

# ASK ØY

KOMMUNE



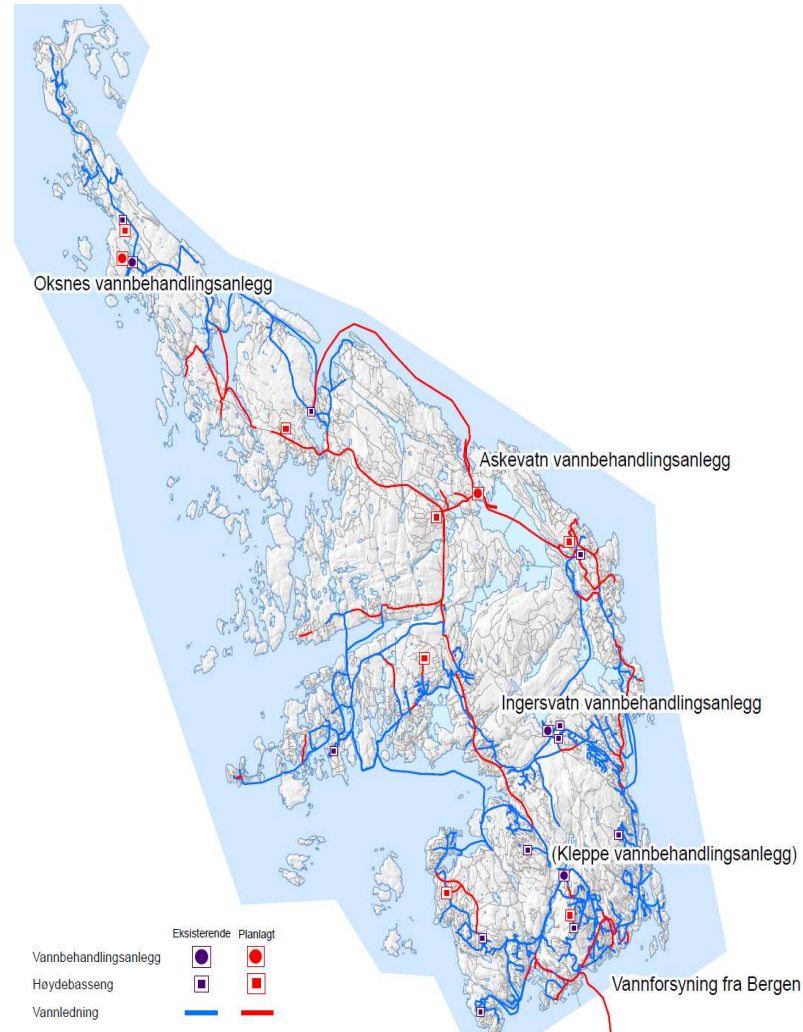


**VANNLEDNING FRA  
BERGEN**

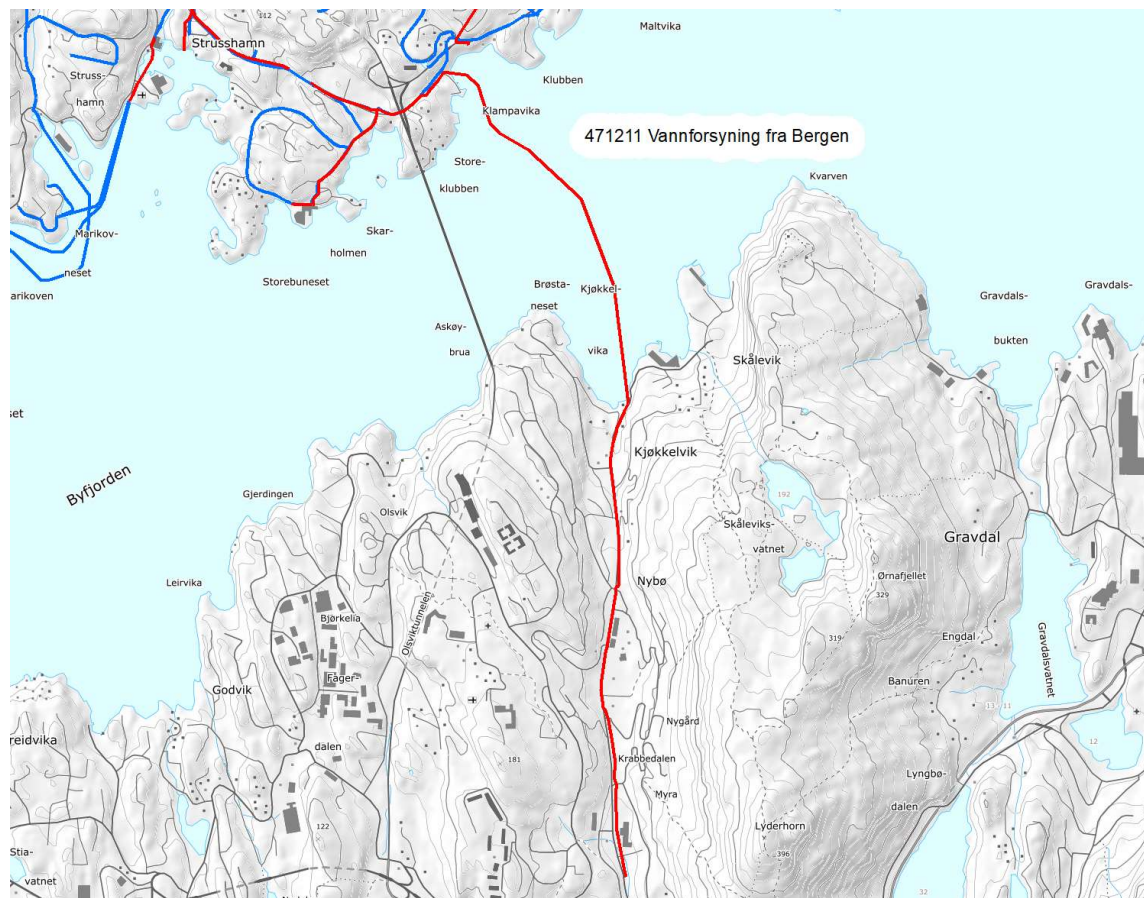
**01.07.2021**

# Fremtidig vannforsyning

- Vannforsyning fra Bergen
- Askevatn vannbehandlingsanlegg
- Nye overføringsledninger i fylkesveger (Askøypakken)
- 8 nye høydebasseng

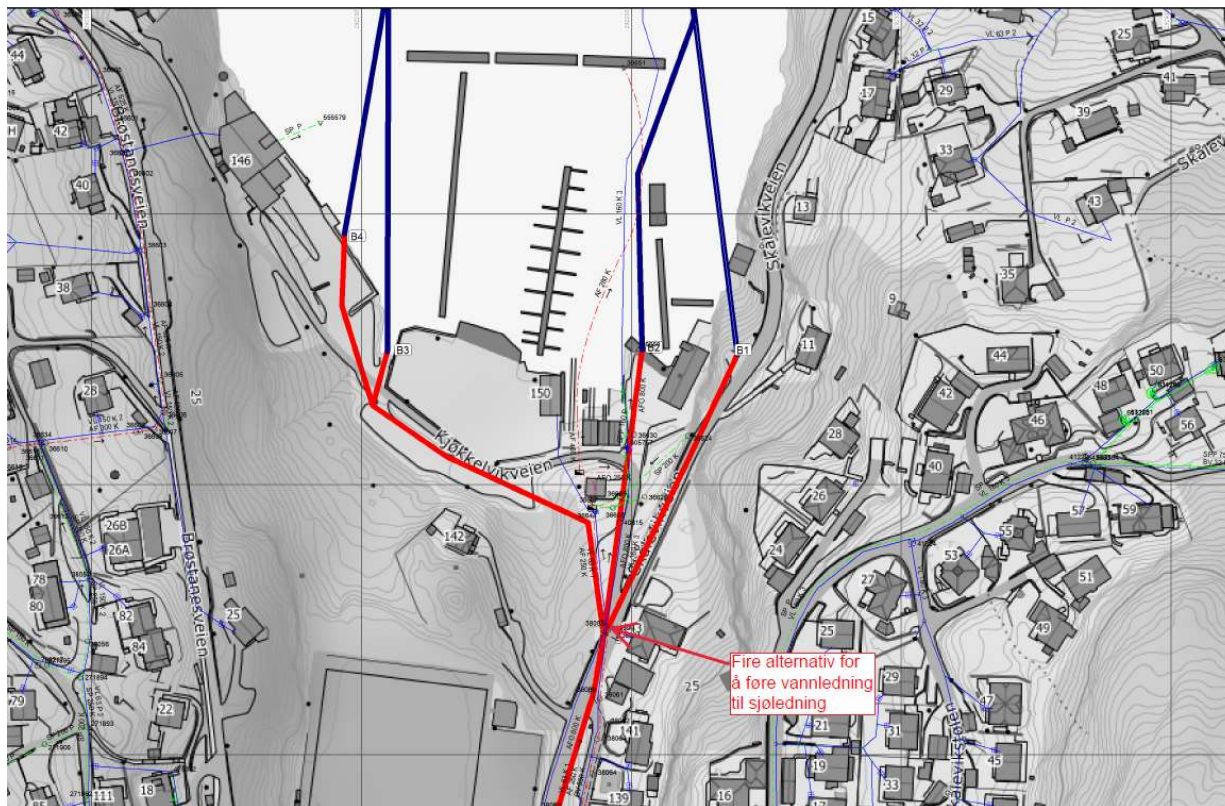


# Vannforsyning fra Bergen



Figur 1: Figuren viser mulig trasé for vannforsyning fra Bergen. Tiltaket består av en 2 km lang trasé gjennom Kjøkkelvikdalen i Bergen og ca. 1,8 km sjøledning fra Kjøkkelvik til Klampavika (evt. Klubbavika).

# 4 alternative traseer til sjø



# Kjøkkelvikveien













# Kostnadsoverslag

5208337 - VANNFORSYNING ASKØY KOMMUNE  
OVERFØRINGSLEDNING KJØKKELVIK - KLAMPAVIKA  
KOSTNADSBEREGNING ekskl. mva



Anleggsdel	Enhet	Mengde	Enh.pris	SUM	Merknad
<b>1 Kjøkkelvik: Ledningsanlegg i grøft Bergessiden. Ny ledning DN 500. Eksist VL DN250 og eksist SP og AF varierende DN, samt ca. 500 m AFO-ledn DN800</b>					Deles 50 / 50 med Bergen kommune. Svært vanskelige forhold langs adkomstveg til store boligfelt, Dykkerskolen og tankanlegg Shell
1a Plasstøpt kum DN500-rør ved påkobling. Komplett	stk	1	300 000	300 000	
1b Vannkummer avstikk BK fra ny DN500	stk	2	200 000	400 000	
1c Vannkummer fra ny VL, BK	stk	10	80 000	800 000	
1d Spillvannskummer	stk	30	25 000	750 000	Maks. avstand 80 m
1e Kummer på AFO DN800	stk	8	50 000	400 000	Antatt noen reetableringer
1f Grøft utenfor veg i eksist VA-ledn.trase	m	700	15 000	10 500 000	VL Askøy, AF BK, VL BK. Inkl. trafikkdirigering.
1g Grøft i veg	m	1000	20 000	20 000 000	VL Askøy, AF BK, VL BK. Inkl. veg- og trafikkomlegging
1h Grøft i veg	m	400	20 000	8 000 000	VL Askøy, VL BK Inkl. veg- og trafikkomlegging
1i Reetablering av gjerder og hager	RS	1	600 000	600 000	Antatt 10 reetableringer
1j Grunnnavståelse	RS	1	1 000 000	1 000 000	Ukjent "farvann". Antatt.
1k Midlertidig omlegging eksist. VA-ledninger inkl. tilpasning stikkledninger. PRO vann	m	2100	2 000	4 200 000	
1l Midlertidig adkomst til eiendommer	stk	30	10 000	300 000	Telles opp og avregnes
1m DN 500 mm SJK vannledning m/PP-kappe	m	2100	4 500	9 450 000	
1n DN 300 mm SJK vannledning m/PP-kappe	m	2100	3 000	6 300 000	Ny VL for Bergen kommune
1o BTG-spillvannsledninger, varierende dim.	m	1000	1 000	1 000 000	Nye spv.ledninger for Bergen kommune, antatt lengde
1p Div. OV 250, 550	m	400	1 000	400 000	
1q Diverse uspesifisert, 15 %	RS			9 700 000	
1r Rigg og drift ca. 20 %	RS			14 800 000	
<b>SUM LEDNINGSANLEGG KJØKKELVIK</b>				<b>88 900 000</b>	
<b>Andel Askøy kommune Kjøkkelvik: 33, 3 %</b>				<b>29 600 000</b>	
<b>2 Sjøledning og landtak begge sider</b>					
2a Landtak	m	100	15 000	<b>1 500 000</b>	Grøfter til min. kt. - 5. Antatt 50 m x 2
2b Sjøledning Ø560 SDR7,4 Antatt vekt 120 kg/m	m	1800	6 200	<b>11 160 000</b>	Antar 30 kr/kg ferdig sveist
2c Sveising, lodd, senking	m	1800	4 350	<b>7 830 000</b>	Forutsetter ca. 70 % av ledningspris
2d Landtaks-kum Kjøkkelvik	stk	1	400 000	<b>400 000</b>	
2d Landtaks-kum / ventilhus og styressystem Askøy	RS			<b>800 000</b>	Forsterket konstruksjon
2e Grøft Askøy	m	170	3 000	<b>510 000</b>	Gjelder Klubbavika
2f Tilknytningsledning Askøy	m	170	4 500	<b>765 000</b>	Gjelder Klubbavika
2g Diverse uspesifisert, 15 % uspesifisert				<b>3 400 000</b>	
2h 20 % Rigg og drift	RS			<b>5 300 000</b>	
<b>Sum sjøledning</b>				<b>31 700 000</b>	
<b>SUM TOTALT ASKØY KOMMUNE. ANLEGGSKOSTNADER</b>				<b>61 300 000</b>	