



7Analytics

# Exploring future landscapes - understanding tomorrow

Our climate is  
becoming more  
extreme

7Analytics goes deeper than ever  
before to deliver market leading  
flood and geo intelligence



## Kort om 7Analytics

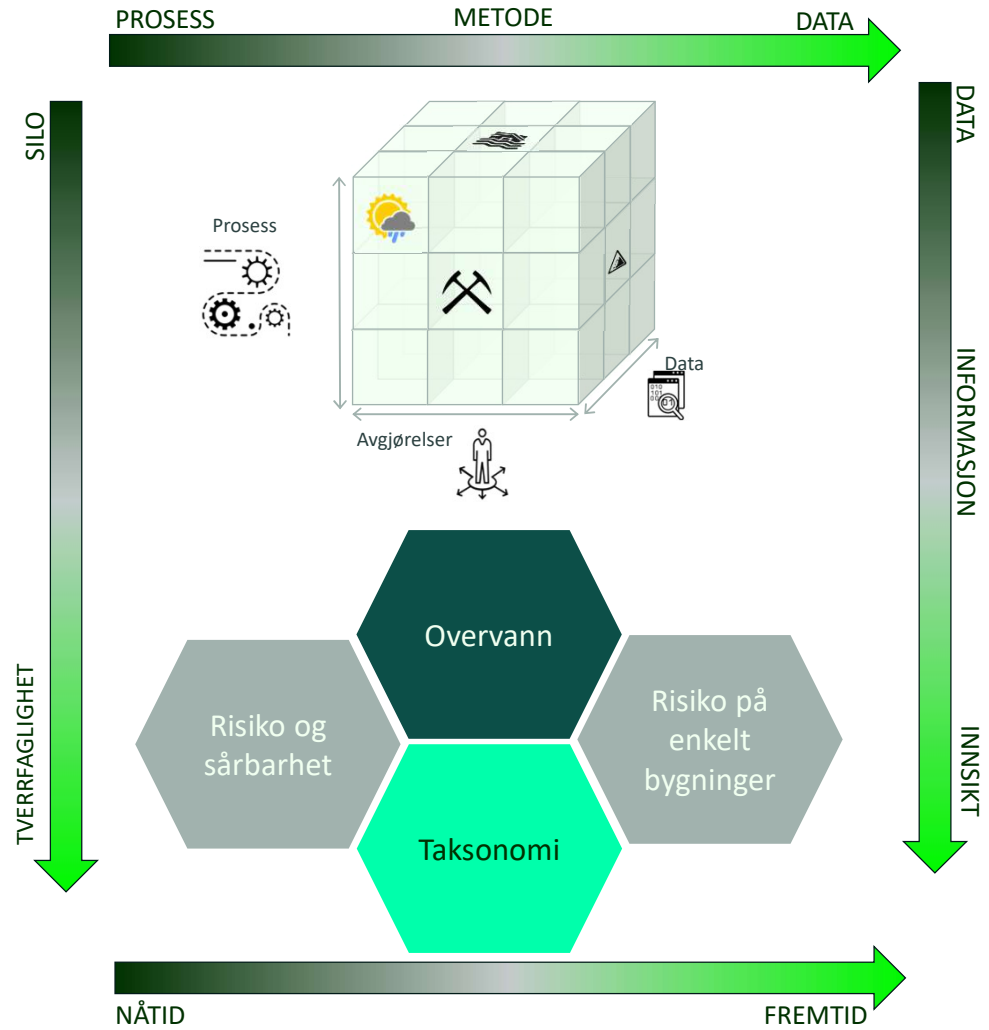




# Gode løsninger krever samarbeid, i alle ledd



Forstå naturen – Tilgjengelig for alle





# Data -> informasjon

The screenshot displays a GIS application interface for risk assessment. The main map area shows a coastal region with buildings colored in red, orange, and yellow, indicating different risk levels. A blue area represents water. The interface includes a top navigation bar with 'Kart', 'Admin', 'Innstillinger', and a user profile 'Max Koller'. On the left, there are two panels: 'Grunnvann' (Groundwater) and 'RISK'. The 'RISK' panel lists various risk categories such as 'Skred', 'Annet', 'Beredskap', 'Akutt forurensning', 'Brann', 'Helse', 'Politi', and 'Sivilforsvar'. A popup window is open over a building, providing detailed information:

**Bygning**  
Navn : Godsterminal  
Beskrivelse : Godsterminal.  
Sikkerhetsklasse : S3  
**Kulturmiljø**  
Informasjon : Der Glomma mater Øyeren i nord finner vi Nord-Europas største innlandsdelta, et landskap som domineres av mange øyer og sandbanker med strandområder rundt.



# Informasjon -> Metode

**RISK**

- Skred
- Annet
- Beredskap
- Akutt forurensning
- Brann
- Helse
- Politi
- Sivilforsvar
- Konsekvens
- Direkte økonomisk tap
- Dødsfall
- Forstyrrelser i dagliglivet
- Indirekte økonomisk tap
- Infrastruktur
- Kulturmiljø
- Manglende grunnleggende behov
- Bygg
- Naturmiljø
- Skadde / syke

**Stormflo 2090**  
Gjentaksintervall : 2090\_200  
**Stormflo 2090**  
Gjentaksintervall : 2090\_1000  
**Kulturmiljø**  
Informasjon : Der Glomma møter Øyeren i nord finner vi Nord-Europas største innlandsdelta, et landskap som domineres av mange øyer og sandbanker med strandområder rundt.

**RISK (1)**

Prosjektfase  
 Utvikling  Drift

Uønsket hendelse\*  
Stormflo (Kyst) Beskrive  
Beskrive

Berørte mennesker  
100 Relevans  
Middels

Beskrivelse av hendelsen: #B2 ligger innenfor område for Stormflo med 100 års gjentaksintervall.

Medvirkende faktorer: Havnivåendringer og ekstremvær. Eksisterende tiltak og hvordan de virker:

**Sårbarhet**

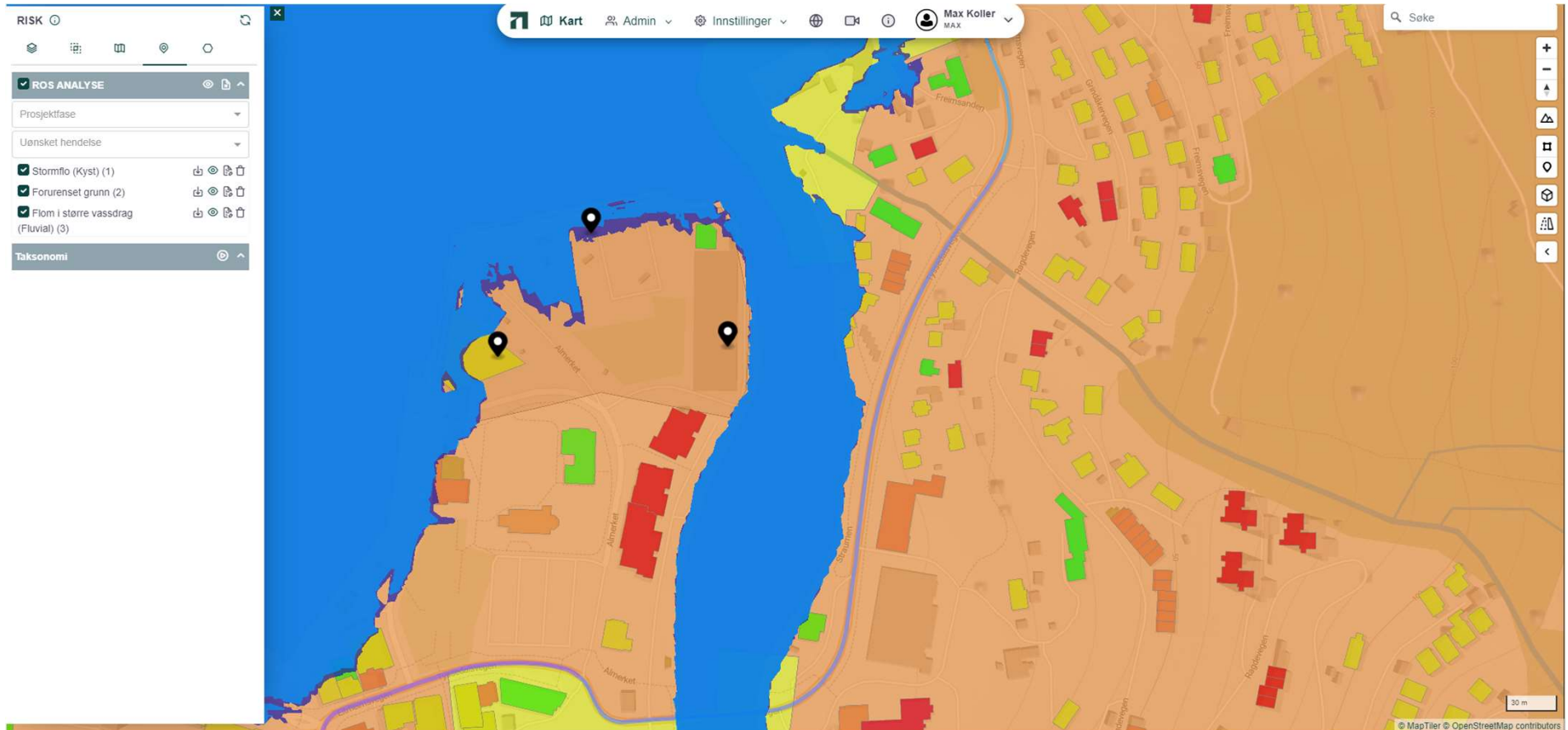
**Sannsynlighet**

**Konsekvens**

Samfunnsverdi	Konsekvenstype	Ingen	Veldig liten	Liten	Medium	Stor	Veldig stor
Død (antall)	Ingen/ikke relevant	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Alvorlig skadet og syk (antall)	Ingen/ikke relevant	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manglende dekning av grunnleggende behov	1-2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	5-10 %	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	1-?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



# Metode → Innsikt





# Taksonomi indeks

## Water-related hazards



# Taksonomi indeks

## Reporting template

Portfolio overview  
[high] resilience

0.8

The average taxonomy index illustrates the physical climate hazard exposure of the building portfolio on a scale from (0-1). An index of 1 equates a high resilience, while lower indexes denote a higher likelihood of climate-related physical hazards.

	BUILDING NAME	INDEX	RISK FLAGS*
1	Building 1	0.9	
2	Building 2	0.8	▶ Fluvial Flood
3	Building 3	0.9	
4			
5			

\*When a risk is flagged it indicates that the user may have to document, investigate, or initiate actions.

Projects aligned with the climate adaptation objective

X

Projects where further assessment is needed\*

X

High resilience

0.8

The average taxonomy index illustrates the physical climate hazard exposure of the building portfolio on a scale from (0-1). An index of 1 equates a minimal risk profile, while lower indexes denote a higher likelihood of climate-related hazards.



PHYSICAL CLIMATE HAZARD	INDEX	RISK FLAGS
<b>Water-related</b>		
Flood fluvial	1	
Flood pluvial	0.6	
Flood coastal	1	
Sea level rise	1	
<b>Solid mass-related</b>		
Landslide (rock fall)	0.1	▶
Landslide (debris)	1	
Avalanche (snow)	1	
<b>Project resilience</b>	<b>0.8</b>	

\*When a risk is flagged it indicates that the user may have to document, investigate, or initiate actions.



# Takk for meg!

Kun 10 % av klimainvesteringene går til klimatilpasning  
- World Bank 2022



7Analytics

Max Koller

[mk@7analytics.no](mailto:mk@7analytics.no)

[7analytics.no](https://7analytics.no)