



Prosjekt Fagplan for flaum- og skredfare

Workshop 23.–24. mai 2017
Trolltunga hotel



ODDA
KOMMUNE



Prosjekt

Fagplan for flaum- og skredfare

PROGRAM

Onsdag 24. mai

9.00–9.30

Introduksjon (Vetlaløo)

- Introduksjon av prosjektet (flaum)

Kort pause

9.45–10.15

Innlegg

- Hordaklim/UiB (15 min.) – Fonna og boreprøver frå Sandvinvatnet
- NVE (15 min.) – Flaumfare (i Odda)
- NVIM (15 min.) – NVIM sin samfunnsrolle

Kort pause

10.30–11.30

Diskusjon (kva veit me, kva veit me ikkje, kva skal me prioritere)

11.30–12.00

Oppsummering

- kva veit me
- kva veit me ikkje
- kva skal me prioritere

12.00–13.00

Lunsj (hotellet)



ODDA
KOMMUNE



Prosjekt

Fagplan for flaum- og skredfare

- Planstrategi for Odda kommune 2016–2019
 - Fagplan for flomfare
 - Fagplan for skredsikring
- Søknad om tilskot til klimatilpassingstiltak om 2 mill. (Miljødirektoratet)
 - søknadsfrist 15. jan. 2017)
- Tilsegn frå miljødirektoratet
 - Tilsegn på 1, 2 mill.
 - til klimatilpassingstiltak (utredning)

Formål

- Å styrke kommunanes arbeid med klimatilpassing

Frist for sluttrapport er 1. mai 2018



Prosjekt

Fagplan for flaum- og skredfare

- Organisering
 - **Prosjekteigar:**
Kommunalsjef Teknisk,
Anton Langeland
 - **Prosjektansvarleg:**
Virksomhetsleder Teknisk drift (TED),
Torstein Backer-Owe
 - **Prosjektleder:**
Avd. ing., Eirik Lia
 - **Prosjektdrivar:**
Kommunegeolog, Tore Dolvik



Fagplan for flaumfare

Kva veit me?

Kva veit me ikkje?

Kva skal me prioritere?



ODDA
KOMMUNE



Fagplan for flaumfare

Kva veit me?

Kva veit me ikkje?

Kva skal me prioritere?

Historikk

- Skadeflaum 28. okt. 2014
 - NVE hastesikrar (har midlar ut 2017)
 - Flaum og erosjon langs elvekanten
- Skadeflaum 18. nov. 1962
 - Sansarbekken (Eide og Tjoadalen)
 - Tokheimselva (Tokheim, Egne hjem)
- Fleire?



Flaumen 1962

- Flaumen den 18. oktober 1962
(Tjoadalen (Sansarbekken) og Tokheim/Egne hjem)

- Flommen i Odda 1962

Arne Mørk Midtbø

Lastet opp 26. aug. 2011

<https://www.youtube.com/watch?v=dhlou0g1clQ>

- [NVIM - artikkel](#)
- [Skulehefte](#)



Flommen oktober 2014



FOTO: NTB SCANPIX/MARIT HOMMEDAL

Flommen oktober 2014





Flommen oktober 2014

Vestlandsrevyen 29. okt. 2016

<https://tv.nrk.no/serie/distriktsnyheter-vestlandsrevyen/DKHO98102914/29-10-2014>

0 – 20 sek? Til 2.21

Vestlandsrevyen 30. okt. 2016

<https://tv.nrk.no/serie/distriktsnyheter-vestlandsrevyen/DKHO98103014/30-10-2014>

Arvid Aga

Opo, lasta opp 10. nov. 2014

<https://www.youtube.com/watch?v=dy3WHxJDICg>

Brennpunkt – «Tatt av været»

<https://tv.nrk.no/serie/brennpunkt/MDDP11000915/21-04-2015#t=2m17s>



Fagplan for flaumfare

Kva veit me?

Kva veit me ikkje?

Kva skal me prioritere?

Tema

- Naturlege flaumar i elvar og bekkar
 - Faresonekart
 - Flaumintervall (sedimentprøvar frå Sandvinvatnet)
- Erosjon langs elv og innsjø
- Overvatn
- VA-brot
- Andre brot (t.d. i landbruket)
- Klimaendringar (Hordaklim)
- Farar frå Folgefonna
- ..



Fagplan for flaumfare

Kva veit me?

Kva veit me ikkje?

Kva skal me prioritere?

Kva veit me?

- Skadeflaumar (1962, 2014 med fleire)
- Nedbørshistorikk
- Aktsemdkart for flaum
- Opo vert sikra av NVE (200-årsflaum med klimapåslag)
- Mulighetsstudie (Multiconsult/NVE)
- SKL (kraftverk)
- Flaum i Sandvinvatnet (UiB/Hordaklim)
 - Boreprøvar (2016) → flaumintervall (?) → sannsyn (?)
- Dambrot-berekningar
 - Saundefaldene, Statkraft
- VA-anlegg, andre lager (t.d. landbruket)



Fagplan for flaumfare

Kva veit me?

Kva veit me ikkje?

Kva skal me prioritere?

Kva veit me ikkje?

- Flaumberekning for heile kommunen (Kp-nivå)?
- Klimaendringar (Hordaklim)
 - Kva kan me forvente? (maks?)
 - Fordeling av nedbør? (aust-vest)
- Farar frå Folgefonna?
(UiB/Hordaklim)
- Pilotområde?
 - Faresonekart?
 - Flaumsikring?
 - Vernskog?
 - Fordrøyingstiltak?