

Prisliste

1. januar



Finn oss på Facebook!



2021



Prisene er eks. mva., FCA fabrikk Beisfjord. Kan endres uten varsel.



Løsninger for dagens
og kommende generasjoner



Indeks

Produkt	Side	Produkt	Side
B		M	
Bekkeinntak.....	8	Mini-bunnseksjon/Hjelpesluk DN 400 mm.....	15
Borepakning	25	Monteringsanvisning kummer og rør	38
Bunnseksjon	10, 11, 15, 17	Monteringsanvisning kumtopper.....	21
Bunnseksjon mini/Hjelpesluk	15	Monteringsanvisning Combipakning.....	26
F		N	
Falsrør og rørdeler	4–5	New Jersey trafikksystem.....	41
Fenderstein.....	41	O	
Firkantkum-112.....	33–34	Optikum	10
Flex-Seal.....	5	Opti-ventilkum	17
Forankringsplate	15	Overgangsring ig-løs pakning.....	11
Fordrøyningsanlegg.....	6–7	Overgangsring kumdimensjoner	11
Frostsikring kummer.....	18	P	
G		Pakninger for falsrør, kumdeler	4, 25
Gategoods i støpejern.....	27–28	Paller	39–40
Glidemiddel ig-produkter	4, 11	Pipelifter	39
H		R	
Hjelpesluk.....	20	Rastebenk.....	41
Hulltaking / Boring	25	Rekkverk	41
I		RIA-ventil.....	17
Ig-falsrør og rørdeler	4–5	Rør og rørdeler	4–5
Ig-kumdeler.....	9–13	S	
Inntakselementer / Inntakskum	8	Sandfangdykker / steamdykker	20
Isolokk.....	18	Sandfangkum.....	20
Isolasjon kummer / Topper.....	18	Sarkofag Trekkekum.....	37
K		Sikringselement.....	41
Kabelkum.....	35–37	Skrårør.....	4
Kassestøp.....	16–17	Stiger	24
Konsoll for armatur	31–32	Stigerør DN 400 mm.....	15
Kumdeler	19–24	Støpejerngoods (lokk, rist, ramme)	27–28
Kumdeler ig.....	9–14	T	
Kumstige.....	24	Tetningsring for falsrør	4
Kumtopp	23–24	Tetningsring for kumdeler	25
Kumtopp ig	13	Tilbakeslagsventil.....	17
L		Trekkekum.....	35–37
Lastfordelingsplate	15	V	
Logo-lokk.....	27	Vegskjold.....	8
Løfte- og leggeverktøy	38–39	Vingemur / Bekkeinntak.....	8
		Verktøy for montering	38–39
		Ventilkum	17
		Vannkum-112.....	29–32



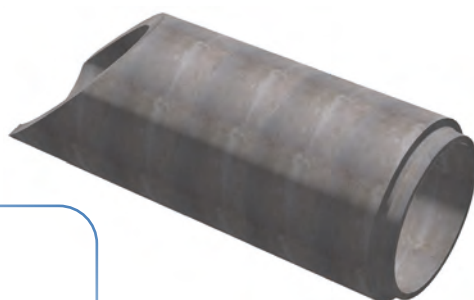
- Prisene gjelder fra 1. januar 2021.
- Alle priser er veiledende, eks. mva. FCA fabrikk Beisfjord, og kan endres uten varsel.
- Returnerte, ubeskadigede varer krediteres med 75% av utfaktureret nettoverdi.
- Transportkostnader ved retur belastes kunden.
- Våre kumdeler/rørdeler produseres etter Basal Standard herunder også krav som ivaretar NS 3139/NS 3121.
- Forøvrig vises til BASALs salgs- og leveringsbetingelser - nest siste side.
- Det tas forbehold mot evt. kalkutslag og fargeavvik.

Basal falsrør



Våre skrårør DN 600–1200 mm SKRÅSTØPES!

Våre falsrør produseres etter Basal Standard som også ivaretar krav i NS 3121.



DN 300 mm	Istøpt pakning (ig)
DN 400 mm	Istøpt pakning (ig)
DN 500 mm	Istøpt pakning (ig)
DN 600 mm	Istøpt pakning (ig)
DN 800 mm	Istøpt pakning (ig)
DN 1000 mm	Istøpt pakning (ig)
DN 1200 mm	Istøpt pakning (ig)
DN 1400 mm	Løs pakning
DN 1600 mm	Løs pakning
DN 2000 mm	Istøpt pakning (ig)
DN 3000 mm	Istøpt pakning (ig)

Basal rør & rørpakning

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm	OVER- DEKNING	BYGGE- LENGDE	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.
----------	---------	---------	--------------------	------------------	------------------	------------	-------------------------

FALSRØR - UARMERT

16109	2190001	ig Falsrør	300-istøpt pakning	12	1000	275 **	
16110	2190002	ig Falsrør	300-istøpt pakning	12	2000	560	2 500,-
16115	2190004	ig Falsrør	400-istøpt pakning	7	1000	330 **	
16120	2190005	ig Falsrør	400-istøpt pakning	7	2250	730	2 750,-
16125	2190007	ig Falsrør	500-istøpt pakning	4	1000	420 **	
16130	2190008	ig Falsrør	500-istøpt pakning	4	2250	940	3 250,-



FALSRØR - ARMERT

betongrør.no

16145	2190014	ig Falsrør	600-istøpt pakning	5	1000	500 **	
16148		ig Falsrør	600-istøpt pakning	5	2000	1020	4 100,-
16155	2190017	ig Falsrør	800-istøpt pakning	4	1000	720 **	
16160	2190018	ig Falsrør	800-istøpt pakning	4	2250	1800	6 800,-
16165	2190021	ig Falsrør	1000-istøpt pakning	4	1000	980 **	
16170	2190022	ig Falsrør	1000-istøpt pakning	4	2250	2400	9 150,-
16175	2190024	ig Falsrør	1200-istøpt pakning	4	1000	1430 **	
16180	2190025	ig Falsrør	1200-istøpt pakning	4	2000	2860	13 000,-
12190	2190027	Falsrør	1400	4	2000	3800	14 450,-
12195	2190028	Falsrør	1600	4	2000	4900	20 150,-
45200		ig Falsrør	2000-istøpt pakning	3	2000	7450 **	
45205		ig Falsrør	3000-istøpt pakning	5	1750	14995 **	



Annen overdekning på forespørsel

Våre skrårør DN 600–1200 mm
SKRÅSTØPES

BS - SKRÅRØR - ARMERT

skrårør.no

16252	2190031	ig Skrårør	600-istøpt pakning	m/muffe	2000	880 *	5 350,-
16250	2190029	ig Skrårør	600	m/spiss	1850	795 *	5 350,-
16256	2190033	ig Skrårør	800-istøpt pakning	m/muffe	2350	1590 *	9 300,-
16254	2190032	ig Skrårør	800	m/spiss	2100	1460 *	9 300,-
16260	2190035	ig Skrårør	1000-istøpt pakning	m/muffe	2250	2025 *	11 200,-
16258	2190034	ig Skrårør	1000	m/spiss	2100	1815 *	11 200,-
16264	2190037	ig Skrårør	1200-istøpt pakning	m/muffe	2000	2450 *	15 700,-
16262	2190036	ig Skrårør	1200	m/spiss	1850	2150 *	15 700,-

m/muffe



m/spiss



For DN 1400 og DN 1600 mm - se bekkeinntak

RIST TIL SKRÅRØR

66180G	Rist til skrårør	600 - primet	20 *	11 100,-
66182G	Rist til skrårør	800 - primet	25 *	13 500,-
66184G	Rist til skrårør	1000 - primet	30 *	17 150,-
66186G	Rist til skrårør	1200 - primet	40 *	19 650,-



PAKNING FOR FALSRØR - TRELLEBORG

61155	T-146	Glidepakning	1400 - 22,5	Vegrør	790,-
61153	T-146	Glidepakning	1600 - 22,5	Vegrør	1 440,-



GLIDEMIDDEL FOR ig rør og kummer - TRELLEBORG

61602	T-992	Trelleborg Glid	5,0	1 090,-
61605		Børste for glidemiddel		



* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

Basal rørdeler & Flex-Seal skjøtedeler

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm		BYGGE- LENGDE		VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	
----------	---------	---------	--------------------	--	------------------	--	------------	-------------------------	--

BEND									
40335		ig Bend	300 - 11,25°	istøpt pakning			43	2 500,-	
40336		ig Bend	300 - 22,5°	istøpt pakning			60	2 500,-	
45230		ig Bend	400 - 11,25°	istøpt pakning			95	5 650,-	
45231		ig Bend	400 - 22,5°	istøpt pakning			90	5 650,-	
45232		ig Bend	500 - 11,25°	istøpt pakning			156	6 400,-	
45233		ig Bend	500 - 22,5°	istøpt pakning			156	6 400,-	
45235		ig Bend	600 - 11,25°	istøpt pakning			170	8 350,-	
45236		ig Bend	600 - 22,5°	istøpt pakning			170	8 350,-	
45240		ig Bend	800 - 15°	istøpt pakning			330	11 350,-	
45244		ig Bend	1000 - 5°	istøpt pakning	1000 Langbend		1100 **		

For DN 1000 og DN 1200 - se bunnseksjon type 4

SPISSVENDER									
40424		ig Spissvender	300		500		62	2 750,-	
16318		ig Spissvender	400		1000		330	2 750,-	
16322	2190064	ig Spissvender	500		2100		890	3 850,-	
16327	2190065	ig Spissvender	600		1900		950	5 550,-	
16335	2190068	ig Spissvender	800		2100		1640	8 450,-	
16345	2190072	ig Spissvender	1000		2100		2065	11 150,-	
16355	2190074	ig Spissvender	1200		1850		2860	15 900,-	
45228		ig Spissvender	2000		1850		7600 **		



Husk
Basal Pipelifter
for raskere
legging av rør!

FLEX-SEAL		Minste - Største	
DC - Enkel kobling		DN 50 mm - DN 275 mm	**
Rett kobling uten støttebånd			
AC - Overgangskobling		DN 105-120/35-45 mm - DN 395-420/265-290 mm	**
Dimensjonsendring			
SC - Standard kobling		DN 80 mm - DN 620 mm	**
Rett kobling med støttebånd			
LC - Stor kobling		DN 600 mm - DN 2000 mm	**
Rett kobling med støttebånd			



* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

Basal Storm - Fordrøyningsanlegg



Programmene finner du på www.basal.no



 Prøv våre beregningsprogrammer:

- ➔ Håndtering av overvann
- ➔ Materialkostnader til ettrørsgrofter
- ➔ Dimensjonering av oljeutskilleranlegg
- ➔ Vannføringsberegning
- ➔ Kapasitetsberegning stikkrenner og kulverter

Basal Storm - Fordrøyning

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm		LENGDE	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	
----------	---------	---------	--------------------	--	--------	------------	-------------------------	--

Falsrør - endestøp

16170	ig Falsrør	1000-4 istøpt pkn.	Rør	2250	2400
16170es	ig Falsrør	1000-4 istøpt pkn.	Endestøp m/spiss	2250	2940 **
16170em	ig Falsrør	1000-4 istøpt pkn.	Endestøp m/muffe	2250	2940 **
16180	ig Falsrør	1200-4 istøpt pkn.	Rør	2000	2860
16180es	ig Falsrør	1200-4 istøpt pkn.	Endestøp m/spiss	2000	3600 **
16180em	ig Falsrør	1200-4 istøpt pkn.	Endestøp m/muffe	2000	3600 **
12190	Falsrør	1400-4 løs pkn.	Rør	2000	3800
12190es	Falsrør	1400-4 løs pkn.	Endestøp m/spiss	2000	4550 **
12190em	Falsrør	1400-4 løs pkn.	Endestøp m/muffe	2000	4550 **
12195	Falsrør	1600-4 løs pkn.	Rør	2000	4900
12195es	Falsrør	1600-4 løs pkn.	Endestøp m/spiss	2000	5900 **
12195em	Falsrør	1600-4 løs pkn.	Endestøp m/muffe	2000	5900 **
45201	ig Falsrør	2000-3 istøpt pkn.	Rør	1500	5900 **
45201es	ig Falsrør	2000-3 istøpt pkn.	Endestøp m/spiss	1500	8200 **
45201em	ig Falsrør	2000-3 istøpt pkn.	Endestøp m/muffe	1500	8200 **

Falsrør - endestøp med nedstigning

16170nes-650	ig Falsrør Ende	1000-4 istøpt pkn.	m/spiss + Nedstigning Ø 650	2250	2940 **
16170nem-650	ig Falsrør Ende	1000-4 istøpt pkn.	m/muffe + Nedstigning Ø 650	2250	2940 **
16170nes-1000	ig Falsrør Ende	1000-4 istøpt pkn.	m/spiss + Nedstigning Ø 1000	2250	3090 **
16170nem-1000	ig Falsrør Ende	1000-4 istøpt pkn.	m/muffe + Nedstigning Ø 1000	2250	3090 **
16180nes-650	ig Falsrør Ende	1200-4 istøpt pkn.	m/spiss + Nedstigning Ø 650	2000	3600 **
16180nem-650	ig Falsrør Ende	1200-4 istøpt pkn.	m/muffe + Nedstigning Ø 650	2000	3600 **
16180nes-1000	ig Falsrør Ende	1200-4 istøpt pkn.	m/spiss + Nedstigning Ø 1000	2000	4510 **
16180nem-1000	ig Falsrør Ende	1200-4 istøpt pkn.	m/muffe + Nedstigning Ø 1000	2000	4510 **
12190nes-650	Falsrør Ende	1400-4 løs pkn.	m/spiss + Nedstigning Ø 650	2000	4550 **
12190nem-650	Falsrør Ende	1400-4 løs pkn.	m/muffe + Nedstigning Ø 650	2000	4550 **
12190nes-1000	Falsrør Ende	1400-4 løs pkn.	m/spiss + Nedstigning Ø 1000	2000	4700 **
12190nem-1000	Falsrør Ende	1400-4 løs pkn.	m/muffe + Nedstigning Ø 1000	2000	4700 **
12195nes-650	Falsrør Ende	1600-4 løs pkn.	m/spiss + Nedstigning Ø 650	2000	5900 **
12195nem-650	Falsrør Ende	1600-4 løs pkn.	m/muffe + Nedstigning Ø 650	2000	5900 **
12195nes-1000	Falsrør Ende	1600-4 løs pkn.	m/spiss + Nedstigning Ø 1000	2000	6050 **
12195nem-1000	Falsrør Ende	1600-4 løs pkn.	m/muffe + Nedstigning Ø 1000	2000	6050 **
45201nes-1000	ig Falsrør Ende	2000-3 istøpt pkn.	m/spiss + Nedstigning Ø 1000	1500	9450 **
45201nem-1000	ig Falsrør Ende	2000-3 istøpt pkn.	m/muffe + Nedstigning Ø 1000	1500	9450 **

Falsrør med nedstigning

16170n-650	ig Falsrør	1000-4 istøpt pkn.	Nedstigning Ø 650	2250	2400 **
16170n-1000	ig Falsrør	1000-4 istøpt pkn.	Nedstigning Ø 1000	2250	2550 **
16180n-650	ig Falsrør	1200-4 istøpt pkn.	Nedstigning Ø 650	2000	3010 **
16180n-1000	ig Falsrør	1200-4 istøpt pkn.	Nedstigning Ø 1000	2000	4100 **
12190n-650	Falsrør	1400-4 løs pkn.	Nedstigning Ø 650	2000	3800 **
12190n-1000	Falsrør	1400-4 løs pkn.	Nedstigning Ø 1000	2000	3950 **
12195n-650	Falsrør	1600-4 løs pkn.	Nedstigning Ø 650	2000	4900 **
12195n-1000	Falsrør	1600-4 løs pkn.	Nedstigning Ø 1000	2000	5050 **
45201n-1000	ig Falsrør	2000-3 istøpt pkn.	Nedstigning Ø 1000	1500	7150 **



* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

Vingemur/Bekkeinntak, inntakskum & vegskjold

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.
----------	---------	---------	--------------------	------------	-------------------------

BS - BEKKEINNTAK / VINGEMUR				bekkeinntak.no	
31550	2190038	for ig-rør	DN - 300 mm	2000 *	17 000,-
31552	2190039	for ig-rør	DN - 400 mm	2000 *	17 000,-
31554	2190041	for ig-rør	DN - 500 mm	2000 *	17 000,-
31556	2190042	for ig-rør	DN - 600 mm	2000 *	17 000,-
31557	2190082	for ig-rør	DN - 800 mm	2000 *	17 000,-
31559		for boring	uten hull	2000 *	17 000,-
35110		Skrå rist 60° m/topprist - primet		70 *	11 650,-
31565		Tillegg for utsparring SF kum i bunn	DN 1000 mm	-200 *	8 000,-

Type 1



31560		for ig-rør	DN - 800 mm	3400 *	28 000,-
31562	2190045	for ig-rør	DN - 1000 mm	3400 *	28 000,-
31564	2190047	for ig-rør	DN - 1200 mm	3400 *	28 000,-
31563		for boring	uten hull	3400 *	28 000,-
35115		Skrå rist 60° m/topprist - primet		100 *	15 350,-

Type 2



31567S	2190049	for Falsrør	DN - 1400 mm	m/spiss	Type 3	9000 *	47 000,-
31567m	2190048	for Falsrør	DN - 1400 mm	m/muffe		8500 *	47 000,-
31568s	2190052	for Falsrør	DN - 1600 mm	m/spiss		8200 *	47 000,-
31568m	2190051	for Falsrør	DN - 1600 mm	m/muffe		7700 *	47 000,-
31569		for boring	uten hull			8300 *	47 000,-
35117		Skrå rist 60° m/topprist - primet				150 *	26 900,-

Type 3



Andre dimensjonen på forespørsel!

BS - MINI BEKKEINNTAK - skrå (inntaksskjold) m/bunn og rist					
31576	Standard	1200 x 340 / 980 mm	m/bunn	420 *	8 950,-
35125	Skrå rist - primet			40 *	7 400,-
34120	Kjerneboret hull	Inntil - >	Ø 426 mm		1 300,-
61225	AR-Systempakning		Ø 400 mm		1 240,-



INNTAKSKUM - skrå med fals og rist					
A43230	Standard	1000 x 500/120 mm	m/galv. rist	255	11 850,-
A43233	Standard	1000 x 1000/170 mm	m/galv. rist	405	13 200,-
A43231	Standard	1200 x 900/300 mm	m/galv. rist	540	20 850,-



BS - INNTAKSKUM - skrå med fals og rist					
A13390-15	15°	1200 x 620/300 mm	m/galv. rist-C250	445 **	
A13390-20	20°	1200 x 750/300 mm	m/galv. rist-C250	500 **	
A13390-25	25°	1200 x 890/300 mm	m/galv. rist-C250	565 **	
A13390-30	30°	1200 x 1050/300 mm	m/galv. rist-C250	630 **	



Galvanisert KJØRESTERK rist i lastklasse C250 - iht. NS EN-124-1 og NS EN-124-3.



BS - VEGSKJOLD - skrå					
31572	2190053	Stor	1200 x 340 / 980 mm	310	6 350,-
31574	2190054	Liten	800 x 100 / 450 mm	130	3 700,-



* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

Basal igkum - MAX kvalitet

Vi leverer Basal ig Kjegle DN 1600 mm og DN 2000 mm i høyde 1000 mm med valgfritt DN 650 mm eller DN 800 mm mann hull.



Vi produserer ig-kumdeler i dimensjonene DN 1000 mm–2000 mm.
Våre ig-kumdeler leveres kun i MAX kvalitet iht. Basal Standard som også ivaretar krav i NS 3139.

Basal ig-bunnseksjon, Optikum ig-bunnseksjon & Brillant ig-bunnseksjon

MAX KVALITET - for istøpt kumpakning

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm	VARIANT	BYGGE- HØYDE	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	RENNELOP I PVC
----------	---------	---------	--------------------	---------	-----------------	------------	-------------------------	----------------

ig - OPTIKUM - BUNNSEKSJON MAX KVALITET - TYPE 1 med PP-muffer - DN 1000 mm							
17878m-s	ig MAX	160 - PP	Y	700	1600	11 850,-	
17879m-s	ig MAX	160 - PP	P	700	1700	10 650,-	
17885m-s	ig MAX	200 - PP	Y	700	1600	12 400,-	
17886m-s	ig MAX	200 - PP	P	700	1700	11 000,-	
17892m-s	ig MAX	250 - PP	Y	700	1650	13 100,-	
17893m-s	ig MAX	250 - PP	P	700	1750	11 400,-	
17899m-s	ig MAX	315 - PP	Y	700	1600	13 650,-	
17900m-s	ig MAX	315 - PP	P	700	1800	11 850,-	

Andre varianter på bestilling.

ig - BUNNSEKSJON MAX KVALITET - TYPE 1 med PP-muffer - DN 1000 mm							
17952m	2188739	ig MAX	160 - PP	Y	700	1600	7 200,-
17991m	2188851	ig MAX	160 - PP	P	700	1700	7 200,-

66380	Eks. overgang	160 / 110 PP	160	440,-
66381	Eks. overgang	160 / 125 PP		650,-
66392	Ters	160 PP		330,-

17959m	2188749	ig MAX	200 - PP	Y	700	1600	7 700,-
17992m	2188852	ig MAX	200 - PP	P	700	1700	7 700,-

66382	Eks. overgang	200 / 160 PP	200	600,-
66393	Ters	200 PP		440,-

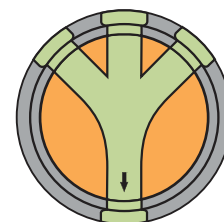
17968m	2188764	ig MAX	250 - PP	Y	700	1650	8 000,-
17993m	2188853	ig MAX	250 - PP	P	700	1750	8 000,-

66383	Eks. overgang	250 / 200 PP	250	1 950,-
66394	Ters	250 PP		1 030,-

17975m	2188776	ig MAX	315 - PP	Y	700	1600	9 050,-
17994m	2188854	ig MAX	315 - PP	P	700	1800	9 050,-

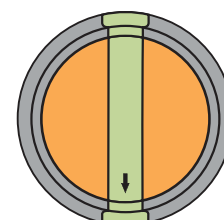
66384	Eks. overgang	315 / 250 PP	315	3 520,-
66395	Ters	315 PP		1 850,-

ig - BRILLJANT - BUNNSEKSJON MAX KVALITET - TYPE 1 med PVC-muffer - DN 1000 mm							
44650x	ig MAX	400 - PVC	X	700	2000	**	
44650xp	ig MAX	400 - PVC	XP	700	2000	**	
44650p	ig MAX	400 - PVC	P	700	2000	**	
44650k	ig MAX	400 - PVC	K	700	2000	**	
44650ku	ig MAX	400 - PVC	KU	700	2000	**	



160-200-250-315

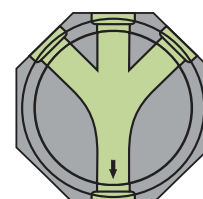
Y



160-200-250-315

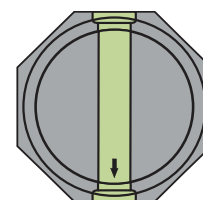
P

RENNELOP I BETONG



160-200-250-315

Y



160-200-250-315

P



* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

Basal bunnseksjon 3+4 & ig-overgangskum MAX KVALITET - for istøpt kumpakning

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm	VARIANT	BYGGE- HØYDE	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.
----------	---------	---------	--------------------	---------	-----------------	------------	-------------------------

ig - OVERGANGSKUM til løs pakning

17301m	2187063		1000	istøpt pakn.	300	320	2 900,-
17302m	2187064		1000	istøpt pakn.	500	540	2 900,-
17303m	2187065		1000	istøpt pakn.	1000	1080 **	4 600,-

ig - overgangsring til løs pakning er en overgangsring med ig-muffe og fals spiss for løs pakning til videre oppbygging



ig - OVERGANGSKUM til annen dimensjon

17468m		1000 / 1200	istøpt pakn.	300	450 *	6 500,-
17470m		1000 / 1200	istøpt pakn.	500	700 *	6 500,-
17460m	Mellomdekke	1000 / 1400	istøpt pakn.	500	2000 **	
17463m	Mellomdekke	1000 / 1600	istøpt pakn.	500	2420 **	



ig - BUNNSEKSJON MAX KVALITET - TYPE 3 - DN 1200 mm - MED SIDELØP

17910m	DN utløp	600 - 1000	1200	ca.	5000 **
	DN innløp	150 - 1000			

ig - BUNNSEKSJON MAX KVALITET - TYPE 4 - DN 1600 mm - MED SIDELØP

17912m	DN utløp	800 - 1200	1400	ca.	10000 **
--------	----------	------------	------	-----	----------

Renneløp i betong
Sideløp og avvinkling på bestilling



Forbruk glidemiddel pr. 2021 ig - rør / kum

DN mm	Gram pr. skjot	Antall skjoter pr. bøtte 5 kg
300	117	42,7
400	147	34,0
500	179	27,9
600	210	23,8
800	278	18,0
1000	346	14,5
1200	415	12,0
1400	483	10,4
1600	550	9,1
2000	681	7,3



GLIDEMIDDEL FOR ig kummer og rør - TRELLEBORG

61602	T-992	Trelleborg Glid	5,0	1 090,-
61605		Børste for glidemiddel		



Basal ig-kumdeler MAX KVALITET - for istøpt kumpakning

FCA fabrikk Beisfjord

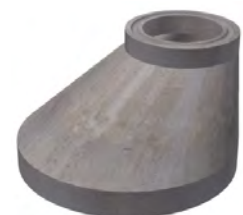
1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm		BYGGE- HØYDE	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	
----------	---------	---------	--------------------	--	-----------------	------------	-------------------------	--

ig - KUMRING MAX KVALITET					igkum.no		
17316m	2188557	ig MAX	1000	istøpt pakn.	300	320	2 900,-
17320m	2188559	ig MAX	1000	istøpt pakn.	500	540	2 900,-
17325m	2188563	ig MAX	1000	istøpt pakn.	1000	1080	4 600,-
17326m	2188566	ig MAX	1000	istøpt pakn.	1500	1630	6 650,-
17328m	2187052	ig MAX	1200	istøpt pakn.	300	400	4 200,-
17330m	2187053	ig MAX	1200	istøpt pakn.	500	675	4 850,-
17332m	2187055	ig MAX	1200	istøpt pakn.	1000	1385	6 700,-
17333m	2187057	ig MAX	1200	istøpt pakn.	1500	2070	10 100,-
17334m	2188568	ig MAX	1400	istøpt pakn.	300	540	4 800,-
17335m	2188571	ig MAX	1400	istøpt pakn.	500	910	5 100,-
17337m	2188574	ig MAX	1400	istøpt pakn.	1000	1820	7 350,-
17339m	2188576	ig MAX	1600	istøpt pakn.	300	700	6 000,-
17340m	2188578	ig MAX	1600	istøpt pakn.	500	1120	6 700,-
17342m	2188582	ig MAX	1600	istøpt pakn.	1000	2200	9 500,-
17346m	2188832	ig MAX	2000	istøpt pakn.	500	1370	11 000,-
17348m	2188834	ig MAX	2000	istøpt pakn.	800	2200	15 250,-
17347m	2188836	ig MAX	2000	istøpt pakn.	1000	2690	18 350,-



ig - KUMRING MAX KVALITET - MED ISTØPT SLETT BUNN							
17320Bm	2188558	ig MAX	1000	for istøpt pkn.	660	910 *	4 800,-
17325Bm	2188562	ig MAX	1000	for istøpt pkn.	1160	1450 *	6 450,-
17326Bm	2188565	ig MAX	1000	for istøpt pkn.	1660	2000 *	8 500,-
17330bm	2187054	ig MAX	1200	for istøpt pkn.	650	1405 *	9 500,-
17332bm	2187056	ig MAX	1200	for istøpt pkn.	1150	2115 *	9 350,-
17333bm	2187058	ig MAX	1200	for istøpt pkn.	1650	2800 *	14 750,-
17335Bm	2188569	ig MAX	1400	for istøpt pkn.	675	2090 *	10 150,-
17337Bm	2188573	ig MAX	1400	for istøpt pkn.	1175	3000 *	10 300,-
17340Bm	2188577	ig MAX	1600	for istøpt pkn.	695	2920 *	12 400,-
17342Bm	2188581	ig MAX	1600	for istøpt pkn.	1195	4000 *	12 900,-
17346bm	2188833	ig MAX	2000	for istøpt pkn.	695	3570 *	18 600,-
17348bm	2188835	ig MAX	2000	for istøpt pkn.	995	4400 *	22 900,-
17347bm	2188837	ig MAX	2000	for istøpt pkn.	1195	4890 *	23 100,-



ig - KJEGLE MAX KVALITET - DN 650 eksentrisk toppåpning - m/ gjengehylse for stigebolt							
17510m	2188606	ig MAX	1000 / 650	istøpt pakn.	500	570	3 500,-
17515m	2187061	ig MAX	1200 / 650	istøpt pakn.	1000	1270	7 200,-
17520m	2188607	ig MAX	1400 / 650	istøpt pakn.	1000	1850	8 000,-
17525m	2188608	ig MAX	1600 / 650	istøpt pakn.	1000	2000	9 500,-
17530m	2188839	ig MAX	2000 / 650	istøpt pakn.	1000	2670	17 150,-



ig - KJEGLE MAX KVALITET - DN 800 eksentrisk toppåpning - m/ gjengehylse for stigebolt							
17526m		ig MAX	1600 / 800	istøpt pakn.	1000	2140 **	
17531m		ig MAX	2000 / 800	istøpt pakn.	1000	2850 **	

* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

Basal ig-kumdeler MAX KVALITET - for istøpt kumpakning

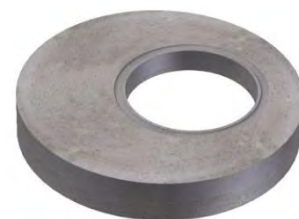
FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm			BYGGE- HØYDE	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	
----------	---------	---------	--------------------	--	--	-----------------	------------	-------------------------	--

ig - TOPPLATE MAX KVALITET - DN 650 eksentrisk utsparing

17610m	2188628	ig MAX	1000 / 650	istøpt pakn.	eksentrisk	180	500	5 600,-	
17610sm		ig MAX	1000 / 650	istøpt pakn.	sentrisk	180	500 *	7 350,-	
17615m	2187062	ig MAX	1200 / 650	istøpt pakn.	eksentrisk	180	680	6 350,-	
17615sm		ig MAX	1200 / 650	istøpt pakn.	sentrisk	180	680 *	8 100,-	
17620m	2188629	ig MAX	1400 / 650	istøpt pakn.	eksentrisk	185	1080	7 150,-	
17620sm		ig MAX	1400 / 650	istøpt pakn.	sentrisk	185	1080 *	8 900,-	
17625m	2188631	ig MAX	1600 / 650	istøpt pakn.	eksentrisk	190	1420	9 550,-	
17625sm		ig MAX	1600 / 650	istøpt pakn.	sentrisk	190	1420 *	11 300,-	
17625um		ig MAX	1600	istøpt pakn.	uten hull	190	1570 *	11 950,-	
17630m	2188842	ig MAX	2000 / 650	istøpt pakn.	eksentrisk	205	2230	15 250,-	
17630sm		ig MAX	2000 / 650	istøpt pakn.	sentrisk	205	2230 *	17 000,-	



ig - TOPPLATE MAX KVALITET - DN 800 eksentrisk utsparing

17611m		ig MAX	1000 / 800	istøpt pakn.	eksentrisk	180	440 *	8 000,-	
17611sm		ig MAX	1000 / 800	istøpt pakn.	sentrisk	180	440 *	8 000,-	
17616m		ig MAX	1200 / 800	istøpt pakn.	eksentrisk	180	620 *	8 100,-	
17616sm		ig MAX	1200 / 800	istøpt pakn.	sentrisk	180	620 *	8 100,-	
17621m		ig MAX	1400 / 800	istøpt pakn.	eksentrisk	185	1005 *	9 550,-	
17621sm		ig MAX	1400 / 800	istøpt pakn.	sentrisk	185	1005 *	9 550,-	
17626m		ig MAX	1600 / 800	istøpt pakn.	eksentrisk	190	1340 *	11 950,-	
17626sm		ig MAX	1600 / 800	istøpt pakn.	sentrisk	190	1340 *	11 950,-	
17631m		ig MAX	2000 / 800	istøpt pakn.	eksentrisk	205	2150 *	17 700,-	
17631sm		ig MAX	2000 / 800	istøpt pakn.	sentrisk	205	2150 *	17 700,-	



Husk at topplater skal ha minimum 300 mm overdekning ved trafikklast

For topløsningsdeler DN 800 mm - se lenger bak.



ig - MELLOMDEKSKUM MAX KVALITET

17435m	2188595	ig MAX	1000 -istøpt pakn.	istøpt pakn.		500	690 *	5 850,-	
17440m	2187059	ig MAX	1200 -istøpt pakn.	istøpt pakn.		500	915 *	9 050,-	
17445m	2188597	ig MAX	1400 -istøpt pakn.	istøpt pakn.		500	1260 *	9 850,-	
17450m	2188598	ig MAX	1600 -istøpt pakn.	istøpt pakn.		500	1600 *	11 850,-	
17455m	2188838	ig MAX	2000 -istøpt pakn.	istøpt pakn.		500	2220 *	17 700,-	



Utfordringer

- Noe vi liker

Vi har fått mange forespørsler om utvikling og produksjon gjennom tidene.

Noen har resultert i konkrete produkter, mens andre har fått en naturlig stopp.

Endel av vår styrke har alltid vært å motta innspill fra brukere og i samarbeid utvikle disse videre.

Slike utfordringer driver oss og vi håper på mange nye fra dere.



Et rør fra ca. 1920 i Narvik ble innstøpt i et moderne rør for å kunne knytte en eksisterende rørgate til ny.

Basal bunnseksjon type 3+4 - for løs kumpakning, stigerør, mini-bunnseksjon, forankringsplate & lastfordelingsplate

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm	VARIANT	BYGGE-HØYDE	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	RENNELOP I BETONG
----------	---------	---------	-----------------	---------	-------------	---------	----------------------	-------------------

BUNNSEKSJON TYPE 3 - DN 1200 mm - MED SIDELØP

13910	DN utløp	600 - 1000 mm	1200	ca.	5000 **
	DN innløp	150 - 1000 mm			



BUNNSEKSJON TYPE 4 - DN 1600 mm - MED SIDELØP

13912	DN utløp	800 - 1200 mm	1400	ca.	10000 **
	DN innløp	150 - 1200 mm			

ig - STIGERØR DN 400 mm FOR ig mini-BUNNSEKSJON pr. palle

16112	400	falsrør	150	28	50	1 450,-
16113	400	falsrør	250	16	83	1 450,-
16114	400	falsrør	500	8	165	1 450,-
16114b	400	falsrør med bunn	500	8	215	2 250,-



ig Mini-BUNNSEKSJON PP - DN 400 mm - med sideløp (MS)

17145	160	- PP	U	410	250	4 350,-
-------	-----	------	---	-----	-----	---------



FORANKRINGSPLATE

13841	2187067	Type 1	Se tabell	700	260	6 500,-
13842	2187068	Type 2	Se tabell	1000	700	10 150,-
13843	2187069	Type 3	Se tabell	1000	1300	16 550,-

Type 1



Type 2



Type 3



Bruksområder Forankringsplater

pr. 1.1.2016

DN mm	Grader avvikling			
	11,25°	22,5°	30°	45°
100 mm	Type 1	Type 1	Type 1	Type 1
150 mm	Type 1	Type 1	Type 1	Type 1
200 mm	Type 1	Type 1	Type 1	Type 2
250 mm	Type 1	Type 1	Type 2	Type 3
300 mm	Type 2	Type 2	Type 3	Type 3
400 mm	Type 3	Type 3	Type 3	-

BS-LASTFORDELINGSPLATE

31150	2188633	650 / 1200 mm	500	330	4 100,-
31152	2188634	800 / 1400 mm	500	800 *	7 250,-



Andre dimensjoner på forespørsel

* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

BS-Kassestøp

- Visuell kvalitet <=> Teknisk kvalitet



Ved innstøping av andre materialer brukes kassestøp.
Utvendig og/eller innvendig.
Innstøpingen er ofte gjennomgående.
Dette sikrer en stabil og sterkere løsning.



Basal kumring med renneløpsbunn, Opti-ventilkum, RIA-ventil & tilbakeslagsventil

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm	VARIANT	BYGGE- HØYDE	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.
----------	---------	---------	--------------------	---------	-----------------	------------	-------------------------

KUMRING MED ISTØPT RENNELØPSBUNN

13320R	1000	580	1295 **
13325R	1000	1080	1670 **
13330R	1200	580	1470 **
13332R	1200	1080	1920 **
13335R	1400	580	2030 **
13337R	1400	1080	2530 **
13340R	1600	560	2760 **
13342R	1600	1060	3340 **
13346R	2000	560	4050 **
13348R	2000	860	4650 **
13347R	2000	1060	4880 **



ig - KUMRING MAX KVALITET - MED ISTØPT RENNELØPSBUNN

17320Rm	ig MAX	1000	650	1470 **
17325Rm	ig MAX	1000	1150	2010 **
17330Rm	ig MAX	1200	650	1675 **
17332Rm	ig MAX	1200	1150	3115 **
17335Rm	ig MAX	1400	675	2090 **
17337Rm	ig MAX	1400	1175	4180 **
17340Rm	ig MAX	1600	695	4720 **
17342Rm	ig MAX	1600	1195	5800 **
17346Rm	ig MAX	2000	695	3770 **
17347Rm	ig MAX	2000	1195	5090 **



OPTI-VENTILKUM - FOR ISTØPT RENNELØPSBUNN I PP

13335-Opti	1400	160-200	580	1800 **
13337-Opti	1400	160-200	1080	2300 **
13340-Opti	1600	160-200	560	2700 **
13342-Opti	1600	250-315	1060	3480 **

ig OPTI-VENTILKUM MAX KVALITET - FOR ISTØPT RENNELØPSBUNN I PP

17335m-Opti	ig MAX	1400	160-200	675	2090 **
17337m-Opti	ig MAX	1400	160-200	1175	3000 **
17340m-Opti	ig MAX	1600	160-200	695	2920 **
17342m-Opti	ig MAX	1600	250-315	1195	3700 **
17347m-Opti	ig MAX	2000	250-315	1195	5090 **



Vi støper Optikum renneløpsbunn inn i dimensjon Ø 1400, 1600 eller 2000 mm for å kunne benytte RIA ventil-løsninger.

Både Basal standard og Basal ig max kvalitet.

Bildet viser DN 1400 mm ig kum med 200 Y renneløp.

RIA VENTIL-DELER

RIA Sluseventil SVM-TG

DN 110-400 mm
samt spindelforlenger

TILBAKESLAGSVENTIL

Tilbakeslagsventil WA-stop

Forskjellige utførelser



* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

Frostisolering av kummer & isolasjonslokk

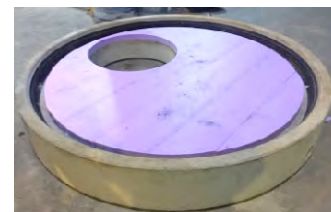
FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm	BYGGE- HØYDE	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	RENNELOP I BETONG
----------	---------	---------	--------------------	-----------------	------------	-------------------------	-------------------

ISOLASJON TOPPLATE

66520	Innvendig	1000 mm	T = 60 mm	**
66521	Innvendig	1200 mm	T = 60 mm	**
66522	Innvendig	1400 mm	T = 60 mm	**
66523	Innvendig	1600 mm	T = 60 mm	**
66524	Innvendig	2000 mm	T = 60 mm	**
66525	Innvendig	2500 mm	T = 60 mm	**
66526	Innvendig	3000 mm	T = 60 mm	**



ISOLASJON TOPPLATE FIRKANTKUM

66527	Diverse		T = 60 mm	**
66527-1	Innvendig	2000 x 2000 mm	T = 60 mm	**
66527-2	Innvendig	2000 x 3000 mm	T = 60 mm	**
66527-3	Innvendig	2000 x 4000 mm	T = 60 mm	**
66527-4	Innvendig	2000 x 5000 mm	T = 60 mm	**
66527-5	Innvendig	2500 x 3000 mm	T = 60 mm	**
66527-6	Innvendig	2500 x 4000 mm	T = 60 mm	**
66527-7	Innvendig	2500 x 5000 mm	T = 60 mm	**



ISOLASJON KUMRING - (LxBxT) 1200x600x50 mm

66528	Isolasjon XPS-sporet m/fals	T = 50 mm	**
<i>Kan brukes innvendig eller utvendig på kum.</i>			
66529	Isolasjon XPS-uten fals	T = 50 mm	**
<i>Kan brukes flatt over vannrør fra kum.</i>			



ISOLASJON KJEGLE - ISOHATT

			Mannhull + ig MAX	
66532-1400	Kjedge	1400/650x1000 mm	Ø 650 mm	**
66532-1600	Kjedge	1600/650x1000 mm	Ø 650 mm	**
66532-2000	Kjedge	2000/650x1000 mm	Ø 650 mm	**
66530-1400	ig Kjedge	1400/650x1000 mm	Ø 650 mm	**
66530-1600	ig Kjedge	1600/650x1000 mm	Ø 650 mm	**
66530-2000	ig Kjedge	2000/650x1000 mm	Ø 650 mm	**
66531-1600	ig Kjedge	1600/800x1000 mm	Ø 800 mm	**
66531-2000	ig Kjedge	2000/800x1000 mm	Ø 800 mm	**



ISOLASJONSLOKK - T = 50 mm

66662	Basal	Isolasjonslokk - brettbart for AS-ring	Ø 650 mm	1	850,-
63282	2032	Isolasjonslokk - helt	Ø 650 mm	1	700,-
63280	8110	Knast for Isolasjonslokk	3 stk. pr. ramme		400,- pr. knast 1 200,- pr. ramme
63896	UFL-80	Isolasjonslokk - helt	Ø 800 mm	1	1 050,-
63897	UFL-80	Knast for Isolasjonslokk	4 stk. pr. ramme		650,- pr. knast 2 600,- pr. ramme



* Bestillingsvare

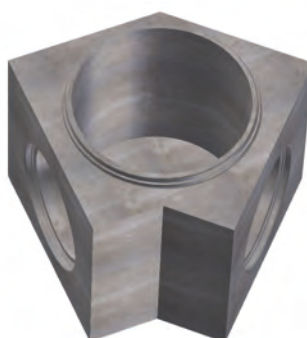
** Pris på forespørsel/bestillingsvare

Basal kumdeler

- Ens skjøtesystem over hele landet



Komplett utvalg av Basal kumdeler i DN 650–3000 mm.
Våre kumdeler produseres iht. Basal Standard som også ivaretar krav i NS 3139.



Basal sandfangdykker & hjelpesluk

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm	BYGGE-HØYDE	Antall stk.	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.
----------	---------	---------	--------------------	-------------	----------------	------------	-------------------------

SFStandard	SANDFANGKUM - standard inkl. rist/ramme						
13326B	2188511	Kumring m/slett bunn	1000 mm	1580	1	1500	5 950,-
61160		Glidepakning	1000 - 20		1		550,-
13510	2188599	Kjegle	1000 / 650 mm	500	1	380	2 000,-
66604		AL-støttering i aluminium	650 mm		2		1 260,-
13710	2188781	Justeringsring	650x100 mm	200	2	80	980,-
66610		DemperingEN - Avslutningsring	650 mm	50	1	10	1 050,-
63144S		Flytende ramme m/kontrollsliss	650 mm -2623S	50	1	46	2 700,-
63131		Rist for ramme	650 mm -2142		1	34	3 100,-
34108		Kjerneboret hull	186 mm		1	*	1 050,-
61216		AR-systempakning	160 mm		1		550,-
a66400		Dykker 160 PP - komplett m/tilbehør	160 mm		1		4 550,-
				2 380		2 050	23 740,-

SFBUNN-15	2188513	SANDFANGKUMBUNN H=1580 mm					
13326B	2188511	Kumring m/slett bunn	1000 mm	1580		1500	5 950,-
34108		Kjerneboret hull	186 mm			*	1 050,-
61216		AR-systempakning	160 mm				550,-
				1 580		1 500	7 550,-

TILBEHØR STEAMDYKKER							
66632		Armert føringsrør (for høytrykksteam)	100 mm	pr. lm.			1 100,-
Steamfeste		Tilbehør steamslange- veggfeste, slangeklemme, betongpropp					1 440,-

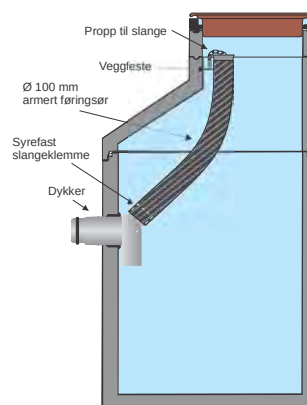
BASAL - STEAMDYKKER I PP med 100 mm føringsrør for steamslange							
66400	160	for 160 mm plast	føringsrør	+ ledevinkel og lokk			2 010,-
66402	200	for 200 mm plast	føringsrør	+ ledevinkel og lokk			3 360,-

BS - STEAMDYKKER I ALUMINIUM med 100 mm føringsrør for steamslange							
66616	160	for 160 mm plast	føringsrør	+ ledeplate			2 010,-
66618	200	for 200 mm plast	føringsrør	+ ledeplate			3 360,-
66620	250	for 250 mm plast	føringsrør	+ ledeplate		*	6 150,-
66622	315	for 315 mm plast	føringsrør	+ ledeplate		*	7 800,-
66624	400	for 400 mm plast	føringsrør	+ ledeplate		*	9 250,-

BS - STEAMDYKKER I STØPEJERN med 100 mm føringsrør for steamslange							
63271	8316B	for 160 mm plast	føringsrør	+ ledeplate		16	2 050,-

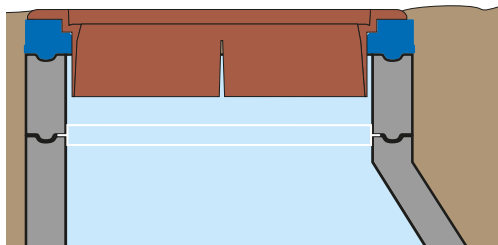
HJELPESLUK - standard inkl. rist/ramme							
13750pp	2188789	Justeringsring 650 x 500 mm SKRÅ bunn og PP-muffe iutløp	500	1	340		4 150,-
13710	2188781	Justeringsring	650x100 mm	200	2	80	980,-
66604		AL-støttering i aluminium	650 mm		2		1 260,-
66610		DemperingEN - Avslutningsring	650x 50 mm	50	1	10	1 050,-
63144S		Flytende ramme m/kontrollsliss	650 mm -2623S	50	1	46	2 700,-
63131		Rist for ramme	650 mm -2142		1	34	3 100,-
				800		510	13 240,-

HSbunn	2188789	HJELPESLUKBUNN					
13750pp	2188789	Justeringsring 650 x 500 mm SKRÅ bunn og PP-muffe iutløp	500		340		4 150,-

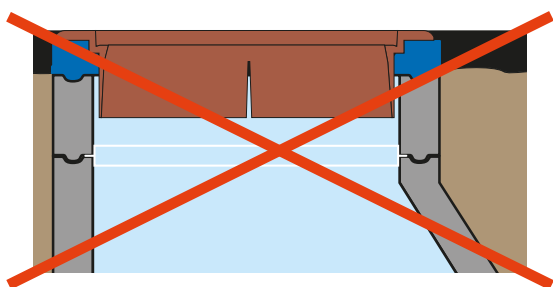


Montering kumtopp

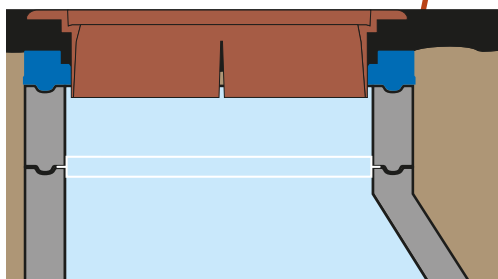
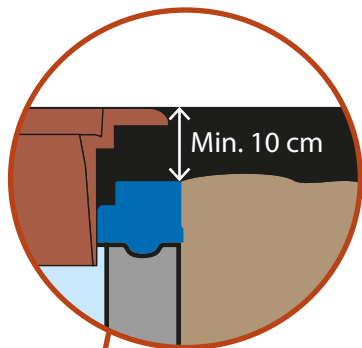
- Montering av flytende støpejernsramme i asfalt



Slik i anleggsperiode



Ikke slik i permanent drift



Slik i permanent drift

1. Avslutt alltid kummen med justeringsring. Husk å ta høyde for 5–10 cm asfalt.
2. Bruk alu.støttering mellom hver betongdel med not og fjær (NS). Dette sikrer justeringsringens plassering.
3. I toppen plasseres en avslutningsring i fleksibelt og resirkulert materiale – DemperingEN. Denne hindrer grus og asfalt å rase ned i kummen og beskytter samtidig betongen mot slagskader. Avslutningsringen er funksjonell både i anleggsperioden OG permanent drift.
4. I anleggsperioden skal massene rundt kummen komprimeres godt og være på høyde med eller høyere enn lokk og ramme.
5. Husk å rengjøre anleggsflatene på rammen før lokk/rist legges i.
6. Sand og grus fjernes fra kumtoppen før asfalt legges. Første lag med asfalt skal ha full kontakt med avslutningsringen/betongen.
7. Flytende ramme skal valeses på plass i varm asfalt. Asfalten pakkes forskriftsmessig under flensen.
8. Flytende ramme skal ha min. 10 cm asfalt fra topp avslutningsring/betong til topp ramme.
9. Kontroller at rammen ligger jevnt med veidekket og at lokkets overflate, spetthull og riståpninger er fri for asfalt.
10. Kontrollslisser i rammeskjørtet er der for å kunne kontrollere utførelse og kvalitet.



*Basal avslutningsring
- merket blå på tegninger til venstre*

Basal kumdeler for løs pakning

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm		BYGGE- HØYDE	STK PALL	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	
----------	---------	---------	--------------------	--	-----------------	-------------	------------	-------------------------	--

KUMRING								kummer.no
13316	2188501		1000		300	6	230	1 900,-
13320	2188502		1000		500	4	385	1 900,-
13325	2188505		1000		1000	2	760	3 200,-
13326	2188509		1000		1500	1	1150	4 600,-
13328	2188514		1200		300	6	280	2 600,-
13330	2188515		1200		500	4	450	2 600,-
13332	2188518		1200		1000	2	900	4 250,-
13334	2188522		1400		300	5	310	3 000,-
13335	2188523		1400		500	4	500	3 000,-
13337	2188526		1400		1000	2	1000	5 350,-
13339	2188529		1600		300	5	375	3 800,-
13340	2188531		1600		500	4	600	3 800,-
13342	2188536		1600		1000	2	1180	6 150,-
13346	2188543		2000		500		950	5 850,-
13348	2188554		2000		800		1550	10 150,-
13347	2188548		2000		1000		1780	10 150,-
43450			2500		500		1300	11 400,-
43453			2500		800		2080	14 650,-
43455			2500		1000		2600	17 300,-
13350	2188824		3000		500		2510 **	
13352	2188826		3000		800		4016 **	
13354	2188828		3000		1000		5020 **	



KUMRING MED ISTØPT SLETT BUNN					
13320B	2188503	1000	580	735 *	3 700,-
13325B	2188506	1000	1080	1110 *	4 550,-
13326B	2188511	1000	1580	1500 *	5 950,-
13330B	2188516	1200	580	830 *	6 500,-
13332B	2188519	1200	1080	1280 *	6 200,-
13335B	2188524	1400	580	1010 *	7 700,-
13337B	2188527	1400	1080	1510 *	7 950,-
13340B	2188532	1600	560	1320 *	6 550,-
13342B	2188537	1600	1060	1900 *	8 950,-
13346B	2188544	2000	560	1950 *	13 550,-
13348B	2188555	2000	860	2550 *	14 950,-
13347B	2188549	2000	1060	2780 *	14 950,-
43450B		2500	560	3500 *	18 050,-
43453B		2500	860	4280 *	21 300,-
43455B		2500	1060	4800 *	23 950,-
13350B	2188825	3000	630	5910 **	
13352B	2188827	3000	930	7416 **	
13354B	2188829	3000	1130	8420 **	

For vannkummer
- se under Vannkum
lenger bak!



KJEGLE - DN 650 mm EKSENTRISK toppåpning - m/ gjengehylse for stigebolt							
13510	2188599	1000 / 650	eksentrisk	500	3	380	2 000,-
13513	2188601	1200 / 650	eksentrisk	500	3	510	4 250,-
13515	2188602	1200 / 650	eksentrisk	1000	3	800	4 250,-
13520	2188603	1400 / 650	eksentrisk	1000	3	880	5 000,-
13525	2188604	1600 / 650	eksentrisk	1000	3	1035	5 600,-
13530	2188605	2000 / 650	eksentrisk	1000		1700	11 400,-



* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

Basal kumdelar for løs pakning og mannhull DN 650

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm	UTSPARING	BYGGE- HØYDE	STK PALL	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	
----------	---------	---------	--------------------	-----------	-----------------	-------------	------------	-------------------------	--

BETONGLOKK - DN 650 mm

44145			650		65		90	1 550,-	
-------	--	--	-----	--	----	--	----	---------	--

STØTTERING/AVSLUTNINGSRING - for justeringsring - DN 650 mm

66604		AL-støttering i aluminium		NS				630,-	
66605		AS-anleggs-/støttering i støpejern		NS			8	1 900,-	

66610		DemperingEN - Avslutningsring (av resirkulert gummi)		NS	50	20	10	1 050,-	
-------	--	---	--	----	----	----	----	---------	--

63289		Trosse-Tor	650		50		1	1 100,-	
-------	--	------------	-----	--	----	--	---	---------	--

TELESKOPRING - DN 650 mm

66602			650		250		25	2 900,-	
66602-4			650		400		30	3 800,-	

JUSTERINGSRING - DN 650 mm

66609		650 av resirkulert gummi		50	20	10	1 050,-		
13710	2188781	650		100	10	40	490,-		
13715	2188782	650		150	7	60	620,-		
13720	2188783	650 m/løfteanker		200	5	80	685,-		
13730	2188784	650 m/løfteanker		300	4	120	890,-		
13740	2188785	650 m/løfteanker		400	3	160	1 085,-		
13750	2188786	650 m/løfteanker		500	3	200	1 190,-		
HSbunn	2188789	Hjelpesluk 650 m/løfteanker og skrå bunn		500	4	340	4 150,-		
13760	2188791	650 m/løfteanker		1000	2	400	2 380,-		
13760b	2188792	650 m/løfteanker og slett bunn		1000	2	490	3 400,-		



Avslutningsring NS

Justeringsring NS

DN 650 mm mannhull

TOPPLATE - DN 650 mm

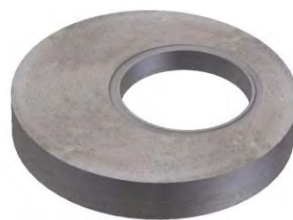
31141		650 / 400 slett	eksentrisk	120		95 *	1 900,-		
31141i		650 / 400 ig spiss	eksentrisk	120		100	2 600,-		
13611	2188612	1000 / 400	eksentrisk	150		370 *	5 100,-		
13610	2188609	1000 / 650	eksentrisk	150	5	310	3 350,-		
13610s	2188611	1000 / 650	sentrisk	150		310 *	5 100,-		
13615	2188614	1200 / 650	eksentrisk	170	5	520	4 000,-		
13615s	2188615	1200 / 650	sentrisk	170		520 *	5 750,-		
13620	2188617	1400 / 650	eksentrisk	170	4	720	5 100,-		
13620s	2188618	1400 / 650	sentrisk	170		720 *	6 850,-		
13625	2188622	1600 / 650	eksentrisk	170	4	970	6 450,-		
13625s	2188623	1600 / 650	sentrisk	170		970 *	8 200,-		
13630	2188625	2000 / 650	eksentrisk	170		1680	10 950,-		
13630s	2188626	2000 / 650	sentrisk	170		1680 *	12 700,-		
43650		2500 / 650	eksentrisk	200		2800	16 800,-		
43650s		2500 / 650	sentrisk	200		2800 *	18 000,-		
13635	2188841	3000 / 650	eksentrisk	250		5670 **			
13635s		3000 / 650	sentrisk	250		5670 **			

MELLOMDEKKSKUM - DN 650 mm EKSENTRISK utsparing

13435	2188584	1000 / 650		500		635 *	3 950,-		
13440	2188585	1200 / 650		500		730 *	6 500,-		
13445	2188586	1400 / 650		500		910 *	7 700,-		
13450	2188587	1600 / 650		500		1220 *	8 900,-		
13455	2188591	2000 / 650		500		1850 *	13 550,-		
43420		2500 / 650		500		3280 *	20 650,-		
13458	2188831	3000 / 650		500		4630 **			



Husk at topplater skal ha minimum 300 mm overdekning ved trafikklast



Basal kumdelar for løs pakning og mannhull DN 800 & Basal kumstiger

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON DN mm	UTSPARING	BYGGE- HØYDE	STK PALL	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.
----------	---------	---------	--------------------	-----------	-----------------	-------------	------------	-------------------------

BETONGLOKK

31146			800		100		150	2 700,-
-------	--	--	-----	--	-----	--	-----	---------

STØTTERING - for justeringsring DN 800 mm

66603		AL-støttering i aluminium						1 070,-
-------	--	---------------------------	--	--	--	--	--	---------

63289-8		Trosse-Tor	800		50		1	1 300,-
---------	--	------------	-----	--	----	--	---	---------

TELESKOPRING - DN 800 mm

66601			800		250		35	4 100,-
-------	--	--	-----	--	-----	--	----	---------

66601-4			800		400		40	5 100,-
---------	--	--	-----	--	-----	--	----	---------

JUSTERINGSRING - DN 800 mm

13781	2188858	800 m/løfteanker		100	10	65		950,-
-------	---------	------------------	--	-----	----	----	--	-------

137815	2188859	800 m/løfteanker		150	7	100		1 100,-
--------	---------	------------------	--	-----	---	-----	--	---------

13782	2188861	800 m/løfteanker		200	5	130		1 300,-
-------	---------	------------------	--	-----	---	-----	--	---------

13783	2188862	800 m/løfteanker		300	4	190		1 650,-
-------	---------	------------------	--	-----	---	-----	--	---------

13784	2188863	800 m/løfteanker		400	3	250		1 950,-
-------	---------	------------------	--	-----	---	-----	--	---------

13785	2188864	800 m/løfteanker		500	3	320		2 450,-
-------	---------	------------------	--	-----	---	-----	--	---------

13785b		800 m/løfteanker og slett bunn		500	2	440 *		3 800,-
--------	--	--------------------------------	--	-----	---	-------	--	---------

DN 800 mm mannhull

TOPPLATE - DN 800 mm

13612	2188613	1000 / 800	sentrisk	150		250 *		5 800,-
-------	---------	------------	----------	-----	--	-------	--	---------

13617		1200 / 800	eksentrisk	170		450 *		6 400,-
-------	--	------------	------------	-----	--	-------	--	---------

13616	2188616	1200 / 800	sentrisk	170		450 *		6 400,-
-------	---------	------------	----------	-----	--	-------	--	---------

13622	2188621	1400 / 800	eksentrisk	170		650 *		7 550,-
-------	---------	------------	------------	-----	--	-------	--	---------

13621	2188619	1400 / 800	sentrisk	170		650 *		7 550,-
-------	---------	------------	----------	-----	--	-------	--	---------

13627		1600 / 800	eksentrisk	170		900 *		8 900,-
-------	--	------------	------------	-----	--	-------	--	---------

13626	2188624	1600 / 800	sentrisk	170		900 *		8 900,-
-------	---------	------------	----------	-----	--	-------	--	---------

13632		2000 / 800	eksentrisk	170		1610 *		13 350,-
-------	--	------------	------------	-----	--	--------	--	----------

13631	2188627	2000 / 800	sentrisk	170		1610 *		13 350,-
-------	---------	------------	----------	-----	--	--------	--	----------

43651		2500 / 800	eksentrisk	200		2800 *		18 000,-
-------	--	------------	------------	-----	--	--------	--	----------

13636		3000 / 800	eksentrisk	250		5540 **		
-------	--	------------	------------	-----	--	---------	--	--

13636s		3000 / 800	sentrisk	250		5540 **		
--------	--	------------	----------	-----	--	---------	--	--

Husk at topplater skal ha minimum 300 mm overdekning ved trafikklast

BASAL KUMSTIGER

KUMSTIGE i aluminium

		kumhøyde	bygggehøyde	
--	--	----------	-------------	--

A62100-4	4 trinn	1,5 - 2,4 m.	1,1 m.	1 520,-
----------	---------	--------------	--------	---------

A62100-6	6 trinn	2,5 - 2,9 m.	1,7 m.	1 850,-
----------	---------	--------------	--------	---------

A62100-8	8 trinn	3,0 - 3,4 m.	2,3 m.	2 380,-
----------	---------	--------------	--------	---------

A62100-10	10 trinn	3,5 - 4,0 m.	2,8 m.	2 710,-
-----------	----------	--------------	--------	---------

A62100-12	12 trinn		3,4 m.	3 090,-
-----------	----------	--	--------	---------

62100-5	Sikkertopp			**
---------	------------	--	--	----

Komplett stige består av:

- Stige m/festebrakett og innfestet støtteben
- Festebolt med skive - syrefast

Vi støper inn rørhylser i kjegler for enkel og sikker montering.

Bolt er mulig å ettertrekke.

Vi leverer egne braketter/støtteben for topplate/mellomdekke. Dette gjelder også BS-Firkantkum.



Kumpakning, borepakning & kjerneboring

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON	BORE-HULL	VEIL. PRIS EKS. MVA.
----------	---------	---------	-----------	-----------	----------------------

PAKNING FOR KUMRINGER - TRELLEBORG

61160	T-118	Glidepakning	1000 - 20		550,-
61162	T-118	Glidepakning	1200 - 20		550,-
61164	T-118	Glidepakning	1400 - 20		610,-
61166	T-118	Glidepakning	1600 - 20		680,-
61168	T-118	Glidepakning	2000 - 20		790,-
61169	T-118	Glidepakning	2500 - 21,5		1 500,-
61175	T-154	Glidepakning	3000 - 27		1 950,-

61345		Fugebånd / Tetningsring	21 x 15	pr.mtr. rull á 2,8 m.	250,-
61347		Fugebånd / Tetningsring	25 x 30	pr.mtr. rull á 4,0 m.	250,-

RØRTETNING / BOREPAKNING - AR - TRELLEBORG

61209	T-910	AR-Systempakning	32 mm	Ø 53 mm	360,-
61211	T-910	AR-Systempakning	40 mm	Ø 75 mm	360,-
61212	T-910	AR-Systempakning	50 mm	Ø 75 mm	360,-
61213	T-910	AR-Systempakning	75 mm	Ø 101 mm	360,-
61214	T-910	AR-Systempakning	110 mm	Ø 138 mm	420,-
61215	T-910	AR-Systempakning	125 mm	Ø 151 mm	420,-
61216	T-910	AR-Systempakning	160 mm	Ø 186 mm	550,-
61218	T-910	AR-Systempakning	200 mm	Ø 226 mm	550,-
61220	T-910	AR-Systempakning	225 mm	Ø 250 mm	610,-
61221	T-910	AR-Systempakning	250 mm	Ø 276 mm	680,-
61222	T-910	AR-Systempakning	280 mm	Ø 306 mm	790,-
61224	T-910	AR-Systempakning	315 mm	Ø 341 mm	790,-
61225	T-910	AR-Systempakning	400 mm	Ø 426 mm	1 240,-
61241	T-910	AR-Systempakning	500 mm	Ø 524 mm	1 670,-

RØRTETNING / BOREPAKNING - COMBI - TRELLEBORG

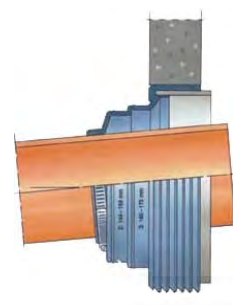
61226	T-911	Combipakning	Type 1	60 - 100 mm	Ø 138 mm	610,-
61226B	T-911	Combipakning	Type 1B	25 - 50 mm	Ø 138 mm	610,-
61228	T-911	Combipakning	Type 2	105 - 175 mm	Ø 250 mm	1 120,-
61228B	T-911	Combipakning	Type 2B	105 - 226 mm	Ø 304 mm	1 120,-
61230	T-911	Combipakning	Type 3	195 - 280 mm	Ø 341 mm	1 500,-
61230B	T-911	Combipakning	Type 3B	250 - 368 mm	Ø 426 mm	1 500,-
61234	T-918	Combipakning	Type 3-spesial	330 - 430 mm	Ø 524 mm	1 890,-
61235	T-911	Combipakning	Type 4	286 - 400 mm	Ø 475 mm	2 560,-
A61236	T-911	Combipakning	Type 5	32 - 40 mm	Ø 250 mm	2 110,-
Manifoldpakning - "Juret" - inkl. 6 stk. slangeklemmer til "juren"						

KJERNEBORING

34109	Kjerneboret hull	Ø 53 mm *	1 050,-
34100	Kjerneboret hull	Ø 75 mm *	1 050,-
34102	Kjerneboret hull	Ø 101 mm *	1 050,-
34104	Kjerneboret hull	Ø 138 mm *	1 050,-
34106	Kjerneboret hull	Ø 151 mm *	1 050,-
34108	Kjerneboret hull	Ø 186 mm *	1 050,-
34110	Kjerneboret hull	Ø 226 mm *	1 100,-
34112	Kjerneboret hull	Ø 250 mm *	1 100,-
34114	Kjerneboret hull	Ø 276 mm *	1 100,-
34111	Kjerneboret hull	Ø 304 mm *	1 100,-
34118	Kjerneboret hull	Ø 341 mm *	1 100,-
34120	Kjerneboret hull	Ø 426 mm *	1 300,-
34122	Kjerneboret hull	Ø 475 mm *	1 300,-
34124	Kjerneboret hull	Ø 524 mm *	1 400,-

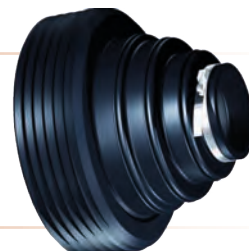


Oljeresistente pakninger på forespørsel



Andre dimensjoner på forespørsel

T911 - Combipakning



Viktig moment ved montering

Combipakningen har avtrapninger til forskjellige dimensjoner. Dette muliggjør samme borehull for flere dimensjoner. Pakningen gir også store avvinklingsmuligheter inn i kummen.

For at pakningens funksjon skal kunne ivaretas **må** anvisning følges.



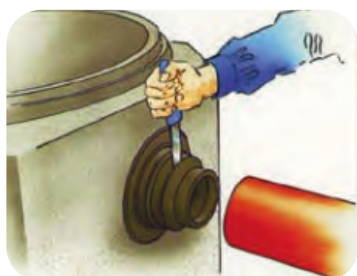
1

Påfør det kjerneborede hullet et tyktflydende glidemiddel (f.eks. Trelleborg Lub).



2

Sentrer pakningen i hullet (fra innsiden) og slå den på plass med en gummi-/plasthammer. Slå på pakningens monteringsring av plast.



3

Avsatsen på pakningen bestemmes ut i fra røret som skal monteres. Skjær bort den overflødige delen med kniv. Skjær kun i sporet ytterst på hver avsats.

4

Monter røret og påfør en tynn hinne glidemiddel på gummidelen som skal klemmes sammen med slangeklemme. Dette er VIKTIG for å få jevn fordeling av trykket under slangeklemmen.
*Hvis det ikke smøres **kan** lekkasjer oppstå over tid.*

5

Sett på slangeklemmen og skru til skruen på slangeklemmen slik at gummistrussen komprimeres mot det tilknyttede røret.



Støpejernlokk & rist

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	KAT.NR.	BESKRIVELSE	SLISSE	TYPE	DIMEN-SJON	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.
----------	---------	---------	-------------	--------	------	------------	---------	----------------------

LOKK (pinnesikkert spetthull hvis ikke annet oppgitt)

63135b	2108	Gatelokk+Logo			Basal	DN 650	43	2 850,-
		- (med lås + slite-/dempering)						

63136sk-V	2108htV	Gatelokk+Byvåpen			Vann	DN 650	43	2 850,-
63136sk	2108ht	Gatelokk+Byvåpen				DN 650	43	2 850,-
63136sk-S	2108htS	Gatelokk+Byvåpen			Spillvann	DN 650	43	2 850,-
		- (med lås + slite-/dempering + tett spetthull)			Sortland			



63128HRK-Green	2116ht	Gatelokk+Byvåpen	Grønn		Spillvann	DN 650	40	3 400,-
63128HRK-Black	2116ht	Gatelokk+Byvåpen	Sort		Overvann	DN 650	40	3 400,-
		- (med slissepakning + lås)			Harstad			

63128	2116ht	Gatelokk	Gul			DN 650	40	3 400,-
		- (med slissepakning + lås + helt tett spetthull)						



63128iso	2116htiso	Gatelokk - isolert	Gul			DN 650	40	5 150,-
		- (med slissepakning + lås + helt tett spetthull)						

63128nkv	2116htV	Gatelokk+Byvåpen	Gul		Vann	DN 650	40	3 400,-
63128nko	2116htO	Gatelokk+Byvåpen	Gul		Overvann	DN 650	40	3 400,-
63128nks	2116htS	Gatelokk+Byvåpen	Gul		Spillvann	DN 650	40	3 400,-
		- (med slissepakning + lås + helt tette spetthull)			Narvik			

63128tk	2116ht	Gatelokk+Byvåpen	Gul			DN 650	40	3 400,-
		- (med slissepakning + lås + helt tett spetthull)			Tromsø			

63128hk	2116ht	Gatelokk+Byvåpen	Gul			DN 650	40	3 400,-
		- (med slissepakning + lås + helt tett spetthull)			Hammerfest			

Vi lagerfører
logolokk til flere
kommuner

RIST

63131	2142	Rist for ramme				DN 650	34	3 100,-
		- (med spennlås + slite-/dempering)						



63185	5366	Kuppelrist m/ spennlås				DN 650	27	2 700,-
-------	------	------------------------	--	--	--	--------	----	---------



LOKK OG RAMME - DN 800 mm

63470	2711	Flytende ramme				DN 800	65	4 600,-
63471	2713	Flytende ramme				Firkantig	77 *	6 500,-

63476	2511HT	Gatelokk	Gul			DN 800	67	6 350,-
		- (med slissepakning + lås + helt tett spetthull)						

63476tk	2511HT	Gatelokk+Byvåpen	Gul			DN 800	67	6 350,-
		- (med slissepakning + lås + helt tett spetthull)			Tromsø			

63476hk	2511HT	Gatelokk+Byvåpen	Gul			DN 800	67	6 350,-
		- (med slissepakning + lås + helt tett spetthull)			Hammerfest			

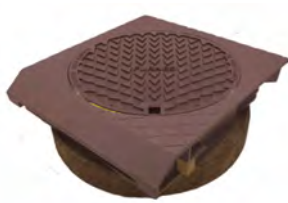
63476hrk	2511HT	Gatelokk+Byvåpen	Gul			DN 800	67	6 350,-
		- (med slissepakning + lås + helt tett spetthull)			Harstad			



Støpejernramme, rennesteinsrist & kjeftsluk

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	KAT.NR.	BESKRIVELSE	DIMEN-SJON	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	
RAMME - DN 650 mm							2623 S
63144S	2623S		Flytende ramme m/kontrollsliss	DN 650	46	2 700,-	
63145	2624SA		Flytende ramme m/høyt skjørt+anlegg og kontrollsliss	DN 650	55	2 800,-	
63152	2622H		Flytende ramme m/høyt skjørt+anlegg	Firkantig	66	3 000,-	
LOKK, RIST OG RAMME - 90 T - F900							
63493	2193HT		Lokk F900 - helt tett spetthull - (med lås + slite-/dempering)	DN 650	64	6 700,-	
63494	2192		Rist F900 - med lås	DN 650	50	5 750,-	
63490	2690		Fl. ramme F900	DN 650	63	4 400,-	
RENNESTEINSRIST m/RAMME							
A63200			Komplett - bestående av:	DN 650	102	7 050,-	
	4120		Flytende ramme m/ låsbar rist				
	4121		Hengslet låst rist - Oslo modell				
	4123		Underramme til 4120				
KJEFTSLUK							
63199	6923	Asam	Kjeftsluk avvisende med frontrist Komplett - bestående av: underramme 6926 fl. ramme 6923A lokk 6924A frontramme 6921A frontrist 6922A	DN 650	90 *	11 100,-	
63198	6903	Asam	Kjeftsluk, ikke avvisende med frontrist Komplett - bestående av: underramme 6926 fl. ramme 6903A lokk 6904A frontramme 6921A frontrist 6922A	DN 650	90 *	11 100,-	
63190	2929		Fl. ramme Kjeftsluk, IKKE avvisende kantstein DN 650		59 *	3 150,-	
63192	2632		Regulerbar underramme Kjeftsluk 2629	DN 650	29 *	2 900,-	
KROK							
63264	8113T		Spettkrok for lokk		5	3 000,-	

* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

Vannkum / Konsoller



DN 1200-DN 3000 mm & Firkantkum

Basal vannkum er en standardisert og dokumentert løsning som i sin helhet er testet og godkjent i henhold til opptredende krefter. Det finnes mange varianter av ventiler, rørmaterialer og dimensjoner. Basal har kompetansen og løsninger som sikrer en trygg leveranse.

Vannkum i henhold til VA-miljøblad nr. 112

Kravspesifikasjonen gjelder for prefabrikkerte vannkummer hvor opptredende krefter forankres i kummens bunnseksjon. Kravspesifikasjonen begrenser seg til rørdimensjoner fra DN 100 - 400 og tilhørende ventil og rørdeler for driftstrykk inntil PN 16.

Andre rørdimensjoner og større trykklasser må dimensjoneres og prosjekteres spesielt.

Prefabrikkert vannkum med innstøpte bolter

Basal vannkum med forankringsbolter er dimensjonert og testet i henhold til kravspesifikasjonen som er angitt i VA-miljøblad nr. 112.

Kummens styrkeklasse

Kumdiameter og styrkeklasse bestemmes ut fra største tilknyttet nominelle ledningsdiameter, og er angitt i tabellen under. Legg merke til at enkelte konsoller tåler større belastning enn styrkeklassen til kummen. Diameteren på kummen må også bestemmes ut i fra grunnforholdene, for å sikre at kummen står stabilt. Styrkeklassen tilsvarer resultantkraften som kummen er testet med i henhold til kravspesifikasjon angitt i VA-miljøblad nr. 112.



Vannkummer skal være en trygg og sikker arbeidsplass!

Basal Vannkum iht. Miljøblad 112

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.		PRODUKT	DIMENSJON DN mm		BYGGE- HØYDE		VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	
----------	--	---------	--------------------	--	-----------------	--	------------	-------------------------	--

KUMRING MED BUNN FOR INNSTØPING FORANKRINGSBOLTER

13332B-112	løs pakning	1200	112	1080	1280 *	8 200,-
13337B-112	løs pakning	1400	112	1080	1510 *	10 000,-
13342B-112	løs pakning	1600	112	1060	1900 *	11 250,-
13347B-112	løs pakning	2000	112	1060	2780 *	17 950,-
43455b-112	løs pakning	2500	112	1060	4800 *	27 950,-
13354B-112	løs pakning	3000	112	1060	8420 **	



ig-KUMRING MED BUNN FOR INNSTØPING FORANKRINGSBOLTER

17332Bm-112	ig MAX	1200	112	1150	2115 *	11 400,-
17337Bm-112	ig MAX	1400	112	1175	3000 *	12 400,-
17342Bm-112	ig MAX	1600	112	1195	4000 *	15 200,-
17347Bm-112	ig MAX	2000	112	1195	4890 *	26 050,-



Arbeid med innstøping av bolter og fester av konsoll er inkl. i prisen på bunnkummen.

Pris på forankringssett/bolter kommer i tillegg.

		FORANKRINGSSETT - bolter		Kumdimensjon		
63980	Sett	Forankringssett - syrefast	M27	Alle	*	1 960,-
63960	Sett	Forankringssett Blå	M36	DN 1200-1600	*	5 700,-
63961	Sett	Forankringssett Rød	M36	DN 2000	*	5 700,-
63962	Sett	Forankringssett Gul	M36	DN 2400-3000	*	5 700,-



620/620 - M27



700/700 - M36



900/900 - M36

For vanlige bunnkummer
eller bunn til Multikonsoll (ikke iht. Miljøblad 112)
- se respektive kumsider.



Konsoll for vannarmatur iht. Miljøblad 112

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.		PRODUKT	BESKRIVELSE	FORANKRINGSETT I BUNN	DIMEN SJON	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	
----------	--	---------	-------------	-----------------------	------------	---------	----------------------	--

FURNES KONSOLL 112-2 / 112

A63550	Konsoll 112-2	1250 - 620x620	M27	DN 100	44 **
A63551	Konsoll 112-2	1251 - 620x620	M27	DN 150	43 **
A63552	Konsoll 112-2	1252 - 620x620	M27	DN 200	52 **

m/H.bolt - eks. forankringssett



1250-1251-1252

A63543	Konsoll 112	1243 - 700x700	M36	DN 250-300	73 **
--------	-------------	----------------	------------	-------------------	-------

m/H.bolt - eks. forankringssett

1243



FURNES KONSOLL 620/550

A63555	Konsoll	1255A-H - 620x620	M27	DN 100-200	52 **
--------	---------	-------------------	------------	-------------------	-------

m/H.bolt - eks. forankringssett



1255 A-H

INNVA

63976	Sett	Brakett Senior	900x900	M36	DN 250-400	**
-------	------	----------------	---------	------------	-------------------	----

eks. forankringssett



Senior

AVK

63990	Sett	AVK BA-Brakett	S-18 - 900x900	M36	DN 250-300	20 **
-------	------	----------------	----------------	------------	-------------------	-------

eks. forankringssett



63991	Sett	AVK BA-Brakett	S-18 - 900x900	M36	DN 400	20 **
-------	------	----------------	----------------	------------	---------------	-------

eks. forankringssett



ULEFOS BJØNN

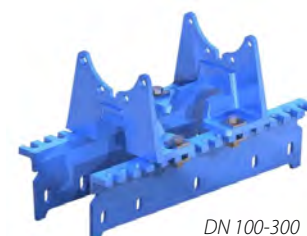
63950	Konsoll	Type 1 - 700x700	M36	DN 100	67 **
63952	Konsoll	Type 2 - 700x700	M36	DN 150	70 **
63954	Konsoll	Type 3 - 700x700	M36	DN 200	80 **
63956	Konsoll	Type 4 - 900x900	M36	DN 250-400	155 **

eks. forankringssett



MULTIKONSOLL - tilfredstiller ikke kravspesifikasjoner iht. Miljøblad 112

A63510	Multikonsoll - Komplet	PN 10/16	DN 100	44 **
A63515	Multikonsoll - komplett	PN 10/16	DN 150	54 **
A63520	Multikonsoll - komplett	PN 10/16	DN 200	54 **
A63525	Multikonsoll - komplett	PN 10	DN 250	94 **
A63525-16	Multikonsoll - komplett	PN 16	DN 250	94 **
A63530	Multikonsoll - komplett	PN 10	DN 300	107 **
A63530-16	Multikonsoll - komplett	PN 16	DN 300	107 **



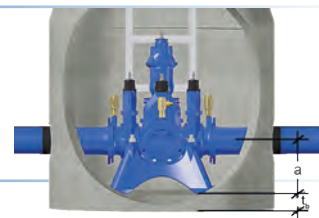
DN 100-300

Flere tekniske data til alle konsollene på neste side!

* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

Vannkum / Konsoller



Tilgjengelige konsoller iht. VA-Miljøblad nr. 112

Ventil-leverandør/ type	Konsolltype	Forankret ventil/ hus-størrelse (DN)	Maks ledningsdim DN (våtareal)	Minimum Kumdim (DN)	Tykkelse bunn, t _b (mm)	Styrke- klasse (Tonn)	Bolt- innfesting	Senter- høyde (mm)
 Combi ventill med standardisert plassering av festeører fra Ulefos, AVK og Hawle.	Furnes konsoll 112-2 -DN100	100	200 (255)	1400*	150	25	620/620 M27	315
	Furnes konsoll 112-2 -DN150	150						
	Furnes konsoll 112-2 -DN200	200						
	Furnes konsoll 112 DN250-300	250	250 (285)	1600	180	30	700/700 M36	385
250-300		300 (360)	2000	180	45			
BS bruker kun rørlegger til montering armatur!								
 Flensekryss og T med forankringsører fra Ulefos.	Bjønn 1	100	200 (255)	1400*	180	25	700/700 M36	315
	Bjønn 2	150						
	Bjønn 3	200						
	Bjønn 2	150	250 (285)	1600	180	30	900/900 M36	385
	Bjønn 3	200						
	Bjønn 4	250						
	Bjønn 3	200	300 (360)	2000	180	45	700/700 M36	315
	Bjønn 4	250-300	300 (360)	2000	180	45	900/900 M36	385
		250-300 (400**)	400 (435)	2400	240	65		
				2500	240			
3000				240				
 Aquosus	Furnes konsoll 620/550	100	200 (255)	1400*	150	25	620/620 M27	315
		150						
		200						
	BA brakett 250-300	250	250 (285)	1600	180	30	900/900 M36	385
			300 (360)	2000	180	45		
		300	300 (360)	2000	180	45		
			400 (435)	2400	240	65		
	BA brakett 400	400	400 (435)	2400	240	65		
				2500	240			
				3000	240			
 AVK Fleksibelt kombikryss	Furnes konsoll A-H 620/550	80-200	200 (255)	1400*	150	25	620/620 M27	315
	Konsoll Senior DN300/400	300	300 (360)	2000	180	45	900/900 M36	385
			400 (435)	2400	240	65		
				2500	240			
				3000	240			

* DN 100 og 150 kan benyttes i kum DN 1200, men da med maks styrkeklasse 15 tonn.

** Flensekryss DN 400 med forankringsører

BS-Firkantkum-112



BS-Firkantkum **produseres med fals** og monteres i tillegg med bituméngummi for tett og stabil utførelse.



BS-Firkantkum er fullskallatestet iht. NS 3139 m/bunn til 5 mtr. vannsøyle.

Kum og bunn er dimensjonert for store dimensjoner og høyt vanntrykk.

Produseres i sin helhet i Beisfjord.
1 leverandør = 1 ansvar.

Vi bruker KUN rørlegger ved montering av armatur.



Utformingen med fals gir sidestabilitet og sammen med pakningen gir det også mulighet til å fjerne elementer og sette sammen igjen hvis behovet skulle oppstå.



sterke
saker

firkantkum.no

BS-Firkantkum-112

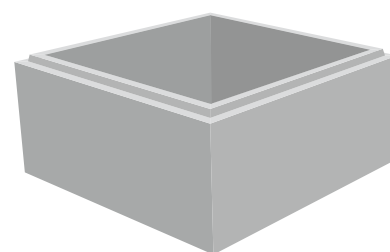
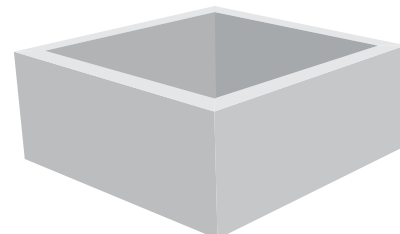
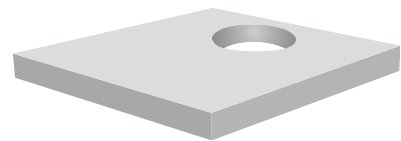
FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON mm	Fugebånd lm.	BYGGE- HØYDE	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.
----------	---------	---------	-----------------	-----------------	-----------------	------------	-------------------------

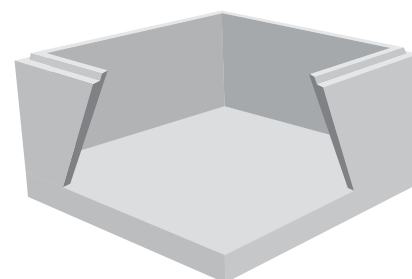
Totalt pr element indre+ytre

FIRKANTKUM - bredde 2000 mm			↓↓↓↓↓↓		
30000	Kum	2000 x 2000	18	920 Fals	3400 **
30000s	Kum	2000 x 2000	18	920 Slett	3300 **
30001	Kum	2000 x 2000	18	1150 Fals	4200 **
30001s	Kum	2000 x 2000	18	1150 Slett	4300 **
30003	Kum	2000 x 3000	22	920 Fals	4200 **
30003s	Kum	2000 x 3000	22	920 Slett	4075 **
30004	Kum	2000 x 3000	22	1150 Fals	5300 **
30004s	Kum	2000 x 3000	22	1150 Slett	5175 **
30006	Kum	2000 x 4000	26	920 Fals	5000 **
30006s	Kum	2000 x 4000	26	920 Slett	4850 **
30007	Kum	2000 x 4000	26	1150 Fals	6300 **
30007s	Kum	2000 x 4000	26	1150 Slett	6150 **
30009	Kum	2000 x 5000	30	920 Fals	5800 **
30009s	Kum	2000 x 5000	30	920 Slett	5600 **
30010	Kum	2000 x 5000	30	1150 Fals	7250 **
30010s	Kum	2000 x 5000	30	1150 Slett	7050 **
30000B	Kum+Bunn	2000 x 2000	18	1150 Fals	5950 **
30003B	Kum+Bunn	2000 x 3000	22	1150 Fals	7800 **
30006B	Kum+Bunn	2000 x 4000	26	1150 Fals	9600 **
30009B	Kum+Bunn	2000 x 5000	30	1150 Fals	11350 **
30350	Topplate	2000 x 2000		250 Muffe	3340 **
30353	Topplate	2000 x 3000		250 Muffe	4760 **
30356	Topplate	2000 x 4000		250 Muffe	6170 **
30359	Topplate	2000 x 5000		250 Muffe	7600 **



NB! Vektene er veiledende!

FIRKANTKUM - bredde 2500 mm			↓↓↓↓↓↓		
30033	Kum	2500 x 3000	24	920 Fals	4600 **
30033s	Kum	2500 x 3000	24	920 Slett	4950 **
30034	Kum	2500 x 3000	24	1150 Fals	5800 **
30034s	Kum	2500 x 3000	24	1150 Slett	5950 **
30036	Kum	2500 x 4000	28	920 Fals	5200 **
30036s	Kum	2500 x 4000	28	920 Slett	5270 **
30037	Kum	2500 x 4000	28	1150 Fals	6800 **
30037s	Kum	2500 x 4000	28	1150 Slett	7200 **
30039	Kum	2500 x 5000	32	920 Fals	7150 **
30039s	Kum	2500 x 5000	32	920 Slett	6950 **
30040	Kum	2500 x 5000	32	1150 Fals	8700 **
30040s	Kum	2500 x 5000	32	1150 Slett	8500 **
30033B	Kum+Bunn	2500 x 3000	24	1150 Fals	8950 **
30036B	Kum+Bunn	2500 x 4000	28	1150 Fals	10950 **
30039B	Kum+Bunn	2500 x 5000	32	1150 Fals	15000 **
30373	Topplate	2500 x 3000		250 Muffe	5750 **
30376	Topplate	2500 x 4000		250 Muffe	7500 **
30379	Topplate	2500 x 5000		250 Muffe	9200 **



NB!

BS-Firkantkum produseres med **fals** for sidestabilitet og monteres i tillegg med fugebånd for ekstra tetthet.

Øverste veggelement har flat topp for innpassning i muffeutsparing i topplate.

Denne løsningen gir tett kum og sidestabilitet.

I tillegg er det mulig å demontere kummene i ettertid om nødvendig.

FIRKANTKUM - utsparing i topplate		
30450	Utsparing	DN 650 -200 **
30453	Utsparing	DN 800 -350 **
30451	Utsparing	DN 1000 -450 **
30452	Utsparing	DN 1000 ig -420 **
30455	Utsparing	Firkant -600 **

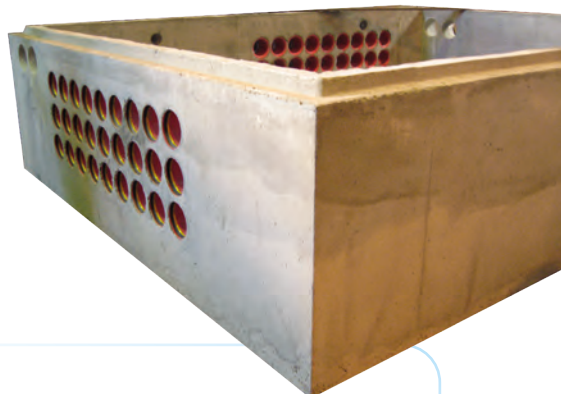
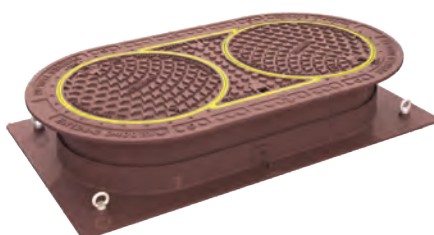
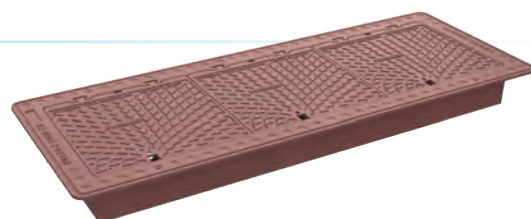
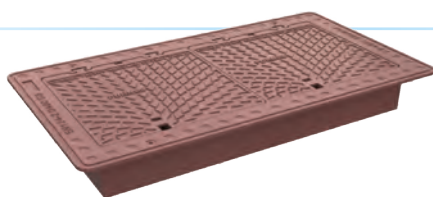
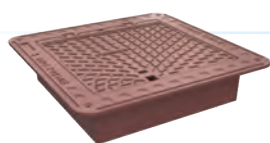
FIRKANTKUM - ekstra forsterkning		
30493	Firkantkum	Forsterkning - vegg **
30494	Firkantkum	Forsterkning - bunn **

61347	Fugebånd / Tetningsring	25 x 30	rull á 4,0 m.	**
-------	-------------------------	---------	---------------	----

* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

BS-Trekkekum



sterke
saker

trekkekum.no

BS-Trekkefum/kabelfum

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON mm	BYGGE- HØYDE	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	
----------	---------	---------	-----------------	-----------------	------------	-------------------------	--

1-lokks kum - Lysåpning kum 720 x 700 mm - TK 1

kabelkum.no

A36010	2181751	TK1 -500	med fl. ramme og hengslet lokk	500	412	13 550,-
A36011	2181775	TK1 -600	med fl. ramme og hengslet lokk	600	507	13 550,-
A36015	2181753	TK1 -700	med fl. ramme og hengslet lokk	700	597	14 700,-
A36016	2181755	TK1 -800	med fl. ramme og hengslet lokk	800	697	14 700,-
A36017	2181776	TK1 -900	med fl. ramme og hengslet lokk	900	822	15 650,-
A36018	2181777	TK1 -1000	med fl. ramme og hengslet lokk	1000	877	15 650,-
36071	2181753	TK1 - 200	Justeringsstykke i betong	200	130	4 500,-



2-lokks kum - Lysåpning kum 1410 x 700 mm - TK 2

A36020	2181757	TK2 -500	med fl. ramme og hengslet lokk	500	627	21 950,-
A36021	2181778	TK2 -600	med fl. ramme og hengslet lokk	600	752	21 950,-
A36025	2181759	TK2 -700	med fl. ramme og hengslet lokk	700	882	23 250,-
A36026	2181762	TK2 -800	med fl. ramme og hengslet lokk	800	1022	23 250,-
A36027	2181764	TK2 -900	med fl. ramme og hengslet lokk	900	1157	24 800,-
A36028	2181779	TK2 -1000	med fl. ramme og hengslet lokk	1000	1287	24 800,-
A36023		TK2 -1100	med fl. ramme og hengslet lokk	1100	1457	26 650,-
A36024		TK2 -1200	med fl. ramme og hengslet lokk	1200	1507	26 650,-
36072	2181785	TK2 - 200	Justeringsstykke i betong	200	220	5 950,-



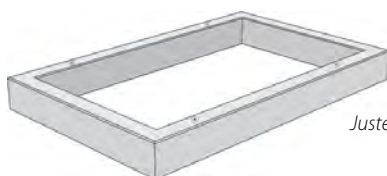
3-lokks kum - Lysåpning kum 2100 x 700 mm - TK 3

A36030	2181766	TK3 -500	med fl. ramme og hengslet lokk	500	930	32 650,-
A36031	2181781	TK3 -600	med fl. ramme og hengslet lokk	600	1100	32 650,-
A36035	2181768	TK3 -700	med fl. ramme og hengslet lokk	700	1280	34 850,-
A36036	2181771	TK3 -800	med fl. ramme og hengslet lokk	800	1515	34 850,-
A36037	2181782	TK3 -900	med fl. ramme og hengslet lokk	900	1620	36 450,-
A36038	2181783	TK3 -1000	med fl. ramme og hengslet lokk	1000	1788	36 450,-
36073	2181786	TK3 - 200	Justeringsstykke i betong	200	260	8 650,-
63263		8112	FU-nøkkel til kabelkum		2	750,-

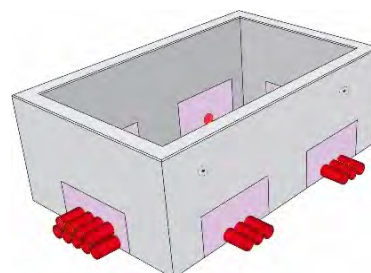
Alle kummer er armert.

Alle kummer har
veggtykkelse 120 mm

Bunn, tett eller andre varianter på forespørsel



Justeringsstykke



BS-Trekkekum/kabelkum - SARKOFAG & Firkantig

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON mm		BYGGE- HØYDE	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	
----------	---------	---------	-----------------	--	-----------------	------------	-------------------------	--

2-lokks SARKOFAGkum - Lysåpning kum 1410 x 700 mm - sTK 2

A36021s		sTK2 -600	med fl. ramme og hengslet lokk		600	807 **		
A36025s		sTK2 -700	med fl. ramme og hengslet lokk		700	947 **		
A36026s		sTK2 -800	med fl. ramme og hengslet lokk		800	1167 **		
A36027s		sTK2 -900	med fl. ramme og hengslet lokk		900	1297 **		
A36028s		sTK2 -1000	med fl. ramme og hengslet lokk		1000	1397 **		
36072	2181785	TK2 - 200	Justeringsstykke i betong	Over	200	220	5 950,-	
36072s-500		sTK2 - 500	Justeringsstykke i betong	Under	500	715 **		
36072s-800		sTK2 - 800	Justeringsstykke i betong	Under	800	1100 **		



Vi lager 1 eller 2 utsparinger på langsiden.

3-lokks SARKOFAGkum - Lysåpning kum 2100 x 700 mm - sTK 3

A36031s		sTK3 -600	med fl. ramme og hengslet lokk		600	1100 **		
A36035s		sTK3 -700	med fl. ramme og hengslet lokk		700	1280 **		
A36036s		sTK3 -800	med fl. ramme og hengslet lokk		800	1650 **		
A36037s		sTK3 -900	med fl. ramme og hengslet lokk		900	1760 **		
A36038s		sTK3 -1000	med fl. ramme og hengslet lokk		1000	1788 **		
36073	2181786	TK3 - 200	Justeringsstykke i betong	Over	200	260	8 650,-	
36073s-500		sTK3 - 500	Justeringsstykke i betong	Under	500	975 **		
36073s-800		sTK3 - 800	Justeringsstykke i betong	Under	800	1560 **		

Veggtykkelse = 120 mm.

Alle kummer er armert.

Bunn, tett eller andre varianter på forespørsel

TREKKEKUM - bredde 1200 mm - TK 1200

30500	Kum	1200 x 1200		500	950 **
30505	Kum	1200 x 1200		1000	1900 **
30505B	Kum+Bunn	1200 x 1200		1070	2600 **
30530s	Topplate	1200 x 1200	DN 650 sentrisk	270	925 **
30530ex	Topplate	1200 x 1200	DN 650 eksentrisk	270	925 **
30531s	Topplate	1200 x 1200	DN 800 sentrisk	270	900 **
30531ex	Topplate	1200 x 1200	DN 800 eksentrisk	270	900 **



* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

Legging av Basal rør og kummer

Forberedelse før montering av rør og kummer med innstøpt pakning:

- Rengjør spissende og muffe
- Kontroller at rør/kum er skadefri
- Kontroller produktkvalitet og leggedybde
- Fjern eventuell isopor i ig-pakning
- Spissende smøres med godkjent Trelleborg glidemiddel
Andre glidemidler er ikke egnet.



Legging av falsrør

Trepart løfte- og monteringsverktøy har to like lange kjettinger som brukes til løfting og transport.

Den tredje og lengste kjettingen brukes til å trekke sammen rør.

Røret heises ned og legges inntil tidligere lagt rør.

Kjettingen nærmest muffen koples fra og hektes opp i løftekroken.

Monteringskjettingen koples til løfteankeret nærmest spissenden på foregående rør.

Et jevnt drag oppover trekker det nye røret på plass uten at foregående rør forskyves.

Kjettingskrevets toppvinkel må ikke være større enn 60°. Dette oppnås ved at kjettingene i kjettingskrevet er like lange eller lengre enn avstanden mellom løfteankrene ($l > a$).

Montering av kum

Monter pakningen på spissenden inntil resessen.

Strekk ut pakningen ved å trekke den ut på noen punkter.

Sentrer kumringen og monter. Ved den første monteringen vil pakningens limskjøt slippe (gjelder kun enkelte kumpakninger). Når en remontering er nødvendig legges skinnet som vist.

Ved bruk av Basal ig-kum (kum med innstøpt pakning) skal kummens spissende smøres med godkjent Trelleborg glidemiddel. *Andre glidemidler er ikke egnet.*

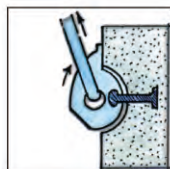
Underlaget komprimeres og avrettes. Montering av kumringer skjer normalt ved hjelp av kumringens egenvekt.

Kumringer med lav byggehøyde vil kunne kreve ekstra last i forbindelse med monteringen.



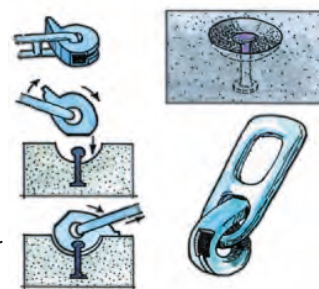
Korrekt bruk av løfteverktøy

- Falsrør og kummer har innstøpte løfteankre.
- Ankerhodet monteres til løfteankeret som vist på figur.
- Påse at ankerhodet er låst før løfting.
- Eventuell is eller betongrester rundt løfteanker fjernes før montering av løfteutstyr.



Løftekrok i kum

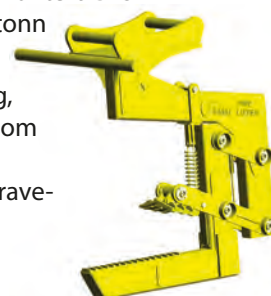
Løftekrok i rør



Montering av rør med Basal Pipelifter

- Kan utstyres med alle kjente typer hurtigkopplinger • Kan kombineres med rotortilt og maskinmontert GPS
- Kan tiltes inntil 25 graders vinkel • Løfting, tilting og håndtering i en operasjon • Rør inntil 3.3 tonn

Basal Pipelifter gir en optimal og smidig rørposisjonering, både i retning og vinkel. Arbeidet går raskere, samtidig som viktige HMS hensyn blir enda bedre ivaretatt. All legging og montering kan utføres fra førerhuset på grave-maskinen.



Løfte-/leggeverktøy & paller

FCA fabrikk Beisfjord

1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT	DIMENSJON	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.
----------	---------	---------	-----------	---------	----------------------

KUMRINGSLØFTER					
64170		2-part løfteketting	m/ 2 løfteklammer nr. 1		8 650,-
64171		3-part løfteketting	m/ 3 løfteklammer nr. 1		10 850,-
64170		2-part løfteketting	m/ 2 løfteklammer nr. 1	Sammen gir disse 3-part	8 650,-
64172		1-part løfteketting	m/ 1 løfteklamme nr.1		5 350,-
64180		2-part løfteketting	m/ 2 løfteklammer nr. 3-5		10 550,-
64181		3-part løfteketting	m/ 3 løfteklammer nr. 3-5	**	15 600,-



LØFTE- OG MONTERINGSVERKTØY FOR BASAL FALSØR					WLL
Leveres komplett med 3 stk. løfteklammer					
			<u>Rørlengde</u>	<u>Rørdimensjon</u>	
64190	Type 1	for falsør	2,00 m.	DN 300 - 600	1,8 11 850,-
64191	Type 1C	for falsør	2,25 m.	DN 300 - 600	1,8 11 850,-
64189	Type 3	for falsør	1,50 m.	DN 800 - 2400	6,8 21 450,-
64194	Type 4	for falsør	2,00 m.	DN 800 - 2000	6,8 22 750,-
64195	Type 4C	for falsør	2,25 m.	DN 800 - 1600	6,8 24 150,-



LØFTEKLOTKE FOR BASAL FALSØR OG KUMMER					
		<u>Rørdimensjon</u>	<u>Kumdimensjon</u>		
64196	Nr. 1	DN 300-600 mm	DN 1000-1600 mm DN ig 1000 mm	1,3 t 1000 kg	1 850,-
64197	Nr. 2	ReCon		2,5 t 2000 kg	2 050,-
64198	Nr. 3-5	DN 800-2000 mm	DN 2000-3000 mm DN ig 1200-2000 mm	5 t 4000 kg	2 800,-
64199	Nr. 6-10			10 t 8000 kg *	4 800,-



BASAL PIPELIFTER FOR BASAL FALSØR					
64200	Basal Pipelifter type 2 m/feste S70	DN 300-1200 mm	500	**	
64202	Basal Pipelifter overgangsplate til feste S60		50	**	
64203	Basal Pipelifter type 2 - Transportramme		100	**	

Maks. rørvækt - 3300 kg
Maks. rørlengde - 2250 mm



PALLE					
71110	Europall		120 x 80 cm	15	170,-
71121	Engangspall	Just.ringer	80 x 80 cm	10	100,-
71120	Spesial-1	Kum Ø 1000 mm	110 x 90 cm	20	510,-
71122	Spesial-2	Kum Ø 1200 mm	135 x 110 cm	40	830,-
71125	Spesial-3	Kum Ø 1400/1600 mm	150 x 135 cm	60	890,-
71126	Spesial-4	Kum ig 1600 mm	165 x 160 cm	70	910,-
71127	Spesial-5	Kabelkummer TK 2	165 x 94 cm	30	830,-



* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

Paller

HMS i bunnen

- Våre paller er tilpasset produktets dimensjon;
Gir stabilitet og sikker håndtering hos produsent, under transport og på anlegg.
- Forhindrer at produkter fryser fast i bakken.
- Løfteanker i produkter er dimensjonert etter løfting av hvert enkeltvis produkt.
- **Hvis anleggsmottaker ønsker produktene losset på paller tilkommer pallens kostnad.**
- **Hvis anleggsmottaker ønsker produktene losset av paller ved levering - gjør vi det uten ekstra kostnad.**



*Paller og HMS er et viktig samspill ved behandling av betongprodukter
- fra produsent til grøft!*

sterke
saker



BS-Fenderstein, New Jersey trafikksystem & BS-Rastebenk

FCA fabrikk Beisfjord

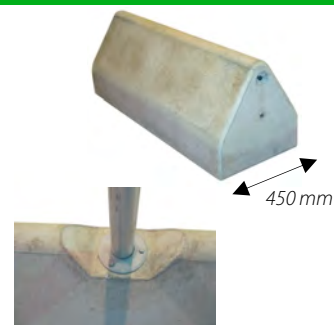
1. januar 2021

VARE-NR.	NRF-NR.	PRODUKT L x H	BESKRIVELSE	VEKT KG	VEIL. PRIS EKS. MVA.	
----------	---------	---------------	-------------	---------	----------------------	--

BS-FENDERSTEIN				fenderstein.no	
22400		1250 x 550 mm		470 *	3 250,-
22400U		1250 x 550 mm	med utsparing for skilt	470 *	3 850,-

Element med utsparing er tilpasset skiltrør DN 60 mm.
Pakning og låsering medfølger.

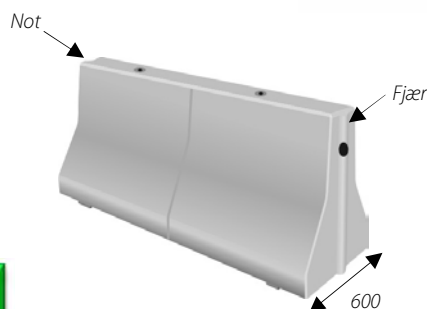
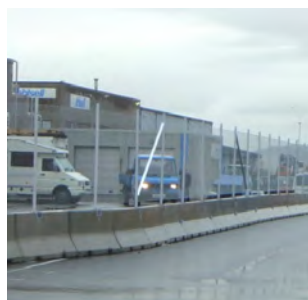
Begge elementene er 450 mm bred og har en fot på 50 mm.



NEW JERSEY					
22232	2185027	1000 x 820 mm		570 *	2 050,-
22234	2185029	2000 x 820 mm		1140	3 950,-
22234u	2185031	2000 x 820 mm med utsparing for gaffeltruck		1140 *	4 650,-

NEW JERSEY - ENDESTEIN					
22250	2185032	2000 x 820 mm	- m/not	900	6 850,-
22252	2185033	2000 x 820 mm	- m/fjær	900	6 850,-

NEW JERSEY - HJØRNESTEIN					
A22273		1510 / 1000 x 820 mm		1070 *	11 200,-



Produseres iht. "Norm for betongkvalitet i New Jersey elementer"
BN 1011 av 01.06.1993.

Velegnet til sikring av havneområder iht. ISPS' krav.

BS - RASTEBENK				rastebenk.no	
23312	Rastebenk i strukturbetong og lerk	Standard bordplate	260 **		
23312-1:	Rastebenk i strukturbetong og lerk	Lang bordplate 1 side (universal utforming)	260 **		
23312-2:	Rastebenk i strukturbetong og lerk	Lang bordplate 2 sider (universal utforming)	260 **		



Strukturbetong og lerk

* Bestillingsvare

** Pris på forespørsel/bestillingsvare

Hvilken løsning vil du overlate til neste generasjon?



Velger du rør og kummer av betong får du en sterk og massiv løsning med innebygget ringstivhet.

Betong har vært brukt i over tusen år, og har gjennom stadig videreutvikling beholdt sin posisjon som et moderne, sterkt og langt mer holdbart materiale enn f.eks. lette materialer med tynne slitesjikt.



Basals salgs- og leveringsbetingelser for VA-produkter, betongprodukter, vei og anleggsprodukter og tjenester

1. FORMÅL OG OMFANG

Disse leveringsbetingelsene gjelder ved alle leveranser av VA-produkter, betongprodukter, vei og anleggsprodukter og tjenester (med dette kalt VA-produkter) fra Leverandøren med mindre annet er særskilt avtalt i forbindelse med den enkelte leveranseavtale

2. KONTRAKTSDOKUMENTENE

Levering av VA-produkter fra Leverandøren skjer i henhold til den avtale som fremgår av eget avtaledokument hvis slikt er opprettet, tilbud, bestilling, kontraktsdokumentene for øvrig, som disse leveringsbetingelsene skal anses å være en del av og/eller ordrebekreftelse. Står ordrebekreftelse, kontraktsdokumentene, tilbud eller bestilling i strid med hverandre, skal de gjelde i den overnevnte rekkefølge.

3. TILBUD – PRIS

3.1 Tilbud avgitt fra Leverandøren er gyldig i åtte uker fra tilbudsdato.

3.2 Den pris som er gitt i tilbud/angitt i kontrakt er eksklusive merverdiavgift, og er basert på tilbudstidspunktets pris og lønnsnivå. Den gitte pris justeres i samsvar med økningen i SSB's byggekostnadsindeks fra tilbuds- til leveringstidspunkt med mindre annet er særskilt avtalt.

4. KVALITET – SPESIFIKASJON

4.1 VA-produkter fra Leverandøren leveres iht den gjeldende Norske Standard eller Basal standard for den enkelte vare. Om den enkelte vare ikke er standardisert, leveres den iht de tekniske krav som ellers må forventes i den retningsgivende standard, eller iht Kontrollrådets bestemmelser. For VA-produkter som det ikke gjelder noen bestemt standard for, gjelder Leverandøren egne produktspesifikasjon som oppgis ved forespørsel.

Dersom det foretas endringer i de tekniske krav som stilles til VA-produkter etter at avtale er inngått, kan Kunden før avtalt leveringsdag skriftlig kreve leveransen endret for å etterkomme de endrede krav. Leverandøren har i slike tilfelle krav på kompensasjon for evt. merutgift som endringene medfører, og han kan kreve nødvendig utsettelse med leveringen.

4.2 VA-produkter fra Leverandøren skal være merket med de betegnelser og identifikasjoner som er vanlig for den enkelte varetype.

5. LEVERING – RISIKOOVERGANG

5.1 Skal Kunden hente bestilte VA-produkter hos Leverandøren (hentekjøp), anses varene for levert når lasting på transportmiddel tar til. Er VA-produkter avtalt "fritt opplastet" skjer levering når varene er opplastet på transportmiddelet.

5.2 Er det avtalt at bestilte VA-produkter skal sendes fra Leverandøren til Kunden (sendekjøp), skjer levering når VA-produkter blir overgitt til fraktfører eller speditør. Leverandøren skal ved sendekjøp gi Kunden opplysninger som har vesentlig betydning for mottagelse av varene.

5.3 Dersom Leverandøren skal transportere bestilte VA-produkter til Kundens sted eller annen oppgitt mottakeradresse, skjer levering ved lossing på mottakerstedet. Kunden skal sørge for adkomstvei fra offentlig vei til leveringsstedet og for interne transportveier, samt at Kundens mottakelsesforhold tillater leveranse på angitt måte.

Dersom Kunden ikke sørger for dette, har Leverandøren krav på dekning av de ekstraavgifter som måtte oppstå, herunder ekstraavgifter ved eventuell reduksjon av det pr. tilbudsdagen tillatte akseltrykk på den eller de veier som må benyttes for å få levert de bestilte VA-produkter.

5.4 Risikoen for bestilte VA-produkter går over på Kunden når de er levert iht pkt. 5.1-5.3 ovenfor. Kunden har etter dette tidspunkt risikoen om VA-produkter går tapt, skades eller minskes som følge av hendelse som ikke beror på Leverandøren.

5.5 Finner Leverandøren at han ikke kan overholde avtalt leveringstidspunkt, skal Kunden varsles uten ugrunnet opphold. Leverandøren skal da underrette Kunden om når levering kan gjennomføres.

5.6 Når Leverandøren skal sørge for transport, skal Kunden underrette Leverandøren i god tid dersom transporten ikke kan gjennomføres slik Leverandøren har angitt. Kunden skal underrette Leverandøren om når transporten kan gjennomføres.

5.7 Følgeseddel som angir hva forsendelsen omfatter, skal medfølge varen ved utlevering til Kunden.

6. UNDERSØKELSE – VARSEL – FRISTER

6.1 Når bestilte VA-produkter er levert til kunden eller hans representant (eks. fraktfører eller speditør), har Kunden eller hans representant plikt til så snart han har mulighet til det, å foreta nødvendig undersøkelse og kontroll av de leverte varer for å fastslå om det er overensstemmelse mellom de leverte varer og følgeseddel, avtale/bestilling, samt om de leverte varer er beheftet med konstaterbare feil/mangler.

6.2 Ved levering og legging av T-merkede betongrør og kummer, skal disse trykkprøves før grøften fylles igjen.

6.3 Kunden har plikt til skriftlig å varsle Leverandøren om feil/mangler eller andre ikke-kontraktsmessige forhold ved leverte VA-produkter straks, senest innen 1 – en – uke etter at de er levert, og i alle tilfelle før varene tas i bruk. Dersom Kunden ikke gir slik pliktig varsel innen den angitte frist, mister Kunden retten til å fremsette krav på grunnlag av feil/mangler ved de leverte varer.

6.4 Varsel etter pkt. 6.3 skal inneholde opplysninger om art og omtrentlig omfang av feil/mangler og andre ikke-kontraktsmessige forhold ved de leverte VA-produkter, og så vidt mulig opplyse om konsekvenser av feil/mangler m.v.

6.5 Kunden taper sitt krav på retting, omlevering, heving eller erstatning dersom han ikke gir Leverandøren skriftlig melding om kravet samtidig med varsel etter pkt. 6.3 eller senest innen 1 – en – uke etter levering.

6.6 Kunden må i tvilstilfelle godtgjøre at varsel er gitt innen fristene i pkt. 6.3 og 6.5.

6.7 Fristen for å gjøre krav gjeldende på grunn av feil/mangler eller andre ikke-kontraktsmessige forhold ved leveransen, løper i alle tilfelle ut 2 – to – år etter levering.

7. ANSVAR FOR FORSINKELSER OG FEIL/MANGLER

7.1 Leverandøren er ansvarlig for forsinkelser og feil/mangler ved leverte VA-produkter, med mindre dette skyldes forhold eller hindring som ligger utenfor Leverandøren eller hans representanters kontroll og som Leverandøren ikke med rimelig kunne ventes å ha tatt i betraktning på avtaletiden, eller å unngå eller overvinne følgende av.

Intern streik hos Leverandøren, samt manglende kontraktsoppfyllelse fra Leverandøren underleverandører vil anses å ligge utenfor Leverandøren kontroll, med mindre Leverandøren på kontraktspunktet visste eller burde ha visst at det forelå mulighet for streik eller at underleverandøren ikke var i stand til å foreta kontraktsmessig oppfyllelse.

7.2 Ved forsinket levering av VA-produkter er Leverandøren forpliktet til å dekke det tap som Kunden blir påført som følge av forsinkelsen, begrenset oppad til et beløp tilsvarende kontraktsverdien av de forsinkede varene. Leverandøren er likevel ikke erstatningspliktig for indirekte tap av noe slag (jf kjøpslovens § 67 pkt. 2) som Kunden måtte bli påført som følge av evt. forsinkelser, med mindre forsinkelsen skyldes forsett eller grovt uaktsomt forhold fra Leverandøren eller noen han svarer for.

Vil omlevering eller utbedring av feil/mangler ved leverte VA-produkter kreve uforholdsmessig merarbeide eller medføre utgifter som overstiger kontraktsverdien av de feil/mangelfulle varene, har Kunden ikke rett til å kreve utbedring foretatt, eller kostnadene med slik utbedring erstattet.

Kunden kan i stedet kreve prisavslag beregnet på grunnlag av den reduksjon av leveransens verdi som feil/mangelen medfører. Prisavslaget skal minst settes til det verdiminus som den aktuelle feil/mangel representerer i forhold til fullgod vare, men skal uansett ikke overstige kontraktsverdien av de leverte varene.

7.3 Kunden kan ikke kreve erstatning for tap utover utbedringskostnadene eller foreliggende verdiminus med mindre feil/mangler eller andre ikke-kontraktsmessige forhold ved leverte VA-produkter har sin årsak i forsettlig eller grovt uaktsomt forhold hos Leverandøren eller hans representant eller i tilsvarende forhold hos en underleverandør eller hans representant.

Har feil/mangler sin årsak i forhold hos underleverandør, skal erstatningen likevel ikke overstige 10% av kontraktsverdien for den aktuelle leveransen.

7.4 Dersom Leverandøren ikke innen rimelig tid oppfyller sine forpliktelser til å foreta utbedring av feil/mangler i følge pkt. 7 ovenfor, kan Kunden sette en siste rimelig frist for oppfyllelse fra Leverandøren side. Dersom forpliktelsene ikke er oppfylt innen slik frist som meddelt skriftlig til Leverandøren, kan Kunden enten velge å la utføre det angjeldende utbedringsarbeid som er nødvendig og/eller besørge levert ny leveranse for Leverandøren regning, forutsatt at han går frem på en fornuftig og rimelig måte, eller Leverandøren kan kreve prisavslag oppad begrenset til 10% av kontraktsverdien for den aktuelle leveransen. Dette ansvaret skal uansett ikke overstige 10% av kontraktsverdien for den aktuelle leveransen med mindre Leverandøren har utvist grov uaktsomhet eller forsett.

Uten hensyn til det som måtte følge for øvrig av avtalen mellom Leverandøren og Kunden, skal Leverandøren uansett ikke ha ansvar for driftstap, tapt fortjeneste, tapt produksjon, tap på grunn av forurensning eller andre økonomiske konsekvenstap på grunn av forsinkelse, mangel eller produktansvar, med mindre slikt tap skyldes grov uaktsomhet eller forsett fra Leverandøren side.

7.5 Ved krav som fremmes av Kundens medkontrahenter direkte mot Leverandøren, kan Leverandøren gjøre regress gjeldende mot Kunden så langt det gjelder forhold som Leverandøren ikke har ansvar for overfor Kunden iht nærværende salgs- og leveringsbetingelser.

8. SALGSPANT

Leverandøren har salgspant i leverte VA produkter til kjøpesummen med tillegg av eventuelle renter og omkostninger er betalt i sin helhet. Dersom leveransen avhendes i strid med dette eller uten samtykke fra leverandøren, er handlingen å anse som brudd på pantelovens § 3-16.

9. UNDERSØKELSE

9.1 Leverandøren fakturerer skal være satt opp og spesifisert slik at Kunden i rimelig utstrekning kan kontrollere disse.

9.2 Når det er avtalt delleveranser, kan Leverandøren sende faktura etter hver leveranse.

9.3 Betalingsfrist er 30 dager regnet fra fakturadato.

9.4 Ved forsinket betaling betaler Kunden 2% forsinkelsesrente av fakturabeløpet pr.

påbegynt måned til betaling er registrert inn på Leverandøren konto.

9.5 Uenighet om oppgjøret gir ikke Kunden rett til å holde tilbake fakturabeløp som ikke er omtvistet.

10. TVIST – VERNETING

Avtalen mellom Leverandøren og Kunden og hvorunder disse leveringsbetingelsene er en del av avtalen, skal være undergitt og fortolkes i samsvar med norsk rett. Som rett verneting, vedtar partene vernetinget i den rettskrets hvor Leverandøren har sitt hovedkontor.

Tvist om gjennomføring av leveranseavtaler mellom partene og forståelsen av disse salgs- og leveringsbetingelser avgjøres for de ordinære domstoler etter norsk rett.

Beisfjord Sementvarefabrikk AS ble etablert i 1954 og er idag markedsleder innen sitt felt i Nord-Norge.

Et omfattende sortiment kvalitetsprodukter og stadig utvikling av nye og eksisterende produkter holder oss hele tiden i forkant.

Vi har kvalitetssystem med internkontroll for å ta vare på alle aspekter i vår drift.

Vi setter pris på alle tilbakemeldinger og ønsker ang. produkter og funksjonalitet.



Godkjent av kontrollrådet.

Reg. nr. W-09
Sertifikat nr. Prod-040



vaforum.no

Leser du VA-forum?

Fagbladet med fokus på betong er et forum for VA bransjen.

beisfjordsement.no