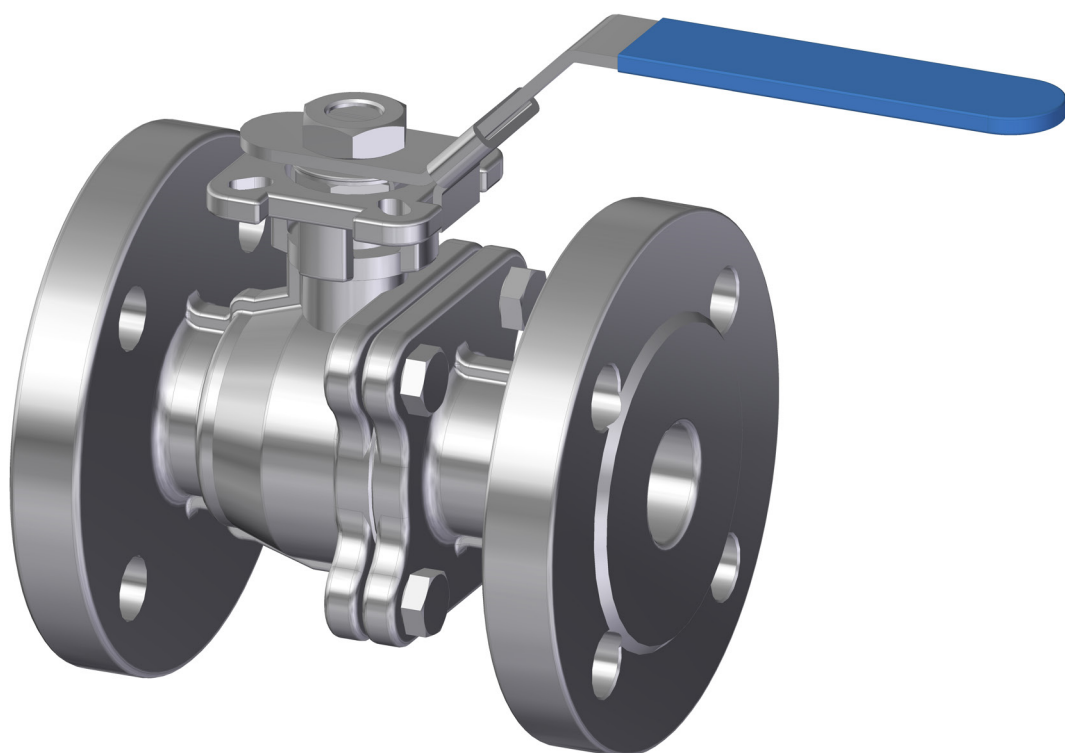


2-DELT FLENSSET KULEVENTIL RV-2F

BRUKERMANUAL

1/2"-8" (DN15-DN200)



ANDVENDELSE

En 2-delt kuleventil som tilbyr pålitelig av/på, eller modulerende regulering. Håndtak gir enkel manuell betjening, ideell for av/på-applikasjoner. Ventilene er tilpasset for direkte aktuatormontering med ISO 5211-kompatible design og firkantetspindel - noe som fjerner behovet for ekstra braketter eller overganger.

Konstruksjon i CF8M rustfritt stål, og SS316 for kula, betyr ventilen er robust for industriell bruk og kompatibel med en rekke variasjoner av medier. Dette gjør ventilene et budsjettvennlig alternativ med pålitelig ytelse.

Som standard er ventilen tilgjengelige med DN-flenser, men ANSI-flenser er også tilgjengelig på forespørsel.

EGENSKAPER

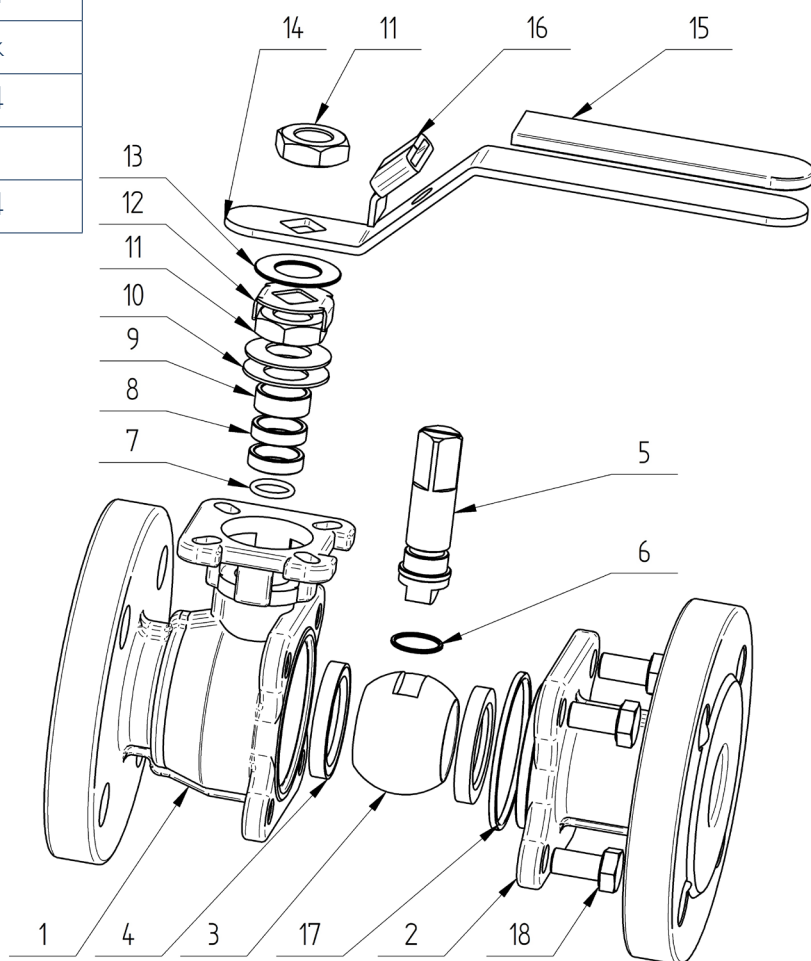
1. Fult løp gir stor gjennomstrømning med minimal væskemotstand og sikrer god kapasitet.
2. Myktetning som sikrer god ytelse og holdbarhet.
3. Det 2-delte designet tillater enkel montering og demontering.
4. Designet med blowout-proof stem design, noe som øker driftssikkerheten.
5. Alle rustfrie stålventiler leveres med V-type pakning, designet for å forbedre tetning.

V-Packing Section View

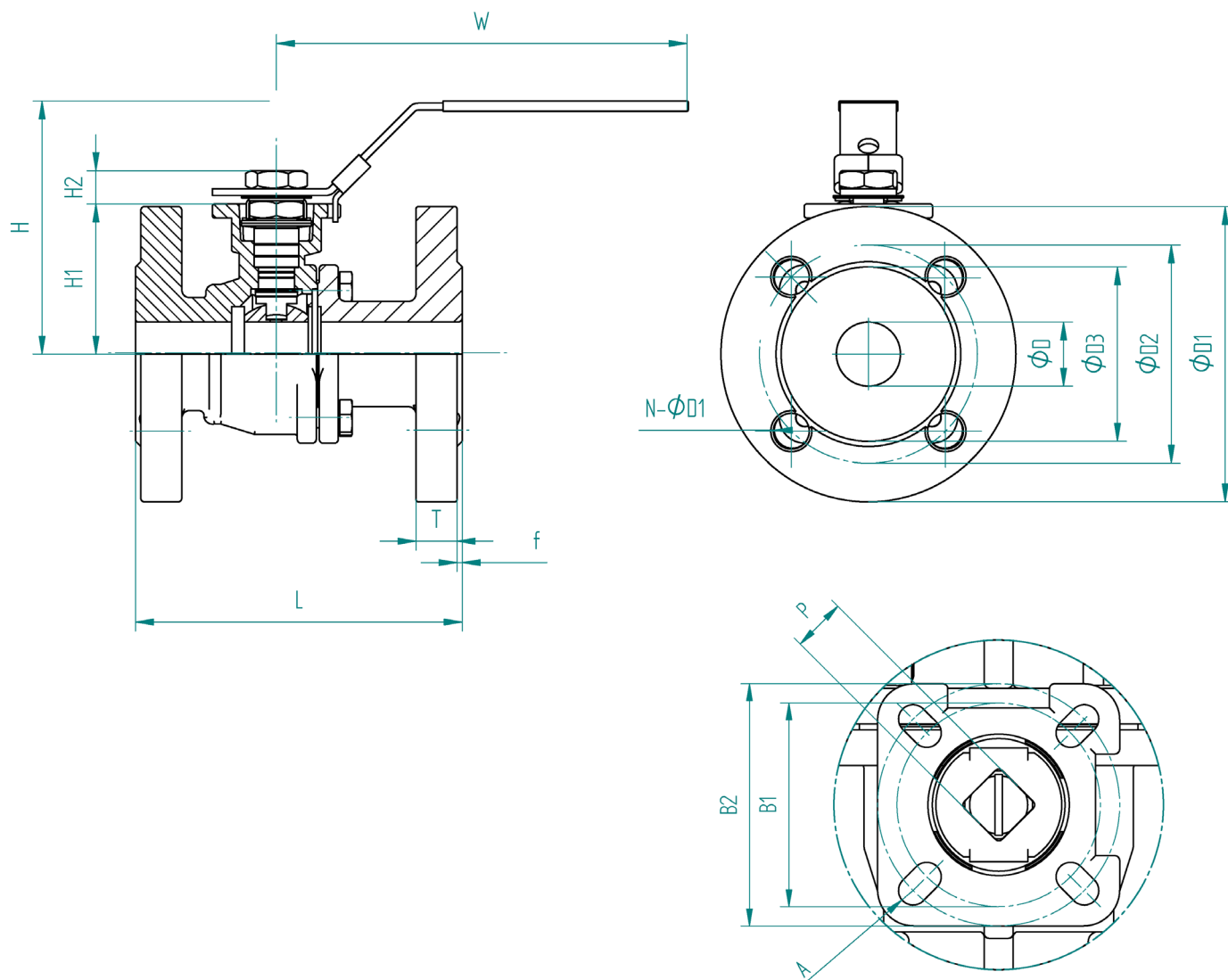


MATERIALER

Nr.	Del	Materiale
1	Ventilhus	A351-CF8M
2	Ventilende	A351-CF8M
3	Kule	SS316
4	Sete	PTFE
5	Spindel	SS316
6	Lagerskive	PTFE
7	O-Ring	VITON
8	Spindelpakkning	PTFE
9	Kontramutter	SS304
10	Skive	SS301
11	Mutter	SS304
12	Lagerskive	SS304
13	Skive	SS304
14	Håndtak	SS304
15	Håndtaksdeksel	Plastikk
16	Låsemekanisme	SS304
17	Ventilhuspakking	PTFE
18	Monteringsbolter	SS304

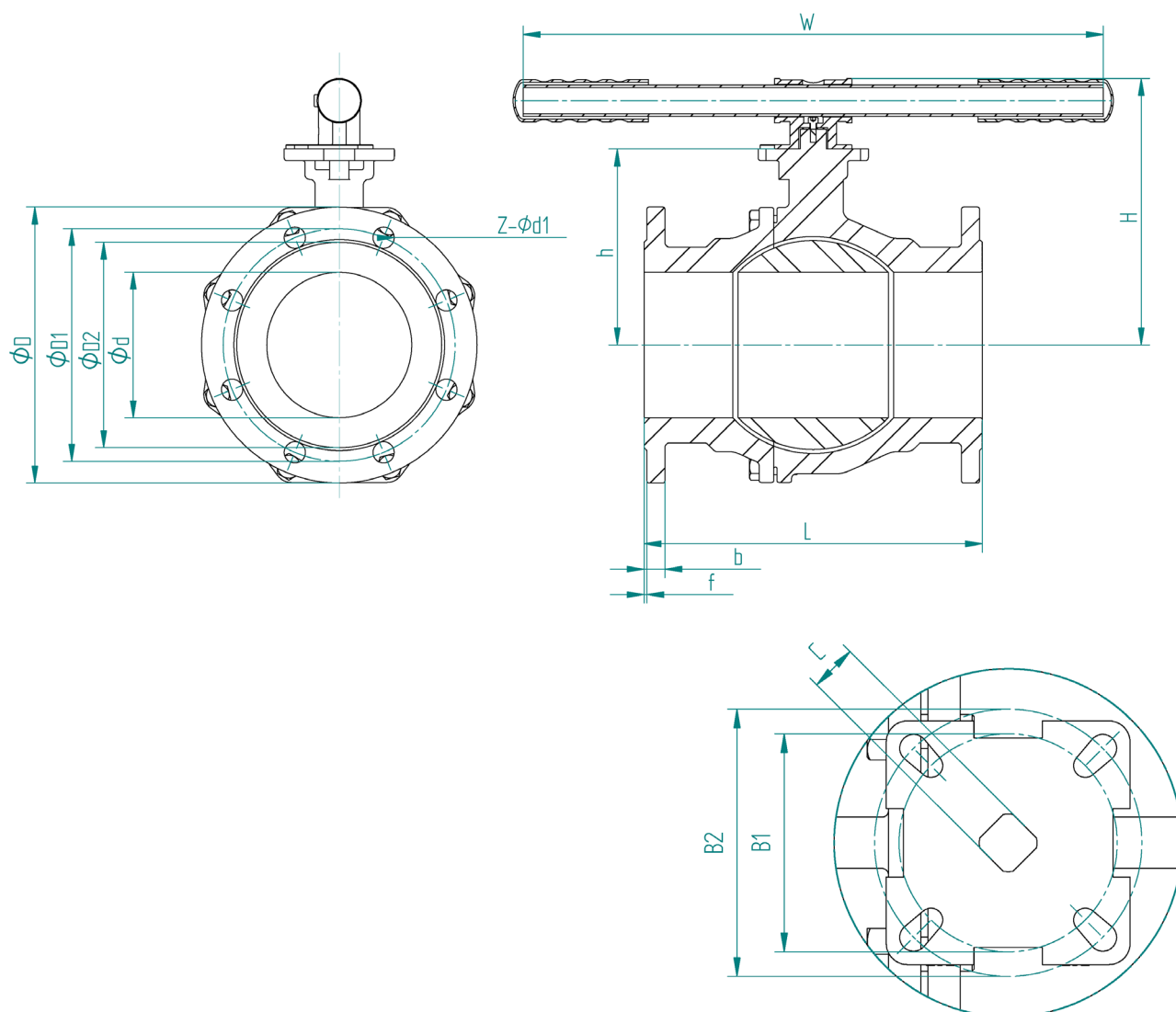


DIMENSJONER DN15 - DN100



Størrelse	D	L	D1	D2	D3	T	f	H	W	P	B1/B2	N-ØD1	H1	Vekt (kg)	A	H2
1/2"	15	115	95	65	45	14	2	80	140	9	F03/ F04	4-Ø14	48	2.91	3	8
3/4"	20	120	105	75	58	16	2	85	140	9	F03/ F04	4-Ø14	53	3.38	3	8
1"	25	125	115	85	68	18	2	95	160	11	F04/ F05	4-Ø14	59	3.73	3	11
1-1/4"	32	130	140	100	78	18	2	108	160	11	F04/ F05	4-Ø18	71	4.95	3	11
1-1/2"	38	140	150	110	88	18	3	114	185	14	F05/ F07	4-Ø18	76	6.1	3.5	14
2"	50	150	165	125	102	20	3	124	185	14	F05/ F07	4-Ø18	85	8.9	3.5	14
2-1/2"	65	170	185	145	122	18	3	148	230	17	F07/ F10	4-Ø18	101.5	12.8	4.5	17
3"	76	180	200	160	138	20	3	158	250	17	F07/ F10	8-Ø18	111.5	18.9	4.5	17
4"	94	190	220	180	158	20	3	191	320	17	F07/ F10	8-Ø18	141	26.6	4.5	22

DIMENSJONER DN125 - DN200



Størrelse	d	L	D	D1	D2	b	f	h	W	C	B1/B2	Z-Ød1	h	Vekt (kg)
5"	125	325	250	210	188	22	3	260	600	22	F10/F12	8-Ø18	185	50.5
6"	150	350	285	240	212	22	3	278	600	22	F10/F12	8-Ø22	202.5	76.8
8"	200	400	340	295	268	24	3	340	800	27	F12/F14	12-Ø22	257	125

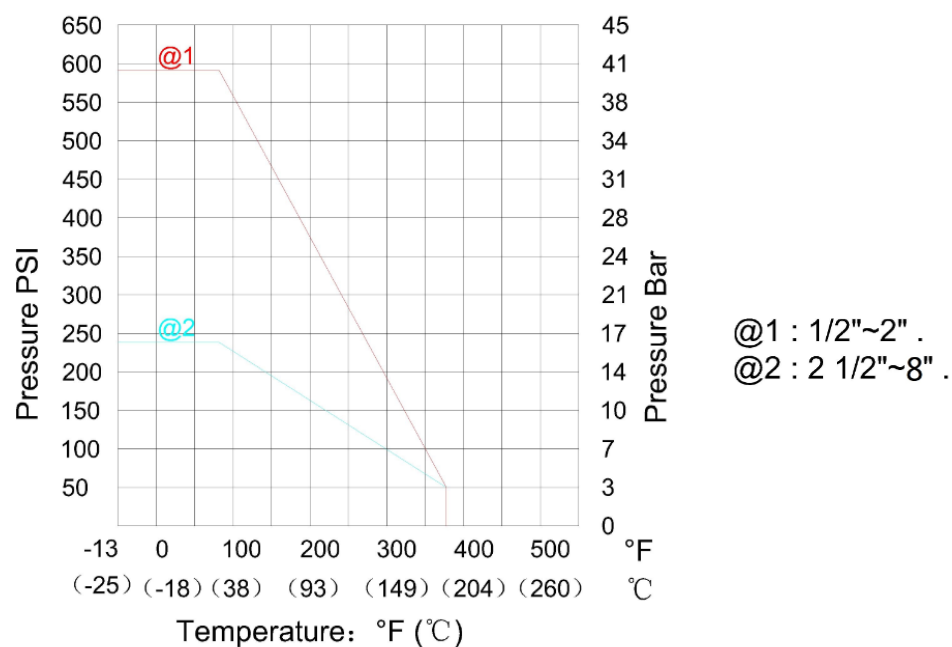
STANDARDS

- Flens: EN 1092-1
- Byggelengde:
 - DN15 - DN100: DIN 3202-F4
 - DN125 - DN200: DIN 3202-F5
- Toppflens: ISO 5211
- Trykktest: API598

YTELSE

Nominell Trykk	PN40 for DN15 - DN50 PN16 for DN65 - DN200	
Skalltest	PN40	6MPa
	PN16	2.4MPa
Sete-test Luft		0.6MPa
Driftstemperatur		-25°C-180°C
Egnet Medie		Vann, damp, olje mm.

TRYK/TEMPERATUR-DIAGRAM



KULEVENTIL DREIEMOMENT

Følgende er nettoverdier som ekskluderer sikkerhetsfaktor. Vennligst benytt en sikkerhetsfaktor på 30%.

DN	Størrelse	Moment (Nm)
DN15	1/2"	5
DN20	3/4"	8
DN25	1"	10
DN32	1 1/4"	14
DN40	1 1/2"	18
DN50	2"	25
DN65	2 1/2"	48
DN80	3"	75
DN100	4"	110
DN125	5"	200
DN150	6"	300
DN200	8"	400

Merk:

De ovennevnte verdiene ble er basert på vann og andre ikke-smørende medier.

For tørr bruk (ikke-smørende, tørre gassmedier), multipliser verdiene med 1.6.

For bruk med smørende medier, multipliser verdiene med 0.85

OPERASJON

1. Drei håndtaket med klokken i en 1/4 sirkel (90°) for å lukke ventilen. Drei håndtaket mot klokken i en 1/4 sirkel (90°) for å åpne ventilen. Pilretningen viser "ON" som "åpen", eller "OFF" som "lukket" på plastdekselet til håndtaket.
2. Når håndtaket er parallelt med rørledningen, er ventilen åpen. Når håndtaket står i en 90° vinkel til rørledningen, er ventilen lukket.

STRØMNINGSEGENSKAPER

Størrelse		Kv (m ³ /h)
DN15	1/2"	19
DN20	3/4"	40
DN25	1"	65
DN32	1 1/4"	110
DN40	1 1/2"	180
DN50	2"	365
DN65	2 1/2"	495
DN80	3"	970
DN100	4"	1620
DN125	5"	2530
DN150	6"	4050
DN200	8"	8650

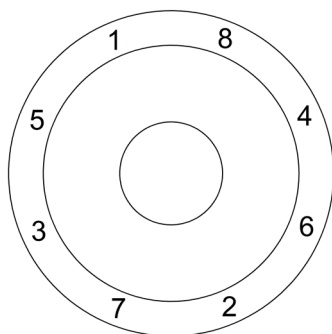
INSTALLASJON

1. For å forhindre skade på sete og kuleoverflate, må rørledningen spyles og være fri for skitt, sveiserester osv. Kontroller innsiden av røret og kuleventilen før installasjon. Om nødvendig, rengjør med rent vann og en myk børste.
2. Sørg for at ventilens trykkklasse og driftstemperatur er egnet for den tiltenkt bruk og rørledning. Bruk trykk-/temperatur-diagrammet for å verifisere.
3. Sørg for at flensene passer til ventilen og koble deretter ventilen på rørledningen.
4. De anbefalte tiltrekkingsmomentene er vist i tabellen nedenfor.

ANBEFALT TILTREKKINGSMOMENT

Størrelsesområde	Boltstørrelse	Min. Bolt Moment (Nm)	Max. Bolt Moment (Nm)
1/2"-1" (DN15-DN25)	M12	20	40
1 1/4"-5" (DN32-DN125)	M16	30	100
6"-8" (DN150-DN200)	M20	50	200

Strammemønster for bolter:



VEDLIKEHOLD

1. Demontering
 - 1.1 Løsne mutrene, fjærskivene og boltene. Del ventilhuset, pakningen, setene for kulen og kulen.
 - 1.2 Løsne mutteren og fjærskiven og fjern håndtaket.
 - 1.3 Løsne pakkboksen for å fjerne stammen og trykkskiven. Fjern spindelpakningen med et passende verktøy. Hvis spindelpakningen ikke kommer av, bør den knekkes av og erstattes.
2. Rengjør alle metalleder med rent vann og en myk børste. Rengjør PTFE (teflon) deler med rent vann. Kontroller alle deler og erstatt om nødvendig.
3. Monter ventilen i motsatt rekkefølge som demontering.

Oslo



Trondheim



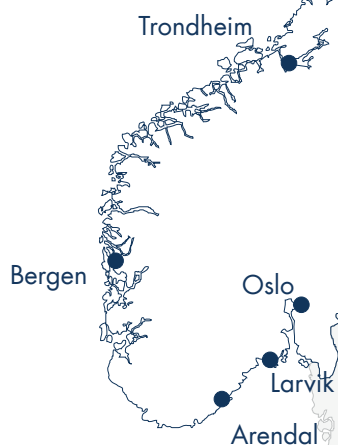
Bergen



Larvik



Arendal



KONTAKTINFORMASJON

Oslo

+47 22 21 51 00
Nedre Rommen 3
0988 Oslo

Trondheim

+47 90 75 72 91
Kløbuveien 196 A
7037 Trondheim

Bergen

+47 55 39 32 00
Hylkjefflaten 10
5109 Hylkje

Arendal

+47 37 06 11 40
Kystveien 40
4841 Arendal

Larvik

+47 33 19 29 15
Skreppstadveien 24
3261 Larvik

post@jsc.no
www.jsc.no



RIKTIG FØRSTE GANGEN

