



Jnr.:8-76-1-355-1-1995

CAWPHOLEBYMILJREDE

Holeby Kommunes genbrugsplads (eksisterende og udvidelse)

Erhardt Frederiksensvej 4A, 4960 Holeby.

Storstrøms Amt • Industrikontoret
Teknik- og Miljøforvaltningen

Parkvej 37, DK-4800 Nykøbing F. Tlf. 54 82 32 32 Direkte tlf. 54 82 30 00 + 5384 Telefax 54 82 21 71 Giro 9 18 13 18

Indholdsfortegnelse.

1. Indledning	3
2. Beliggenhed	4
3. Etablering	5
4. Tidligere aktiviteter	5
5. Indretning og drift	5
6. Forventede tilkørte affaldsmængder pr. år	8
7. Forureninger	8
8. Renere teknologi	9
9. Affald	9
10. Miljøteknisk vurdering	10
Bilag 1. Kommuneplanens rammer for lokalplan 18 vedrørende områderne C2, E2, E1, B8.	
Bilag 2. Placering af genbrugspladsen i området.	
Bilag 3. Indretning af pladsen.	
Bilag 4. Udledningstilladelse til kommunalt regnvandssystem for nærgenbrugsstationen, Holeby.	
Bilag 5. Afløbsforholdene på pladsen.	

1. Indledning.

Holeby Kommune har ved brev og miljøteknisk beskrivelse af 28. oktober 1996 ansøgt om godkendelse, i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §33, til at udvide den eksisterende genbrugsplads ved Erhardt Frederiksenvej 4A i Holeby.

Baggrunden for ansøgningen er, at kommunen har besluttet at udvide den eksisterende genbrugsplads på 985 m² til at omfatte et befæstet areal på 3520 m², dvs. at udvidelsen svarer til 2535 m².

Udvidelsen af genbrugspladsen medfører en total ændring af dens indretning. Derfor er amtets Industrikontor og Holeby Kommune enige om, at denne godkendelse omfatter hele pladsen, dvs. den eksisterende og udvidede del. Ved endelig ikrafttrædelse af denne godkendelse bortfalder miljøgodkendelse af 18. december 1990 således.

Genbrugspladsen er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomhed, bilag 1 som listepunkt K2: *Anlæg for behandling eller oparbejdning af affald samt nedknusning af affald. Anlæg for oplagring eller deponering af affald, herunder containerpladser med flere end 4 containere, fyldpladser, lossepladser og specialdepoter samt modtagestationer eller modtagepladser for olie- og kemikalieaffald*, med amtsrådet som godkendende myndighed i 1. instans.

Arbejdstilsynet har haft ansøgningsmaterialet til udtalelse og har haft bemærkninger vedrørende:

- * modtagelse af asbestholdigt affald,
- * udluftning fra containere,
- * instruering i arbejdet,
- * personlige værnemidler og nødbruser,
- * flihsuggeren,
- * mandskabsvognen.

Holeby Kommune, Teknisk Forvaltning, har haft udkastet til miljøgodkendelsen til udtalelse og havde følgende bemærkninger, jfr. telefonisk samtale den 25. februar 1997:

- a. Der ønskes mulighed for at opbevare bildæk og plast i containere.

- b. Der ønskes mulighed for at opstille 27 containere.

Udkastet til miljøgodkendelsen blev også fremsendt til Arbejdstilsynet og det havde ingen bemærkninger til det.

Denne miljøtekniske redegørelse og vurdering af 26. februar 1997 er udarbejdet af Industrikontoret på grundlag af følgende materiale og oplysninger, der er tilgået i sagen:

- a. Ansøgning om miljøgodkendelse i brev og miljøtekniske beskrivelse af 28. oktober 1996 fra Holeby Kommune.
- b. Arbejdstilsynets udtalelse i brev af 30. december 1996 til ansøgningsmaterialet.
- c. Storstrøms Amts Natur- og Plankontors dispensation fra landzonebestemmelserne i planloven i brev af 7. januar 1997.
- d. Holeby Kommunes regulativ for indsamling, sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald, herunder genanvendelige materialer og produkter modtaget 13. januar 1997 samt regulativ for olie- og kemikalieaffald på Lolland og Falster modtaget 14. januar 1997.
- e. Fem telefonsamtaler henholdsvis den 20., 22 og 29. jan. samt den 3. og 5. febr. 1997 med Pernille Fog, Holeby Kommune vedr. supplerende oplysninger. Fire telefonnoteter.
- f. Brev af 19. febr. 1997 fra Arbejdstilsynet vedrørende udkast til miljøgodkendelse af genbrugspladsen.
- g. Holeby Kommunes udtalelse i brev af 20. febr. 1997 vedr. udkast til miljøgodkendelse af genbrugspladsen.
- h. Telefonsamtale den 25. febr. 1997 med Pernille Fog, Holeby Kommune, om supplerende ansøgning vedr. affaldstyperne og antallet af containere opbevaret på genbrugspladsen. Telefonnotat.

2. Beliggenhed.

Genbrugspladsen etableres på matr. nr. 12ad og del af matr. nr. 21a. Arealet på matr. nr. 12ad ligger i erhvervsområde E2 med følgende rammer for lokalplanlægning:

Erhvervsformål (produktionserhverv og hertil knyttet administration og boliger), udstillings-

virksomhed, foreningsvirksomhed og kontorer (se bilag 1).

Den del af matr. nr. 21a, hvor genbrugspladsen placeres, ligger i landzone. I henhold til §35 i Planloven (Lovbekendtgørelse nr. 794 af 16. august 1994) skal Holeby Kommune have amtets dispensation fra landzonebestemmelserne. Natur- og Plankontoret har med skrivelse af 7. januar 1997 meddelt ovennævnte dispensation.

Den nærmeste bolig ligger nord-vest for genbrugspladsen i område C2 i en afstand af ca. 110 m fra flishuggeren. Der henvises til bilag 2.

3. Etablering.

Holeby Kommune har, ved brev af 28. oktober 1996, *Miljøteknisk beskrivelse, pkt. 3* søgt om tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejde i henhold til §33, stk. 2 i Miljøbeskyttelsesloven.

I skrivelse af 9. januar 1997 har Industrikontoret meddelt denne tilladelse, således at Holeby Kommune kan påbegynde etablering af genbrugspladsen og det forventes at den kan tages i brug den 26. april 1997.

4. Tidligere aktiviteter.

Udvidelsesarealet har hidtil været delvis anvendt til landbrugsformål og delvis placeret i erhvervsområde E2.

5. Indretning og drift.

Genbrugspladsen indrettes som beskrevet og vist på bilag 3. Af kommunens miljøtekniske beskrivelse og affaldsregulativer fremgår det, at der modtages følgende affaldstyper på pladsen:

- Brændbart
- Ikke brændbart
- Papir
- Pap
- Plast
- Glas/flasker
- Metal
- Bildæk
- Brokker

Haveaffald
Jord
Tøj
Køle-/fryseskabe
Elektronikaffald (uden kviksølv)
Farligt affald (olie- og kemikalieaffald, asbestholdigt affald, akkumulatorer, lysstofrør/lavenergipærer).

Holeby Kommune oplyser, at der etableres 2 indhegnede områder hhv. til opbevaring af køle-/fryseskabe og til en stationær flishugger, som skal betjenes af de brugere, der afleverer grenaffald på pladsen.

Der opstilles 2 trans-kemiconainere sammenbygget via et skur til modtagelse af farligt affald. Disse containere er hver ca. 28 m³. Den første container har en opsamlingsbakke, som kan rumme 800 l, mens den anden har en opsamlingsbakke, der kan rumme 650 l. Derudover er der en opkant omkring sidstnævnte container, som kan rumme 450 l. Den første trans-kemiconainer bruges til sortering af farligt affald, mens den anden bruges til oplagring af sorteret og vejet farligt affald. Olieprodukter og flydende samt faste kemikalier opbevares i 200 l tromler. I sidstnævnte container opbevares også akkumulatorer.

Der vil kunne tages imod farligt affald i hele pladsens åbningstid. Det skal modtages af det personale, som er uddannet til at modtage, håndtere og sortere farligt affald. Dette betyder at trans-kemiconainerne er aflåst udenfor åbningstiden.

Farligt affald sorteres i henhold til Kommune Kemis gruppeopdeling af kemikalieaffald og tilsvarende skilte sættes over tromlerne.

Der vil ved trans-kemiconainerne til farligt affald findes opsugningsmateriale, som bl. a. kan suge oliespild op, så det ikke løber ud i kloaksystemet.

Det modtagede affald videregives så vidt muligt til genbrug. Køle-/fryseskabe transporteres til aftapning hos I/S REFA på adresse Skovalleen, Nykøbing F., der er godkendt efter Kølebranchens Miljøordning (KMO) til dette. Aftappede enheder skal som bevis herpå være forsynet med et af kommunen og I/S REFA godkendt mærke.

Hele genbrugspladsens areal på 3520 m² indhegnes med trådnet og befæstes med asfaltbeton. Natur- og Plankontoret har stillet krav om, at senest efteråret 1997 skal der etableres en 3-rækket afskærmende beplantning af danske vildtvoksende løvtræer/buske ud mod det åbne land og beplantningen vedligeholdes stedse. Det sidste er vilkår for dispensationen fra landzonebestemmelserne i Planloven.

Der etableres afløb fra pladsen til afledning af regnvand til det kommunale regnvandssystem i overensstemmelse med de vilkår, der indgår i Holeby Kommunes udledningstilladelse af 26. oktober 1990 (bilag 4).

Afløbsforhold på pladsen er tegnet på bilag 5.

Den eksisterende stationære skurvogn med indlagt vand, toilet og badeforhold og el-varme bibeholdes. Der vil blive installeret en nødbruiser udvendigt med indvendige rørinstallationer.

5.1. Åbnings- og driftstider.

Genbrugspladsen vil blive bemanded af en fast ansat person og vil være i drift 14 timer om ugen. Det er kommunens personale på Materielgården lige ovenfor, som tømmer/afhenter containerne udenfor åbningstiden.

Dog med undtagelse af:

tøjcontainere - som p.t. afhentes af ASF-Dansk Folkehjælp, 4960 Holeby,
lysstofrør/lavenergipærer - som p.t. afhentes af HCR Miljø, Lejrvej 33, 3500
Værløse,
akkumulatorer - som p.t. afhentes af Svend Helge, Bursøvej 21, 4930 Maribo,
olie- og kemikalieaffald - som p.t. afhentes af Grænge Modtagestation.

Åbningstiderne bliver følgende:

tirsdag	15.00 - 17.30
torsdag	13.00 - 17.30
lørdag	10.00 - 15.00
søn- og helligdage	10.00 - 12.00

5.2. Aktiviteter.

Der vil blive kørsel med personbiler og andre mindre køretøjer samt brugeraktiviteter på genbrugspladsen i forbindelse med aflæsning af affald i containerne i åbningstiden.

Der vil blive transport af lastbiler, som skal afhente de fyldte containere og sætte tomme containere af på pladsen udenfor åbningstiderne.

Afhentning af fyldte containere / aflæsning af tomme containere foretages mandag og fredag. Dette vil foregå i én arbejdsdag.

Flishuggeren vil blive brugt efter behov i hele åbningstiden. Af Holeby Kommunes ansøgning fremgår det, at den maksimalt vil være i brug 2 timer ugentligt.

Genbrugspladsen vil modtage affald fra private borgere og mindre erhverv i henhold til Holeby Kommunes gældende regulativer om genbrug og affald.

6. Forventede tilkørte affaldsmængder pr. år.

Følgende mængder affald forventer Holeby Kommune modtaget på genbrugspladsen:

	ca. mængder (tons pr. år)
Brændbart	180
Ikke brændbart	200
Papir	35
Pap	20
Plast	ukendt
Glas/flasker	20
Metal	70
Bildæk	ukendt
Brokker	250
Haveaffald	270
Jord	70
Tøj	5
Elektronikaffald	5
Farligt affald:	
olieprodukter og kemikalier	10
akumulatorer	1
asbestholdigt affald	20
lysstofrør/lavenergipærer	1500 stk.
Køle-/fryseskabe	150 stk.

I følge telefonsamtale den 20. januar 1997 forventer kommunen ikke øgede affaldsmængder som følge af udvidelsen.

7. Forureninger.

Holeby Kommune forventer, at der vil forekomme støj fra flishuggeren i åbningstiden og støj fra lastbiler ved afhentning/bringning af containere udenfor åbningstiden.

Kommunen har medsendt leverandørens rapport vedr. støjmåling for flishuggeren TP 760P, dvs. for den samme type, som kommunen vil købe bare opbygget på trailer og med egen støjdæmpet Hatz motor.

Der kan forventes støv hovedsagligt fra jord, brokker, haveaffald o. l. i tørre perioder.

Der opsættes fast hegn omkring flishuggerplads for at begrænse støjgener.

8. Renere teknologi.

Holeby Kommune har ikke fremsendt oplysninger om anvendelse af renere teknologi i forbindelse med etablering og drift af genbrugspladsen.

9. Affald.

9.1. Bortskaffelse af affaldstyper.

Det fremgår af affaldsregulativ for Holeby Kommune, at brændbart affald afbrændes på I/S REFA i Nykøbing F.

Glas/flasker køres til Lolland-Falsters Renovation & Genbrug A/S, Fuglse.

Haveaffald køres til deponering på I/S REFA Losseplads, hvis det ikke flishugges.

Jern-/metalskrot køres til F.F. Jørgensen, Strandpromenaden, Nakskov.

Køle-/fryseskabe køres til I/S REFA, Skovalleen, Nykøbing F.

Farligt affald afleveres til I/S Modtagestationen for olie- og kemikalieaffald Lolland-Falster i Grænge.

Elektronikaffald føres til p.t. FF Damp Miljø, Åstrupvej 54, 4850 Stubbekøbing.

Papir og pap afleveres til p.t. Lolland-Falster Returpapir ApS, Energivej 6, 4800 Nykøbing.

Brokker og jord afleveres til I/S REFA's deponeringsplads i Gerringe.

Tøj afhentes af p.t. ASF-Dansk Folkehjælp, 4960 Holeby, som også har opsat containerne til tøjindsamling.

Asbestholdigt affald afleveres til I/S REFA's deponeringsplads på Hasselø Nor.

Lysstofrør/lavenergipærer afleveres til p.t. HCR Miljø, Lejrvej 33, 3500 Værløse.

Akkumulatorene indsamles p.t. af Svend Helge, Bursøvej 21, 4930 Maribo, der afleverer dem til viderebehandling hos henholdsvis F.F. Jørgensen, Strandpromenaden, 4900 Nakskov og Ringsted Jernhandel, Haslevvej 26, 4100 Ringsted.

Holeby Kommune ønsker mulighed for at modtage plast og bildæk på genbrugspladsen. Kommunen forventer, at disse affaldstyper bortskaffes til henholdsvis genbrugsplast og re-gummiering. Der er dog endnu ikke indgået aftale med transportører og modtagere.

9.2. Godkendelse af modtagere og transportører af affald.

Modtagerne af akkumulatorene henholdsvis Ringsted Jernhandel, Ringsted og F.F. Jørgensen, Nakskov er begge registreret i Returbat-ordningen.

F.F. Damp Miljø, Stubbekøbing, der modtager elektronikaffald er miljøgodkendt til modtagelse af sådant affald af Stubbekøbing Kommune.

HCR Miljø, Værløse, der afhenter lysstofrør/lavenergipærer er transportør og leverer materialerne videre til et godkendt anlæg i Tyskland (Howe Umweltschutz OMBH, Neumünster).

De benyttede private transportører Svend Helge og HCR Miljø er begge registreret hos Holby Kommune i henhold til *Affaldsbekendtgørelsen*.

10. Miljøteknisk vurdering.

10.1. Støj.

Der vil forekomme støj fra pladsen ved drift af flishuggeren og transport med mindre køretøjer til og fra genbrugspladsen indenfor åbningstiderne samt når containere køres til og fra genbrugspladsen med store køretøjer udenfor åbningstiderne (mandag og fredag). Der vil endvidere forekomme støj og eventuelt vibrationer, når de tomme containere sættes af lastbilerne og når de fyldte containere trækkes op på lastbilerne.

Genbrugspladsen placeres i erhvervsområde E2. Mod vest og syd grænser pladsen op til erhvervsområde. Mod nord grænser pladsen op til centerområde C2 og mod øst til landzone(L).

De vejledende støjgrænser for ovennævnte områder er følgende:

Dage	Tidsrum	C2/L (dB(A))	E1/E2 (dB(A))	B8 (dB(A))
Mandag - fredag	07.00 - 18.00	55	60	45
Lørdag	07.00 - 14.00	55	60	45
Lørdag	14.00 - 22.00	45	60	40
Søn- og helligdage	07.00 - 22.00	45	60	40
Alle dage	18.00 - 22.00	45	60	40
Alle dage	22.00 - 07.00	40	60	35

Industrikontoret har foretaget støjvurdering for områderne C2, B8 og E2, jfr. ovenstående skema og på grundlag af datablad for *støjmåling for flishugger TP 760P*.

I område C2 ligger skellet til nærmeste bolig i en afstand af ca. 110 m fra det område på genbrugspladsen, hvor flishuggeren tænkes placeret.

I område B8 ligger skellet til nærmeste bolig i en afstand af ca. 160 m fra den planlagte placering af flishuggeren.

I område E2 ligger skellet til nærmeste bebyggelse i en afstand af ca. 40 m fra den planlagte placering af flishuggeren.

Det er, på baggrund af de opgivne data for støjmissionen fra flishuggeren, Industrikontorets vurdering, at støjgrænserne i områderne C2, B8 og E2 ikke vil overskride de i ovennævnte skema anførte værdier for mandag - fredag i tidsrummet kl. 07.00 - 18.00 samt for lørdag i tidsrummet kl. 07.00 - 14.00.

Derimod er det Industrikontorets vurdering, at støjgrænserne i boligområde B8 ikke vil kunne overholdes på søn- og helligdage uden at etablere støjdemper af flishuggeren. Holeby Kommune er indforstået med at flishuggeren ikke må anvendes søn- og helligdage.

10.2. Støv.

Støv kan opstå ved aflæsning af jord, brokker, haveaffald o.l., primært i tørre perioder, dog i begrænset omfang.

Der er risiko for spredning af asbestholdigt støv fra containeren til omgivelserne. Industrikontoret vil derfor stille vilkår om, at containeren til asbestholdigt affald skal være lukket, når den ikke er i brug.

Industrikontoret vurderer således, at driften af genbrugspladsen ikke vil give anledning til støvgener for omgivelserne.

10.3. Spildevand.

Hele pladsens areal bliver befæstet med asfaltbeton.

Sanitært spildevand fra mandskabsvognen og nødbruseren afledes til det kommunale kloaksystem.

Ved trans-containerne til farligt affald findes opslugningsmateriale, som bl.a. kan suge olie-spild op, så det ikke løber i kloaksystemet.

Derfor vil vandafledning fra genbrugspladsen ikke foranledige miljømæssige konsekvenser for omgivelserne.

10.4. Affald.

Det vurderes, at det frembragte affald på genbrugspladsen ikke vil give anledning til forurening, når det opbevares og bortskaffes som angivet i afsnit 9.

Opbevaring af olieprodukter og kemikalier bør ske i egnede og afmærkede beholdere (tromler).

10.5. Renere teknologi.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1994 "Referencer til renere teknologivurdering ved miljøgodkendelser" indeholder ikke anvisninger på anvendelse af renere teknologi på genbrugspladser. Industrikontoret vurderer på denne baggrund, at det ikke er relevant at stille krav om anvendelse af renere teknologi på denne genbrugsplads.

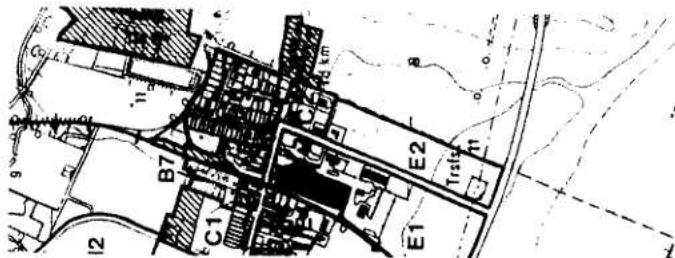
Industrikontoret, den 26. februar 1997

Maria Albertsen / Bjarne Vanman Rasmussen

Kommuneplanens rammer for
lokalplan 18 vedrørende områ-
derne C2, E2, E1, E1, B8.

EKSISTERENDE FORHOLD

Skala 1:4000



Rammer for område C 2

Områdets anvendelse:

- centerformål (butikker, kontorerhverv samt ikke-generende fremstillingsvirksomhed i tilknytning til butikkerne), boligbebyggelse og offentlige formål (kulturelle og sociale institutioner).

Bebyggelsesprocent:

- højst 40. Ved ren boligbebyggelse dog højst 25.

Bygningshøjde:

- ikke over 10,0 m.

Etageantal:

- højst 2 etager.

Rammer for område E 2

Områdets anvendelse:

- erhvervsformål (produktionserhverv og hertil knyttet administration og bolig-er), udstillingsvirksomhed, foreningsvirksomhed og kontorer.

Bebyggelsesgrad:

- etagearealet må højst udgøre 40% af grundarealet.
- rumfanget må højst udgøre 3 m³ pr. m² grundareal.

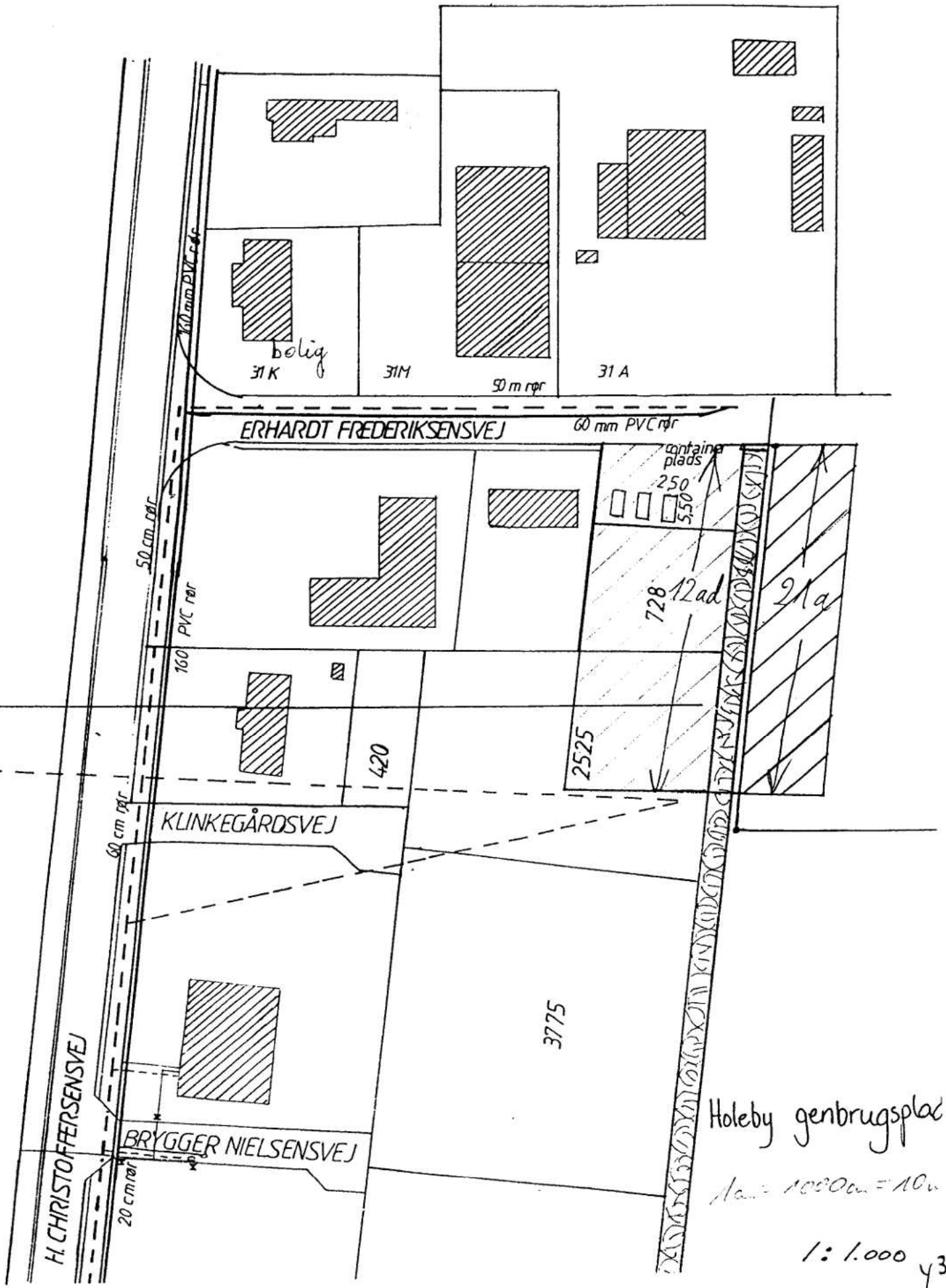
Bygningshøjde:

- ikke over 8,5 m.

Andet:

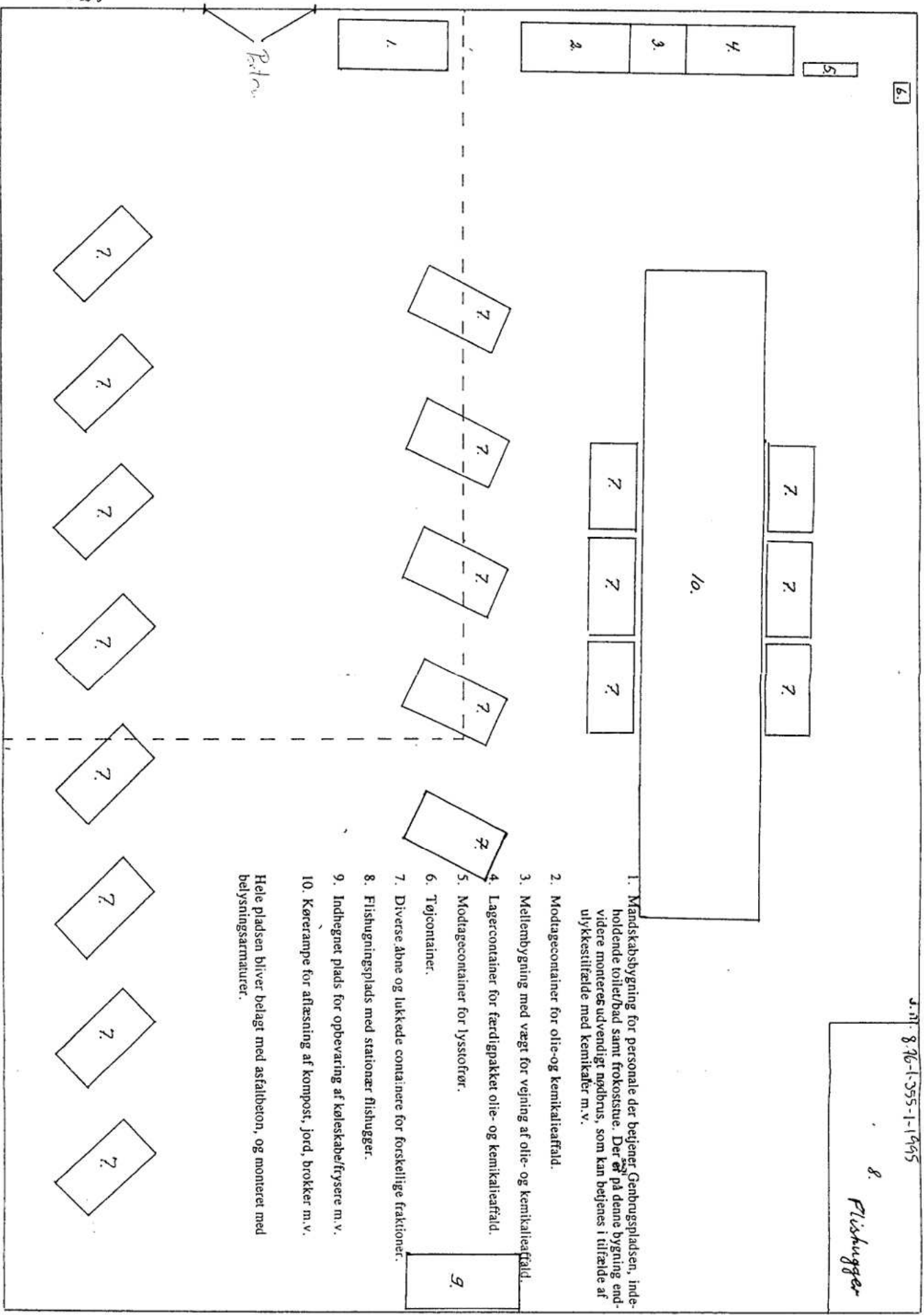
- langs områdets sydgrænse skal friholdes et 40 m bredt bælte og mod områdets østgrænse et 5 m bredt bælte til afskærmende beplantning.





Erh. Fred. Frederiksenvej

25m



6.

BILAG 3.
 Indretning af pladsen.
 MØRÅSET
 29. JUNI 1995
 STORSTRØMSAMTSPAD
 J. nr. 8-96-1-355-1-1495
 8. Flisbugger

1. Mandskabsbygning for personale der betjener Genbrugspladsen, indeholdende toilet/bad samt frokoststue. Der er på denne bygning endvidere monteret udvendigt nødbænk, som kan betjenes i tilfælde af ulykkestilfælde med kemikalier m.v.
 2. Modtagecontainer for olie- og kemikalieraffald.
 3. Mellembygning med vægt for vejning af olie- og kemikalieraffald.
 4. Lagercontainer for færdigpakket olie- og kemikalieraffald.
 5. Modtagecontainer for lysstofrør.
 6. Tøjcontainer.
 7. Diverse åbne og lukkede containere for forskellige fraktioner.
 8. Flisbugningsplads med stationær flisbugger.
 9. Indhegnet plads for opbevaring af køleskabe/frysere m.v.
 10. Kørerampe for aflæsning af kompost, jord, brøkker m.v.
- Hele pladsen bliver belagt med asfaltbeton, og monteret med belysningsarmaturer.

Indretning af pladsen

Holeby genbrugsplads
 Erh. Frederiksenvej 4A
 4960 Holeby

351m

1:200
 46

MOOTAGET
29.10.1990
STORSTRØMSAMTIRÅD
J. nr. 8-76-1-355-1-1995



Nærgenbrugsstation
Holeby

Dato: 24. okt. 1990

Jour. nr.: 07.06

HELJ

Udledningstilladelse til kommunalt regnvandssystem for nærgenbrugsstation, Holeby.

Holeby kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af overfladevand fra ovennævnte nærgenbrugsstation til det kommunale regnvandssystem på følgende vilkår:

1. Fra oplaget af olie- og kemikalieaffald må der ikke forekomme afledning af til pladsen.
2. Kun regnvand må afledes fra pladsen.
3. Sandfang tømmes efter behov.
4. Ved uheld skal Teknisk forvaltning straks underrettes.

Nedstrøms i regnvandssystemet forefindes regnvandsbassin.

Tilladelsen er udstedt med hjemmel i miljøministeriets bekendtgørelse nr. 248 af 15. maj 1986, § 13.

Med venlig hilsen



 Johannes Larsen / Hans Erling Jensen
 Ingeniør / Miljøtekniker

