

Øvelse i krisekonservering: kaos og mestring ved Naturhistorisk museum



Scenario:

Det brenner i zoologisk museum

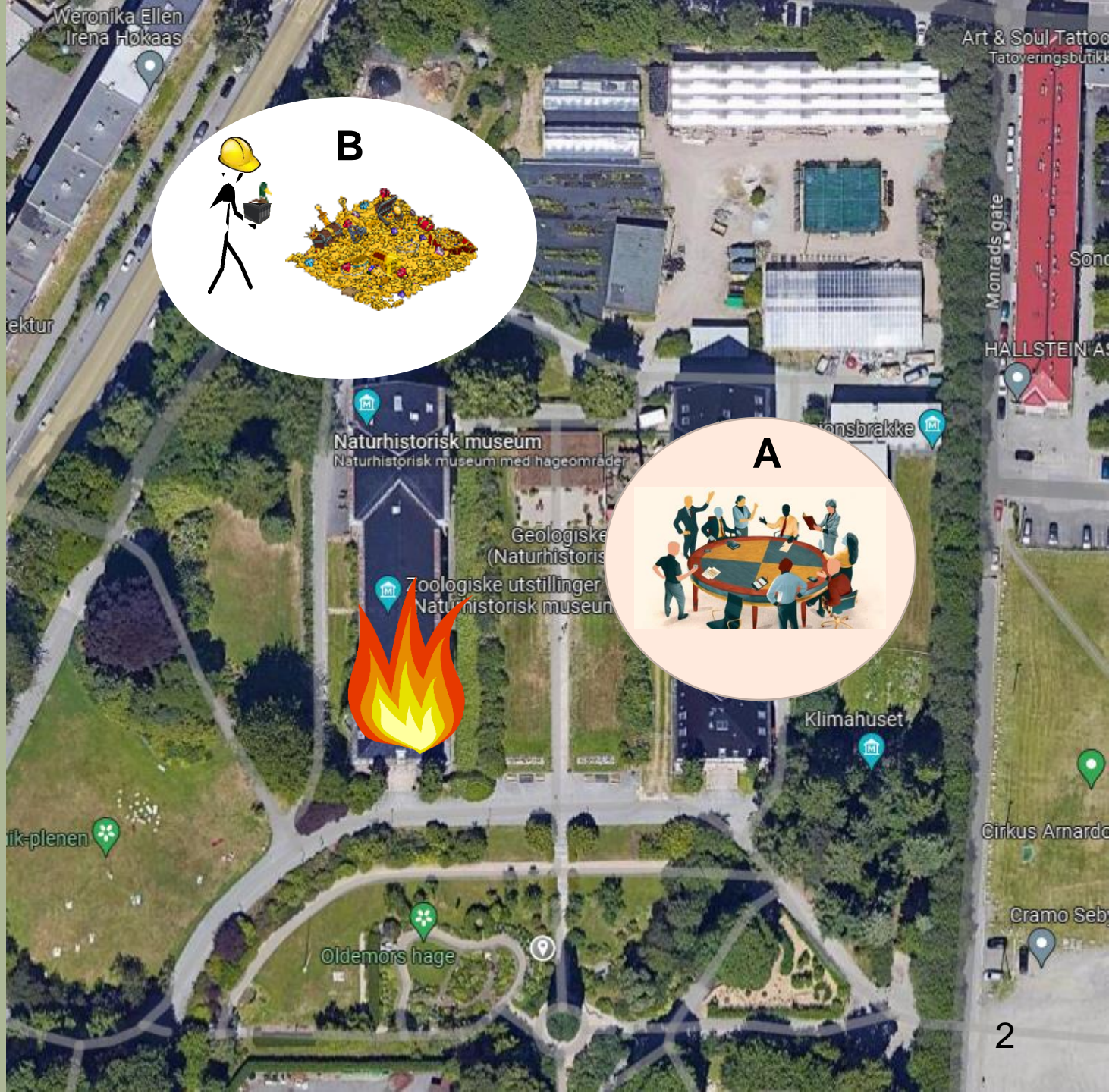
Brannvesenet redder ut objekter

Øvelse A:

Lokal beredskapsledelse håndterer situasjonen

Øvelse B:

Krisekonservering av samlingsobjekter



Agenda

Administrativt

Planlegging

Beskrive øvelsen

Hva fungerte bra

Hva fungerte mindre bra

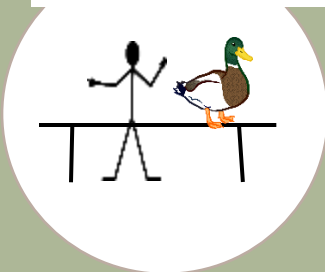
Fra øvingsdirektivet

Øvelsens hensikt

Mobilisering personell



Krisekonservering

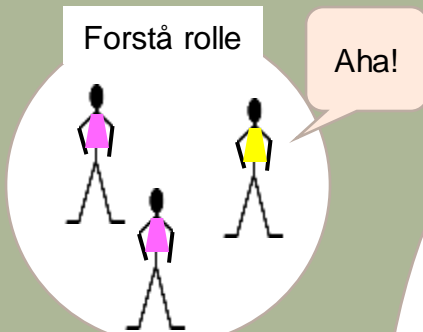


Samvirke



Øvingsmål

Forstå rolle

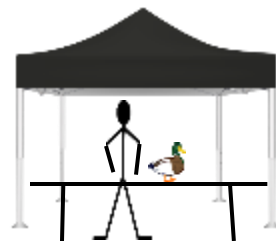


Samvirke



Øvingsmomenter

Gjenstandsgruppe



Sorteringsgruppe



Gjennomføring

- Øvelse 1.5 time
- Oppsummering

Forberedelser

- Innbrief av deltakere en uke før

Deltakere

Ca 70 personer involvert

- 25 RvR personell
- 5 Vakt og alarmsentralen
- 5 Eiendomsavdelingen
- 10 KKOA - Kriseressurssamarbeid for kulturinstitusjoner i Oslo og Akershus
- 5 HMSB
- 10 Lokal beredskapsledelse
- 20 observatører



Planlegging

Restverdiredningsutstyr

- Verneutstyr til personer
- Kontorutstyr
- Konserveringsutstyr
- Emballasje til objekter og til flytting
- Skilt, presenninger, dørstoppere, tørkepair...



Planlegging

Objekter som skulle reddes

Ca 500 gjenstander - resirkulerings loop



Planlegging

VERDIBERGING

Plan for brannvesenets innsats for restverdiredning

Naturhistorisk museum
Sars' gate 1
Collets hus / Zoologisk museum

Oppdatert: 21.3.2023
Neste oppdatering: 31.1.2024

Innhold

- Kontaktinfo
- Symboler
- Hjelpemidler
- Prioritering hele objektet**
- K2 - kjeller
- K1 - kjeller

Katastrofekonservierungsplan - vannskade Collets hus

Innhold

- Generelt om de relevante sam
- Risikovurdering for vannskade
- Tiltak ved inntruffet vannskade

 1. Straktiltak.....
 2. Mellomfase
 3. Sluttfase

- Hva kan gå galt, og hvilke re
- Etasjeplan med lokasjon av sar
- Hjelpemidler og utstyr.....
- Sjekkliste for SKF-leder Collets
- Referanser

Insekter på nål - Vannskade

Håndtering

Behold insektene i kassene og uniteskene så langt det er mulig. Unødvendig åpning av insektkassene kan skade objektene.

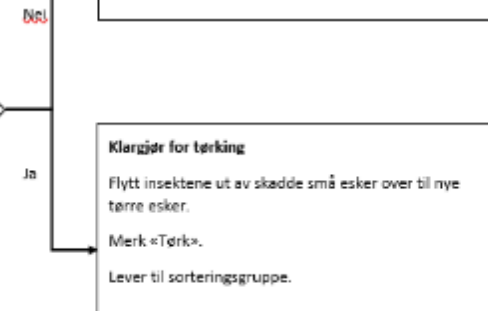
Ikke håndter objektene direkte. Insektene står som regel i unitesker som kan flyttes på.

Hold i nålen eller esken de står i.

Konservering

Tøm vann ut av trekasse ved behov (tøm i egen beholder for vann)

Hvis trekasse er ødelagt, overfør små esker til ny kasse

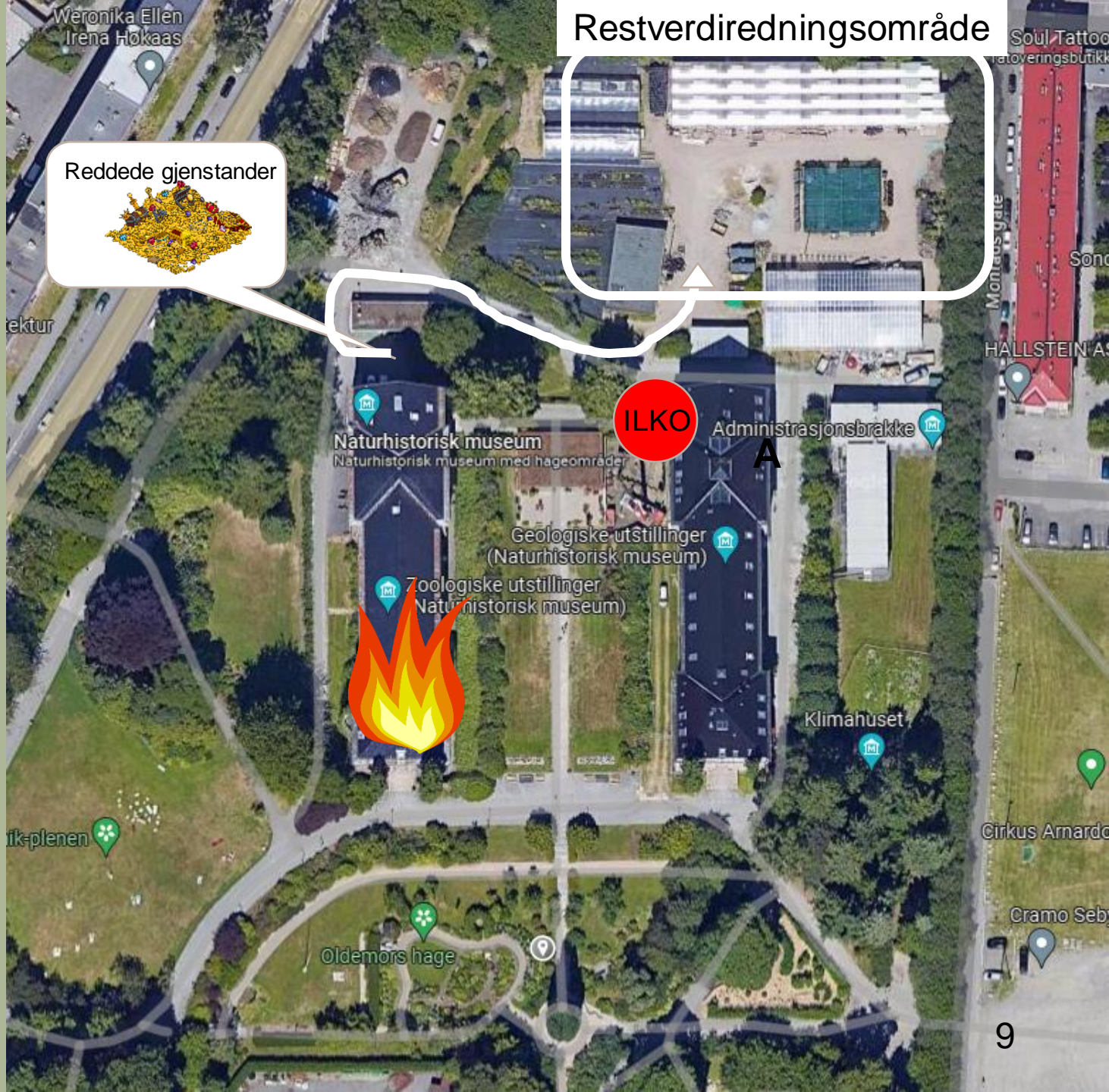


Selve øvelsen

Personell ble delt inn i grupper

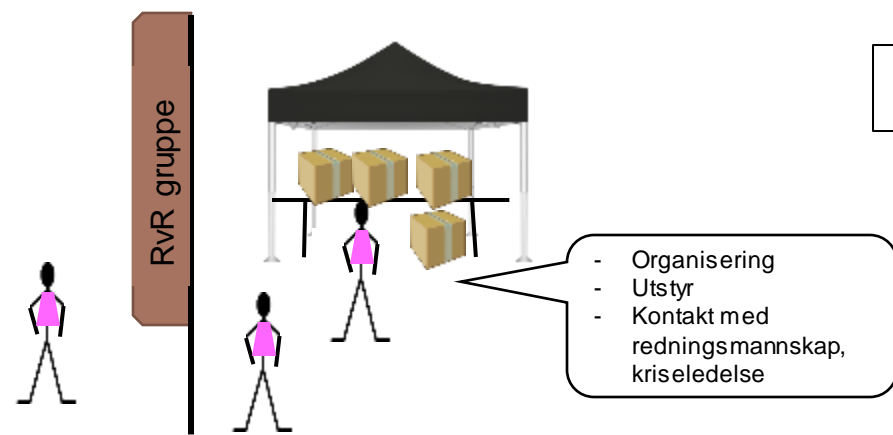
De reddede gjenstandene ble fraktet til et restverdiredningsområde

Gjenstandene ble krisekonservert



Selve øvelsen



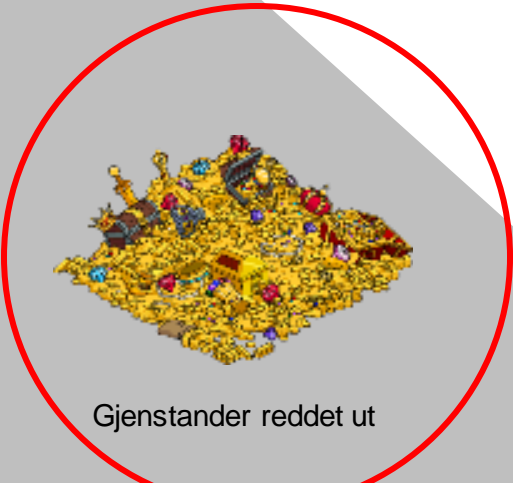


Restverdiredningsområde



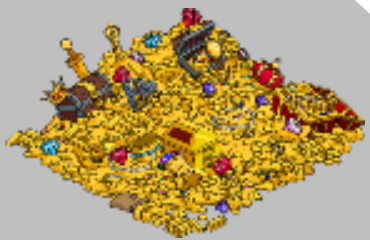


Resirkulerings-
gruppe

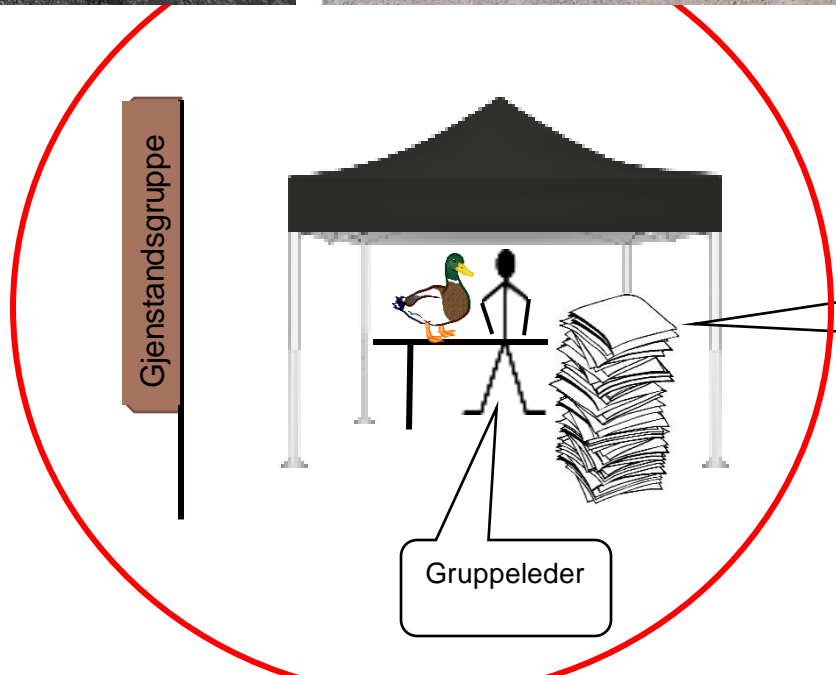


Gjenstander reddet ut





Gjenstander reddet ut



- Sikre
- Få med etiketter og informasjon
- Klargjør for frysing/tørking/kjøling
- Merk «frys»/ «tørk»/ «kjøl»

Pattedyrskinn / andre skinn
Vannskade



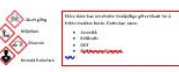
Fugleskinn - vannskade



Fugleskinn - Vannskade



Monterte pattedyr - Vannskade

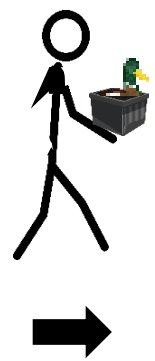
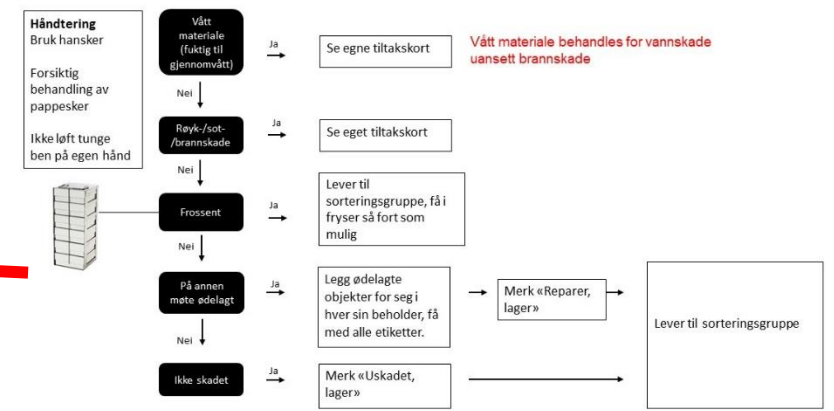


Gjenstander reddet ut

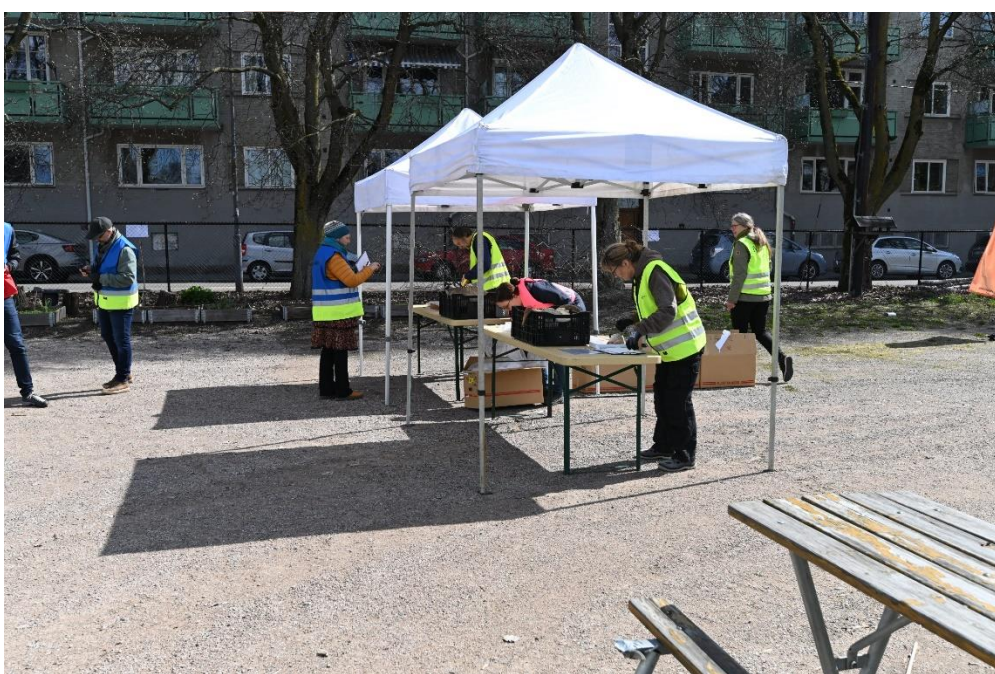


nråde

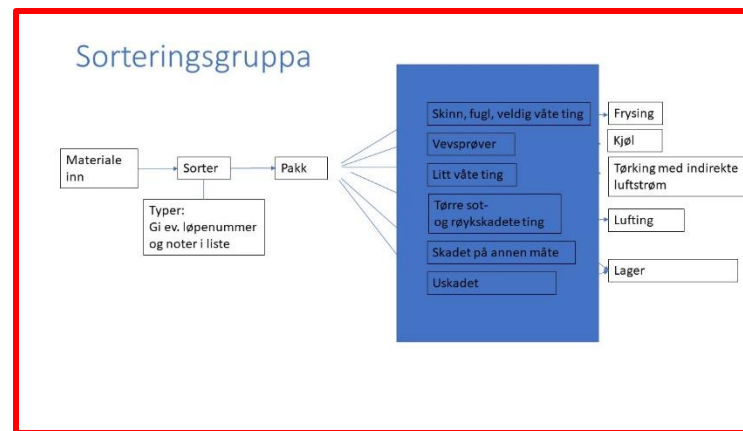
Alle objekter



- Sikre
- Få med etiketter og informasjon
- Klargjør for frysing/tørking/kjøøl
- Merk «frys»/ «tørk»/ «kjøl»



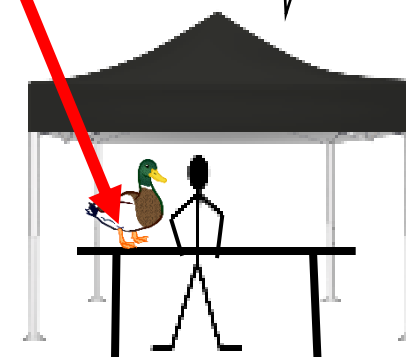
Restverdiredningsområde



- Sorter
- Dokumentér typer
- Pakk i esker, merk
- Lever til transport



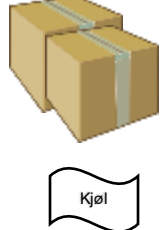
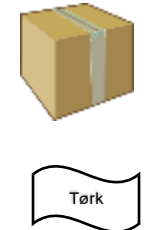
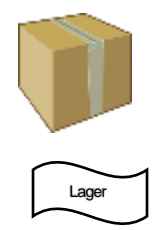
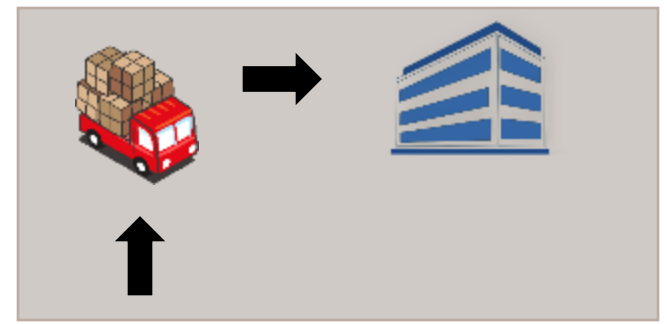
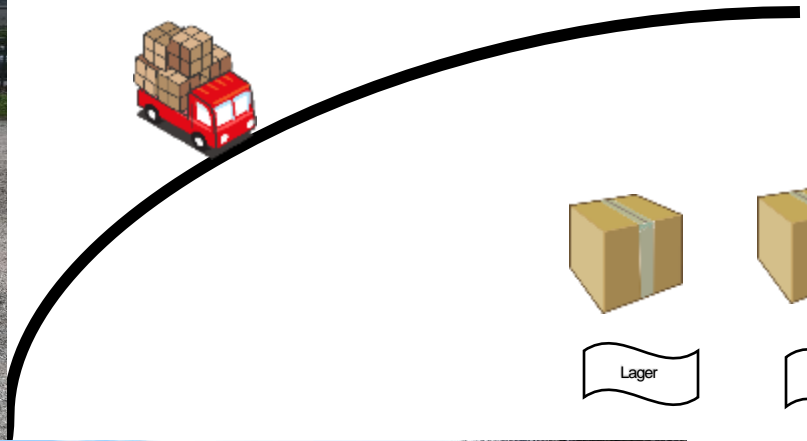
Sorteringsgruppe



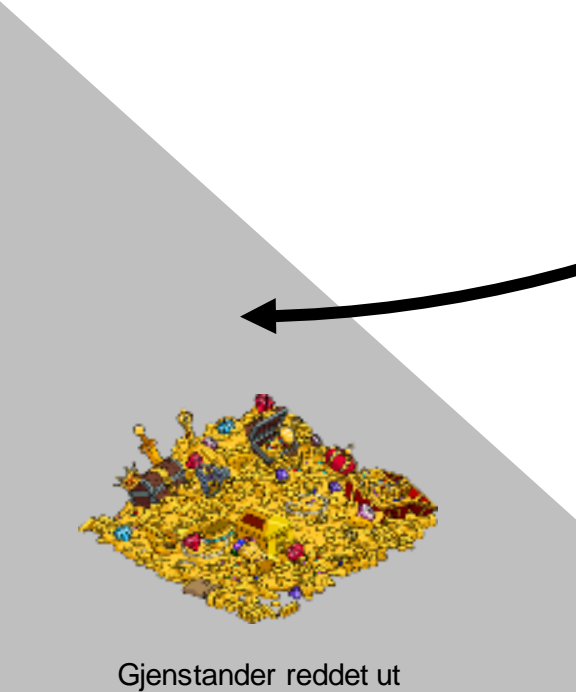
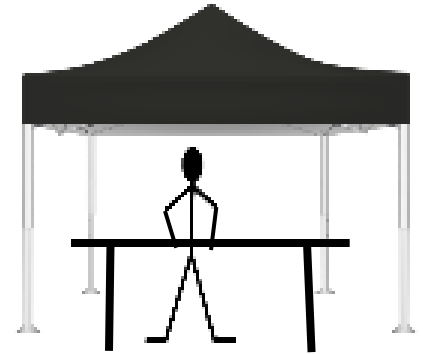
Gjenstander reddet ut



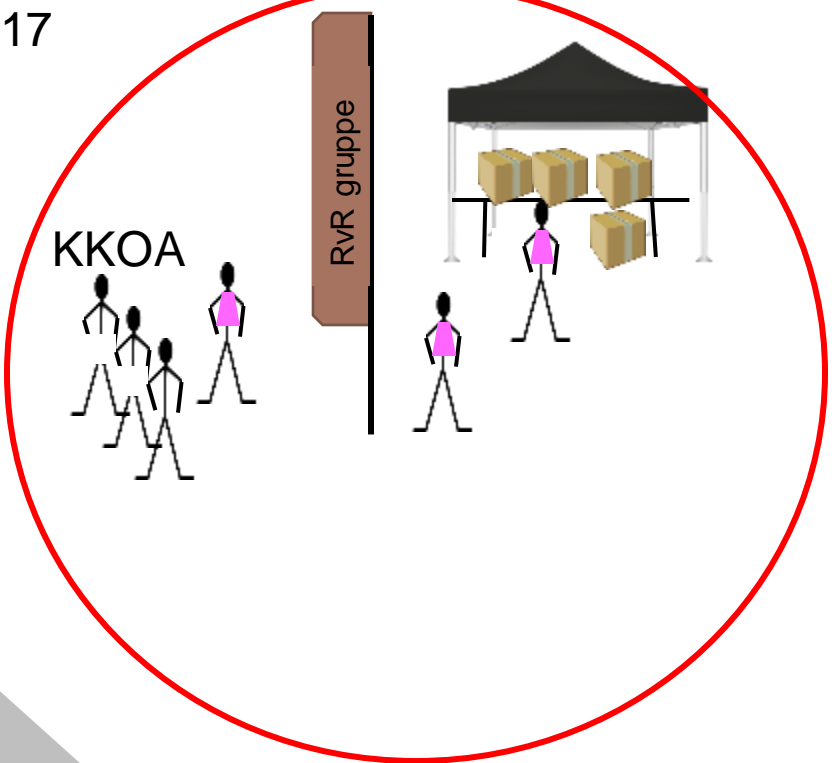
Restverdiredningsområde



Sorteringsgruppe



Gjenstander reddet ut

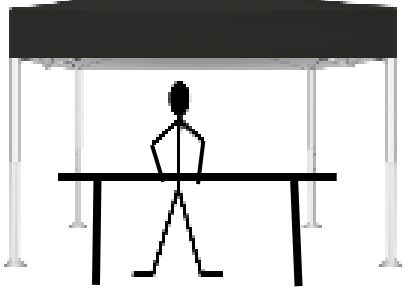


Gjenstander reddet ut

Gjenstandsg



Sorterings



Selve øvelsen

Spill

KKOA og andre hjelpere: ekstra bemanning

Utvikling i brannen

Tyveri

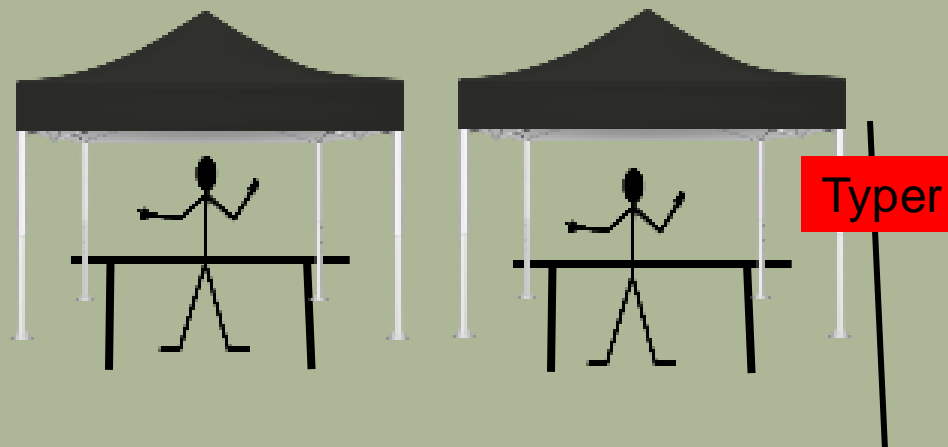


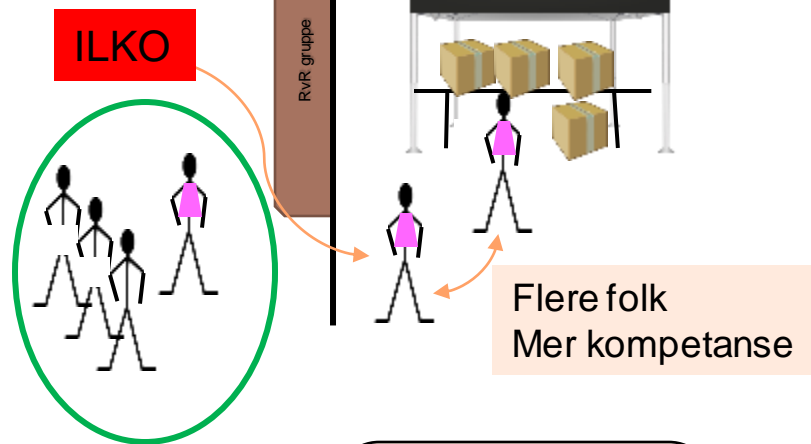
Selve øvelsen

Egne påfunn

Prioritering

To sorteringsstasjoner



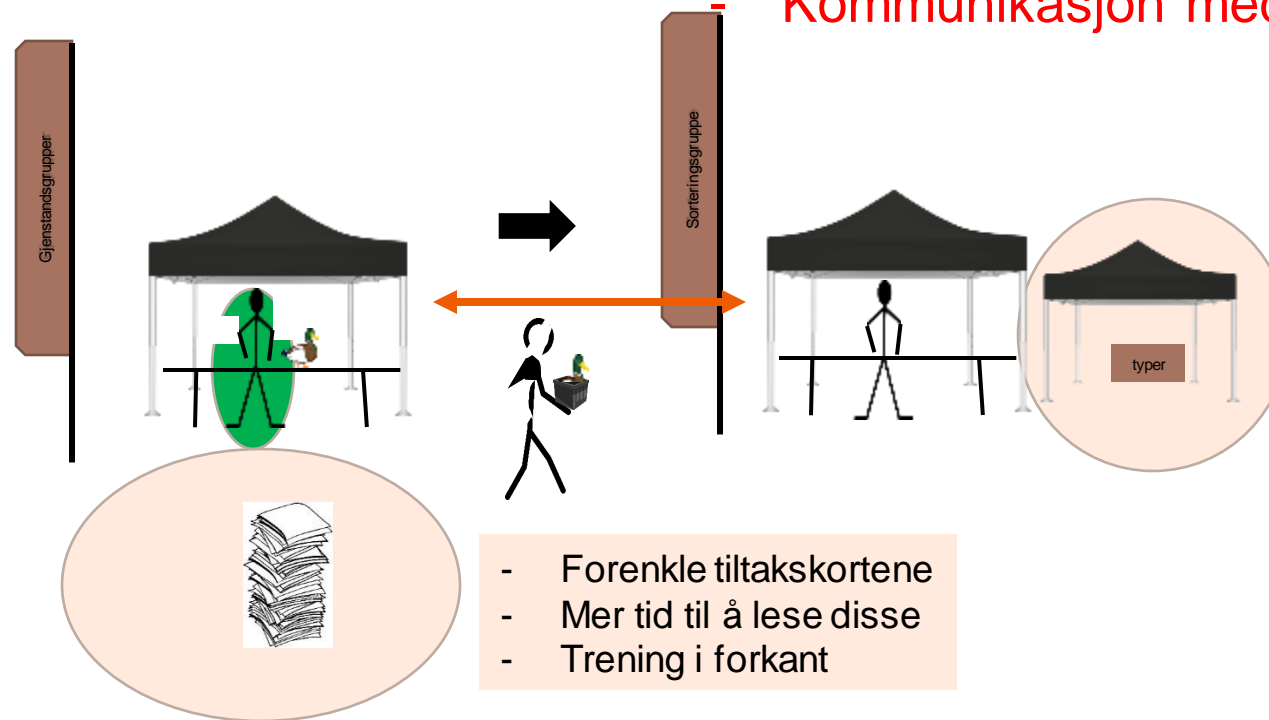
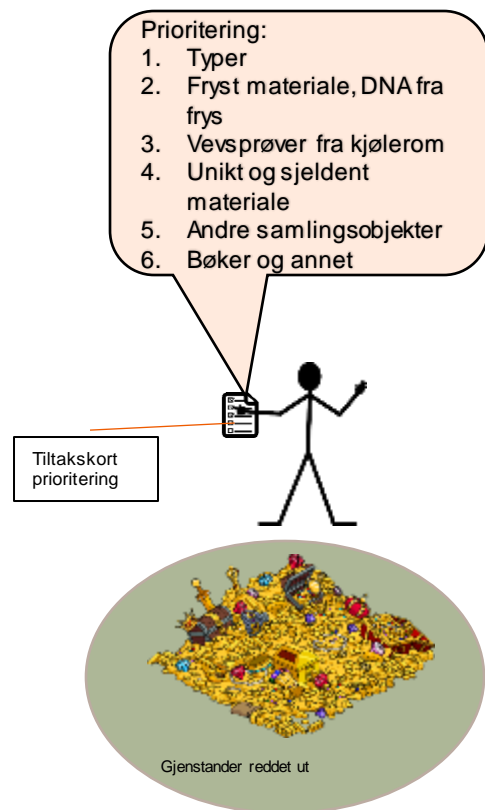
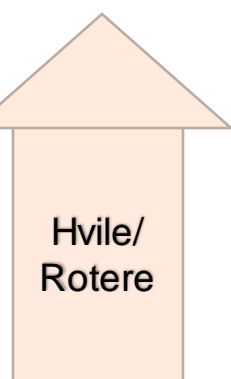


Hva fungerte bra?

- Samarbeid med HMSB
- Samarbeid mellom NHMs seksjoner
- Øvelse, trening, planverk
- Rolleforståelse
- Mottak av personell

Hva fungerte mindre bra?

- Antall gjenstander
- For liten RvR-gruppe
- Prioritering
- Sorteringsstasjon
- Avstand
- Tiltakskort
- Hvilestasjon
- Kommunikasjon innen RvR
- Kommunikasjon med ILKO

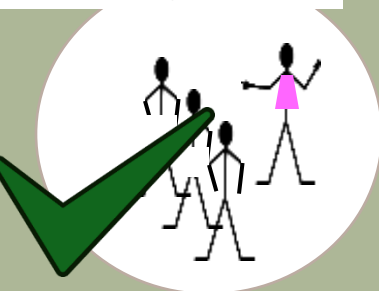


- Forenkle tiltakskortene
- Mer tid til å lese disse
- Trening i forkant

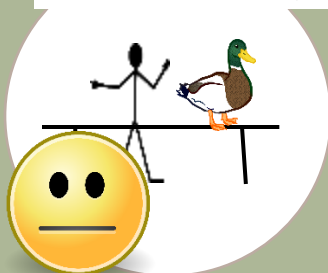
Fra øvingsdirektivet

Øvelsens hensikt

Mobilisering personell



Krisekonservering

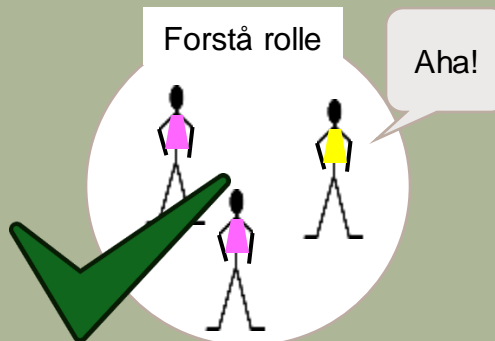


Samvirke



Øvingsmål

Forstå rolle



Samvirke

