

ROBUSTE SAMFUND I DET HØJE NORD

21. april 2023



Nordplus

Introduktion



Program (cirka tider)

Dag 1:

10:00 – 10:30 Kaffe og morgenbrød

10:30 – 11:00 Introduktion og præsentation

11:00 – 12:00 Workshop

12:00 – 13:00 Frokost

13:00 – 15:30 Workshop

15:30 – 16:00 Øvelsesteknik

Dag 2:

09:00 – 16:00 Øvelse

Dag 3

09:00 – 16:00 Øvelse



Intro - Hvad vi skal have med hjem

Viden

- Deltagerne har en forståelse af begrænsningerne i processen omkring beslutningstagning.
- Deltagerne har viden om organisatorisk modstandsdygtighed

Færdigheder

- Deltagerne har overblik over og kan koordinere tilgængelige ressourcer
- Deltagerne kan organisere og koordinere mødeaktiviteter under indsatsen
- Deltagerne har kontinuert fokus på genskabelse af drift

Kompetencer

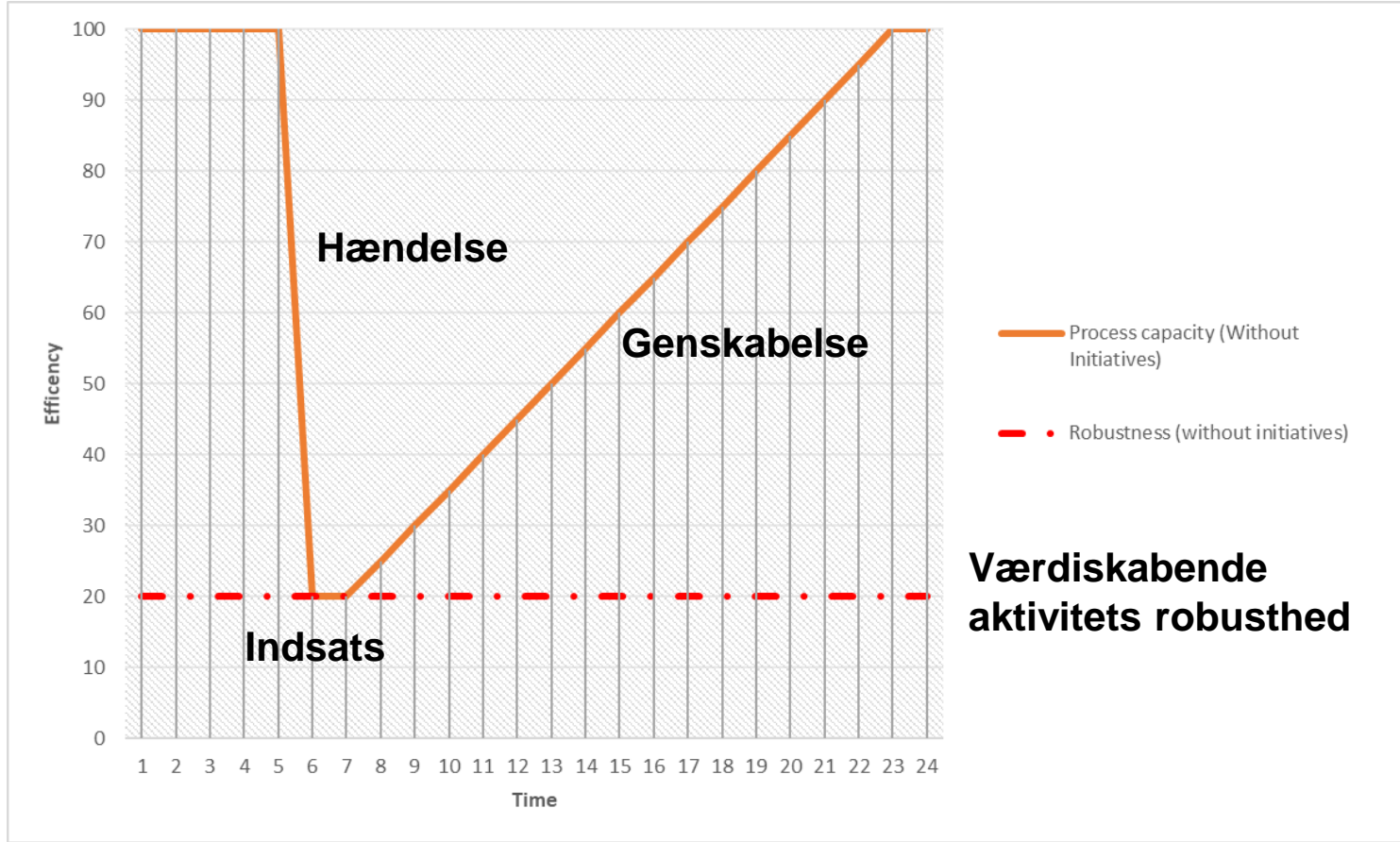
- Deltagerne kan redegøre for egne beslutninger under indsatsen
- Deltagerne kan tage kritisk stilling til egen indsats
- Deltagerne kan arbejde struktureret med input fra indspil
- Deltagerne kan identificere og reflektere over etiske dilemmaer og faglige problemstillinger.
- Deltagerne kan reflektere over egen læring i forbindelse med simulationsøvelsen

Intro - Modstandsdygtighed

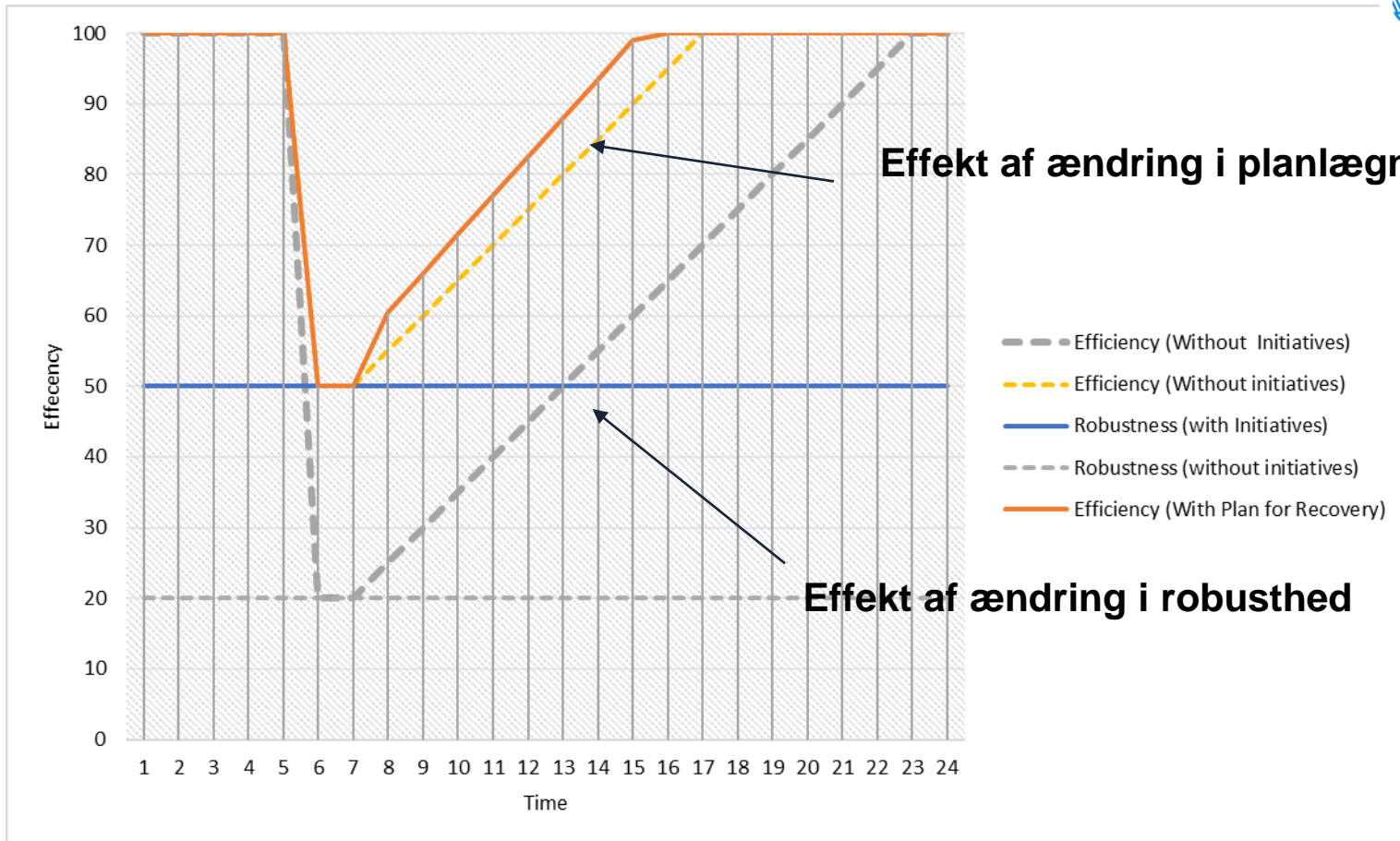
Evnen til at beskytte organisationens vigtigste aktiviteter ved:

1. At kunne reagere effektivt på en krise.
2. At skabe sig et overblik over egne og andres ressourcer.
3. At lære af erfaringer før, under og efter krisen.
4. At udvikle en evne til at kunne forudsige, hvordan en krise vil udvikle sig

(Taarup-Esbensen, 2021)

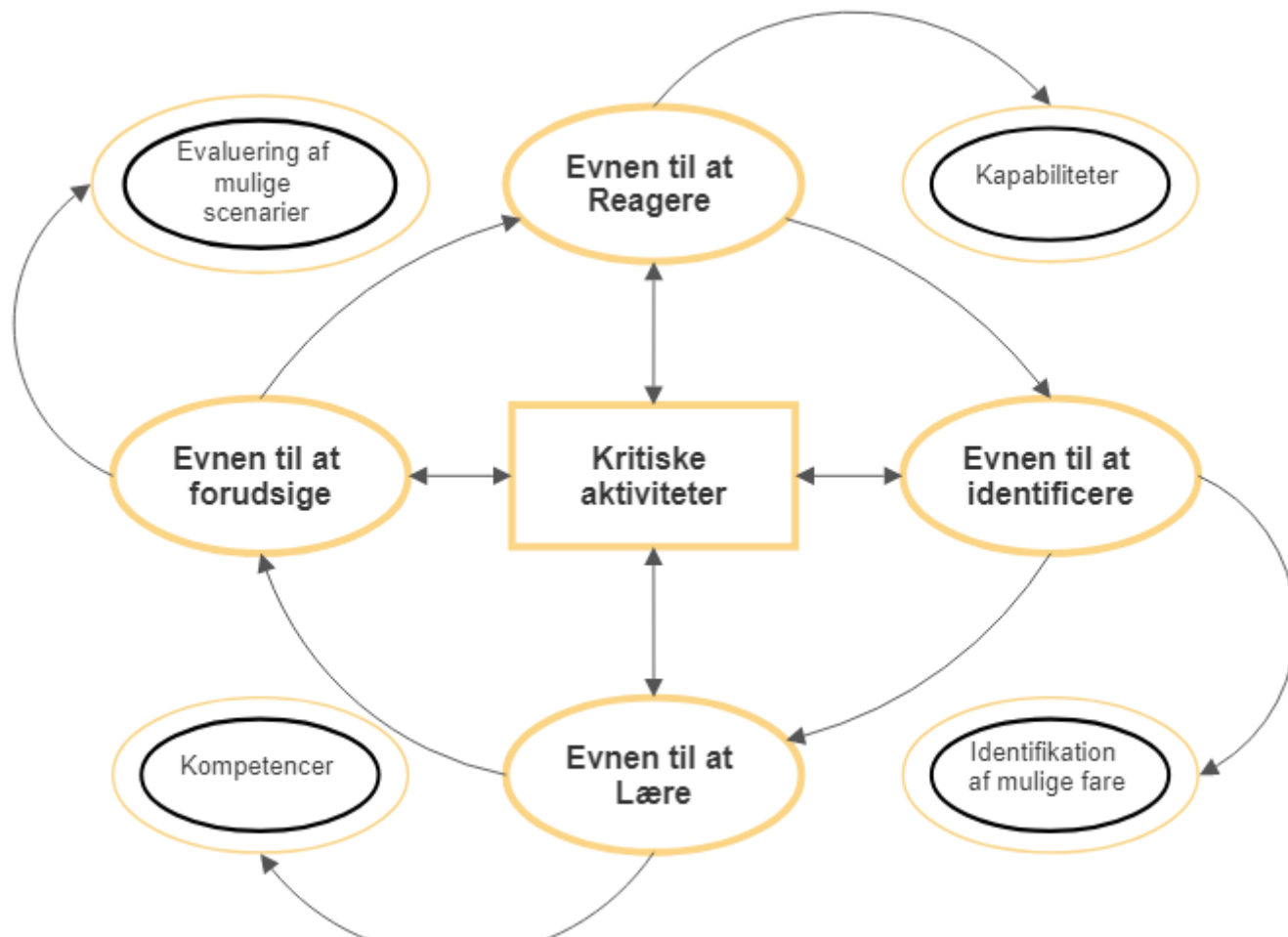


**Værdiskabende
aktivitets robusthed**



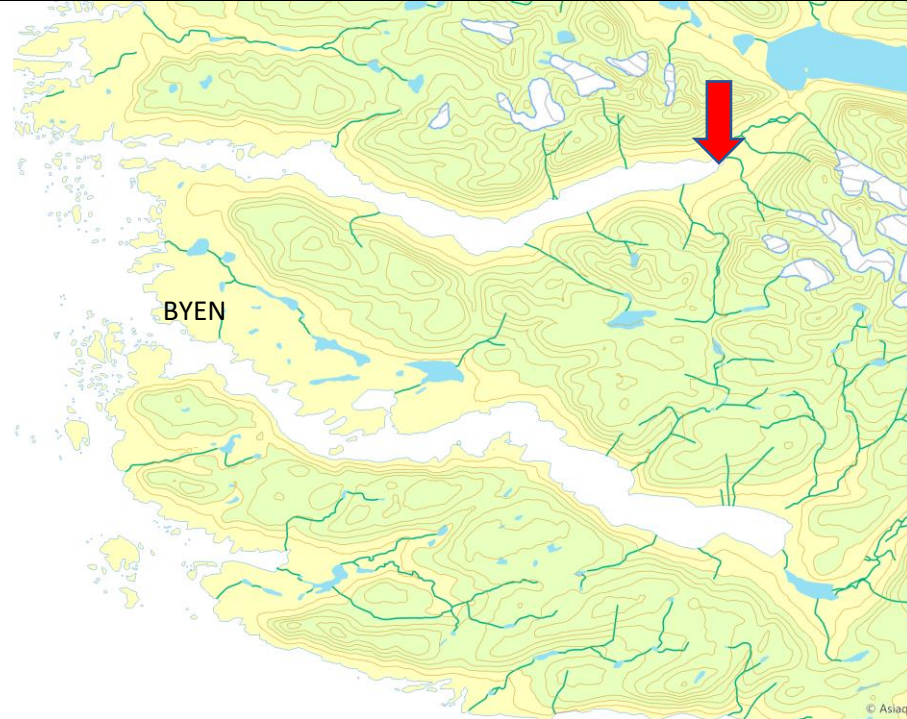
Effekt af ændring i planlægning

Effekt af ændring i robusthed



En pilot fra det lokale helikopterfirma
melder om røg 5 kilometer fra byen

Svag vind fra vest



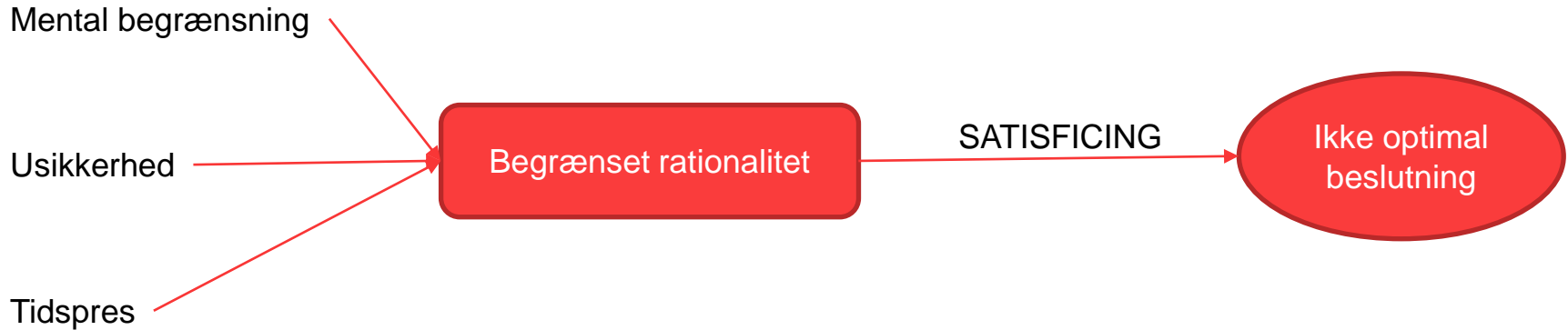


Jack ser på Anne, og Anne ser på George. Jack er gift og George er ugift

Ser en gift på en ugift?

- A) Ja
- B) Nej
- C) Kan ikke afgøres

Begrænset rationalitet



Mentalbegrænsning

Begrænset båndbredde...

For mange variable eller forforståelse giver anledning til forenklingsstrategier

Forenklingsstrategier

Hvad hedder Nordamerikas største sø?

Lake Eire

Lake Huron

Lake Michigan

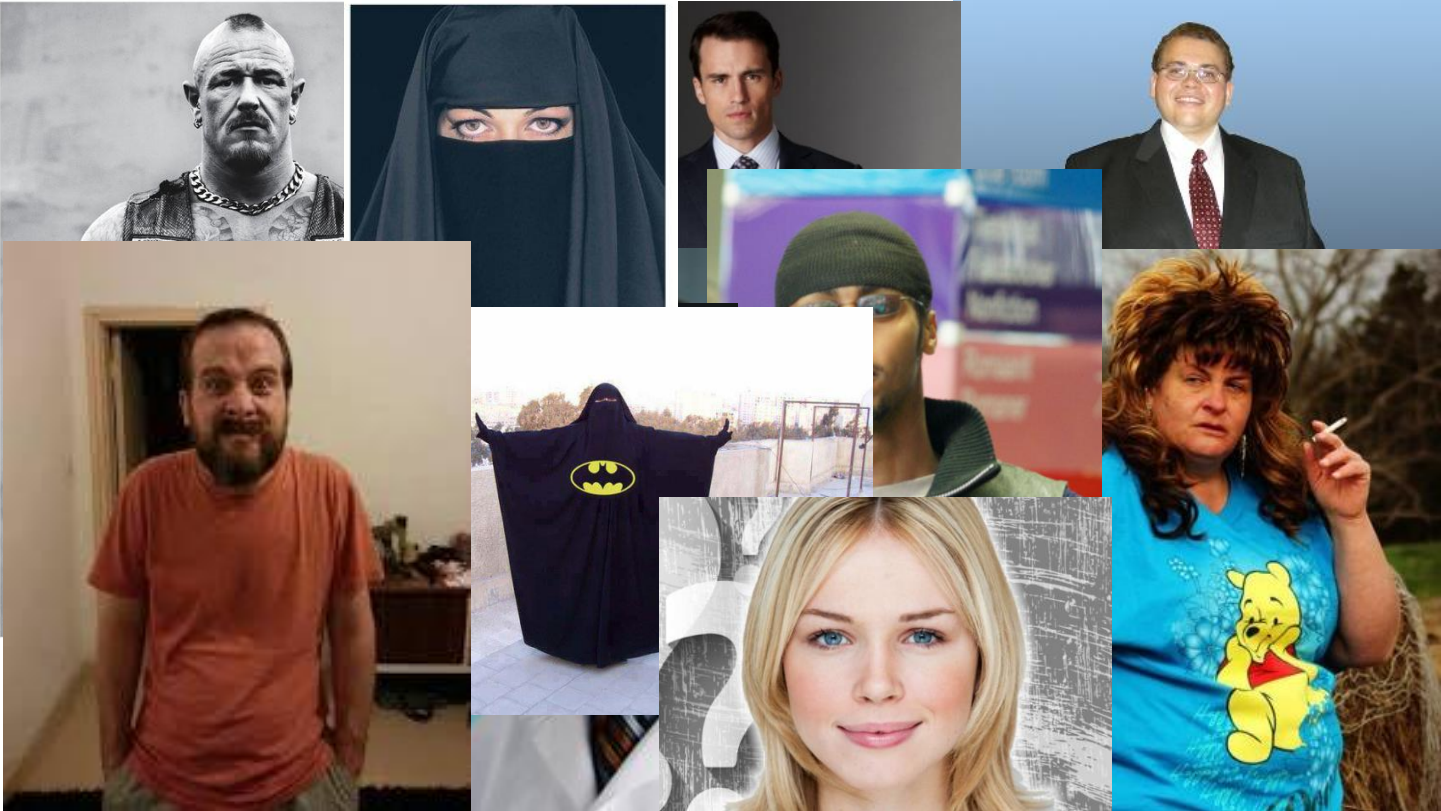
Lake Superior

Forenklingsstrategier

Linda er 31 år gammel, single, udadvendt og meget intelligent. Hun har læst Filosofi på universitet. Da hun studerede var hun optaget af ligestillingskampen og Social retfærdighed. Hun deltog i flere demonstrationer.

Hvad er mest sandsynligt?

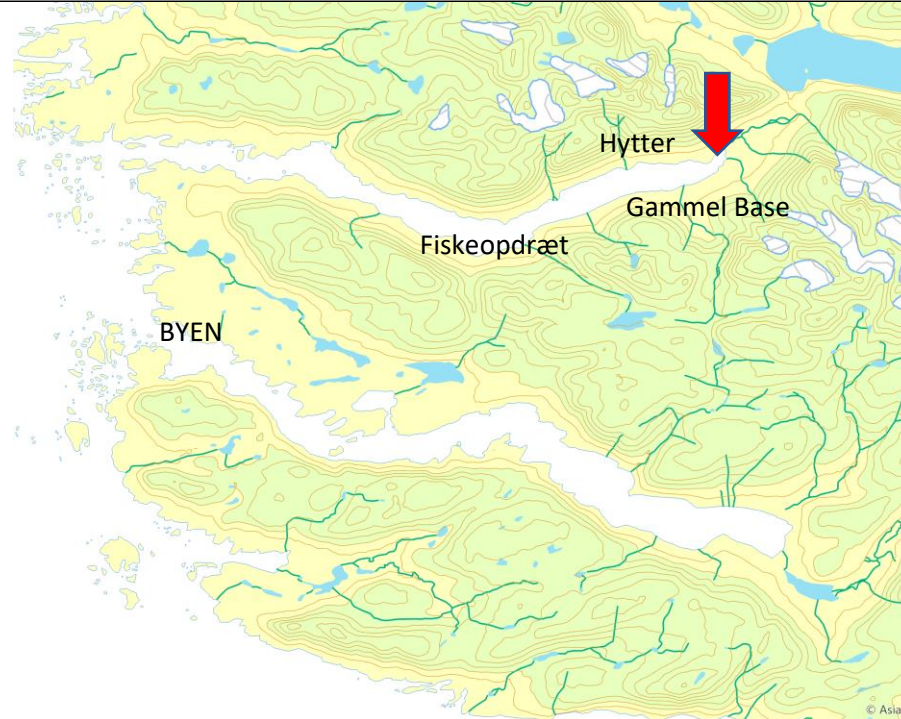
- A) Linda er bankansat
- B) Linda er bankansat og passioneret feminist.

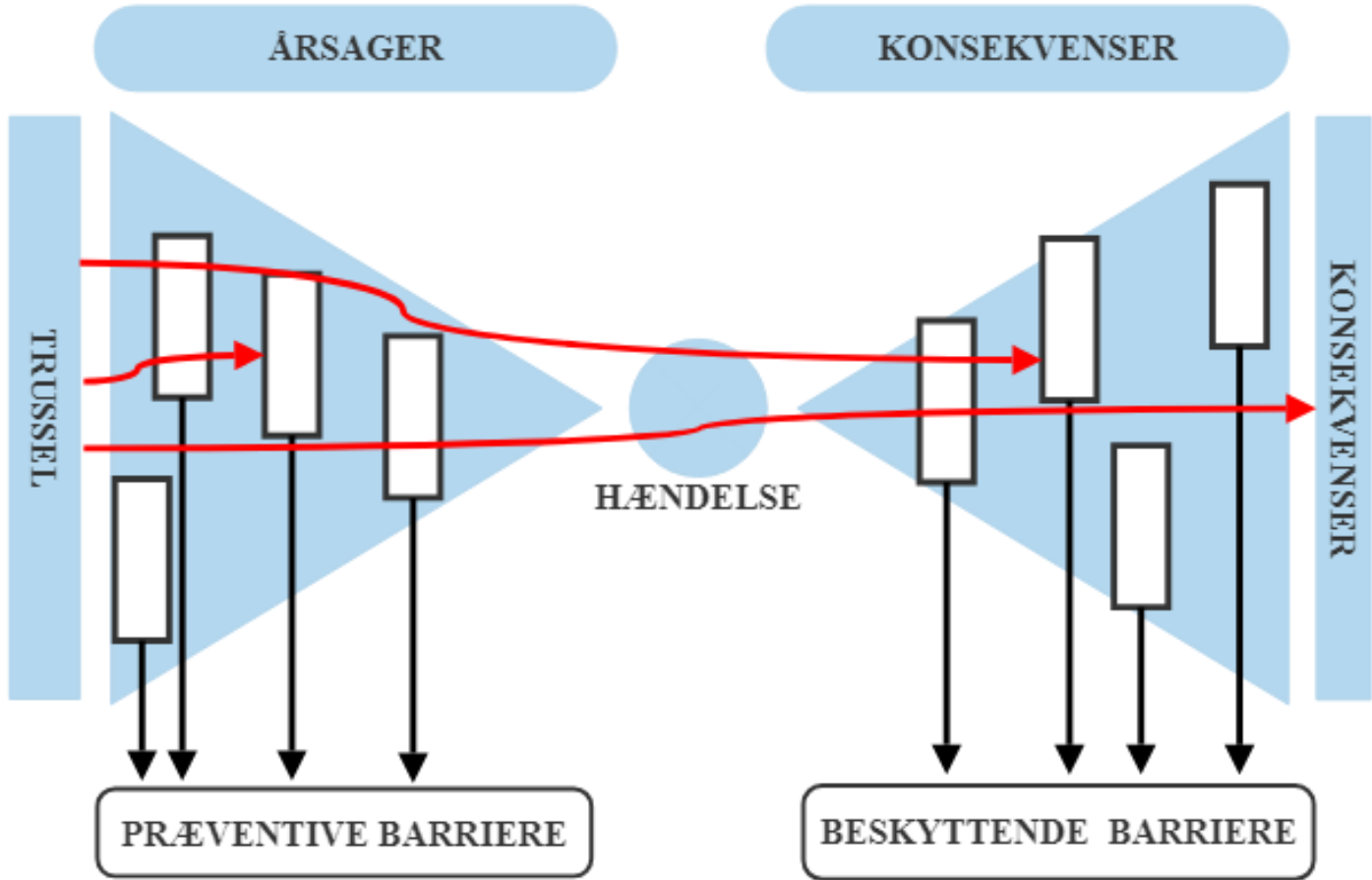


Der findes en række virksomheder og strukturer i området.

- 10-12 hytter
- Fiskeopdræt med servicebygning og 8 ringe
- Gammel amerikansk base fra 2 verdenskrig med ca. 20'000 gamle olietønner samt 2 forfaldne bygninger

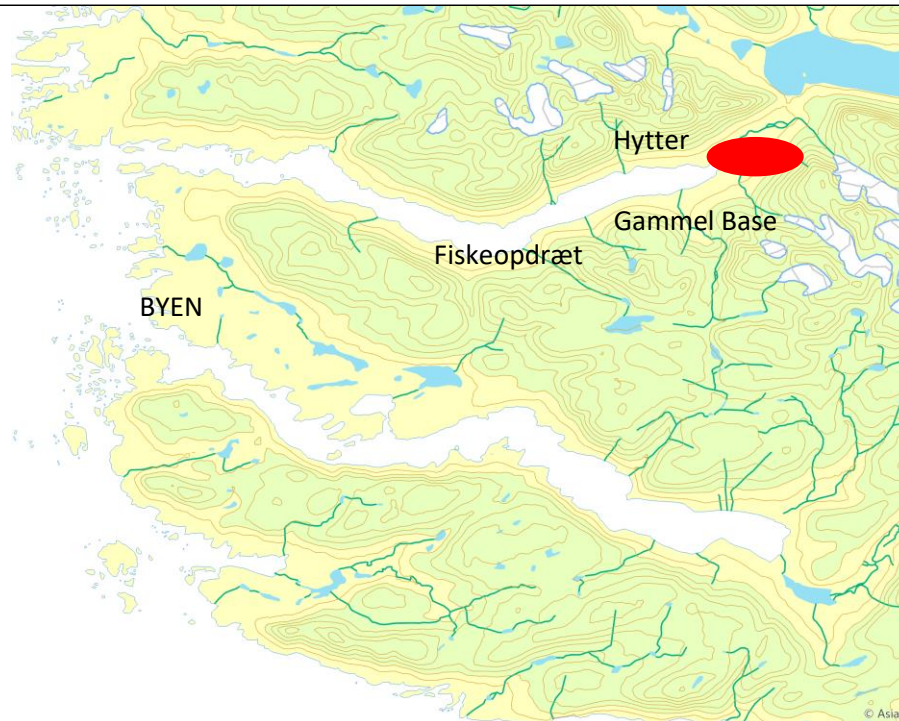
Der er ingen veje, som føre til området





Brandchefen sejler ud til branden og rekonisere tættere på. Branden strækker sig over et 500 meter gange 1000 meters område

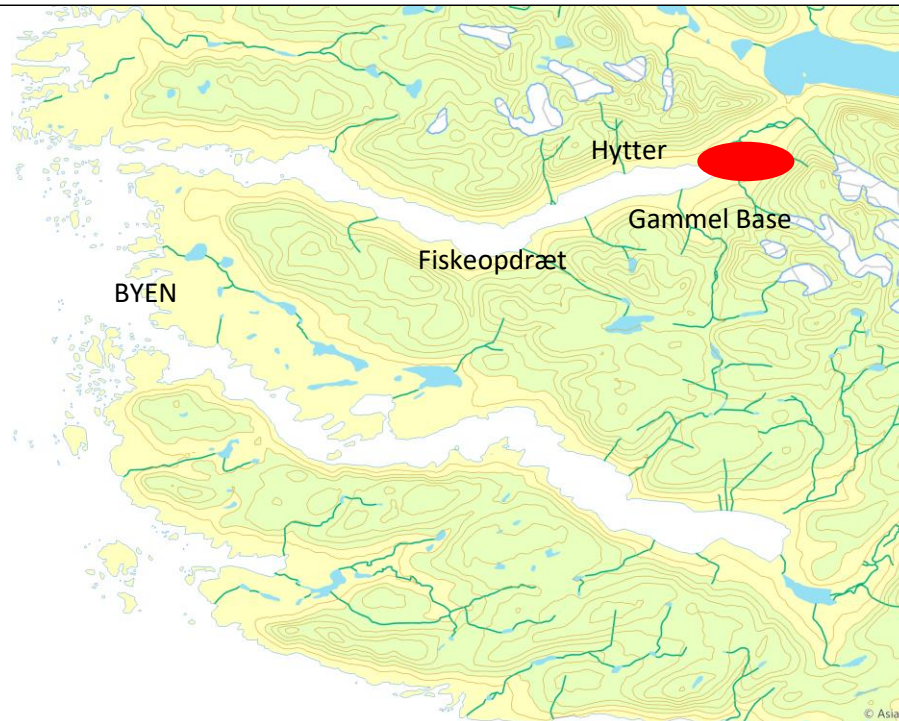
Vejrtjenesten melder om at vinden vil skifte fra vestlig til nordlig retning og vil friske op til en let vind



Beredskabet råder over 8 personer og en holdleder. De befinder sig alle i byen.
(Brandchefen er indsatsleder og er ved branden).

(Udlevering af action card til deltagerne)

En række frivilligorganisationer og individuelle borgere (primært hytteejere) melder sig og vil gerne deltage.

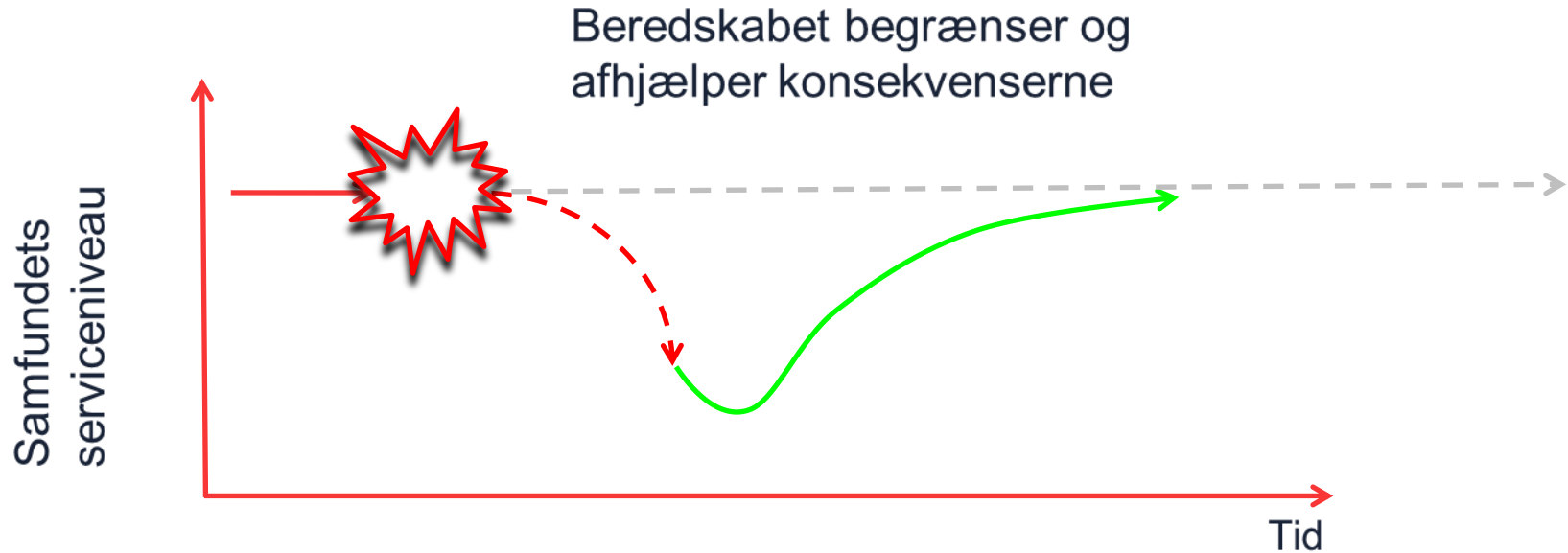


At kunne beskytte samfundets vigtigste aktiviteter

- Adgang til ly
- Adgang til Mad
- Adgang til Varme
- Adgang til Rent drikkevand
- Adgang til Elektricitet
- Adgang til Sygepleje
- Adgang til Telefon/mobil
- **Adgang til Natur?**

Alle samfund er forskellige og samfundets vigtigste aktiviteter kan være mere eller mindre modstandsdygtige.

Hændelsens udvikling



At være i stand til at reagere effektivt på en krise

Alle har en mulighed for at gøre noget i tilfælde af en krise.

Et modstandsdygtigt samfund kan i tilfælde af en krise:

- Skabe overblik over sine ressourcer.
- Bruge disse ressourcer effektivt.
- Har fokus på at beskytte og genskabe samfundets vigtigste aktiviteter.



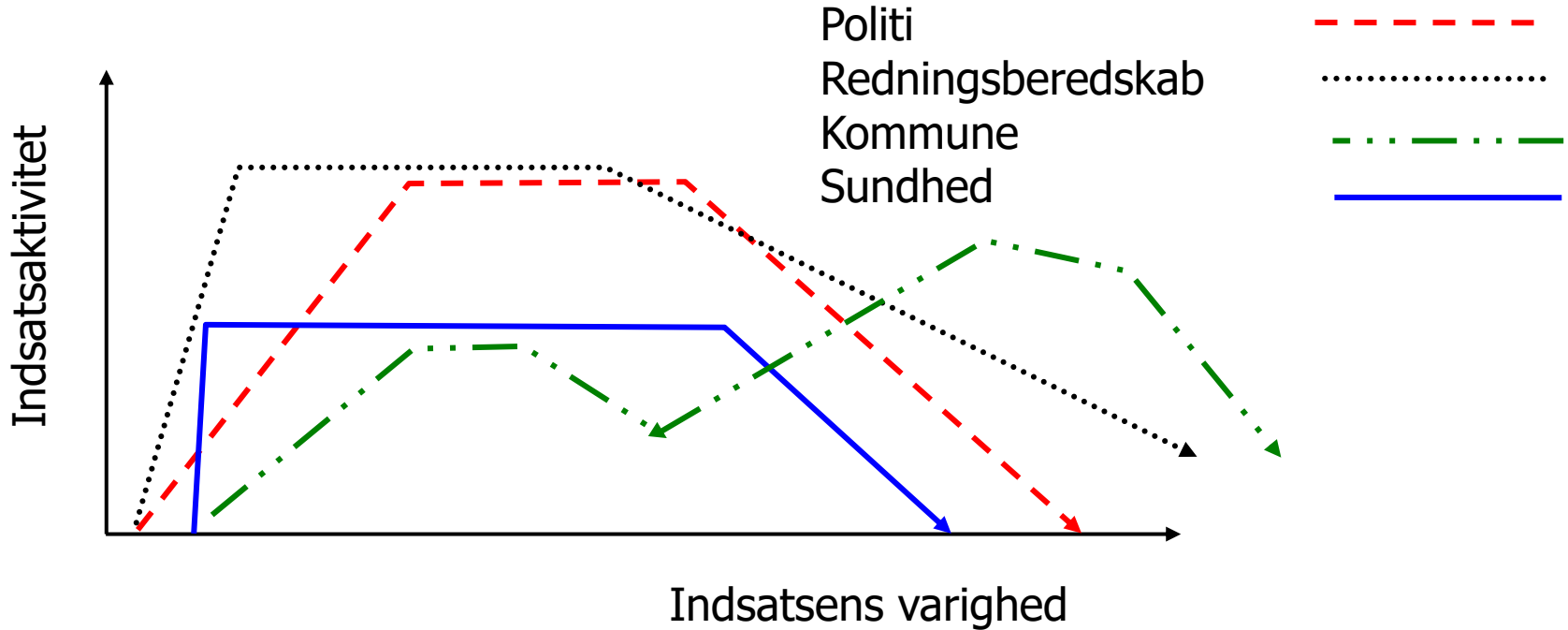


Hvornår har I et reelt skadested?

Hvem vurderer og beslutter?

Hvilke aktører vil normalt blive
tilkaldt til en tilsvarende
hændelsen?

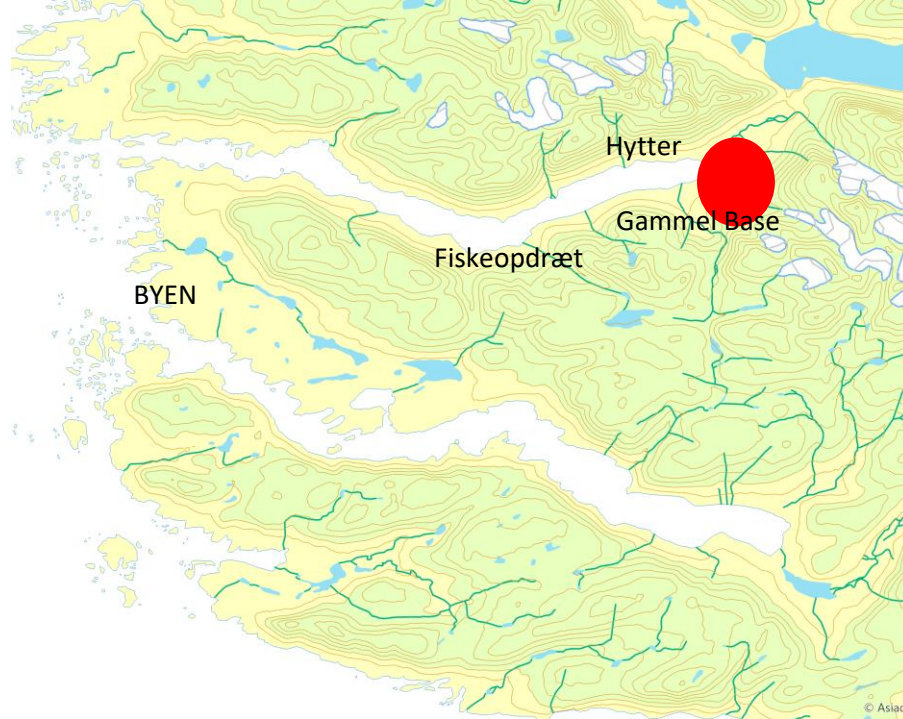
Forskellige organisatoriske belastninger - under større hændelser



Branden breder sig syd på og dækker nu et område på 1 km gange 1,5 km

I båd tager mandskabet afsted til skadesstedet med udstyr fra action card'et (ankomst om 30 minutter).

Der er melding om at flere vandrere og jægere befinder sig i området, men deres eksakte lokation er ukendt



2, 4, 8

Mental ubalance

(kognitiv dissonans)

Mental ubalance er det mentale ubehag som opleves af et individ, der oplever en **ubalance** mellem ens ideer/værdier og ens handlinger.



Søger efter bekræftelse
på at ens verdensbillede
Er det rigtige!



Bekræftelsesbias

Bekræftelsesbias er tendensen til at søge efter, fortolke, favorisere og huske information på en måde, der bekræfter eller styrker ens hypotese



At skabe sig et overblik

At vide hvad der sker og hvorfor det er vigtigt.

Et modstandsdygtigt samfund har i tilfælde af en krise:

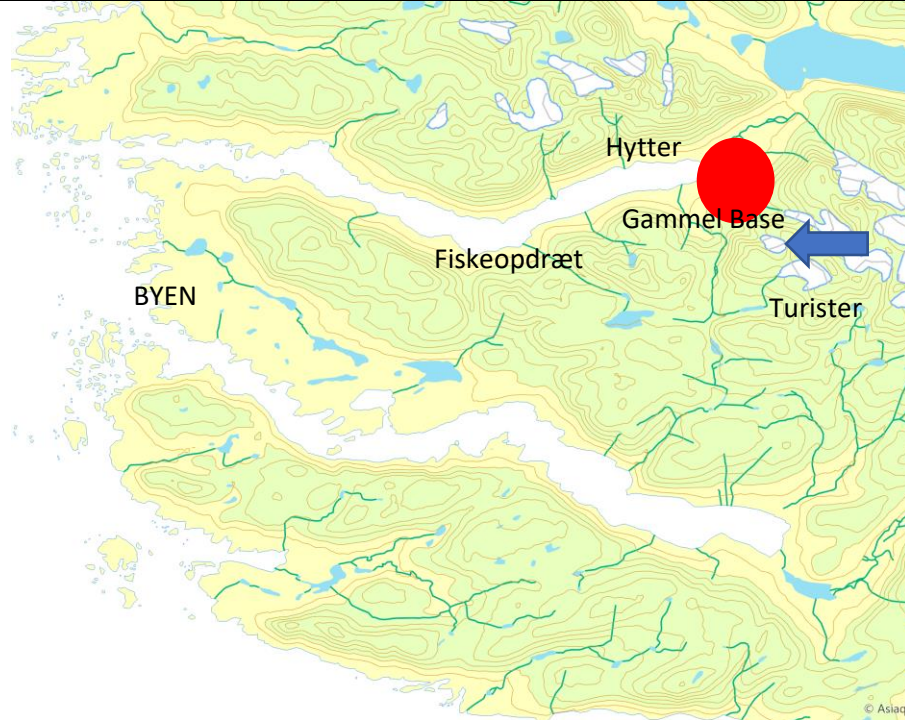
- Flere måder at indsamle informationer på.
- Finde nye kilder til information, når det er nødvendigt.
- Bruges disse til at beslutte konkrete handlinger.
- Holder fokus på samfundets vigtigste aktiviteter.



Behovet for at træffe hurtige beslutninger simple værktøjer – komplekse hændelser



Tre amerikanske turister har bedt om hjælp, da de er strandet på en top ikke langt fra branden



Hvordan ser usikkerhed ud hos jer?

Hvordan håndteres det?

Usikkerhed

Hvad gør vi for at stå mere sikkert?

For ressourcetungt i forhold til udbyttet

Den indhentede information kan være modstridende!!!

Mindre usikkerhed på et felt kan skabe mere usikkerhed et andet sted

Tidspres

Hvor lang tid kræver det for at tænke sig om?
30 sekunder.....

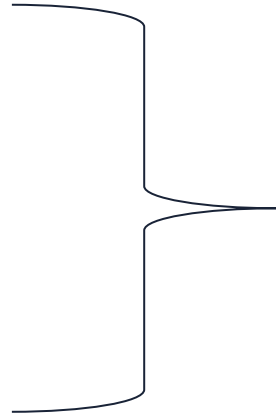


Hvad gør vi?

Nysgerrighed

Ydmyghed

Refleksion

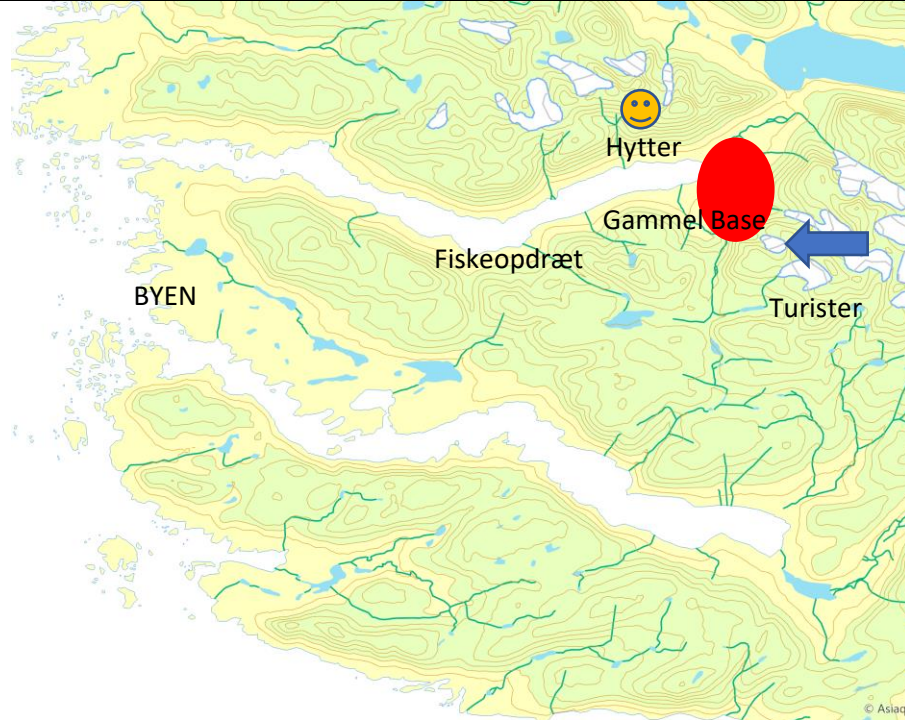


Kritisk tænkning!

Branden er nu cirka 1000 meter vest for den Amerikanske base.

Der er ikke foretaget en miljøundersøgelse på den gamle base, det er derfor ukendt om der stadig kan være olierester i nogle af tøpperne.

20 frivillige dukker op ved hytterne.



At lære af erfaringer før, under og efter krisen

At kunne lære af erfaringer.

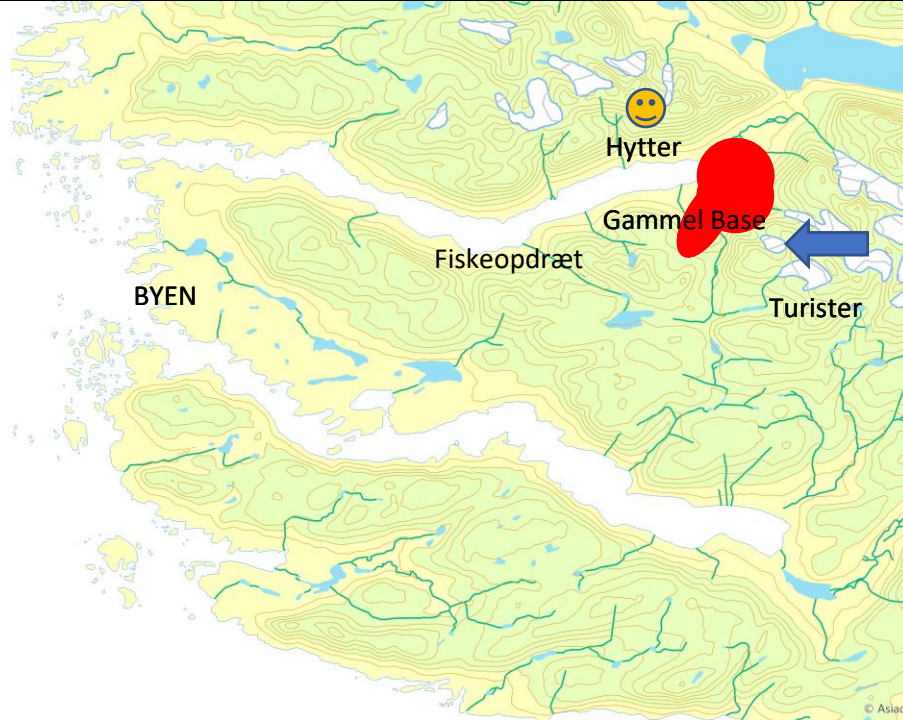
Et modstandsdygtigt samfund kan i tilfælde af en krise:

- Vurdere om ny information ændre på allerede taget beslutninger
- Evaluere egne kompetencer i lyset af ny information
- Indsamle løbende information til brug for egen læring
- Kan evaluere behovet for læring i forhold til beskyttelse og genskabelse samfundets vigtigste aktiviteter.

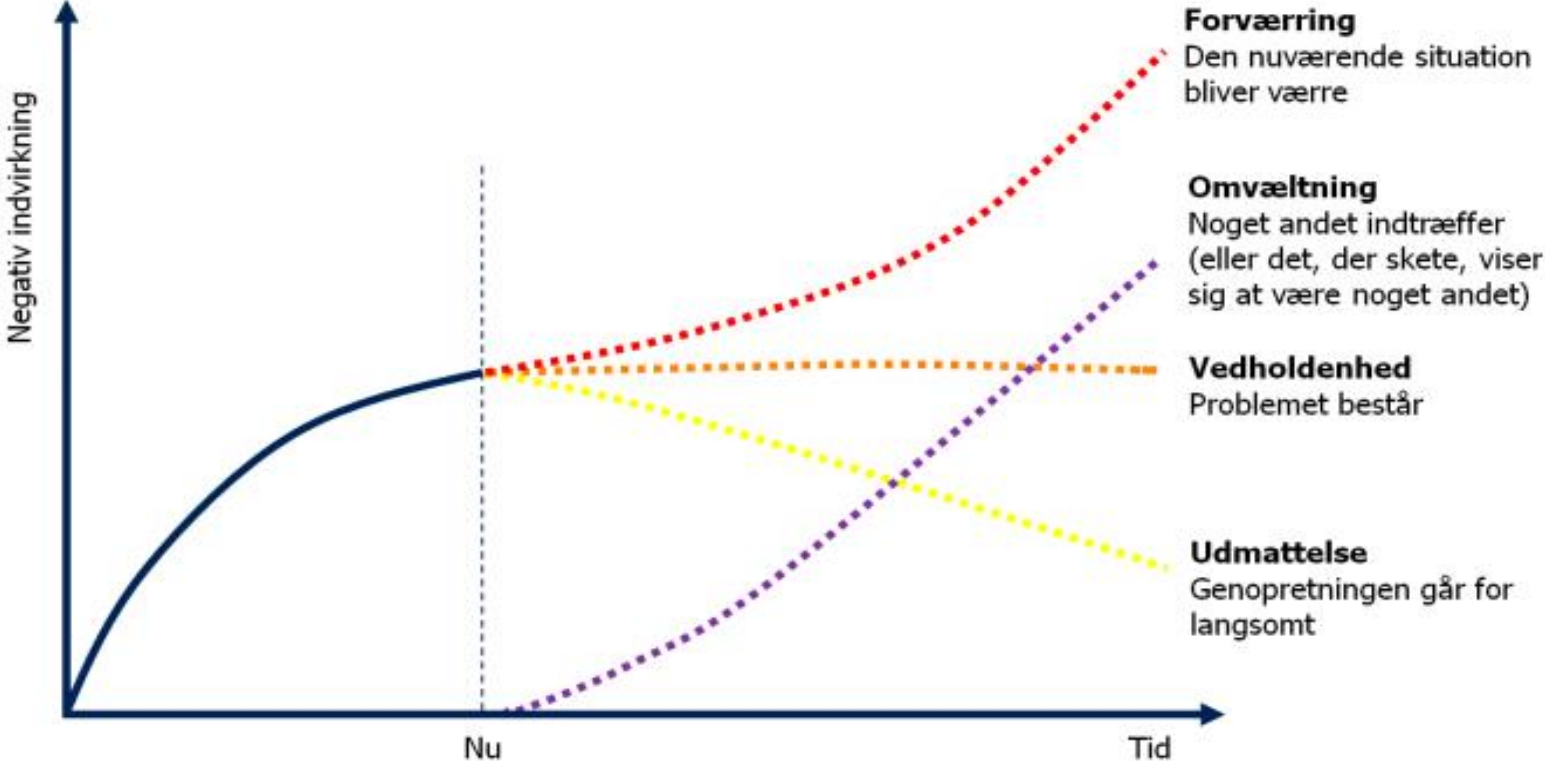


Der sker et skift, hvor branden hurtigt bevæger sig ind i en dal mellem den gamle base og toppen hvor der turisterne befandt sig.

DMI melder om at om 7 dage vil der være frisk vind fra en østlig retning.



Når tingene går anderledes



Figur 4. Fire alternative kurver, som afviger fra standard-kurven.

Hvem har behov for at koordinere?



Hvordan kommer I frem til en beslutning

Hvad ønsker I at opnå med jeres indsats?

Hvad er jeres succeskriterium?

= Mål Med Indsats



At udvikle en evne til at kunne forudsige hvordan en krise vil udvikle sig

Fokus på samfundets vigtigste aktiviteter.

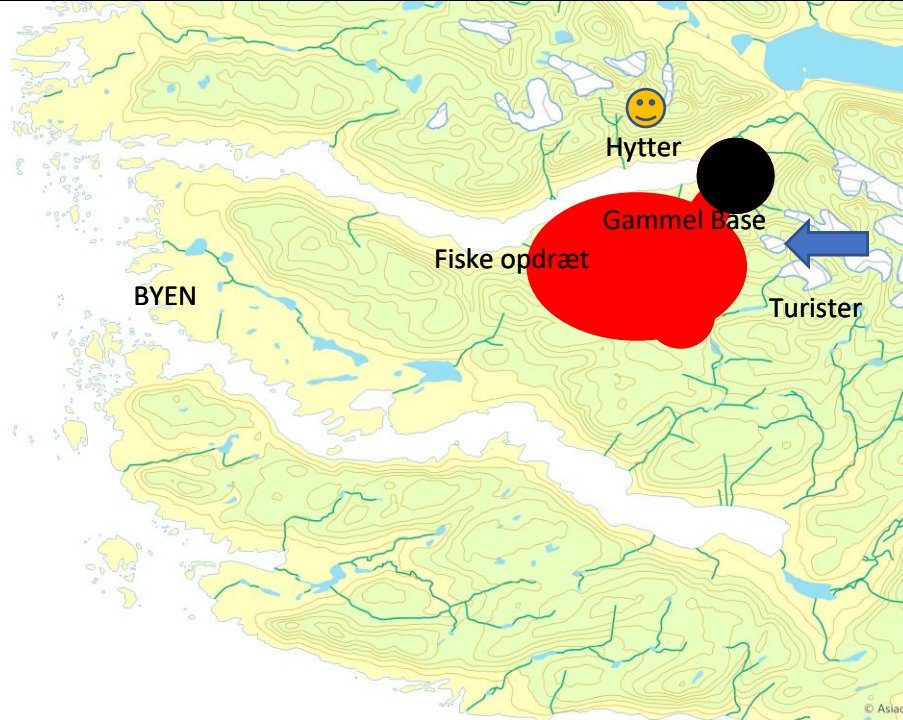
Et modstandsdygtigt samfund kan i tilfælde af en krise:

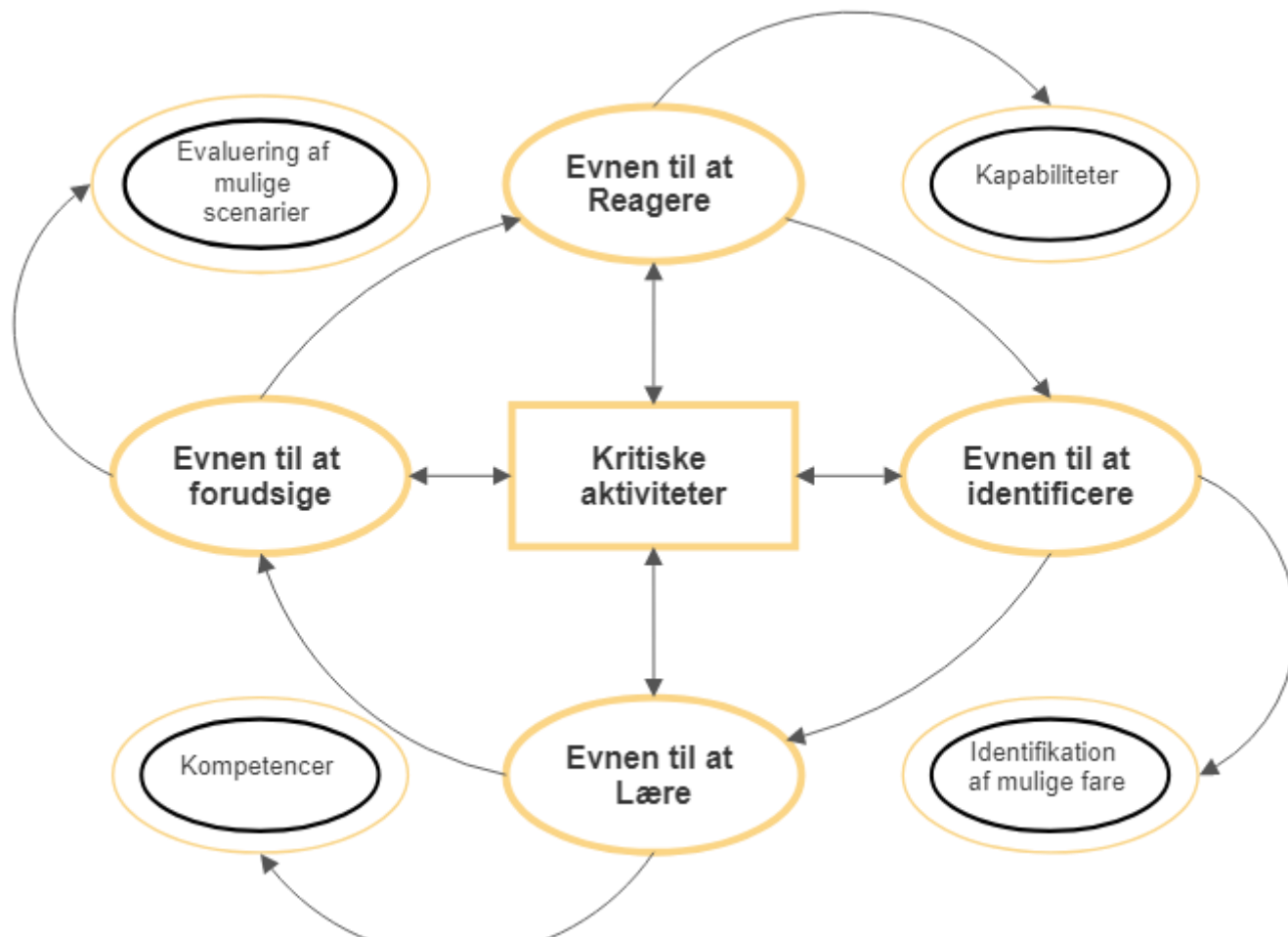
- Vurdere beslutninger i forhold til forventet og reelt udfald.
- Tage hensyn til andres beslutninger og hvordan de har indflydelse på udfaldet dine handlinger.
- Forstå konsekvenserne af sine beslutninger for genskabelsen samfundets vigtigste aktiviteter.



To frivillige får brandskader ved hytteområdet da de laver mad i deres telt.

Branden udvikler sig yderligere og dækker et område på 10 km², men er under kontrol.







Velkommen

Velkommen til øvelsesportalen.

Portalen består af tre dele



Indeholder alt relevant materiale om kurset og øvelsen, fx spørge-svar, filer til brug i øvelsen mv.



Kriseavisen repræsenterer medierne i øvelsen. Her kan du følge med i mediebilledet.



SOMEX repræsenterer de sociale medier i øvelsen. Her kan du følge med i livet på sociale medier og få et indblik i borgernes reaktioner.

Login

Hej Politi,

[Log af](#)

I øverste højre hjørne kan du skifte mellem de tre områder.