

Prosjekt:

FORSTERKNING AV HOLMENBRUA

STED:

Drammen

ÅR:

2015 - 2016

OPPDRAGSGIVER:

Statens Vegvesen

OMFANG/FASE:

Rehabilitering/forsterkning

PROSJEKTANSVARLIG:

Hannes Ludescher (hlu@olavolsen.no)



PROSJEKTBEKRIVELSE:

Holmenbrua ble konstruert av Olav Olsen og stod ferdig i 1962. Siden den gang har det vært en stor økning i trafikk over brua og inspeksjon avdekket at brua var hardt belastet.

Dr.techn.Olav Olsen fikk i oppdrag å kontrollere bruas kapasitet og detaljerte beregninger viste at momentkapasiteten var tilstrekkelig mens skjærkapasiteten var for liten. Brua var stort sett uarmert for skjær, og forfatningen til betongen gav grunn til bekymring.

Løsningen ble å forsterke brua med over 2500 skjærbolter rundt opplagerpunktene. Disse borres gjennom dekket og spennes opp til god kontakt for å sikre at de er aktive.

