

## 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 |