



KOPI TIL ORIENTERING

Miljøgodkendelse

KTS – Entreprise A/S

Industrivej 3
3300 Frederiksværk

Oparbejdning af bygge- og anlægsaffald

Hillerød den 24. januar 2006

ATABLAD

Miljøgodkendelse af anlæg for modtagelse, nedknusning og opbevaring af bygge- og anlægsaffald.

Godkendt af Frederiksborg Amtsråd, Udvalget for Teknik & Miljø	Den 24. januar 2006
Virksomhedens art og liste- betegnelse:	Anlæg til nyttiggørelse af ikke-farligt affald. K 206
Virksomhedens beliggenhed:	Industrivej 3 3300 Frederiksværk
Matr. nr. og ejerlav:	6 bq, Vinderød
Virksomhedens ejer og driftsansvarlige:	Torben Køster Sørensen
CVR-nr.:	16682144
P-nr.:	1001142402
Godkendelsens omfang:	Miljøgodkendelse af anlæg til nyttiggørelse af affald.
Tidsbegrænsning:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Frederiksborg Amt

Indholdsfortegnelse

	Side
1. Indledning	4
2. Grundlag for godkendelse	5
2.1. Liste over sagsakter	5
2.2. Udtalelser fra andre myndigheder	5
3. Miljøteknisk vurdering	6
3.1. Generelt	6
3.2. Bedste tilgængelige teknik	6
3.3. Luftforurening	6
3.4. Spildevand	7
3.5. Støj	7
3.6. Affald	8
3.7. Jord og grundvand	9
3.8. Egenkontrol/indberetning	9
3.9. Driftsforstyrrelser og uheld	9
3.10. Risiko	9
3.11. Ophør af virksomhed	9
3.12. Samlet vurdering	10
4. Vilkår for godkendelsen	10

Bilagsoversigt:

1. Placering af anlægget
2. Luftfoto med matrikelangivelse

1. Indledning

KTS-Entreprise A/S har den 22. november 2005 ansøgt om miljøgodkendelse til etablering af et anlæg der modtager og håndterer bygge- og anlægsaffald (beton, mursten, tegl og asfalt), med henblik på genanvendelse. Aktiviteten er en biaktivitet til virksomhedens hovedaktivitet der er entreprenørvirksomhed, og omfatter et areal på ca. 6.000 m² på en plads der er belagt med genbrugsstabil.

Virksomheden ligger i byzone og er omfattet af lokalplan 03.5 fra 1998 for industriområde Nord delområde A, der er udlagt til erhvervsformål.

Oparbejdningen består af sortering og nedknusning af beton, mursten, tegl og asfaltbrokker.

Materialerne tilføres løbende dels fra egne entreprenørarbejder og dels fra vognmænd og andre entreprenørfirmaer. Materialerne oplagres til der er en passende mængde hvorefter de nedknuses og fraføres.

Oparbejdningen foretages i 1 – 2 dage om ugen indenfor normal arbejdstid, af 2 mobile oparbejdningsanlæg der anvendes enkeltvis eller i forlængelse af hinanden.

KTS- Entreprise A/S har indtil oktober 2005 haft et mobilt oparbejdningsanlæg der primært har været opstillet midlertidigt på forskellige lokaliteter hvor virksomheden havde arbejde i gang.

Oparbejdningsanlægget består af læssetragt, knuser, sigte og tilhørende transportbånd. Fødning og flytning af de enkelte sigtefraktioner foregår med grave- og læssemaskine.

I oktober 2005 anskaffede KTS-Entreprise A/S endnu et mobilt oparbejdningsanlæg som primært ønskes anvendt på virksomhedens egen adresse, og virksomheden ansøger derfor om miljøgodkendelse til nedknusning af bygge- og anlægsmaterialer på virksomhedens ejendom.

I forbindelse med oparbejdningen kan der forekomme affald fra genbrugsbrokker typisk i form af træstykker og jern. Mængden vil være begrænset, og forventes ikke at overstige ca. 1 tons træ og ca. 10 tons jern pr. år.

Oplysninger om andre godkendelser

Godkendelsen omfatter miljømæssige forhold, som defineret i kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven¹ og i godkendelsesbekendtgørelsen².

¹ Lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse.

² Bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed.

2. Grundlag for godkendelse

2.1. Liste over sagsakter

Nærværende miljøgodkendelse er baseret på følgende sagsakter:

1. 9. november 2005 - Ansøgning om miljøgodkendelse fra KTS – Entreprise A/S.
2. 21. november 2005 - Udtalelse fra Frederiksværk Kommune.
3. 20. december 2005 - Udtalelse fra Hovedstadens Udviklingsråd (HUR) bilagt notat med resultat af screening af anlæg til oparbejdning af bygge- og anlægsmaterialer.
4. 4. januar 2006 – Tilsyn på ejendommen i forbindelse med de ansøgte aktiviteter.

2.2. Udtalelser fra andre myndigheder

Frederiksværk Kommune har den 21. november 2005 oplyst, at den ansøgte aktivitet er i overensstemmelse med de planlægningsmæssige bestemmelser for området. Ejendommen er omfattet af Frederiksværk Kommunes lokalplan 03.5 for industriområde Nord, der er udlagt til erhvervsformål.

Kommunen anbefaler, at der meddeles miljøgodkendelse af det ansøgte på nærmere angivne vilkår.

Hovedstadens Udviklingsråd har den 20. december 2005 vurderet, at anlægget til oparbejdning af bygge- og anlægsmaterialer er omfattet af samlebekendtgørelsens (Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1006 af 20. oktober 2005) bilag 2. jf. punkt nr. 12b: ”Anlæg til bortskaffelse af affald”, der er VVM-pligtig hvis det må antages at anlægget vil påvirke miljøet væsentligt. HUR har imidlertid vurderet, at da støjvilkårene i miljøgodkendelsen følger Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier, vil virksomheden ikke påvirke miljøet væsentligt. Virksomheden er derfor ikke VVM-pligtig.

3. Miljøteknisk vurdering

3.1. Generelt

Bygge- og anlægsaffald tilkøres med lastbil og affaldet indskrives i ekspeditionen og aflæsses på oplagspladsen. De tilførte mængder udgør ca. 10.000 tons om året fordelt på beton- og tegl ca. 8.500 tons, og asfalt ca. 1.500 tons. I cirka 2 dage om ugen vil det mobile oparbejdningsanlæg blive sat i drift for at fremstille brugbare genbrugsmaterialer af den oplagrede mængde beton, tegl og asfalt.

Inden oparbejdningen vil de største brokker blive neddelt med gravemaskine, så der opnås en passende størrelse der kan nedknuses af anlægget. Det nedknuste beton, tegl og asfalt oplagres på færdigvarelageret og fra føres løbende efterhånden som det kan afsættes. Tegl og beton sælges som ubundne bærelag, medens nedknust asfalt sælges som ubundne bærelag i henhold til Vejdirektoratets vejregler for knust asfalt.

Driftstider for nedknusningsaktiviteter vil være hverdage fra kl. 9 til kl. 16

Amtet har på baggrund af de anførte miljømæssige oplysninger og ud fra erfaringer fra tilsvarende anlæg, foretaget følgende vurdering af de forhold der er fundet væsentlige for det eksterne miljø. Vurderingen danner grundlag for regulering af indretning, drift, og egenkontrol m.v. af anlæggets aktiviteter.

3.2. Bedste tilgængelige teknik

Virksomhedens formål er en sikker og effektiv sortering og oparbejdning af affald til genbrug. Derved nedsættes behovet for deponering af affald på deponeringsanlæg m.v.

Sortering og nedknusning af bygge- og anlægsaffald indebærer kun i meget ringe grad teknologiske processer, og teknikken kan betegnes som lavteknologisk. Der vil derfor kun i begrænset omfang være mulighed for at indføre renere teknologi på dette området, og amtet har ingen bemærkninger til den anvendte teknologi.

Virksomheden anvender tidssvarende og moderne maskiner i processen.

3.3. Luftforurening

Nedknusning af bygge- og anlægsmaterialer vil kunne give anledning til emission af støv i omgivelserne. For at undgå støvgener er nedknusningsanlægget forsynet med sprinkleranlæg der begrænser støvdannelsen under processen.

For at undgå støvflugt fra andre aktiviteter på pladsen i tørre perioder, sprinkles pladsen med vand eller aktiviteterne udføres ikke. Aktiviteterne udføres ikke efter en lang tør periode i tilfælde hvor vindstyrken indikerer, at den vil give anledning til støvgener for de omkringboende.

Det er amtets vurdering, at i det omfang der foretages en effektiv støvbekæmpelse med de i ansøgningen angivne metoder, vil der ikke forekomme væsentlige støvgener i omgivelserne.

Der stilles derfor ikke emissions- eller immissionsvilkår, men alene vilkår, der giver amtet mulighed for at pålægge KTS-Entreprise A/S at træffe foranstaltninger til at imødegå støvemissioner.

3.4. Spildevand

Der forekommer ikke processpildevand fra aktiviteterne. Området er kloakeret, og husspildevand fra kontor og lagerbygning afledes til offentlig kloak.

3.5. Støj

Konsulentfirmaet MMS Envicon har i forbindelse med ansøgningen foretaget en orienterende støjberedning af støjbelastningen fra aktiviteterne på omgivelserne. Der er foretaget beregninger i forskellige situationer til 3 beregningspunkter der er beliggende på følgende lokaliteter:

1. Nærmeste boligområde ca. 270 meter mod øst
2. Nærmeste blandede bolig- og erhvervsområde ca. 200 meter mod syd-øst
3. Nærmeste skel ca. 40 meter

Situation 1: Aktiviteten foretages uden afskærmning.

Beregningspunkt	dB(A)	Grænseværdi, dB(A) Mandag-fredag kl.07.00 – 18.00
1. Boligområde	50	45
2. Blandet bolig- og erhvervsområde	54	55
3. Nærmeste skel	69	60

Situation 2: Aktiviteten foretages 8 meter bagved en 4 meter høj vold af genbrugsmaterialer.

Beregningspunkt	dB(A)	Grænseværdi, dB(A) Mandag-fredag kl.07.00 – 18.00
1. Boligområde	34	45
2. Blandet bolig- og erhvervsområde	38	55
3. Nærmeste skel	53	60

Situation 3: Aktiviteten foretages 20 meter bagved en 4 meter høj vold af genbrugsmaterialer.

Beregningspunkt	dB(A)	Grænseværdi, dB(A) Mandag-fredag
-----------------	-------	-------------------------------------

		kl.07.00 – 18.00
1. Boligområde	39	45
2. Blandet bolig- og erhvervsområde	42	55
3. Nærmeste skel	54	60

Grundlaget for Frederiksborg Amts vurdering af støjbelastningen fra virksomheder og for fastsættelse af vilkår i godkendelsen er grænseværdierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Der er i vejledningen anført grænseværdier for forskellige områdetyper og perioder i døgnet.

Efter Frederiksborg Amts vurdering er følgende områdetyper og grænseværdier relevante for fastsættelse af vilkår for den maksimale støjbelastning fra KTS-Entreprise A/S:

1. Boligområde ca. 270 meter mod øst, områdetype 5, 45 dB(A) mandag – fredag kl.07.00 – 18.00.
2. Nærmeste blandede bolig- og erhvervsområde ca. 200 meter mod syd-øst, områdetype 3, 55 dB(A) mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00.
3. Nærmeste skel ca. 40 meter, områdetype 2, 60 dB(A) mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00.

Resultaterne af MMS Envicons støjberegninger viser, at støjgrænserne sandsynligvis kan overholdes, når aktiviteterne foretages bagved en afskærmende 4 meter høj vold af genbrugsmaterialer.

På baggrund af de udførte beregninger er det amtets vurdering at det er muligt at overholde de vejledende grænseværdier for støj, når aktiviteterne foretages bagved en 4 meter høj vold af genbrugsmaterialer i tidsrummet mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00.

Da amtet ønsker at have mulighed for at pålægge virksomheden at dokumentere, at støjvilkårene overholdes, stilles der i godkendelsen vilkår om, at virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende skal lade udføre målinger og beregninger af virksomhedens støjbidrag. Virksomheden kan blive pålagt at ændre driftsforholdene eller etablere støjdæmpende foranstaltninger, såfremt målingerne og beregningerne viser, at støjgrænserne overskrides.

3.6. Affald

I forbindelse med nedknusning af beton, kan der forekomme mindre mængder af jern- og træaffald. Den årlige mængde vil udgøre ca. 10 ton jern og 1 ton træ.

Restaffaldet skal bortskaffes til godkendte anlæg efter anvisningerne i Frederiksværk Kommunes affaldsregulativ. Virksomheder i kommunen er forpligtiget til at bortskaffe affald i henhold til regulativet.

For at undgå at der ophobes større mængder affald på pladsen, stilles der vilkår vedrørende mængden af affald der må opbevares på pladsen. Det er amtets vurdering, at oplag af jern- og træaffald i størrelsesorden svarende til en container vil være tilstrækkeligt.

3.7. Jord og grundvand

Beton og tegl afgiver ikke stoffer der giver anledning til at etablere særlige beskyttelsesforanstaltninger i forhold til grundvandet generelt. Pladsen er beliggende i et område der i regionplanen er udlagt som område med begrænsede drikkevandinteresser (OBD-område), og Miljøstyrelsen anbefaler at oplag af genbrugsasfalt i disse områder som minimum foretages på kørestabil underlag for eksempel stabilgrus belægning. Anbefalingerne fremgår af Miljøstyrelsens orientering nr. 4, 1995 " Brancheorientering for asfaltindustrien".

Belægningen på pladsen er opbygget af genbrugsstabil (nedknust beton), der giver et hårdt og kørestabil underlag. Pladsen har ikke afløb til recipient eller kloak.

Tankning af nedknusningsanlægget foretages fra en mobil 1.500 liter tank, der er godkendt iht. ADR 1999, der omhandler transport af farlig gods. For at undgå overfyldning og spild, er splitten i tankpistolen fjernet så der kun kan tankes når en medarbejder er til stede.

Det er amtets vurdering, at pladsens belægning er tilstrækkelig i forhold til områdets grundvandsinteresser og Miljøstyrelsens anbefalinger. Der stilles derfor vilkår i overensstemmelse med dette.

3.8. Egenkontrol/indberetning

Der fastsættes vilkår om journalføring af til- og fraførte mængder bygningsaffald, samt registrering af uheld.

3.9. Driftsforstyrrelser og uheld

Frederiksborg Amt finder, at risikoen for at driftsforstyrrelser eller uheld der vil føre til forøget forurening i omgivelserne er meget lille.

3.10. Risiko

Nedknusningsanlægget vurderes ikke at være omfattet af risikobekendtgørelsen, Bekendtgørelse nr. 1156 af 18. november 2005 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

3.11. Ophør af virksomhed

Frederiksborg Amt vurderer, at virksomheden i forbindelse med ophør skal foretage oprydning samt bortskaffe samtlige affaldsfraktioner som opbevares på pladsen. Der stilles vilkår herom.

3.12. Samlet vurdering

Virksomheden er placeret i et område der er udlagt til industrikvarter, og til- og frakørsel af materialer vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

Det er amtets vurdering, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik og at virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

4. Vilkår for godkendelsen

På det foreliggende grundlag meddeler Udvalget for Teknik & Miljø, på vegne af Frederiksborg Amtsråd, godkendelse til etablering af et anlæg der håndterer og nedknuser bygge- og anlægsaffald, som ansøgt i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven³.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 1 år fra godkendelsesdato.
2. Håndtering og nedknusning af bygge- og anlægsaffald skal foretages på en måde, der miljømæssigt er i overensstemmelse med det oplyste, og under overholdelse af nedenstående vilkår.
3. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på KTS-Entreprise A/S.

Produktionsmængder

4. De årlige mængder af bygningsaffald, der modtages på virksomheden, må ikke overstige 15.000 tons.

Indretning og drift

5. Driftstiden er alle hverdage mellem kl. 07.00 og kl. 18.00.
Nedknusning udenfor dette tidsrum er ikke tilladt, dog kan aflæsning af bygge- og anlægsaffald foretages lørdag mellem kl. 07.00 og kl. 14.00.
6. Virksomheden må modtage følgende affaldstyper:

³ [P.t.] Lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse.

Beton, tegl, sten og asfalt.

Der må ikke modtages farlig affald, dagrenovation eller dagrenovationslignende affald.

7. Der skal altid foretages kontrol af affaldet ved modtagelsen. Affald der ikke må modtages skal afvises.
8. Når affaldet er læsset af, skal det kontrolleres, inden det sorteres. Hvis der er modtaget affald, der ikke må modtages, skal affaldet usorteret returneres til kunden og anvisningskommunen skal underrettes. Hvis kunden ikke kan identificeres, skal KTS-Entreprise bortskaffe affaldet usorteret til godkendt modtager i henhold til Frederiksværk Kommunes anvisningsordning.
9. Der må oplagres 10.000 tons beton- og tegl affald til nedknusning, og 5.000 tons asfalt affald til nedknusning.
10. Jern og træ affald, der frasorteres i forbindelse med knusning skal opsamles i container.

Driftjournal

11. For hvert læs affald der modtages skal følgende som minimum registreres:

- Navn og adresse på transportør og leverandør
- Bilens registreringsnummer
- Modtagelsesdato
- Affaldets oprindelse
- Mængde
- Affaldskategori og affaldstype(r)

12. Affaldslæs, som afvises, registreres som angivet i vilkår 8. Endvidere registreres grundlag for afvisning og anvisningssted.

13. For affald, der transporteres bort skal følgende som minimum registreres:

- Mængde
- Kategori
- Navn på modtageanlæg

Endelig registreres den årlige mængde af materialer, der transporteres væk fra KTS-Entreprise A/S.

Luft

14. Driften af virksomheden må ikke give anledning til emission af støv eller lugt, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er generende for omgivelserne.

Såfremt tilsynsmyndigheden konstaterer generende emission af støv eller lugt uden for virksomheden, og generne kan henføres til virksomheden, kan tilsynsmyndigheden beslutte, at KTS-Entreprise skal træffe foranstaltninger til imødegåelse heraf.

Støj

15. Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må, med virksomheden i fuld normal drift, i intet punkt i omgivelserne uden for virksomhedens skel overstige følgende værdier:

Områdetype	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 lørdag kl. 07.00 - 14.00
2. Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder	60 dB(A)
3. Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55 dB(A)
5. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45 dB(A)

Affald

16. Der må til enhver tid højst opbevares de mængder affald, der er angivet i nedenstående tabel:

Affaldsart	Max. oplag	EAK-kode
Jern fra bygge- og anlægsaffald	1 container	17 04 05 00
Træ fra bygge- og anlægsaffald	1 container	17 02 00
Bygnings- og nedrivningsaffald	15.000 tons	17 00 00
Farlig affald		
Olieaffald fra spild/uheld	1 tønde (200 l)	13 00 00

Jord og grundvand

17. Ved spild af olie eller kemikalier skal spild straks opsamles og behandles og bortskaffes som farligt affald. Eventuelt forurenede jord skal straks fjernes i henhold til Frederiksværk Kommunes anvisninger, og tilsynsmyndigheden skal underrettes. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Egenkontrol

Støj

18. Til dokumentation af støjvilkårets overholdelse kan tilsynsmyndigheden forlange, dog højst en gang om året hvis grænseværdierne overholdes, at virksomheden bekoster beregninger af dens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i omgivelserne. Beregningerne skal gennemføres efter reglerne i Miljøstyrelsens gældende vejledninger, p.t. nr. 5/1993 - Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Alternativt til beregninger kan der gennemføres målinger. Målingerne skal udføres efter retningslinierne i Miljøstyrelsens gældende vejledninger, p.t. nr. 5/1984 - Ekstern støj fra virksomheder og nr. 6/1984 - Måling af ekstern støj fra virksomheder.

Målinger eller beregninger skal udføres som "Miljømåling - ekstern støj" af et laboratorium, som er godkendt af Miljøstyrelsen hertil. Måle-/beregningsprogram skal godkendes af Frederiksborg Amt inden udførelsen.

Indberetning

19. Oplysningerne der er angivet i vilkår 11, 12 og 13 skal samles i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opgøres pr. 31. december hvert år, og oplysninger om de samlede tilførte og fraførte mængder skal indsendes til tilsynsmyndigheden og Frederiksværk Kommune senest den efterfølgende 1. april.

Ophør af virksomhed

20. Ved ophør af virksomhed skal virksomheden bortskaffe affald samt i nødvendig grad træffe foranstaltninger for at undgå forurening /forureningsfare.

Andre forhold

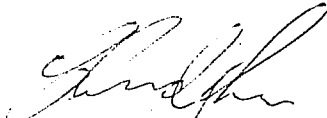
Virksomheden må ikke udvides eller ændres produktions-, drifts-, bygnings- eller anlægsmæssigt i forhold til det godkendte uden tilsynsmyndighedens accept eller eventuelt ny miljøgodkendelse.

Driftsforstyrrelser eller uheld, der giver en væsentlig forøget forureningsmæssig påvirkning af omgivelserne, skal omgående indberettes til Frederiksborg Amt, Miljøafdelingen.

Bortskaffelse af affald skal ske i overensstemmelse med gældende regulativer og i øvrigt efter kommunens anvisninger.

Udledningen af spildevand (og regnvand) til det kommunale ledningssystem skal ske i overensstemmelse med kommunens tilladelse herfor.

Virksomheden er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser og tilladelser, f.eks. i henhold til beredskabsloven, lov om arbejdsmiljø mv.



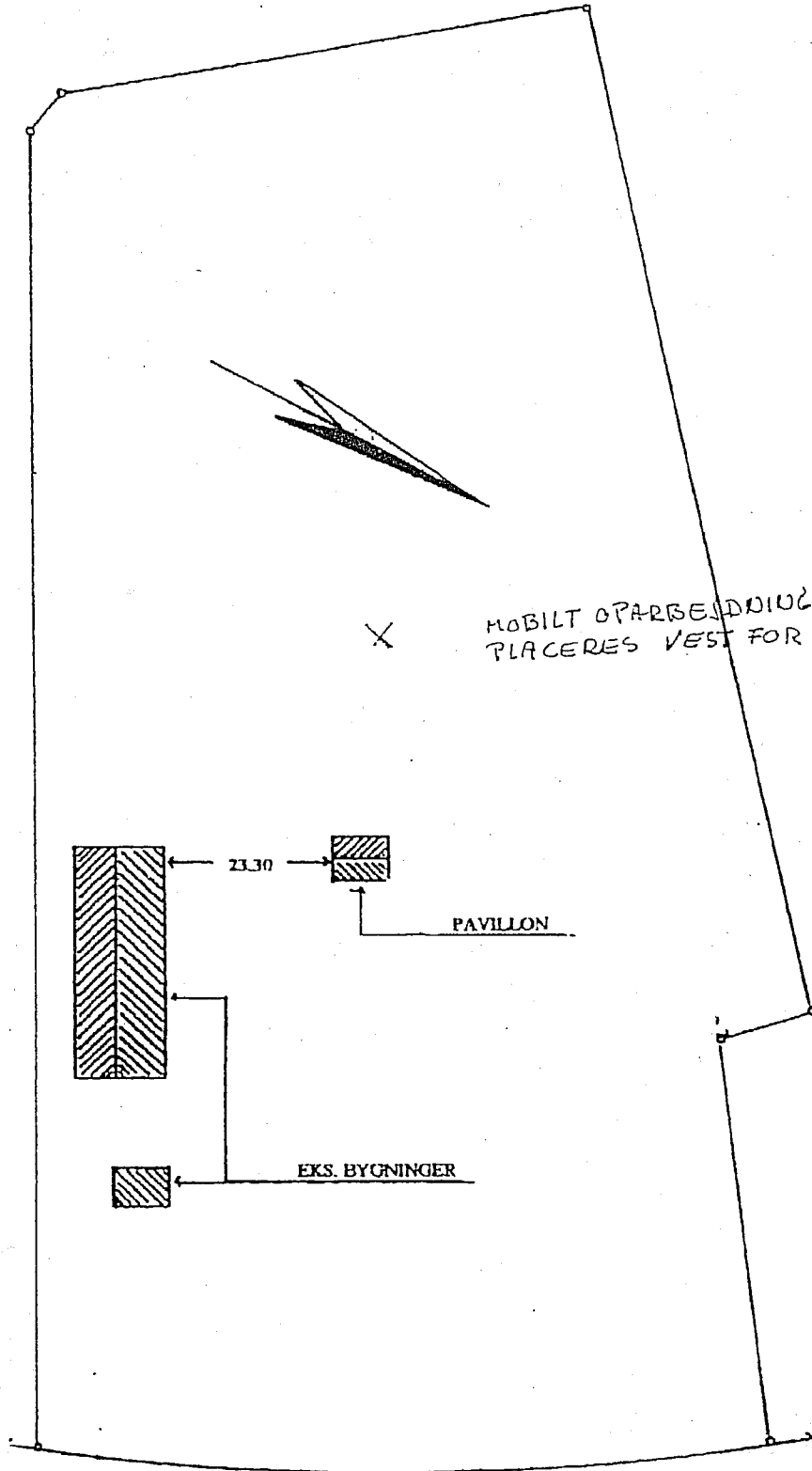
Carsten Nørh

10. 10. 1971
TEK

VÆRK

TRÆPAVILLON 56 M²
UNKTFUNDAMENTER
UDFØRES MED 5 MM
SOM FØRES 40 CM.
OG 25 CM. OVER.

FACÅDER: 1: 100
1: 50
1: 1000



INDUSTRIVEJ
SITUATIONSPLAN

1:1000

Bilag 2

