

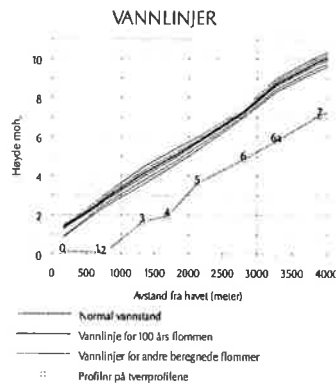
Flomsonekartprosjektet

Flomsonekartprosjektet gjennomføres av NVE og ble startet i 1998.

Flomsonekartene viser med stor presisjon hvilke områder som oversvømmes i en flomsituasjon, og med hvilken hyppighet. Kartene produseres på digital form, slik at brukerne kan benytte dataene i egne verktøy og lage presentasjoner sammen med andre data

VANNSTAND VED TVERRPROFIL

Profilnr	10 år	20 år	50 år	100 år	200 år	500 år
0	0,8	0,9	1,3	1,3	1,4	1,5
1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7
2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0
3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,2	4,4
4	4,3	4,5	4,7	4,8	5,0	5,2
5	5,3	5,5	5,7	5,7	5,8	6,0
6	7,0	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4
6a	8,3	8,4	8,6	8,7	8,8	9,0
7	9,4	9,6	9,8	9,9	10,0	10,2



Reduserer skader

Hovedformålet med flomsonekartene er å gi kommunene et bedre grunnlag for arealplanlegging og beredskap. Det er en målsetting å redusere skader gjennom å unngå nyetableringer i flomutsatte områder. NVE har laget retningslinjer som definerer hvilken sikkerhet ulike typer bygninger skal ha mot flom (Retningslinjer 1/1999 "Arealbruk og sikring i flomutsatte områder").

Flomsonekartene vil være nyttige innenfor flere viktige områder i forvaltningen:

- Arealplanlegging
- Byggesaksbehandling
- Flomvarsling
- Beredskap mot flom
- Planlegging av flomsikringstiltak

Omfattende målgruppe

Hovedmålgruppene for arbeidet er kommunene, fylkesmennene, fylkeskommunene og andre sentrale arealforvaltere (Statens vegvesen, Jernbane-

Utsnitt av flomsonekart for Sunndalsøra. Oversvømt areal ved 100-års flom vises med lyseblå farge, samt tabell og lengdeprofil med vannstander for alle beregnede flommer

verket m.fl.) som benytter flomsonekart i sin areal- og beredskapsplanlegging.

Kartleggingen retter seg også mot andre som vil kunne ha interesse av flomsonekartene i sin virksomhet eller som vil kunne påvirke arealforvalterne til å ta kartene i bruk. Dette vil for eksempel gjelde politi, redningssentraler, fylkeskartkontor, regulanter/dameiere, konsulenter / rådgivere, forsikringsbransjen, berørte grunneiere, presse og andre interesserte.

Kartene vil bli brukt internt i NVE av ansatte som arbeider med flomvarsling, flomsikring, oppfølging av arealplaner, dam- og vassdragssikkerhet og beredskap generelt.

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) er et direktorat under Olje- og energidepartementet med ansvar for å forvalte landets vann- og energiresurser.

NVE skal sikre en helhetlig og miljøvennlig forvaltning av vassdragene, fremme en effektiv kraftomsetning og kostnadseffektive energisystemer og bidra til en effektiv energibruk.

NVE har en sentral rolle i beredskapen mot flom og vassdragsulykker og leder den nasjonale kraftforsyningsberedskapen.

NVE er engasjert i FoU og internasjonalt samarbeid innen sine fagområder. NVE er nasjonal faginstusjon for hydrologi.

Informasjon fra Norges vassdrags- og energidirektorat Dialog nr. 5 2000

Arbeidet skal samordnes med øvrig kartlegging i Norge gjennom deltakelse i kartleggingssamarbeidet Geovekst. Samordning med dambruddsbølgeberegningene som dameiere er pålagt å gjennomføre, skjer gjennom samarbeid om datainnsamling.

1750 kilometer elvestrekning

Kartleggingen skal dekke de arealene i Norge hvor skadepotensialet ved flom er størst. Planen er å kartlegge 188 områder som dekker ca 1750 kilometer elvestrekning, fordelt på 168

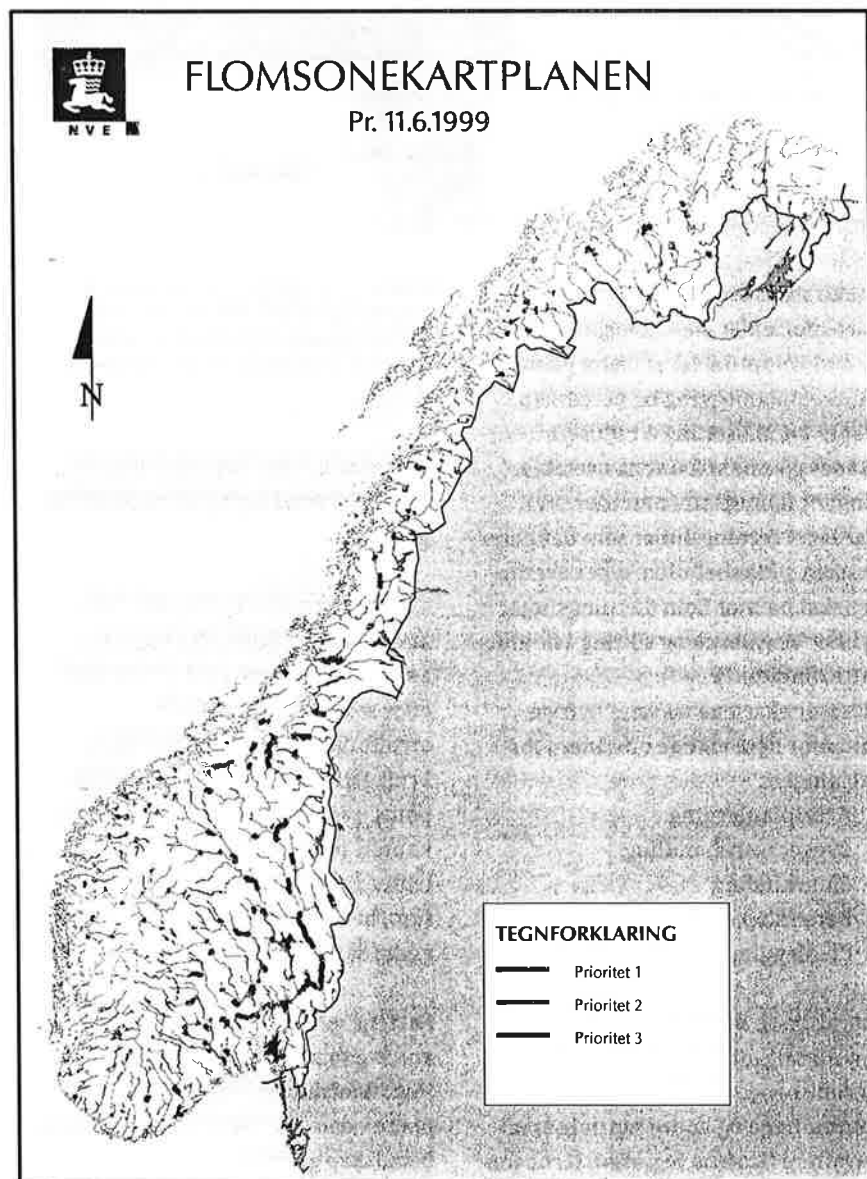
kommuner.

I flomsonekartplanen er disse strekningene prioritert i tre kategorier etter skadepotensial. I utgangspunktet kartlegges strekningene med prioritet 1 først, men framdriften må også tilpasses tilgangen på digitale kartdata.

NVE planlegger å fullføre prosjektet i 2007.

Dialog

Norges vassdrags- og energidirektorat
Middelthunsgt. 29
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo
Telefon: 22 95 95 95
Telefaks: 22 95 90 00
Internettadresse: www.nve.no
Ansvarlig: Informasjonsdirektør
Sverre Sivertsen
Fagansvarlig/prosjektleder:
Hallvard Berg
Opplag: 1000



Detaljerte analyser

Kartene produseres på grunnlag av en detaljert høydebeskrivelse av terrenget og beregnede vannstander for 6 flommer, fra 10- til og med 500-årsflom. Elveløpet er kartlagt ved å måle opp tverrprofiler. Det gjennomføres hydrologiske og hydrauliske analyser for beregning av hvilke vannivåer som kan forventes. Ved hjelp av et geografisk informasjonssystem (GIS) beregnes flomsone. Sluttresultatet er en rapport vedlagt en standardpresentasjon av flomsone på papir, foruten digitale data som leveres brukerne. Kartene viser plasseringen av tverrprofilene hvor vannstandene er beregnet. Vannstandene for de ulike flommene framgår også i tabell og som lengdeprofil.

Se også NVEs Internett-side
www.nve.no