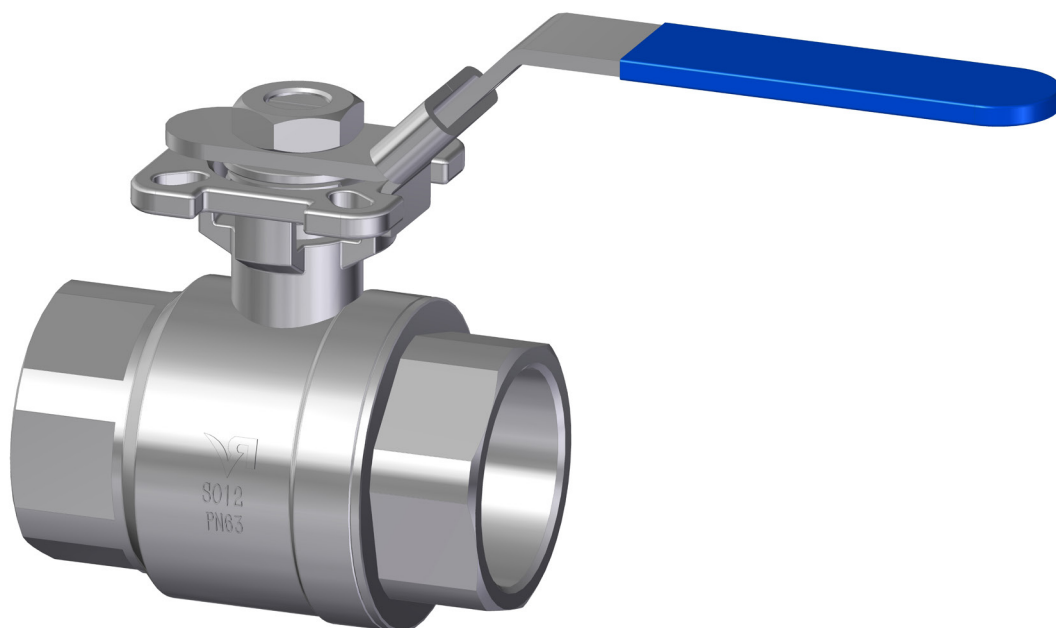




BRUKERMANUAL

1/4"-4" (DN6-DN100)



Oslo | Bergen | Arendal | Larvik | Trondheim

ANDVENDELSE

Gjenget ventil med flytende kule, standard med BSPP-gjenger og tilgjengelig med NPT-gjenger på forespørsel, egnet for en rekke industrielle anvendelser. Disse rustfrie stålventilene i 2-delt design er utformet for å håndtere flere medietyper, og tilbyr en kontrollrekkevidde fra 0° til 90° for presis regulering av strømmingen.

Ventilene kommer i to forskjellige design: C-versjonen med et enkelt kropp og håndtak for manuell betjening, og en B-versjon med en ISO 5211-toppflens for enkel montering av aktuator, noe som ventilen meget godt egnet for automatiserte systemer.

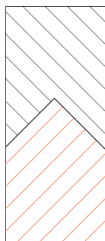
Selv om begge modeller gir kostnadseffektiv og pålitelig ytelse, skiller C-versjonen seg ut med sin lettere vekt og rimelighet, ideell for anvendelser der plass og budsjett er bekymringer. ISO-topp modellen er derimot konstruert for direkte aktuatortilkobling, noe som gjør den til et optimalt valg for mer komplekse automatiseringskrav uten behov for spesielle braketter eller modifikasjoner.

EGENSKAPER

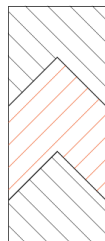
1. Fullt løp gir stor gjennomstrømning med minimal væskemotstand og sikrer god kapasitet.
2. Myktetning som forbedrer ytelse og holdbarhet.
3. Det 2-delte designet tillater enkel montering og demontering.
4. Designet med blowout-proof stem design, noe som øker driftssikkerheten.
5. Alle rustfrie stålventiler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

V-Packing Section View

1/4 - 1/2"

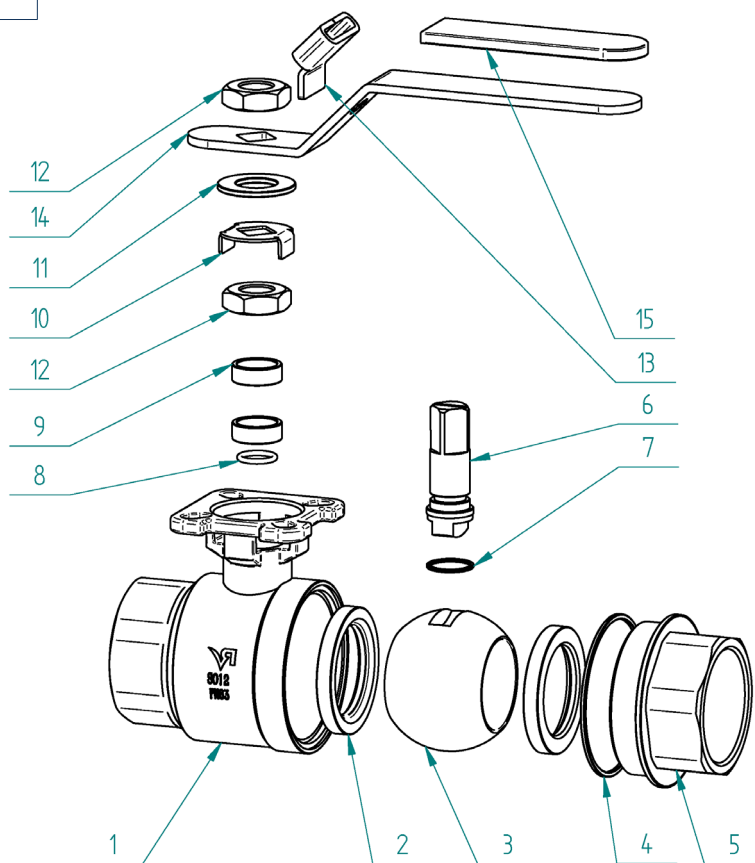


3/4 - 4"

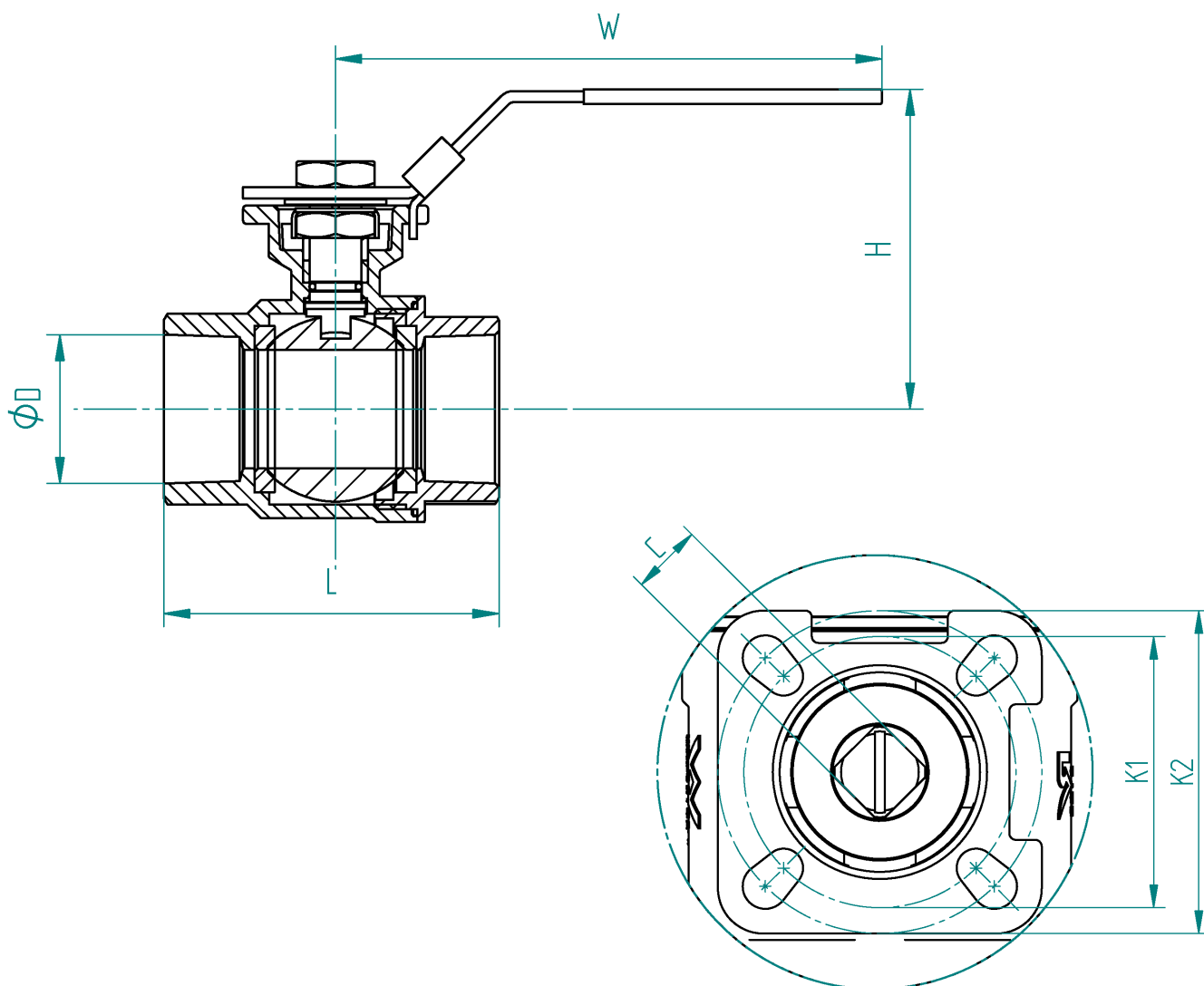


B-VERSION - MATERIALER

Nr	Del	Materiale
1	Ventilhus	CF8M
2	Sete	R-PTFE
3	Kule	SS316
4	Ventilhus pakking	PTFE
5	Ventilende	CF8M
6	Spindel	SS316
7	Lagerskive	PTFE
8	O-Ring	Viton
9	Spindelpakking	PTFE
10	Ringpakking	SS304
11	Skive	SS301
12	Mutter	SS304
13	Låsemekanisme	SS304
14	Håndtak	SS304
15	Håndtak deksel	Plastikk



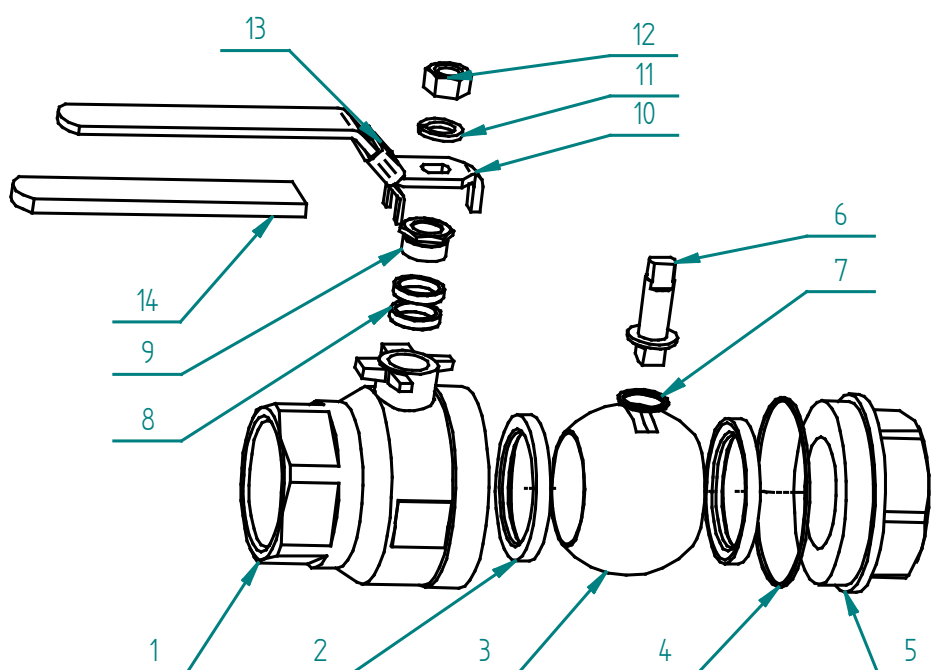
B-VERSJON - DIMENSJONER



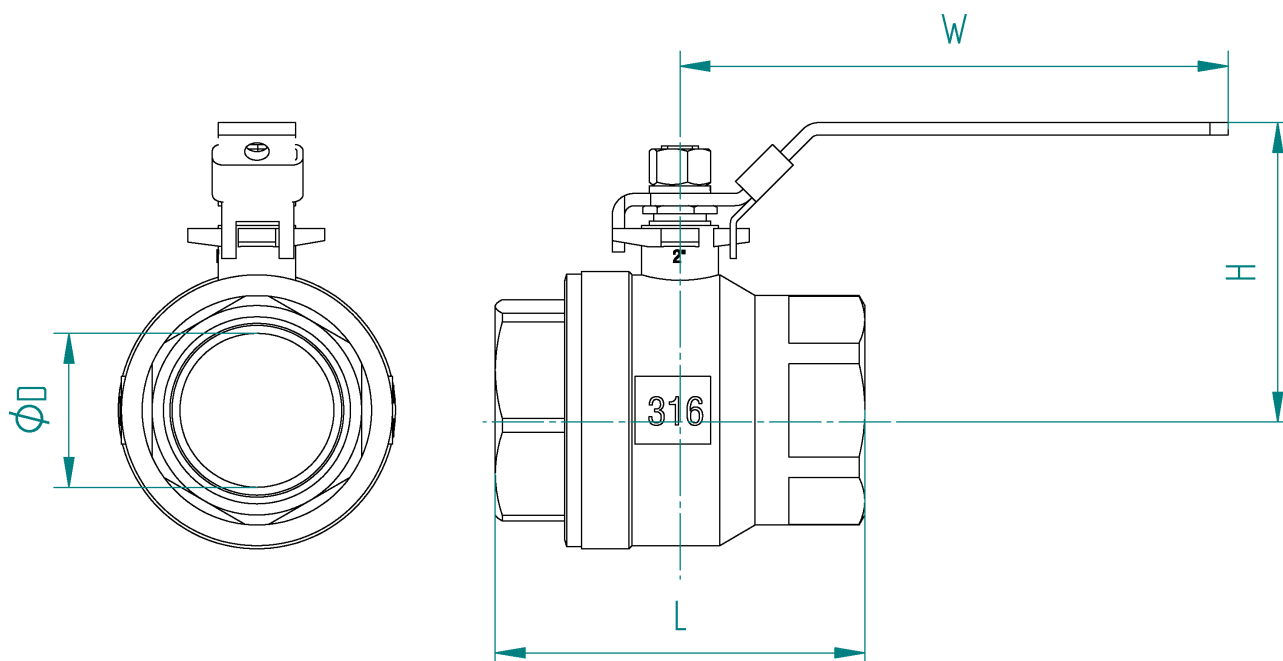
Størrelse		ØD	L	H	W	C	K1/K2	Vekt(kg)
DN15	1/2"	15	57	63	120	9	F03/F04	0.38
DN20	3/4"	20	64	70	120	9	F03/F04	0.51
DN25	1"	25	77	74	140	11	F04/F05	0.87
DN32	1-1/4"	32	90	88	149	11	F04/F05	1.26
DN40	1-1/2"	40	105	94	200	14	F05/F07	2.25
DN50	2"	50	125	102	200	14	F05/F07	3.05
DN65	2-1/2"	65	154	140	255	17	F07/F10	5.45
DN80	3"	76	173	153	255	17	F07/F10	8.2
DN100	4"	94	221	175	302	17	F07/F10	15

C-VERSION - MATERIALER

Item	Part	Material	
		DN15-DN50	DN65-DN100
1	Ventilhus	A351-CF8M	A351-CF8M
2	Sete	PTFE	PTFE
3	Kule	SS316	SS316
4	Ventilende pakking	PTFE	PTFE
5	Ventilende	A351-CF8M	A351-CF8M
6	Spindel	SS316	SS316
7	lagerskive	PTFE	PTFE
8	Spindelpakking	PTFE	PTFE
9	Kontramutter	SS316	SS304
10	Håndtak	SS316	SS304
11	Skive	SS316	SS304
12	Mutter	SS316	SS304
13	Låsemekanisme	SS316	SS304
14	Håndtaksdeksel	Plastic	Plastic



C-VERSION - DIMENSJONER



Størrelse		$\varnothing D$	L	H	W	Vekt(kg)
DN8	1/4"	12.5	50	49	106	0.19
DN10	3/8"	12.5	50	49	106	0.19
DN15	1/2"	15	56	51	104	0.26
DN20	3/4"	20	66	58	116	0.41
DN25	1"	25	79	73	148	0.66
DN32	1-1/4"	32	91	79	148	1.00
DN40	1-1/2"	38	99	85	182	1.30
DN50	2"	50	120	95	182	2.10
DN65	2-1/2"	65	148	126	252	3.83
DN 80	3"	76	173	138	252	5.74
DN100	4"	94	222	158	283	10.70

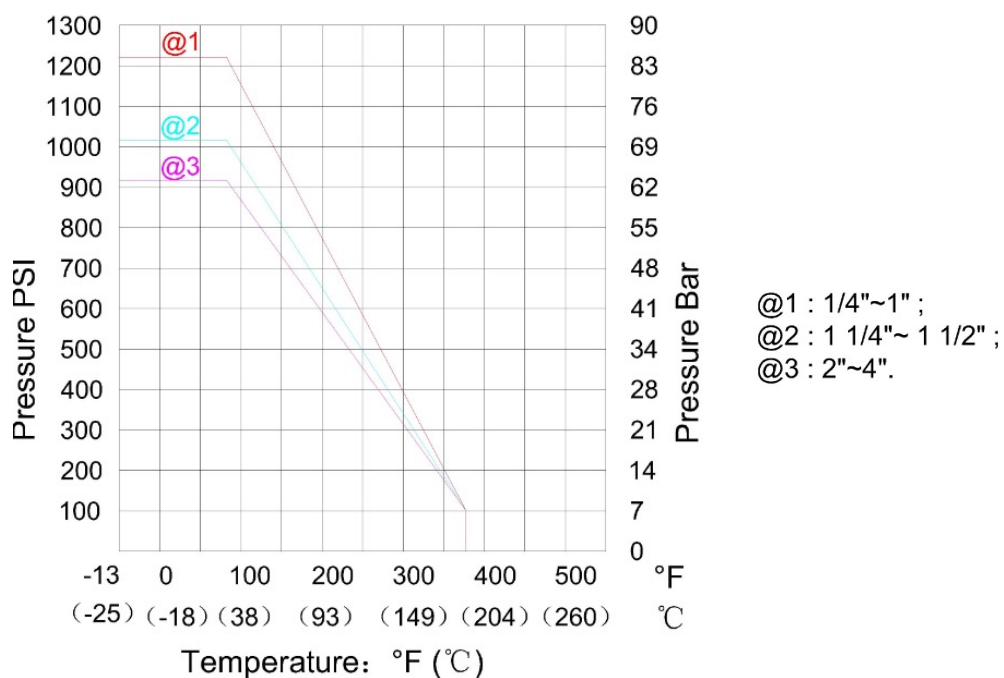
STANDARDS

- Gjenger: BSPP som standard, NPT ved forespørsel.
- Trykktest: API598
- Toppflens: ISO 5211(B-version)

YTELSE

	DN6 til DN25	DN32 til DN40	DN50 til DN100
Nominell Trykk	1200PSI	1000PSI	800PSI
Skalltest	12MPa	10MPa	8MPa
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 en sikkerhetsfaktor. Benytt en sikkerhetsfaktor på 30%.

DN	Størrelse	Moment (Nm)	
		B	C
DN6	1/4"	-	4
DN10	3/8"	-	4
DN15	1/2"	5	5
DN20	3/4"	8	8
DN25	1"	10	10
DN32	1 1/4"	14	14
DN40	1 1/2"	18	25
DN50	2"	25	40
DN65	2 1/2"	48	48
DN80	3"	75	80
DN100	4"	110	103

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)
DN6	1/4"	8.6
DN10	3/8"	11.1
DN15	1/2"	21.2
DN20	3/4"	56.5
DN25	1"	88.3
DN32	1 1/4"	96.5
DN40	1 1/2"	204
DN50	2"	353.2
DN65	2 1/2"	597
DN80	3"	816.2
DN100	4"	1248.5

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. Koble ventilens hunningjenger til hann-gjenger (BSPT, DIN259/2999 eller ISO 7/1) på rørledningen. PTFE-tape kan brukes under installasjonen for å forhindre lekkasjer.
4. De anbefalte tiltrekkingsmomentene er vist i tabellen nedenfor.

ANBEFALT TILTREKKINGSMOMENT

DN	Størrelse	Moment (Nm)
DN6	1/4"	25
DN10	3/8"	35
DN15	1/2"	40
DN20	3/4"	50
DN25	1"	60
DN32	1 1/4"	80
DN40	1 1/2"	100
DN50	2"	125
DN65	2 1/2"	150
DN80	3"	200
DN100	4"	250

VEDLIKEHOLD

1. Demontering: Løsne bolten og spindelmutterne. Kontroller at alle deler er hele og oppbevar dem trygt for å forhindre skade under demontering.
2. Rengjør alle metalleder med rent vann og en myk børste. Rengjør PTFE (teflon) deler kun med rent vann. Kontroller og sjekk alle deler for skader og erstatt dem om nødvendig.
3. Det anbefales at alle PTFE (Teflon) deler erstattes før gjenmontering for å unngå lekkasjer på grunn av deformasjon.

Oslo



Trondheim



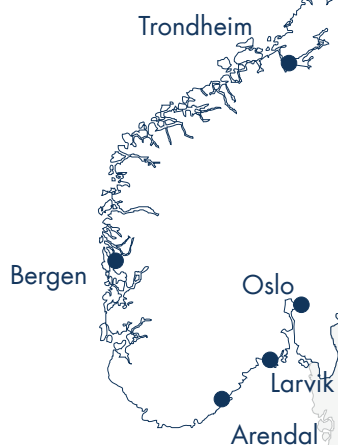
Bergen



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