

# NYF-YE-01 GENERELL YRKESHYGIENE

## KVALIFIKASJONER - KOMPETANSE

Kandidaten skal ha kjennskap til vesentlige trekk ved yrkeshygienens historie og fagområdets stilling i dagens samfunn, nasjonalt og internasjonalt. Kandidaten skal ha innsikt i arbeidslivets aktører og organisasjoner og være i stand til å kommunisere på alle nivå. Kandidaten skal videre ha oversikt over overordnet nasjonalt regelverk, nasjonalt og internasjonalt standardiseringsarbeid og aktuelle organisasjoner.

Kandidaten skal ha kjennskap til risikoanalyse og kartlegging av yrkeshygiene faktorer, og ha yrkeshygiene kunnskap i noen utvalgte bransjer og/eller alminnelige produktgrupper.

## I. GENERELL YRKESHYGIENE

### Basislitteratur:

1. Teknisk arbeidshygiene. Bind I. Thomas Schneider, 1997, Arbejdsmiljøinstituttet, Danmark. Se <https://nyf.no/pensum/>.
2. Teknisk arbeidshygiene. Bind II. Thomas Schneider, 1997, Arbejdsmiljøinstituttet, Danmark. Se <https://nyf.no/pensum/>.
3. Risikovurdering i arbeidsmiljøet. Erik Olsen, 1998, Arbejdsmiljøinstituttet, Danmark. Se <https://nyf.no/pensum/>.
4. Arbeidsmiljøloven og tilhørende ”yrkeshygiene” forskrifter/veiledninger/orienteringer fra Arbeidstilsynet. <https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/om-regelverket/>
5. Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfære. Arbeidstilsynet. 2020: <https://www.arbeidstilsynet.no/tema/kjemikalier/kartlegging-eksponering-for-kjemikalier/slik-gjor-du/>
6. Veiledning til kjemikalieforskriften. Denne finnes ikke mer som et eget dokument. Se også denne Tema kjemikalier <https://www.arbeidstilsynet.no/tema/kjemikalier/>
7. Håndbok for bedriftshelsetjenesten. Del 1, Arbeidsmiljøforlaget: 2003(kap 1-7).
8. Internkontrollforskriften <https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/forskrifter/internkontrollforskriften>
9. Yrkeshygieneetik: Retningslinjer fra NYF/NYS, [www.nyf.no](http://www.nyf.no)
10. Epidemiologi. Bjørn Hilt 2011. [Yrkeshygienikerens 3/2011, Side 18-22](http://Yrkeshygienikerens%203/2011,%20Side%2018-22).
11. REACH: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/kjemikalier/regelverk/reach/>
12. CLP: generelt om CLP og hva er nytt i CLP: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/kjemikalier/regelverk/clp/>
13. Industrial Hygiene Exposure assessment-data collection and management. Paul Hewitt 2007. <https://www.easinc.co/wp-content/uploads/2016/03/TR-07-02-Data-Collection-and-Management.pdf>
14. Control banding: [http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/ctrl\\_banding/toolkit/icct/guide.pdf](http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/ctrl_banding/toolkit/icct/guide.pdf)
15. [Prøvetakingsstrategi, OHLearning. \(W501\)](http://Prøvetakingsstrategi,%20OHLearning.%20(W501))
16. Historikk: Yrkeshygienikerens nr 3; 2005. S 12-26 og nr 3/4 2010
17. Standarder for kvalitetssikring NS-EN ISO 9000:2015, NS-EN ISO 14001:2015, NS-ISO 45001:2018. Skal ha kjennskap til disse.

Ta kontakt med Fagsekretær for å få tilgang på gamle nummer av yrkeshygienikerens, [fagsekretar@nyf.no](mailto:fagsekretar@nyf.no)

### Støttelitteratur:

- Reduser. Om helse- og miljøfarlige kjemikalier. Arild Langemyr. Tiden 2003
- Risikoanalyse. <https://www.arbeidstilsynet.no/hms/risikovurdering/>
- A strategy for assessing and managing occupational exposures. AIHA, 2015
- Controlling airborne contaminants at work, HSE 2011. <http://www.hse.gov.uk/pubns/priced/hsg258.pdf>.

<b>GENERELL YRKESHYGIENE</b>	<b>Referanse litteratur</b>	<b>Kapittel</b>	<b>Sidereferanse</b>	<b>Antall sider</b>
<b>Yrkeshygiene i perspektiv</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yrkeshygieniske kjernebegreper, historie</li> <li>• Yrkeshygienikerens oppgaver; BHT-forvaltning –forskning</li> <li>• Utredning, Aktører i HMS - arbeidet</li> <li>• Informasjonskilder</li> <li>• Krav til sertifisering hjemme og ute</li> </ul>	1 7.1  16	1 1, 4, 6	8 - 20 17 – 49 71-81 104-110  <a href="http://www.nyf.no">www.nyf.no</a>	13 32 10 6
<b>Yrkeshygienisk etikk</b>	9			1
<b>Organisasjonskunnskap – bedriftskultur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systematisk oppfølging av arbeidsmiljø</li> <li>• Byggesaksarbeid</li> </ul>	7.1 8	2 hele	53-63	10
<b>Regelverk og standardisering</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Myndigheter og regelverk</li> <li>• REACH og CLP</li> <li>• Standarder for kvalitetssikring og kvalitetssikring i YH – perspektiv</li> <li>• Standarder med betydning for yrkeshygiene</li> <li>• Sentrale faginstanser i Norge og delvis i utlandet</li> </ul>	4  11 12 17	AML + 6 hoved- forskrifter		Ca 200
<b>Risikovurdering og kartlegging</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunnbegreper risikovurdering</li> <li>• Faktorer i vurdering av risiko (Usikkerheter i eksponeringsmål, sykdomsmål, akseptkriterier)</li> <li>• Epidemiologi</li> <li>• Yrkeshygienisk risikovurdering etter 689</li> <li>• Risikovurdering og Control Banding</li> </ul>	2  3 5  10 13 14 15	12 14 0 - 8 Hele  Hele  2 og 4	176-231 260-278 10-122	55 18 112 41  6
<b>Tiltak</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse av arbeidsprosesser</li> <li>• Arbeidsfly og design av arealer og utstyr</li> <li>• Ventilasjonsprinsipper</li> <li>• Substitusjon-eliminering-administrative rutiner</li> <li>• Personlig verneutstyr</li> <li>• Ytre miljø</li> </ul>	1  2  4 6	2 4 16 13 15  3	22-34 180-240 320-338 236-256  19-45	12 60 18 20  26