

## TRYGG FERDSEL VED VERMA KRAFTVERK, VERMEDALEN, VERMEVATNET OG LANGVATNET

Informasjon fra Rauma Energi AS



Foruten kraftstasjonen på Verma, består Verma kraftverk av reguleringsdammer ved Vermevatnet og Langvatnet, inntaksdammen nedst i Vermedalen og tilhørende vannveier. Disse fjellvatna og elvene blir påvirket av driften av vannkraftanlegget, året rundt.

### **Ved ferdsel og friluftsliv i dette området, må en vise spesiell aktsomhet.**

I dette heftet ønsker Rauma Energi AS å informere om de mulige farer for allmenheten som er kartlagt i forbindelse med risikovurderinga av anlegget. Dette med ønske om trygg allmenn bruk av et flott turområde.

### **FAREMOMENTER**

Her følger en oversikt over kartlagte faremomenter som kan oppstå på eller ved anlegget, med ulik grad av sannsynlighet og konsekvensalvorlighet.

#### **Usikker is, åpne råker og snøbruer:**

På grunn av reguleringene av fjellvatna oppstår det oppsprukken/usikker is, hulrom under isen og dype råk som ofte ikke er synlige fra oversiden. Vær spesielt oppmerksom på svekket is i nærområdet rundt tappeluker for dammer/elveosser og ved elver som er berørt av reguleringene.

I elvene vil det være til dels stor vannføring selv midtvinters, og vinden kan danne usikre snøbruer som skjuler vannstrømmen under.

#### **Opphold på eller ved damkonstruksjoner:**

Opphold og ferdsel langs dammer og vannveier, på damkroner og andre tekniske objekter ved dammene medfører fare for å skade seg, både direkte p.g.a. fall fra høyden, og som følge av å havne i elva eller i vannet ved tappeluker og inntak. Se også neste punkt.

#### **Bading og bruk av båt ved dammer:**

Ved inntak og tappeluker på dammene er det sterke vannstrømmer som er usynlige fra overflaten og som kan trekke badende inn i eller mot luker, med katastrofale følger. På grunn av fjernstyring av inntak- og tappeluker, vil det uten forvarsel kunne bli en kraftig økning i vannstrømmen.

Ved flom og høy vannstand vil det oppstå en vannstrøm over overløpene på dammene, som kan være vanskelig å oppdage før en er tett ved kanten av overløpet og det er for sent å snu.

#### **Opphold nedstrøms dammer:**

P.g.a. vannføring i elva om vinteren, må en være oppmerksom på faren for oppdemming og brå utløsning av is og vann i elva Verma. Også ved fjernstyring av tappelukene (eller tekniske feil) kan det uten forvarsel bli en stor økning i vannføringen i elver og bekker nedenfor dammene. Dette kan gi farlige situasjoner ved opphold i eller kryssing av vannveiene.

Av samme grunn medfører f.eks. isklattring i Vermefossen vinterstid direkte livsfare.

## Ferdseil på veier og bruer:

Også ferdsel til fots, på ski eller i kjøretøy langs tilkomstveiene til anlegget kan medføre farer. I flomperioder må det vises aktsomhet p.g.a. mulige skader på veien. Det er en spesiell risiko ved kryssing av bruer p.g.a. kombinasjonen av snøoppbygging/skavler og vannføring i elver vinterstid.

## SKILT I OMRÅDET

Skilting og øvrige sikringstiltak er blant kravene som stilles til anleggseier i «Forskrift om sikkerhet og tilsyn ved vassdragsanlegg» (Damsikkerhetsforskriften). Her følger en oversikt over de oppsatte fare- og forbudsskilt en kan møte på ved ferdsel i området, med forklaring:



Overløpsterskel, båt



Usikker is



Plutselig vannstrøm



Strømvirvel, dykket tappe-  
løp, inntak



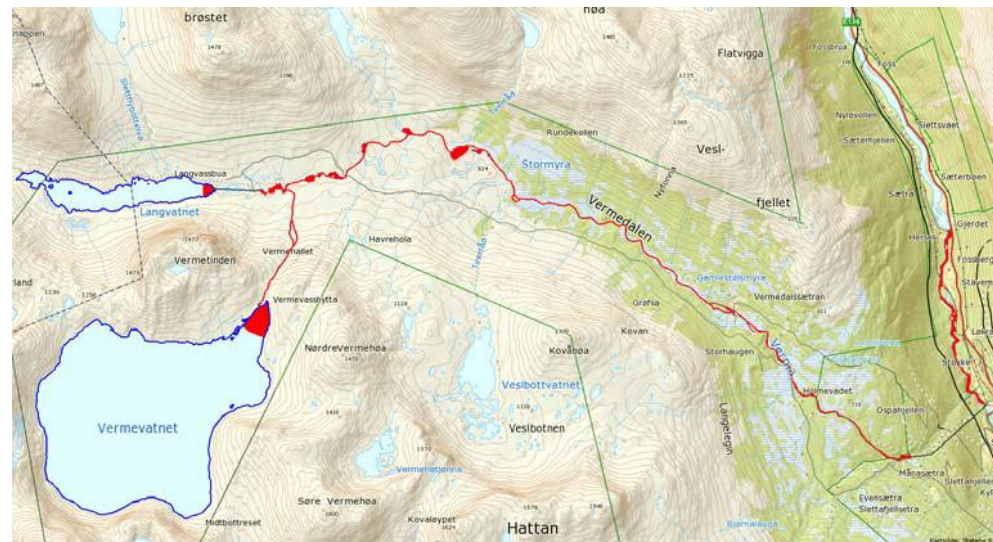
Adgang forbudt for  
uvedkommende




Bading forbudt

Det er satt opp informasjonsskilt ved utgangspunkt for fot- og skiturer i området, ved Ormemsbrua, i tillegg til informasjonsskilt ved Vermevatnet, Langvatnet og inntaksdammen. Vi henstiller alle brukere av området om å gjøre seg kjent med opplysningene der – for egen og andres sikkerhet.

## USIKRE VATN OG ELVER



 Steder med spesiell fare for svekket is p.g.a. reguleringer. (Kilde: NVE)



Utgitt av RAUMA ENERGI AS, Øran Vest, 6300 Åndalsnes, tlf. 71 22 67 00  
1. utgave, rev. 25.03.13