

## NOTAT

OPPDRAG	<b>Ny Storøy bru</b>	DOKUMENTKODE	218247-RIB-NOT-001
EMNE	Strømningsforhold i sund	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	<b>Storøy Næringspark</b>	OPPDRAGSLEDER	Alfred Skartveit
KONTAKTPERSON	Helge Seglem	SAKSBEHANDLER	Alfred Skartveit
KOPI		ANSVARLIG ENHET	Multiconsult ASA

### 1 Vurdering strømningsforhold i sund

Multiconsults tegning 218247-K01 viser ny Storøy bru. Tegningen viser plan og snitt av både ny og eksisterende bru som går over sundet mellom Karmøy og Askhildsholmen nord på Karmøy.

Eksisterende bru er en kort klaffebru med lange fyllinger. Ny bru er foreslått med flere spenn og med samlet brulengde 65 m. Ny bru vil ikke bli trangeste punkt i sundet.

Vi har rådført oss med en av Multiconsults Hydraulikere (Jean-Pierre Bramslev) som uttaler følgende:

«Såfremt fylling for ny bru ikke snevrer inn sundet mer enn den eksisterende, vil strømningsforholdet bli lite/neglisjerbart endret.»

Lengden på innsnevret sund har i denne sammenheng iflg. hydrauliker mindre betydning.

00	28.10.2019	For bruk	ALS	AØ	ALS
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV