

Curriculum Vitae (CV) Dr. Ing. Per Olav Nos

Personalia:

Født: 12. februar 1948,
Nasjonalitet: Norsk
Bopel: Hofstadåsen 7A, 1384 Asker
Tlf. priv.: 66 90 20 31
Tlf. arb.: 66 77 77 55
Sivilstand: Gift og har 2 barn
Språk: Engelsk og Tysk



Utdanning:

1986-1992 **NTH**, Dr.Ing. Varme- og strømmingsteknikk,
1978-1979 **The University of Leeds**, M.Sc. Environmental pollution Control
1975-1978 **The University of Leeds**, B.Sc. Mechanical engineering
1970-1973 **NKI Tekniske Skole**, Ingeniørhøyskolen, maskinlinjen

Tilleggs utdanning, kurs etc.

2003 Byggtermografi
2002 SolidWorks Design og Piping
2001 Termisk modellering med TAS
2000 FLIR Systems, ITC Infrared Termographer nivå II
1999 Academy of Infrared Thermography nivå I
1998 Europa 98, internasjonal markedsføring for SMB
1994 Økonomisk drift av damp- og kond. system
1994 Optimal drift av fyrhus
1994 Energiøkonomisering i industrien
1994 Fra El. til olje
1993 Industriell måleteknikk, utslippsmålinger
1990 Beregning av usikkerhet i målinger
1988 Industrielle utviklingskontrakter
1988 Technical Ceramics and glases
1988 Industriell temperaturmålinger i praksis
1986 Ceramic – Metal joining
1983 Væsketransport i rørsystemer
1980 Industrivifter

Ansettelses:

1999 - dd TERMEK as, daglig leder
1997 - 1998 Vang Filter Technology as, daglig leder
1995 - 1996 KNE, Kontroll og måleteknisk avd., avdelingssjef
1993 - 1995 Kjelforeningen - Norsk Energi, Miljøavdelingen, avdelingssjef
1991 - 1993 ET, Forretningsutvikling Energi, avd. leder
1988 - 1991 Elkem Technology, avd. for høytemperatur avfalls behandling.
1885 - 1988 Elkem Eng. Div. Avd. for spesialovner, senior prosjektingeniør
1980 - 1985 Elkem Eng. Div. Miljø avd. senior prosjektingeniør
1979 - 1980 Elkem Forskningscenteret, forsker
1973 - 1979 Elkem Eng. Div. Konstruksjons. avd., konstruktør

Erfaringer

(Utdrag fra de viktigste prosjektene. Listen er arrangert slik at den begynner med de siste prosjektene.)

- Carbothermisk Aluminium utviklings prosjekt med ansvar for kjølesystemer
- IR termografi av diverse prosessanlegg med temperaturer fra 500 – 2100°C
- 3-part kontroll av trykkluftanlegg med hovedvekt på lekkasjesøk og trykksvingninger som kilde til ENØK. 25 anlegg kontrollert høsten 1999
- 3-part kontroll av kjølevannsupplegg for ferrolegeringsovner hos Gulf Ferro Alloys Company Ltd (SABAYEK) Saudi Arabia.
- Utvikling av Panel Bed filter. Bygging og drift ved Norske Skog, Folla CTMP.
- Risiko analyse kjølevannsystem Sauda Smelteverk
- Utarbeidet konsesjonssøknad for utslipp til luft og vann for Espedal Handelsgartneri i Lier.
- Deltagelse i utarbeidelse av konsesjonssøknad for bygging av COGEN anlegg ved Borregaard fabrikker, Sarpsborg.
- Prosjektleder for prosjektet «Fleksibelt energimarked - optimal utnyttelse av olje og el.». Oppdragsgiver; Norsk Petroleumsinstitutt.
- Utesting av ny type brennerregulator for oljefyrte kjeler for Microtherm AS.
- Prosjektleder for kontroll og verifisering av lasermåleutstyr for gass og støvkonsentrasjoner levert av NEO.
- Prosjektleder fullskala forsøk for måling av nedfall av uforbrent olje fra åpen flamme, 800 MW nominell last for Halliburton, USA.
- Prosjektleder for utviklingsprosjekt «utvikling av selvrensende røkrørskjel for energigjenvinning» ved Elkem Salten.
- Forretningsutvikling «Termisk energiutnyttelse» i Elkem Technology as.
- Prosjektleder «Energigjenvinning i den kraftkrevende industri» for Elkem Technology as
- Videreutvikling av kjølesystemer for «Elkem Multi Purpose Furnace»
- Høy temperatur filtrering av gass fra lukkede smelteovner for Elkem Eng. Div.
- Hetoljekjøling av steinullsovn Steinullarverksmidjan, Island
- Energigjenvinningsanlegg for FeSi ovn til Dalmacia, Jugoslavia.
- Hydrometalurgisk prosess for utvinning av Cu og Pb.

Publikasjoner:

- "Trykkluft – store kostnadsbesparelser kan oppnås! Norsk Energi 1/2003
- "Trykkluftanlegg i norske produksjonsbedrifter", Fluid Scandinavia 1/2003
- "Bruk av ultralyd og IR-termografi til tilstandskontroll i prosessindustrien og som datakilde for RCM", Vedlikehold 99, Oslo 1999
- "Panel Bed Filter - et nytt alternativ til industriell gassrensing",NORSK ENERGI 1/97.
- "Forbrenningskontroll, virkningsgrad og utslippskontroll", KNE-seminar 1995.
- "Utslippsmålinger og datahåndtering som basis for økt prosessforståelse og lønnsomhet", KNE-seminar 1994.
- "Ferrolegeringsverk: Energigjenvinning for støvholdige avgasser", EEU-kurs NTH, 1994
- "Innsamling, presentasjon og analyse av måledata i industrien", NORSK ENERGI 2/94
- "Renere produksjon gjennom aktivt arbeide med prosessoptimalisering", NORSK ENERGI 2/94.
- "Experimental Study of a Rectangular Evaporation Cooler Operating on Synthetic Heat Transfer Fluids", Dr. Ing. Avhandling NTH, 1993.
- "The Elkem Modular Freeze Lining", AIME Annual Meeting, New York 1984.