



Kunnskaps- banken

Deling av data for bedre forebygging,
ved Hege Hodnesdal, Finans Norge

Klima2050
Avslutningskonferanse
23. Mars 2023

Deling av skadedata

OM FINANS NORGE

Finans Norge representerer rundt 250 finansinstitusjoner som opererer i det norske markedet. Institusjonene opererer innenfor ulike sektorer av finansiell virksomhet. Av spesiell relevans for vår deltakelse i Klima 2050 er vårt engasjement innen eiendoms- og skadeforsikring.

INNOVASJON

Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) sin digitale plattform, *Kunnskapsbanken*, inneholder informasjon om risiko og sårbarhet for naturhendelser basert på data fra ulike kilder. Plattformen skal bidra til økt kunnskap om samfunnssikkerhet. Kunnskapen om naturskader og værrelaterte vannskader er viktig for kommunenes arbeid med risiko og sårbarhet knyttet til klimaendringer.

Forsikringsdata fra private forsikringsselskaper har vist seg å være en viktig kilde til informasjon for bedre klimatilpasning i kommuner. Disse dataene gir oversikt over forsikringsskadesaker over tid, og kan dermed være en guide for hva slags forebyggende tiltak for klimatilpasning som bør igangsettes og hvor. De største forsikringsselskapene i Norge ønsker å bidra til samfunnet ved gjennom Kunnskapsbanken å dele sine skadedata med kommuner på tross av konkurransesensitive hensyn. Dette er unikt i verdenssammenheng.





2017

2018

2020

2021



2022

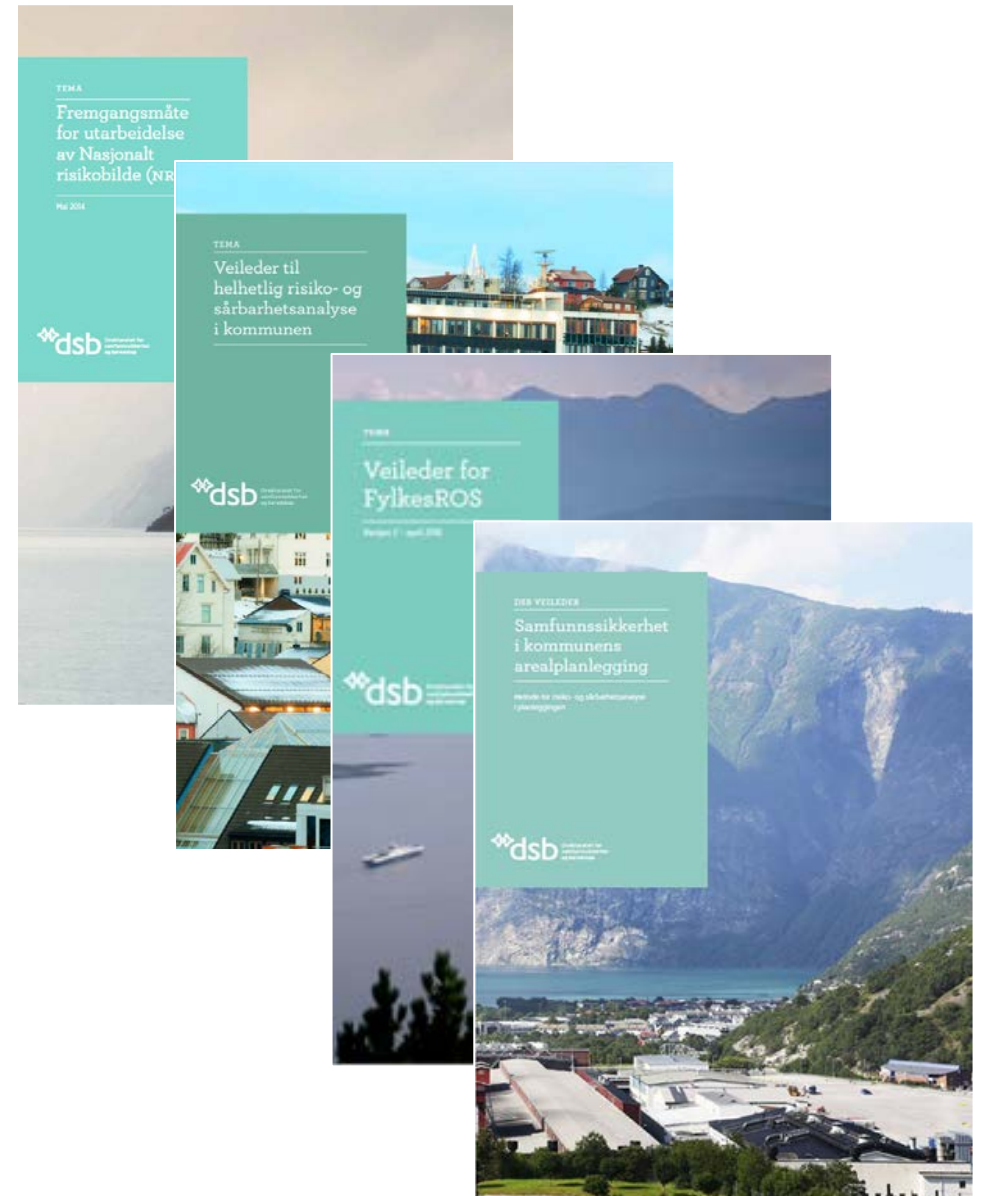


Kunnskapsbanken

- En plattform for kunnskap

Risiko- og sårbarhetsanalyser (ROS) lokalt, regionalt og nasjonalt

1. **Sannsynlighet**
Hvor trolig er det at scenarioet vil inntreffe?
2. **Sårbarhet**
Svakheter ved systemet som rammes,
følger for kritiske samfunnsfunksjoner, barrierer
3. **Konsekvenser**
Hvordan påvirkes samfunnsverdiene (befolkningen)?
4. **Usikkerhet**
Knyttet til kunnskapsgrunnlag og sensitivitet
5. **Mulige tiltak**
Styrbarhet – finnes det virkemidler for å påvirke risiko?



«Puh...et virvar av informasjon»

«vi savner en felles base hvor relevant informasjon kan hentes ut»

«All informasjonen bør samles sammen slik at man kan forholde seg til en nettside»

«All informasjonen samkjøres, dvs i en kartbase bør lagene "snakke" sammen.»



KUNNSKAPSBANKEN:

- ✓ KVALITETSSIKREDE DATA
- ✓ SAMMENSTILT
- ✓ ET STED
- ✓ STANDARDISERT FORMAT
- ✓ FELLES LOGIKK

- OVERSIKTELIG
- TILGJENGELIG
- TIDSBESPARENDE



BEHOV FOR MER DATA

Ansatte i kommunene ønsker flere datakilder inn, og etterlyser særlig DSBs egne data om hendelser og innsatser, som de ikke kan finne andre plasser

BEDRE KARTVISUALISERING

Gode visualiseringer i kart er viktig for en god forståelse for dataene og informasjonen i Kunnskapsbanken

NY KUNNSKAP OM NATURFARE

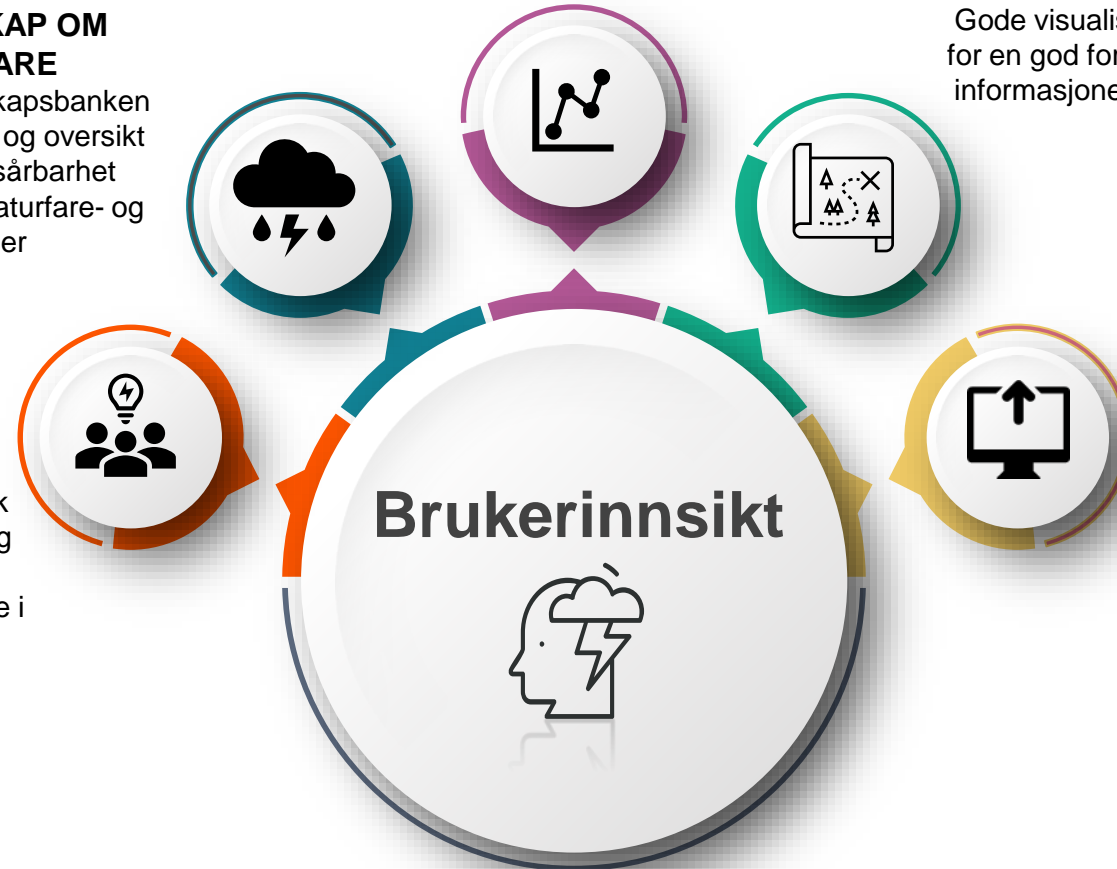
Dataene i Kunnskapsbanken gir økt kunnskap og oversikt over risiko og sårbarhet forbundet med naturfare- og hendelser

NYTTE PÅ TVERS AV FAGOMRÅDER

Ansatte innen for både teknisk drift, arealplanlegging, vann og avløp, klimatilpasning og beredskap har nytte av dataene i Kunnskapsbanken

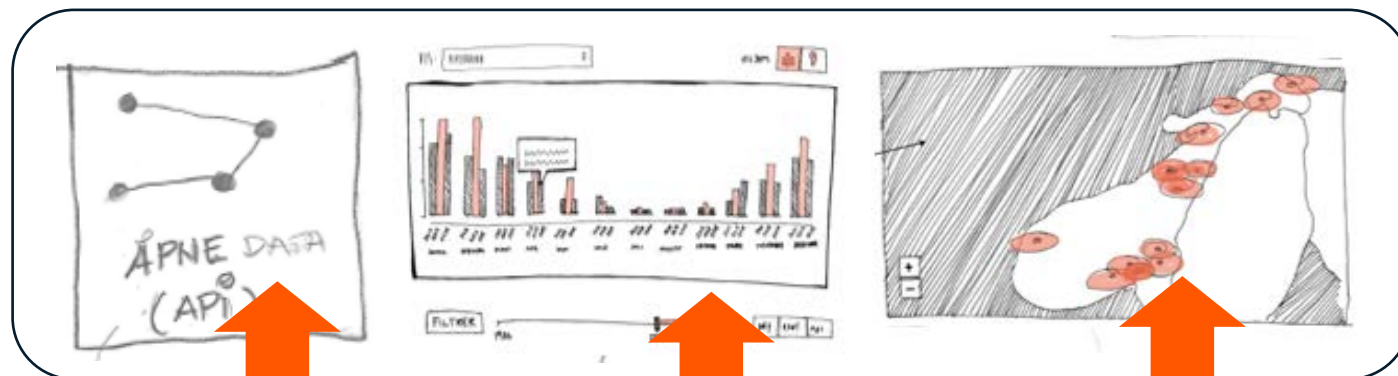
API FOR DATAEKSPORT

Ved å hente ut data fra Kunnskapsbanken kan kommunene enklere kombinere dem med egne data, og slik få ytterligere innsikt





Velkommen til Kunnskapsbanken



Tilgjengeliggjøre data og støtte analyseprosesser

DATAPLATTFORM

Sammenstille og systematisere

Innhente og lagre

DATAKILDER

Data fra eksisterende datakilder

Velkommen til Kunnskapsbanken

DSBs kunnskapsbank inneholder informasjon om risiko og sårbarhet for naturhendelser basert på data fra ulike kilder. Dataene er tilgjengelige som tall og grafer og i kart. Kunnskapsbanken blir jevnlig oppdatert med nytt innhold. Denne siden viser et utvalg av informasjonen som finnes i Kunnskapsbanken, og det er mulig å se data for hele landet, et fylke eller en kommune.



Velg visning for et fylke eller en kommune

↓ [Hendelser](#) ↓ [Årsaker](#) ↓ [Forebygging](#) ↓ [Beredskap](#) ↓ [Konsekvenser](#)

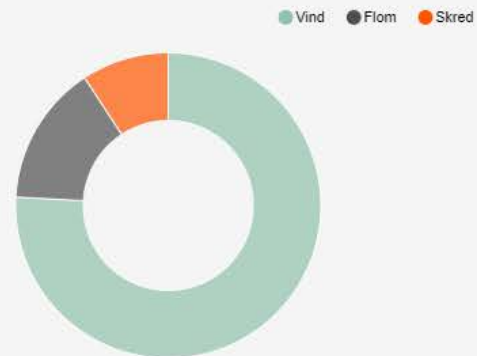
Naturhendelser

Norge, 2016-01-01 - 2019-12-31

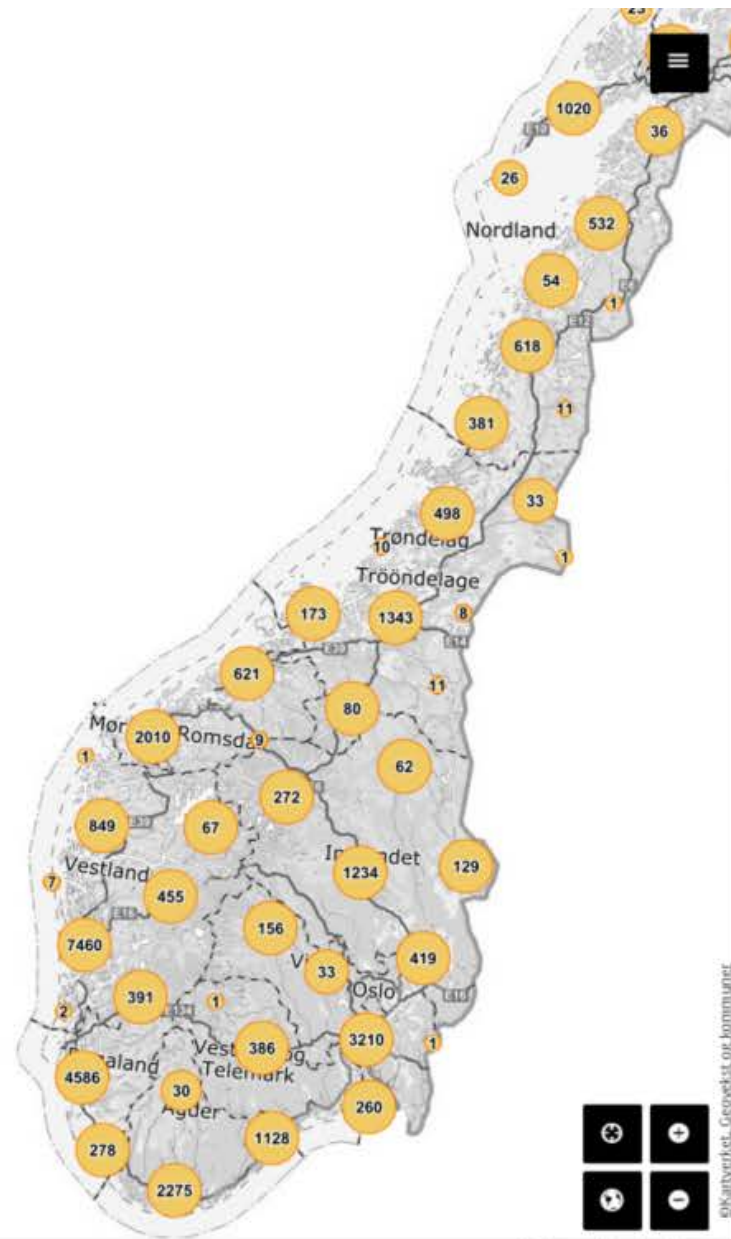
Datakilde: [Brann- og redningsvesenets innsatser og oppdrag](#)

Hvert år rammes samfunnet av alvorlige naturhendelser slik som flom, skred og ekstremvær. Kommunale brann- og redningsvesen er en viktig beredskapsressurs som bidrar til å håndtere og redusere konsekvenser av hendelser. Figuren viser antall rapporterte innsatser fra alle landets kommunale brann- og redningsvesen fordelt på hendelsestypene flom, skred og vind fra 2016 og frem til i dag.

Utforsk mer om hendelser i våre verktøy:

[Tall og grafer](#)[Kart](#)

Søk etter innhold i valgte kilder



Temalag

- ▾ Fare
- ▾ 4 Hendelser
 - ▾ Naturhendelser (samlet)
 - Unntatt off: Naturskader (forsikringsselskap)
 - Unntatt off: Avbrudd/boutgifter ved natursk...
 - Naturskader, antall (forsikringsselskap)
 - Naturskader, erstatning i NOK (forsikringss...
 - Avbrudd/boutgifter ved naturskader, antall ...
 - Avbrudd/boutgifter ved naturskader, erstat...
 - ▾ Flom
 - ▾ Stormflo
 - ▾ Skred
 - ▾ Vind
 - ▾ Jordskjelv
 - ▾ Vannskader
- ▾ Forebygging
- ▾ Beredskap
- ▾ Befolkning og bebygde områder
- ▾ Samfunnsfunksjoner
- ▾ Verdier kultur og natur



100 km

EPSG:32633 N: 7648603 O: -1374915 Målestokk 1 : 5 120 000

Utviklet av Asplan Viak Internet

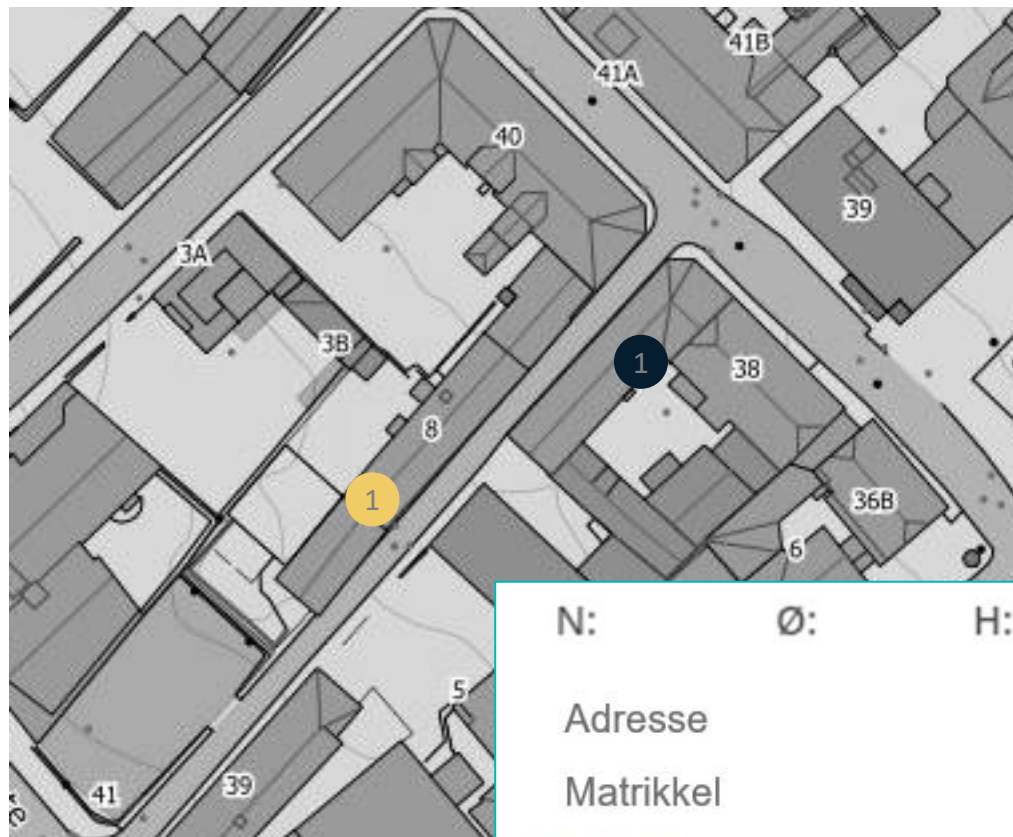
UNNTATT OFF: NATURSKADER (FORSIKRINGSSKAP) x

Utvalg Eksporter Minimer

Skadeid	Skadedato	Kommunennummer	Kommunenavn	Skadetype	Hendelsestype	Erstatning (NOK)
---------	-----------	----------------	-------------	-----------	---------------	------------------

Vis kun objekter synlig i kart

Totalt: 41330, Valgte: 0



Tegnforklaring

Skjul >

Unntatt off: Naturskader (forsikringsselskap)

- Naturskade, skred
- Naturskade, flom i vassdrag
- Naturskade, storm
- Naturskade, stormflo
- Naturskade, jordskjelv
- Naturskade, Annet/ukjent

N: Ø: H: X

Adresse

Matrikkel

Treff (1)

Naturskade med skadeID:

Skadedato:

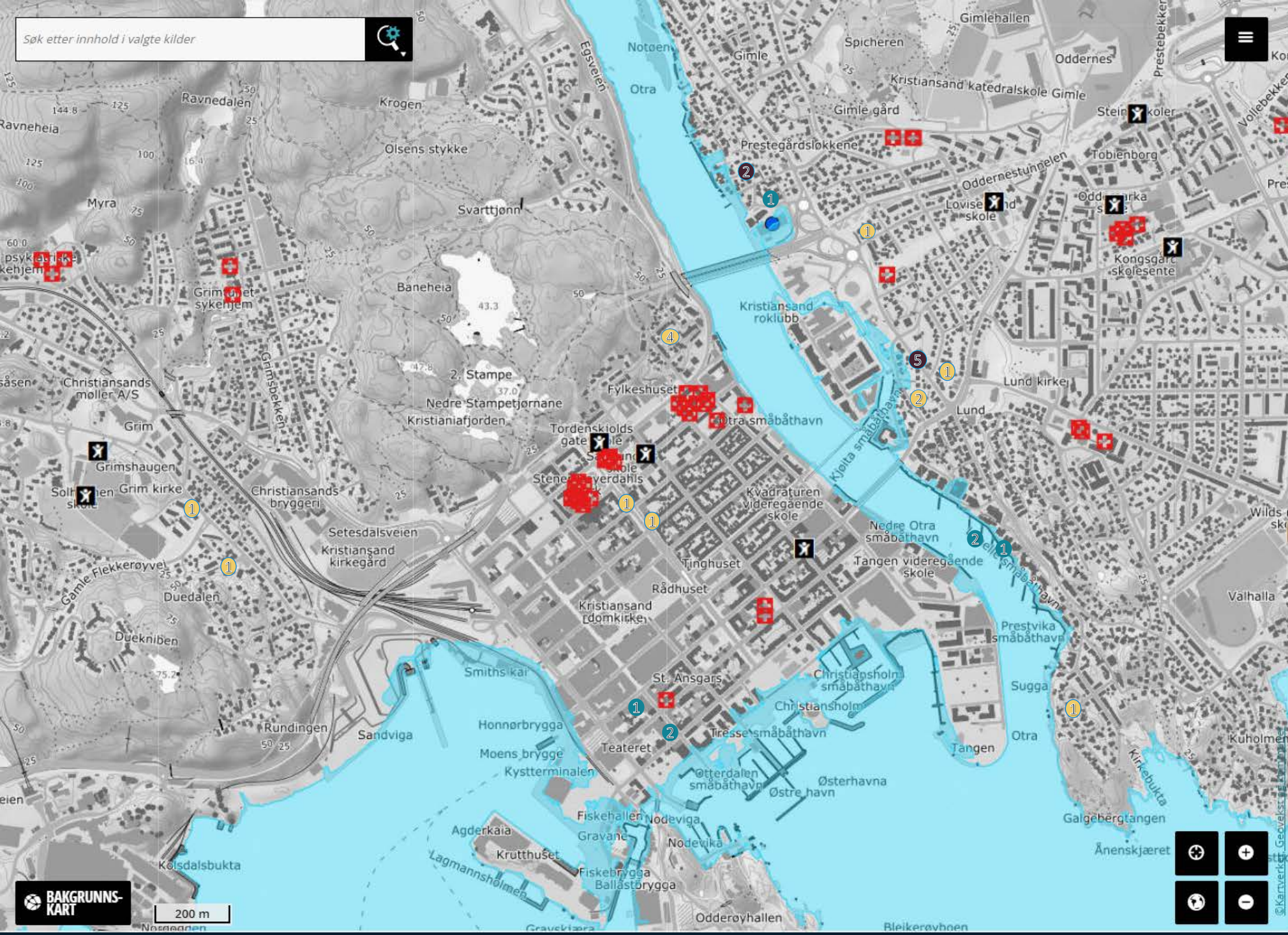
Hendelsestype: Storm

Erstatning: NOK

Unntatt off: Naturskader (forsikringsselskap)

☀ ☀ ⚡

Søk etter innhold i valgte kilder



Tegnforklaring

20 års stormflo, 2090 havnivå wms

Stormflo 2090 intervall 20 år

Unntatt off: Naturskade (forsikringselskap)

- Naturskade, skred
- Naturskade, flom i vassdrag
- Naturskade, storm
- Naturskade, stormflo
- Naturskade, jordskjelv
- Naturskade, Annet/ukjent

Brannstasjoner

- Hovedstasjon
- Lokalstasjon

Sykehjembygninger

■ Sykehjem

Barne- og ungdomsskoler

✕ Skole



© Kartverket, Geovest, Kartverket

Innloggede brukere i Kunnskapsbanken

Opplysninger om erstatningsutbetalinger fra forsikringsforetak er unntatt offentlighet etter offentleglova § 13 første ledd og er taushetsbelagt. Taushetsplikten følger av forvaltningsloven § 13

Tilgang bak innlogging i Kunnskapsbanken kan kun gis personer som er ansatt:

- i en kommune og skal utføre oppgaver knyttet til oppfyllelse av krav i sivilbeskyttelsesloven § 14 og plan- og bygningsloven §§ 3-1h og 4-3, eller
- hos statsforvalteren og skal utføre oppgaver knyttet til oppfyllelse av krav i plan- og bygningsloven § 3-2 eller Fylkesmannens samfunnssikkerhetsinstruks kapittel V, eller
- i en offentlig etat og skal utføre oppgaver knyttet til etatens myndighet til å fremme innsigelse etter plan- og bygningsloven § 5-4, eller
- i en offentlig etat og skal utføre oppgaver knyttet til vurdering av tiltak som kan bidra til å redusere tap av samfunnets verdier som følge av naturhendelser.

INNSATSAKTORER OG PRODUKTER

Faglig rammeverk

Data om naturhendelser og
samfunnssikkerhet

Teknisk plattform

Analyse- og visualiseringsverktøy

INTERNE EFFEKTER (DSB)

Redusert tidsbruk til
analysearbeid

Bedre datagrunnlag for analyser

Flere og bedre analyser

Økt treffsikkerhet i innretting av
virkemidler

BRUKEREFFEKTER (KOMMUNER OG FM)

Enklere tilgang til data innen
samfunnssikkerhet

Bedre datagrunnlag for analyser

Bedre ROS-analyser

Bedre kost/nytte-analyser

Økt treffsikkerhet på
forebyggende tiltak

SAMFUNNSEFFEKT

Redusert tap av samfunnets
verdier som følge av
naturhendelser

<https://kunnskapsbanken.dsb.no/>

<https://kart.dsb.no/kunnskapsbankkart>

kunnskapsbanken@dsb.no

Siden du forsøkte å gå til er for tiden dessverre ikke tilgjengelig. For å minimere risikoen for utnyttelse av sårbarheter har vi valgt å ta bort tilgangen for en periode. Det er ikke identifisert sikkerhetsinnbrudd og tiltaket er kun av preventiv art.

Kunnskapsbanken kart er fortsatt tilgjengelig via <https://kart.dsb.no/kunnskapsbankkart>, og det er mulig å logge inn for brukere som har fått brukertilgang på grunn av tjenstlig behov for data bak innlogging.

Klimarapporten 2023

Lanseres mandag den 27. mars kl.
13.00-13.45. Arrangementet er
digitalt.

Meld deg på!
<https://www.finansnorge.no/aktuelt/arrangementer/2023/lansering-av-finans-norges-klimarapport-2023/>



Finans
Norge