



BERGEN  
KOMMUNE

## «TRYGG VANNFORSYNING»

RAMMEVILKÅRSKONFERANSEN 22. MARS 2017

- IVAR KONRAD LUNDE -

# KVALITET

§ 5 «...helsemessig trygt, klart og uten fremtredende lukt, smak og farge...»

# KVANTITET

§ 9 «...kunne levere tilstrekkelig mengder drikkevann **til enhver tid**...»



# SIKRINGSRISIKOVURDERING

## § 6 Farekartlegging og farehåndtering

- Risikovurdering

## § 10 Forebyggende sikring

- Anlegg: fysisk sikring
- IKT: sikret mot uautorisert tilgang og bruk

# BEREDSKAPSANALYSE

## § 6 Farekartlegging og farehåndtering

- Grunnlag for beredskapsforberedelser

## § 11 Beredskap

- Beredskapsforberedelser
- Beredskapsplaner



# Sikringsrisikoanalyse

Tradisjonell risikoforståelse: Usikkerhet og Konsekvens

Risikovurdering: Sannsynlighet og Konsekvens



Årsaker

Barrierer

Uønsket hendelse

Barrierer

Konsekvenser



# Sikringsrisikoanalyse



Tradisjonell risikoforståelse: Usikkerhet og Konsekvens

Risikovurdering: Sannsynlighet og Konsekvens

Årsaker

Barrierer

Uønsket hendelse

Barrierer

Konsekvenser

Sårbarhet

Trusler

Verdier



# Sikringsrisikoanalyse



Tradisjonell risikoforståelse: Usikkerhet og Konsekvens

Risikovurdering: Sannsynlighet og Konsekvens

Årsaker

Barrierer

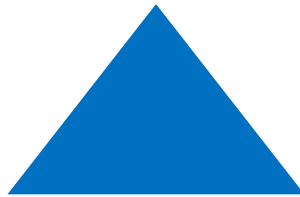
Uønsket hendelse

Barrierer

Konsekvenser

Sårbarhet

Trusler



Verdier



# Sikringsrisikoanalyse



Tradisjonell risikoforståelse: Usikkerhet og Konsekvens

Risikovurdering: Sannsynlighet og Konsekvens

Årsaker

Barrierer

Uønsket hendelse

Barrierer

Konsekvenser

Sårbarhet

Trusler

Verdier



# Sikringsrisikoanalyse



**KULTUR**

Sårbarhet

Trusler

Verdier

**Samfunnskritiske  
brukere / anlegg**



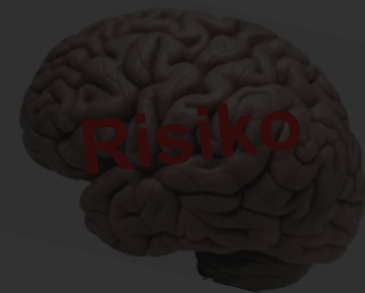
BERGEN  
KOMMUNE



Sikringsrisikoanalyse

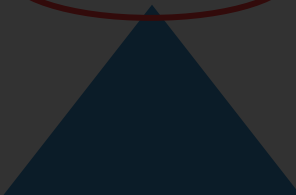
# FORHINDRE

KULTUR

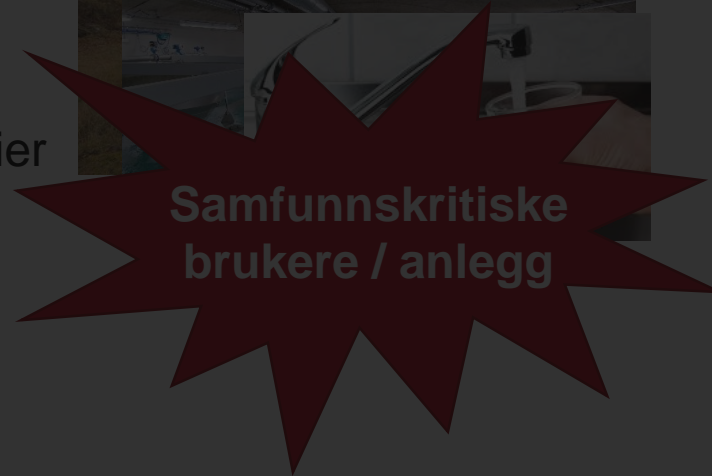


Sårbarhet

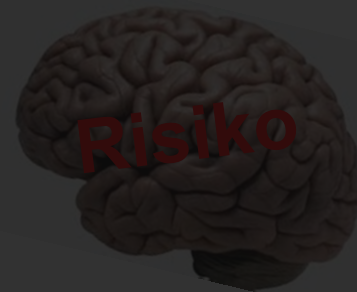
Trusler



Verdier



Sikringsrisikoanalyse



FORHINDRE  
KULTUR

OPPDAGE

REDUSERE

Samfunnskritiske  
brukere / anlegg



BERGEN  
KOMMUNE

# Beredskapsanalyse

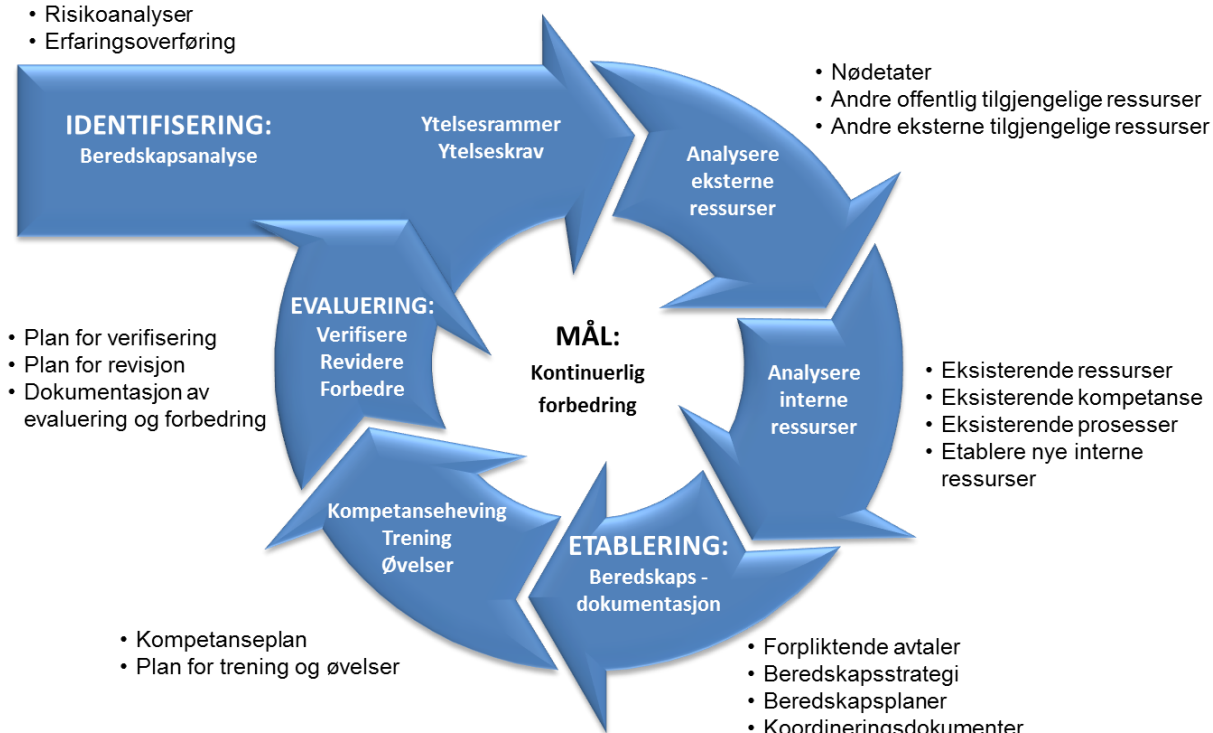
- § 6 Farekartlegging og farehåndtering
  - Grunnlag for beredskapsforberedelser



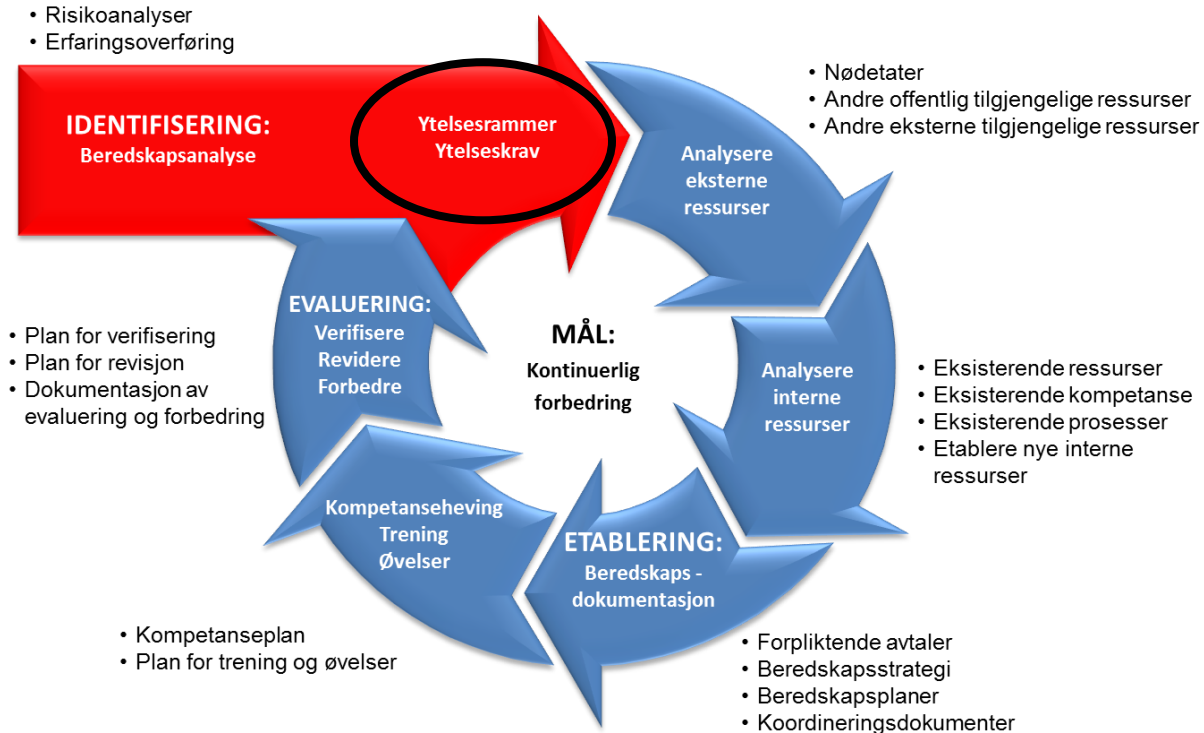
- § 11 Beredskap
  - Beredskapsforberedelser
  - Beredskapsplaner



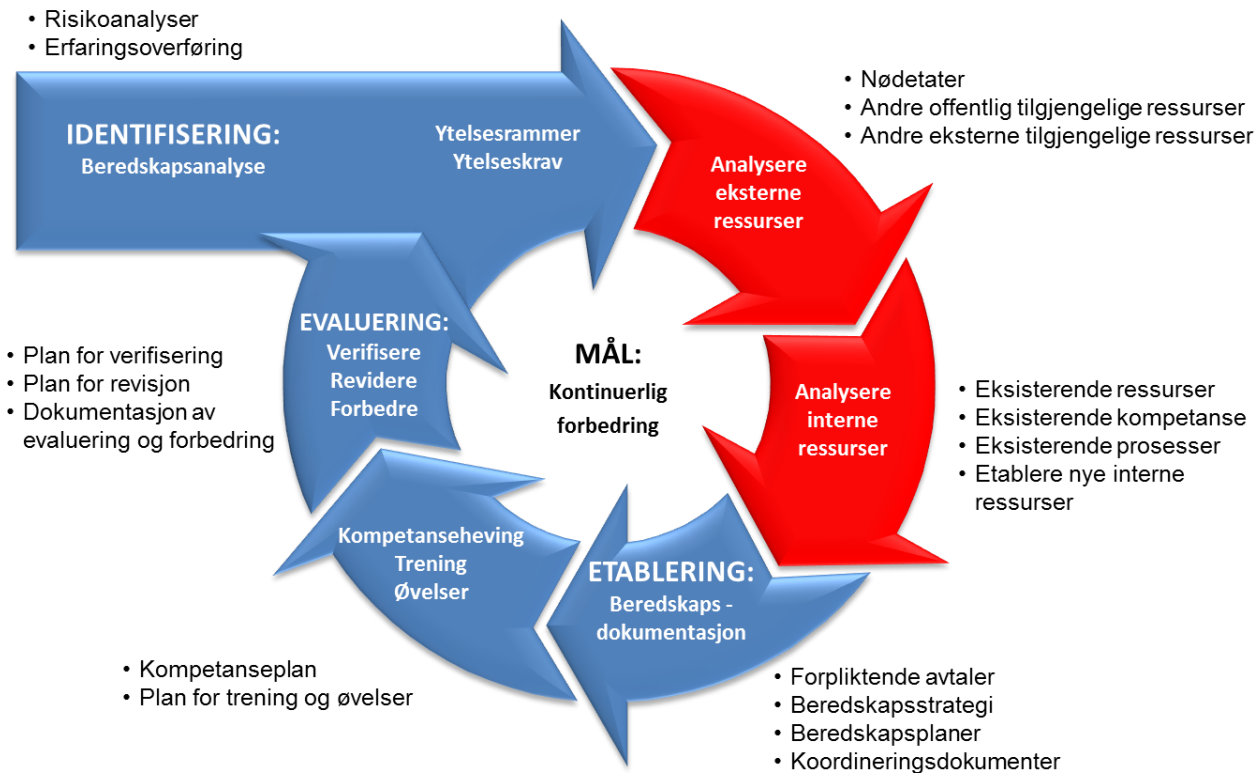
# Beredskapsanalyse



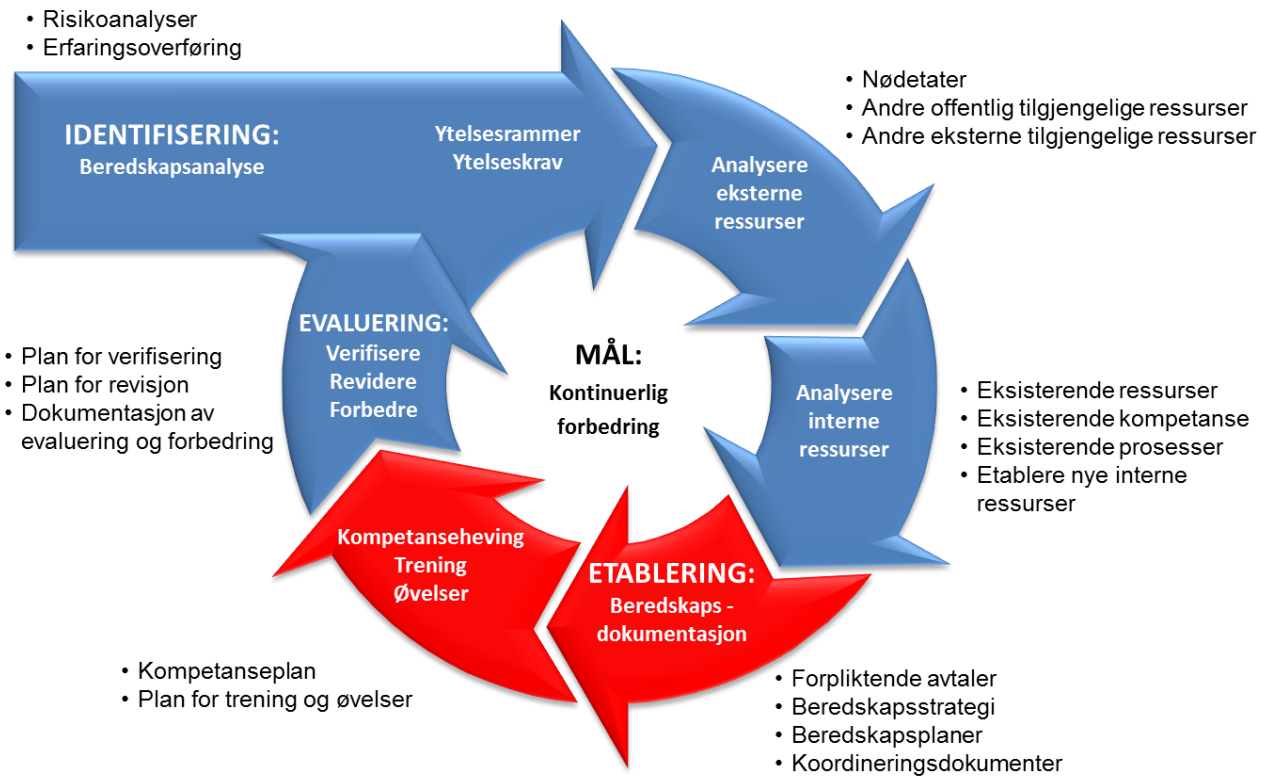
# Beredskapsanalyse



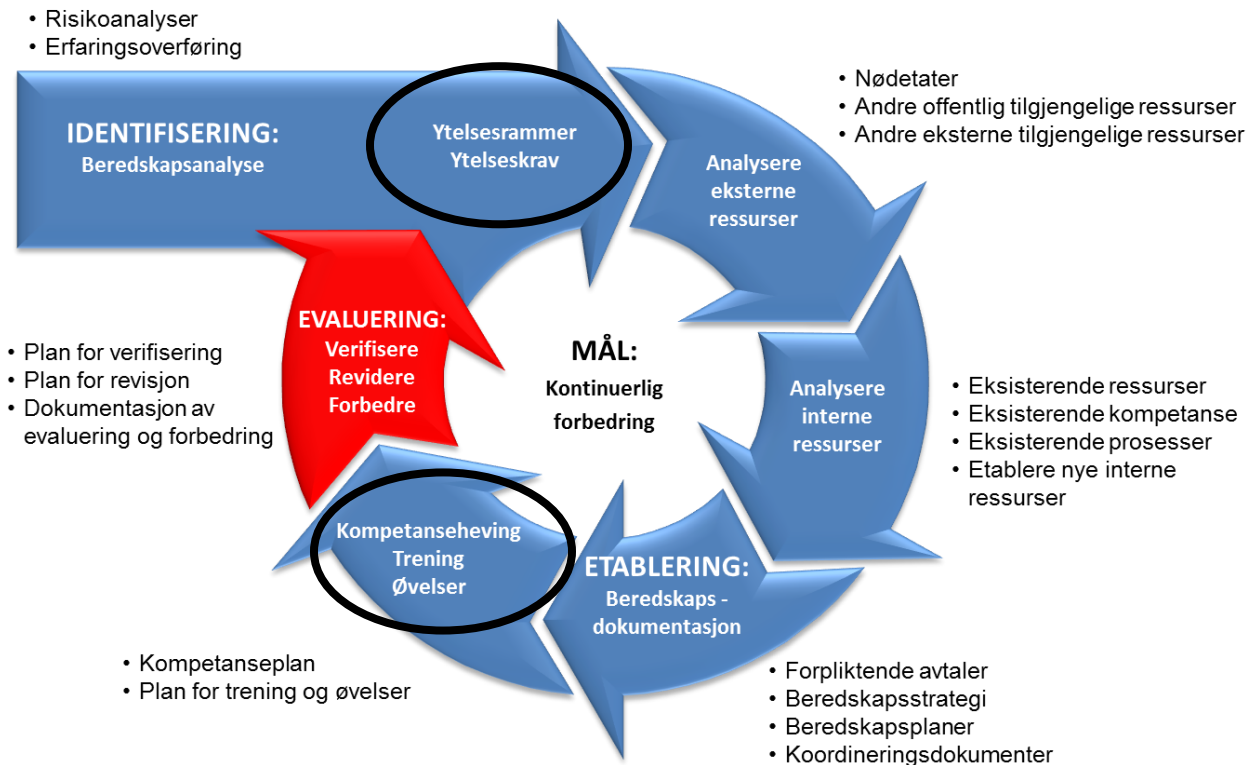
# Beredskapsanalyse



# Beredskapsanalyse

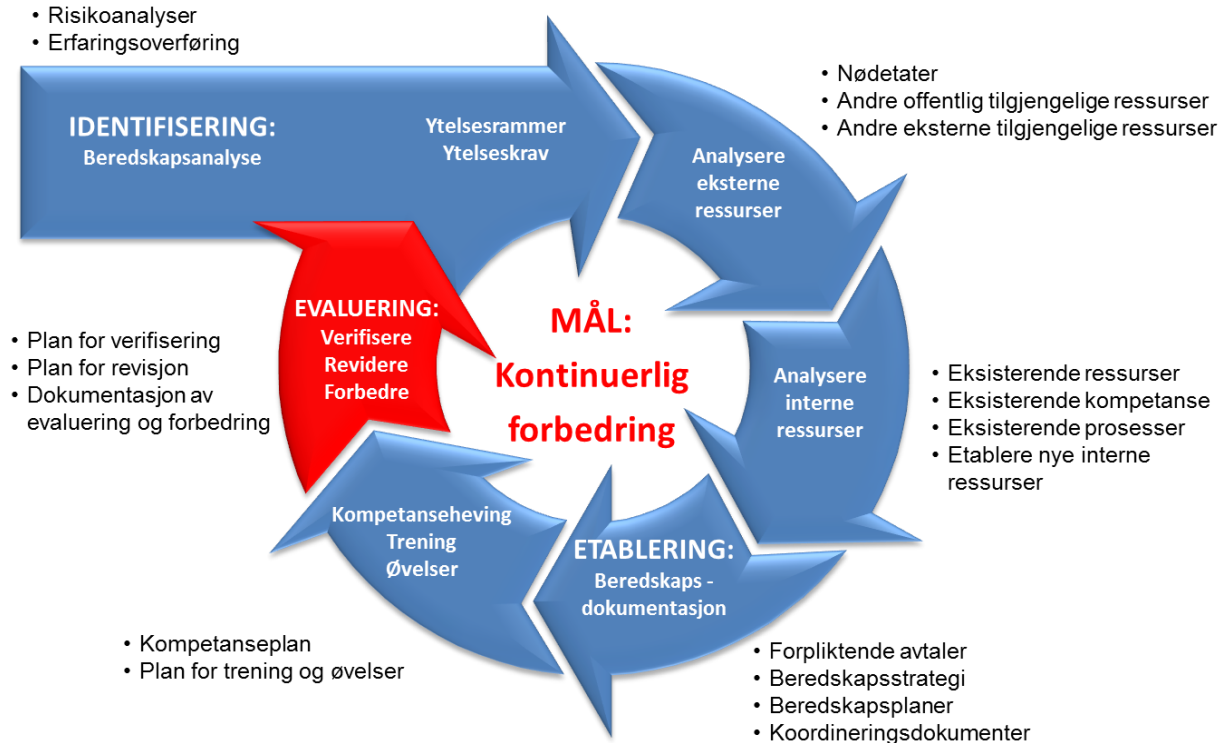


# Beredskapsanalyse

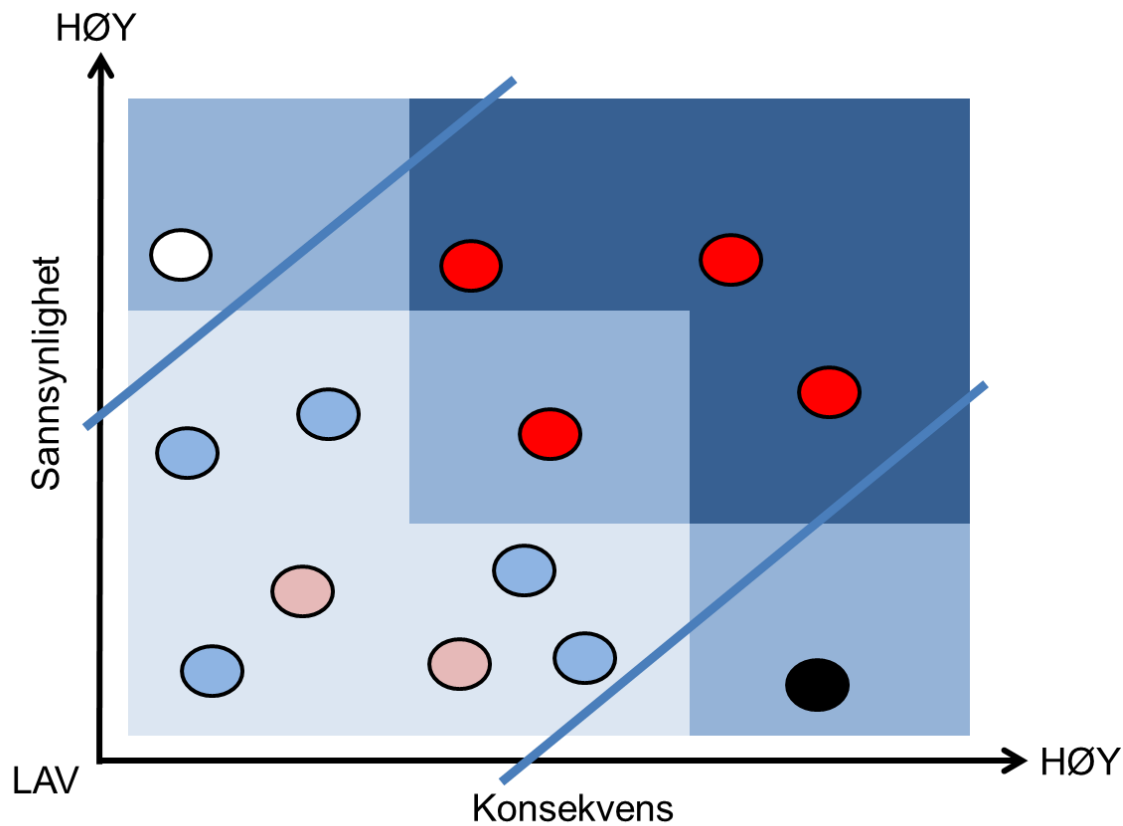




# Beredskapsanalyse



# Beredskapsanalyse



***” It is not only what we do, but also what we do not do, for which we are accountable”***

**Molière (Jean-Baptiste Poquelin)**

