



## Saksframlegg

Utvalg	Utvalgssak	Møtedato
Formannskapet		
Kommunestyret		

### Kommunevedtak for sikringsanlegg mot kvikkleireskred i Krikkbekken ved Mona

#### Rådmannens forslag til vedtak/innstilling:

1. Kommunevedtak for sikringsanlegg mot erosjon og skred – 11095 – Sikringstiltak mot kvikkleireskred i Krikkbekken ved Mona avgis.
2. Kommunen dekker distriktsandelen budsjettert på inntil kr 1 700 000,- eks mva i henhold til plan utarbeidet av Norges vassdrags og energidirektorat (NVE) av 15.03.17.
3. Kommunens kostnader innarbeides ved saldering av kapitalbudsjettets ansvar 466.900, art 3470.

#### Vedlegg:

11095 Sikringstiltak mot kvikkleireskred i Krikkbekken ved Mona, Stjørdal kommune  
- godkjenning av plan med tanke på gjennomføring med bistand fra NVE  
Tiltaksplan - Sikringstiltak mot kvikkleireskred i Krikkbekken ved Mona  
Oversikt over fordeling av distriktsandel i Stjørdal kommune 020118

#### Saksopplysninger

Gjennom NVEs program for økt sikkerhet mot leirskred har NGI utredet skredfaren i kvikkleiresone 621 Lillemo. Kvikkleiresonen har i dag faregrad «Middels» og risikoklasse «4», som er nest høyeste klasse. Innenfor kvikkleiresonen ligger det i 11 boligenheter, 11 industri og lagerbygninger og 6 garasjer/uthus til bolig. De fleste av industri og lagerbygningene er tilknyttet gårdene innenfor kvikkleiresonen.

For å vedlikeholde dagens sikkerhet foreslås det erosjonssikring av Krikkbekken med 2 sidebekker over en samlet lengde på 1 650 m. Sikringstiltaket vil redusere faren for kvikkleireskred innenfor kvikkleiresonen, og etter at tiltakene er gjennomført vil kvikkleiresonens faregrad bli senket til status «Lav» og risikoklasse til «3».

Kostnadene for tiltaket er beregnet til kr 8 500 000,- eks. mva.

NVE foreslår å heve bekkene 1 m med samfengt sprengt stein, og totale steinmasser er beregnet til 31 800 lm<sup>3</sup> samfengt sprengt stein inkludert anleggsveier. Tiltaket vil stoppe erosjonen i kvikkleiresonen, noe som medfører at sonens faregrad kan senkes fra «middels» til «lav» og at risikoklassen blir senket fra 4 til 3. Det vil tas store miljømessige hensyn til bekkemiljøet ved utførelsen av sikringsarbeidene, og NVE tar sikte på å beholde naturmangfoldet selv ved et så stort naturinngrep. Miljømessige hensyn og avbøtende tiltak er godt beskrevet i vedlagte tiltaksplan.

NVE godkjenner plan 11095 – Sikringstiltak mot kvikkleireskred i Krikbekken ved Mona, datert 15.03.17, med tanke på gjennomføring med bistand fra NVE. Følgende vilkår og forutsetninger gjelder for NVEs bistand:

1. Kommunen vedtar kommunal garanti i samsvar med vedlagte skjema for kommunevedtak. Vedtaket returneres NVE innen ett år i uendret og underskrevet stand.
2. Under forutsetning av tilstrekkelig bevilgninger over statsbudsjettets kap. 1820, post 22, vil NVE bevilge midler til gjennomføring av tiltaket etter at kommunevedtaket er returnert. NVEs bidrag vil utgjøre 80 % av kostnadene, etter kostnadsoverslaget beregnet til kr 6 800 000,-
3. NVE kan endre planen eller omgjøre vedtaket om bistand dersom situasjonen på stedet endrer seg, dersom tiltaket ikke kan prioriteres innenfor de midler statsbudsjettet gir til denne type tiltak, eller dersom andre forhold tilsier at tiltaket ikke lenger er nødvendig eller samfunnsmessig ønskelig.

Gjennom kommunevedtaket forplikter kommunen seg til å stille som tiltakshaver i forhold til plan- og bygningsloven. I saker som krever byggesaksbehandling og ansvarsrett vil NVE imidlertid være ansvarlig søker, ansvarlig prosjekterende og ansvarlig kontrollerende for prosjektering og utførelse. NVE vil stå for den praktiske tilretteleggingen med anbud, avtaler og kontrakter.

Distriktsandelen kan kreves innbetalt forskuddsvis. Kommunen tar selv ansvaret for å videreføre det økonomiske ansvaret for hele eller deler av distriktsandelen til grunneiere som har nytte av tiltaket, dersom kommunen ønsker det.

Kommunen forplikter seg gjennom kommunevedtaket til å føre tilsyn med anlegget. Tilsynsansvaret og oppgavene som dette innebærer følger av Forskrift av 17. juni 2005 nr 655 om kommunalt tilsyn med anlegg for sikring mot flom, erosjon og skred og anlegg for å bedre vassdragsmiljøet.

## **Vurdering**

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) publiserer kart over kjente kvikkeleireforekomster. Kartene som er tilgjengelig på nettsiden til NVE (<http://nve.no>), viser store kvikkeleireforekomster i Sortegrenda. Et kvikkleireskred i dette området vil kunne true spredt bebyggelse og jordbruksareal, men også viktig infrastruktur som vegger og kraftlinjer.

Som beskrevet i kommunevedtaket tar kommunen selv ansvaret for å videreføre hele eller deler av distriktsandelen til grunneiere som har nytte av tiltaket. Administrasjonen har hatt en gjennomgang av praksis for fordeling av distriktsandel ved forbygninger i Stjørdal. Tidligere har det vært mange saker som har omhandlet sikring av dyrka mark/ næringsinteresser, boligfelt og spredt boligbygging der grunneiere har tatt store deler eller hele distriktsandelen. Der det har vært store samfunnshensyn har kommunen dekket hele distriktsandelen, som Gråelva i Skjelstadmark og ved utbygging av Lånke barnehage. Sikringsbehov i områder med kjente mektige kvikkeleireforekomster har blitt vurdert til å ha store samfunnsinteresser.

Sikringstiltaket vil øke områdestabiliteten og redusere faren for et større kvikkleireskred i området. Av hensyn til samfunnsinteressene og tidligere praksis i liknende saker, vurderer rådmannen at kommunen bør dekke hele distriktsandelen.