

Curriculum Vitae - Hans Thore Smedbold

PERSONALIA

Fødselsdato	1968-01-26
Kjønn	Mann
Nasjonalitet	Norge
Sivilstand	Gift
e-post	hans.thore.smedbold@stolav.no
Mobiltelefon	92055948
Nåværende stilling	Yrkeshygieniker, Arbeidsmedisinsk avdeling, St Olavs Hospital

UTDANNING

Doktorphilos in Exposure science. Methods for estimation of short, daily and long-time average exposure.	2018 -
NTNU - Doktorgrad PhD, Det Medisinske Fakultet. Inneklima og helse ved alders- og sykehjem i Trondheim (påbegynt, ikke fullført).	1995 - 2000
Sertifisert yrkeshygieniker.	1997
NTNU - Master Sivilingeniør, Institutt for organisk kjemi. "Vurdering av behovet for endringer i arbeidsmiljøloven".	1994

ARBEIDSERFARING

St Olav, Arbeidsmedisinsk avdeling, Trondheim	Yrkeshygieniker	2021	dd.
NTNU – ISM	Universitetslektor	2021	dd.
Proactima AS, Stavanger	Seniorrådgiver / forsker	2012	dd.
Yrkeshygiene AS	Web redaktør	2019	dd.
AOF Fagskolen	Fag- og timelærer	2019	2020
Proactima AS, Stavanger	Fagleder helse og arbeidsmiljø	2014	2020
NTNU – IØT	Universitetslektor II	2009	2014
Occupational Hygiene Solution AS	Fagleder helse og arbeidsmiljø	2011	2012
Occupational Hygiene Solution AS	Daglig leder	2004	2011
Det Norske Veritas (DNV) – Consulting	Seniorkonsulent, teamleder arbeidsmiljø	2001	2004
Anvendt klinisk forskning – DMF NTNU	Vitenskapelig assistent	2000	2001

Regionssykehuset i Trondheim - Arbeidsmedisinsk avdeling	Yrkeshygieniker / overingeniør	2000	2001
Regionssykehuset i Trondheim - Arbeidsmedisinsk avdeling	Prosjektleder / NRF stipendiat Inneklima og helse ved alders og sykehjem i Trondheim. Heltid og deltid	1995	2000
Anvendt klinisk forskning – DMF NTNU	Førstekonsulent. Forprosjekt «Kvalitet på trykkluft til åndedrettsvern. Statoils fond for arbeidsmedisinsk forskning.	1999	1999
Anvendt klinisk forskning – DMF NTNU	Førstekonsulent. Forprosjekt – Bedre Inneklima ved sykehusene i Trøndelag og Jämtlands län. Miljøprosjekt EU-Interreg II	1999	1999
Anvendt klinisk forskning – DMF NTNU	Prosjektmedarbeider / datakonsulent Hud og luftveisplager ved overflatebehandling (20%)	1997	1999
Norsk Yrkeshygienisk Forening	Redaktør Yrkeshygienikeren (20%)	1996	1999
Norsk Yrkeshygienisk Forening	Fagsekretær (20%)	1996	1997
Regionssykehuset i Trondheim - Arbeidsmedisinsk avdeling	Engasjementsstilling	1994	1995
Regionssykehuset i Trondheim - Arbeidsmedisinsk avdeling	Sivilarbeider	1993	1994
Norsk Studentunion	Lokalleder Trondheim / Fagsekretær	1991	1991

FORELESER, STUDENTVEILEDER OG SENSOR

UiO	Ankesensor, HMED2101 Medisinen i samfunnet, UiO	2021	2021
AOF Fagskolen	Fag- og timelærer	2019	2020
Proactima AS	Introduksjon til yrkeshygiene (OHTA w201)	2015	2017
IØT - Norges teknisk naturvitenskapelig universitet. Fag: Yrkeshygiene	Medveileder mastergrad: Ingvild Olsen (1995-1997), Silje Holand Strand (1995-1997) Ingrid Darre Sjursen (2004-2005), Magnhild Eliassen (2004-2005), Hovedveileder: Fredrik Sjaastad (2013-2014)	1995	2014
IØT - Norges teknisk naturvitenskapelig universitet. Fag: Yrkeshygiene	Undervisning EEU kurs generell yrkeshygiene, Videregående kurs i yrkeshygiene.	2009	2014
Proactima AS	Farlige kjemikalier (OHTA W501)	2011	2012

Institutt for Kjemi - Universitetet i
 Stavanger. Fag: Yrkeshygiene

 Veileder mastergrad: Janne
 Sommerstad (2006-2008)

2007 2008

INTERNASJONALT / NASJONALT ARBEIDE INNEN YRKESHYGIENE

Medlem av fagrådet i Norsk Yrkeshygienisk Forening	2012 dd.
Nestleder Norsk Yrkeshygienisk Forening	2017 2018
Leder Norsk Yrkeshygienisk Forening	2021 dd.
CEN 137 / WG 1 og WG 2	2014 dd.
Styremedlem IOHA	2015 dd.

KURS

SMED8007 – Vitenskapelig publisering og forskningsformidling. Doktorgradsemne NTNU.	V 2021
SMED8002 – Epidemiology II. Doktorgradsemne NTNU.	V 2020
KLMED8009 – Klinisk Forskning. Doktorgradsemne NTNU.	H 2019
KLMED8008 - Analyse av repeterte målinger. Doktorgradsemne NTNU.	V 2019
IØ8500 Arbeid og helse. Doktorgradsemne NTNU.	V 2018
DLE100 Multivariate Analysis: Applied factor- and regression analysis (using SPSS and LISREL) Varighet: 5 dager + prosjektoppgave. Universitetet i Stavanger. Dr.grads emne i multivariat analysis. Bruk av SPSS og LISREL.	2015
Practical Bayesian Approaches for Strengthening Exposure & Control Banding Programs Varighet: 2 dager 2 dagers PDC med P. Hewett og P. Logan	2014
Styrekompetanse. Varighet 16 t. BI Handelshøyskolen	2011
Grunnkurs i arbeidsmiljø for ledere, verneombud og AMU medlemmer. Varighet 40-timer. Stavanger Bedriftshelsetjeneste AS	2007
Generell plattformdrift. Varighet: 2 dager. Innføring i plattformdrift for HMS personell. PetconIPC	2006
Process Industry - Hazop leader course Varighet: 2 dager Internopplæring - DNV	2003
Grunnleggendesikkerhetskurs offshore Varighet: 5 dager Gunnleggende sikkerhetskurs offshore m/repetisjon (2 dager hvert 4. år)	2001
Third international course on dermal exposure Varighet: 5 dager IOM - Edinburg	2001
Third international course on Risk assessment and risk management of the work environment Varighet: 5 dager NIVA KURS, København	2001
Klinisk allergologi og immunologi Varighet: 5 dager Legers videre og etterutdanning - UiB	1997
Norsk Yrkeshygienisk Sertifisering Førstegang sertifisert (nr 17)	1997
Third international course on Sick-Building syndrome in the office environment - measurements and evaluation. Varighet: 5 dager. NIVA kurs København	1996
2nd advanced course on "Occupational and Environmental Epidemiology: principles of exposure assessment Varighet: 5 dager. Univ. Wageningen, Nederland	1996
Medisinsk forskning i teori og praksis Varighet: 3 vektall DMF	1996

PUBLISERTE ARTIKLER /PAPERS

Austigard, Å. D., Smedbold, H. T. & Svendsen, K. v. H (2022). Risk characteristics of hydrogen sulphide exposure in wastewater collection and treatment related occupations. *Annals of Work Exposures and Health*. <https://doi.org/10.1093/annweh/wxac065>

Hassel, E., Smedbold, H. T., Lauritzen, H. B. (2022). Acute respiratory distress after exposure to chlorine dioxide-based disinfectant. *Occupational Medicine* <https://doi.org/10.1093/occmed/kqac078>

Dalseth-Austigard, A., Smedbold, HT. Hydrogen Sulphide (H₂S) Exposure Hazard Assessment: An Algorithm for Generating. Exposure Index Based on Direct Instrument Readings. *Annals of Work Exposures and Health*, 2021, <https://doi.org/10.1093/annweh/wxab047>

Reyes-Lingjerde, A., Smedbold, H. T., Drageset, A., Håland, A., Kolstad Morken, A., Romslo Kleppe, E., ... Hvidsten, O. A. (2021, 5th – 18th March). CO₂ Capture and work environmental sampling – lessons learned. Innlegg presentert ved 15th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, GHGT-15, Abu Dhabi, UAE. <https://poseidon01.ssrn.com>

Smedbold, H. T., Flage, R., Røyksund, M. (2020). Individual and Overall Assessment related to the Work Environment – Regulatory context and application in the Norwegian Petroleum Industry. In proceedings from the 30th European Safety and Reliability Conference and the 15th Probabilistic Safety Assessment and Management Conference, Venice. https://doi.org/10.3850/978-981-14-8593-0_4304-cd

Romyhr, O., Nyfors, A., Leira, H. L., and Smedbold, H. T. (2006). Allergic contact dermatitis caused by epoxy resin systems in industrial painters. *Contact Dermatitis*. 55(3): p. 167-72. <https://doi.org/10.1111/j.1600-0536.2006.00894.x>

Smedbold, H. T., Ahlen, C., Nilsen, A. M., Norback, D. and Hilt, B. (2002). Relationships between indoor environments and nasal inflammation in nursing personnel. *Arch Environ Health*, 57(2): p. 155-61. <https://doi.org/10.1080/00039890209602930>

Smedbold, H. T., Ahlen, C., Norback, D. and Hilt, B. (2001). Sign of eye irritation in female hospital workers and the indoor environment. *Indoor Air*. 11(4): p. 223-31. <https://doi.org/10.1034/j.1600-0668.2001.110403.x>

Smedbold, H. T., Norbäck, D. og Hilt, B. (2002). «Indoor climate complaints among employees at geriatric hospitals». *Indoor Air 2002*, California, USA. Conference paper.

ANDRE RAPPORTER, ARTIKLER m.m.

Smedbold, H. T. (2022). "Ingen grunn til å være beskjeden. Kommentar til årets lønnsundersøkelse." Yrkeshygieniker(1): 6. <https://usercontent.one/wp/yrkeshygiene.no/wp-content/uploads/2022/09/Pages-from-Yrkeshyg-1-2022.pdf?media=1641663536>

Smedbold, H. T. (2022). "NYF lønnsundersøkelsen 2022." Yrkeshygieniker(1): 7-10. <https://usercontent.one/wp/yrkeshygiene.no/wp-content/uploads/2022/09/Pages-from-Yrkeshyg-1-2022-2.pdf?media=1641663536>

Smedbold, H. T. (2022). Concerns regarding the quality and number of Occupational Exposure Limit Values. Presentasjon på ICOH 2022. 6 – 10 February 2022. Melbourne – Rome Global Digital Congress, Sharing solutions in occupational health through and beyond the pandemic. <https://yrkeshygiene.no/wp-content/uploads/2022/03/Smedbold-ICOH-2022-rev-1.pdf>

Smedbold, H. T. og Larsen G. A. (2021). Vurdering av samtidig eksponering. Yrkeshygieniker, (2): p. 3-8 <https://usercontent.one/wp/yrkeshygiene.no/wp-content/uploads/2021/06/Smedbold-og-Larsen-Yrkeshygieniker-2-2021.pdf?media=1641663536>

Smedbold, H. T., Grove, K. S. og Leidland, E. (2021). YH-HJELP, Yrkeshygieniker, (1): p. 12-14 <https://usercontent.one/wp/yrkeshygiene.no/wp-content/uploads/2021/04/YH-HJELP-Yrkeshygieniker-1-2021.pdf?media=1641663536>

Smedbold, H. T. (2020). Del 3: Samsvarsmålinger for stoffer med takverdi – en utfordring vi må løse. Yrkeshygieniker, (2): 16-17
<https://yrkeshygiene.no/onewebmedia/Smedbold-Yrkeshyg....pdf>

Smedbold, H.T. (2020). Hvor gode er grenseverdiene våre ? Yrkeshygieniker, (1): p. 4. <https://yrkeshygiene.no/onewebmedia/Pages%20from%20Yrkeshyg-1-2020-b.pdf>

Smedbold, H.T og A.D. Austigard. (2019). Del 2: Betydningen av nesten ingenting – Hvordan håndtere verdier under deteksjonsgrensen. Yrkeshygieniker, (3): p. 12-15. <https://yrkeshygiene.no/onewebmedia/Del%20%20Verdier%20under%20deteksjonsgrensen%20-%20YH-3-2019.pdf>

Hansen, J. og H.T. Smedbold. (2019). Del 1: Grunnleggende statistikk for yrkeshygienikere. Yrkeshygieniker, (2): p. 8-13. <https://yrkeshygiene.no/onewebmedia/Yrkeshyg-2-2019-8-13.pdf>

Smedbold, H.T. (2018). Nytt fokus på benzen. Yrkeshygieniker, (1): p. 8-9.

Smedbold, H.T. (2017). NYF lønnsundersøkelsen 2017. Yrkeshygieniker, (2): p. 10-13.

Smedbold, H.T. (2017). Ekspertgruppens gjennomgang av BHT-ordningen. Yrkeshygieniker, (3): p. 8-11.

Smedbold, H. T. (2017). «NYF lønnsundersøkelsen 2017.» Yrkeshygieniker. (2): 10-13.

NOROG. (2016). «Anbefalte retningslinjer for identifisering, vurdering, kontroll og oppfølging av kvikksølveksponering». Norsk Olje og Gass retningslinje nr 132 rev.2. Medforfatter.

Smedbold, H. T. (2016). «Kompendium - Risikovurdering for yrkeshygienikere». Kompendium utarbeidet til yrkeshygieneutdanningen ved NTNU.

- Smedbold, H. T. (2014). «IOHA bidrar til arbeidshelse for alle.» Yrkeshygienikeren. (2): 20.
- NOROG. (2012). «Anbefalte retningslinjer for håndtering av hørselsskadelig støy (ver 1)». Norsk Olje og Gass retningslinje nr 114. Medforfatter.
- Svensden, K. og H. T. Smedbold (2010). «Utdanning av yrkeshygienikere; litt historikk.» Yrkeshygienikeren. (2): 14-16.
- Smedbold, H. T. (2009). «Risk Reduction Through Substitution - EnviroRisk — An Integrated Tool for Chemical Management, Early Feedback, and Documentation». AIHce Toronto May 30 - June 4.
- Smedbold, H. T. (2009). «A Man, Technology and Organization (MTO) perspective in Control Banding». 5ICBW. 29th ICOH, Cape Town, South Africa.
- Smedbold, H. T. (2009). «The relationship between R- and S-phrases and the Norwegian OELs». 29th ICOH, Cape Town, South Africa.
- Smedbold, H. T. (2008). «Retrospective Exposure Assessment in the Norwegian Oil Industry». 7th international IOHA conference. IOHA Taipei, Taiwan 18.-22. February.
- Smedbold, H. T. (2007). «ChemiRisk - Grunnlag for risikovurdering av arbeid med kjemikalier». Rev. 2.1. Stavanger, Occupational Hygiene Solutions AS.
- Smedbold, H. T. (2005). «KjemiRisk - A Norwegian Offshore Approach to Chemical Health Risk Assessment». In proceedings from Occupational Hygiene. BOSH, Manchester - UK, 19.-21. April.
- Smedbold, H. T. (2005). «Development of new risk assessment tools in the Norwegian Oil Industry». Promoting Occupational Hygiene in Africa and Globally, 6th international IOHA conference. IOHA Pilaensberg, South- Africa 19.-23. September.
- Smedbold, H. T. (2005). «Eksponeeringskartlegging ved hjelp av video og direktevisende måleinstrumenter.» Yrkeshygienikeren. (3): 40-42.
- Smedbold, H. T. (2005). «Helse og arbeidsmiljø for alle; ansvar og muligheter for yrkeshygienikere.» Yrkeshygienikeren. (3): 6-10.
- Wülfert, K. og H. T. Smedbold (2005). «Glimt fra yrkeshygienens historie i Norge ; "så hvorfor har dere egentlig tenkt å bli yrkeshygienikere?"». Yrkeshygienikeren. (3): 12-26.
- Smedbold, H. T. (2005). «Yrkeshygienens historie i Norge; fremvekst av en fagprofesjon.» Yrkeshygienikeren. (1): 12-13.
- Smedbold, H. T., Ulvøen S., Nærheim J., Schei, T. M., Myhrvold, A., og Eie, R. (2004). «KjemiRisk - A Norwegian Offshore Approach to Control Banding. In proceedings from 2nd international conference on control banding». IOHA, AIHA, ACGIH, WHO Cincinnati, Ohio 1.-2. March.
- Smedbold, H. T. (2004). «Trykkluft som åndedrettsvern.» Yrkeshygienikeren. (2): 4-10.
- Smedbold, H. T. og Nistov A. (2003). «Grovvurdering av kjemisk arbeidsmiljø - Del 1». Ramazzini (1) 8-10.
- Smedbold, H. T. (2003). «Eksempel på metode for risikovurdering av kjemisk arbeidsmiljø.» Yrkeshygienikeren. (2): 8-13.

Rømyhr, O., Bratt, U., Fredriksen, I., Nyfors, A., Smedbold, H. T., Aasen, T. B. og Leira, H. L. (2003). «Omfang av hud- og luftveissykdommer blant overflatebehandlere. Sluttrapport etter 4 års oppfølging». Trondheim, Arbeidsmedisinsk avdeling - St. Olav.

Smedbold, H. T. (2002). «Modelling of exposure to paint aerosol during spray painting - comparison of predicted and measured exposure levels». IOHA 2002, Bergen, Norway. Conference abstract, oral presentation.

Smedbold, H. T. (2002). «Helse, miljø og sikkerhet i fiskeflåten og havbrukssektoren.» Yrkeshygienikeren. (2): 15-15.

Rømyhr, O., Berntsen, M, Dalene, M., Karlson, D., Lindahl, R., Skarping, G. Smedbold, H. T. og Leira, H. L. (2002). «Yrkeshygieniske målinger ved påføring av epoksy- og polyuretanbaserte industrimalinger». Trondheim, Arbeidsmedisinsk avdeling - St. Olav.

Smedbold, H. T. (2001). «Eksponering for støv og mikroorganismer ved innsamling av restavfall og sortering av papir- og miljøavfall». Arbeidsmedisinsk avdeling, Regionsykehuset i Trondheim. Rapport - nr 5 – 2001.

Austigard, Å. D. og H. T. Smedbold (2000). «Lønnsundersøkelsen 1999.» Yrkeshygienikeren. (1): 12-15.

Smedbold, H. T. og K. V. H. Svendsen (1997). «Generalisten som ble spesialist for å bli hørt». Yrkeshygienikeren(3): 10-10.

Smedbold, H. T. (1997). «Evaluering av bedriftshelsetjenesten i Norge.» Yrkeshygienikeren. (2): 4-4.

Smedbold, H. T., Svendsen, K. og Varslot, M. (1996). «Måling av støv og gass i husdyrfjøs». Arbeidsmedisinsk avdeling, Regionsykehuset i Trondheim. Rapport 7 – 1996.

Rømyhr, O. og Smedbold H. T. (1995). «Eksponering for toluendiisocyanat (TDI) og tertiære aminer ved blokkstøping av skumplast». Arbeidsmedisinsk avdeling, Regionsykehuset i Trondheim. Rapport nr 4 – 1995.

Smedbold, H. T. (1994). «Måling av kjemisk eksponering i ulike typer husdyrfjøs (1993-1994)». Resultatene ble presentert på 43. Nordisk arbeidsmiljø møte: 28. - 30. august 1994, Loen, Norge. Del av prosjektet «Arbeidsmiljø og helse ved husdyrhold».

SPRÅK

Engelsk	Muntlig: Flytende Skriftlig: Flytende
Norsk - bokmål	Muntlig: Morsmål Skriftlig: Morsmål
Norsk - nynorsk	Muntlig: Flytende Skriftlig: Flytende
Tysk	Muntlig: Grunnleggende kunnskaper Skriftlig: Grunnleggende kunnskaper