



Hovedtrekkene i NVEs arbeid med overvann

Rune Bratlie, seniorrådgiver / prosjektleder overvann

2.4 Bedre samfunnets evne til å håndtere flom- og skredrisiko i et klima i endring

NVE skal

Delmål	Styringsparametere
– øke kunnskapen i samfunnet om flom- og skredfare	– beskrive de viktigste tiltakene og hvordan disse bidrar til å fremme hovedmålet
– bidra til at det tas tilstrekkelig hensyn til flom- og skredfare ved arealplanlegging	– beskrive de viktigste tiltakene og hvordan disse bidrar til å fremme hovedmålet
– redusere risikoen for flom- og skredskader ved å bidra til fysiske sikrings tiltak	– beskrive de viktigste tiltakene og hvordan disse bidrar til å fremme hovedmålet – gi en oversikt over gjennomførte og påbegynte sikringstiltak i 2022
– redusere konsekvensene av flom- og skredhendelser gjennom overvåking, varslings og rådgivning	– beskrive de viktigste tiltakene og hvordan disse bidrar til å fremme hovedmålet
– fremme godt samarbeid og god koordinering mellom berørte aktører på flom- og skredområdet	– beskrive de viktigste tiltakene og hvordan disse bidrar til å fremme hovedmålet
– bistå kommunene med å forebygge skader fra overvann gjennom kunnskap om avrenning i tettbygde strøk og veiledning til kommunal arealplanlegging	– beskrive de viktigste tiltakene og hvordan disse bidrar til å fremme hovedmålet



Tildelingsbrev til Norges vassdrags- og energidirektorat for 2022

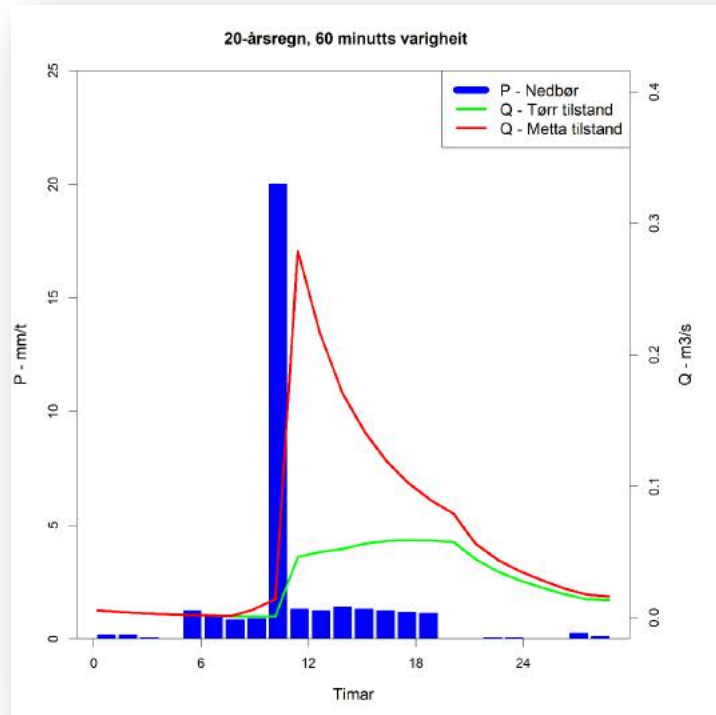
1	Innledning	2
2	Mål, prioriteringer og styringsparametere	2
2.1	Bidra til en helhetlig og miljøvennlig forvaltning av vassdragene	2
2.2	Fremme en samfunnsøkonomisk effektiv produksjon, overføring, omsetning og bruk av energi	3
2.3	Fremme en sikker kraftforsyning	4
2.4	Bedre samfunnets evne til å håndtere flom- og skredrisiko i et klima i endring	5
3	Viktige oppgaveområder for NVE i 2022	6
4	Andre forutsetninger og krav	6
4.1	Koordinering med andre aktører	6
4.2	Kunnskaputvikling på klimaatrådet	6
4.3	Utvikling av forvaltningskompetanse	7
4.4	Prinsipper for NVEs oppdragsvirksomhet	7
4.5	Kommunikasjon og informasjon	7
4.6	Effektivt ressursbruk gjennom forbedring og fomying	8
4.7	Læringer	8
4.8	Oppfølging av Riksrevisjonsaker	8
4.9	Bistand til kommunene etter samfunnsøkonomiske kriterier	9
4.10	Samfunnsikkerhet	9
4.11	Oppfølging av sikkerhetsloven	9
4.12	FNs bærekraftsmål	9
5	Rapportering og resultatoppfølging	10
5.1	Rapportering til statsregnskapet	10
5.2	Strategi og styring av digitaliseringsarbeidet	8
5.3	Risiko- og vesentlighetsvurderinger	10
5.4	Årsrapport	10
6	Budjetttildeling og fullmakter	10
6.1	Svalbardbudsjettet – skredtiltak i Longyearbyen	10
6.2	Kap. 1820 Norges vassdrags- og energidirektorat	11
6.2.1	Fullmakter	12
6.2.2	Regelverk for tilkuddsordninger	13
6.3	Kap. 4820 Norges vassdrags- og energidirektorat	13
6.4	Kap. 5582 Sektoravgifter under Olje- og energidepartementet	14
7	Forslag til budjettendringer mv.	14
8	Tildeling	15

Kunnskap om designverdier



- Valg av karakteristiske tidsparametre
 - HydSim Overallt
 - DDDUrban
 - Varighet
 - Tidsoppløsning
 - NVE rapport 25/2022
- Designverdier for nedbør og avrenning
 - Regional IVF for varigheter fra minutt til flere døgn
 - Regional QVF for varigheter fra minutt til flere døgn
 - Designverdier direkte fra klimamodeller
- Avrenning, initialtilstand, infiltrasjon og grunnvann
 - NVE rapport 5/2022 om urban infiltrasjon

Kunnskap om modellering og tiltak



Illustrasjon: NVE / Deborah Lawrence

- Veileder om innsamling av måledata
 - Planlegges ferdigstilt årsskiftet 22/23
- Veileder om urbanhydrologisk modellering
 - Planlegges ferdigstilt sommer 23
- Rapport om effekten av overvannstiltak
 - Under arbeid
- Datainnsamling
 - Grønne tak i Oslo og på NMBU
 - Regnbed i Bergen
 - Grønn vegg i Asker
 - Gjennomgang av NVEs urbanstasjonsnett

Forvaltning og arealplanlegging



VEILEDER
Nr. 4/2022

**Rettleiar for handtering av overvatn
i arealplanar**

Korleis ta omsyn til vassmengder?

- **Veileder for overvann i arealplanlegging**
 - Ferdigstilt - NVE veileder 4/2022
 - Faktaarkutgave straks ferdig
 - Samordning med MDIR og Norsk Vann
 - Lovarbeid
- **Eksempelsamling for overvannstiltak**
 - Ferdigstilt – avventer intern risikovurdering