



Bruk av kokeanbefaling ved ekstreme hendelser

Live Johannessen, virksomhetsleder Vann og avløp Drammen kommune



Meteorologisk Institutt:

4 august: **Svært mye
nedbør**

6 august: **Gule varsler
for nedbør**

9 august: **Rødt
farevarsel om
ekstremt mye regn**

- Tiltak allerede iverksatt i Mjøndalen **avløpsområde**, basert på erfaring og planverk.
- Hensikt: Hindre Drammenselva i å trenge innover i avløpssystemet i Mjøndalen.



VA har erfaring og planverk for håndtering av flomhendelser i Mjøndalen





Konsekvenser for VA infrastrukturen?

Driftsmøte 7 august: Bekymring rettet mot vannforsyningen i Svelvik.

Sender ut melding om egenberedskap til innbyggere i Svelvik.

Henvendelse til Blindevannverket:

Hvilke tiltak og vurderinger har vannverket gjort?





VA setter beredkapsstab 09.08 kl 10.00

Jobber etter prinsippet proaktiv stabsmetodikk

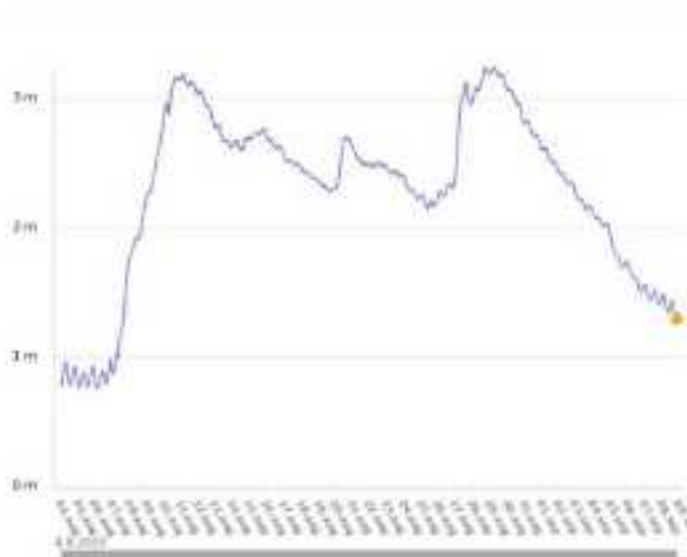
Ha konsekvenspotensialet tydelig for oss når tiltak blir vurdert

- fokus på overvåking av «driftskontrollen» for å avdekke eventuelle lekkasjer
- lav terskel for å sende kokevarsel dersom det vurderes nødvendig
- bekymring knyttet til strømstans i stor trafo (skjedd ved tidligere flomhendelser)

Forsterker drift, egen vaktleder for hendelsen og døgnbemannet med driftsoperatører
Overløp fra avløp allerede stengt, avløp kjøres i lukket system

Kjørt ut aggregater på hver siden av elven for å kunne kjøre pumpestasjoner ved eventuelt strømutfall

Flomsikringstiltak etablert i Mjøndalsbekken skal forhindre flom ved trafostasjonen – flomsikringstiltaket fungerte etter hensikten!





Vannforsyningen

VA vurderer situasjonen

- vannstand i elv
- vannstand på terreng
- infrastruktur under vann
- trykkløst?
- hvem forsynes fra dykket nett?

VA beslutter kokeanbefaling

- er vi usikre er vi sikre
- følger normal prosedyre
- avgrenser geografisk område
- analyserer området og beslutter økt vannprøvetakingsprogram



NVE varsler flomfare i Drammenselva

NVE varsler fare for jordskred

- Store oversvømmelser I Norges 3 største vassdrag Drammensvassdraget.

Delvassdrag

- Hallingdalsvassdraget (Ål og Nesbyen)
- Begnavassdraget (Bagn) og Randsfjordvassdraget - Storelva (Hønefoss).
- Tyrifjorden steg med over 2 meter, Sperilen med 5 meter.
- Drammenselva over sine bredder - Hokksund





Vannforsyningen

VA vurderer situasjonen
- ledninger i rasutsatte områder
- (beredskapsanalyse)

Vurderer at evt ras som river
med VA ledninger er håndterlig





Vannforsyningen

Ingen avvik registrert

Ingen avvik på vannprøver fra utvidet prøvetakingsprogram

Ingen avvik registrert i driftskontroll

Ingen hendelser

Ikke kokeanbefaling på flomtopp 2

Flomtopp nådd – fokus på langvarig beredskap



TAUSET: Kring Hjelset og styreleder Sørge Fritze på Triffiga i Rjukanstaden. Foto: Stian Lystberg Bævre



Flomsikringstiltakene fungerer etter hensikten!





**DRAMMEN
KOMMUNE**
- et godt sted å leve