# CV – Thomas Hartnik

|  |  |
| --- | --- |
| **Adresse** | Skanseveien 18, 1445 Drøbak |
| **E-post** | thomas.hartnik@gmail.com |
| **Telefon** | +47 92694021 |
| **Født** | 19.04.1967 |
| **Sivilstand** | Gift, to barn |
|  |  |

## Nøkkelkvalifikasjoner

9 år ledererfaring med personal- og fagansvar, variert yrkesbakgrunn fra akademia, statlig forvaltning og privat næringsliv innen sirkulær økonomi og forurensnings- og klimarelaterte problemstillinger. Prosjektleder for større FoU- og konsulentprosjekter.

Erfaring fra styrer i Norges Forskningsråd, faglige nettverk og frivillige organisasjoner

## Arbeidserfaring

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **01/2023 - dato** | **Norsk Institutt for Bioøkonomi (NIBIO)**  Divisjonsdirektor, Divisjon for Miljø og Naturressurser |
| **11/2018 – 12/2022** | **Lindum AS**  Avdelingsleder for forskning og utvikling  Forretningsutvikler til 11/2019 |
| **09/2012 – 10/2018**  **03/2010 – 09/2012** | **Miljødirektoratet (tidligere Klima- og forurensningsdirektoratet), Oslo**  Miljøgiftavdelingen, Seksjon for avfallsbehandling og grunnforurensning  *Seksjonssjef*  **Klima- og forurensningsdirektoratet, Oslo**  Klimaavdelingen, Seksjon for miljødata  *Sjefingeniør* |
| **01/2006 – 04/2010** | **Bioforsk, Ås** Jord og Miljø, Seksjon for jordkvalitet  *Seniorforsker* |
| **05/1997- 01/2006** | **Jordforsk, Ås** Avdeling for Miljøgifter  *Forsker* |
| **03/1995 – 10/1995** | **Technische Universität Berlin** Institutt for Limnologi  *Forskningsassistent* |
| **08/1994 – 11/1994** | **Statoil** HMS-avdeling i Gass F  *Konsulent* |

## Utdanning

|  |  |
| --- | --- |
| **2004 – 2008** | **Universitet for Miljø- og Biovitenskap, Ås**  Doktorgrad (ph.d.) „Time dependent bioavailability and toxicity of non-ionic pesticides in soils". Doktorgradsavhandling 24.9.08 |
| **2001** | **European Training and Assessment Foundation (ETAF)** Kurs i " Ecotoxicology and effects assessment – new trends and approaches" Amsterdam, 8-11.4.2001 (Forelesere: Prof. N. van Straalen, Prof. R. Schwarzenbach) |
| **1998** | **Universitet i Oslo (UiO)**  Kurs i "Environmental Geochemistry of Ore Deposits and Mining Activities",  24 - 26.4.1998 (Foreleser: Ph.D. I. Walder) |
| **1988 – 1996** | **Technische Universität, Berlin, Tyskland**  Master studium i Teknisk Miljøvern med fordypning i miljøkjemi, økotoksikologi og vannforurensning. |

## Utenlandsopphold

|  |  |
| --- | --- |
| **07/2004- 08/2005** | Utrecht Universitet, Nederland Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS) |
| **01/2004 – 05/2004** | Danmarks Miljøundersøgelse Institutt for Terrestrisk Økologi |

## Språk

|  |  |
| --- | --- |
| **Norsk** | Meget godt skriftlig og muntlig |
| **Tysk** | Morsmål |
| **Engelsk** | Meget godt skriftlig og muntlig |

## Yrkesrelaterte Styreverv

|  |  |
| --- | --- |
| **2020 – 2023**  **2019 – 2023**  **2015 - 2019** | Leder for Avfall Norges deponigruppe  Styreleder Biokullnettverket  Programstyremedlem for forskningsprogrammet MILJØFORSK, Norges Forskningsråd |
| **2016 - 2017** | Programstyremedlem for forskningsprogrammet BYFORSK, Norges Forskningsråd |
| **2014 - 2015** | Programutvalg for forskningsprogrammet landbasert miljø, Norges Forskningsråd |
| **2003 - 2005** | Styremedlem (ansattes representant) i Jordforsk |
| **2001 - 2005** | Medlem i Jordforsks representantskap |
| **2000 - 2003** | 1. tillitsvalgt for TEKNA/NIF i Jordforsk |

## Andre Styreverv

|  |  |
| --- | --- |
| **2021 – dato** | Styreleder for Norske Redningshunder Østfold og Follo distrikt |
| **2018 - 2021**  **2011 - 2014** | Nestleder for Norske Redningshunder Østfold og Follo distrikt  Styreformann i foreldreforening i Drøbak-Frogn Skolekorps (ansvarlig for drift av kiosk) |
| **2011 - 2014** | Nestformann i styre i Drøbak-Frogn Skolekorps |
| **2003 - 2006** | Styremedlem i Naturvernforbundet i Vestby |
| **1999 - 2001** | Styremedlem i foreldrebarnehage i Hvitsten |

## Annet

|  |  |
| --- | --- |
| **Fritidsinteresser** | Redningshund, friluftsliv |

## Referanser

Oppgis ved forespørsel.

## Publikasjoner i internasjonale vitenskapelige tidsskrifter med referee-ordning

1. **Sørmo, E., Silvani, L., Bjerkli, N., Hagemann, N., Zimmerman, A., Hale, S., Hansen, C.B., Hartnik, T., Cornelissen, G.** Stabilization of PFAS-contaminated soil with activated biochar. *Science of the Total Environment 763, 144034*
2. **Hale, S., Jensen, J., Jakob, L., Oleszczuk, P., Hartnik, T., Henriksen, T., Okkenhaug, G., Martinsen, V., Cornelissen, G.,** 2013. Short-term effect of the soil amendments activated carbon, biochar, and ferric oxyhydroxide on bacteria and invertebrates.Environ. Sci. Technol. 47(15), 8674-83.
3. **Schnug, L., Jakob, L., Hartnik, T.**, 2013. The toxicity of a ternary biocide mixture to two consecutive earthworm (Eisenia fetida) generations. *Environmental Toxicology and Chemistry 32/4*, 937 - 947
4. **Jakob, L., Hartnik, T., Henriksen, T., Elmquist, M., Brandli, R.C., Hale, S.E., Cornelissen, G.,** 2012, PAH-sequestration capacity of granular and powder activated carbon amendments in soil, and their effects on earthworms and plants. *Chemosphere 88/6*, 699-705
5. **Oen, A.M.P., Beckingham, B., Ghosh, U., Krusa, M.E., Luthy, R.G., Hartnik, T., Henriksen, T., Cornelissen, G.**, 2012. Sorption of Organic Compounds to Fresh and Field-Aged Activated Carbons in Soils and Sediments. Environmental Science & Technology 46, 810-817.
6. **Libisch, B., French, H.K., Hartnik, T., Anton, A., Biro, B.**, 2012. Laboratory-scale evaluation of a combined soil amendment for the enhanced biodegradation of propylene glycol-based aircraft de-icing fluids. *Environmental Technology* 33, 717-724.
7. **Hale, S.E., Elmquist, M., Brandli, R., Hartnik, T., Jakob, L., Henriksen, T., Werner, D., Cornelissen, G.**, 2012. Activated carbon amendment to sequester PAHs in contaminated soil: A lysimeter field trial. Chemosphere 87, 177-184.
8. **Hale, S., Arp, H.P., Elmquist, M., Henriksen, T., Hartnik, T., Lehmann, J., Hanley, K., Cornelissen, G**., 2010. Sorption of pyrene to biologically, chemically and physically altered black carbons with and without soil. *Abstracts of Papers of the American Chemical Society* 240.
9. **Styrishave, B., Hartnik, T., Christensen, P., Andersen, O., Jensen, J.**, 2010. Influence of soil type and organic matter content on the bioavailability, accumulation and toxicity of α-cypermethrin in the springtail Folsomia candida. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 29 (5), 1084-1090.
10. **Brändli, R. C., Bergsli, A., Ghosh, U., Hartnik, T., Breedveld, G. D., Cornelissen, G.**, 2009.Quantification of activated carbon contents in soils and sediments using chemothermal and wet oxidation methods. *Environmental Pollution, 157 (12), 3465 - 3470*.
11. **Hartnik, T.; Jensen, J.; Hermens, J. L. M.**, **2008.** Non-exhaustive β-cyclodextrin extraction as a chemical tool to estimate bioavailability of hydrophobic pesticides for earthworms *Environ. Sci. Technol.* 42 (22), 8419-8425.
12. **Hartnik, T.; Styrishave, B., 2008.** Impact of biotransformation and bioavailability on the toxicity of the insecticides alpha-cypermethrin and chlorfenvinphos in earthworm Journal of Agricultural and Food Chemistry, 56 (22), 11057-11064.
13. **Brändli, R.C.; Henriksen, T.; Hartnik, T.; Cornelissen, G**., **2008**, Sorption of Native Polyaromatic Hydrocarbons (PAH) to Black Carbon and Amended Activated Carbon in Soil, Chemosphere, 73 (11), 1805-1810
14. **Hartnik, T.; Sverdrup, L. E.; Jensen, J., 2008,** Toxicity of the pesticide alpha-cypermethrin to four soil nontarget invertebrates and implications for risk assessment. *Environmental Toxicology and Chemistry,*  *27*, (6), 1408-1415.
15. **Sørheim, R.; Paulsen, J. E.; Saasen, A.; Leleux, J.; Albouy, A.; Haraldsen, T. K.; Pedersen, P. A.; Hartnik, T.; Linjordet, R.**, **2007**, Experimental study of composting oil wet drill cuttings as a drilling waste disposal option. *Journal of Energy Resources Technology-Transactions of the Asme***,** *129*, (4), 307-313.

# Hartnik, T., Norli, H.R., Eggen, T., Breedveld, G.D. 2007. Toxicity-based Identification of Toxic Organic Compounds in Creosote-contaminated Groundwater. Chemosphere. 66 (3).

1. **Sverdrup LE, De Vaufleury A, Hartnik T, Hagen SB, Loibner AP, Jensen J. 2006.** Effect and Uptake of Polycyclic Aromatic Compounds in Snails (Helix Aspersa). Environmental Toxicology and Chemistry 25:1441-1445.
2. **Sverdrup L.E, Hartnik T, Mariussen E, Jensen J. 2006.** Toxicity of three halogenated flame retardants to nitrifying bacteria, red clover (Trifolium pratense), and a soil invertebrate (Enchytraeus crypticus). Chemosphere 64:96-103.
3. **Braskerud, B.C., T. Hartnik and Ø. Løvstad, 2005**. The effect of the redox-potential on the retention of phosphorous in a small constructed wetland. Water Science & Technology 51 No 3-4, 127-134.
4. **Breedveld, G., R. Roseth, M. Sparrevik, T. Hartnik and L.J. Hem, 2003**. Persistence of the de-icing additive benzotriazole at an abandoned airport. Water, Air, and Soil Pollution: Focus 3: 91-101, 2003.
5. **Hem, L.J., T. Hartnik, R. Roseth and G.D. Breedveld, 2003**. Photochemical degradation of benzotriazole. Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances & Env. Engineering A38(3): 471-481.