Fv. 260 Frogner bru









KORT BESKRIVNING

Projektet omfattade projektering och byggnation av en ny vägbro (96 meter) och en ny gång- och cykelbro (98 meter) över Leira vid Frogner på Fv. 260 (numera Fv. 1496) i Sørum kommun. Broarna skulle ersätta den befintliga bron i området, som var i dåligt skick. Dessutom skulle vägnätet i båda ändar anpassas till de nya broarna.

PROJEKTET

Broarna är utformade som samverkansbroar med spann av stål och timmer med lådbalkar av stål, betongdäck, betongpelare och betongfundament. De faktiska applikationerna påbörjades på pelartopparna i etapper från axel 4. Betongdäcket skalades med hjälp av en Doka-lösning och gjöts i etapper för att fördela vikten korrekt.

Grundläggningen utfördes med hjälp av stålkärnepålar som borrades ner i berget i närheten av floden. Floden var lättpåverkad av regn, vilket innebar att arbetet i floddalen krävde noggrann planering. Dessutom fanns det en osäkerhet med kvicklera, vilket man tog hänsyn till även om det bara förekom stabila massor i hela byggområdet.

Under hela utbyggnaden skulle det finnas en korsningsanläggning för fotgängare och cyklister via Leira. Det kommunicerades kontinuerligt vilken fas projektet befann sig i.

FAKTA

Plats	Frogner, Sørum , Norge
Status	Färdigställd
Projektvolym	64.1 M NOK
Byggstart	Augusti 2018
Färdigställande	Oktober 2020
Fastighetsägare	Viken Fylkeskommune

TJÄNSTER/ARBETEN

Brobyggnad