

## Saksframlegg

Ark.: X53

Lnr.: 5767/22

Arkivsaksnr.: 18/1276-37

---

Saksbehandler: Jon Sylte

### **FLOMSIKRING DØRJA - VEDTAK OM IGANGSETTING**

Vedlegg: Brev fra NVE 08.04.2022 Tilsagn om tilskudd til sikringstiltak i Dørja

Andre saksdokumenter (ikke utsendt):

K.sak 52/21 den 17.06.21 Flomsikring Dørja – prioritering av videre arbeid  
Mulighetsstudie Flomsikringstiltak langs Dørja

### **SAMMENDRAG:**

**Kommunestyret har tidligere vedtatt å søke NVE om tilskudd til gjennomføring av flomsikring av Dørja, og kommunens andel er lagt inn i økonomiplanen. NVE har innvilga tilskudd som omsøkt. Kommunedirektøren tilrår at arbeidet settes i gang.**

### **SAKSOPPLYSNINGER:**

#### Bakgrunn

Elva Dørja har forårsaka store flomskader flere ganger. Spesielt ille i nyere tid har det vært i 1995, 2011 og 2013. Stor flomvassføring førte med seg store mengder lausmasser. Lausmassene sammen med trefang la seg igjen i elveløpet ved Helleberg sag, og mye ble ført videre ut i Jøra. I disse flommene har det vært skader for titalls millioner på flomforebygging, industriområdet Helleberg sag og jordbruksarealer i området. NVE har bidratt med mye midler og kompetanse etter hver flom for å sette i stand igjen og sikre elva mot nye flomskader.

Kommunestyret behandla i sak 43/18 den 21.06.18 spørsmålet om prioritering og finansiering av flomsikringsarbeid. I saka ble også flomsikring av Dørja drøfta, og i pkt. 3 i vedtaket heter det:

*«Administrasjonen bes arbeide videre med planlegging av tiltak i Dørja. Kostnad med planlegging/prosjektering legges inn i budsjett 2019.»*

Kommunen søkte om og fikk tilskudd fra NVE til en «mulighetsstudie Flomsikringstiltak langs Dørja». Mulighetsstudien ble framlagt for kommunestyret i sak 52/21 den 17.06.2021.

Kommunestyret gjorde slik vedtak:

1. Kommunestyret vedtar å søke om tilskudd fra NVE for flomsikring av Dørja. Det søkes om samla prosjekt i henhold til mulighetsstudien.
2. Totalkostnaden på 60 millioner kroner + mva innarbeides i budsjettene for 2022-24, herav egenandel 12 millioner kroner.
3. Gjenstående midler fra tidligere innvilga tilskudd fra NVE brukes til videre prosjektering av tiltak, samt grunnundersøkelser ved aktuelt damsted for bunnlastsperre.

Søknaden til NVE ble sendt ved utgangen av juni 2021.

I økonomiplanen for 2022-25 står det følgende:

#### Flomsikring av elva Dørja.

Kommunestyret vedtok i KST-sak 52/21 å søke NVE om tilskudd til flomsikring av Dørja innenfor en kostnadsramme på 60 mill. kr + mva, herav en egenandel på 12. mill. kr. Flomsikringsarbeidene består av følgende tiltak:

- Etablering av bunnlastsperre (betongdam med høyde på ca. 12 meter tvers over elva for å stoppe sedimenttransport og redusere vannhastigheten før samløp med Jøra.
- Erosjonssikring av Dørja før samløpet med Jøra, og nedenfor der Dørja renner ut i Jøra.
- Sikring av rasutsatte dalskråninger i Dørja.

De foreslåtte tiltakene er svært omfattende, -også økonomisk, og gjennomføring forutsetter at NVE prioriterer å gi tilskudd til arbeidet. Søknad om tilskudd ble sendt NVE ultimo 23.06.21, og vi har mottatt tilbakemelding om at endelig vedtak normalt vil foreligge i månedsskiftet januar/februar 2022.»

I samme dokumentet er denne tabellen lagt inn:

Beløp i 1000	Økonomiplan				Sum 2022-25
	2022	2023	2024	2025	
<b>Investeringsprosjekter</b>					
<b>Administrative fellestjenester</b>					
Digitalisering kommunale tjenester	3 500	3 500	3 500	3 500	14 000
Dørja - Reguleringsplan / prosjektoppfølgning	1 500	1 250	1 250	0	4 000
Flomsikring av Dørja	22 000	34 000	14 000	0	70 000
<b>Sum Administrative fellestjenester</b>	<b>27 000</b>	<b>38 750</b>	<b>18 750</b>	<b>3 500</b>	<b>88 000</b>

#### Finansiering

Kommunen har nå mottatt beskjed fra NVE om at søknaden innvilges i samsvar med søknaden. Det betyr et tilskudd på 48 millioner, som er 80% av nettokostnaden med tiltaket.

Tabellen under viser samla kostnad og finansiering inkl. mva, ved full gjennomføring av tiltaket.

Sikringstiltak langs Dørja		Tall i mill. kr	
	Tiltak	Beløp u/mva	Beløp m/mva
	<b>Utgifter:</b>		
1	Erosjonssikring av elva	18	22,5
2	Sikring av rasutsatte dalskråninger	16	20
3	Etablering av bunnlastsperre	22	27,5
	Reguleringsplan, prosjektoppfølgning	4	4
	<b>Sum utgifter</b>	<b>60</b>	<b>74</b>
	<b>Finansiering:</b>		
	Tilskudd fra NVE (80 %)		48
	Momskompensasjon		14
	Kommunens egenandel		12
	<b>Sum finansiering</b>		<b>74</b>

I den første saken som ble lagt fram (KS 52/21) var det en feil i beregningen på grunn av at NVE ikke dekker tilskudd på prosjektoppfølgning og reguleringsplan. Differansen vil utgjøre 4 mill \* 0,8 = 3,2 mill. kr

Dette ble imidlertid lagt inn riktig i økonomiplanen, ut fra hvilke deler av prosjektet som vi får tilskudd til og ikke.

Så viser det seg at da jeg la inn investeringen i økonomiplanen, la jeg det inn riktig ut fra hvilke deler av prosjektet som vi fikk tilskudd for og ikke.

#### **Dette er lagt inn i økonomiplanen:**

Investeringer i planperioden 74 mill. kr inkl. mva. – stemmer med saken.

#### Finansiering:

Momskompensasjon 14 mill. kr

Tilskudd fra NVE 44,8 mill. kr

Bruk av lån 15,2 mill. kr

#### Tiltaket

Mulighetsstudien har omtale av tre tiltaksgrupper (rapporten var vedlegg til k.sak 52/21 den 17.06.2021):

**Tiltak 1 – Erosjonssikring av elva.** Ca. 1000 meter av elvestrekningen bør erosjonssikres med stor stein. Flomvollen like ovenfor bru over Vestringsvegen bør heves for å hindre overtopping. Det er vurdert å senke elvebotnen litt ovenfor og nedenfor denne brua. Langs Jøra bør eksisterende flomvoll heves – både ovenfor og nedenfor der Dørja renner ut i Jøra. Kostnadsanslag 18 millioner kroner + mva.

**Tiltak 2 – Sikring av rasutsatte dalskråninger.** Sikre blottlagte rasskråninger med geonett og kokosnett for å forhindre erosjon og skred, ved at det etableres ny vegetasjon i skråningene. Kostnadsanslag 16 millioner kroner + mva.

**Tiltak 3 – Etablering av bunnlastsperre.** Betongdam tvers over elva litt ovenfor bebyggelsen for å redusere vannhastigheten og at masse sedimenteres. Høgde ca. 12 meter. Bygge atkomstveg ned til elva er nødvendig for å bygge demninga samt tilkomst når dammen skal tømmes for sedimenter. Kostnadsanslag 22 millioner kroner + mva.

#### **VURDERING:**

Flommer i Dørja har forårsaka svært store skader – både i Dørdalen, i området ved Helleberg sag, og etter samløp med Jøra. Det er derfor stort behov for tiltak. Dette er synliggjort også ved at tiltak her er i prioritetsgruppe 1 i handlingsplanen for fylkesdelplan Gudbrandsdalslågen med sideelver.

Det er derfor svært gledelig at NVE har innvilga tilskudd til hele tiltaket, og med maksimal prosentsats.

Etter at søknaden til NVE ble sendt i juni 2021, har Norconsult jobba videre med detaljprosjektering og anbudsgrunnlag for tiltaket. Dette er finansiert av gjenstående midler fra tilskudd til mulighetsstudien. Arbeid med reguleringsplan er ikke igangsatt, i samsvar med at kommunestyret ved forrige behandling vedtok å avvente dette til spørsmålet om tilskudd var avklara.

Kommunen sammen med konsulenten hadde i mars møte med berørte grunneiere. Hos grunneierne var det veldig stort engasjement for tiltaket, og de er veldig positive til at dette blir gjennomført. På møtet kom det også fram noen avklaringer og konkrete forslag som tas med ved endelig ferdigstilling av prosjekteringa.

Helleberg Sag stiller sitt areal til disposisjon for å ta mot masser som tas ut av elva. Dette gir veldig kort transport, og mulighet til sortering for å bruke massene til egne formål. Det kom også forslag om litt justering av tiltaket oppe i Dørdalen, ved at en flytter elva mer tilbake til sitt opprinnelige leie og det gir plass til å lagre mye overskuddsmasse og dårlige masser som er blanda med trevirke i det området som er utgravd. Dette vil ha stor betydning ved at en seinere ved tømming av masselagringsbassenget får kort veg til deponiplass, og sparer kostnader. Miljømessig er det også gunstig å ha en slik plass på et usjenert sted, og på sikt gir det mulighet for gjenoppbygging av ødelagt jordbruksareal.

Kommunen blir ansvarlig for å tømme masselagringsbassenget. Kostnaden med dette er veldig usikker. Dersom en tømmer dette når det er halvfullt, er det ca. 20 000 m<sup>3</sup> som må fjernes. Entreprenører har anslått kostnaden til ca. kr. 80-100 pr. m<sup>3</sup>, og avhengig av transportlengde. Dersom en får til å deponere den dårlige delen av denne massa slik som

omtalt ovenfor, så vil det være veldig gunstig økonomisk. Den gode massa kan deponeres på Helleberg Sag for gjenbruk. Kostnaden pr. uttak kan da anslås til 1,5-2 millioner kroner. Det vil normalt gå mange år mellom hver gang, slik flommene har vært i seinere tid ville det vært behov for uttak etter flommene i 1995 og 2011. På grunneiermøtet kom det forslag om at en tar ut mindre masse med færre år mellom, fordi det vil være gunstig med tanke på mellomlagring og gjenbruk av gode masser.

Etter planen kan anbudsgrunnlaget for første fase sendes ut i mai. Dette gjelder alle tiltak i området ved Helleberg Sag, samt sikring av elva lengre oppe i dalen forbi jordene til Flutuen og Snertingdalen. Arbeidet kan da komme i gang etter ferien, noe som vil være gunstig for å få gjort mest mulig før vinteren kommer. Reguleringsplan er ikke nødvendig for denne del av anlegget.

Prosjektering av bunnlastsperre kan starte nå. Den krever en omfattende prosjektering og godkjenningsprosedyre, og trolig reguleringsplan, så her er målsettinga å starte bygging til neste år.

#### Konklusjon

Kommunedirektøren er fornøyd med at finansiering av tiltaket er innvilga som omsøkt. Tiltaket bør gjennomføres i samsvar med planene. Finansiering av tiltaket ligger inne i økonomiplanen.

#### **Kommunedirektøren foreslår at det gjøres følgende**

##### **Innstilling/vedtak:**

1. Arbeidet med flomsikring av Dørja settes i gang i samsvar med innvilga tilskudd fra NVE.
2. Utgiftene og finansieringen til prosjektet er inntatt i kommunens økonomiplan for 2022-2025, jamfør saksframlegget.

**Formannskapet behandlet saken, saksnr. 28/22 den 20.04.2022.**

#### **Behandling:**

Enstemmig tiltrådt.

#### **Innstilling:**

1. Arbeidet med flomsikring av Dørja settes i gang i samsvar med innvilga tilskudd fra NVE.
2. Utgiftene og finansieringen til prosjektet er inntatt i kommunens økonomiplan for 2022-2025, jamfør saksframlegget.