



## CV - NINI HASTIG

Arbejds miljøtekniker

### NØGLEKVALIFIKATIONER

- Bred erfaring inden for miljø-, arbejdsmiljø- og indeklimaområdet.
- LEAD-prøvetager inden for PCB-prøvetagning, inklusiv opdateret med den seneste nye viden på området. (Nini var LEAD specialist i Energistyrelsens og Forsvarets store landsdækkende forskningsundersøgelse for PCB).
- Registrering og kortlægning af bygningsforureninger i forbindelse med problemer, renoveringer eller nedrivning af bygninger, samt afrapportering af disse undersøgelser.
- Prøvetagning af asbest, bly, PCB, Klorerede paraffiner (KP), skimmelsvamp, bakterier, jord og grundvandsmålinger m.m.
- Nini foretager miljøtilsyn og rengøringskontroller i forbindelse med saneringer bl.a. asbest og skimmelsvamp, Nini er certificeret til at foretage MycoMeter®-testen og XRF-skanner.
- Nini har foretaget Due Diligence opgaver i både indland og udland: Carlsberg, Magasin du Nord, Hørsholm Hospital og Esbønderup Sygehus m.fl., Udland: For Amerikanske Heinz ketchup har Nini undersøgt en Ukrainsk ketchupfabrik "Chumak". Nini rejste til Ukraine, og mødte en russisk kollega, Vadim Novichkov, der fungerede som tolk og juridiske rådgiver, Nini stod for selve undersøgelsen af bygningerne på pladsen.

### UDDANNELSE

- Umeå Universitet og Sveriges Landbrugs Universitet, 2000-2003 (25,5 ECTS) Miljøforvaltning, sagsbehandling med dyrebesskyttelsessager og tilsyn, Landbrugets dyr m.fl.
- Miljøteknikeruddannelse, Teknisk Skole Slagelse, 1996.
- Praktisk del Industrilaborantuddannelse, Flyvevåbnet, Flyvematerielkommandoen, 1990.
- Industrilaborant, Teknisk Skole, 1989.
- HF matematisk, kemisk, Frederiksborg Gymnasium, 1988.

### ANSÆTTELSE

- COWI A/S, HSE and Risk Management, Danmark, 2008-
- Konsortiet Grontmij / COWI, 2012 – 2014.
- FeelGoodWool.com/ Nini's Ulltroll.se, 2004-2008 (privat internet firma).
- Mårum Skov- og Naturbørnehave, 2007.
- Älvdalens Kommun, Sverige, 2000-2006.
- Sveriges Meteorologiske och Hydrologiska Institut Vejrstation på Idre Fjäll, Sverige, 1999.
- Älvdalens Kommun, støjmålinger, Sverige 1999-2000.
- COWI A/S, Afd. Forurennet jord- og grundvand, Danmark 1998.
- Water Consult, Rådgivende Miljøfirma, Storebæltsbroen Danmark 1998.
- Slangerup Kommune, daglig drift af 3 renseanlæg, Danmark, 1997-1998.
- Water Consult, Rådgivende Ingeniørfirma, Vandløbsopgave Kbh. Kommune, Danmark, 1997.
- Arbejds miljøinstituttet (AMI), 1993-1995.
- Wolff & Kaaber, Rådgivende Ingeniørfirma, 1990-1993.

### UDVALGTE PROJEKTER

CENTER FOR KRÆFT OG SUNDHED, KØBENHAVN, prøvetager og problemløser.

Mistanke om skimmelvækst i de nye bygninger. Indeklimasag med en 3 årig gammel bygning, byggesjusk, forkerte anvendte byggematerialer, forkert dimensioneret ventilationsanlæg m.v.

Omfattende destruktiv- og non-destruktiv prøvetagning, undersøgelse af konstruktioner, problemløsning, mobil skimmelanalyse MycoMeter®, rapport, plantegninger.

Kræftens Bekæmpelse, Danmark, 2014.

RØDE KORS, KONGELUNDEN, prøvetager og problemløser.

Mistanke om skimmelvækst pga. flere syge medarbejdere.

Ganske kompleks indeklima undersøgelse, med skimmelsvamp, manglende ventilation og afgang fra bygningsmaterialer samt forkerte udførte bygningskonstruktioner.

Omfattende prøvetagning, destruktiv og non-destruktiv prøvetagning, problemløsning, rapport, plantegninger.

Røde Kors, Danmark, 2014.

BEREDSKABSSTYRELSEN, NÆSTVED, prøvetager og problemløser.

PCB-luftmålinger og PCB i materialer, desuden luftskiftemålinger og temperatur og fugtlogninger.

Ansvarlig prøvetager, afslutning med rapport og plantegninger med prøvetagningssteder m.m.

Forsvarets Bygnings- og Etablissementstjeneste (FBE), Danmark, 2013-2014.

FLYVESTATION SKALSTRUP, GADSTRUP, prøvetager og problemløser.

PCB-luftmålinger og PCB i materialer, desuden luftskiftemålinger og temperatur og fugtlogninger.

Rengøringsforsøg, hvor meget skal der rengøres for at sænke PCB-niveautet i luften.

Ansvarlig prøvetager, afslutning med rapport og plantegninger med prøvetagningssteder m.m.

Forsvarets Bygnings- og Etablissementstjeneste (FBE), Danmark, 2013-2014.

RADISEVEJ 2-8, KØBENHAVN S, prøvetager og problemløser.

Ombygning af langhuset, Bosted for handicappede. Kortlægning af bygningsforureninger og skimmelsvampe i forbindelse med renovering og ombygning af langhuset.

Ansvarlig for kortlægning, omfang af bygningsforurening og skimmel. Udarbejdelse af rapport, plantegninger.

Input til udbudsmateriale, udarbejdelse af sikkerhedsdata blade. Omfang af forurening. Miljøtilsyn og kortlægning af skimmelsvampe på blivende vægge og gulve, efter foreløbig nedrivning.

KANT Arkitekter A/S, Danmark, 2013-2014.

DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET, LIFESCIENCE AND BIOENGINEERING, LYNGBY - BYGNING 201 OG BYGNING 204, RENOVERING, prøvetager og problemløser.

Bygning 201 og bygning 204 skal renoveres.

Kortlægning, økonomisk omfang, udbudsmateriale, miljøtilsyn i forbindelse med nedrivning. Prøvetagning, kortlægning, forundersøgelse og PCB luftprøvetagning. Omkostningsberegninger. Udbudsmateriale (COWI). Miljøtilsyn, møder.

Kortlægning af totalmængde bygningsforurening, kontakt med Lyngby Taarbæk kommune.

DTU, Danmark, 2013-2015 i gangværende (2016).

DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET, LIFESCIENCE AND BIOENGINEERING, LYNGBY - BYGNING 205, NEDRIVNING, prøvetager.

Bygning 205 nedrivning.

Kortlægning, økonomisk omfang, udarbejdelse af dele til udbudsmateriale.

Prøvetagning, kortlægning af bygningsforurening, udarbejdelse af rapport til bygherre og entreprenør.

Omkostningsberegninger.

Udbudsmateriale (COWI). Miljøtilsyn og byggemøder i forbindelse med nedrivning. Kontakt til Lyngby Taarbæk kommune.

DTU, Danmark, 2013-2014.

SMALLEGADE 46, BAGHUSET, NEDLAGT GØRTLERVIRKSOMHED, FREDERIKSBERG, prøvetager og problemløser.

Kortlægning af bygningsforurening, efter nedlagt gørtlervirksomhed (metallforarbejdning)

Hvad skal der til for at kunne renovere huset til genudlejning for nyt erhvervslejemål.

Bygningsforurening (Bygge/anlæg).

Jord- og grundvandsforurening m.m.

Kortlægning af bygningsforurening, unormal krævende opgave, da der er anvendt uhyrligt mange kemikalier, som vi umiddelbart ikke har kendskab til. Vandprøvetagning og luftmålinger med ORSA-rør.

Omfang af forurening, sikkerhedsdata blade for arbejdsudførelse m.m. oplæg til entreprenør

Samarbejde med COWIs jord- og grundvandsforurenings afdeling.

Arkitekt MAA Karsten Riis, Danmark, 2013-2014 og FORMAT arkitekter & konstruktører, 2015.

ENERGISTYRELSEN, PCB KORTLÆGNING (FASE 1) PCB-LUFTPRØVER (FASE 2), LEAD prøvetager.

Kortlægning af PCB i danske bygninger 1950-1977.

Skoler, kontorbygninger, boligforeninger samt private boliger.

Kortlægning af PCB (Fase 1), prøvetagning af PCB mistænkte bygningsmaterialer.

Efterfølgende PCB Luftmålinger, indeklimamålinger differenstryk, temperatur og fugtighedsmålinger, opmåling af bygninger og PCB kilder m.m. Udtagelse af udvidede materialeprøver.

Ansvar for prøvetagning og oplæring af øvrige prøvetager, samt kontrollere at prøvetagning og indskrivning af data udføres korrekt.

Energistyrelsen (ENS), Danmark, 2012 – 2013.

FORSVARET (FBE) PCB KORTLÆGNING, PCB-LUFTPRØVER (FASE 2), LEAD prøvetager.

Kortlægning af PCB i Forsvarets bygninger FBE, prøvetagning af PCB mistænkte bygningsmaterialer.

Efterfølgende PCB Luftmålinger, indeklimamålinger differenstryk, temperatur og fugtighedsmålinger, opmåling af bygninger og PCB kilder m.m. Udtagelse af udvidede materialeprøver.

Ansvar for prøvetagning og oplæring af øvrige prøvetager, samt kontrollere at prøvetagning og indskrivning af data udføres korrekt.

Ekstra prøvetagning i våbenkælder, PCB sanering med ekstra rengøring: 3 omgange med rengøring og efterfølgende PCB-luftmåling, afsluttende rapport med konklusion og overordnede anbefalinger.

Forsvarets Bygnings- og Etablissementstjeneste (FBE), Danmark, 2012 – 2013 – ekstra forsøg Flyvestation Skalstrup 2013-2014.

ENERGISTYRELSEN (ENS) OG FORSVARETS (FBE) PCB UNDERSØGELSE, ressourceperson.

Udarbejdelse af manualer i forbindelse med ENS og FBE.

Kvalitetssikring og input til manualer.

Undersøgelse af PCB i termoruder, udvalgte genbrugsstationer.

Undersøgelse af PCB's indtrængning i sekundære og tertiære bygningsmaterialer, ENS i samarbejde med nedrivningsentreprenør Kingo A/S.

Energistyrelsen (ENS) og Forsvaret (FBE) 2012-2014.

PCB KORTLÆGNING AF 90 BYGNINGER, prøvetager.

PCB kortlægning og udarbejdelse af udbudsmateriale.

Ansvarlig for kortlægning og udførelse af opgaven.

Albertslund Kommune, Danmark, 2011 – 2012.

UNDERSØGELSE AF 24 LEJLIGHEDER I BRØNDBY STRAND HØJHUSE, ressourceperson.

Screening for bly, skimmelsvamp og i 24 udvalgte lejligheder i højhusene i Brøndby Strand. Opgaven er udført for 4 boligselskaber BAB, PAB, BO-VEST og BB/Lejerbo.

Ansvarlig for hele undersøgelsen for.

Dansk MiljøAnalyse/ TNT Arkitekter, Danmark, 2012.

RADONUNDERSØGELSE I 4 BOLIGSELSKABER, ressourceperson.

Radon undersøgelser i 4 boligselskaber BAB, PAB, BO-VEST og BB/Lejerbo.

Ansvarlig for hele undersøgelsen.

Dansk MiljøAnalyse/ TNT Arkitekter, Danmark, 2012.

STØJMÅLING AF VENTILATIONSSTØJ, ressourceperson for COWI støj og akustik.

Støjmåling af ventilationsstøj på naboer til Kræftens Bekæmpelse.

Prøvetager.

Kræftens Bekæmpelse, 2012.

STØJMÅLING AF TRAFIKSTØJ, ressourceperson for COWI støj og akustik.

Støjmåling af trafikstøj fra M14.

Prøvetager.

Vejværket, 2012.

TEKNISK DUE DILIGENCE OPGAVER, ressourceperson.

Screening for bygningsforurening i forbindelse med salg af Esbønderup og Hørsholm Hospital. (PCB, asbest, KP, Bly, Skimmelsvamp m.m.)

Hørsholm Kommune, Danmark, 2012.

VESTFORBRÆNDING, prøvetager.

Indeklimaundersøgelser, herunder skimmelsvampe og gasmålinger fra enzymtanke og det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø (NFA) Ph.d. forskningsprojekt "Human-baseret test" med måling for endotoxiner, skimmelsporer og betaglucan udført på Amagerværkets forsøgsopstillinger og affaldsmodtageanlæg.

Vestforbrænding, Amagerforbrænding 2011.

VESTFORBRÆNDING, prøvetager.

Ballerup og Ølstykke genbrugsstationer: her har vi foretaget indeklimamålinger i førerhuse på Volvo rendegravere i forbindelse med håndtering af kompost og støv fra isoleringsmaterialer, undersøgelserne er gentaget flere gange årligt fra 2008-2012.

Vestforbrænding, Danmark, 2008-2012.