

Arbeidsgiverperspektivet på kjemisk arbeidsmiljø

Ellen Katrine Jensen

Sjefingeniør Helse & Arbeidsmiljø

Hva er spesielt med kjemisk arbeidsmiljø?

- Reservoaret, vår kilde til olje og gass, består av kjemiske stoffer (hydrokarboner, kvikksølv, hydrogensulfid mm)
- Vi bruker hjelpekjemikalier i vår produksjon (tørking, hindre bakterievekst, fjerne hydrogensulfid mm)
- Vi har hjelpesystem som kan generere kjemiske produkter (dieselksos mm)
- Vi trenger robuste installasjoner/anlegg (overflatebehandling, isolasjon mm)

- Kjemisk eksponering har ulike opptaksveier:
 - Innånding / Hud / Munn
- Dose – respons
- Kjemisk eksponering har ulike effekter:
 - Irritasjon / Svimmelhet/ Allergi/ Etsende / Giftig / Kreft
- Tidsaspekt eksponering – effekt
- Arbeid versus fritid

Hvordan styre kjemisk arbeidsmiljø risiko?



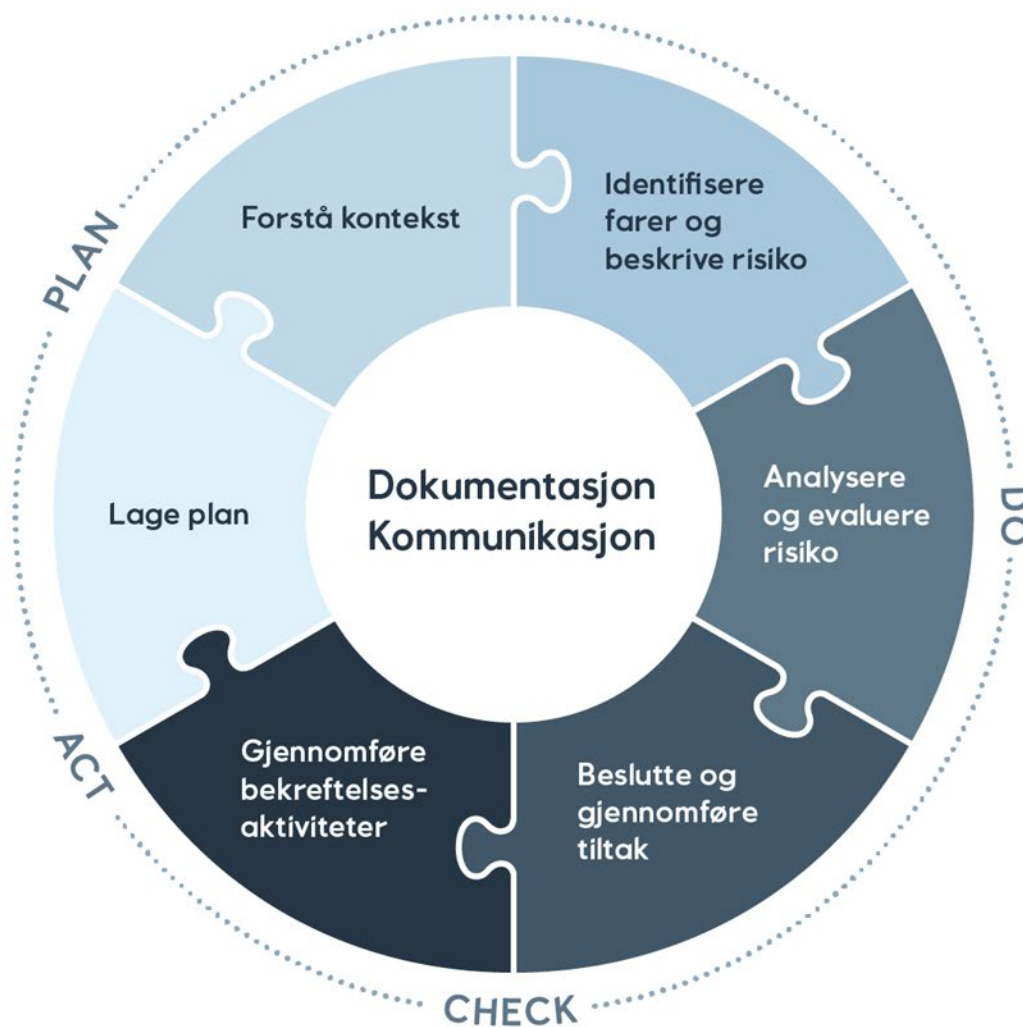
risikoeier



fageksperter



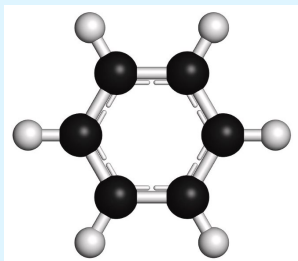
utførende



Eksempel: Benzen

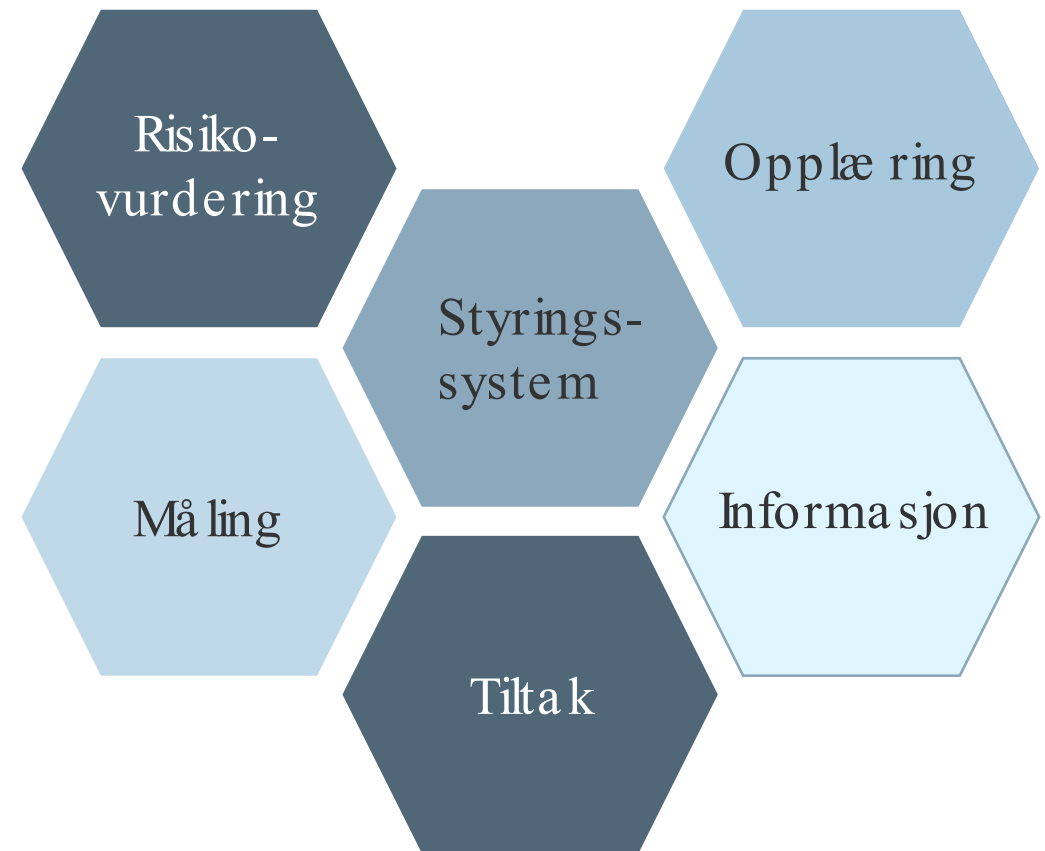
Fakta

- Finnes i hydrokarbonstrømmen
- Kreftfremkallende



Økt kunnskap

- Lavere grenseverdi 0,2 ppm (8 timer)
- KMB kartlegging
- Benzen veikart
- Registrert flere tilfeller av benzenrelatert kreft



Info

Risiko
vurdering

Måling

Styring
system

Tiltak

Opp-
læring

Velkommen til siden som omhandler benzen i arbeidsmiljø

Denne samlesiden om benzeneksponering er utarbeidet av GBS HWE. Siden vil bli kontinuerlig oppdatert med ny og relevant informasjon. Informasjon her skal være til hjelp i den daglige driften på Equinor sine anlegg i Norge.

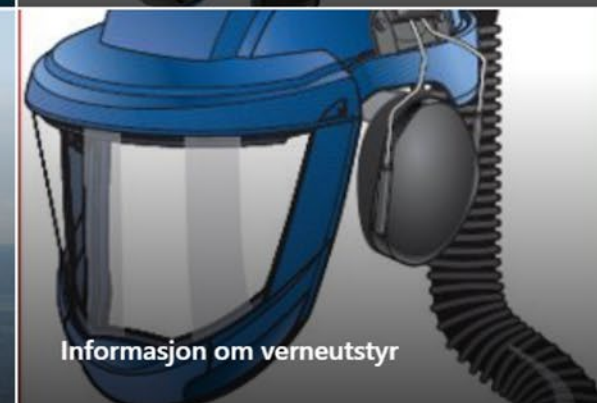


Verktøykasse for kartlegging av benzenkilder



Måleinstrument for benzen og VOC (06-2022)

Oppsummering Benzen: Veikart 2018-2020



Informasjon om verneutstyr

[E-læringskurs i Benzeneksponering](#)

[Benzen i arbeidsmiljø -hefte](#)

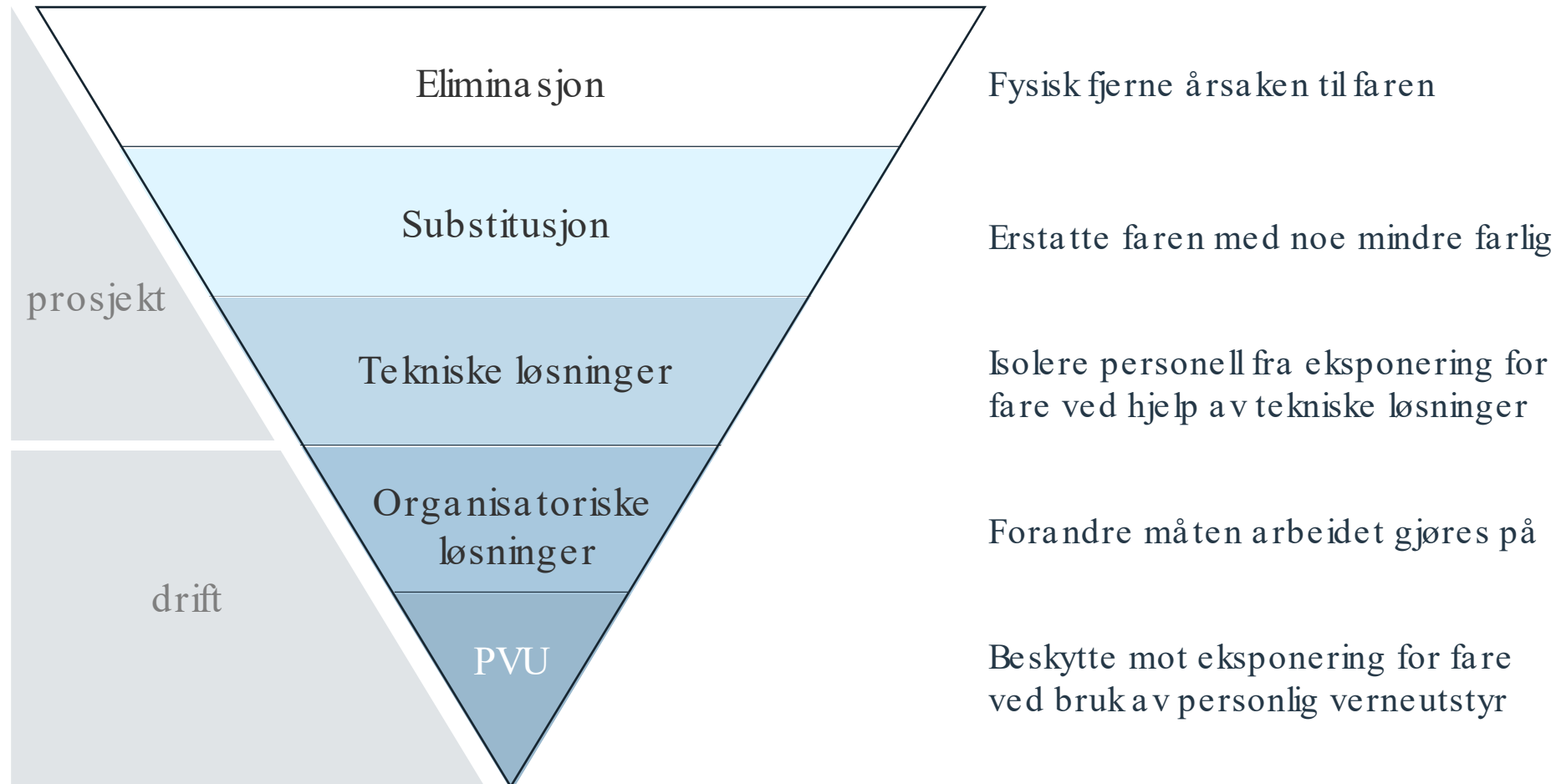
[Oversikt over krav](#)

[Presentasjoner](#)

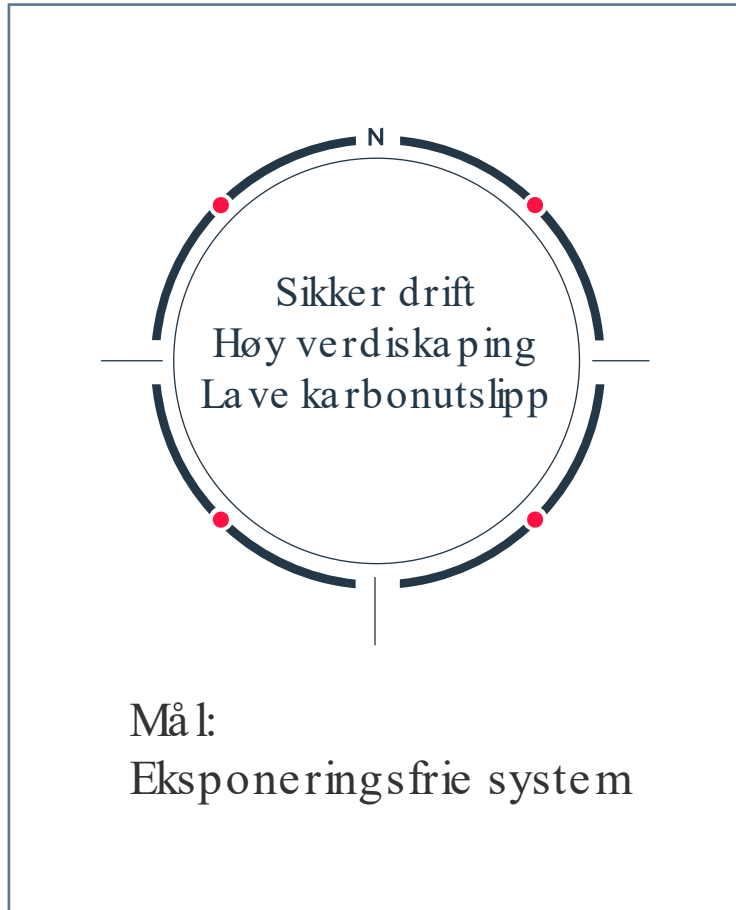
[Skilt til bruk i anlegget](#)

[Rapport fra WERisk -Benzen](#)

Tiltakshierarkiet



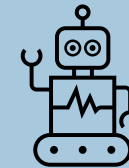
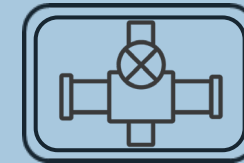
Kontinuerlig forbedring



Sikre barrierer

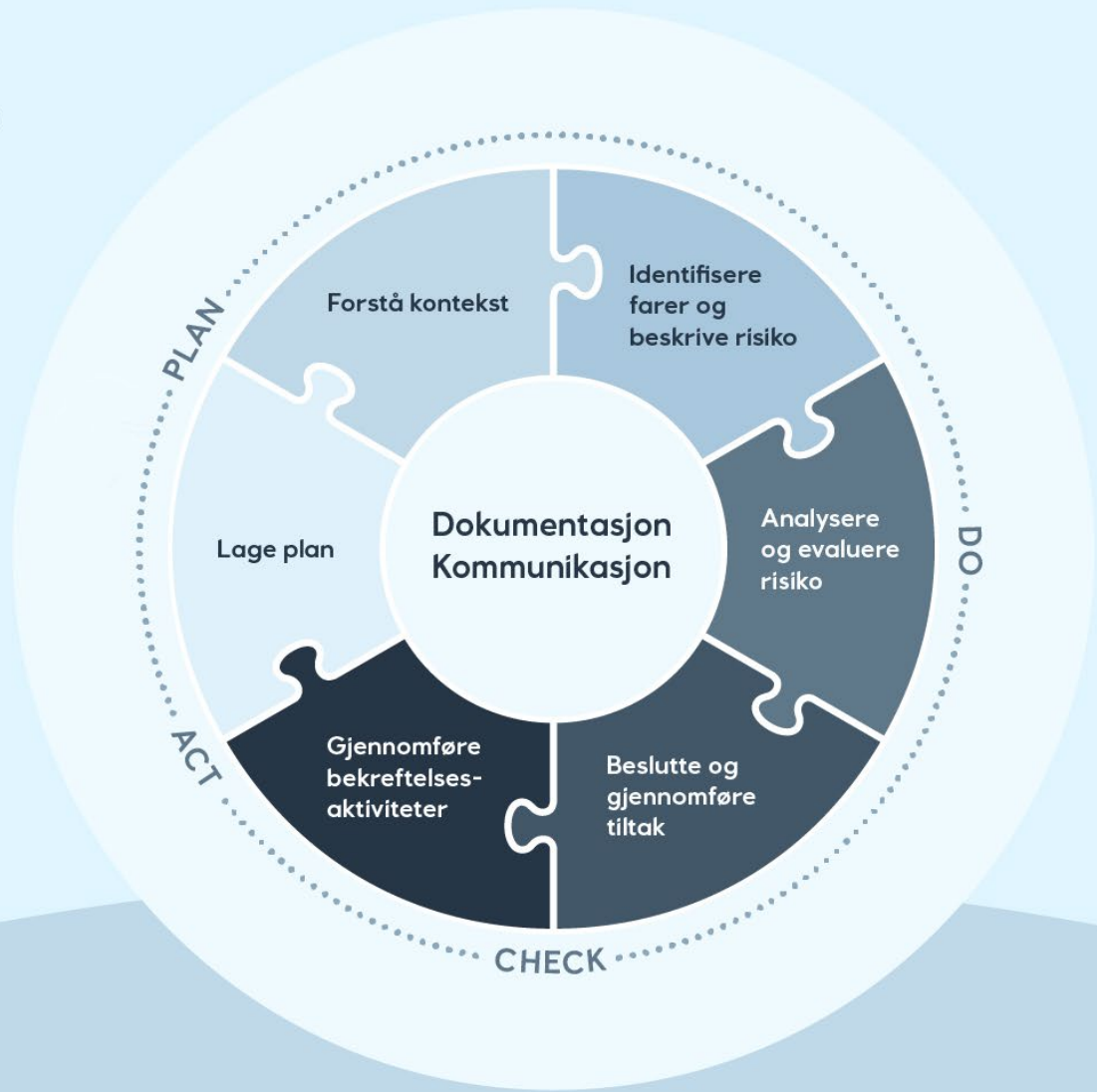
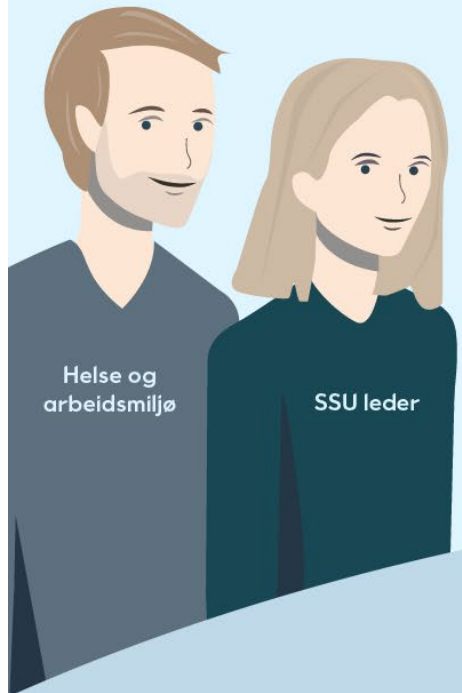
- Opplæring
- Prosedyrer
- Kvalitet verneutstyr
- Oppholdstidsbegrensning
- Verifikasjon

Teknologiutvikling



Kjenner du din risiko?

Styring av helse- og arbeidsmiljørisiko



Takk for oppmerksomheten

Arbeidsgiverperspektivet på kjemisk arbeidsmiljø

Ellen Katrine Jensen, Sjefingeniør Helse & Arbeidsmiljø
Sikkerhetsforums årsmøte 8.juni 2023

© Equinor ASA

This presentation, including the contents and arrangement of the contents of each individual page or the collection of the pages, is owned by Equinor. Copyright to all material including, but not limited to, written material, photographs, drawings, images, tables and data remains the property of Equinor. All rights reserved. Any other use, reproduction, translation, adaptation, arrangement, alteration, distribution or storage of this presentation, in whole or in part, without the prior written permission of Equinor is prohibited. The information contained in this presentation may not be accurate, up to date or applicable to the circumstances of any particular case, despite our efforts. Equinor cannot accept any liability for any inaccuracies or omissions.