

aluetta ovat automaattilypsynavetat ja vasikkalat, joiden ylipaineilmanvaihdon suunnitteluun hänellä on Wisconsinin Yliopiston erikoiskoulutus. Pitkärannan aiheena eläinlääkäripäivillä on ”Lypsykarjanavetan toiminnallinen suunnittelu” – mitä se on, mihin se perustuu, mitä suunnitteluvaiheessa otetaan huomioon ja miten suunnitelma etenee ja muokkaantuu rakennusvaiheiden mukaan.



Lehtori **Gun Wirtanen** (dipl.ins., TkT, dosentti) valmistui Teknillisestä korkeakoulusta diplomi-insinööriksi 1988 ja tohtoriksi 1996. TkT Gun Wirtanen on 1988–2009 aikana työskennellyt Valtion Teknillisen Tutkimuskeskuksen palveluksessa tutkijana, erikoistutkijana, ryhmäpäällikkönä ja tiimipäällikkönä ja 2010–13 VTT Expert Services Oy:ssä erityisasiantuntijana. Vuonna 2014 hän siirtyi Tanskan teknilliseen yliopistoon lehtoriksi aiheena hygieeninen laitesuunnittelu. Tutkimusprojekteissa Gun Wirtanen on toiminut tutkijana sekä projektipäällikkönä. Projektit ovat liittyneet pääasiassa elintarvikkeiden ja pakkausten mikrobiologiaan sekä prosessihygieniaan. Tutkijan

tehtävissä Gun on kehittänyt työkaluja ja sovelluksia tavoitteena parantaa hygienian hallintaa elintarvike- ja pakkausteollisuuden sekä terveydenhuollon eri toimintaympäristöissä. Projektit ovat olleet kotimaisia, pohjoismaisia sekä EU-tasoisia hankkeita (mm. koordinaattorina Specific Support Action-hankkeessa ‘Food Safety and Hygiene Networking within New Member States and Associated Candidate Countries’ (SAFOODNET; FP6-022808-2006) vuosina 2006–2009). Vuosina 2003–08 Gun toimi VTT:n edustajana Brysselissä SAFE consortiumissa, joka on eurooppalainen Food Safety –järjestö. Tutkimustyöhön liittyen Gun on kirjoittanut yli 300 julkaisua (mm. alkuperäisjulkaisuja, pyydettyjä kirjakappaleita, ammattilehti-artikkeleita ja esityksiin perustuvia julkaisuja), joista pääosa englanniksi. Ammattilehtikirjoituksia on lisäksi julkaistu suomen- ja ruotsinkielisinä. Gun Wirtanen on toiminut aktiivisesti useissa kansainvälisissä järjestöissä (European Hygienic Engineering & Design Group (hallitusjäsenenä 1999–2013 ja EHEDG-Denmark:ssä 2014–), R3-Nordic – Nordiska föreningen för Renhetsteknik och Rena Rum (hallituksen jäsenenä 1999–2007, puheenjohtajana 2008–2014 ja jäsenenä 2015–) ja Suomessa Elintarviketieteiden Seura ry:ssä. Tällä hetkellä Gun on aktiivisesti mukana EHEDG World Congress on Hygienic Engineering & Design 2016 ja R3-Nordic:in Symposium 2016 toimikunnissa. Vapaa-aikana järjestöhommiensa lisäksi Gun harrastaa puutarhanhoitoa, hyötyliikuntaa ja matkustamista.

ELÄINLÄÄKÄRI



PÄIVÄT

**Luentokokoelma
2015**

· Fennovet  ·

