

VESTSJÆLLANDS AMTSKommune

oprindelig Hbk



Holbæk kommune
Jernbanevej 6
4300 Holbæk

KOPI TIL SAGEN

Dato

6 MAJ 1988 ✓

Reference:

V. A. journalnummer:
8-76-10-315-3-1986

Sagsbehandler:
Marianne Henriksen/ev
MBHD0009

VIRKSOMHEDSGODKENDELSE

til etablering af deponi for
kontamineret marint uddybningsmateriale i Holbæk havn
samt deponering af fyldmaterialer
til stabilisering af landvindingen.

Holbæk kommune søger den 30. december 1987 om amtsrådets tilladelse til etablering af deponi for kontamineret marint uddybningsmateriale samt deponering af fyldmaterialer til stabilisering af landvindingen.

Deponiet etableres i Holbæk havn på umatrikuleret havneareal under Holbæk bygrunde i Holbæk kommune.

I henhold til vedtagelse i amtsrådets udvalg for teknik og miljø den 5. maj 1988 meddeler amtskommunen hermed godkendelse af deponiet i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 39, stk. 2, jfr. § 35, samt dispensation til at iværksætte etablering af deponiet forinden klagefristens udløb, jfr. miljøbeskyttelseslovens § 72,

Alléen 15, 4180 Sorø
Postgiro 5 03 67 04
Telex 40116

Telefon 03 63 25 33
Mandag-torsdag 8.00 -16.00
Fredag 8.00 -15.00

Alle skrivelser bedes stilet til Vestsjællands Amtskommune med angivelse af V. A. journalnummer - ikke til personer.

stk. 3.

Deponiets volumen er opgivet til ca. 149.400 m³ uddybningsmateriale. Herudover skal anvendes 62.000 m³ ler til opbygning af dæmninger.

Efter langtidskonsolidering af uddybningsmaterialerne stabiliseres landvindingen med ca. 15.000 m³ fyldmaterialer.

TILGRUNDLIGGENDE OMSTÆNDIGHEDER

Virksomheden er omfattet af punkt G.1 "Anlæg for oplagring eller deponering af affald, herunder fyldpladser, lossepladser og specialdepoter til slam eller slagge, modtagestationer eller modtagepladser for olieaffald eller kemikalieaffald samt affaldsforbrændingsanlæg" i miljøbeskyttelseslovens liste over virksomheder m.v., som er omfattet af lovens kapitel 5.

Grundlaget for afgørelsen er:

1. Holbæk kommune den 29. april 1986: ansøgning om kap. 5 godkendelse af brokkedæmning og deponi for bundmaterialer fra sejlrende og havnebassin.
2. Holbæk kommune den 21. oktober 1986: oplysninger vedrørende den påbegyndte brokkedæmning.
3. Rådgivende ingeniører M. S. Rosbæk den 30. oktober 1986: nyt projekt vedrørende uddybninger i sejlrende og i havnen samt anlæg af deponiet.
4. Ministeriet for Offentlige Arbejder den 18. december 1986: ansøgning af 30. oktober 1986 fra rådgivende ingeniører M. S. Rosbæk til orientering.
5. Miljø- og levnedsmiddelkontrollen i Holbæk den 23. januar 1987: sedimentanalyser.
6. Miljøstyrelsen den 27. juli 1987: tilladelse til klappning af ca. 250.000 m³ havbundsmateriale i et deponi på Holbæk havns søterritorium på nærmere angivne vilkår.
7. Holbæk kommune den 30. december 1987: fremsendelse af reduceret projekt for deponering af kontamineret marint uddybningsmateriale, rådgivende ingeniører M. S. Rosbæk, december 1987.
8. Holbæk kommune den 10. marts 1988: fremsendelse af revideret

projekt for deponering af kontamineret marint uddybningsmateriale, rådgivende ingeniører M. S. Rosbæk, 1. marts 1988.

9. Holbæk kommune den 15. april 1988: anmodning om tilladelse til at iværksætte anlægsarbejder så snart miljøgodkendelsen foreligger.

Af ansøgningen med videre fremgår blandt andet:

Beliggenhed

Deponiets beliggenhed i Holbæk havn fremgår af bilag 1.

Deponiet er omfattet af lokalplan 4.1 vedrørende uddybning af Holbæk havns havnebassin samt anlæg af nye landarealer.

Etablering

Etablering af deponiet påbegyndes, så snart de nødvendige godkendelser foreligger. Efter 1-2 år vil materialet have sat sig så meget, at landvindingen kan stabiliseres med uforurenede fyldmaterialer.

Indretning og drift

I havneindsejlingen til Holbæk havn samt i havnebassinet opgraves ca. 210.000 m³ uddybningsmateriale bestående af dynd, gytje, sand, silt og moræner, svarende til en uddybning fra de nuværende 5,7 meter til 7,0 meter.

Heraf anvendes ca. 62.000 m³ lermaterialer til opbygning af dæmninger omkring deponiet.

Deponiet består af bassin 1 (ca. 2.700 m²), bassin 2 (ca. 21.000 m²) og bassin 4 (ca. 6.800 m²), se bilag 1.

Dæmningerne etableres til kote + 2,50 (efter sætning kote + 2,00) ved opgravning af lermaterialerne.

Dæmningerne etableres jfr. tegn.nr. 105 A, M.S. Rosbæk, november

1987 og arbejdsbeskrivelse for indgravningsarbejdet, M. S. Rosbæk, december 1987.

Dæmningerne etableres blandt andet med:

- sandfilter og drænstrimler for at sikre afvanding af de indgravede dyndmaterier,
- polyflet membran og småbrokker på den oversøiske dels indvendige side, og
- geotekstil og brokker/sten (som kystsikring) på hele dæmnings udvendige side.

Indgravning af de kontaminerede materialer vil foregå i døgndrift over ca. 60 dage.

Afløbsvandet udskottes under udførelsen via stigbordsanlæg. Efter en nats bundfældning kan det rene overfladevand således lukkes ud af deponiet.

Efter 1-2 år forventes deponiet at være afvandet så meget, at stabilisering af landvindingen med jordfyld, beton, ler og murbrokker (ca. 15.000 m³) kan påbegyndes. Deponering af fyldmaterialerne vil foregå i tidsrummet 07.00 - 16.00.

Deponiet udformes således, at Holbæk kommune efter langtidskonso-lidering kan anvende de opfyldte arealer til havnerelaterede industriformål.

Alle i Holbæk havn eksisterende stenkastningsmoler/skråninger og molehoveder indgrabbes i forbindelse med etablering af deponiet. Stenene sorteres og genanvendes som kystsikring ved lerdæmningerne.

Forureningsbegrænsende foranstaltninger

Under opfyldningen styres bundfældningerne via døgnvis skiftende opfyldning i 2 kamre, som deponiet er opdelt i.

Afløbet fra deponiet er ind mod havnebassinet, der forventes at fungere som sedimentationsbassin for partikler i afløbsvandet.

Afløbsvandet vil endvidere sive gennem det i dæmningen introducerede sandfilter, der vurderes at tilbageholde de kontaminerede partikler.

Virksomhedens forurening

I forbindelse med opfyldningen vil forureningen bestå i fine tungmetalkontaminerede partikler, der hvirvler op ved indgravningen samt materiale, der opløst i vandmasserne løber ud fra opfyldningsarealet.

Der vil være støjgener hele døgnet under indgravningsarbejdet.

Den senere deponering af fyldmaterialer vil foregå lejlighedsvis inden for normal arbejdstid og forventes ikke at give støjgener.

Der kan forekomme støvgener ved aflæsning af fyldmaterialer og efterfølgende regulering.

Sagens behandling

Da det ikke for Holbæk kommune har været muligt at opnå Trafikministeriets tilladelse til opfyldningskapacitet af uddybningsmateriale fra havnen for en længere årrække, er det foreliggende projekt udformet således, at kun det nuværende behov ved de forestående nødvendige havneudbygninger er dækket.

Der vil fremtidigt kunne skaffes plads til ca. 91.000 m³ uddybningsmateriale ved udvidelse af deponiet mod øst og vest (efter indhentelse af de nødvendige godkendelser).

For at kontrollere afløbsvandets kvalitet har amtskommunen vurderet, at det vil være nødvendigt med minimum 1 ugentlig test for suspenderet stof.

Da indgrabning af uddybningsmaterialer foregår i døgndrift, fastsættes ingen driftstider.

Indgrabningsperioden er anslået til ca. 60 dage. For denne korte periode har amtskommunen vurderet det rimeligt at undlade støjvilkår. Derimod fastsættes støjgrænser og driftstider for den efterfølgende opfyldning med uforurenede fyldmaterialer, der forventes at foregå over flere år.

Opfyldningen med uforurenede fyldmaterialer omfatter som tidligere beskrevet jordfyld, beton, ler og murbrokker. Amtskommunen har vurderet, at denne moderate mængde fyldmaterialer kan accepteres anvendt til stabilisering af landvindingen.

Da etablering af deponiet haster for Holbæk kommune, og da der ikke vurderes at være miljømæssige problemer ved det foreliggende projekt, imødekommes anmodningen om dispensation til at iværksætte etablering af deponiet forinden klagefristens udløb.

Ud fra det foreliggende projekt har amtskommunen ingen miljømæssige betænkeligheder ved opfyldning med marint uddybningsmateriale og uforurenede fyldmaterialer i Holbæk havn.

Da deponiet forventes færdigopfyldt indenfor en kort årrække, tidsbegrænses nærværende virksomhedsgodkendelse til den 1. januar 1993.

På det foreliggende grundlag meddeler amtskommunen hermed virksomhedsgodkendelse på nedenstående vilkår.

VIRKSOMHEDSGODKENDELSENS VILKÅR

1.0 INDRETNING OG DRIFT

1.1 Nærværende godkendelse er gældende indtil 1. januar 1993.

MBHD0009

Nye vilkår 1.1a + 1.1b

3. jan
2000

- 1.2 Etablering af deponiet samt indgrabningen af uddybningsmaterialerne skal foretages i overensstemmelse med det i sagen oplyste.
- 1.3 Indgrabningen skal ske med materiel og under vejrforhold, så uddybningsmaterialerne spredes mindst muligt.
- 1.4 Dæmningerne skal være færdigetablerede før indgrabningen påbegyndes.
- 1.5 Indgrabningen må ikke påbegyndes, før Trafikministeriet har meddelt tilladelse til landvinding i overensstemmelse med det foreliggende projekt.
- 1.6 Deponiet skal være opdelt i 2 kamre, og bundfældningerne skal styres ved døgnvis skiftende opfyldning i de 2 kamre.
- 1.7 Afløb fra deponiet skal etableres mod syd, således at havnen kan fungere som sedimentationsbassin for partikler i afløbsvandet.

Efterfølgende opfyldning/stabilisering med fyldmaterialer.

- 1.8 Ved den efterfølgende opfyldning/stabilisering med fyldmaterialer må kun anvendes uforurenede jordfyld, beton, ler og murbrokker.
- 1.9 Der skal være modtagekontrol ved indgangen, når der er åbent/behov for aflæsning af affald.
- 1.10 Adgangen til opfyldningsarealet skal afspærres for uvedkommende, eventuelt ved opsætning af hegn med aflåselig port.
- 1.11 Der skal ved indgangen opsættes skilt, der informerer om ejerforhold og drift af opfyldningsarealet.
- 1.12 Åbningstiden skal være inden for tidsrummet mandag - fredag kl. 07.00 - 16.00.

2.0 ETABLERING

2.1 Amtskommunen og Farvandsdirektoratet skal, før indgrabningen påbegyndes, skriftligt underrettes herom.

2.2 Underretningen skal være amtskommunen og Farvandsdirektoratet i hænde senest 8 dage før klapningen påbegyndes. Hvis indgrabningen indstilles i mere end 2 måneder, skal ny underretning indsendes.

3.0 LUFTFORURENING

3.1 Støv fra diffuse kilder skal begrænses, eventuelt ved befugtning i tørre perioder.

4.0 STØJ

4.1 Støj fra den efterfølgende opfyldning/stabilisering skal begrænses. Det energiækvivalente, korrigerede, A-vægtede lydtrykniveau, L_p , må ikke ved de nærmeste boliger overstige 70 dB(A).

5.0 RETABLERING

5.1 Deponiet skal retableres etapevis således, at områdets endelige udformning er i overensstemmelse med lokalplan nr. 4.1.

5.2 Deponiet skal være færdigretableret senest 1 år efter ophør af opfyldning/stabilisering.

6.0 TILSYN

6.1 Tilsynsmyndigheden er Vestsjællands amtskommune.

6.2 Støjmålinger skal udføres som angivet i miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Amtsk.
5. dec 91

7.0 EGEN KONTROL

7.1 I indgravningsperioden skal der mindst 1 gang ugentlig udta-
ges prøve af afløbsvandet efter en nats bundfældning. Prø-
ven testes for suspenderet stof, der ikke må overskride 1/3
ml/l ved Imhoff-glas forsøg med henstand i 2 timer.

7.2 Amtskommunen skal ved indgravningens afslutning skriftligt
underrettes om:

- hvor meget, der er blevet indgravet,
- hvilket materiel, der blev anvendt ved indgravningen,
og
- hvem, der har udført indgravningen.

Underretningsperioden følger kalenderåret, og underretning
skal være amtskommunen i hænde senest 1. marts. Der skal
foretages underretning, selv om der ikke er foretaget ind-
gravning det pågældende år.

7.3 Ved den efterfølgende modtagelse af fyldmaterialer skal det
kontrolleres, at der alene deponeres uforurenede jordfyld,
beton, ler og murbrokker.

7.4 Det skal kontrolleres, at der ikke forekommer opbrudt as-
falt i fyldmaterialerne. *Jord m. asfalt OK*

7.5 Art og mængde af fyldmaterialet skal ved modtagelsen indfø-
res i en journal. Journalen skal være tilgængelig for amts-
kommunen ved besøg på stedet. Journalen skal sendes til
amtskommunen hver den 1. januar til orientering.

8.0 STIKPRØVEKONTROL

8.1 Kommunen skal, efter anmodning fra amtskommunen, bekoste ind-
til 2 støjmålinger årligt.

9.0 MÅLINGERNES UDFØRELSE OG RAPPORTERING

9.1 Analyse for suspenderet stof i afløbsvandet og stikprøve-

*Anendt
9/3-93 (7.4)*

kontrolmålinger skal udføres af et anerkendt, uvildigt specialistfirma eller laboratorium, efter aftale med amtskommunen.

- 9.2 Målinger og analyser skal udføres efter standardiserede metoder, ligeledes fastlagt efter aftale med amtskommunen. Analyse for suspenderet stof foretages som tidligere nævnt jfr. Imhoff-glas-metoden.
- 9.3 Amtskommunen skal ugentlig underrettes om resultaterne af analyse for suspenderet stof.
- 9.4 Resultaterne af stikprøvekontrolmålinger (støjmålinger) skal, senest 1 måned efter målingernes udførelse, sendes til amtskommunen.

BEMÆRKNINGER TIL GODKENDELSEN

Nærværende virksomhedsgodkendelse til deponi for uddybningsmateriale i Holbæk havn samt fyldmaterialer er gældende indtil 1. januar 1993, jfr. vilkår 1.1.

Der gøres opmærksom på, at Miljøstyrelsens tilladelse af 27. juli 1987 kun er gældende til den angivne mængde (ca. 250.000 m³ uddybningsmateriale) er indgrabbet, dog længst til 31. december 1989.

Denne virksomhedsgodkendelse må ikke udnyttes, før Trafikministeriet har meddelt tilladelse til anlægsarbejderne, jfr. vilkår 1.5.

Deponiet må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 35 ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt. Deponiet skal indrettes og opfyldes i overensstemmelse med det i sagen oplyste.

Såfremt der modtages fyldmaterialer fra kommunale renovationsordninger, skal der svares afgift af fyldet til ministeren, jfr. miljøbeskyttelseslovens § 82 a og § 82 c.

KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen, der kun vedrører forholdet til miljøbeskyttelsesloven, kan inden 4 uger fra afgørelsens annoncering påklages til miljøstyrelsen. Klageberettigede byrådet, embedslægeinstitutionen og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt visse landsdækkende organisationer. Eventuel klage over godkendelsen skal sendes til amtsrådet, og stiles til miljøstyrelsen, samt være amtskommunen i hænde inden klagefristens udløb. Amtskommunen videresender klage og sagsakter til miljøstyrelsen.

Afgørelsen kan falde bort, hvis miljøstyrelsen tager en klage til følge.

Hvis der inden klagefristens udløb indgives klage, skal igangsatte bygge- og anlægsarbejder standses. Miljøstyrelsen kan som klagemyndighed under særlige omstændigheder meddele tilladelse til fortsættelse af bygge- og anlægsarbejder under klagesagens behandling.

Ansøgning om tilladelse til fortsættelse af bygge- og anlægsarbejder sendes til miljøstyrelsen via amtskommunen.

Såfremt nærværende afgørelse påklages, vil det straks blive meddelt Holbæk kommune.

BILAG VEDLAGT AFGØRELSEN

1. Skitse over deponiets placering og udstrækning.

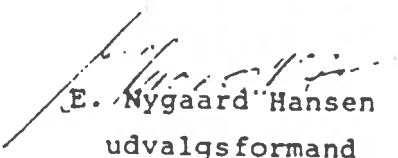
AFGØRELSENS MEDDELELSE

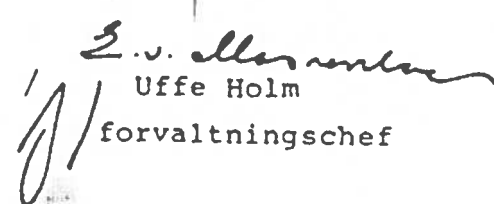
Kopi af afgørelsen med bilag er sendt til:

1. Arbejdstilsynet, Kastanievej 10, 4200 Slagelse.
2. Embedslægeinstitutionen for Vestsjællands amt, Slagelsevej 9, 4180 Sorø.
3. Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K.
4. Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 København K.

5. Danmarks Sportsfiskerforbund, Woersåesgade 1, 7100 Vejle.
6. Danmarks Havfiskeriforening, Postbox 251, 6701 Esbjerg.
7. Dansk Fiskeriforening, Studiestræde 3, 2., 1455 København K.

Virksomhedsgodkendelsen bekendtgøres i Holbæk amts Venstreblad den 6. maj 1988.

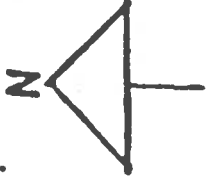

E. Nygaard Hansen
udvalgsformand


Uffe Holm
forvaltningschef

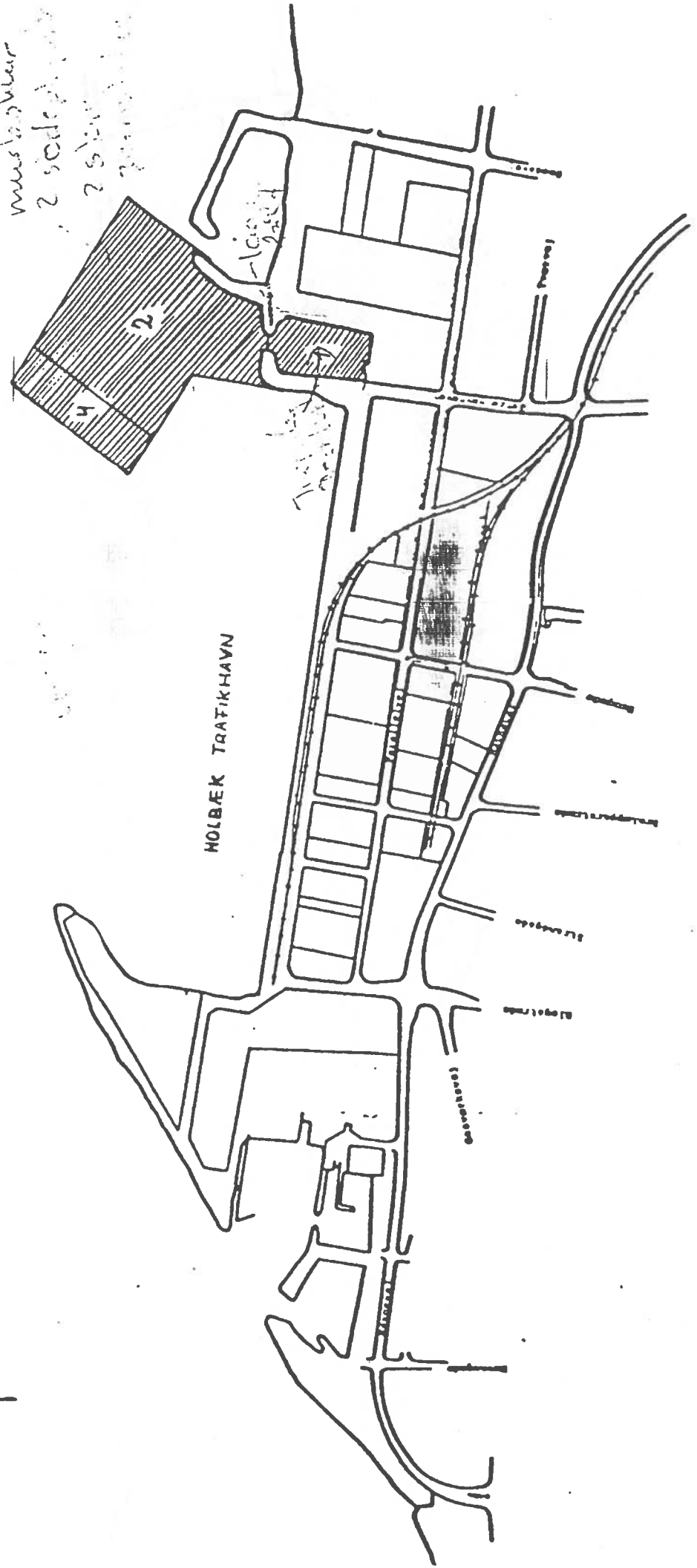
SKITSE OVER DEPONIETS PLACERING OG UDSIRÆKNING



Opfyldning og anlæg på søterritoriet,
bassin 1, 2 og 4.



Holbæk Fjord



beton rør
opfyldning
30cm stålplade
muskelbiller
2 søde på 100
2 søde på 100
2 søde på 100

MÅL 1:5000

Bilag 1