



## Nytt testbatteri til fysisk test for røykdykking

Fagforbundets  
brannkonferanse

Ann Christin  
Rognmo Olsen

21.mars 2024

# Mangfold



Foto: DSB



AdobeStock



Foto: Colourbox

## Kultur

- Normer
- Verdier
- Virkelighetsoppfatninger
- Språk
- Sånn gjør vi det her!
  
- Studenter i praksis





# Standardisering og effektivisering



4000  
heltidsansatte



8000  
deltidsansatte



600  
brannstasjoner



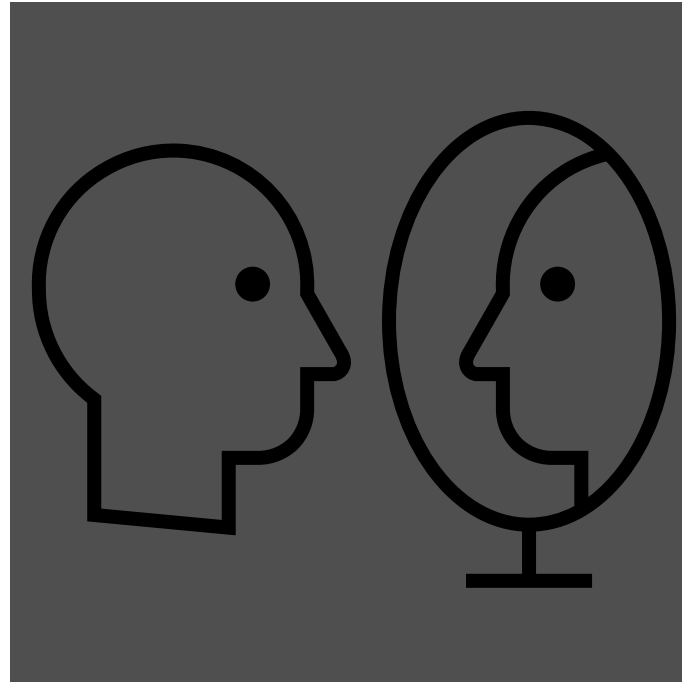
197  
brannvesen



170  
brannsjefer

## Paradigmeskifte

- Kvalitetssikring – sikrer at de blir ensartet og pålitelig
- Klare og ensartede prosedyrer - reduserer tids- og ressursbruk og øker effektiviteten lokalt
- Nasjonal oversikt og statistikk - kunnskap



# Brann- og redningstesten

- Ny test av fysisk kapasitet for røyk- og kjemikaliedykkere – testbatteri
- Arbeidsgruppen ledes av DSB i samarbeid med Arbeidstilsynet
- Bredt sammensatt arbeidsgruppe
  - Brann- og redningsskolen (BRSK), Arbeidstilsynet, forskere fra Høgskulen på Vestlandet og Høyskolen i Kristiania, Fagforbundet, Nettverk for kvinner i brann, Næringslivets sikkerhetsorganisasjon (NSO) og representanter fra sju brann- og redningsvesen av ulik størrelse
- Et grep for mer standardisering i brann- og redningsvesenet

# Hovedutfordringer

- Myndighetene har brukt mer tid enn forventet på en felles forståelse av utfordringene med dagens testsystem
- Behov for å harmonisere DSBs og Arbeidstilsynets begrepsforståelse og veiledninger på området



## Status i arbeidet

- Arbeidstilsynet, BRSK og DSB har ukentlige møter for avklaringer og planlegging av arbeidet
- Arbeidsgruppen har hatt tre samlinger og flere digitale møter
- Gruppen er enige om kriterier for nytt testbatteri
- Det foreligger forslag til testelementer og testbatteri som nå skal testes før arbeidet kan sendes på høring

21.04.2023

Mandat for arbeidet med brann- og redningstesten fremlagt for produkteierne

12.05.2023

Brev til Arbeidstilsynet med informasjon om arbeidet og invitasjon til møte er sendt

23.05.2023

Første møte med Arbeidstilsynet - legge frem arbeidet for Arbeidstilsynet er gjennomført

02.06.2023

Eventuelle spørsmål fra Arbeidstilsynet er svart ut

12.06.2023

Andre møte med Arbeidstilsynet - tilbakemelding fra Arbeidstilsynet er mottatt

06.10.2023

Mandat for arbeidet med brann- og redningstesten besluttet av produkteierne og Arbeidstilsynet

24.10.2023

- Deltakere i arbeidsgruppen er avklart
- Informasjon til deltakere i arbeidsgruppa er sendt ut
- Innkallinger til arbeidsmøtene og teamsmøter høsten 2023 er sendt ut

12.04.2024

Teamsmøte 5 med arbeidsgruppa er gjennomført

xx.xx.2024

Høringsfristen har gått ut

16.05.2024

Høringsinnspillene er sammenstilt

29.05.2024

Samling 5: Arbeidsmøte med arbeidsgruppa for å gjennomgå høringsinnspill og komme til enighet er gjennomført

## 2023/2024 Brann- og redningstesten

10.11.2023

Teamsmøte 1 med arbeidsgruppa er gjennomført

21.11.2023

Samling 1: Oppstartsmøte med arbeidsgruppa er gjennomført

08.12.2023

Teamsmøte 2 med arbeidsgruppa er gjennomført

09.01.2024

Samling 2: Arbeidsmøte med arbeidsgruppa er gjennomført

19.01.2024

Teamsmøte 3 med arbeidsgruppa er gjennomført

16.02.2024

Samling 3: Arbeidsmøte med arbeidsgruppa er gjennomført

15.03.2024

Teamsmøte 4 med arbeidsgruppa er gjennomført

01.03.2024

Testperioden uke 4-9 av Brann- og redningstesten er ferdigstilt – **utsettes, noe testing fra uke 11**

04.04.2024

Samling 4: Arbeidsmøte med arbeidsgruppa er gjennomført

xx.xx.2024

Brann- og redningstesten er sendt på høring

07.06.2024

Arbeidet er forankret i DSB og med Arbeidstilsynet

21.06.2024

Arbeidet med Brann- og redningstesten er ferdigstilt

# Idrettens fem kvaliteter

<b>Gyldighet/validitet</b>	Måle det vi ønsker vi skal måle. Hvilke egenskaper ønsker vi å måle?
<b>Pålitelighet/ reliabilitet</b>	Under de samme forholdene så skal vi komme ut med de samme resultatene/presis
<b>Nøyaktighet/ følsomhet</b>	Hvor liten forskjell skal det være før det utgjør en forskjell? Hvor nøyaktig kan vi gjøre testen?
<b>Spesifisitet/ spesifisert</b>	Testen består av belastninger man blir utsatt for i arbeidslivet, skal være relevant for yrket
<b>Enkelhet</b>	Testen må lages så enkel som mulig, og være enkel å gjennomføre

# Kriterier som gruppa er enig om:

- Testen skal:
  - Kunne gjennomføres på alle brannstasjoner/lokasjoner, altså innenfor et begrenset areal
  - Kunne gjennomføres årlig, uavhengig av alder og kjønn
  - Kunne gjennomføres hele året, uavhengig av faktorer som blant annet temperatur og underlag
  - Kreve lite utstyr for gjennomføring
  - Ivareta krav til fysisk kapasitet ved at kondisjon og relevante muskelgrupper for arbeidsutførelsen som røykdykker testes
  - Utføres i treningsklær med vektvest for å unngå eksponering av skadelige reststoffer fra PVU
  - Skal ikke inneholde elementer hvor det er forhøyet risiko for skader

## Veien videre

- Etter testing: vurdere foreslåtte øvelser og krav
- Referansegruppe
- Høring
- Målet er å anbefale en nasjonalt forankret test av fysisk kapasitet for røyk- og kjemikaliedykkere
  
- Behov for å harmonisere DSBs og Arbeidstilsynets veiledninger på området