrationsbidrag i omgivelserne (vilkår 3.4) kan overholdes, og at røggashastigheden er min. 8 m/s og max. 20 m/s ved henholdsvis laveste og højeste last.
- 1.3 Oplag af fyringsolie skal til enhver tid være i overensstemmelse med gældende regler vedrørende kontrol med oplag af olie - p.t. Miljøministeriets bkg. nr. 386 af 21. august 1980 om kontrol med oplag af olie mv.
- 1.4 Der må kun anvendes fyringsgasolie. Såfremt der skal benyttes et andet brændselolieprodukt, skal det forud anmeldes til tilsynsmyndigheden med dokumentation for overholdelse af emissions- og immissionsgrænser.

2.0 STØJ

- 2.1 Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente, korregerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i det tilstødende boligområde 1.B.12 og erhvervsområde 1.E.1 overstige følgende værdier:

	Boligomr. 1.B.12	Erhvervsomr. 1.E.1
Mandag - fredag kl. 07.00-18.00 lørdag kl. 07.00-14.00	45	60
Mandag - fredag kl. 18.00-22.00 lørdag kl. 14.00-22.00 søn- og helligdag kl. 07.00-22.00	40	60
Alle dage kl. 22.00-07.00	35 *	60

- * Støjniveauets maksimalværdi - målt med tidsvægtningen Fast
må ikke overstige 50 dB(A) om natten.

3.0 LUFTFORURENING

- 3.1 Oliebrænderne skal kunne brænde med en CO_2 % i røggassen på mindst 11 % uden at sodtallet i henhold til Bacharachs skala bliver større end 2.
- 3.2 Partikler i røggassen må ikke medføre synligt nedfald.
- 3.3 Røggassen må maksimalt indeholde 100 mg støv/ Nm^3 midlet over 1 time.
- 3.4 Varmeværkets bidrag til immissionskoncentrationen i omgivelserne må ikke overskride følgende værdier:

Støv (mindre end 10 μm):	0,08	mg/m^3
SO_2 :	0,250	-
NO_x :	0,125	-

4.0 AFFALD M.V.

- 4.1 Opbevaring, håndtering og bortskaffelse af farligt affald samt andet affald skal ske i.h.t. de til enhver tid gældende affaldsregulativer fastsat af Mariibo Kommune.

Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares miljømæssigt forsvarligt således, at der ikke opstår fare for forurening af jord og grundvand - dvs. under tag, på tæt fast bund uden mulighed for afløb til kloak. Oplagspladsen skal være forsynet med opkant således, at der er opsamlingskapacitet svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholdere.

Sod, aske og slagge skal opsamles i lukket container og skal p.t. bortskaffes til kontrolleret losseplads.

- 4.2 Oplag af nye fjernvarmerør, kasserede fjernvarmerør eller lignende skal afskærmes, således at skæmmende oplag undgås. Tilsynsmyndigheden vurderer, hvorvidt oplaget har en skæmmende karakter, så afskærmning af oplaget er påkrævet.

5.0 KONTROL

- 5.1 Kontrolmålinger af støj kan af tilsynsmyndigheden kræves udført én gang om året, hvis det skønnes nødvendigt. Målingerne udføres for Varmeværkets regning og skal udføres af et firma, der kan godkendes af kommunen. Målinger kan forlanges gentaget ved vilkårsoverskridelser. Driftsbetingelser for anlægget

og målepositioner skal aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmålingerne skal udføres i henhold til Miljøministeriets til enhver tid gældende vejledning om måling af støj - p.t. afsnit 7 og 9 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. Målerapporten skal bl.a. udfærdiges ifølge vejledningens afsnit 9 og 10.

- 5.2 Varmeværket skal mindst én gang om året foretage kontrol på anlægget. Kontrollen skal som minimum omfatte en samtidig måling af røggastemperatur, CO_2 , CO , O_2 , sodtal og skorstens-træk. Varmeværket skal foretage fornødne justeringer, og der skal udfærdiges en årlig rapport, som dokumenterer måleresultater samt den foretagne justering af anlægget. Målingerne udføres for Varmeværkets regning og skal udføres af et firma, der kan godkendes af kommunen.

Benyttes en kedel/brænder ikke i en længere periode (over 1 år) stilles der ikke krav til kontrolmåling af forbrændingskvaliteten for denne kedel/brænder. Kedlen/brænderen må efterfølgende ikke sættes i drift, før der er udført kontrolmåling af forbrændingskvaliteten og udført eventuelle nødvendige justeringer.

- 5.3 Tilsynsmyndigheden kan, hvis det skønnes nødvendigt, kræve, at der udføres emissionsmålinger og immisionsberegninger én gang om året til dokumentation for overholdelse af vilkår 3.3 og 3.4. Målinger og beregninger udføres for Varmeværkets regning og skal udføres af et firma, der kan godkendes af kommunen. Målinger og beregninger kan forlanges gentaget ved vilkårsoverskridelser. Målinger og beregninger skal udføres i henhold til Miljøministeriets til enhver tid gældende vejledning om måling af emissioner og beregning af immisioner - p.t. vejledning nr. 6/1990 om Begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Driftsbetingelserne for anlægget ved emissionsmåling skal aftales med tilsynsmyndigheden.

- 5.4 Varmeværket skal dagligt føre en driftsjournal, der bl.a. indeholder oplysninger om:

- hvilke kedler, der er i drift
- olieforbrug
- oliebeholdning ved pejling mindst én gang om ugen
- elforbrug

Den præcise udformning af driftsjournalen skal aftales med tilsynsmyndigheden. Journalen skal efter krav fra tilsynsmyndigheden også omfatte andre forhold, som har betydning for myndighedens tilsyn med varmemærkets miljøforhold.

BEMÆRKNINGER TIL GODKENDELSEN.

Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 2 år efter meddelelse af den endelige afgørelse.

Retsbeskyttelsesperioden i forbindelse med denne godkendelse er 8 år fra meddelelse af den endelige afgørelse. Indtil 8 år efter godkendelsen er givet, kan der kun meddeles påbud eller forbud såfremt:

- godkendelsens vilkår er overtrådt,
- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen går ud over det, som blev lagt til grund for godkendelsen.

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan tilsynsmyndigheden til enhver tid revidere vilkårene for at forbedre virksomhedens kontrol med en forurening (egenkontrol), jvf. lovens § 72, stk. 2.

BEKENDTGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING:

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Lollandsposten den 30. september 1997.

Afgørelsen kan påklages til Miljøstyrelsen af:

- afgørelsens adressat,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- de myndigheder og organisationer, der er nævnt i miljøbeskyttelseslovens §§98, 99 og 100.

En eventuel klage indgives skriftligt til Maribo Kommune, Administrationsbygningen, Jernbanegade 7, 4930 Maribo.

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter godkendelsens meddelelse, d.v.s. senest den 28. oktober 1997. Klagen vil herefter blive sendt videre til Miljøstyrelsen sammen med det materiale, der er indgået i sagens behandling.

De bliver underrettet, hvis der indgives klage fra anden side.

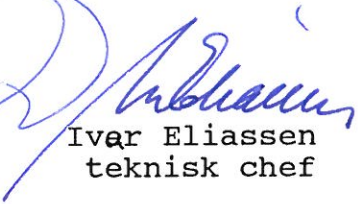
Eventuelt sagsanlæg skal i henhold til miljøbeskyttelseslovens §101, stk.1, være anlagt inden den 30. marts 1998 - eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger.

Der er med denne godkendelse ikke taget stilling til andre myndigheds eventuelle krav i forbindelse med godkendelsen.

Maribo kommune den 16. september 1997



Flemming Svendsen
udvalgsformand



Ivar Eliassen
teknisk chef

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- * Storstrøms Amt, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F.
- * Arbejdstilsynet Kreds Storstrøms Amt, Viborgvej 4, 4800 Nykøbing F.
- * Embedslægeinstitutionen for Storstrøms Amt, Havnepladsen 8, st.th, 4800 Nykøbing F.
- * Miljø- og Levnedsmiddelkontrollen, Tværgade 2, 4800 Nykøbing F.
- * Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 København K.

ARKIV

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

Maribo Kommune har den 3. februar 1997 modtaget ansøgning fra CO-WI, Rådgivende Ingeniør A/S, Søndergade 17, 5000 Odense C., om miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 5, §§ 33 og 39 (lovbk. nr. 590 af 27. juni 1994) af eksisterende oliecentral beliggende Hjulsporet 2, 4830 Maribo. Oliecentralen ejes af Maribo Varmeværk Amba., C.E. Christiansens Vej 40, 4830 Maribo.

Oliecentralen er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 532 af 20. juni 1992 om indkaldelse af ansøgninger om godkendelse fra bestående listevirksomhed. Oliecentralen er omfattet af punkt G.3 (Kraft- eller varmeproducerende anlæg med en indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW) på listen over godkendelsespligtige virksomheder (Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomhed).

Følgende materiale har ligget til grund for godkendelsessagen:

1. Ansøgning med miljøteknisk beskrivelse for den eksisterende oliecentral.
2. Oplysninger fra Klaus Kristensen, Maribo Varmeværk.
3. M&L's besigtigelse af oliecentralen den 13. maj 1997.

På denne baggrund har M & L udarbejdet følgende miljøtekniske beskrivelse og vurdering:

A. BELIGGENHED

Oliecentralen er beliggende på matr.nr. 231 h, Maribo markjorder. Adressen er Hjulsporet 2, 4930 Maribo.

Området er omfattet af lokalplan nr. 16 (1.E.1) for et erhvervsområde nord for Maribo by. Oliecentralen er beliggende i udkanten af området, og grænser direkte op til boligområdet 1.B.12 ved Hjulsporet/Museumsgade. Beliggenheden fremgår af bilag 1 og 2.

B. ETABLERING

Oliecentralen er taget i brug i 1964.

Anlægget renoveres i 1997. Herved omstilles driften fra fuelolie til gasolie.

I forbindelse med renoveringen vil fire underjordiske tanke til opbevaring af fuelolie blive fjernet og erstattet med en ny tank beregnet til gasolie.

C. INDRETNING OG DRIFT

INDRETNING.

Oliecentralen fungerer som reserve- og nød anlæg for Maribo Varmeværks hovedcentral beliggende på C.E. Christiansensvej 40, 4830 Maribo. Oliecentralen er forsyningsmæssigt forbundet med hovedcentralen med en transmissionsledning for fjernvarmevand. Hovedpumperne (2 stk.) til fjernvarmen er placeret på oliecentralen.

Oliecentralen har en indfyret effekt på 27,9 MW. Centralen er bestykket med fire kedler, som udelukkende producerer varme:

- Oliekedel nr. 1 med indfyret effekt på 9,3 MW - årgang 1977.
- Oliekedel nr. 2 med indfyret effekt på 7,0 MW - årgang 1967.
- Oliekedel nr. 3 med indfyret effekt på 7,0 MW - årgang 1967.
- Oliekedel nr. 4 med indfyret effekt på 4,6 MW - årgang 1964.

Oliekedel nr. 2, 3 og 4 har ikke været i drift siden ibrugtagningen af hovedvarmeværket på C.E. Christiansensvej i 1981. Ledningerne for tilførsel af olie er afbrudt. Kedlerne 2, 3 og 4 skal renoveres inden de kan sættes i drift.

./. Oliecentralens indretning fremgår af bilag 3.

Kedlerne er alle koblet til en fælles skorsten med højde på 43 meter over terræn og en indvendig kernediameter på 1300 mm. Den ydre diameter på ca. 2500 mm udgøres af den murede skorsten.

På nuværende tidspunkt er der ved centralen placeret fire underjordiske tanke til opbevaring af fuelolie, 2 stk. på 100 m³ og 2 stk. på 50 m³. Placering fremgår af bilag 1. Tankene sløjfes i.h.t. olietankbekendtgørelsen og erstattes med en ny tank på 100 m³ til gasolie i 1997.

DRIFT.

Oliecentralens kedler vil kun blive startet op, når hovedcentralen svigter.

Oliekedlen forventes at være i drift max. 50 timer/år. Der forventes et årligt olieforbrug på max. 40 m³, svarende til fyringssæsonen 95/96 hvor der var isvinter samt mangel på træpiller til fyring på hovedværket på C.E. Christiansens Vej. I fyringssæsonen 96/97 har der ikke været behov for supplement af varme fra oliecentralen.

Normalt vil der blive opbevaret max. 50 m³ olie, da olieforbruget er minimalt.

Omdrejningerne på de to hovedpumper styres ved differenstrykket på ledningsnettet målt ved værket og den vestlige del af nettet.

Forbehandling af vandværksvand og efterfølgende tilsætning til fjernvarmenettet foretages på hovedcentralen. Oliecentralens vandbehandlingsanlæg er ikke længere funktionsdygtigt. Forbindelsen fra vandbehandlingsanlægget til ledningsnettet for vandværksvand fjernes senest 1. august 1997.

D. RENERE TEKNOLOGI

Maribo Varmeværks hovedproduktion af varme sker ved brug af bio-brændsel (træpiller) på hovedværket på C.E. Christiansensvej.

På oliecentralen på Hjulsporet 2 vil varmeproduktionen på gasolie blive meget begrænset, da det kun vil foregå i nødsituationer.

Cirkulationspumperne til fjernvarmenettet er placeret på oliecentralen. Disse pumper er omdrejningsreguleret ud fra differenstryk-
ket på ledningsnettet målt ved værket og ledningsnettets vestlige
ende.

E. FORURENING

STØJ OG VIBRATIONER.

De væsentligste kilder til støj på olieværket er kedelbrændere og pumper. COWI vurderer, at støjniveauet ikke overskrider gældende bestemmelser, da pumper og kedel er placeret i en bygning, som er rimelig støjdæpende. Oliecentralen ligger op til boligområdet ved Museumsgade - bilag 1.

./.

LUFTFORURENING.

Oliecentralens nominelle effekt er 27,9 MW, hvilket svarer til et olieforbrug på 2.400 kg olie/time ved en brændværdi på 42 MJ/kg olie.

I ansøgningen har COWI beregnet, at der fra oliecentralen vil være en SO₂ emission på 8,93 kg SO₂ pr. time (2,48 g SO₂/s). Beregningerne er foretaget ud fra en SO₂ emission på 0,32 kg/MWh ved et svovlindhold i olien på 0,2 %. Røggasmængden er beregnet til 10,0 Nm³/s ud fra en røggasmængde på 15 Nm³ pr. kg gasolie. Ved hjælp af OML-modellen er den maksimale immissionkoncentration for SO₂ beregnet til 0,017 mg/m³ i en afstand af 600 meter i vestlig retning.

SPILDEVAND.

Der vil ikke forekomme spildevand fra driften af kedlerne. Vand fra gulvafløb ledes gennem olieudskiller inden tilledning til kloak.

F. AFFALD OG RESTPRODUKTER

Der fremkommer kun små mængder sod og aske fra de oliefyrede kedler.

G. OPLYSNINGER OM FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

Der er ikke installeret røggasfilter eller andre former for forureningsbegrænsende foranstaltninger.

De væsentligste støjklender er placeret i en bygning, som ifølge COWI's vurdering er rimelig støjdæpende.

H. EGENKONTROL

Oliecentralen inspiceres én gang på alle hverdage. Ved inspektion noteres kedlens driftstid og olieforbrug, cirkulationspumpernes driftstid samt oliecentralens elforbrug. Inspektionsskemaet gennemgås efterfølgende af driftslederen. På dage hvor kedler er i drift tilses anlægget løbende.

MILJØTEKNISK VURDERING.

Denne miljøtekniske vurdering er bl.a. foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledninger nr. 3/1993 "Godkendelse af listevirksomhed", nr. 6/1990 "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder", nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder", Maribos kommuneplan 1984 1992 samt Miljøministeriets bkg. nr. 901 af 31. september om 1994 begrænsning af svovlindhold i brændsel til fyrings- og transportformål.

BELIGGENHED

Oliecentralen er beliggende i erhvervsområde grænsende op til boligområde. Leverance af olie sker kun få gange om året og giver ikke anledning til trafikale gener i området. Det vurderes, at anlægget ikke giver anledning til gener i området, da anlægget kan overholde de stillede støj- og luftemissionsvilkår.

STØJ

Oliecentralen er placeret i erhvervsområde med mulighed for bolig til bestyrer m.v. (1.E.1). Området mod syd er udlagt til åben lav boligbebyggelse (1.B.12). Varmeværket må påregne støjgrænser i henhold til støjvejledningen. Grænserne for støj i erhvervsområder med enkelte boliger er 60 dB(A). I boligområder er støjgrænserne 45 dB(A) på hverdage i dagtimer, 40 dB(A) om aftenen samt weekender og 35 dB(A) natten.

Varmeværket har ikke dokumenteret, at støjgrænserne kan overholdes. Begrundet i varmemærkets korte driftstid vurderes det, at der på nuværende tidspunkt ikke skal kræves dokumentation for overholdelse af støjgrænser. Det foreslås, at varmemærket skal lade udføre og bekoste støjmålinger eller beregninger, hvis tilsynsmyndigheden har en begrundet mistanke om overskridelser af støjgrænser. Målinger eller beregninger skal udføres af en virksomhed, som på forhånd kan godkendes af tilsynsmyndigheden. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med den nyeste relevante vejledning fra Miljøstyrelsen.

LUFTFORURENING

Det vurderes, at varmemærkets luftforurening udelukkende stammer fra røggasafkastet. De væsentligste forureningskomponenter vurderes at være:

- SO₂
- NO_x
- støv

Varmeværkets emission af SO_2 reguleres af Miljøministeriets bekendtgørelse om begrænsning af svovl i brændsel. Fyringsgasolie må maksimalt indholde 0,2% svovl. Luftvejledningens immissionsgrænse (B-værdi) for SO_2 er 0,25 mg/m³. COWI har med ansøgningen fremsendt OML beregninger, der viser, at immissionsbidraget fra værket maksimalt er 0,017 mg/m³ ved en emission på 8,93 kg SO_2 pr. time (ved maksimalt indfyret effekt). B-værdien for svovldioxid er således overholdt, når oliens svovlindhold er mindre end 0,2%.

Hvad angår NO_x -emissionen er der bidrag i forbindelse med oxidation af brændslets kvælstofindhold og oxidation af kvælstof i den luft, der indgår i forbrændingsprocessen. NO_x -emissionen er derfor afhængig af brændslets kvælstofindhold, men også af forhold som flammentemperatur, luftoverskud og luftfordeling - parametre, der påvirkes af brænderkonstruktion, fyrrumsstørrelse, kedelbelastning og ovnen. I henhold til Forsyningskataloget 2. udg. 1988, Energiministeriet kan der forventes en emission på 100 g NO_x /GJ svarende til 4,2 g NO_x pr. kg gasolie. Ved fuld last forbruges 2400 kg gasolie pr. time, hvilket medfører NO_x emission på 10,1 kg pr. time. Luftvejledningens immissionsgrænse for NO_x er 0,125 mg/m³ (for den del som foreligger som NO_2 j.f. Luftvejledningen). Ud fra de udførte immissionsberegninger for svovldioxid vurderes det, at B-værdierne for kvælstofoxider overholdes.

I henhold til luftvejledningen er emissionsgrænsen for støv 100 mg/Nm³ fra fyringsanlæg til flydende brændsel, når anlæggets nominelle effekt er på 1-50 MW. B-værdien for støv < 10 µm er 0,08 mg/m³. I ansøgningen er der ikke redegjort for støv. I henhold til Forsyningskataloget kan der ventes en emission på 0,5 g partikler pr. GJ (svarende til 21 mg pr. kg olie). Ved fuld last forbruges 2400 kg gasolie pr. time, hvilket medfører en partikeremission på 0,050 kg pr. time. Ud fra OML beregningerne for SO_2 vurderes det, at B-værdien for støv overholdes.

I henhold til luftvejledningens bilag E gælder det for gasfyrede kedler med en effekt indtil 50 MW, at gasoliebrænderen bør kunne brænde med en CO_2 i røggassen på mere end 11%, svarende til 6% O_2 , uden at sodtallet (Bacharachs) bliver større end 2. Sodtal 2 svarer ved en CO_2 på 11 til en emission på ca. 10 mg sod/kg olie. Med korrekt justeret brænder er emissionen mindst mulig, og der opnås den bedst mulige fyringsøkonomi. Kontrollen kan evt. udføres af Varmeværket. Det foreslås, at der medtages et vilkår om årlig kontrol af forbrændingen og udbedring af eventuelle fejl.

Alle fire kedler er ført til samme skorsten. Ved fuld last er røggashastigheden 12,5 m/s ved skorstenstop. Ved lav last (én kedel) er røggashastigheden lav, og der kan opstå dårligt røgfaneløft. Begrundet i skorstenens store højde og anlæggets korte driftstid vurderes det, at forholdet ikke giver anledning til væsentlige gener.

Det foreslås, at den nuværende skorstens højde ikke reduceres uden det dokumenteres, at B-værdier kan overholdes med ændret skorsten, og at røggashastigheden er min. 8 m/s og max. 20 m/s ved henholdsvis laveste og højeste last. Det foreslås endvidere, at der ved renovering af oliecentralen skal foretages en tilpasning

af skorsten og kedler, således at røggashastigheden ved skorstens-
top er i intervallet 8 - 20 m/s ved laveste og højeste last.

Oliecentralen benyttes kun ved spidsbelastninger og som reservean-
læg. Det årlige olieforbrug er på op til 50 m³ olie, hvilket sva-
rer til kontinuert drift ved maksimal ydelse i ca. 21 timer. Be-
grundet i det lave olieforbrug og den korte drifttid foreslås det,
at der ikke skal stilles krav om emissionsmålinger på nuværende
tidspunkt. Det foreslås, at der skal kunne kræves en årlig emis-
sionsmåling og immissionsberegning, hvis tilsynsmyndigheden finder
det påkrævet. Det vurderes, at eventuelle emissionsmålinger skal
udføres i henhold til luftvejledningen, og at driftbetingelserne
forud skal aftales med tilsynsmyndigheden.

AFFALD M.V.

Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal til enhver tid op-
bevares miljømæssigt forsvarligt således, at der ikke opstår fare
for forurening af jord og grundvand. Ved forsvarlig opbevaring
forstås, at affaldet opbevares i hensigtsmæssig emballage under
tag, på tæt fast bund uden mulighed for afløb til kloak, jord,
vandløb eller grundvand. Oplagspladsen skal være forsynet med op-
kant således, at der er opsamlingskapacitet svarende til rumind-
holdet af den størst benyttede beholder.

Det vurderes, at aske og sod opsamlet ved rensning og vedligehol-
delse af kedler og skorsten bør opbevares i lukket beholder og kan
bortskaffes til kontrolleret losseplads. Bortskaffelse kan even-
tuelt foretages af skorstensfejer, eller af det firma, som udfører
kedelrensning og justeringer på anlægget.

Det vurderes, at oliecentralens affald ikke giver anledning til
gener, når opbevaring og bortskaffelse sker i henhold til kommu-
nens affaldsregulativ.

Det foreslås, at udendørs oplag af nye og kasserede fjernvarmerør
m.v. kræves afskærmet, såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at op-
laget har en skæmmende karakter.

SPILDEVAND

Der forekommer ikke afledning af processpildevand. Der medtages
derfor ikke vilkår for afledning af spildevand.

RENERE TEKNOLOGI

Fjernvarmeværkets varme produceres hovedsagelig ved brug af big-
brændsel. Oliecentralens årlige olieforbrug er lavt (max. 50 m³),
da oliekedlerne kun er i drift ved spidsbelastning og i nødsitua-
tioner.

DRIFTSJOURNAL

Det foreslås, at værkets driftsjournal skal indeholde oplysninger om driftstider for de enkelte kedler, olieforbrug og -beholdning. Det foreslås, at den præcise udformning af driftsjournalen skal aftales med tilsynsmyndigheden.

RISIKOFORHOLD

Det vurderes, at uheldsrisici i forbindelse med selve olieforbrændingen er minimal. Det vurderes, at der ikke er risici ved oplag af olie, når olien opbevares i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med oplag af olie.

Miljø- og Levnedsmiddelkontrollen, den 12. august 1997.


Lyngé Christiansen
miljøtekniker

Erhvervsområde
Industri, lager m.v.

1.E.1 ved C. E. Christiansens Vej

Formål: at sikre tilstrækkeligt areal til etablering af erhverv.

\$15-rammer: der er sket mindre ændringer i områdefærdiggrænsningen.

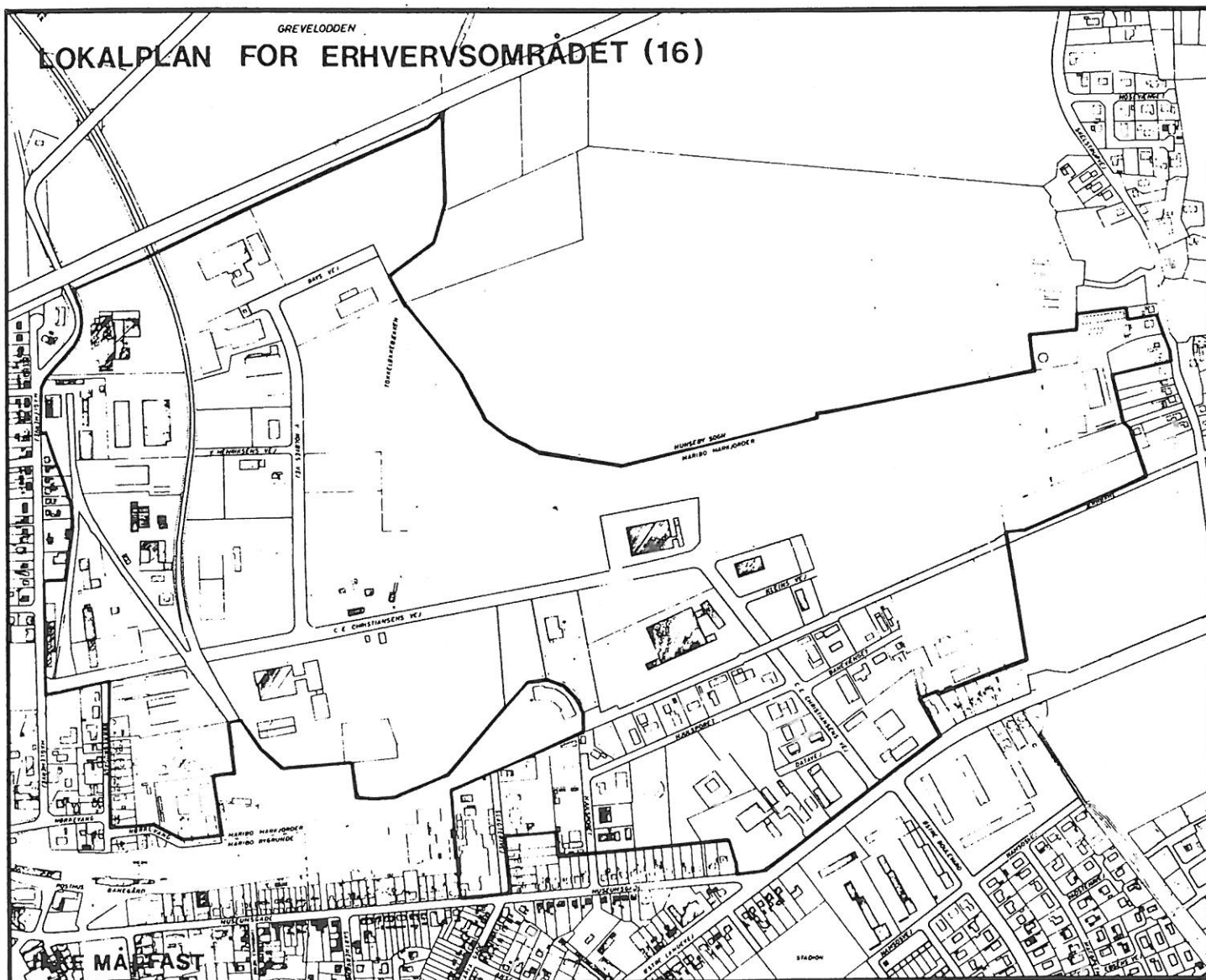
For område 1.E.1 gælder foruden de generelle rammer (side 27) følgende rammer for lokalplanlægningen:

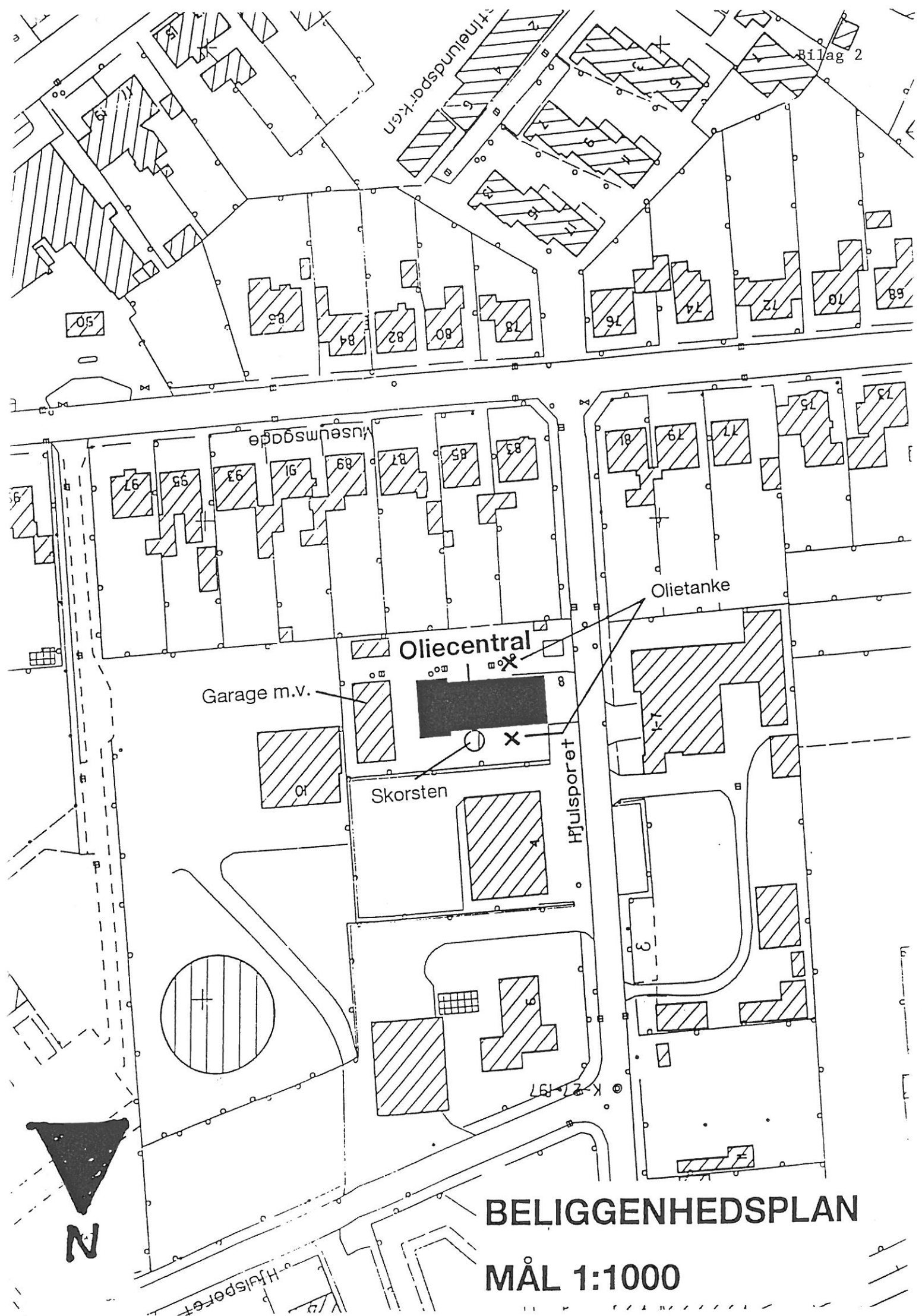
Områdets anvendelse: erhvervsformål, industri, lager, service- og værkstedsvirksomhed, engros virksomhed, enkelte boliger til bestyrer o.lign., evt. offentlige formål.

Bebyggelsesprocent højst 50
Bygningshøjde ikke over .. 8,5 m

Bygningernes rumfang må ikke overstige 3 m³/pr. m² grundareal.

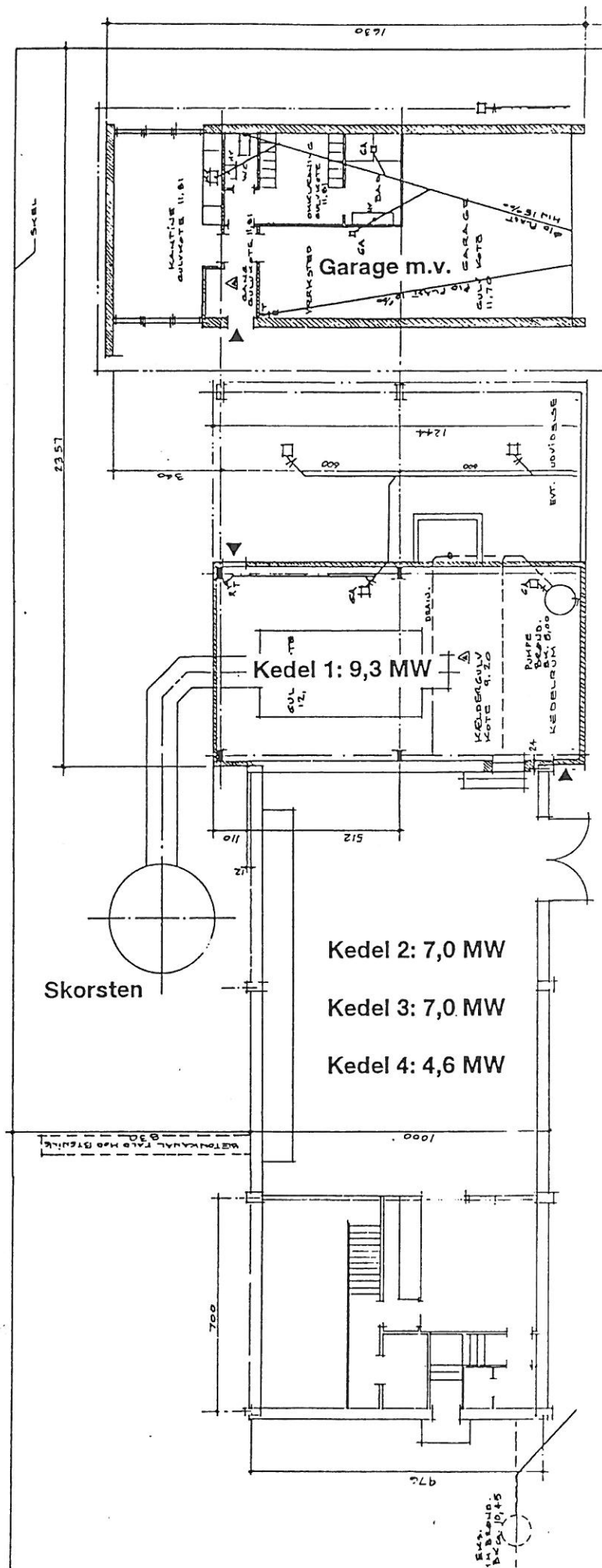
Lokalplan nr. 16 (1.E.1).





BELIGGENHEDSPAN

MÅL 1:1000



PLAN AF KEDEL CENTRAL