



Flomsikringen av Figgjoelva i Ålgård sentrum er beregnet til fem millioner kroner.

■ Tyske ingeniører løste flomflope i Ålgård sentrum

Flomsikring blir 25 millioner kroner billigere

LENA FJELDHEIM GOURSAUD - TEKST OG FOTO
lena.goursaud@gjesdalbuen.no

Gjesdal kommune skal bruke fem millioner kroner på å flomsikre Figgjoelva i Ålgård sentrum. Ved hjelp av tyske konsulenter sparte kommunen 25 millioner.

FLOMSIKRING: Det tyske firmaet som kommunen engasjerte, fant en flomsikringsmetode som var langt billigere enn alternativene kommunen har sett på tidligere.

De to første alternativene kommunen vurderte, var flomvern og senking av elvebunnen. Ingen av disse syntes imidlertid å være realistiske. Flomvern var beregnet til 30 millioner kroner. Det ble for dyrt. Ved tidligere behandlinger har ikke politikerne ønsket å bruke så store summer på flomsikring.

Tyskerne har en beregningsmodell for flom som er bedre og sikrere enn NVEs metode ...

PLANRÅDGIVER
ERLING GUNDERSEN
I GJESDAL KOMMUNE

Senking av elvebunnen er også svært problematisk på grunn av miljøhensyn. Figgjoelva blir ansett for å ha stor verneverdi; vassdraget er rikt på laks og aure, samt at det har en rik flora av sjeldne sump- og vannplanter. Fylkesmannen har derfor påpekt at senking ikke er i tråd med statlige retningslinjer.

HYRET INN TYSKERE

Derfor ønsket rådmannen, etter anbefaling fra Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE), å engasjere et tysk ingeniørfirma; Dr. Blasy - Dr. Øverland. Dette firmaet skal ha tilstrekkelig kompetanse på flomvern, og ingen norske firmaer skulle ha tilsvarende kompetanse. Det tyske firmaet er benyttet av flere kommuner i Norge.

Dr. Blasy - Dr. Øverland er et ingeniørfirma med rundt femti ansatte av ulike nasjonaliteter, hovedsakelig byggingeniører, geologer og miljøplanleggere. Firmaet ledes av dr. ing. Halvor Øverland.

MINDRE OMFATTENDE

Nå har dette firmaet kommet med en løsning som viser seg å være langt billigere enn flomvern og senking av elvebunnen.

- Tyskerne har en beregningsmodell for flom som er bedre og sikrere enn NVEs metode. De har funnet ut at det ikke er så mye som skal til for å sikre elva tilstrekkelig, opplyser Erling Gundersen, fagansvarlig for plan- og byggesaker i Gjesdal kommune.

Det er altså ikke nødvendig og grave flere meter ned langs elvekanten og støpe ny mur. På noen få steder langs stadion må de nåværende steinmurene tas ned. I stedet skal det lages en skråning. Dette vil gjøre profilet større, det vil se linja fra den ene skråningen ned til bunn og opp på motsatt side.

- Hvis profilet økes, slik det vil gjøre med en skråning i stedet for mur, vil dette ifølge det tyske

firmaet være nok til at vannet ikke stiger opp og flommer inn på stadion og i sentrum, i tilfelle en 200-årsflom, sier Gundersen.

MANGE HENSYN Å TA

Han forklarer at denne løsningen først må på plass i en reguleringsplan. Deretter er det flere parter som trolig vil si sitt, blant annet NVE og Fylkesmannen i Rogaland.

I Figgjoelva er det blant annet **elvemusling** som må tas hensyn til. Denne må letes opp, tas ut og settes ned lenger oppe i elva. Etter at arbeidet med flomsikringen er ferdig, må **elvemuslingen** settes tilbake.

For et par år siden satte kommunen ned en arbeidsgruppe bestående av representanter fra administrasjonen, Norges energi- og vassdragsdirektorat (NVE), Fylkesmannen og Rogaland fylkeskommune. Oppgaven var å se på alternative løsninger for elva, slik at 200-årsflommen kunne passere uten å oversvømme byggeområder i sentrum.

I økonomiplanen er det satt av fem millioner kroner til flomsikring av Figgjoelva.