

Betongproduktkontrollen

Godkjente fabrikker
pr. 15. desember 1971



Kontrollrådet for betongprodukter

Forskningsveien 3 B – Oslo 3
Tlf. (02) *46 38 50

ORIENTERING

Kontrollrådets myndighet:

Kommunal- og arbeidsdepartementet har med hjemmel i bygningslovens § 77 utferdiget forskrifter, datert 31. januar 1968, om godkjenning og kontroll av bedrifter som framstiller betongvarer.

I disse forskrifter har departementet delegert sin kontrollmyndighet til Kontrollrådet for betongprodukter.

Kontrollordningen omfatter fabrikker som produserer fabrikkblandet betong, betongvarer, slakkarmerte elementer og elementer i spennbetong samt lettbetongprodukter.

I tillegg til produkter som kommer inn under bygningslovens bestemmelser er også betongprodukter som brukes av Fiskeridepartementet, Landbruksdepartementet, Norges Statsbaner, Norges Vassdrags- og elektrisitetsvesen samt Statens Vegvesen underlagt Kontrollrådets virksomhet.

Denne kontroll er kommet i stand etter avtale med de ovennevnte myndigheter og institusjoner.

Godkjenning og kontroll av betongprøvningsstasjoner er med virkning fra 15. september 1969 også underlagt Kontrollrådet.

Fabrikkenes inndeling i klasser og varegrupper:

Klasse A: Fabrikkblandet betong. (Ingen varegruppeinndeling.)

Klasse B: Betongprodukter til grunnmur, yttervegger og skillevegger, takstein, treullcementplater o. l.

Klassen er inndelt i 3 varegrupper:

Varegruppe 1: Betongprodukter til muring.

Varegruppe 2: Takstein.

Varegruppe 3: Treullcementplater o. l.

Klasse C: Uarmerte og armerte betongprodukter som rør, kummer, kjegler, kulvert m. m.

Klassen er inndelt i 6 varegrupper:

Varegruppe 1: Mufferrør uten armering.

Varegruppe 2: T-merkede G rør med muffe. (N.S. 3027 eller tilsvarende spesialkonstruerte rør for skjøting med elastiske tetningsringer og som er tetthetsprøvet ved fabrikk og underlagt skjerpet produksjonskontroll.)

Varegruppe 3: Armerte rør.

Varegruppe 4: Kummer og kjegler med tilbehør.

Varegruppe 5: Andre armerte produkter. (Som spalteplank, mindre innvendige og utvendige trapper, visse typer dekker med små spennvidder o. l.)

Varegruppe 6: G rør med fals. (N.S. 3028 eller andre armerte spesialrør for skjøting med elastiske tetningsringer.)

Klasse D: Alle typer av slakkarmerte betongelementer. (Ingen varegruppeinndeling.)

Klasse E: Alle typer av for- og etterspente betongelementer. (Ingen varegruppeinndeling.)

Klasse F: Lettbetong.

Klassen er inndelt i 2 varegrupper:

Varegruppe 1: Lettbetongblokk.

Varegruppe 2: Armerte lettbetongprodukter.

Hva kontrollen omfatter:

Kontrollen omfatter fabrikkens personale, utstyr, omfang og resultat av den interne fabrikkens kontroll. Videre blir det foretatt prøvning av produktene enten på fabrikkene eller på godkjente betongprøvningsstasjoner, eller ved anerkjente materialprøvningsanstalter.

Kontrollen gjennomføres 2 ganger årlig i klasse A, B, C og F — varegruppe 1, og 4 ganger årlig i klasse D, E og F — varegruppe 2.

Hva kontrollen ikke omfatter:

Vi gjør spesielt oppmerksom på at kontrollen ikke omfatter statiske beregninger eller tegninger for elementer og spennbetong.

Disse er som tidligere underlagt kontroll og godkjenning av kommunale eller statlige myndigheter.

Godkjente fabrikker:

Kontrollen omfatter ca. 420 fabrikker som igjen representerer ca. 600 produksjonsklasser.

Fabrikkene er gitt godkjenning i den klasse(er) og varegruppe(r) som ved siste kontroll hadde tilfredsstillende produkter, og når det for øvrig ikke var vesentlige feil eller mangler ved fabrikkene.

Fabrikkene er gitt godkjenning selv om den ikke fullt ut tilfredsstiller Kontrollrådets bestemmelser. Dette forhold tar Kontrollrådet sikte på å rette opp så raskt som det er praktisk mulig, slik at en godkjenning er betinget av at bestemmelsenes krav er helt oppfylte.

Ikke godkjente fabrikker:

Fabrikker som ved siste kontroll ikke hadde tilfredsstillende produkter eller hadde vesentlige mangler ved fabrikken er gitt: «Midlertidig produksjonstillatelse uten godkjenning.» Disse er ikke tatt med i meddelelsen.

Registreringsnummer:

Fabrikkene er tildelt hvert sitt registreringsnummer som består av bokstav (for fylke) samt løpe-nummer.

Forbrukere som ønsker opplysninger om fabrikkene:

Opplysninger om fabrikkene ut over det som framgår av Kontrollrådets meddelelse om godkjente fabrikker kan Kontrollrådet ikke stå til tjeneste med. Forbrukere som i forbindelse med anbud eller bestilling ønsker mere detaljerte opplysninger, kan anmode fabrikkene om å få forevist Kontrollrådets rapport fra siste kontrollbesøk. Av rapporten vil det framgå eventuelle feil eller mangler som kontrollen har avdekket. Ved alle godkjente fabrikker føres det driftsprotokoll som inneholder data om resultatet og omfanget av den interne kontroll.

Kommunal- og arbeidsdepartementet har 20. desember 1971 sendt flg. rundskriv (H—74/71, J. nr. 5361/71D) til fylkesmenn, ordførere og bygningsråd.

Betongvarer til bygningsbruk.

Det kjennetegner all industriell produksjon at det må etableres sikkerhet for en viss jevnhet i kvaliteten og at det må utvikles metoder og systemer for en løpende kontroll med denne.

På grunn av betongvareindustriens spesielle struktur har det vist seg mest hensiktsmessig med et sentralt kontrollorgan.

For både betongvareprodusenter, myndigheter og forbrukere er en effektiv kvalitetskontroll av vesentlig betydning. Betong og betongprodukter av ulike typer har fått en stadig større anvendelse så vel innen kommunalteknikken som i bygge- og anleggsvirksomheten for øvrig. Dette medfører stadig økende og mer definerte krav til produktenes kvalitet og utførelse. Det er derfor av den største betydning for så vel forbrukere som myndigheter at betongproduktenes kvalitet overvåkes på en tilfredsstillende måte.

Kontrollrådet for betongprodukter skal med sin virksomhet ivareta forbrukernes interesser. Rådet skal med jevne mellomrom offentliggjøre resultatet av sin kontroll og vurdering slik at brukerne er orientert om hvor de kan forvente å få den kvalitet de ønsker.

Da betongprodukter til bygg og anlegg er kapitalvarer hvor kvaliteten er av avgjørende betydning, vil departementet henstille til kommunene og andre forbrukere om bare å foreta sine innkjøp fra godkjente fabrikker. Ved kontroll av byggearbeid vil en henstille til bygningskontrollen om å påse at det bare brukes betongvarer fra bedrifter som er oppført i Kontrollrådets godkjenningsliste.

En viser for øvrig til den ordning for vurdering av tegninger og beregninger av prefabrikerte standardelementer som nå blir gjennomført av Kontrollrådet for betongprodukter, jfr. vedlegget til dette rundskriv.

Etter fullmakt

Johan L. Dillefsen

Erling Kr. Reed

Forbrukere kan sende klage til Kontrollrådet:

Kontrollrådet skal med sin virksomhet sikre forbrukernes interesser best mulig. For å kunne dette trenger Kontrollrådet, i tillegg til sin kontrollvirksomhet, å bli underrettet dersom det ved leveranse av betongprodukter fra godkjente fabrikker leveres produkter av mindreverdige kvalitet.

Henvendelser bes rettet til:

Kontrollrådet for betongprodukter,
Forskningsvn. 3 B, Blindern, OSLO 3

Forkortelser brukt ved angivelse av godkjenning:

Inn.tr.: Innvendige bærende trapper.
Ut.tr.: Utvendig fundamentfri trapper.
Sp.pl.: Spalteplank.
Dekke: Mindre dekketyper.
Som.pr.: Godkjenning gjelder kun for sommerproduksjon.
Ny.st.: Nystartet, godkjent foreløpig for 3 mndr.

Angående godkjenningsordning for prefabrikerte standardelementer av betong ved Kontrollrådet for betongprodukter.

Produsenter av prefabrikerte betongelementer er underlagt kontroll og godkjenning av Kontrollrådet for betongprodukter. Kontrollrådets virksomhet omfatter ikke tegninger og beregninger. Disse er underlagt samme kontrollinstanser som plass-støpte konstruksjoner, dvs. den kommunale bygningskontroll.

Kommunaldepartementet får stadig henvendelser fra produsenter av prefabrikerte betongelementer som ønsker departementets typegodkjenning, idet en slik godkjenning forenkler godkjenningsprosedyren vesentlig. Sentral typegodkjenningsordning for prefabrikerte betongelementer er imidlertid ikke gjennomført.

For i en viss grad å etterkomme det stigende behov for typegodkjenning av standardelementer kan Kontrollrådet for betongprodukter inntil videre også påta seg vurderingen av tegninger og beregninger. Forutsetningen er følgende:

- Betongelementene må være prosjektert på grunnlag av norske forskrifter og standarder.
- Rådets vurdering gjelder kun for 3 år.
- Gjenpart av alle gitte godkjenninger og eventuelle avslag sendes Kommunaldepartementet.
- Alle omkostninger i forbindelse med granskningen må dekkes av søkeren.

Det presiseres at ovennevnte ordning kun tar sikte på å behandle typeelementer. Med dette menes i denne sammenheng fabrikkstandardiserte elementer som framstilles for salg i større skala.

Ordningen er kommet i stand etter anmodning av Kommunaldepartementet og trer i kraft straks. (15.12-71)

Henvendelse bes rettet til:

Kontrollrådet for betongprodukter,
Forskningsvn. 3 B, Blindern,
OSLO 3

Reg.- nr.	Fylke: OSLO		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerkn.		
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F	
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1			2	
A 1	Ing. H. Lühr A/S	Oslo 4					x	x	x	x			x				5	*Inn.tr.
A 2	Betonmast	Oslo 2											x	x			2	
A 3	A/S Bakk Cementstøperi	Oslo 7					x	x	x	x							4	
A 4	Interbygg A/S	Oslo 5											x				1	
A 5	Oslo Betong Fabrikk A/S	Oslo 1	x														1	
A 6	Brødrene Thoresen	Oslo 2								x*							1	
A 7	Oslo Monier- & Cementvare- fabrikk	Oslo 2							x	x							2	
A 8	A/S Betong-Companiet	Oslo 2	x														1	
A 9	A/S Betong-Companiet	Oslo 2	x														1	
A 10	A/S Svelviksand	Oslo 1	x														1	
A 11	Franzefoss Bruk A/S	Sandvika	x														1	
A 12	A/S Svelviksand (Grorud)	Oslo 1	x														1	
A 13	A/S Norsk Leca (Hovind)	Oslo 1													x		1	
Reg.- nr.	Fylke: ØSTFOLD		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerkn.		
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F	
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1			2	
B 1	B. Brynildsen & Sønner A/S	Trolldalen, Moss					x	x	x	x			x	x			6	*Ut.tr.
B 2	B. Brynildsen & Sønner A/S	Moss	x							x	x		x	x			5	
B 3	W. Ekaas og Sønner A/S	Sarpsborg					x										1	
B 4	Brødrene Glomsrød A/S	Halden	x				x	x	x	x							5	
B 5	A/S Mysen Ferdigbetong	Mysen	x														1	
B 6	Sarpsborg Betong A/S	Skjeberg	x														1	
B 9	Fredr. Cementvarefabrikk	Fredrikstad					x			x							2	
B 10	Mysen Cementstøperi	Mysen					x	x	x	x							4	
B 11	Østfold Betongprodukter	Mysen					x	x	x	x							4	
B 12	S. Stokstad Betongvare- fabrikk	Mysen					x										1	
B 13	Skåra Sementvarefabrikk	Onsøy			x												1	
B 15	H. Varting & Co.	Halden		x													1	
B 16	Råde Industri	Råde				x											1	
B 17	Brødrene Larsen	Mysen			x												1	
B 20	Mona Betong	Mysen			x												1	
B 21	Hans O. Larsen	Rakkestad			x												1	
B 23	A/S Norsk Leca (Fredrikstad)	Oslo 1													x		1	
B 24	Betongverket A/S	Fredrikstad	x										x				2	
B 27	Alf Ihlebekk	Rakkestad					x										1	
B 28	Befa Betongprodukter	Askim								x*							1	
Reg.- nr.	Fylke: AKERSHUS		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerkn.		
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F	
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1			2	
C 1	Betongindustri-Lillestrøm	Lillestrøm					x	x	x	x							4	*Ut.tr.
C 2	Follo Ferdigbetong A/S	Ski	x														1	
C 5	Jessheim Betong A/S	Jessheim	x				x	x	x	x							5	
C 6	Oppegård Betong	Myrvoll	x														1	
C 8	Skedsmo Betong Fabrikk	Strømmen	x														1	
C 9	Skedsmo Produkter A/S	Skedsmokorset									x*						1	
C 10	Ski Betong A/S	Ski					x	x	x	x							4	
C 11	Precon A/S (Lillestrøm)	Oslo 1											x	x			2	
C 12	Vilberg Betongindustri	Hauerseter		x			x			x							3	

Forts. neste side.

Reg.- nr.	Fylke: AKERSHUS forts.		Godkjent for klasser og varegrupper														Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E	F			
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1	2			
C 13	A/S Bjønndalen Bruk (Nittedal)	Oslo 9	x														1	*Ut.tr.
C 15	Betongvarer A/S	Blaker			x		x	x	x	x							5	
C 16	Franzefoss Bruk A/S	Sandvika	x														1	
C 17	Nes Ferdigbetong A/S	Årnes	x														1	
C 18	Eidsvoll Sementvarefabr.	Minnesund			x					x							2	
C 19	Fetsund Betongvarefabr.	Fetsund					x	x		x							3	
C 20	Jessheim Cementvarefabr.	Jessheim			x												1	
C 21	A/S Bjønndalen Bruk	Oslo 9	x														1	
C 22	Årnes Cementvarefabrikk	Årnes					x			x							2	
C 23	A/S Betongelement (Lillestrøm)	Oslo 1											x				1	
C 25	A/S Norsk Leca (Lillestrøm)	Oslo 1														x	1	
C 26	Å. Tveter Sementvarefabr.	Årnes					x	x	x	x							4	
C 27	Nannestad Betongstøperi	Maura		x													1	
C 28	Vestby Betong A/S	Vestby					x			x							2	
C 29	Høland Ferdigbetong	Fosser i Aurskog	x														1	
C 30	Kunststein-Elementer	Skedsmokorset									x*						1	
C 31	A/S Ferdigbetong	Vestby	x														1	
C 32	Dal Sementstøperi	Råholt								x							1	

Reg.- nr.	Fylke: HEDMARK		Godkjent for klasser og varegrupper														Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E	F			
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1	2			
D 1	Granli Betongindustri (Magnor)	Granli		x						x							2	
D 2	Roterud Steinfabrikk	Brumunddal		x	x												2	
D 3	Østlandske Sementstøperi	Stange					x		x	x							3	
D 4	Glomdal Sementstøperi	Elverum			x			x		x							3	
D 5	A. Narmo Betongvarefabr.	Hamar					x	x	x	x							4	
D 6	A/S Norsk Tresonit & Co.	Brandval					x										1	
D 7	Brumunddal Sementvare- fabrikk	Brumunddal		x	x		x			x							4	
D 8	Betongvarer, Narmo og Co.	Hamar	x														1	
D 9	Strandmoen Sementstøperi	Elverum		x													1	
D 10	Brødrene Østby	Elverum	x				x		x	x							4	
D 11	A/S Kongsvinger Betong- industri	Kongsvinger	x														1	
D 12	Tynset Tre og Betong	Tynset	x	x					x	x							4	
D 14	Je-Be-Co	Skotterud		x													1	
D 15	Hamar Betongfabrikk A/S	Hamar	x														1	
D 16	Elverum Cementstøperi	Elverum	x	x					x	x							4	
D 18	Berger Langmoen A/S	Brumunddal	x														1	
D 19	Hedmark Cementvarefabr.	Ridabu					x	x	x	x							4	
D 20	Reiersen og Tollefsbøl	Skotterud		x						x							2	
D 21	Løten Cementvarefabrikk	Hekne		x			x		x	x							4	
D 22	Vest siden Taksteinfabrikk	Kirkenær	x		x		x	x	x	x							6	
D 23	Betongvarer, Narmo og Co.	Elverum					x	x	x	x							4	
D 24	Tørmoen Sementstøperi	Skarnes					x		x	x							3	
D 25	Åsbygda Cementstøperi	Åsvang			x		x			x							3	
D 26	Flisa Cementstøperi	Flisa					x	x		x							3	
D 28	Edvin Bergersen	Skalbukilen					x			x							2	
D 29	Hedmark Cementvarefabr. (Kongsvinger)	Ridabu, Hamar					x			x							2	
D 30	Hedmark Cementvarefabr. (Elverum)	Ridabu, Hamar					x	x	x	x							4	

Forts. neste side.

Reg.- nr.	Fylke: HEDMARK forts.		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.		
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F	
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1	2			
D 31	Granli Betongindustri	Granli		x			x	x		x							4	
D 32	Nord-Østerdal Betong A/S	Tynset	x	x						x							3	
D 34	Flisa Betong A/S	Flisa	x														1	
Reg.- nr.	Fylke: OPPLAND		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.		
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F	
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1	2			
E 1	Jaren Cementvarefabrikk	Jaren		x	x		x	x	x	x							6	*Sp.pl.
E 2	Opplandske Betongindustri	Dokka	x	x			x		x	x	x*						6	
E 3	Ryfoss Betongvarefabrikk	Mjøsvang		x			x		x	x							4	
E 4	Skjåk Sementstøperi A/S	Skjåk		x			x		x	x							4	
E 5	Toten Betong	Lena					x		x	x							3	
E 7	Jaren Cementvarefabrikk	Jevnaker		x	x								x				3	
E 8	Fabrikkbetong A/S	Lillehammer	x														1	
E 9	Gjøvik Cementvarefabrikk	Gjøvik					x	x	x	x							4	
E 10	A/S Betongen	Gjøvik	x														1	
E 11	Gudbrandsdalen Betong- industri	Dombås		x					x	x							3	
E 12	Lillehammer Cementvare- fabrikk	Lillehammer		x	x												2	
E 13	Ringebu Sementstøperi	Ringebu		x			x				x						3	
E 14	Gudbrandsdalen Betong- industri	Vinstra					x	x	x	x							4	
E 16	T. Reiremo Sementvare- fabrikk	Lillehammer					x	x	x	x							4	
E 18	A/S Kunstbetong, T. Reiremo	Fåberg									x*						1	*Ut.tr.
E 19	Morkens Cementstøperi	Fåvang		x													1	
E 20	Morkens Cementstøperi (V. Gausdal)	Fåvang								x							1	
E 22	Otta Betong A/S	Otta	x														1	
E 24	Betongindustri A/S	Vinstra	x														1	
Reg.- nr.	Fylke: BUSKERUD		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.		
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F	
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1	2			
F 1	H. Tønnessen Cementvarer	Svelvik						x	x	x							3	
F 2	Kr. Loe og Sønner A/S	Steinberg											x	x			2	
F 4	Morud Bruk	Morud											x				1	
F 5	Eker Cementvarefabrikk	Hokksund			x			x	x	x							4	
F 6	Myrvang Betongindustri	Hønefoss						x	x	x							3	
F 7	Kongsberg Ferdigbetong	Kongsberg	x														1	
F 8	H. Rinde Cementvarefabr.	Hvittingfoss					x		x	x							3	
F 9	Østlandske Spennbetong- industri	Hønefoss											x	x			2	
F 11	Drammen Betongblanderi	Drammen	x														1	
F 12	A/S Svelviksand (Drammen)	Oslo 1	x														1	
F 13	A/S Lierskogens Pukkverk	Lierskogen	x														1	
F 17	Modum Cementvare	Åmot på Modum								x							1	
F 19	Krogstad Cementvare- fabrik & Co.	Hokksund			x		x			x							3	
F 21	Siporex-Ytong A/S (Hokksund)	Oslo 5													x	x	2	

Forts. neste side.

Reg.- nr.	Fylke: BUSKERUD forts.		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerkn.			
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F		
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1			2		
F 22	Ringerike Betongindustri A/S	Hønefoss	x		x			x	x	x	x							6	
F 23	Kristoffer Loe	Hokksund						x	x	x	x							4	
F 24	Ramfoss Bruk	Morud												x				1	
F 26	Hokksund Ferdigbetong	Hokksund	x															1	
F 29	Hønefoss Ferdigbetong A/S	Hønefoss	x															1	

Reg.- nr.	Fylke: VESTFOLD		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerkn.			
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F		
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1			2		
Z 2	Betongservice A/S	Larvik	x	x										x				3	
Z 4	Hedrum Cementstøperi	Larvik	x	x						x	x			x				5	
Z 5	Brødrene Holand	Haukerød		x														1	
Z 6	A/S Haasken Sandtak & Cementstøperi	Andebu		x	x		x											3	
Z 7	L. Larsens Cementvarefabrikk	Larvik			x		x	x	x	x								5	
Z 8	A/S Norsk Betongvarefabrikk	Tønsberg					x	x	x	x								4	
Z 9	Solberg & Sønner	Holmestrand					x	x	x	x								4	
Z 10	Borre Betong A/S	Skoppum		x														1	
Z 11	Prefab-Industri A/S (Svelvik)	Oslo 1												x	x			2	
Z 12	Lasken Cementstøperi	Sandefjord					x			x	x							3	
Z 13	Sem Sementstøperi	Sem								x	x							2	
Z 15	Vestfold Ferdigbetong A/S	Tønsberg	x															1	
Z 16	Sandefjord Cementstøperi	Sandefjord			x													1	
Z 17	Vestfold Ferdigbetong A/S	Sandefjord	x															1	
Z 18	Vestfold Ferdigbetong A/S	Nykirke	x															1	
Z 21	Hellenes Cementstøperi	Kvelde			x													1	
Z 22	Universal-Blokken	Sandefjord		x														1	
Z 23	Vestfold Ferdigbetong A/S	Hof i Vestfold	x															1	

Reg.- nr.	Fylke: TELEMARK		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerkn.			
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F		
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1			2		
H 1	Bjerks Cementstøperi	Skien			x													1	
H 2	Bø Cementstøperi	Bø i Telemark		x							x							2	
H 3	O. Hjelstad Betongvarefabrikk (Liene)	Porsgrunn		x														1	
H 4	Sementindustri A/S	Skien		x			x			x	x							4	
H 6	Karl Rui	Kviteseid								x	x							2	
H 8	Tinn Betongvarefabrikk	Atrå										x						1	
H 9	A/S NORCEM (Brevik)	Brevik	x										x*					2	*Premor.
H 10	A/S Norsk Betongvarefabrikk	Skien					x	x		x	x							4	
H 12	Ulefoss Sementstøperi	Ulefoss		x														1	
H 14	Tele Betong	Lunde i Telemark					x			x	x							3	
H 15	Tele Betong	Notodden		x			x			x	x							4	
H 18	Lunde Cementstøperi	Lunde			x													1	
H 19	A/S NORCEM (Solum)	Brevik	x															1	
H 20	A/S NORCEM (Nenseth)	Brevik	x															1	
H 21	Holt og Co.	Skien												x				1	
H 23	Hellestad Sandtak A/S	Bø i Telemark	x															1	

Reg.- nr.	Fylke: AUST-AGDER		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerkn.		
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F	
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1			2	
I 1	Risør Cementstøperi	Risør		x													1	
I 2	Roresand Sementstøperi	Grimstad			x												1	
I 3	Brekka Sementstøperi og Sandtak	Austre Brekka			x												1	
I 4	Evje Sementstøyper	Evje		x	x					x							3	
I 5	A/S Grimstad Cementstøperi	Grimstad	x	x			x		x	x							5	
I 6	Lillesand-Birkeland Betong	Birkeland		x			x			x							3	
I 7	Skarpnes Cementstøperi	Arendal			x		x	x	x	x							5	
I 8	A/S Betongverk	Kragerø	x														1	
I 9	Alstra Sementvarefabrikk	Søndeled					x		x	x							3	
I 10	Birkeland Cementstøberi	Birkeland		x	x												2	
I 11	Arendal Betong	Arendal	x														1	
I 12	A. Brekka Cementstøperi	Gjerstad			x												1	
Reg.- nr.	Fylke: VEST-AGDER		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerkn.		
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F	
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1			2	
K 1	Lyngdal Betong A/S	Lyngdal	x														1	
K 3	A/S Bygg og Teknikk	Kristiansand					x		x	x							3	
K 4	A/S Kristiansands Cementstøperi	Kristiansand					x	x	x	x					x		5	
K 5	Sandnes Sementstøperi	Mandal		x													1	
K 6	Kristiansand Ferdigbetongfabrikk	Kristiansand	x														1	
K 9	Monans Cementstøyper	Kilefjorden		x													1	
K 10	Audna Sementvarefabrikk	Buhølen		x	x				x								3	
K 11	Toralf Mykland	Grovane			x												1	
K 12	Randesund Cementstøperi	Kristiansand		x													1	
K 13	S. Sørensen A/S, avd. Ferdigbetong	Kristiansand	x				x	x									3	
K 14	Kvina Betongblokk	Kvinesdal		x													1	
K 15	Vanse Sementstøperi	Vanse	x	x													2	
K 19	Agder Spennbetong	Marnardal												x*	x*		2	
																	*Ny.st.	
Reg.- nr.	Fylke: ROGALAND		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerkn.		
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F	
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1			2	
L 1	A/S Betong	Sandnes												x			1	
L 2	Per Fuglestad	Bjerkreim					x				x						2	
L 4	Sola Betongvarefabrikk	Sola		x													1	
L 5	A/S Stavanger Cementvarefabrikk	Stavanger	x		x												2	
L 6	A/S Vigsnes Kobberværk	Visnes		x													1	
L 7	Johs. Østensjø & Co. A/S	Haugesund					x		x	x							3	
L 8	O. C. Østraadt A/S	Sandnes					x	x	x	x	x*				x	x	7	
L 9	A/S Blandeverket	Sandnes	x														1	
L 10	Thu Betong Aksjeselskap	Sandnes		x			x				x						3	
L 11	Karmøy Betong A/S	Sandve			x												1	
L 12	Ferdigbetong A/S	Nærbø	x														1	
L 13	Stavanger Spennbetong A/S	Vaulen												x	x		2	
L 16	A. Gjesdal Sementstøperi	Sandnes					x	x	x	x							4	
L 17	A/S Stoltz Røthing og Co.	Haugesund	x														1	
L 18	Jærbetong	Nærbø	x														1	

Forts. neste side.

Reg.- nr.	Fylke: ROGALAND forts.		Godkjent for klasser og varegrupper														Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E	F			
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1	2			
L 20	Sola Blandeverk A/S	Tananger	x														1	
L 21	Skudenes Betongblokk- fabrikk	Skudenes		x													1	
L 22	Ganddalen Cementstøperi	Ganddal		x													1	
L 23	Vestlandske Betongindustri	Torvestad	x		x												2	
L 24	Ogna Fabrikker	Sirevåg		x			x		x	x							4	
L 25	Dalane Blandeverk A/S	Egersund	x														1	
L 26	Norsk Spennbetong	Røyneberg												x	x		2	
L 27	Åkra Cementstøperi	Åkrehamn		x													1	
L 28	A/S Betongvarer	Haugesund		x													1	
L 29	Hå Bygg A/S	Varhaug		x	x												2	
L 30	Karmøy Sementvarefabrikk	Åkrehamn		x			x		x	x							4	
L 31	Sandeid Sementvarefabrikk	Sandeid		x													1	
L 32	Rogaland Cement/ Risa og Co.	Nærbø					x	x									2	
L 33	A/S Block Berge Bygg	Klepp												x			1	
L 34	Time Cementstøperi	Kvernaland		x													1	
L 35	Haugar Cementvarefabrikk	Fiskå		x			x			x							3	
L 36	Brødrene Risa	Nærbø					x			x							2	
L 37	Sand Sementstøperi	Sand		x													1	
L 38	Skjæveland Cementstøperi	Ganddal					x			x							2	
L 40	Hafrsfjord Industri A/S	Hafrsfjord			x												1	
L 42	Haugesund Blokkfabrikk & Grussenter	Haugesund		x													1	
L 43	Betong Blokk (Katanak)	Haugesund		x													1	
L 45	Tor Arnt Puntervold	Kvernaland	x*														1	*Ny.st.
L 47	Sandtransport	Hommersåk	x*														1	*Ny.st.
L 48	Kartevoll Blokk	Undheim		x*													1	*Ny.st.
Reg.- nr.	Fylke: BERGEN		Godkjent for klasser og varegrupper														Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E	F			
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1	2			
O 1	Thv. Halvorsens Industri- selskap A/S	Bergen	x											x	x		3	
O 2	Kulkompagniet af 1871	Bergen	x														1	
O 3	A/S Stoltz, Røthing & Co.	Bergen	x														1	
O 4	Sverre Remme Sement- støperi	Bergen								x							1	
Reg.- nr.	Fylke: HORDALAND		Godkjent for klasser og varegrupper														Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E	F			
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1	2			
R 1	Fitjar Betongindustri	Fitjar		x						x							2	
R 2	Sunnhordland Støperi og Bygg	Ølen		x					x	x							3	
R 3	Norsk Cement- og Skifter- industri	Blomsterdalen		x			x	x	x	x				x			6	
R 4	Voss Cementvare- fabrikk L/L	Palmafossen	x	x			x		x	x							5	
R 5	A/S Betongvarer	Dimmelsvik		x			x		x	x							4	
R 7	A/S Hardanger Cement- varefabrikk	Odda		x			x		x	x							4	
R 8	Arna Ferdigbetong A/S	Indre Arna	x														1	

Forts. neste side.

Reg.- nr.	Fylke: HORDALAND forts.		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.		
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F	
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1			2	
R 10	Berge Cementstøperi	Ølensvåg		x			x		x	x							4	*Ny.st.
R 11	A/S Betongindustri	Modalen		x			x		x	x							4	
R 13	Brødrene Borgen	Os	x														1	
R 14	Åsane Sementstøperi	Hylkje			x												1	
R 15	Haugland Sementindustri	Hauglandshella		x					x	x							3	
R 16	A/S Vestbetong	Søreidgrend			x												1	
R 17	Moster Bygningsartikkel- forretning	Mosterhamn		x													1	
R 18	W. Engelsens efft.	Stord	x														1	
R 19	Andreas Bruknapp	Sæbøvågen	x														1	
R 20	Odda Betong A/S	Odda	x														1	
R 21	Einar M. Gaard A/S	Haugesund		x									x				2	
R 22	Kulkompagniet af 1871	Laksevåg		x									x		x	x	4	
R 23	Halsenøy Betong	Toftevåg		x													1	
R 24	Sotra Tre og Betong A/S	Døsje, Fjell	x														1	
R 25	A/S Flesland Fabrikker	Flesland		x									x*				2	
R 26	Sotra Cementvarefabrik	Brattholmen					x			x							2	
R 27	Salamonsen & Nikolaisen	Florvåg	x														1	
Reg.- nr.	Fylke: SOGN OG FJORDANE		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.		
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F	
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1			2	
S 1	Førde Sementvarefabrikk	Førde		x			x		x	x	x*						5	*Sp.pl.
S 2	Gloppen Sementvarefabrikk	Sandane		x	x				x	x	x						2	*Sp.pl.
S 3	Wie Betong	Førde		x													1	
S 4	Lunde Sementstøperi	Stryn		x													1	
S 5	Halsvik Cementstøperi	Halsvik		x			x			x	x*						4	
S 6	Ferdigbetong A/S	Førde	x														1	
S 7	Fannemel Cementvare- fabrikk	Hornindal		x			x		x	x							4	
S 8	Fløtre Sementvarefabrikk	Byrkjelo		x													1	
S 9	Stryn Cementsteinfabrikk	Stryn		x													1	
S 10	Naustdal Sementstøperi	Naustdal		x													1	
S 11	Totlands Sementvare- fabrikk	Nordfjordeid	x*	x			x			x							4	*Ny.st.
S 12	Reidar Hage	Utvik		x													1	*Ny.st.
S 14	Sogn Betongindustri	Lærdal		x													1	
S 15	Vigdal Betong & Maskin- service	Gaupne		x													1	
S 16	Florø Betongfabrikk	Florø	x														1	
S 17	Ragnar Vatsø	Bremanger		x						x							2	
S 19	Byrkjelo Betong	Byrkjelo		x													1	
Reg.- nr.	Fylke: MØRE OG ROMSDAL		Godkjent for klasser og varegrupper												Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.		
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E			F	
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1			2	
T 1	M. Botten	Surna		x			x			x							3	*Sp.pl.
T 2	Cementprodukt	Langevåg	x	x													2	
T 3	Fræna Sand og Sementvarer	Elnesvågen		x													1	
T 4	Hjørungavåg Cementvare A/S	Hjørungavåg			x												1	
T 5	Hoem Betongfabrikk	Kristiansund		x			x										2	
T 7	Malmefjordens Sementvare- fabrikk	Elnesvågen		x			x			x	x*						4	

Forts. neste side.

Reg.- nr.	Fylke: MØRE OG ROMSDAL forts.		Godkjent for klasser og varegrupper														Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E	F			
			1	2	3	1	2	3	4	5	6				1	2		
T 8	Sv. Malones & Sønner	Åndalsnes	x														1	*Sp.pl.
T 9	Nymark Sementvare- fabrikk	Tingvoll	x							x	x*						3	
T 10	Ulstein Betongindustri A/S	Haddal	x	x		x			x	x*							5	
T 11	Ørsta Sementvarefabrikk	Ørsta	x			x			x	x	x*						5	
T 13	Søvik Sementvareindustri	Syvikgrend	x														1	*Sp.pl.
T 14	T. O. Breivik Sementvare- fabrikk	Løvik	x			x			x	x							4	
T 15	Bolga Cementstøperi	Rensvik	x														1	
T 16	Brattås Sementvarefabrikk	Rindal	x							x							2	
T 17	Sylteosen Betongvare- fabrikk A/S	Elnesvågen				x				x							2	*Sp.pl.
T 19	Gjerdas Sementvare- fabrikk	Spjelkavik	x														1	
T 20	Brødrene Ulvestad	Innfjorden	x			x			x	x							4	
T 21	Spjelkavik Sementvare- fabrikk	Spjelkavik				x			x	x							3	
T 23	Bolsø Stenbrudd og Sementvarer	Bolsøya				x											1	
T 24	Brødrene Dyrøy A/S	Spjelkavik	x														1	
T 25	Per Voldnes Sementvare- fabrikk	Gurskøy		x													1	
T 27	A/S Høydal Sandtak og Betongvarer	Austerfjorden		x													1	
T 28	A/S Betongvare	Syvde		x		x			x	x							4	
T 30	Tennøe & Skaar A/S	Brattvåg	x														1	
T 31	Betongservice	Kristiansund	x														1	
T 32	Ferdigbetong A/S	Volda	x														1	
T 34	Ingebrigt Alstadsæter	Valldal		x						x	x*						3	
T 35	A/S Iver Krohn & Sønner	Åndalsnes		x										x	x		3	
T 36	Hj. Aarønes Sementvare- fabrikk	Valldal								x							1	
T 38	Gjemnes Cementstøperi	Gjemnes		x						x							2	
T 39	Sunndal Betongindustri	Sunndalsøra	x	x													2	
T 40	Møre Kulkran A/S	Ålesund	x														1	
T 42	Breivik Kalkverk A/S	Larsnes		x													1	
T 43	Sunndal Betongindustri	Elnesvågen		x		x				x							3	
T 44	Vestrefjorden Sementvare- fabrikk	Vatne		x													1	
T 45	Molde Cementstøperi	Molde	x			x				x							3	
T 47	Sykkylven Sementvare- fabrikk	Sykkylven		x													1	
T 48	Ålesund Bunkerstasjon	Ålesund	x														1	
T 49	Severin Sjøholt	Sjøholt		x													1	
T 50	Betongindustri A/S	Hjørungavåg		x													1	
T 51	Valderøy Sementvare	Valderøy		x													1	
T 52	Vestlandske Spennbetong- industri	Hjørungavåg											x				1	
T 53	Stave Bygg A/S	Ikornnes	x														1	
T 55	Averøy Betongvare- fabrikk A/S	Bremsnes		x*						x*							2	*Ny.st.

Reg.- nr.	Fylke: SØR-TRØNDELAG		Godkjent for klasser og varegrupper														Klasser og vare- grupper i alt	Anmerkn.	
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E	F				
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1	2				
U 1	Arvid Lund Cementvarefabrikk	Vallersund		x														1	
U 3	Svingen Cementvarefabrikk	Å i Åfjord		x														1	
U 4	A/S Trondhjems Sementstøperi	Trondheim		x			x	x	x	x			x	x				7	
U 5	Grønseth Cementvarefabrikk A/S	Stamnan							x	x								2	
U 6	Heimdal Cementstøperi	Heimdal		x														1	
U 7	Granli Sementstøperi	Heimdal			x													1	
U 8	A/S Bygg-Element (Heimdal)	Trondheim					x		x	x			x					4	
U 9	Gjølme Sementvarefabrikk	Fannrem		x			x			x								3	
U 10	Gauldal Sementvarefabrikk	Støren		x			x			x								3	
U 12	Nidaros Sementvarefabrikk	Nardosletta		x														1	
U 13	Søberg Cementstøperi	Søberg			x		x			x								3	
U 14	Øysand Sementvarefabrikk	Øysanden		x			x											2	
U 17	Hemne Betongvarefabrikk	Kyrkeseterøra								x								1	
U 18	Overlands Cementvarefabrikk	Rissa		x														1	
U 19	Moe Cementvarefabrikk	Svorkmo		x														1	
U 20	Uthaug Sementstøperi	Uthaug		x														1	
U 22	Trondheim Mørtelverk	Trondheim	x															1	
U 27	Oppdal Betongvarefabrikk	Oppdal		x			x			x								3	
U 28	Bjugn Betongfabrikk	Bjugn		x			x			x								3	
U 29	Rieber & Sønn A/S	Trondheim									x*					x		2	*Sp.pl.

Reg.- nr.	Fylke: NORD-TRØNDELAG		Godkjent for klasser og varegrupper														Klasser og vare- grupper i alt	Anmerkn.	
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E	F				
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1	2				
V 1	A/S Albertsen & Dillan	Verdal	x	x			x	x	x	x			x					7	
V 3	Rieber & Sønn A/S	Levanger		x		x	x		x	x						x		6	
V 4	Per Vikaune Fabrikker	Stjørdal	x	x			x		x	x								5	
V 5	Verdal Cementstøperi	Verdal		x														1	
V 6	Reppe Sementvarer	Stjørdal	x	x			x			x								4	
V 8	Beitstad Sementvarefabrikk	Beitstad					x			x								2	
V 10	Haug Sementstøperi	Leka		x														1	
V 14	Sprova Cementvarefabrikk	Sprova		x														1	
V 16	A/S Betongrør	Spillum		x			x		x	x								4	
V 17	Steinkjer Betongindustri	Steinkjer	x															1	

Reg.- nr.	Fylke: NORDLAND		Godkjent for klasser og varegrupper														Klasser og vare- grupper i alt	Anmerkn.	
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E	F				
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1	2				
W 1	Andøy Betongvarefabrikk A/S	Risøyhamn		x					x	x								3	
W 2	Helgeland Betongvarefabrikk	Ytteren	x	x			x		x	x			x					6	
W 3	Lofoten Betongvarefabrikk	Fygle		x														1	
W 4	Narvik Cementvarefabrikk	Narvik					x		x	x								3	
W 5	Vefsn Sementrørfabrikk	Mosjøen	x	x			x		x	x			x					6	
W 7	Sortland Betongvarefabrikk	Sortland					x											1	
W 8	Mur og Betong A/S	Bodø	x	x			x		x	x			x					6	
W 9	Beisfjord Sementvarefabrikk	Beisfjord		x			x		x	x								4	

Forts. neste side.

Reg.- nr.	Fylke: NORDLAND forts.		Godkjent for klasser og varegrupper														Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E	F			
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1	2			
W 13	Vesterålens Betongvare- fabrikk	Frøskeland		x						x							2	
W 14	Rognan Betongvarefabrikk	Rognan		x													1	
W 15	Sør-Helgeland Cementvare- fabrikk	Berg		x			x			x							3	
W 17	Nordland Betongindustri	Bodø	x	x													2	
Reg.- nr.	Fylke: TROMS		Godkjent for klasser og varegrupper														Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E	F			
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1	2			
X 1	P. Sørem Betongvare- fabrikk A/S	Tromsø		x						x							2	
X 2	Målselv Betongindustri A/S	Moen i Målselv		x													1	
X 3	Kvæfjord Betongvare- fabrikk	Revsnesvik					x			x	x						3	
X 5	Balsfjord Betongvare- fabrikk	Storsteinnes		x						x							2	
X 6	Berg Betong	Tromsø	x											x			2	
X 8	A/S Ferdigbetong	Tromsø	x														1	
X 9	Betong og Bygg	Brøstadbotn		x													1	
X 10	Løvold Sementvarefabrikk	Tromsø		x			x			x	x						4	
X 11	Sverre Holmen Betong A/S	Karlstad i Målselv					x			x	x						3	
X 12	Tromsø Betongindustri	Tromsdalen					x			x	x						3	
X 13	Ing. Kr. Strøm A/S	Harstad	x														1	
Reg.- nr.	Fylke: FINNMARK		Godkjent for klasser og varegrupper														Klasser og vare- grupper i alt	Anmerk.
	Fabrikkens navn	Poststed	A	B			C						D	E	F			
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			1	2			
Y 1	Oscar Sundquist	Kirkenes					x			x	x						3	
Y 2	Cementvareverket	Alta		x			x			x	x						4	
Y 3	Tauno Föhr	Lakselv									x						1	