



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

Balsfjord kommune  
Rådhusg. 11  
9050 STORSTEINNES

Vår dato: **12 SEPT 2013**  
Vår ref.: NVE 201305720-3 tbd/vep  
Arkiv: 432  
Deres dato:  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Vebjørn Pedersen

## Bomstadelva inntaksdam i Balsfjord kommune. Vedtak om klassifisering.

Vi viser til e-poster fra Yngve Johansen hos Norconsult i Tromsø, datert 10. og 11. september, med vedlagt klassifiseringsskjema samt dokumentasjon og vurderinger i forhold til bruddkonsekvensene ved den eksisterende inntaksdammen til kommunal vannforsyning i Bomstadelva.

Den eksisterende dammen er en platedam i betong bygget i 1972 med maksimal høyde 2 m og lengde 15 m. Hele dammen fungerer som overløp. Oppdemt volum er ved høyeste regulerte vannstand  $675 \text{ m}^3$ . Ved middelflom er det totale vannvolumet  $1020 \text{ m}^3$ . Dammen er foreslått satt i konsekvensklasse 0.

I følge våre opplysninger er dammen ikke bygget som del av konsesjonsgitt utbygging og er derfor å betrakte som et konsesjonsfritt vassdragsanlegg.

### Vedtak

*Med hjemmel i forskrift om sikkerhet ved vassdragsanlegg (damsikkerhetsforskriften), § 4-1, plasseres dammen i konsekvensklasse 0.*

### Begrunnelse

Saken er vurdert etter § 4-2 i damsikkerhetsforskriften og er basert på mottatt dokumentasjon samt kunnskap NVE ellers har om vassdraget og studier av kart og satelittbilder.

Det er beregnet en bruddflom på  $60 \text{ m}^3/\text{s}$ . Denne flommen inkluderer en middelflom i vassdraget (initialvannføring) på  $15 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Nedstrøms dammen er der en elvestrekning på ca 700 m før elva passerer under vegbroer for Europaveg 6 og tilhørende gang-/sykkelveg. Det er på hele strekningen et tydelig markert elveleie med relativt høye elveskrånninger, slik at en bruddbølge antas å følge elva og kun vil dempes i elveleiet. Det er likevel så beskjedent volum bak dammen at bruddbølgen vil være redusert idet den når broene. Bunnbredden på elva (lysåpningen under broene) er ca 21 m og høyden fra elveleiet til underkant brojelker er 3,4 m. Kapasiteten under broene er med dette betydelig større enn en konservativt beregnet vannføring på  $60 \text{ m}^3/\text{s}$ . En bruddbølge vil ikke være til umiddelbar fare for veggen.

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)  
Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor  
Middelthunsgate 29  
Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

Region Midt-Norge  
Vestre Rosten 81  
7075 TILLER

Region Nord  
Kongens gate 14-18  
8514 NARVIK

Region Sør  
Anton Jenssensgate 7  
Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

Region Vest  
Nausdalsvn. 1B  
Postboks 53  
6801 FØRDE

Region Øst  
Vangsvæien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR

Oppstrøms og nedstrøms Europaveg 6 finnes det sikringsanlegg i form av tørrmurte steinmurer mot vassdraget. I disse områdene befinner det seg noen boliger. Sikringsanleggene har tidligere fått skader ved store flommer, men NVE vurderer at flomvolumet ved en bruddflom er så lite at det ikke vil kunne medføre fare for bebyggelsen.

Konsekvensene ved brudd på inntaksdammen vil være erosjon i og langs elva, og det vil muligens kunne oppstå skader på sikringsanleggene. Dette tilsier at dammen kan plasseres i konsekvensklasse 0.

### **Kommentarer**

Vi gjør oppmerksom på at forvalteransvar, aktsomhetsplikt, vedlikeholdsplikt og erstatningsansvar etter vannressursloven §§ 5, 37 og 47 gjelder for *alle* vassdragsanlegg, uavhengig av klassifisering. For anlegg i konsekvensklasse 0 gjelder damsikkerhetsforskriften kapittel 1, § 2-2 første ledd første punktum og andre ledd bokstav a), kapittel 4, § 7-6, § 7-11, kapittel 8, kapittel 9 og kapittel 10.

Anlegget og området rundt må sikres mht. allmennhetens bruk og ferdsel både i bygge- og driftsfasen, jf. vannressursloven § 5 og damsikkerhetsforskriften § 7-6.

Anleggseier er ansvarlig for at anlegget til enhver tid er riktig klassifisert. Dersom det skjer endringer som kan forandre anleggets konsekvensklasse må anleggseier søke omklassifisering i samsvar med damsikkerhetsforskriften kapittel 4.

Regelverk og veiledere for vassdragsanlegg finnes på [www.nve.no](http://www.nve.no), se *Sikkerhet, tilsyn og beredskap* → *Damsikkerheit* → *Regelverk*.

### **Klageadgang**

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet av parter i saken og andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra det tidspunkt denne underretning er kommet frem, jf. forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no).

Med hilsen

  
Ingunn Asgard Bendiksen  
avdelingsdirektør

  
Lars Grøttå  
seksjonssjef

Kopi: Norconsult AS, Postboks 228, 9253 TROMSØ