

CURRICULUM VITAE

NAVN: Peter Jacob Jørgensen
FØDSELSDATA: 10.10.1950
NATIONALITET: Dansk
PROFESSION: Cand. scient./ biolog
POSITION: Biolog
SPECIALE: Biogasproduktion, energi fra biomasse, miljø

ORGANISATIONER: Dansk Magisterforening

UDDANNELSE: Cand. Scient., biolog, Århus Universitet

SUPPLERENDE KURSER: Miljøkursus, Århus Universitet
"Nye Brundtland-visioner", temadag om landbrugets miljøproblemer, 18.11.1991, København. Kursusarrangør: DJVK.

**NØGLE-
KVALIFIKATIONER**

Jeg, Peter J. Jørgensen, er bioenergi specialist med 23 år erfaring. Mit hovedarbejdsfelt har været planlægning og udredning af bla. bioenergi projekter. Et andet væsentligt arbejdsfelt har været (økologisk) landbrug med særlig henblik på næringsstofkredsløb og energiforbrug. Kombinationen af bioenergi/landbrug har givet mig en detaljeret viden om miljø- og strukturproblemer ved udnyttelse af biomasse til energiproduktion og ved landbrugsproduktion i almindelighed.

En del af udredningsopgaverne har omfattet grundige litteraturundersøgelser. I andre opgaver har interview-undersøgelser været brugt som metode. På en stor del af nedennævnte projekter har undertegnede fungeret som projektleder med ansvar for såvel det faglige indhold som styring af økonomien.

Nøgle ord: Bioenergi, Biogas, Byøkologi, Energiafgrøder, Energieffektivitet, Landbrug, Miljøcertificering, Projektledelse, Økologisk landbrug.

ARBEJDSERFARING: Efter endt uddannelse ansat ved Århus kommune i projektet: "Energiudvinding af organisk affald i Århus kommune".

Herefter praktisk arbejde for Nibes Energikontor med drift af biogasanlæg og udsendt af Styregruppen for Vedvarende Energi som observatør ved bioenergikonference i Göteborg. Efter kortvarig beskæftigelse ved Botanisk Institut, Århus Universitet, med katalogisering af botanisk materiale ansat ved Aalborg Universitetscenter, AUC, på projekt for Miljøstyrelsen om økologisk landbrug: "Jordbrugets økologi og energi fra biomasse".

Fra 1984 projektansat i PlanEnergi som biolog med deltagelse i bl.a. følgende projekter:

“Gødningshåndtering og energiproduktion”, Teknologirådet, 1986.

“Økologiske alternativer til dansk landbrug”, Miljøministeriet, 1987.

“Skitseprojekt vedr. biogasanlæg til to mindre byer på Bornholm”

“Kombineret behandlingsanlæg for organisk affald i Vivild”, Teknologirådet, 1988.

“Hjemmekompostering”, Miljøstyrelsen, 1990.

“Hjemmekompostering i Århus kommune”, 1990.

“Reduktion af boligernes vandforbrug og spildevandsafledning”, Industri- og Handelsstyrelsen, 1990.

“Grøn byfornyelse”, 1989-1990.

“Katalog om økologiske elementer i byfornyelsen”, BUR, 1991.

“Revision af Håndbog i genanvendelse”, Miljøstyrelsen, 1991.

01.08.1991 - 01.01.1992: Fuldtidsansat hos Nellemann, Rådgivende ingeniører og planlæggere A/S, Århus.

01.01.1992 - 31.07.1994: Halvtidsansat hos Nellemann A/S (nu Niras), samt projektansat ved PlanEnergi.

Siden 01.08.1991 har arbejdet ved Nellemann bl.a. omfattet:

Vurdering af lukket komposteringsanlæg for Nordjyllands Amt.
Deltagelse i planlægning af biogasanlæg til kraftvarmeforsyning af småbyer i:

Skanderborg kommune, Ris-Tebstrup, 1991-1993

Aulum kommune, Hodsager, 1991-1993

Sydthy kommune, Vestervig og Bedsted, 1993

Rougsø kommune, Vivild, 1992

Sæby kommune, Dybvad, 1993

Sindal kommune, Lendum, 1993

Hals kommune, Ulsted, 1992

Århus kommune, Testrup og Borum, 1993

Grindsted kommune, Filskov 1994

Grindsted kommune, Filskov 1994

Bjergsted kommune, Snertinge 1994

Idriftsættelse af biogasfællesanlæg i Hodsager, 1993

Biogasplanlægningen foregik oftest i samarbejde med lokale arbejdsgrupper, kommunen, landboforeninger og landmænd. Arbejdsområdet var specielt landbrugs- og miljøforhold, samt procesmæssige forhold.

Har desuden deltaget i vindkortlægning i Lallands Län, Sverige, for Länsstyrelsen.

I PlanEnergi har arbejdet siden 01.01.1992 bl.a. bestået i deltagelse i projekter vedr.:

Skitseprojekt af: "Plantebaseret rensningsanlæg i Sikorzyno",

1993 i Polen.

"Jordbrugsøkologiske analyser - ajourføring af økoergimodel-
len" i samarbejde med AUC for Jordbrugsdirektoratet, Land-
brugsministeriet, 1993 - 95.

Siden 1.8.1994 ansat ved PlanEnergi med deltagelse i projek-
ter for bl.a. Energistyrelsen:

"2-trins udrådning af svinegylle"

"Driftsparametres indflydelse på stabilitet af udrådning af
svinegylle v. 48 °C"

- 1996: Forprojektering af gårdbiogasanlæg på Møltrup Optagelseshjem
Forprojektering af biogasfællesanlæg ved Brædstrup
"Anvendelse af kløvergræs som energiafgrøde"
Deltagelse i arbejdsgruppe bag SiD's rapport: "For eftertiden
Natur'ligvis - økologisk landbrug"
Medvirket i planlægning og etablering af en række byøkologi-
ske projekter.
Igansat dyrkning af kløvergræs fra brakarealer til biogaspro-
duktion
- 1997: Deltaget i vinderprojektet: Samsø VE-Ø samt følgeprojekter
heraf: Kortlægning af biomasseressourcer på Samsø (1998-99),
Skitseprojektering af havvindmøllepark (1998-99), Udnyttelse
af overskudsvarme fra færger (1999).
- 1998: "Biogasproduktion på fast biomasse, ressourcegrundlag og 'Bell
& Basket'-anlæg"
- 1999: "Alger - Akvatisk biomasse - en litteraturundersøgelse".
"Biogasanlæg på Forskningscenter Foulum"
Miljøcertificering af erhvervsvirksomhed.
- 2000: "Udnyttelse af overskudsvarme fra Samsø færgerne"
"Biogaspotentiale i spildevand og restprodukter fra mejerier"
"Energipotentiale i spildevand og direkte og indirekte energi-
forbrug ved spildevandsrensning"
"Energistatistik for Samsø"
- 2001: "Affaldsminimering i erhvervsvirksomheder"
"VVM-redegørelse - Samsø havvindmøllepark"
"Årsager til hæmning af biogasprocessen"
"Samsø biomasse ressourcer"
- 2002: "Bakteriel fremstilling af økologisk svinefoder baseret på græs"
"Biogasanlæg på Samsø - en forundersøgelse"
Trafikplanlægning på Samsø
"Energibesparelser i landbruget på Samsø"
Vollsmose - udvikling af en bydel, i gang
Vision Djursland – biogasplanlægning med øget samarbejde
mellem landbrug og industri, i gang.
- 2003: "Biogasanlæg på Ærø – en forundersøgelse af placeringsmulig-
heder og økonomi for et fælles biogasanlæg".
- 2003: Konceptstudium for Styregruppen for Måbjerg Bioenergi i sam-
arbejde med Rambøll.
- 2004: Ansøgning om miljøgodkendelse af halmvarmeværk ved Bal-
len-Brundby for Samsø Energiselskab.

”Biogasanlæg på Djursland – en forundersøgelse af placeringsmuligheder økonomi og miljøforhold”

Fra 1995 - 2002 medlem af og konsulent for Gårdbiogas-gruppen.

Bestyrelsesmedlem og tidligere kasserer i DanBio, forening til fremme af anvendelse af biomasse i energiforsyningen

Har desuden holdt en del foredrag over emnerne:

Biogas, Vandbesparelser, Miljøproblemer i industrilandbruget, Plantebaseret spildevandsrensning

UDGIVELSER:

“Økologiske alternativer til dansk landbrug”, Miljøministeriet, 1987, (som medforfatter).

“Omstilling til økologisk bæredygtigt jordbrug i Danmark”, 1995, (som medforfatter), AUC.

“Rapport om økologisk jordbrugsreform”, SiD, 1995, (som medforfatter).

- samt en lang række rapporter for ovennævnte projekter

Århus d. 23. april 2004
Peter J. Jørgensen