



NORDJYLLANDS
AMTSKommUNE

AMTSRÅDET

UDVALGET FOR
TEKNIK OG MILJØ

Amtsgården · Niels Bohrs Vej 30
Postboks 8300 · 9220 Aalborg Øst
Telefon 08 15 62 22

Christian Nielsens Teglværker ApS
Solkrogen 3
9000 Aalborg

dato 29. maj 1987

j. nr. 8-76-1/9-1-86.

Sagsbehandler: K. Ohm Laursen
OHM/bf

GODKENDELSE I HENHOLD TIL MILJØBESKYTTELSESLOVEN AF EN UDVIDELSE AF GANDRUP
TEGLVÆRK, TEGLVÆRKSVEJ 40, 9362 GANDRUP.

INDHOLDSFORTEGNELSE:

SIDE:

<u>1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE</u>	2
1.1. Vilkår	2
1.2. Klagevejledning - offentliggørelse	4
1.3. Bygge- og anlægsarbejder	4
<u>2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER</u>	4
2.1. Lovgrundlag	4
2.2. Bilag til sagen	5
2.3. Virksomheden	5
2.4. Forureningsforhold	6
2.5. Udtalelser til sagen	7

Kopi til:

Gandrup Teglværk
Hals kommune
Embedslægeinstitutionen
Arbejdstilsynet
Miljøstyrelsen

1. AMISRÅDETS AFGØRELSE

Christian Nielsens Teglværker ApS meddeles herved efter ansøgning godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af en udvidelse af Gandrup Teglværk, Teglværksvej 40, 9362 Gandrup.

1.1 Vilkår

Etablering af udvidelsen m.v.

1. Udvidelsen skal være etableret og sat i drift senest den 1. august 1989. Godkendelsen bortfalder, hvis tidsfristen overskrides.
2. Udvidelsen skal etableres på selskabets ejendom matr.nre. 24 x, 63 a og 63 ai, Gandrup By, Ø. Hassing.
3. Placering og indretning af byggeri og installationer skal finde sted som angivet i afsnit 2.3.
4. Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, Hals kommune, umiddelbart efter at udvidelsen er etableret og sat i drift.
5. Produktionen på det udvidede teglværk må ikke væsentligt overskride oparbejdning af 350 m³ ler pr. normal arbejdsdag.

Spildevand (tilladelse fra Hals kommune).

6. Afledningen af spildevand fra teglværket efter udvidelsen skal finde sted efter de af kommunen fastsatte retningslinier og overholde de af kommunen fastsatte kravværdier for tilslutning af spildevandet til det offentlige system.

Støj

7. Støjbelastningen i omgivelserne fra driften af virksomheden må ikke overstige grænseværdierne i miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" målt udendørs efter retningslinierne i miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 "Måling af ekstern støj fra virksomheder".

Herunder må virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau ikke overstige følgende værdier i dB(A) målt i angivne områder:

Tidsrum	Mandag-fredag kl. 06.00-18.00 lørdag kl. 06.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 lørdag kl. 14.00-22.00 søn- og helligdag kl. 06.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-06.00
Områdetype (faktisk anv.)			
Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder	60	60	60
Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55	45	40
Målt 10 m fra facader mod virksomheden på boliger i landzone	50	45	40
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45	40	35

Støjens spidsværdier må i områder med boliger om natten ikke overskride de i skemaet anførte maksimale støjniveauer med mere end 15 dB(A).

8. Virksomheden skal efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden Hals kommune, lade foretage målinger af støjniveauet i omgivelserne hidrørende fra virksomhedens drift, hvis tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt, - normalt dog kun én gang pr. år.
9. Målingerne skal udføres i henhold til miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" og af et firma/laboratorium, der er autoriseret til, eller af tilsynsmyndigheden er anerkendt til at foretage disse målinger. Målepunkterne skal fastlægges efter aftale med tilsynsmyndigheden, og målingerne skal foretages under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.
10. Viser målingerne, at støjbidraget fra virksomheden overskrider grænseværdierne i vilkår nr. 7, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger, og efter tilsynets skøn ved fornyede målinger dokumentere, at grænseværdierne overholdes.

Luftforurening

11. Som brændsel til virksomhedens eksisterende og nye produktionsanlæg skal anvendes butangas/naturgas. Den indfyrede gasmængde må ikke overstige henholdsvis 300 kg/h og 400 kg/h, i alt 700 kg/h.
12. Virksomhedens samlede immissionskoncentrationsbidrag (Sxk_g) af NO_x må ikke overstige $0,16 \text{ mg/m}^3$ luft mere end 15 gange pr. måned (1% af tiden) beregnet som halvtimes middelværdi.

SxK_g beregnes efter miljøstyrelsens vejledning NO_x fra fyringsanlæg, marts 1984, med baggrund i emissionen af NO_x fra røgafkast fra virksomheden.

13. Virksomheden skal efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade udføre NO_x-emissionsmålinger i røgafkast, hvis tilsynsmyndigheden skønner det fornødent, - dog normalt højst én gang pr. år.
14. Røgafgangen fra den nye tunnelovn skal tilsluttes en skorsten ført op i en højde af 27 m o.t., og dimensioneres således, at røghastigheden ved udslip ikke kommer under 8 m/sek. ved laveste normalbelastning af fyringsanlægget.
15. Teglværkets drift må efter tilsynets skøn ikke give anledning til støv- og lugtgener i omgivelserne.

Affald

16. Affald fra virksomheden - herunder olie- og kemikalieaffald - skal opsamles og bortskaffes efter gældende regler i kommunen.

1.2 Klagevejledning - offentliggørelse

Nærværende godkendelse kan påklages til miljøstyrelsen i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 70. En eventuel klage sendes til amtsrådet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, godkendelsen er meddelt.

Meddelelse om godkendelse vil blive publiceret ved annoncering i dagspressen den 30. maj 1987.

1.3 Bygge- og anlægsarbejder

Virksomheden har i brev af 13. april 1987 søgt om dispensation til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder inden udløb af klagefristen i godkendelsen, jfr. § 72, stk. 3, i lovebekendtgørelse nr. 329 af 4. juni 1986 af lov om miljøbeskyttelse.

Amtsrådet finder, at etableringen kan igangsættes, når kommunens byggetilladelse foreligger, og meddeler herved den ansøgte dispensation.

2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER

2.1 Lovgrundlag

Godkendelsen meddeles af amtsrådet efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5, jfr. pkt. B2 i bilag til miljøministeriets bekendtgørelse nr. 176 af 29. marts 1974. Sagen er startet i amtskommunen før ændringen af bilagslisten i miljøministeriets bekendtgørelse nr. 783 af 21. november 1986.

Tilladelse til tilslutning af spildevand til det offentlige spildevandssystem meddeles af Hals byråd efter miljøbeskyttelseslovens kap. 4.

Hals kommune er tilsynsmyndighed efter miljøbeskyttelsesloven.

2.2 Sagens bilag

./ Bilagsliste er vedlagt godkendelsen.

2.3 Virksomheden

Beliggenhed

Den eksisterende virksomhed ligger på matr. nr. 24 x, 63 a og 63 ai Gandrup By, Ø. Hassing, Hals kommune. Området er i lokalplan nr. 3.09 udlagt til lokalt erhvervsområde.

Udvidelsen etableres på samme ejendom. Produktionsanlægget bygges parallelt med det eksisterende teglværk, jfr. sagens bilag nr. 22.

./ Beliggenheden fremgår af kortskitsen vedlagt godkendelsen.

Indretning

Der bygges maskinanlæg til produktion af blødstøgne sten samt tørrekamre og tunnelovn.

De eksisterende sumpanlæg skal også forsyne det nye anlæg, hvorfor der ikke sker ændringer i den nuværende råvaremodtagelse.

Teglværkets ejendom er efter handelen med naboarealet i alt på ca. 80.000 m² (eksklusive vejarealer) hvoraf ca. 20.000 m² er bebygget. Det nye produktionsanlæg forøger det bebyggede areal med ca. 11.000 m². Det befastede areal herudover vil efter udvidelsen andrage ca. 16.900 m².

Produktionsforhold

Ved etablering af det nye anlæg forøges teglværkets produktionskapacitet fra ca. 30 mio. sten til ca. 55 mio. sten om året. Den nye tunnelovn har en kapacitet på ca. 9.000 kg gods pr. time. Kapaciteten på den eksisterende tunnelovn er 7.600 kg gods pr. time.

Forbruget af råvarer efter udvidelsen vil andrage:

Ler ca. 350 m³ pr. arbejdsdag
 Sand ca. 40 m³ pr. arbejdsdag
 Savsmuld ca. 1.100 m³ pr. år
 Kalk ca. 72 tons pr. år

Ler og sand transporteres fra omegnen til teglværket i lastbiler, savsmuld og kalk modtages ligeledes pr. lastbil.

Den normale arbejdstid er mandag til fredag inden for tidsrummet 06.00-22.00 - tunnelovne og tørrekamre købes dog kontinuerligt. Der findes ingen manuel betjening uden for normal arbejdstid.

Antal af beskæftigede på værket forventes at blive ca. 32 medarbejdere efter etablering af det nye produktionsanlæg.

2.4 Forureningsforhold

Spildevand

Spildevand fra det nye anlæg består af sanitært spildevand samt overfladevand fra nye bebyggede og befæstede arealer.

Sanitært spildevand afledes fra et nyt folkerum m.v., der bygges i forbindelse med den nye produktionsbygning.

Overfladevand fra udvidelsen afledes sammen med overfladevand i øvrigt fra ejendommen til et regnvandsbassin. Regnvandsmængderne fra teglværket er foreløbig beregnet til 326 l/sek. ved en regnintensitet på 130 l/sek./ha.

Støj

Det anføres, at støjniveauet i omgivelserne forventes at ligge under følgende værdier målt i skel til teglværkets ejendom og 3,5 m fra omliggende beboelseshuse i retning mod teglværket:

		<u>Skel</u>	<u>Nabo</u>
Dagtimer	kl. 07.00-18.00	60 dB(A)	50 dB(A)
Aften	- 18.00-22.00	60 dB(A)	40 dB(A)
Lørdag	- 14.00-18.00	60 dB(A)	40 dB(A)
Søn- og helligdage	- 07.00-18.00	60 dB(A)	40 dB(A)
Nat	- 22.00-07.00	60 dB(A)	35 dB(A)

Det oplyses videre, at der ikke om natten vil fremkomme spidsværdier af støj, samt at bygningskonstruktionen for det nye produktionsanlæg udføres lydsole-ret, således at såvel internt som eksternt støjniveau begrænses, herunder oplyses, at tagarealer vil blive beklædt indvendig med mineraluld.

Virksomheden er indforstået med yderligere at udføre støjdæmpende foranstaltninger, såfremt enkelte støjkilder fra anlægget skulle vise sig at give anledning til et for højt støjniveau.

En stigende del af leverancerne vil gå til destinationer uden for teglværkets lokalområde, hvorfor en større del end hidtil vil blive leveret med anhængertræk. På grund af dette forhold ventes det, at udkørsel fremover kan klares med ca. 25 læs om dagen mod nu 14-20 læs.

Virksomheden har ladet udarbejde en støjberegning over støj fra intern trafik på teglværket, jfr. sagens bilag nr. 15.

Efter beregningerne og senere supplerende oplysninger i sagens bilag 19 konkluderes, at etablering af en støjvold langs ejendommens nordlige og østlige skel, hvis målinger viser det fornødent, vil kunne sikre overholdelse af miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj i omgivelserne.

Luftforurening

Som brændsel til såvel den eksisterende tunnelovn som den nye tunnelovn anvendes butangas. Når naturgasnettet er etableret skal anlæggene forsynes med naturgas.

Indfyret gasmængde angives til 300 kg/h på det eksisterende og 400 kg/h på det nye produktionsanlæg.

Røgafgangen fra det eksisterende anlæg er tilsluttet en skorsten på 20 m o.t. Røgafgangen fra det nye anlæg tilsluttes en ny fritstående skorsten på 27 m o.t.

Skorstenshøjden på den nye skorsten er beregnet efter miljøstyrelsens vejledning om NO_x fra fyringsanlæg, marts 1984.

Der er regnet med et samlet immissionskoncentrationsbidrag (SxK_S) på $0,16 \text{ mg NO}_x/\text{m}^3$ luft fra produktionsanlæggene.

Den nye skorsten er dimensioneret for $\text{SxK}_S = 0,06 \text{ mg}/\text{m}^3$, jfr. sagens bilag nr. 14.

Fra tørreanlæg emitteres vanddamp samt røggasser fra gasfyringsanlægget gennem ventilationsrør i tag. Røggasmængden er ikke medtaget i immissionsberegningerne og således forudsat at være ubetydelige.

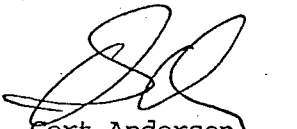
Affald


Virksomhedens affald består stort set af eventuelt forbrændte eller beskadede sten, som oplagres i dynger indtil salg eller anden anvendelse finder sted.

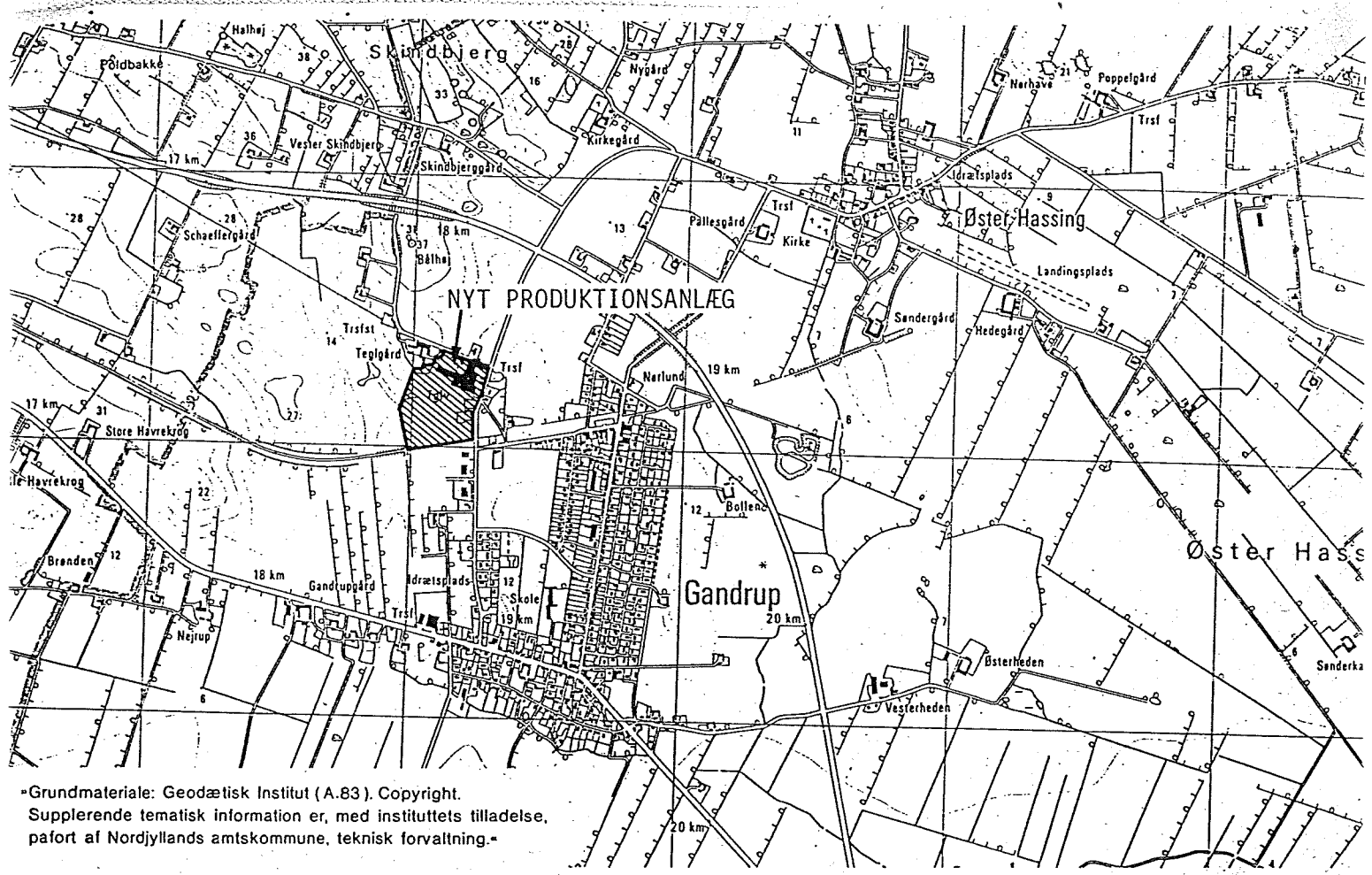
2.5 Udtalelser i sagen

Hals kommune har under forudsætning af, at nærmere angivne forhold bliver bragt i overensstemmelse med planer og tidligere aftaler anbefalet udvidelsen af teglværket, jfr. sagens bilag nr. 8.

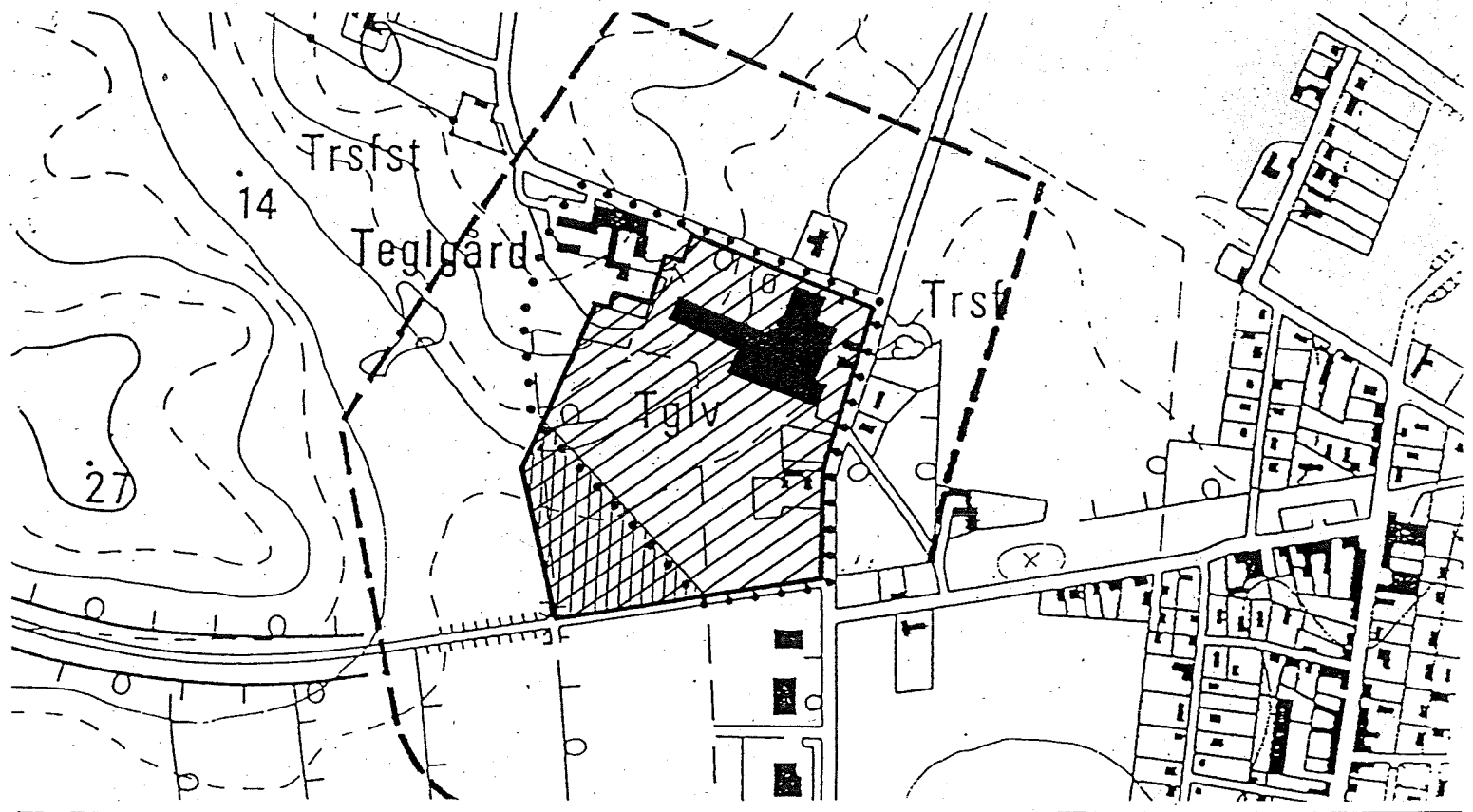
e.b.


Gert Andersen
afdelingsleder


K. Ohm Laursen
civilingeniør



Grundmateriale: Geodætisk Institut (A.83). Copyright.
 Supplerende tematisk information er, med instituttets tilladelse,
 påført af Nordjyllands amtskommune, teknisk forvaltning.



Etablering af nyt produktionsanlæg.
 Gandrup Teglværk, matr. nr. 24 x, Gandrup By,
 Øster Hassing, Hals kommune.

Jour.nr. 8-76-1/9-1-86	
Tegn.nr.	Bilag nr.
Målforhold 1:25.000/1:4000	
Udført af OHM/lø	
Dato 24.07.86	Rev.



Nordjyllands amtskommune

Teknisk forvaltning - Amtsvandvæsenet
 Niels Bohrs vei 30 · 9220 Aalborg øst · Telefon (08)156222



Udvidelse af Chr. Nielsens

Teglværker ApS, Gandrup

Hals kommune

dato 6. maj 1986

j. nr. 8-76-1/9-1-86

/bo

BILAGSFORTEGNELSE

- Sagens bilag nr. 1 Skrivelse fra Christian Nielsens Teglværker ApS, dateret 30.04.1986
- - - 2 Kopi af skrivelse fra Christian Nielsens Teglværker ApS til Hals kommune, dateret 23.04.1986
 - - - 3 Beliggenhedsplan, mål 1:1.000, tegn.nr. 30, dateret 21.03.1986, rev. sidst 22.04.1986
 - - - 4 Brev til Christian Nielsens Teglværker ApS, dateret 7.7.1986
 - - - 5 Skrivelse fra Christian Nielsens Teglværker ApS, dateret 17.07.1986
 - - - 6 Supplerende oplysninger vedr. det nye produktionsanlæg, udateret
 - - - 7 Kopi af skrivelse fra Christian Nielsens Teglværker ApS til Hals kommune, dateret 30.07.1986 - vedlagt rids og slutseddels pkt. 1 og 2.
 - - - 8 Skrivelse fra Hals kommune, dateret 31.07.1986
 - - - 9 Oversigtskort, mål 1:10.000
 - - - 10 Kopi af aftale mellem I/S Teglprojekt og Hals kommune, dateret 04.01.1979
 - - - 11 Anlægsplan, mål 1:1.000, dat. 28.03.1979, rev. 26.04.1979
 - - - 12 Kopi af skrivelse fra Hals kommune til Chr. Nielsens Teglværker ApS, dateret 28.09.1984
 - - - 13 Skrivelse fra Frandsen og Kragh-Nielsen A/S, dateret 19.08.1986
 - - - 14 Beregning af skorstenshøjde
 - - - 15 Teknisk rapport fra Skandinavisk Lydteknik A/S, dateret 08.09.1986
 - - - 16 Amtsrådets godkendelse, dateret 23.02.1979

- Sagens bilag nr. 17 Skrivelse til Frandsen og Kragh-Nielsen A/S, dateret 19.09.1986
- - - 18 Skrivelse fra Christian Nielsens Teglværker ApS, dateret 25.09.1986
- - - 19 Kopi af skrivelse fra Skandinavisk Lydteknik, dateret 24.09.1986
- - - 20 Skrivelse til Chr. Nielsens Teglværker ApS, dateret 08.10.1986
- - - 21 Bygningsbeskrivelse, vedlagt tegninger for ny lagerhal nos Gandrup Teglværk, afleveret 02.10.1986
- - - 22 Bygningsbeskrivelse med tegninger for hele teglværket, afleveret 17.02.1987
- - - 23 Skrivelse fra Christian Nielsens Teglværker ApS, dateret 13.04.1987