

SBI - p. 10.

BMF-VEJVISER

Byggematerialeforskningen

I DANMARK 1969

En oversigt over 28 offentlige og private institutioners forskning, prøvning og dokumentation på byggematerialeområdet

Redigeret af Morten Frøsig

af BMF Byggematerialeforskningsudvalget, nedsat af Akademiet for de tekniske Videnskaber i samarbejde med Statens Byggeforskningsinstitut. København 1969

BMF-VEJVISER

Byggematerialeforskningen

I DANMARK 1969

En oversigt over 28 offentlige og private institutioners forskning, prøvning og dokumentation på byggematerialeområdet

Redigeret af Morten Frøsig

00982 P

DISTRIBUTION

BMF-UDVALGETS SEKRETARIAT
c/o ATV, Rigsgade 11
1316 København K
Telefon (01) 12 18 22 og

STATENS BYGGEFORSKNINGSINSTITUT
Borgergade 20
1300 København K
Telefon (01) MI 5630

Bibliotekseksemplar 2
STATENS BYGGEFORSKNINGSINSTITUT

Udgivet af BMF Byggematerialeforskningsudvalget, nedsat af ATV Akademiet for de tekniske Videnskaber i samarbejde med SBI Statens Byggeforskningsinstitut. København 1969

INDHOLDSFORTEGNELSE

	SIDE
FORORD	5
ANVENDTE FORKORTELSER	7
FORSKNINGS- OG PRØVNINGSINSTITUTIONER MED DIREKTE TILKNYTNING TIL BYGGE- MATERIALEOMRÅDET	9
INSTITUTIONER MED DELVIS TILKNYTNING TIL BYGGMATERIALEOMRÅDET	39
OPLYSNINGS- OG INFORMATIONSVIRKSOMHEDER	53
OVERSIGT OVER INTERNATIONALE SELSKABER OG SAMMENSLUTNINGER	63
EMNEREGISTER	69
SPECIALUDSTYRS-REGISTER	79
PERSONREGISTER	87
ALFABETISK LABORATORIEREGISTER	91

FORORD

I november 1968 nedsatte Akademiet for de tekniske Videnskaber i samarbejde med Statens Byggeforskningsinstitut et udvalg - BMF-udvalget - til fremme af den erhvervsorienterede byggematerialeforskning i Danmark.

Udvalget har set det som en af sine første opgaver at udarbejde denne oversigt over organer, der udfører eller kan udføre forskning, prøvning, kontrol og informationsvirksomhed på byggematerialeområdet.

Den foreliggende guide må betragtes som en foreløbig udgave, der ikke er eller kan være fuldkommen, men som ikke desto mindre forhåbentlig vil vise sig at blive nyttig for alle, der beskæftiger sig med byggematerialer.

På BMF-udvalgets vegne

M. Folmer Andersen / Morten Frøsig

formand

sekretær

juni 1969

ANVENDETE FORKORTELSER

ACI	American Concrete Institute
AIPEA	Association Internationale pour l'Etude des Argiles
ASTM	American Society for Testing Materials
ATV	Akademiet for de tekniske Videnskaber
BIBM	Bureau International du Béton Manufacturé
BMF	byggematerialeforskning
CEB	Comité Européen du Béton
CIB	Commission Internationale du Batiment
DIA	Danmarks Ingeniørakademi
DIF	Dansk Ingeniørforening
DTA	differential termisk analyse
DTB	Danmarks Tekniske Bibliotek
DtH	Danmarks tekniske Højskole
DTVF	Danmarks Teknisk-Videnskabelige Forskningsråd
FID	Fédération Internationale de Documentation
FIP	Fédération Internationale de la Précontrainte
HRB	The Highway Research Board
IIR	International Institute of Refrigeration
IIW	International Institute of Welding
IMCO	Inter-Governmental Maritime Consultative Organization
IR	infrarød (spektrograf)
IS	Ingeniør-Sammenslutningen
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
IUTAM	International Union of Theoretical and Applied Mechanics
NST	Nordens Samvirkende Teglværksforeninger
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
RILEM	Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de Recherches sur les Matériaux et les Constructions
TBE	Fédération Européenne de Fabricants de Tuiles et Briques
TGA	termogravimetrisk analyse
UICB	Union Internationale de Centre du Batiment
UV	ultraviolet (spektrograf)
VGB	Vereinigung der Grosskesselbesitzer
VVS	vand, varme, sanitet

**FORSKNINGS- OG PRØVNINGSINSTITUTIONER
MED DIREKTE TILKNYTNING
TIL BYGGEMATERIALEOMRÅDET**

Atomenergikommissionens forsøgsanlæg Risø (AEK) Metallurgiafdelingen

The Metallurgical Laboratory at Risø

Formål	at udføre grundforskning og udviklingsarbejde inden for metallurgiske områder Aktiviteten er især koncentreret om områderne metal og keramik
Adresse	Atomenergikommissionens Forsøgsanlæg Risø, 4000 Roskilde
Telefon	(03) 35 51 01
Tilhørsforhold	AEK hører under Undervisningsministeriet
Leder	Niels Hansen, afdelingsleder, civ. ing.
Personale	60 heraf ca. 30 videnskabelige medarbejdere
Afdelingen påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	
<i>Kontraktarbejde</i>	hovedsagelig forskningsopgaver
<i>Undervisning</i>	licentiat- og projektstuderende fra de højere læreanstalter gæsteforskere fra udlandet
<i>Publikationer</i>	forsøgsresultaterne publiceres i løbende eksterne og interne rapporter årsberetning
Bibliotek	Risø's centralbibliotek indeholder ca. 7000 bind, ca. 2000 tidsskrifter, udlån
Specialudstyr	teknologisk udstyr udstyr til strukturundersøgelser udstyr til bestemmelse af mekaniske egenskaber for metaller og keramik bestrålingsfaciliteter
Hovedarbejdsområder	prøvning af metaller og keramik med hensyn til: tryk, træk, stød, krybning, hårdhed og udmattelse bestemmelse af fysiske egenskaber for metaller og keramiske materialer strukturundersøgelser af metaller pulvermetallurgi smeltning, støbning og svejsning af metaller reaktormetallurgi

Betonforskningslaboratoriet Karlstrup (BFL) Ålborg Portland-Cement-Fabrik A/S

Concrete Research Laboratory Karlstrup

Formål	at drive betonteknologisk forskning til fremme af betons anvendelse. Ved forskningens planlægning sigtes både på at fremskaffe viden til løsning af aktuelle problemer og på betonteknikkens udvikling på lang sigt
Adresse	Karlstrup, 2960 Karlslunde
Telefon	(03) 14 07 00
Tilhørsforhold	forskningslaboratorium etableret 1961 og drevet af Ålborg Portland-Cement-Fabrik A/S
Bestyrelse	laboratoriekomite på 3 medlemmer, udpeget af firmaets direktion
Leder	G.M.Idorn, civ. ing., dr. techn.
Kontakt	G.M.Idorn
Personale	ca. 25, heraf halvdelen videnskabelige medarbejdere
Laboratoriet påtager sig:	
<i>Kontraktarbejde</i>	laboratoriet deltager lejlighedsvis i externt samarbejde om løsning af forskningsproblemer, men påtager sig normalt ikke rekvirerede opgaver
<i>Undervisning</i>	der modtages lejlighedsvis projektstuderende fra de højere læreanstalter
<i>Publikationer</i>	forskningsrapporter monografier særtryk af artikler og symposiebidrag årsberetning
Bibliotek	ca. 3300 bøger og rapporter, ca. 130 tidsskrifter, intet udlån, læsestue
Specialudstyr	mørtel- og betonprøvningsudstyr automatisk arbejdsliniemåleapparat lydnastighedsmåleinstrument vibrationsmåleudrustning røntgendiffraktometer mikrokalorimeter optisk mikroskop til gennemfaldende og reflekteret lys tyndsnits- og polerprøveudstyr

Hovedarbejdsområder	hærdnet betons deformation og styrke frisk betons bearbejdning betons holdbarhed hærdningsprocesser i beton beton med let grusmateriale vedhæftning mellem cementpasta og gruspartikler
Internationale forbindelser	ACI ASTM HRB AIPEA RILEM The Concrete Society Nordisk Betonforbund

Laboratoriet for bygningsmaterialer

Building Materials Laboratory

Formål	at meddele højere teknisk undervisning på videnskabeligt grundlag, og at fremme udviklingen og den praktiske anvendelse af byggemateriallæren
Adresse	Øster Voldgade 10, 1350 København K (fra medio 1971: Lundtoftevej 100, 2800 Lyngby)
Telefon	(01) 14 85 83
Tilhørsforhold	DtH-laboratorium
Leder	Torben C. Hansen, professor, tekn. dr.
Kontakt	Beton: Torben C. Hansen, professor Silikatmaterialer iøvrigt: Th. Ringsholt, civ. ing. Træ: Lars Bach, forstkandidat, Ph.D. Grundforskning i cement: F. Radjy, Ph.D. Tegl og letbeton: Ole Glarbo, civ. ing., ing. doc.
Personale	12, heraf 8 videnskabelige medarbejdere
Laboratoriet påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	
<i>Kontraktarbejde</i>	efter nærmere aftale
<i>Undervisning</i>	i materiallære inden for DtH's rammer
Bibliotek	håndbibliotek, ingen tidsskrifter, intet udlån, der henvises til DTB
Specialudstyr	transmissions-elektronmikroskop ultralydsonoskop (defektkontrol) højtryksautoklav diverse presser og universalprøvemaskiner
Hovedarbejdsområder	kalkstabilisering af lerjord lamineret træs mekaniske egenskaber træs langtidsdeformation og styrke murværks mekaniske egenskaber strukturundersøgelser af cementpasta betons mekaniske egenskaber
Internationale forbindelser	RILEM Materials Advisory Group, OECD Nordisk Betonforbund

Jydsk Teknologisk Institut (JTI)

The Jutland Institute of Technology

GENERELLE OPLYSNINGER

Formål	at formidle kendskabet til og indarbejdningen af den teknologiske forsknings og udviklings resultater i håndværkets og industriens virksomheder I forbindelse hermed udføres dels en række materialeprøver og -undersøgelser efter gængse normer og standards, dels som kontraktarbejde og efter nærmere aftale sådanne integrerede opgaver, som foruden bestemmelse af materialegenskaber omfatter opbygning af og forsøgskørsel med procesenheder med relation til de undersøgte materialer, dermed forbundne teknisk-økonomiske analyser samt rådgivning vedrørende produktionstilrettelæggelse, ledelse, kontrol og administration
Adresse	Marselis Boulevard 135, 8000 Århus C
Telefon	(06) 14 24 00
Tilhørsforhold	selvejende institution finansieret af staten (Handelsministeriet), tilskud og gaver fra forskellig side samt egen indtjening
Bestyrelse	15 medlemmer, der udpeges af repræsentantskabet, hvis medlemmer udpeges af Handelsministeriet samt diverse råd, foreninger og sammenslutninger med tilknytning til jydsk håndværk og industri
Leder	Jørgen Ladegaard, direktør, civ. ing.
Personale	250, heraf 60 videnskabelige medarbejdere
Kontakt	se under instituttets afdelinger på de følgende sider
Instituttet påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	bl.a. vedrørende valg af materialer og dertil hørende værktøjer, maskiner og metoder inden for håndværk og industri
<i>Kontraktarbejde</i>	bl.a. vedrørende materialeprøver og -undersøgelser efter nærmere aftale
<i>Undervisning</i>	i form af en omfattende kursus- og undervisningsvirksomhed, bl.a. inden for bygge- og anlægsgene
<i>Publikationer</i>	kursusbeskrivelser og -oversigter kompendier rapporter og artikler årsberetning

Bibliotek	hver specialafdeling har et håndbibliotek, der dækker de for afdelingen relevante emnekredse. Udlån formidles gennem Teknisk Bibliotek i Århus
Specialudstyr	se under instituttets afdelinger på de følgende sider
Hovedarbejdsområder	produkt- og procesudvikling produktionsteknik, -styring og -kontrol planlægning og ledelse administration, organisation og økonomi materialeundersøgelser og -prøvning
Internationale forbindelser	Instituttet opretholder nær kontakt med tilsvarende institutter i de nordiske lande og andre lande

Jydsk Teknologisk Institut (Byggeafdelingen)

	Generelle oplysninger: se side 15
Telefon	(06) 14 24 00 lokal 274
Leder	Gunnar Larsen, afdelingsingeniør, cand. polyt.
Kontakt	A. Brandt, laboratorieingeniør, cand. polyt.
Personale	12, heraf 7 videnskabelige medarbejdere
Afdelingen påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	vedrørende valg og bedømmelse af byggematerialer og byggeprocesser, herunder specielt materialer og metoder til isolering mod fugt, varme og lyd, samt rådgivning vedrørende mindre bygningskonstruktioner
<i>Kontraktarbejde</i>	vedrørende prøvning og undersøgelser af beton, herunder cement, tilslagsmaterialer og tilsætningsstoffer, vejmaterialer, gulvmaterialer samt isolerings- og imprægneringsmaterialer
Specialudstyr	universaltrykpresse (300 t, hydraulisk) med specialslibeudstyr til afretning af prøvelegemer ambulant universaltrykpresse (120 t) bøjningsprøvemaskine til afprøvning af byggeelementer (10 t) apparat til ambulant måling af deformationer, vibrationer og trykstyrke af beton apparat til bestemmelse af cementindhold i hærnet beton diverse udstyr til bestemmelse af betontilslagsmaterialers og vejmaterialers karakteristika
Hovedarbejdsområder	normprøvning af betonlegemer, tilslags- og vejmaterialer udvikling af og kontrol med byggematerialer og -elementer forsøg med isolerings- og tætningmidler samt tilsætningsstoffer

Jydsk Teknologisk Institut (Materialeafdelingen)

	Generelle oplysninger: se side 15
Telefon	(06) 14 24 00 lokal 229 eller 230
Leder	Vagn Pedersen, afdelingsingeniør, cand. polyt.
Kontakt	Vagn Pedersen
Personale	6, heraf 3 videnskabelige medarbejdere
Afdelingen påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	især vedrørende fysisk-kemiske materialeegenskaber
<i>Kontraktarbejde</i>	forsøg, prøvning og undersøgelser af stål, metaller, træ og plast samt komponenter heraf
Specialudstyr	universalprøvemaskine (træk, tryk og bøjning) udstyr til varighedsprøvning specialbøje- og foldeprøvemaskine hårdhedsprøvemaskiner (stationære og ambulante) pladeprøvemaskine med kopoptræksapparat kærvelagsprøveudstyr ultralydudstyr til lagdelingsmålinger i stål (ambulant) røntgenundersøgelsesudstyr
	Via instituttets geometriske målelaboratorium er der endvidere adgang til:
	Zeiss-målemaskine (nøjagtighed 0,8 μ m) Perth-o-meter ruhedsmåleudstyr (ambulant) granitplan 1 x 2 m (nøjagtighed 5 μ) autokollimator (ambulant) elektronisk længdemåleudstyr (ambulant) diverse mikrokatorer (ambulante)
Hovedarbejdsområder	prøvning, undersøgelse og forsøg med materialer normprøvning af materialer i henhold til internationale normer og standards

Jydsk Teknologisk Institut (Træteknisk Forsøgsafdeling og Snedkerafdelingen)

	Generelle oplysninger: se side 15
Telefon	(06) 14 24 00 lokal 236 og 259 henholdsvis
Leder	træteknisk forsøgsafdeling: Poul Sørensen, afdelingsing. snedkerafdelingen: Henry Jensen, afdelingsleder
Kontakt	ovenstående
Personale	3 henholdsvis 14, heraf ialt 8 videnskabelige medarbejdere
Afdelingerne påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	vedrørende produktudvikling, metodeplanlægning, produktionsteknik og fabriks- og værkstedsindretning
<i>Kontraktarbejde</i>	vedrørende funktionsprøvning og -undersøgelser af træmaterialer og -komponenter
Specialudstyr	afdelingerne betjener sig af prøve- og undersøgelsesudstyr hos andre JTI-afdelinger eller samarbejdende institutter og virksomheder
Hovedarbejdsområder	funktionsprøvning af bygningsbeslag og diverse bygnings-elementer i træ

Jydsk Teknologisk Institut (Teknisk-Kemisk Afdeling)

	Generelle oplysninger: se side 15
Telefon	(06) 14 24 00 lokal 287
Leder	P.A.Pedersen, afdelingsingeniør, cand. polyt.
Kontakt	P.A.Pedersen
Personale	4, heraf 3 videnskabelige medarbejdere
Afdelingen påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	vedrørende emner inden for kemisk-teknisk produkt- og procesudvikling samt fabriksindretning
<i>Kontraktarbejde</i>	forsøg, prøvning og undersøgelser specielt af silikatmaterialer
Specialudstyr	fermentationsudstyr oxygen-måleudstyr atomabsorptions-flammefotometer IR-spektrograf gaschromatografer UV-spektrografer
Hovedarbejdsområder	teknisk-kemisk produktudvikling og procesplanlægning, hovedsagelig vedrørende keramiske materialer og plast

Jydsk Teknologisk Institut (Afdelingen for Plast og Formværktøj)

	Generelle oplysninger: se side 15
Telefon	(06) 14 24 00 lokal 239
Leder	Gunnar Terp, afdelingsingeniør
Kontakt	Gunnar Terp
Personale	7, heraf 3 videnskabelige medarbejdere
Afdelingen påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	vedrørende produktudvikling, metodeplanlægning og produktionsteknik
<i>Kontraktarbejde</i>	forsøg, funktionsprøvning og -undersøgelser af plastmaterialer og -komponenter
Specialudstyr	plastproduktionsudstyr omfattende : extruderingsanlæg sprøjttestøbemaskiner vacuumformemaskiner
Hovedarbejdsområder	funktionsprøvning og undersøgelse af termoplastiske og termohærdende materialer og produkter rådgivning og kurser vedrørende materiale- og procesvalg emnekonstruktion og værktøjsudformning vedrørende plastprodukter fastlæggelse af plastprocesparametre

Kalk- og Teglværkslaboratoriet

Lime and Brickwork Laboratory

Formål	at virke som driftslaboratorium for kalk- og teglværkerne, samt at virke som forskningslaboratorium med henblik på forbedring af teglprodukternes egenskaber og indførelse af nye produkter.
Adresse	Skelbækvej 20, 8361 Hasselager
Telefon	(06) 28 38 11
Tilhørsforhold	drifts- og forskningslaboratorium drevet af Kalk- og Teglværksforeningen af 1893
Bestyrelse	5 medlemmer udpeget af foreningen (af 1893), Teglværksforeningen for Jylland samt Jyske Teglværkers Salgskontor
Leder	H. Dührkop, civ. ing.
Kontakt	byggeteknisk afdeling : C. Falk, civ. ing. kemisk afdeling : E. Engelmark, civ. ing.
Personale	10, heraf 4 videnskabelige medarbejdere
Laboratoriet påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	
<i>Kontraktarbejde</i>	i begrænset omfang
<i>Undervisning</i>	i materialprøvning for studerende ved Teknisk Skole kurser, foredrag o.lign. for arbejdere og funktionærer ved teglværkerne kurser for murerfagets lærlingeskoler
Bibliotek	håndbibliotek, ca. 15 tidsskrifter, begrænset udlån, læsestue
Specialudstyr	atomabsorptions-spektrofotometer spændeplan til prøvning af store murværksprøvelegemer hydraulisk trykprøvemaskine (500 t) Linde-Frostaumat (aut. frostfasthedsprøvning)
Hovedarbejdsområder	undersøgelser af råprodukter undersøgelser vedrørende tørrings- og brændingssvind undersøgelser af de færdige produkters egenskaber
Internationale forbindelser	TBE NST Nordisk Pudskomite

Laboratoriet for Metallære

Department of Metallurgy

Formål	at meddele højere teknisk undervisning på videnskabeligt grundlag, og at fremme udviklingen og den praktiske anvendelse af metallæren
Adresse	Lundtoftevej 100, bygning 204, 2800 Lyngby
Telefon	(01) 88 40 22
Tilhørsforhold	DtH-laboratorium
Leder	Ebbe W. Langer, professor, dr. techn.
Kontakt	Ebbe W. Langer
Personale	16, heraf 9 videnskabelige medarbejdere
Laboratoriet påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	
<i>Kontraktarbejde</i>	inden for forskning og prøvning
<i>Undervisning</i>	i metallære inden for DtH's rammer
<i>Publikationer</i>	licentiatafhandlinger
Bibliotek	ca. 3500 bøger, ca. 35 tidsskrifter, intet udlån, der henvises til DTB
Specialudstyr	røntgenfinstrukturapparat UV-spektrograf elektronmikrosonde elektronmikroskoper vacuumovn materialprøvningsudstyr fotografisk afdeling med diverse metallografisk udrustning varmebordsmikroskop
Hovedarbejdsområder	strukturændringer ved omdannelser i fast fase jernmeteoriters strukturforhold bearbejdning af visse ternære systemer undersøgelser over varmvævneproblemet i stål i forbindelse med svejsning størkningsforhold ved peritektika og eutektika rustfri ståls forhold ved passivering ved elektrokemiske metoder koldeformation af stål med henblik på armeringsstål
Internationale forbindelser	Professor Langer er formand for Dansk Metallurgisk Selskab, som har kontakt med tilsvarende selskaber verden over

Instituttet for Silikatindustri

Institute of Silicate Industry

Formål	at meddele højere teknisk undervisning på videnskabeligt grundlag, og at fremme udviklingen og den praktiske anvendelse af det område af kemien, der er af interesse for silikatindustrien
Adresse	Lundtoftevej 100, bygning 204, 2800 Lyngby
Telefon	(01) 88 40 22
Tilhørsforhold	DtH-institut
Leder	K.A.Simonsen, professor, mag. scient.
Kontakt	K.A.Simonsen
Personale	9. heraf 5 videnskabelige medarbejdere
Instituttet påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	i begrænset omfang
<i>Kontraktarbejde</i>	i begrænset omfang
<i>Undervisning</i>	i silikat kemi inden for DtH's rammer medarrangør af efteruddannelse i DIF
<i>Publikationer</i>	licentiatafhandlinger, forskningsresultater
Bibliotek	ca. 1200 bind, ca. 30 tidsskrifter, begrænset udlån, som regel via DTB
Specialudstyr	Recording Vacuum Thermoanalyser (DTA og TGA fra 25-1600°C) højtemperatur-røntgendiffraktionsudstyr (25-1200°C) højtemperatur-mikroskop (til 1800°C) udstyr til isotopundersøgelser
Hovedarbejdsområder	højtemperatur-ligevægtsstudier undersøgelser af calciumsilikaters polymorfi og hydratiseringssegenskaber undersøgelser af diffusionsforhold ved højtemperatur ved hjælp af isotoper undersøgelser af mekanismen ved fremstilling af letbeton-klinker undersøgelser af metoder til forbedring af styrken af glas kvantitativ mikroskopi

Statens Byggeforskningsinstitut (SBI)

Danish Building Research Institute

Formål	til gavn for samfundet at medvirke til at forbedre byggeriets kvalitet og produktivitet. Det påhviler instituttet at følge byggeforsknings- og udviklingsarbejde i andre lande og søge resultaterne omsat og nyttiggjort i Danmark. Byggematerialeforskningen udgør en mindre del af hele virksomheden
Adresse	hovedkontor: Borgergade 20, 1300 København K laboratorier: Lundtoftevej 7, 2800 Lyngby
Telefon	hovedkontor: (01)(54) MI 56 30 laboratorier: (01) 88 09 00
Tilhørsforhold	selvstændig institution etableret og hovedsagelig finansieret af staten (gennem Boligministeriet)
Bestyrelse	7 medlemmer
Leder	Philip Arctander, direktør, arkitekt m.a.a.
Kontakt	Georg Christensen, civ. ing. afdelingsleder bygningsfysik (Lyngby)
Personale	130, heraf 60 videnskabelige medarbejdere
Instituttet påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	i beskedent omfang
<i>Kontraktarbejde</i>	efter nærmere aftale
<i>Undervisning</i>	instituttet modtager gæsteforskere og licentiater Kursusvirksomhed
<i>Publikationer</i>	SBI-anvisninger, rapporter, særtryk, notater, landbrugsbyggeri og byplan. Tidligere udsendt Progress Reports vedrørende alkalireaktioner i beton. Dansk og engelsk årsberetning
<i>Godkendelser</i>	SBI er sekretariat for Boligministeriets godkendelse af nye byggematerialer og bygningsdele
Bibliotek	ca. 9.000 enheder, ca. 250 tidsskrifter, intet udlån

Statsprøveanstalten

Danish State Testing Laboratory

Specialudstyr	stationære klimakamre (styret fugtighed og temp.) målemikroskop til længdemåling torsionssvingningsapparat trækprøvemaskiner gaschromatograf lydmålevogn indeklimatelevogn
Hovedarbejdsområder	funktionskrav til byggematerialer og bygningsdele fugt og fugttransport materialers hygrottermiske stabilitet langtids- og korttidsstyrke
Internationale forbindelser	Der er snævert nordisk og internationalt samarbejde. Instituttet er medlem af CIB og andre organisationer.

Formål	at udføre undersøgelser og prøvning af og kontrol med materialer og konstruktioner inden for handel og industri, undtagen fødemidler og landbrugsprodukter
Adresse	Amager Boulevard 108, 2300 København S
Telefon	(01)27 AS 830
Tilhørsforhold	statsinstitution under Handelsministeriet
Leder	Gerhard Hansen, direktør, civ. ing.
Kontakt	mekanisk prøvning af stål og andre metaller: P. Gert Sørensen, afd. ing. prøvning af byggematerialer, brandteknisk prøvning: K. Malmstedt, afd. ing. organisk-kemiske undersøgelser (tekstil, papir m.v.): E. Kronborg, afd. ing. og H. Sørensen, laboratorieing kemiske undersøgelser af metaller, brændsel: J. Bornvig, afd. ing.
Personale	70, heraf 20 videnskabelige medarbejdere
Prøveanstalten påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	især på det brandtekniske område
<i>Kontraktarbejde</i>	prøvning og undersøgelser
Bibliotek	ca. 5000 bind, ca. 20 tidsskrifter, intet udlån, der henvises til DTB
Specialudstyr	udstyr til brandtekniske undersøgelser i henhold til danske og udenlandske standarder
Hovedarbejdsområder	mekanisk prøvning af stål prøvning af byggematerialer brandteknisk prøvning organisk-kemiske undersøgelser (papir, tekstil) fysiske tekstil- og papirundersøgelser kemiske undersøgelser af metaller, metallurgiske produkter, brændsel
Internationale forbindelser	RILEM CIB IMCO ISO

Teknologisk Institut (TI)

The Technological Institute, Copenhagen

GENERELLE OPLYSNINGER

Formål	at virke til fremgang for dansk erhvervsliv gennem udvikling, bearbejdning og formidling af teknologiske fremskridt
Adresse	1) Hagemannsgade 2, 1607 København V 2) Bülowvej 34, 1870 København V 3) Brønshøjvej 17-19, 2700 Brønshøj 4) Tarupvej 51, 5000 Odense
Telefon	1) (01) 15 87 60 2) (01) 35 22 10 3) (01) 60 12 66 4) (09) 13 87 60
Tilhørsforhold	selvejende institution finansieret af staten (Handelsministeriet), tilskud fra forskellige organisationer samt egen indtjening
Bestyrelse	14 medlemmer, der udpeges af repræsentantskabet, hvis medlemmer udpeges af Handelsministeriet samt diverse råd, foreninger og sammenslutninger med tilknytning til dansk erhvervsliv
Leder	Jørgen Zedeler, direktør, civ. ing.
Kontakt	se under instituttets afdelinger på de følgende sider
Personale	420, heraf ca. 110 videnskabelige medarbejdere
Instituttet påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	
<i>Kontraktarbejde</i>	materialeprøver og -undersøgelser efter nærmere aftale
<i>Undervisning</i>	instituttet driver en omfattende kursus- og undervisningsvirksomhed inden for byggefagene
<i>Publikationer</i>	kursusbeskrivelser og -oversigter kompendier rapporter og artikler tidsskrifterne Varme og Fyring årsberetning
Bibliotek	samlet bogbestand ca. 105.000 bind inklusive katalogsamling, ca. 2000 tidsskrifter, udlån, læsesal
Specialudstyr	se under instituttets afdelinger på de følgende sider

Hovedarbejdsområder

bolig- og byggeteknologi
mekanisk teknologi
kemoteknologi
virksomhedsledelse
materialprøvning og -forskning

Teknologisk Institut (Træafdelingen)

	Generelle oplysninger: se side 28
Adresse	Hagemannsgade 2, 1607 København V
Telefon	(01) 15 87 60 lokal 300 og 277
Leder	Morten Knudsen, planlægningschef, forstkand.
Kontakt	J.O.Mortensen, forstkand.
Personale	33, heraf 8 videnskabelige medarbejdere
Afdelingen påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	vedrørende produktudvikling, produktionsteknik og indretning af træindustrielle virksomheder
<i>Kontraktarbejde</i>	forsøg, prøvning og undersøgelse af træ og træprodukter
Specialudstyr	atomabsorptions-spektrofotometer udstyr til mykologisk prøvning af træbeskyttelsesmidler forsøgsanlæg til imprægnering og tørring af træ diverse møbelprøvningsudstyr udstyr til brandprøvning og til prøvning af trælim, lak og træbearbejdningsmaskiner
Hovedarbejdsområder	udvikling, rådgivning og prøvning vedrørende: råtræ og dets behandling materialeegenskaber trætørring bøjning stabilisering lim og limning overfladebehandling møbeludvikling træbearbejdning biologisk nedbrydning træbeskyttelse

Teknologisk Institut (Byggeteknisk Afdeling)

	Generelle oplysninger: se side 28
Adresse	Büllovsvej 34, 1870 København V
Telefon	(01) 35 22 10 lokal 60
Leder	Mogens Frisendahl, afdelingsleder, arkitekt m.a.a.
Kontakt	Mogens Frisendahl
Personale	12, heraf 5 videnskabelige medarbejdere
Afdelingen påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	vedr. praktisk betonet byggeteknik
<i>Kontraktarbejde</i>	prøvning og undersøgelser af byggematerialer, byggemetoder, bygningsdele og bygningskonstruktioner
Specialudstyr	apparatur til bestemmelse af mørtlers og betontilslagsmaterialers karakteristika transportabelt og stationært måleudstyr til temperatur- og fugtbestemmelse m.v.
Hovedarbejdsområder	fugt og kondensfysik mørtel- og betonteknologi bygningskeramik produktudvikling materialeklassifikation og byggefejlregistrering og -afhjælpning

Teknologisk Institut (Kemisk Afdeling)

	Generelle oplysninger: se side 28
Adresse	Bülowsvej 34, 1870 København V
Telefon	(01) 35 22 10 lokal 36
Leder	P. Bang, afdelingsingeniør, cand. polyt.
Kontakt	P. Bang
Personale	7, heraf 3 videnskabelige medarbejdere
Afdelingen påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	især vedrørende produktudvikling
<i>Kontraktarbejde</i>	prøvning og undersøgelser
Specialudstyr	IR-spektrograf temperaturprogrammeret gaschromatograf spektrofotometre flammefotometer polarograf
Hovedarbejdsområder	bestemmelse af materialers sammensætning undersøgelser af materialers egenskaber ved forskellige påvirkninger

Teknologisk Institut (Malerforsøgsstationen)

	Generelle oplysninger: se side 28
Adresse	Bülowsvej 34, 1870 København V
Telefon	(01) 35 22 10 lokal 31
Leder	Ib Heide, laboratorieleder, civ. ing.
Kontakt	Ib Heide
Personale	13, heraf 3 videnskabelige medarbejdere
Afdelingen påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	vedrørende planlægning af håndværksmæssigt og industrielt malearbejde og metalliske overtræk herunder assistance ved instruktion i arbejdets udførelse samt tilsyn og kontrol med arbejdets udfald
<i>Kontraktarbejde</i>	undersøgelser og prøvning af materialer og apparater til overfladebehandling og malearbejde
Specialudstyr	Weather-o-meter saltvandstågeapparat Taber Abraser tropeskab
Hovedarbejdsområder	nye overfladebehandlingsmaterialer udvikling af overfladebehandlingsteknik beskrivelsesteknik

Teknologisk Institut (Plastafdelingen)

Generelle oplysninger: se side 28

Adresse	Brønshøjvej 17-19, 2700 Brønshøj
Telefon	(01) 60 12 66 lokal 73
Leder	Fru J. Moustgård, afdelingsingeniør, cand.polyt.
Kontakt	Fru J. Moustgård
Personale	12, heraf 7 videnskabelige medarbejdere
Afdelingen påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	vedrørende materialevalg, emneudformning, værktøjer, produktionsprocesser, plastmaterialer i byggeri og anden anlægsvirksomhed
<i>Kontraktarbejde</i>	prøvning og undersøgelser af plastmaterialer og -produkter
Specialudstyr	weather-o-meter med xenonlampe udstyr til presning, sprøjttestøbning, ekstrudering, blæsestøbning, svejsning m.v. prøvningsudstyr og bearbejdningsudstyr til plast i byggeriet langtidsprøvningsudstyr til trykprøvning af plastrør trækprøveapparat bøjepøveapparat slagprøveapparater
Hovedarbejdsområder	udvikling af processer og metoder som f.eks. undersøgelser af svind ved sprøjttestøbning metoder til fremstilling af produkter af glasfiberarmeret polyester langtidsprøvning af plastrør undersøgelse af plastmaterialers vejrbestandighed svejsning af gulvbelægning klæbestoffer til gulvbelægning plast i byggeri og anlægsvirksomhed

Teknologisk Institut (Varmeteknisk Afdeling)

Generelle oplysninger: se side 28

Adresse	Hagemannsgade 2, 1607 København V
Telefon	(01) 15 87 60 lokal 225
Leder	E. Eckert, afdelingsingeniør, cand. polyt.
Kontakt	E. Eckert
Personale	19, heraf 7 videnskabelige medarbejdere
Afdelingen påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	vedrørende varme- og ventilationsproblemer
<i>Kontraktarbejde</i>	prøvning og undersøgelser af opvarmnings- og isoleringsmaterialer
Specialudstyr	radiatorprøvestand kedelprøvestand apparat til måling af basisvarmeledningstal samt varmeledningstal ved høje temperaturer
Hovedarbejdsområder	undersøgelser af skorstene og skorstenstræk, oliefyr, kedler, radiatorer, isoleringsmaterialer m.v. måletekniske afprøvninger inden for det varmetekniske område såvel i laboratorium som i marken kedelafleveringsprøver løbende fyringskontrol

Teknologisk Institut (Lydteknisk Konsultation)

	Generelle oplysninger: se side 28
Adresse	Bülowsvej 34, 1860 København V
Telefon	(01) 35 22 10 lokal 73
Leder	F. Larris, civ. ing.
Kontakt	F. Larris
Personale	4, alle videnskabelige medarbejdere
Afdelingen påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	vedrørende byggematerialers og bygningskonstruktioners lydmæssige egenskaber
<i>Kontraktarbejde</i>	prøvning og undersøgelser af lydmæssige forhold
Specialudstyr	udstyr til lydtekniske målinger og vibrationsmålinger
Hovedarbejdsområder	måling af lydniveau, frekvensspektrogram, lydisolations, lydabsorption, efterklang og vibrationer assistance under projektering vurdering af og foranstaltninger imod støj fra industri-virksomheder, trafik m.m.

Teknologisk Institut (Stållaboratoriet) (Smede- og Maskinafdelingen)

	Generelle oplysninger: se side 28
Adresse	Hagemannsgade 2, 1607 København V
Telefon	(01) 15 87 60 lokal 217
Leder	Svned Engell-Nielsen, ingeniør
Kontakt	Svend Engell-Nielsen
Personale	6, heraf 2 videnskabelige medarbejdere
Laboratoriet påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	vedrørende materialevalg og -fejl
<i>Kontraktarbejde</i>	prøvning og undersøgelser af stål og ikke-jernmetaller
Specialudstyr	kærvelagsprøveudstyr trækprøvemaskine (2 t) hårdhedsprøveudstyr diverse udstyr til metallografiske slib magnetoflux-apparat til revneundersøgelse (transp.) prismespektroskop Stress-coat-udstyr til spændingsanalyse på færdige konstruktioner m.m. muffelovn til varmebehandlingsforsøg universalprøvemaskine
Hovedarbejdsområder	undersøgelser vedrørende identifikation, hærkning, brud og andre beskadigelser samt materialevalg prøvning i henhold til normer og andre specifikationer

Laboratoriet for Varmeisolering

The Thermal Insulation Laboratory

Formål	at meddele højere teknisk undervisning på videnskabeligt grundlag, og at fremme udviklingen og den praktiske anvendelse af principperne for varmeisolering
Adresse	Hjortekærsvvej 99, 2800 Lyngby
Telefon	(01) 87 88 60
Tilhørsforhold	DtH-laboratorium
Leder	Vagn Korsgaard, professor
Kontakt	Vagn Korsgaard
Personale	10, heraf 5 videnskabelige medarbejdere
Laboratoriet påtager sig:	"
<i>Konsultation</i>	i begrænset omfang
<i>Kontraktarbejde</i>	i begrænset omfang
<i>Undervisning</i>	i varmeisolering og de tilgrundliggende principper inden for DtH's rammer
<i>Publikationer</i>	forskningsresultater, herunder licentiatafhandlinger
Bibliotek	håndbibliotek, ca. 20 tidsskrifter, intet udlån
Specialudstyr	slagregnsudstyr dobbel-solkalorimeter (bestemmelse af solafskærningsfaktoren for f.eks. vinduesrammer) specialbygget regnemaskine til simulering af rum 3-dimensionalt RC-netværk til løsning af kuldebroproblemer modificeret Poensgens-apparat til måling af fugtige byggematerialers varmeledningsevne termisk mannequin til måling af det termiske indeklima
Hovedarbejdsområder	undersøgelse af fugttransport i byggematerialer undersøgelse af fugttransport i bygningskonstruktioner beregning af temperaturforløbet i rum under ikke-stationære forhold
Internationale forbindelser	CIB IIR

INSTITUTIONER MED DELVIS TILKNYTNING TIL BYGGEMATERIALEOMRÅDET

Isotopcentralen

Danish Isotope Centre

Formål	at fremme udnyttelsen af radioaktive isotoper og de dermed forbundne tekniske og videnskabelige dicipliner til gavn for det danske samfund
Adresse	Skelbækgade 2, 1717 København V
Telefon	(01) 21 41 31
Tilhørsforhold	selvejende institution tilknyttet ATV
Bestyrelse	17 medlemmer, valgt af ATV
Leder	Erik Somer, civ. ing.
Kontakt	Kemiafdelingen: B. Riber Petersen, civ. ing. Strømningsundersøgelser: Poul Harremoes, civ. ing. Instrumentafdeling: Poul A. Jensen, civ. ing.
Personale	24, heraf 10 videnskabelige medarbejdere
Isotopcentralen påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	
<i>Kontraktarbejde</i>	i stort omfang
<i>Undervisning</i>	der modtages lejlighedsvis studerende fra DtH
<i>Publikationer</i>	rapporter og tidsskriftsartikler årsberetning (ATV)
Bibliotek	ca. 600 bøger, intet udlån
Specialudstyr	isotopmåleudstyr i almindelighed fugtigheds- og rumvægtssonde
Hovedarbejdsområder	procesdynamik og blandingsundersøgelser udvikling af udstyr til bestemmelse af Ca-indhold udvikling af massetransport-måleudstyr fugtighedsindholdet i bitumen (samarbejde med Asfaltin- dustriens vejforskningslaboratorium)

Instituttet for Kemiindustri (IKI) (Polymerafdelingen)

Formål	at meddele højere teknisk undervisning på videnskabeligt grundlag, og at fremme udviklingen og den praktiske anvendelse af polymere
Adresse	Lundtoftevej 100, bygning 227, 2800 Lyngby
Telefon	(01) 88 41 44
Tilhørsforhold	DtH-institut
Bestyrelse	instituttets ledes af A. Björkman, professor, tekn. dr.
Leder	polymerafdelingen ledes af Jørgen Kops, civ. ing., Ph.D.
Kontakt	Jørgen Kops
Personale	polymerafdelingen : 5, heraf 3 videnskabelige medarbejdere
Laboratoriet påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	
<i>Kontraktarbejde</i>	i begrænset omfang
<i>Undervisning</i>	i polymerteknologi inden for DtH's rammer medarrangør ved efteruddannelse i DIF
<i>Publikationer</i>	forskningsresultater, herunder licentiatafhandlinger
Bibliotek	håndbibliotek, ca. 40 tidsskrifter, udlån via DTB
Specialudstyr	gelfiltreringschromatograf (GPC) Instron-universalprøvemaskine med specialudstyr til rheologiske undersøgelser og til høj- og lavtemperaturafprøvning udstyr til DTA udstyr til molekylvægtsbestemmelse (lysspredning og osmometri) torsionspendul viskosimeter IR-spektrograf UV-spektrograf gaschromatograf
Hovedarbejdsområder	undersøgelser over termisk stabile polymere relation mellem strukturparametrene og de mekaniske egenskaber
Internationale forbindelser	American Chemical Society (Div. of Polymer Chemistry) Society Plastics Engineers

Korrosionscentralen

The Danish Corrosion Centre

Formål	at øve rådgivning, konsulentvirksomhed, forskning og oplysningstjeneste på korrosionsområdet
Adresse	Sølvgade 83, 1307 København K
Telefon	(01) 15 82 17
Tilhørsforhold	selvejende institution tilknyttet ATV
Bestyrelse	7 medlemmer, valgt af ATV
Leder	Hans Arup, civ. ing.
Kontakt	generel kontakt: Erik Nielsen, akademiingeniør VVS-spørgsmål: Kate Nielsen, akademiingeniør maling, katodisk beskyttelse, jordbundskorrosion: Jørgen Møller, civ. ing.
Personale	16, heraf 8 videnskabelige medarbejdere
Korrosionscentralen påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	og rådgivning i stort omfang
<i>Kontraktarbejde</i>	i stort omfang
<i>Undervisning</i>	arrangement af kurser for brancher, virksomheder o.lign.
<i>Publikationer</i>	bøger og tidsskriftsartikler om korrosion og korrosionsbestandighed af metaller rapporter om indvendig korrosion i olietanke årsberetning (ATV)
Bibliotek	ca. 300 bøger, ca. 20 tidsskrifter, udlån
Specialudstyr	metallografisk udstyr elektrokemisk forskningsudstyr
Hovedarbejdsområder	korrosion af vandrør udvendig korrosion af fjernvarmeledninger olietankskorrosion
Internationale forbindelser	Nordisk komite for korrosion Den Europæiske Korrosionsføderation

Lak- og Farveindustriens Forskningslaboratorium

Danish Paint and Ink Research Laboratory

Formål	at højne den danske malevare- og trykfarveindustri tekniske niveau til gavn for industrien
Adresse	Odensegade 14, 2100 København Ø
Telefon	(01)76 TR 5305
Tilhørsforhold	selvejende institution tilknyttet ATV
Bestyrelse	8 medlemmer, valgt af ATV
Leder	H.K.Raaschou Nielsen, civ. ing.
Kontakt	trykfarver: W.Hansen, civ. ing. korrosion og overfladebeskyttelse: H.Kildegård Sørensen, ingeniør analyseteknik og malevarer, alment: Svend Johnsen, civ. ing.
Personale	12, heraf 4 videnskabelige medarbejdere
Laboratoriet påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	
<i>Kontraktarbejde</i>	i mindre omfang
<i>Undervisning</i>	der modtages hvert år et begrænset antal studerende fra DtH og DIA
<i>Publikationer</i>	forsøgsresultaterne offentliggøres i rapporter og artikler årsberetning (ATV)
Bibliotek	ca. 1000 bøger, ca. 60 tidsskrifter, udlån, fotokopiservice
Specialudstyr	universalanlæg til kogning af alkydharpikser og andre binde- midler hydraulisk trevalseværk og andet dispergeringsapparat viskosimeter til undersøgelse af malevarers påførings- egenskaber lagtykkelsesmålere apparat til måling af malingfilms mekaniske egenskaber farve- og glansmålingsapparater weather-o-meter xenotest saltvandstågeapparat IR-spektrograf gaschromatograf

Hovedarbejdsområder malevarers påføringsegenskaber
malevarefilms mekaniske egenskaber, specielt fleksibilitet og vedhæftning
accelererede metoder til vurdering af malevarers udendørs holdbarhed
undersøgelser over kviksvølvfri fungicider
talloliealkydemailers tørringsegenskaber

Internationale forbindelser ISO
IUPAC - Organic Coatings Section
Nært samarbejde med Svenska Färgindustrins Forskningslaboratorium x)

x)
Den 1. juli 1969 sker der en sammenlægning af Svenska Färgindustrins Forskningslaboratorium og Lak- og Farveindustriens Forskningslaboratorium til "Nordisk Forskningsinstitut for Maling og Trykfarver".

Instituttet får laboratorielokaler og kontorer i Odensegade 14, idet de lokaler, det danske laboratorium på indeværende tidspunkt disponerer over i stueetagen og på 4. sal, suppleres med moderne indrettede lokaler på 2. og 3. sal.

Afdelingen for Mekanisk Teknologi (AMT) (Plastlaboratoriet)

Department of Mechanical Technology

Formål	at meddele højere teknisk undervisning på videnskabeligt grundlag, og at fremme udviklingen og den praktiske anvendelse af plastteknologien
Adresse	Lundtoftevej 100, bygning 425, 2800 Lyngby
Telefon	(01) 88 25 22
Tilhørsforhold	laboratorium på Dth-afdeling
Bestyrelse	AMT's bestyrelse består af afdelingens 4 professorer
Leder	plastlaboratoriet ledes af B. Schifter-Holm, civ. ing.
Kontakt	materialeprøvning: G. Atlung, civ. ing. forarbejdningsprocesser: B. Schifter-Holm, civ. ing.
Personale	7, heraf 4 videnskabelige medarbejdere
Laboratoriet påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	
<i>Kontraktarbejde</i>	inden for forskning og udvikling
<i>Undervisning</i>	i plastteknologi inden for Dth's rammer, medarrangør af efteruddannelse i DIF
<i>Publikationer</i>	forskningsresultater, herunder licentiatafhandlinger
Bibliotek	håndbibliotek, ca. 15 tidsskrifter, udlån via DTB
Specialudstyr	smelteindex-apparat konsistometer polarisationsmikroskop med varmebord mikrotom elektronisk trækprøvemaskine apparat til bestemmelse af Martens varmeformbestandighed specielt instrumenteret laboratorieextruder specielt instrumenteret sprøjtestøbemaskine 2-komponent sprøjteanlæg termoformemaskine med dobbeltsidet opvarmning
Hovedarbejdsområder	undersøgelser af plastmaterialernes forarbejdnings-egenskaber de forarbejdede plastmaterialers egenskaber i relation til konstruktiv anvendelse analyse af forarbejdningsprocessernes hydrodynamiske forløb og procesparametrenes indflydelse på produktets egenskaber

Mineralogisk Institut

Mineralogical Institute

Formål	at meddele højere teknisk undervisning på videnskabeligt grundlag, og at fremme udviklingen og den praktiske anvendelse af mineralogien
Adresse	Lundtoftevej 100, bygning 204, 2800 Lyngby
Telefon	(01) 88 40 22
Tilhørsforhold	Dth-institut
Leder	Hans Pauly, professor, dr. phil.
Personale	8, heraf 4 videnskabelige medarbejdere
Instituttet påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	
<i>Kontraktarbejde</i>	inden for prøvning og forskning
<i>Undervisning</i>	i krystallografi og geokemi inden for Dth's rammer
<i>Publikationer</i>	aperiodiske publikationer med forsøgsresultater og medarbejdernes øvrige videnskabelige aktivitet
Bibliotek	håndbibliotek, ca. 10 tidsskrifter, evt. udlån
Specialudstyr	mikroskopisk polerprøveudstyr udstyr til måling af mikrorefleksion og mikrohårdhed IR-spektrograf
Hovedarbejdsområder	geokemiske undersøgelser af dansk moræner mineralogisk forskning petrografisk forskning

Nordiske Kabel- og Trådfabrikker (NKT) (Kemisk Laboratorium)

Adresse	LaCoursvej 7, 2000 København F
Telefon	(01)32 FA 7000
Tilhørsforhold	forsknings- og kontrollaboratorium for NKT
Leder	H. Leth Pedersen, dr. techn.
Kontakt	H. Leth Pedersen
Personale	22, heraf 7 videnskabelige medarbejdere
Laboratoriet påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	i begrænset omfang
<i>Kontraktarbejde</i>	i begrænset omfang, prøvning og forskning
<i>Publikationer</i>	årsberetning
Bibliotek	ca. 350 bøger, ca. 25 tidsskrifter, intet udlån men fotokopiservice
Specialudstyr	mixer (til f.eks. gummi) plastograf rheometre Instron-universalprøvemaskine ozonmåleanlæg bombeovne til ældning IR-spektrograf gaschromatograf gelfiltreringschromatograf aut. membranometer udstyr til radiokemiske målinger DTA NMR
Hovedarbejdsområder	compoundering af elastomere og plast analysekontrol af egne og andres produkter materialestruktur rheologiske egenskaber
Internationale forbindelser	Rubber and Plastics Research Association of Great Britain Institution of the Rubber Industry Sveriges Gummitekniska Förening

Afdelingen for Styrkelære

Department of Applied Mechanics

Formål	at meddele højere teknisk undervisning på videnskabeligt grundlag, og at fremme udviklingen og den praktiske anvendelse af faststofmekanik
Adresse	Rigensgade 13, 1316 København K
Telefon	(01) 12 77 66
Tilhørsforhold	DtH-afdeling
Leder	F. Niordson, professor, dr. phil.
Kontakt	F. Niordson
Personale	22, heraf 13 videnskabelige medarbejdere
Afdelingen påtager sig:	
<i>Undervisning</i>	i faststofmekanik inden for DtH's rammer
Bibliotek	ca. 500 bøger, ca. 25 tidsskrifter, udlån
Specialudstyr	røntgendiffraktionsapparat (måling af residualspændinger) chokprøveapparat (deformation)
Hovedarbejdsområder	faste stoffers mekaniske egenskaber ved ekstremt høje deformationshastigheder undersøgelse af metaller's rheologiske egenskaber residualspændingens indflydelse på udmattelsesstyrken elastoplasticitet på et termodynamisk grundlag
Internationale forbindelser	IUTAM

Svejsesentralen

Danish Central Welding Institution

Formål gennem forskning, undervisning, rådgivning og prøvning at fremme udviklingen og anvendelsen af svejseteknikken og de dermed forbundne tekniske og teknisk-økonomiske discipliner, herunder den destruktive og ikke-destruktive prøvningsteknik

Adresse Parkalle 345, 2600 Glostrup

Telefon (01) 96 88 00

Tilhørsforhold selvejende institution tilknyttet ATV

Bestyrelse 9 medlemmer

Leder L.H.Larsen, civ. ing.

Personale 155, heraf 40 videnskabelige medarbejdere

Svejsesentralen påtager sig:

Konsultation og rådgivning i stort omfang

Kontraktarbejde inden for prøvning, kontrol og forskning

Undervisning afholdelse af diverse kurser, seminarer, foredrag o.lign.

Publikationer i tilslutning til foredragsvirksomheden publiceres en række artikler om svejse- og prøvetekniske emner årsberetning (ATV)

Bibliotek ca. 2000 bøger, ca. 100 tidsskrifter, udlån

Specialudstyr varmebordsmikroskop
300 kV transportabelt røntgenapparat
13 Curie Co-60 (fotografering af svejsesømme)
udstyr til tykkelsesmåling på meget varme materialer
udstyr til radiografisk "On-Stream Inspektion" (måling af godstykkelse og belægning)
leak-tester
resonansmåleudstyr til tykkelsesmåling af rør
hvirvelstrømsmåleudstyr
ultralydmåleudstyr
udstyr til måling af diameteren i lange rør

Hovedarbejdsområder kontrol af svejsesømme med røntgen og radioaktive isotoper
ultralydprøvning af svejsesamlinger
revnesøgning
tæthedskontrol af svejsesamlinger ved vacuumprøvning
styrkeprøvning af svejsesømme
svejsemetallurgisk prøvning, analyser og mikroskopi
korrosions- og ældningsprøvning af svejsesamlinger
svejse- og prøvningstekniske udvikling- og forskningsarbejder efter opgave

Internationale forbindelser IIW
Eurotest
VGB

Instituttet for Teknisk Geologi

The Institute for Applied Geology

Formål	at meddele højere teknisk undervisning på videnskabeligt grundlag, og at fremme udviklingen og den praktiske anvendelse af den tekniske geologi
Adresse	Lundtoftevej 100, bygning 204, 2800 Lyngby
Telefon	(01) 88 40 22
Tilhørsforhold	DtH-institut
Leder	Th. Sorgenfrei, professor, dr. phil.
Personale	9, heraf 4 videnskabelige medarbejdere
Instituttet påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	og rådgivning i begrænset omfang
<i>Kontraktarbejde</i>	efter nærmere aftale
<i>Undervisning</i>	i teknisk geologi inden for DtH's rammer
<i>Publikationer</i>	aperiodiske publikationer med forsøgsresultater og medarbejdernes øvrige videnskabelige aktivitet
Bibliotek	håndbibliotek, ingen tidsskrifter, evt. udlån
Specialudstyr	geoelektrisk måleudstyr seismisk måleudstyr magnetisk måleudstyr motorboremaskine til jordbundsundersøgelser laboratorieudstyr til kemisk og mineralogisk undersøgelse af naturlige geologiske mineraler
Hovedarbejdsområder	undersøgelser af blødbundsområder ved projektering af motorvejsanlæg ved hjælp af geoelektriske målinger kortlægning af grundvandsforholdene (i samarbejde med Danmarks Geologiske Undersøgelse og Københavns Vandforsyning) prospekteringsarbejder med henblik på grus, ler og kalk udforskning af havbundens geologi oliegeologiske efterforskningsarbejder

OPLYSNINGS- OG INFORMATIONSVIRKSOMHEDER

Aluminiumbranchens Oplysningsråds Sekretariat

Formål	at virke for øget kendskab til aluminium og dets anvendelse primært for byggesektoren, at formidle forskningsresultater og vejledning i tekniske spørgsmål samt at arbejde for generelle godkendelser og kvalitetsbetegnelser vedrørende aluminium
Adresse	Stigårdsvej 2, 2900 Hellerup
Telefon	(01)43 HE 1747
Tilhørsforhold	oplysningskontor, finansieret af rådets medlemmer
Bestyrelse	8-10 medlemmer, der repræsenterer følgende grupper: fabrikanter af halvfabrikata af aluminium agenter og importører af hel- og halvfabrikata af aluminium fabrikanter af færdige bygningsdele af aluminium og virksomheder, der udfører overfladebehandling af aluminium
Leder	sekretariatet ledes af sekretær H. Rohde
Personale	3
Sekretariatet påtager sig:	
<i>Oplysningservice</i>	sekretariatet formidler kontakten mellem branchen og de projekterende
<i>Film og foredrag</i>	arrangeres primært for bygningskolernes afgangsklasser
<i>Publikationer</i>	teknisk orientering for arkitekter og rådgivende ingeniører faglige artikler, forskningsresultater og orientering om igangværende og færdigt aluminiumbyggeri orientering af medlemmerne gennem artikler af interesse for disse og for branchen som helhed

Byggecentrum

The Danish Building Centre

Formål	at fremme produktiviteten inden for byggeriet med henblik på en billigørelse og forbedring af dette ved hjælp af oplysnings- og informationsvirksomhed
Adresse	Gyldenløvesgade 19, 1600 København V
Telefon	(01) 12 73 73
Tilhørsforhold	selvejende institution
Bestyrelse	17 medlemmer
Leder	Ove Hove, direktør, arkitekt m.a.a.
Personale	50, heraf 10 arkitekter og ingeniører
Byggecentrum påtager sig:	
<i>Informationsvirksomhed</i>	gennem udstillinger, foredrag, møder, kurser og konsultation
<i>Publikationer</i>	Byggecentrum udgiver en lang række brochurer og vejledninger af interesse for det praktiske byggeri
<i>Dokumentationsvirksomhed</i>	indsamling og tilrettelæggelse af erfaringsmateriale af teknisk, økonomisk, administrativ, social og anden beskaffenhed fra videnskab, forskning og praksis inden for byggeriet
Internationale forbindelser	UICB CIB

Cementfabrikkernes Tekniske Oplysningskontor (CtO)

Ålborg Portland-Cement-Fabrik A/S

Formål	at fremme anvendelsen af cement og beton. Dette søges opnået ved at medvirke til, at anvendelsen af de materialer, der indgår i beton - specielt cement - sker på mest hensigtsmæssig måde, således at det færdige produkt får den ønskede kvalitet under samtidig opnåelse af den bedst mulige økonomi
Adresse	Christans Brygge 28, 1504 København V
Telefon	(01) 14 46 85
Tilhørsforhold	oplysningskontor etableret og drevet af Ålborg Portland-Cement-Fabrik A/S
Bestyrelse	6 medlemmer, der udpeges af firmaets direktion
Leder	Poul Skovgaard, civ. ing.
Kontakt	Poul Skovgaard
Personale	20 heraf 10 ingeniører
CtO påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	inden for det betontekniske område, herunder mørtel og puds m.m. (Vedrørende konstruktionsudformning og beregning af betonkonstruktioner henvises til rådgivende ingeniørvirksomheder)
<i>Undervisning</i>	tilrettelæggelse og gennemførelse af kurser og seminarer for brancheforeninger, institutioner o.lign. på opfordring
<i>Dokumentationsvirksomhed</i>	vedrørende betonteknik og -teknologi
Bibliotek	ca. 14000 artikler og bøger, ca. 140 tidsskrifter, intet udlån
Internationale forbindelser	ACI ASTM BIBM CEB CIB The Concrete Society FID FIP Nordisk Betonforbund RILEM

Dansk Teknisk Oplysningstjeneste (DTO)

Danish Technical Information Service

Formål	at fremme nyttiggørelsen af eksisterende viden på de tekniske og de dertil knyttede naturvidenskabelige og erhvervsøkonomiske områder. Hensigten er at støtte danske erhvervsvirksomheder og offentlige tekniske tjenester
Adresse	Ørnevej 30, 2400 København V
Telefon	(01)72 TA 11 95
Tilhørsforhold	selvejende institution under Danmarks Teknisk-Videnskabelige Forskningsråd
Bestyrelse	5-10 medlemmer, udpeget af DTVF, Industrirådet og ATV
Leder	Kjeld Klintøe, civ. ing.
Personale	ca. 20 heraf 10 ingeniører
DTO påtager sig:	
<i>Kontakttjeneste</i>	både på eget initiativ og efter aftale
<i>Aktiv informations-tjeneste</i>	består i, at DTO uopfordret og gratis tilsender informationer, som skønnes at have interesse for de enkelte firmaer
<i>Kontakt-konference-tjeneste omfatter:</i>	a) udnyttelsen af tekniske informationer b) brancheorienterede konferencer c) emneorienterede konferencer d) lokalgeografiske konferencer e) assistance til DIF's og IS's kursusaktiviteter
<i>Service- og konsulent-tjeneste</i>	omfatter honorar- og konsulentopgaver ved løsning af et aktuelt problem
<i>Specialiseret informations- og konsulent-tjeneste</i>	dækker på dybtgående måde en branches særlige problemer og fungerer enten ved at en DTO-medarbejder er knyttet direkte til branchen, eller ved at en af branchen ansat konsulent har kontor hos DTO
<i>Publikationer</i>	DTO-nyt (ca. 6 eksemplarer/år) årsberetning (DTVf)
Bibliotek	ca. 10.000 håndbøger og opslagsværker, ca. 150 tidsskrifter, udlån
Internationale forbindelser	Nordinfo-gruppen under Nordforsk Scandoc FID (DTO er sekretariat for studiegruppen FID-II: Information for industrien) Information-Policy Group under OECD

Forskningstjenesten

The ATV Contract Research Service

Formål	at formidle løsning af erhvervslivets forskningsopgaver ved eksisterende laboratorier og at medvirke til, at forskningsresultater nyttiggøres i erhvervslivet
Adresse	Rigensgade 11, 1316 København K
Telefon	(01) 12 18 22
Tilhørsforhold	selvstændigt sekretariat tilknyttet ATV
Bestyrelse	forskningstjenesteudvalget (5 medlemmer) er vejledende med hensyn til principielle spørgsmål
Ledere	Peter Mikkelsen, civ. ing. P.A.Søndergård, civ. ing.
Personale	4, heraf 2 ingeniører
Forskningstjenesten påtager sig:	
<i>Udeforskning</i>	konsulentvirksomhed for erhvervslivet med henblik på formulering, placering og løsning af forskningsopgaver ved eksisterende laboratorier og institutter
<i>Nyttiggørelse af forskningsresultater</i>	der tilbydes hjælp til laboratorier og institutter med hensyn til nyttiggørelse af disses forskningsresultater i erhvervslivet
<i>Publikationer</i>	årsberetning (ATV)
Bibliotek	ATV's håndbibliotek er til rådighed, ca. 10 tidsskrifter, udlån

Teglindustriens Tekniske Tjeneste (TTT)

Technical Information Office of the Danish Brick and Tile Manufacturies Association

Formål	at arbejde for den rette anvendelse af medlemsvirksomhedernes produkter (kalk, tegl, kalksandsten, ex-lerprodukter m.v.)
Adresse	Nørre Voldgade 34, 1358 København K
Telefon	(01)54 MI 8383
Tilhørsforhold	oplysningskontor etableret og drevet af Kalk- og Teglværksforeningen af 1893
Bestyrelse	5 medlemmer, der udpeges af foreningen
Leder	J. Bryrup, civ. ing.
Kontakt	Bygge- og materialeteknisk konsultation: Leif Markwall, ingeniør Salg/publikation af TTT-skrifter: ekspeditionen Andet: J. Bryrup, civ. ing.
Personale	5, heraf 2 ingeniører
TTT påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	oplysning og information for branchen
<i>Undervisning</i>	tilrettelæggelse af kurser, seminarer o.lign. for arkitekter, ingeniører, murer mestre o.a.
<i>Publikationer</i>	tidsskriftet Lerindustrien tidsskriftet Tegl opslagsbogen Teglregisteret en pjeceserie om specialemler referater af rundbordssamtaler og vejledninger
<i>Dokumentationsvirksomhed</i>	inden for tegl teknik og teknologi
Bibliotek	håndbibliotek, ca. 30 tidsskrifter, intet udlån men fotokopiservice
Internationale forbindelser	TBE NST

Træbranchens Oplysningsråd (TOP)

Information Council of the Timber Trade

Formål	at udbrede kendskabet til den rette anvendelse og behandling af træ
Adresse	Lyngby Hovedgade 27, 2800 Lyngby
Telefon	(01) 87 38 33
Tilhørsforhold	oplysningskontor finansieret af trælasthandelen
Bestyrelse	ca. 10 medlemmer, udpeget af trælasthandelen
Leder	M. Walther Petersson, direktør, arkitekt m.a.a.
Personale	5, heraf 2 ingeniører
TOP påtager sig:	
<i>Konsultation</i>	i byggetekniske spørgsmål
<i>Publikationer</i>	TRE-pjecer TRE-vejledninger TRE-særtryk
Bibliotek	bogsamling på ca. 2000 bind, intet udlån men læsestue
Internationale forbindelser	Vesteuropæiske træoplysningsråd (søsterorganisationer)

**INTERNATIONALE SELSKABER OG
SAMMENSLUTNINGER**

Oversigt over internationale selskaber og sammenslutninger

ACI, American Concrete Institute

medlemmer: Betonforskningslaboratoriet Karlstrup,
side 12
Cementfabrikkernes tekniske Oplysnings-
kontor, side 57

AIPEA, Association Internationale pour l'Etude des Argiles

medlem : Betonforskningslaboratoriet Karlstrup,
side 12

American Chemical Society

medlem : Instituttet for Kemiindustri, side 42
(division of Polymer Chemistry)

ASTM, American Society for Testing Materials

medlemmer: Betonforskningslaboratoriet Karlstrup,
side 12
Cementfabrikkernes tekniske Oplysnings-
kontor, side 57

BIBM, Bureau International du Béton Manufacturé

medlem : Cementfabrikkernes tekniske Oplysnings-
kontor, side 57

CEB, Comité Européen du Béton

medlem : Cementfabrikkernes tekniske Oplysnings-
kontor, side 57

CIB, Commission Internationale du Batiment

medlemmer: Statens Byggeforskningsinstitut, side 25
Statsprøveanstalten, side 27
Laboratoriet for Varmeisolering, side 38
Byggecentrum, side 56
Cementfabrikkernes tekniske Oplysnings-
kontor, side 57

The Concrete Society

Medlemmer: Betonforskningslaboratoriet Karlstrup,
side 12
Cementfabrikkernes tekniske Oplysnings-
kontor, side 57

Den Europæiske Korrosionsføderation

medlem : Korrosionscentralen, side 43

Eurotest

medlem : Svejsecentralen, side 50

FID, Fédération Internationale de Documentation

medlemmer: Cementfabrikkernes tekniske Oplysnings-
kontor, side 57
Dansk Teknisk Oplysningstjeneste, side 58

FIP, Fédération Internationale de la Précontrainte

medlem : Cementfabrikkernes tekniske Oplysnings-
kontor, side 57

HRB, The Highway Research Board

medlem : Betonforskningslaboratoriet Karlstrup,
side 12

IIR, International Institute of Refrigeration

medlem : Laboratoriet for Varmeisolering, side 38

IIW, International Institute of Welding

medlem : Svejsecentralen, side 50

IMCO, Inter-Governmental Maritime Consultative Organization

medlem : Statsprøveanstalten, side 27

Institution of the Rubber Industry

medlem : NKT, kemisk laboratorium, side 48

ISO, International Organization for Standardization

medlemmer: Statsprøveanstalten, side 27
Lak- og Farveindustriens Forsknings-
laboratorium, side 44

IUPAC, International Union of Pure and Applied Chemistry

medlem : Lak- og Farveindustriens Forsknings-
laboratorium, side 44 (Organic Coatings
Section)

IUTAM, International Union of Theoretical and Applied Mechanics

medlem : Afdelingen for Styrkelære, side 49

Nordforsk, Nordinfo-gruppen

medlem : Dansk Teknisk Oplysningstjeneste, side 58

Nordisk Betonforbund

medlemmer: Betonforskningslaboratoriet Karlstrup,
side 12
Laboratoriet for Bygningsmaterialer,
side 14
Cementfabrikkernes tekniske Oplysnings-
kontor, side 57

Nordisk Komite for Korrosion

medlem : Korrosionscentralen, side 43

Nordisk Pudskomite

medlem : Kalk- og Teglværkslaboratoriet, side 22

NST, Nordens Samvirkende Teglværksforeninger

medlemmer: Kalk- og Teglværkslaboratoriet, side 22
Teglindustriens Tekniske Tjeneste, side 60

OECD, Organization for Economic Co-operation and Development

repræsentanter : Laboratoriet for Bygningsmaterialer,
side 14 (Materials Advisory Group)
Dansk Teknisk Oplysningstjeneste,
side 58 (Information-Policy Group)

RILEM, Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais

et de Recherches sur les Matériaux et les Constructions

medlemmer: Betonforskningslaboratoriet Karlstrup,
side 12
Laboratoriet for Bygningsmaterialer,
side 14
Cementfabrikkernes tekniske Oplysnings-
kontor, side 57

Rubber and Plastics Research Association of Great Britain

medlem : NKT, kemisk laboratorium, side 48

Scandoc

medlem : Dansk Teknisk Oplysningstjeneste, side 58

Society Plastics Engineers

medlem : Instituttet for Kemiindustri, side 42

Sveriges Gummitekniska Förening

medlem : NKT, kemisk laboratorium, side 48

TBE, Fédération Européenne de Fabricants de Tuiles et Briques

medlemmer: Kalk- og Teglværkslaboratoriet, side 22
Teglindustriens Tekniske Tjeneste, side 60

UICB, Union Internationale de Centre du Batiment

medlem : Byggecentrum, side 56

VGB, Vereinigung der Grosskesselbesitzer

medlem : Svejsecentralen, side 50

EMNEREGISTER

Emneregister

- A
 - administration 15
 - armeringsstål, ved kolddeformation 23
- B
 - bearbejdning, af frisk beton 13
 - , af træ 30
 - beton, bearbejdning af -, 13
 - , holdbarhed 13
 - , hærdningsprocesser 13
 - , med let grusmateriale 13
 - , mekaniske egenskaber 14
 - , normprøvning 17
 - , teknologi 31
 - betontilslagsmaterialer, normprøvning 17
 - blandingsundersøgelser 41
 - boligteknologi 29
 - brandteknisk prøvning 27
 - brud, i metaller 37
 - brændingssvind 22
 - brændsel, kemiske undersøgelser 27
 - byggefejl, registrering og afhjælpning af -, 31
 - byggematerialer, fugt og fugttransport i -, 26, 31, 38
 - , kontrol med -, 17
 - , prøvning af -, 18, 27
 - , udvikling af -, 17
 - byggeteknologi 29
 - bygningsbeslag, prøvning af -, 19
 - bygningskonstruktioner, fugttransport i -, 31, 38
 - bøjning, af træ 30
- C
 - calciumindhold, bestemmelse af -, 41
 - calciumsilikater, polymorfi 24
 - , hydratiseringsegenskaber 24
 - cementpasta, strukturbestemmelse af -, 14
 - compounding, af elastomere og plast 48
- D
 - deformation, af hærdnet beton 13
 - , af træ 14
 - diffusionsforhold, ved høje temperaturer 24
- E
 - efterklang 36
 - elastoplasticitet, på termodynamisk grundlag 49
 - elektrokemiske metoder, til passivering af rustfrit stål 23
 - emnekonstruktion, af plastmaterialer 21
 - eutektika, størkning ved -, 23
- F
 - faste stoffer, mekaniske egenskaber ved ekstremt høje deformationshastigheder 49
 - fjernvarmeledninger, korrosion af -, 43
 - fleksibilitet, af malevarer 45
 - forarbejdningsegenskaber, for plast 46
 - forarbejdningsprocesser, for plast 46

- F
 - frekvensspektrogram (lydmåling) 36
 - fugt og fugttransport, i byggematerialer 2, 31, 38
 - , i bygningskonstruktioner 31, 38
 - fugtindhold, i bitumen 41
 - fungicider, kviksvølvfri 45
 - funktionskrav, til byggematerialer 26
 - , til bygningsdele 26
 - fyringskontrol 35
 - fysiske egenskaber, af keramik 11
 - , af metaller 11, 23
- G
 - geoelektriske målinger, ved motorvejsprojektering 52
 - geokemiske undersøgelser, af moræner 47
 - geologi, havbundens -, 52
 - glas, forbedring af styrken af -, 24
 - glasfiberarmeret polyester 34
 - grundvandsforhold, kortlægning af -, 52
 - grus, prospektering med henblik på -, 52
 - gulvbelægning, klæbestoffer til -, 34
 - , svejsning af -, 34
- H
 - havbundens geologi 52
 - holdbarhed, af beton 13
 - hydratisering, af calciumsilikater 24
 - hygrottermisk stabilitet af materialer 26
 - hærdnet beton, deformation og styrke 13
 - hærdningsprocesser, i beton 13
 - , i metaller 37
 - højtemperaturlikevægte, for silikatmaterialer 24
 - hårdhedsprøvning, af keramik 11
 - , af metaller 11, 23
- I
 - identifikation, af metaller 37
 - ikke-stationære temperaturforløb, i rum 38
 - isoleringsmaterialer 17, 35
 - isotoper, til undersøgelse af diffusionsforhold ved høje temperaturer 24
- J
 - jernmeteoriters strukturforhold 23
- K
 - kalk, prospektering med henblik på -, 52
 - , råprodukter til -, 22
 - kalkstabilisering, af lerjord 14
 - kedler 35
 - kemoteknologi 29
 - keramik, fysiske egenskaber 11
 - , prøvning 11, 31
 - keramiske materialer, procesplanlægning 20
 - , produktudvikling 20
 - klæbestoffer, til gulvbelægning 34
 - kolddeformation, af stål 23

- K
 - kontrol, af svejseømme 23, 51
 - korttidsstyrke 26
 - korrosion, af fjernvarmeledninger 23, 43
 - , af olietanke 23, 43
 - , af vandrør 23, 43
 - korrosionsprøvning, af svejseamlinger 51
 - krybning, af keramik 11
 - , af metaller 11
 - kviksvølvfri fungicider 45
- L
 - lamineret træ, mekaniske egenskaber 14
 - langtidsdeformation, af plastrør 34
 - , af træ 14
 - langtidsstyrke 26
 - , af træ 14
 - ledelse og planlægning 16
 - ler, prospektering med henblik på -, 52
 - lerjord, kalkstabilisering af -, 14
 - letbetonklinker, mekanismen ved fremstilling af -, 24
 - lim og limning, af træ 30
 - lydabsorption 36
 - lydisolation 36
 - lydniveau 36
 - lydteknisk assistance ved projektering 36
- M
 - malevarer, fleksibilitet 45
 - , mekaniske egenskaber 45
 - , påføringsegenskaber 45
 - , udendørs holdbarhed 45
 - , vedhæftning 45
 - massetransport, måleudstyr til -, 41
 - materialeklassifikation 31
 - materialers hygrottermiske stabilitet 26
 - materialeundersøgelser og -prøvning 16, 27
 - materialevalg 21
 - mekanisk prøvning, af stål 23, 27
 - mekanisk teknologi 29
 - mekaniske egenskaber, af beton 14
 - , af kalk og tegl 22
 - , af lamineret træ 14
 - , af malevarer 45
 - , af murværk 14
 - , af polymere 42
 - metaller, brud og andre beskadigelser 37
 - , fysiske egenskaber 11, 23
 - , hærdning 37
 - , identifikation 37
 - , kemiske undersøgelser 27
 - , prøvning 11, 23, 37
 - , rheologiske egenskaber 49
 - , smeltning 11, 23

- M
- metaller, strukturbestemmelse 11, 23
 - , støbning 11, 23
 - , svejsning 11, 51
 - metallurgiske produkter, kemiske undersøgelser 27
 - mikroskopi, kvantitativ 24
 - , svejsemetallurgisk 23, 51
 - mineralogisk forskning 47
 - moræner, geokemiske undersøgelser af -, 47
 - motorvejsanlæg, projektering af -, 52
 - murværk, mekaniske egenskaber 14
 - møbeludvikling 30
 - mørtel- og betonteknologi 31
- N
- normprøvning, af betonlegemer 17
 - , af materialer 18
 - , af metaller 37
 - , af tilslags- og vejmaterialer 17
- O
- oliefyr 35
 - oliegeologisk efterforskning 52
 - olietankkorrosion 43
 - organisation 16
 - overfladebehandling, af træ 30
 - overfladebehandlingsmaterialer 33
 - overfladebehandlingsteknik 33
- P
- papir, fysiske undersøgelser 27
 - , organisk-kemiske undersøgelser 27
 - passivering, af rustfrit stål 23
 - peritektika, størkning ved -, 23
 - petrografisk forskning 47
 - planlægning og ledelse 16
 - plastmaterialer, i byggeriet 34
 - , forarbejdningsegenskaber 46
 - , konstruktion 21
 - , procesplanlægning 20
 - , procesparametre 21
 - , produktudvikling 20
 - , prøvning og undersøgelse 21
 - , strukturbestemmelse 48
 - , vejrbestandighed 34
 - , værktøjsudformning 21
 - plastrør, langtidsprøvning 34
 - polyester, glasfiberarmeret 34
 - polymere, mekaniske egenskaber 42
 - , strukturparametre 42
 - , termisk stabile 42
 - polymorfi, af calciumsilikater 24
 - procesdynamik 41
 - procesparametre, for plastmaterialer 21
 - procesplanlægning, teknisk-kemisk 20

- P
- procesudvikling 16
 - procesvalg 21
 - produktionskontrol 16
 - -styring 16
 - -teknik 16
 - produktudvikling 16, 20, 31
 - projektering, af motorvejsanlæg 52
 - prospektering, med henblik på grus, ler og kalk 52
 - prøvning, brandteknisk 16, 18, 27
 - , af byggematerialer 27, 29
 - , af bygningselementer i træ 19
 - , af bygningsbeslag 19
 - , af keramik 11
 - , af lim til og limning af træ 30
 - , af metaller 11, 23
 - , af plastmaterialer 21
 - , af råtræ 30
 - , svejsemetallurgisk 23, 51
 - , varmeteknisk 35
 - pulvermetallurgi 11
 - påføringsegenskaber, af malevarer 45
- R
- radiatorer 35
 - reaktormetallurgi 11
 - residualsænding 49
 - revnesøgning, i svejsninger 51
 - rheologiske egenskaber, af metaller 49
 - , af plast 48
 - rustfrit stål, passivering af -, 23
 - råprodukter, til kalk og tegl 22
 - råtræ og dets behandling 30
- S
- silikatmaterialer, højtemperaturligevægte i -, 24
 - skorstene og skorstenstræk 35
 - smeltning, af metaller 11, 23
 - sprøjtestøbning, svind ved -, 34
 - stabilisering, af træ 30
 - strukturbestemmelse, af cementpasta 14
 - , af metaller 11, 23
 - , af plast 48
 - strukturforhold, jernmeteoriters -, 23
 - strukturparametre, for polymere 42
 - strukturændringer, ved omdannelse i fast fase 23
 - styrke, af glas 24
 - , af hærdnet beton 13
 - , af træ 14
 - styrkeprøvning, af svejseømme 51
 - støbning, af metaller 11, 23
 - stødprøvning, af keramik 11
 - , af metaller 11
 - størkning, ved eutektika og peritektika 23

- S
- stål, kolddeformation af -, 23
 - , mekanisk prøvning 23, 27
 - , varmvneproblemet ved svejsning af -, 23
 - svejsemetallurgi, analyse 51
 - , mikroskopi 23, 51
 - , prøvning 51
 - svejsesamlinger, korrosions- og ældningsprøvning 51
 - , tæthedskontrol 51
 - , ultralydprøvning 51
 - svejsesømme, kontrol af -, 51
 - , styrkeprøvning 51
 - svejsning, af gulvbelægninger 34
 - , af metaller 11
 - , af plastmaterialer 34
 - , varmvneproblemet i stål ved -, 23
 - svind, ved sprøjtestøbning 34
- T
- talloliealkydere tørringsegenskaber 45
 - tegl, råprodukter til -, 22
 - tekstiler, fysiske undersøgelser 27
 - , organisk-kemiske undersøgelser 27
 - termisk stabile polymere 42
 - termohærdende materialer, prøvning af -, 21
 - termoplastiske materialer, prøvning af -, 21
 - ternære systemer 23
 - trykprøvning, af keramik 11
 - , af metaller 11
 - træ, bearbejdning 30
 - , beskyttelse 30
 - , biologisk nedbrydning 30
 - , bøjning 30
 - , lamineret 14
 - , langtidsdeformation og styrke 14
 - , lim til og limning af -, 30
 - , materialeegenskaber 30
 - , overfladebehandling 30
 - , i rå tilstand 30
 - , stabilisering 30
 - , tørring 30
 - trækprøvning, af keramik 11
 - , af metaller 11, 23
 - tæthedskontrol, af svejsesamlinger 51
 - tætningmidler 17
 - tørring, af træ 30
 - tørringsegenskaber, af talloliealkyde 45
 - tørringssvind 22
- U
- udendørs holdbarhed, af malevarer 45
 - udmattelsesprøvning, af keramik 11
 - , af metaller 11, 23
 - udmattelsesstyrke 23, 49

- V
- vandvær, korrosion af -, 43
 - varmvneproblemet i stål ved svejsning 23
 - vedhæftning, mellem cementpasta og gruspartikler 13
 - , af malevarer 45
 - vejrbestandighed, af plastmaterialer 34
 - vibrationer 36
 - virksomhedsledelse 29
 - værktøjsudformning, til plastmaterialer 21
- Æ
- ældningsprøvning, af svejsesamlinger 51
- Ø
- økonomi 16

SPECIALUDSTYRSREGISTER

Specialudstysregister

- A
- alkydharpikser, universalanlæg til kogning af -, 45
 - analogregnemaskine, til simulering af rum 38
 - arbejdsliniemåleapparat, aut. 13
 - atomabsorptions-spektrofotometer 20, 22, 30
 - autoklav, højtryks-, 14
 - autokollimator 18
- B
- basisvarmeledningstal, måling af 35
 - belægning, måling af -, 51
 - bestrålingsfaciliteter 11
 - beton- og mørtelprøvningsudstyr 13, 31
 - beton, måling af deformationer 17
 - , bestemmelse af tilslagsmaterialers karakteristika 17, 31
 - , måling af trykstyrke 17
 - , vibrering af -, 17
 - blæsestøbning, af plastmaterialer 34
 - bombeovne, til ældning 48
 - boremaskine, til jordbundsundersøgelser 52
 - brandtekniske undersøgelser, udstyr til -, 27, 30
 - bøjningsprøvemaskine, til byggelementer 17, 18
 - , til plastmaterialer 34
- C
- cementindhold, bestemmelse af hårdnet betons -, 17
 - chokprøveapparat 49
- D
- defektkontrol, hvirvelstrømsudstyr til -, 51
 - , ultralydudstyr til -, 14, 51
 - deformationer, måling af betons -, 17
 - diameteren af lange rør, måling af -, 51
 - differentialrefraktometer 48
 - differential termisk analyse 24, 42, 48
 - dispergeringsapparat 45
- E
- elastomere, mekaniske målinger på -, 48
 - elektrokemisk forskningsudstyr 43
 - elektronisk længdemåleudstyr 18
 - elektronisk trækprøvemaskine 46
 - elektronmikroskop 14, 23
 - elektronmikrosonde 23
 - ekstruderingsanlæg 21, 34
- F
- farvemålingsapparat 45
 - fermentationsudstyr 20
 - finstrukturapparat, røntgen-, 23
 - flammefotometer 32
 - foldeprøvemaskine 18
 - fotografiudstyr til metallurgi 23
 - Frostamat (Linde) 22
 - fugtbestemmelse, udstyr til -, 31
 - fugtighedssonde 41

- G
- gaschromatograf 20, 26, 32, 42, 45, 48
 - gelfiltreringschromatograf 42, 48
 - geoelektrisk måleudstyr 52
 - geologiske materialer, kemiske undersøgelser af -, 52
 - , mineralogiske undersøgelser af -, 52
 - glansmålingsapparat 45
 - godstykkelse, måling af -, 51
 - granitplan 18
- H
- hvirvelstrømsmåleudstyr til defektkontrol 51
 - højtemperaturmikroskop 24
 - højtemperatur-røntgendiffraktometer 24
 - højtryksautoklav 14
 - hårdhedsprøvemaskine 18, 37
- I
- imprægnering af træ, forsøgsanlæg til -, 30
 - indeklimatelevogn 25
 - indeklimate, termisk mannequin til bestemmelse af -, 38
 - Instron-universalprøvemaskine 42, 48
 - IR-spektrograf 20, 32, 42, 45, 47, 48
 - isotopmåleudstyr 24, 41
- J
- jordbundsundersøgelser, boremaskine til -, 52
- K
- kalorimeter, dobbelt-sol-, 38
 - , mikro-, 13
 - kedelprøvestand 35
 - keramik, måling af mekaniske egenskaber 11
 - klimakamre, stationære 26
 - konsistometer 46
 - kopoptræksapparat, til pladeprøvemaskine 18
 - kuldebroproblemer, 3-dimensionalt netværk til løsning af -, 38
 - kærvelagsprøveudstyr 18, 37
- L
- laboratorieextruder, specielt instrumenteret 46
 - lagdeling, ultralydudstyr til bestemmelse af -, 18
 - lagtykkelsesmålere 45
 - lak til træ, prøvning af -, 30
 - lange rørs diameter, måling af -, 51
 - langtidsprøvning, af plastmaterialer 34
 - leak-tester 51
 - lim til træ, prøvning af -, 30
 - Linde-Frostaumat 22
 - lydhastighedsmåleapparat 13
 - lydimatelevogn 26
 - lydtekniske målinger 36
 - lysspredning, molekylvægtsbestemmelse ved -, 42
 - længdemåling, elektronisk -, 18
 - , mikroskop til -, 26

- M
- magnetisk måleudstyr 52
 - magnetoflux-apparat til revneundersøgelser 37
 - malingfilms mekaniske egenskaber, apparatur til bestemmelse af -, 45
 - Martens varmeformbestandighed, bestemmelse af -, 46
 - materialprøvningsudstyr 23
 - membranosmometer, aut. 48
 - metallografisk udstyr 11, 23, 37, 43
 - mikrohardhed, måling af -, 47
 - mikrokolorimeter 13
 - mikrokatoder 18
 - mikrorefleksion, måling af -, 47
 - mikroskopisk polerprøveudstyr 47
 - mikroskop, elektron-, 14, 23
 - , til gennemfaldende og reflekteret lys 13
 - , til højtemperatur 24
 - , til længdemåling 26
 - , varmebords-, 46, 51
 - mikrotom 46
 - mixer 48
 - molekylvægtsbestemmelse 42
 - muffelovn 37
 - mykologisk prøvning, af træbeskyttelsesmidler 30
 - møbelprøvningsudstyr 30
 - mørtel- og betonprøvningsudstyr 13, 31
- N
- NMR 48
- O
- osmometri, molekylvægtsbestemmelse ved -, 42
 - oxygenmåleudstyr 20
 - ozonmåleudstyr 48
- P
- Perth-o-meter (ruhedsmåling) 18
 - pladeprøvemaskine 18
 - plastmaterialer, bearbejdnings- og prøvningsudstyr til -, 34
 - , blæsestøbning 34
 - , ekstrudering 34
 - , mekaniske målinger på -, 48
 - , presning 34
 - , produktionsudstyr til -, 21
 - , sprøjttestøbning 20, 34
 - , svejsning 34
 - , vacuumformning 20
 - plastograf 48
 - plastrør, udstyr til langtidsprøvning af -, 34
 - Poensgens-apparat, til måling af fugtige byggematerialers varmeledningsevne 38
 - polarograf 32
 - polerprøveudstyr, mikroskopisk -, 47
 - polerprøve- og tyndsnitsapparat 13
 - presning, af plastmaterialer 34
 - presser 14, 17
 - prismespektroskop 37

- R
- radiatorprøvestand 35
 - radiokemiske målinger 48, 51
 - RC-netværk (3-dimensionalt) til løsning af kuldebrop problemer 38
 - residualsændinger, måling af -, 49
 - resonansmåleudstyr, til tykkelsesmåling af rør 51
 - revneundersøgelse, magnetoflux-apparat til -, 37
 - rheometer 48
 - ruhedsmåling 13
 - rumvægtssonde 41
 - røntgen-finstrukturapparat 23
 - røntgenapparat, transportabelt 18, 51
 - røntgendiffraktometer 13, 49
- S
- saltvandstågeapparat 33, 45
 - seismisk måleudstyr 52
 - slagprøveapparat, til plastmaterialer 34
 - slagregnsudstyr 38
 - smelteindex-apparat 46
 - solafskærmningsfaktor, bestemmelse af -, 38
 - solkalorimeter, dobbelt-, 38
 - spektrofotometer 32
 - sprøjteanlæg, 2-komponent-, 46
 - sprøjtestøbmaskine 21, 34, 46
 - spændeplan, til store murværksprøvelegemer 22
 - spændingsanalyse, Stress-coat-udstyr til -, 37
 - stationære klimakamre 26
 - Stress-coat-udstyr, til spændingsanalyse 37
 - strukturundersøgelser, af metal og keramik 11
 - svejsning, af plastmaterialer 34
- T
- Taber Abraser 33
 - temperaturbestemmelse, udstyr til -, 31
 - termisk analyse, differential -, 24, 42, 48
 - termisk mannequin, til bestemmelse af det termiske indeklima 38
 - termoformmaskine, med dobbeltsidet opvarmning 46
 - termogravimetrisk analyse 24
 - 2-komponent-sprøjteanlæg 46
 - torsionspendul 26, 42
 - trevalseværk (hydraulisk) 45
 - tropeskab 33
 - trykpresse, transportabel 17
 - trykprøvemaskine, hydraulisk 17, 22
 - trykstyrke, måling af betons -, 17
 - træ, forsøgsanlæg til imprægnering af -, 30
 - , forsøgsanlæg til tørring af 30
 - træbearbejdningmaskiner, prøvning af -, 30
 - træbeskyttelsesmidler, mykologisk prøvning af -, 30
 - træprøvemaskine 26, 34, 37, 45
 - trælim, prøvning af -, 30

- T
- tykkelsesmåling 51
 - , på meget varme materialer 51
 - , af rør 51
 - tyndsnits- og polerprøveudstyr 13
 - tyndsnitsudstyr, til plast 46
 - tørring af træ, forsøgsanlæg til -, 30
- U
- ultralydudstyr, til defektkontrol 14, 51
 - , til lagdelingsmålinger 18
 - universalanlæg, til alkydkogning 45
 - universalprøvemaskine 14, 18, 37, 42, 48
 - UV-spektrograf 20, 23, 42
- V
- vacuumformmaskine, til plastmaterialer 21
 - vacuumovn 23
 - varighedsprøvning 18
 - varmeformbestandighed, Martens -, 46
 - varmeledningsevne, fugtige byggematerialers -, 38
 - , ved høje temperaturer 35
 - weather-o-meter 33, 45
 - , med xenonlampe 34
 - vibrationsmåleudstyr til beton 13, 17
 - vibrationer, måling af -, 36
 - viskositet, måling af -, 42, 45, 48
- X
- xenotest 45
- Z
- Zeiss-målemaskine 18
- Æ
- ældning, i bombeovne 48

PERSONREGISTER

Personregister

A	Arctander, Philip 25 Arup, Hans 43 Atlung, G. 46	L	Ladegaard, J. 15 Langer, Ebbe W. 23 Larris, F. 36 Larsen, Gunnar 17 Larsen, L.H. 50
B	Bach, Lars 14 Bang, P. 32 Björkman, A. 42 Bornvig, J. 27 Brandt, A. 17 Bryrup, J. 60	M	Malmstedt, K. 27 Markwall, Leif 60 Mikkelsen, Peter 59 Mortensen, J.O. 30 Moustgård, J. 34 Møller, Jørgen 43
C	Christensen, Georg 25	N	Nielsen, Erik 43 Nielsen, H.K.Raaschou 44 Nielsen, Kate 43 Niordson, F. 49
D	Dührkop, H. 22	P	Pauly, Hans 47 Pedersen, H.Leth 48 Pedersen, P.A. 20 Pedersen, Vagn 18 Petersen, B.Riber 41 Petersson, M.Walther 61
E	Eckert, E. 35 Engelmark, E. 22 Engell-Nielsen, Svend 27	R	Radjy, F. 14 Ringsholt, Th. 14 Rohde, H. 55
F	Falk, C. 22 Frisendahl, Mogens 31	S	Schifter-Holm, B. 46 Simonsen, K.A. 24 Skovgaard, Poul 57 Somer, Erik 41 Sorgenfrei, Th. 52 Søndergård, P.A. 59 Sørensen, H. 27 Sørensen, H.Kildegård 44 Sørensen, P.Gert 27 Sørensen, Poul 19
G	Glarbo, Ole 14	T	Terp, Gunnar 21
H	Hansen, Gerhard 27 Hansen, Niels 11 Hansen, Torben C. 14 Hansen, W. 44 Harremoes, Poul 41 Heide, Ib 33 Hove, Ove 56	Z	Zedeler, Jørgen 28
I	Idorn, G.M. 12		
J	Jensen, Henry 19 Jensen, Poul A. 41 Johnsen, Svend 44		
K	Klintøe, Kjeld 58 Knudsen, Morten 30 Kops, Jørgen 42 Korsgaard, V. 38 Kronborg, E. 27		

ALFABETISK LABORATORIEREGISTER

Alfabetisk laboratorieregister

A	Aluminiumbranchens oplysningsråd.....	side	55
	Atomenergikommissionens forsøgsanlæg Risø.....	-	11
B	Betonforskningslaboratoriet Karlstrup.....	-	13
	Byggecentrum.....	-	56
	Bygningsmaterialer, Laboratoriet for -,.....	-	14
C	Cementfabrikkernes tekniske Oplysningskontor.....	-	57
D	Dansk Teknisk Oplysningstjeneste.....	-	58
F	Forskningstjenesten.....	-	59
I	Isotopcentralen.....	-	41
J	Jydsk Teknologisk Institut.....	-	15
	Byggeafdelingen.....	-	17
	Materialeafdelingen.....	-	18
	Træteknisk forsøgsafdeling og snedkerafdelingen....	-	19
	Teknisk-kemisk afdeling.....	-	20
	Afdelingen for plast- og formværktøj.....	-	21
K	Kalk- og Teglværkslaboratoriet.....	-	22
	Kemiindustri, Instituttet for -,.....	-	42
	Korrosionscentralen.....	-	43
L	Lak- og Farveindustriens Forskningslaboratorium.....	-	45
M	Mekanisk Teknologi, Afdelingen for -,.....	-	46
	Metallære, Laboratoriet for -,.....	-	23
	Mineralogisk Institut.....	-	47
N	Nordiske Kabel- og Trådfabrikker, kemisk lab.....	-	48
S	Silikatindustri, Instituttet for -,.....	-	24
	Statens Byggeforskningsinstitut.....	-	26
	Statsprøveanstalten.....	-	27
	Styrkelære, Afdelingen for -,.....	-	49
	Svejsecentralen.....	-	51
T	Teglintustriens Tekniske Tjeneste.....	-	60
	Teknisk Geologi, Instituttet for -,.....	-	52
	Teknologisk Institut.....	-	28
	Træafdelingen.....	-	30
	Byggeteknisk afdeling.....	-	31
	Kemisk afdeling.....	-	32
	Malerforsøgsstationen.....	-	33
	Plastafdelingen.....	-	34
	Varmeteknisk afdeling.....	-	35
	Lydteknisk konsultation.....	-	36
	Stållaboratoriet (Smede- og Maskinafdelingen).....	-	37
	Træbranchens oplysningsråd.....	-	51
V	Varmeisolering, Laboratoriet for -,.....	-	38

NOTATER