



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Eigersund kommune
PB 580
4379 Eigersund

EGERSUND KOMMUNE
GRAD: I
MOTTATT - 7 FEB 2011
ARKIVSAKID: 11/254 DKT JAV

Vår dato: - 4 FEB 2011
Vår ref.: 201003300 rs/jgj
Arkiv: 411/027.3Z
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Jakob Gjerde
22 95 91 00

10663 Flomvoll mot Hellelandselva ved Mjølhus, Eigersund kommune, Rogaland - lokal høring

Plan for utbedring/heving av flomvollen på Mjølhus sendes med dette til lokal høring. Vi ber om at kommunens uttalelse, sammen med innkomne lokale uttalelser, sendes NVE innen 7.3.2011.

Omtale av planen

Flomvollen på Mjølhus ble sist utbedret/forhøyet 1994. Under flommen 6.-7. oktober 2010 ble flere hus på Mjølhus evakuert i frykt for overtopping og skader på flomvollen. Derfor er det planlagt å heve flomvollen ca. 1,0 m fra kote ca.20,9 til 21,9 i hele flomvollens lengde, ca. 100 m. Beregnet vannlinje for en 200-års flom ca. 21,1 Det vil si at vollen heves ca. 0,80 m over beregnet nivå for en 200-årsflom. Dette for å hindre skader på vollen og nedenforliggende bolighus

Det har vært jevnlig kontakt med kommunen.

Høring

Kommunen er ansvarlig for lokal høring av planforslaget. Vi ber kommunen innhente uttalelser fra berørte parter. Kommunen må videre gi opplysninger som kan være av betydning for gjennomføringen av planen, f.eks. vannforsyning, ledninger, brønner, kabler, kloakkutslipp m.v. Kommunen må også vurdere tiltaket i forhold til plan- og bygningsloven og kommuneplanens arealdel, samt vurdere om det er nødvendig å hente inn lokale uttalelser vedrørende fiske, miljøvern m.v.

Kostnadsoverslag og forslag til finansiering

Kostnadsoverslaget er på kr 1 500 000 inkl. mva.

Etter vedtak i Stortinget skal lokalsamfunnet betale en del av kostnadene for sikringsarbeider som NVE gir bistand til. Kommunene må garantere for distriktsandelen overfor NVE, men kan selv kreve at kostnadene blir dekket av lokale interessenter, for eksempel grunneier (og/eller eventuelle andre som har nytte av tiltaket).

E-post: nve@nve.no, Internett: www.nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Telefaks: 22 95 90 00

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor

Drammensveien 211
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge

Vestre Rosten 81
7075 TILLER
Telefon: 72 89 65 50

Region Nord

Kongens gate 14-18
Postboks 394
8505 NARVIK
Telefon: 76 92 33 50

Region Sør

Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG
Telefon: 33 37 23 00

Region Vest

Naustdalsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE
Telefon: 57 83 36 50

Region Øst

Vangsvæien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR
Telefon: 62 53 63 50



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Tiltak i vassdrag

Flomvoll mot Hellelandselva ved Mjølhus

Detaljplan

Plandato: 18.1.2011	Saksnr.: 201003300
Revidert:	Vassdragsnr.: 027.3Z
Kommune: Eigersund	NVE Region Sør
Fylke: Rogaland	Postboks 2124, 3103 TØNSBERG
Inngrepsnr.: 10663	Tlf.: 33 37 23 00 Faks: 33 37 23 05





Stedfesting						
Punkt	Sone	UTM - Ø	UTM - N	Kartblad N 50	Vassdragsnr.	Kommunenr.
Øvre						
Midtre	32	327240	6485345	1211-1	027.3Z	1101
Nedre						

Tegninger	
Tegningstype: Oversiktskart 1:5000 Tverrprofil 1:100	Tegningsnr :

Registrering i databasen, Planer	
Utfylt dato:	Sign.
Kontrollert dato:	Sign.
Registrert dato:	Sign.



1. Innledning

1.1. Beliggenhet

Mjølhus ligger på østsiden av Hellelandselva/Slettebøvatnet og ca. 2 km nord for Egersund sentrum.

1.2. Bakgrunnen for planen

I forbindelse med arbeidene som ble gjort i Hellelandselva ” 6378 Senking av Kvålevatnet med forbygging av Hellelandselva” ble flomvollen hevet med 0,5 m. Flommen i desember 1992 viste at det var nødvendig å bygge på dammen ytterligere. Vinteren 1994 ble flomvollen forhøyet med 1,0 m over hele lengden. Siden 1992 har det vært flere store flommer. Under flommen 6. – 7. okt. 2010 ble flere hus på Mjølhus evakuert i frykt for overtopping og skader på flomvollen. Dette har aktualisert spørsmålet om ytterligere heving av flomvollen. *Bilde under viser flom høst 2009 tatt av Dalane Energi.*



2. Grunnlagsdata

2.1. Generelt om vassdraget og nedbørfeltet

Hellelandsvassdraget har et nedbørsfelt som strekker seg i nordøstlig retning fra Egersund og opp Gyadalen til område nordøst for Mydlandsvatnet. Feltet er på 243 km² og med en høydeskilnad i feltet på 0 til ca. 900 m.o.h. med Store Skykula som høyeste punkt. Andelen av snaufjell er ca. 37 % og den resterende delen av nedbørfeltet består i hovedsak av skog, men



2.2.2. Naturforhold og arealbruk

Flomvollen ligger i grenselandet mellom beitemark og utmark/beiteområde.

3. Beskrivelse av tiltaket

3.1. Omfang av tiltak og virkninger

Planen går ut på å forsterke og heve flomvollen med ytterligere 1,0 m på hele lengden på ca. 100 m.

3.2. Forberedende arbeider

Atkomsten og eiendomstilhøve må avklares. Trolig vil det være enkleste å legge veien over jordet fra eksisterende bustadhus og opp til flomvollen, en strekning på ca. 150 m. Ved å ta av og legge til side det øvre jordlaget før duk og bærelag vil det være enkelt å sette jordet i samme stand igjen etter arbeidet er utført. Videre må det avklares hvor en får tak i fyllmasser og tette masser. Ved tidligere arbeider med heving og forsterking, ble masser tatt i haugen like på vestsiden av vollen.

3.3. Massetak / steinbrudd

Hentes fra eksisterende massetak/steinbrudd i kommunen eller andre forekomster i området.



Mulig masser til støttefylling?



3.5. Erosjonsvern, teknisk beskrivelse

Som beskrevet ovenfor sikres den nye delen av fyllingen på vannsiden med et ca. 0,60 m tykt lag av sprengt stein. Steinen bør ikke være for ensartet, men en blanding av større og mindre stein slik at en ikke får for store hulrom inn mot selve fyllingskroppen. Steinlaget legges med helning 1:1,5 og føres helt opp til topp fylling. Dette kan og være utsortert stein fra støttefyllingen.

3.6. Avsluttende arbeider

Riggplass ryddes, adkomstveg og eventuelle skader i terrenget utbedres.

4. Virkninger

4.1. Hydrauliske og hydrologiske forhold

Ingen endringer på disse forholdene.

4.2. Vannkvalitet

Påvirker ikke vannkvaliteten.

4.3. Flora, fauna

Det er en del småbusker og løvtrær hovedsakelig i selve flomvollen, som må fjernes, men dette anses som små og ubetydelige inngrep.

4.4. Landskap, kulturminner

Ved søk i databasen for kulturminner, ”Askeladden”, ble det ikke funnet noen registreringer. En har heller ikke kjennskap til at dette berører andre kjente kulturminner. Landskapet endres ikke på annen måte enn at eksisterende flomvoll blir noe høyere.

4.5. Friluftsliv, rekreasjon

Det legges til rette for at kontakten med eksisterende sti fra den ene siden til den andre opprettholdes, men på et litt høyere terrengnivå.



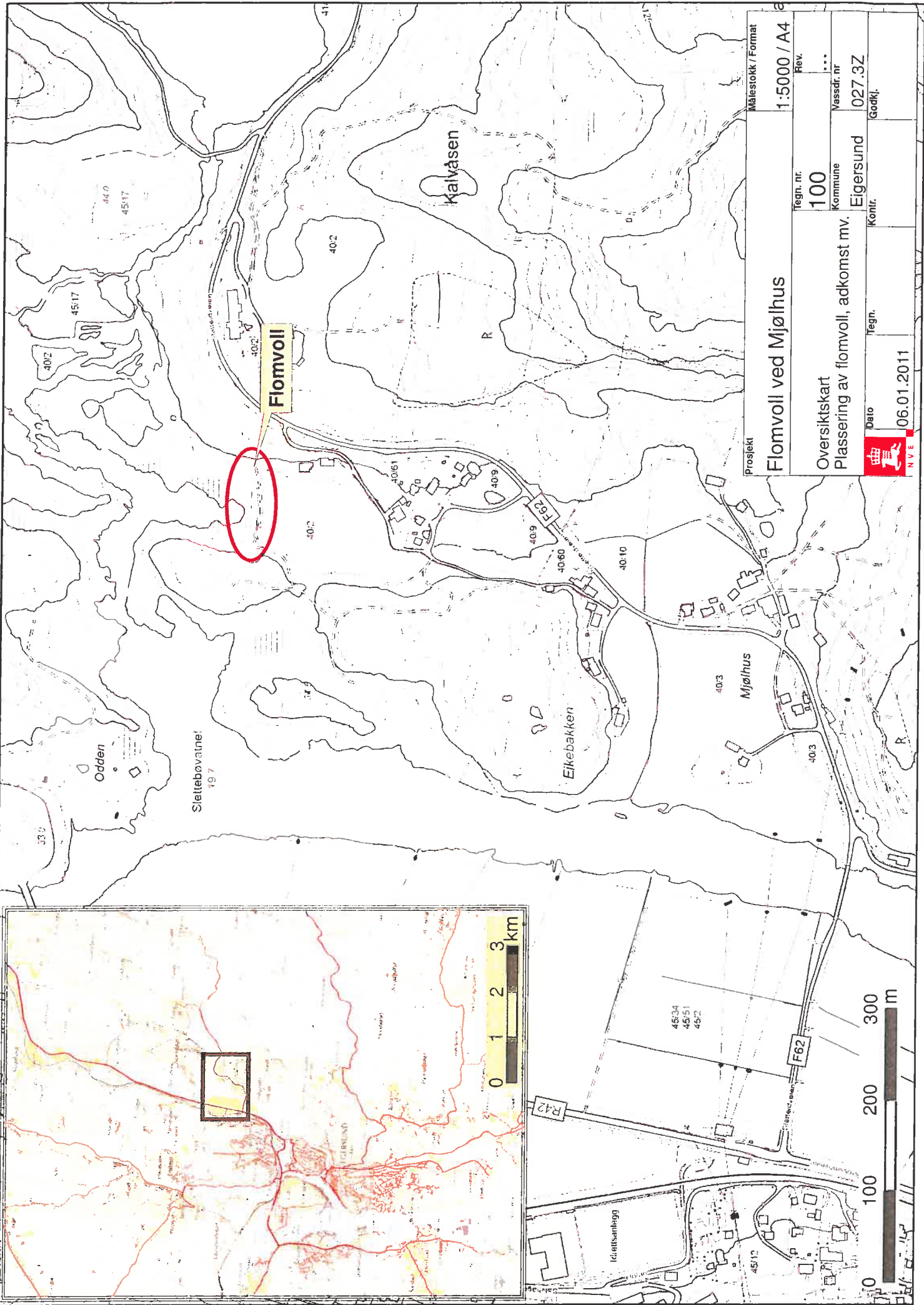
6. Gjennomføring

Det kan bli nødvendig med mindre justeringer av planen for å tilpasse anlegget for eventuelle endringer frem til anleggstart. NVE tar forbehold om mulig mindre anleggsmessige endringer under gjennomføring av anlegget. Ved oppstart av anlegget går NVE gjennom planen med grunneier og utførende entreprenør for å sikre sikrer at arbeidene blir i samsvar med planen. Atkomstveg og vegetasjon som skal fjernes må lokaliseres.

7. Oppfølging og vedlikehold

Det er viktig at utførte tiltak blir holdt under oppsyn og vedlikeholdt. NVE har utgitt egen instruks for tilsynet av det ferdige anlegget.

8. Kart og tegninger



Flomvoll

Prosjekt		Målestokk / Format	
Flomvoll ved Mjølhus		1:5000 / A4	
Tegn. nr.		Rev.	
100		...	
Kommune		Vassdr. nr.	
Eigersund		027.3Z	
Dato		Kontr.	
06.01.2011			

Oversiktskart
Plassering av flomvoll, adkomst mv.

