

MASTER I MILJØVURDERING

AALBORG UNIVERSITET

Introduktion

Beskrivelse

Undervisningsplan

Arbejdsformer

Undervisere

Studerende

Studieordning

Brochure

Ansøgningskema

Kontakt

Billeder

Intranet

Beskrivelse af Miljømaster-uddannelsen

Miljøområdet har i løbet af de seneste årtier fået en stadig mere central samfundsmæssig placering. Det gælder både i den offentlige regulering og planlægning, i virksomhedernes ledelse og planlægning, indenfor undervisningsområdet og i den brede offentlige debat.

Der er som følge heraf blevet udviklet en række procedurer og metoder, der på forskellig måde sigter på at inddrage miljøforhold i alle beslutningsprocesser.



Besøg på Aalborg Portland, efteråret 2008

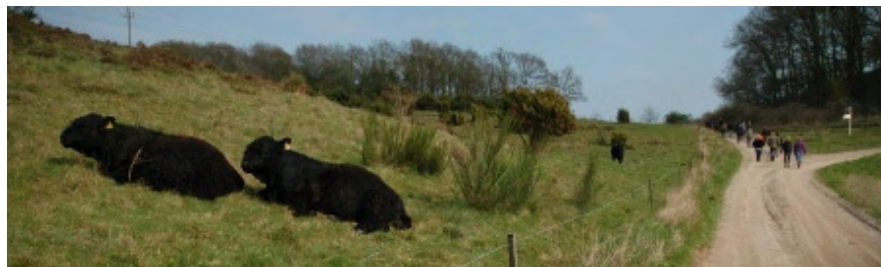
Blandt de forskellige procedurer og metoder, der anvendes i offentligt regi, kan nævnes VVM (Vurdering af Virkning på Miljøet), SMV (Strategisk Miljøvurdering), grønne regnskaber, risikovurderinger, livscyklus-vurderinger (LCA), kvalitets-vurderinger af habitater, landskabskarakter-vurderinger, geografiske informationssystemer (GIS) og miljøøkonomiske vurderingsmetoder.

I privat regi er der tilsvarende udviklet forskellige miljøledelses-systemer (ISO 14001, EMAS), der tager sigte på at forbedre virksomhedernes miljøforhold på grundlag af forskellige former for miljøvurdering, ofte i kombination med inddragelse af social ansvarlighed (CSR).

Miljøvurdering er i den forbindelse blevet et nøgleelement. Det gælder både i relation til alle de specifikke afgørelser i privat og offentligt regi og i relation til prioriteringen af miljøforhold mere generelt. Miljøeffekter skal opgøres og vurderes både indbyrdes og i forhold til andre relevante hensyn. Et stort antal mennesker bliver involveret i miljøvurdering, ikke mindst fordi en række af procedurerne til miljøvurdering involverer forskellige former for borgerinddragelse.

Målgruppen for uddannelsen er medarbejdere i offentligt eller privat regi, som ønsker at udvikle en stærkere kompetence til at varetage miljøledelses- og miljøvurderingsfunktioner eller som forventer at bruge kendskabet til miljøvurdering i en formidlingsmæssig sammenhæng. På grund af miljøområdets tværfaglige karakter, er det typisk for ansatte indenfor miljøområdet, at de er bredt funderede og kan have baggrund i såvel natur- som samfundsvidenskab, humaniora, ingeniør- eller sundhedsvidenskab.

Uddannelsen er opbygget af 4 moduler svarende til fire halvår.



Fra ekskursion i Mols Bjerge, foråret 2008.

Efter- og Videreuddannelse

Aalborg Universitet udbyder masteruddannelsen som efter- og videreuddannelse. Uddannelsen løber over 2 år med i alt 12 seminarer undervejs. Det forventede tidsforbrug svarer til et halvtidstudium og de fleste deltagere ventes at være beskæftiget inden for miljøområdet sideløbende med uddannelsen.

Undervisningen er tilrettelagt som fjernundervisning samt 6 weekend-seminarer pr. år. Seminarerne vil fortrinsvis finde sted i Aalborg.

Obligatoriske kurser

De fleste kurser er placeret på de første to moduler og skal give de studerende et bredt kendskab til miljøvurderingsteknikker og den sammenhæng de anvendes i.

- *Offentlig miljøregulering og planlægning*
- *Ingeniørfaglige evaluerings-metoder*
- *Risikovurdering*
- *Økonomiske miljøvurderings-metoder* (cost-benefit, cost-effectiveness, feasibility studies)
- *Geografiske Informations Systemer (GIS) og scenarieteknikker*
- *Livscyklusvurderinger, simulering ved hjælp af PC-værktøjer*
- *VVM (Vurdering af Virkning på Miljøet) og SMV (Strategisk Miljøvurdering)*
- *Energisystemanalyse*
- *Miljøkommunikation og partcipatoriske metoder*
- *Miljøetik og miljøpolitik*

Valgfrie kurser

På uddannelsens tredje modul kan de studerende specialisere sig. Denne specialisering understøttes af valgfrie kurser. I første omgang har specialiseringskurser været udbudt inden for:

- *Miljøvurdering på energiområdet*
- *Biodiversitet og det åbne land (herunder GIS)*
- *Miljøledelse i industrien (Corporate Environmental Management)*

Miniprojekter og projekter

Udover kurserne består et væsentligt element af uddannelsen af miniprojekter og større projekter, hvorved de gennemgåede teknikker og metoder anvendes på aktuelle problemstillinger. I samråd med vejledere kan de studerende selv bestemme, hvad de vil skrive miljøvurderingsprojekter om og hvordan problemstillingen afgrænses. De fleste ventes at vælge projekter i tilknytning til deres arbejdsplads.

Otte vidt forskellige projekttitler fra de nuværende studerende (årgang 2006-08) viser spredningen:

1. Miljøvurdering af oprensningsmetoder for forurenede jord
2. Anvendelse af livscyklustankegangen i grønne regnskaber
3. Forslag til bekendtgørelse om husdyrgødning for Færøerne
4. Implementering af WEEE-direktivet i Danmark
5. Bondeoprøret i Fjerritslev - om VVM-vurdering af husdyrbrug
6. Bæredygtig skovdrift
7. CO₂-regnskaber i kommunerne
8. Klimaplan 20-20-20 og nye store vindmøller på land



Gæsteforelæsning af canadieren Ingmar Lee - skovarbejder, aktivist og forsker - om "Beauty and Destruction of British Columbia's Ancient Forests", november 2008