

Miljøredegørelse for IDA i 2005

Redegørelse beskriver opnåede resultater og arbejdet med miljø i forhold til den ”Grønne Nøgle” – hotel og restaurantbranchens miljøordning og den internationale miljø standard ISO 14001.

- Debat om varmemeforbruget i Ingeniørhuset
- IDAs miljøpolitik
- Direktionens vurdering af miljøledelsessystemet
- Miljøaudit
- Overholdes af lovkrav
- Registrering af væsentligste miljøpåvirkninger
- Miljøhandlingsplaner og deres status
- Miljømål og deres status
- Opfyldelse af miljømålsætninger
- Kontakt og spørgsmål

Offentlig debat om varmemeforbruget i Ingeniørhuset

I januar 2006 var der en større artikel i Ingeniøren, hvor Ingeniørhuset blev omtalt som et eksempel på et nyere hus med for højt varmemeforbrug i forhold til det varmemeforbrug, der var beregnet for huset ved dets projektering. Temaet blev gentaget i artikler i Berlingske Nyhedsmagasin og i indlæg på Ingeniørens debatforum.

I IDAs svar blev der peget på:

- Ingeniørhuset bruger ikke mere varmeenergi end andre kontorhuse – snarere mindre.
- Det er rigtigt, at huset bruger mere varmeenergi end det er projekteret til.
- Det er ikke muligt at påstå en ”skyld” hos de rådgiverne, der projekterede Ingeniørhuset. De kunne ikke forudse det brugsmønster, der blev virkelighed for Ingeniørhuset – såsom meget lang åbnings tid. De formler der blev brugt til beregning af varmetabet, var den tids anerkendte.

I debatten åbnede IDA – i overensstemmelse med sin miljøpolitik omkring åbenhed – for at de der måtte have interesse i det kunne få adgang til alle energi data.

Det førte til en henvendelse fra firmaet Brunata a/s ved deres administrerede direktør. Brunata a/s sælgere målere og service omkring afregning af energiforbrug. Deres interesse var at afprøve en nyudviklet målertype.

Der er i dag installeret omkring 30 temperaturmålere koncentreret på længehusets tredje sal – et storrums kontor for cirka 25 medarbejdere. Data herfra samles og er tilgængelige på Brunatas WEB side. Det giver helt nye muligheder for at følge temperatur variationer over døgnet og dermed for IDAs ejendomsfunktion til at finde optimale driftsmønstre. Indtil videre må aktiviteten dog betegnes som værende af udviklingsmæssig art. Der er ikke direkte omkostninger for IDA ved at medvirke. Et faktisk resultat kan der dog peges på – om foråret og efteråret, hvor nattetemperaturen er lav, men hvor rumtemperaturen om dagen kommer ret højt op er der et potentiale for at skabe bedre komfort ved at køle huset længere ned om natten.

IDAs miljøpolitik

Der er vedtaget følgende miljøpolitik for IDA:

- IDA vil påvirke de politiske beslutningsprocesser på alle politikområder i retning af nedsættelse af belastningen af miljøet.
- IDA vil arbejde for at alle nuværende og fremtidige ingeniører har viden til og i praksis arbejder for nedsættelse af miljøbelastningen.
- Miljøarbejde skal foregå på alle niveauer og inden for alle enheder og dermed skabe øget miljøbevidsthed i hele IDA og hele Ingeniørhuset.
- IDA vil løse sine opgaver med en så lille belastning af miljøet som muligt. Hensynet til miljøet skal inddrages i planlægningen af alle indkøbs- og driftsaktiviteter.
- Der stræbes i IDA efter en høj standard, hvad angår det fysiske og psykiske arbejdsmiljø.
- IDA vil overholde lovgivningen, arbejde med løbende forbedringer af sine miljøforhold, forebygge forurening samt kommunikere åbent herom.

Det er for at sikre et systematisk arbejde for denne politik og synliggøre dette, at IDA har indført et miljøledelsessystem og gået ind på at følge kravene i Den grønne nøgle.

Direktionens vurdering af miljøledelsessystemet

- IDAs miljøledelsessystem ser du til at fungere efter hensigten, og til at være til gavn for IDA generelt og i forhold til at leve op til IDAs miljøpolitik.
- Arbejdet i forhold til Den Grønne Nøgle og i forhold til miljøledelsessystemet skal fortsætte.
- Der bør fortsat være fokus på energibesparelser i Ingeniørhuset.

Miljøaudit

Klassifikationsinspektør fra HORESTA har været på besøg for at undersøge om IDA fortsat opfylder kravene i **Den Grønne Nøgle**. Diplomet blev fornyet.

Det norske Veritas gennemførte i maj 2005 et planmæssigt eftersyn af **miljøledelsessystemet**. Der blev påpeget en alvorlig afvigelse i form af manglende implementering af beredskab i forhold til brand og evakuering. Dette er drøftet i IDAs sikkerhedsudvalg, og der er som korrigerende handling udarbejdet en ny instruks omkring afholdelse af brandøvelser m.m.. Der er i overensstemmelse med denne instruks gennemført en praktisk brandøvelse i februar 2006.

Det norske Veritas påpegede ligeledes mindre alvorlige afvigelser vedrørende manglende leverandørvurdering af IT-udstyr samt påpegede at de opstillede miljømål for IDA skal gås efter for aktualitet.

Henvendelser eksterne og interne vedr. miljø

Mange henvendelser vedrørende Ingeniørhusets varmeforbrug, se særskilt afsnit om den offentlige debat herom.

I lighed med tidligere år har der været besøg af nogle hold studerende fra DTU, der ønsker rundvisning med særlig vægt på miljø tiltag. 70 HTX elever har ligeledes besøgt huset og fået rundvisning, og samtidigt fået oplæg om ingeniørarbejde.

Uddannelsesbehov og -aktiviteter

Der er ikke gennemført egentlige uddannelses aktiviteter i 2005. Miljøchef, Christian Hansen fra Ejendomsfunktionen samt køkkenchef Hans Jørgen Schwartz har deltaget i et seminar om energibesparelser i storkøkkener.

Overholdelse af lovkrav samt betydning af ny og kommende lovgivning

IDA har overholdt lovkrav vedr. miljø og arbejdsmiljø.

Registrering af væsentlige miljøpåvirkninger.

På trods af mange bestræbelser på at spare på strømmen i Ingeniørhuset er strømforbruget steget med 4 % i 2005 i forhold til 2004, der også var et år med stigning i elforbruget. Stigningen kan henføres til udvidet åbnings tid – huset har oftere gæster i weekenden. I Energimærkeordningen for store ejendomme blev karakteren G, på skalaen fra A til M svarende til et elforbrug omkring middel.

El forbrugets udvikling:

1999	834.000 kWh
2000	860.200 kWh
2001	911.600 kWh
2002	959.800 kWh
2003	947.500 kWh
2004	1.105.600 kWh
2005	1.144.200 kWh

Udgiften til strøm for hele huset er i størrelsesordenen kr. 2 million kr.

Varmeforbruget (korrigeret for udsving i vejrliget – graddage korrigeret) viser et svagt fald i forhold til sidste år. Ved benchmark med andre kontorhuse ligger varmemeforbruget i Ingeniørhuset fint – karakteren C på skalaen A til M i Energimærkeordningen i 2005.

Omkostningen til varme i hele huset er i størrelsesordenen kr. 0,5 million kr.

Vandforbruget er faldet i 2005, den årlige udgift er ca. kr. 120.000. inklusive afgifter.

Indkøb af rengøringskemikalier, af papir til print samt andelen af økologiske råvarer i køkkenet registreres ligeledes som del af miljøledelsessystemet, men der er ikke væsentlige udsving i forbruget.

Miljøhandlingsplaner og deres status

1. IDAs restaurant vil hæve andelen af økologiske råvarer i køkkenet fra 3% til 10% målt i kroner.

Resultatet for 2004 blev en procent på 6,8, og resultatet for 2005 blev en procent på 7,3 ud af et råvarer indkøb på 3,5 millioner kroner.

Der holdes øje med mulighederne for at tage nye råvarer ind. Men der er ifølge køkkenet nået en grænse for hvor stor procenten kan blive uden væsentlige økonomiske omkostninger. Det var målet at procenten skulle nå 7,0 % i 2005.

Den anden del af handlingsplanen - at få et fornyet diplom fra HORESTA – er gennemført.

2. **Reduktion af elforbrug med 2 % i 2005 forhold til 2004**

Elforbruget er steget 4 %. Der er arbejdet en del med at forklare årsagen til stigningen, uden at det er lykkedes at etablere entydige sammenhænge. Dog kan det fastslås at huset har været mere brugt i weekender end i tidligere år.

Miljømål og deres status

Der skal ske en opstilling af nye eller reviderede miljømål inden udgangen af maj med tilhørende handlingsplaner.

Status vedr. eksisterende miljømål og fornyelse af disse

1. **Økologiske råvarer.** IDA vil hæve andelen af økologiske råvarer i køkkenet fra 3% til 10 % målt i kroner.

Dette forventes ikke at kunne nås i 2005, men der kan forsat opnås en stigning. Miljømålet revideres til en procent på 7,5.

2. **Reduktion af elforbrug.**

At reducere elforbruget med 2 % i 2005 i forhold til 2004 blev langt fra nået. Med udskiftning af de gammeldags skærme med fladskærme, med det arbejde, der foregår i IT med samling af flere virtuelle servere på samme fysiske server og slukning af gammelt udstyr er der realisme i et nyt mål om sænkning af elforbruget med 2 % i 2006.

3. **Synliggørelse af IDAs arbejde med at optimere driften af sit varme og ventilationssystem.**

Affødt af den offentlige debat om "over forbruget af varme" i Ingeniørhuset, skal det som ny handlingsplan gennem en artikel i Ingeniøren eller fagblad synliggøres, at IDA deltager i et udviklingsarbejde for at afdække samspillet mellem ventilation, fremløbstemperatur og radiatorventiler i et større kontorhus, hvor der er et krav om en god temperaturkomfort. Der tænkes her på det samarbejde der er indledt med en målerfabrikant, som skønnes at være af en sådan art, at det kan bære en offentlig fremlæggelse for fagfolk.

Muligvis kan der opnås en reduktion i varmeforbruget i Ingeniørhuset, men den kan ikke vurderes på nuværende tidspunkt.

Opfyldelse af miljømålsætninger

Gengivelse af IDAs miljømålsætninger med kommentarer i *kursiv*.

4.1.1 IDA skal hos medlemmer og relevante samarbejdspartnere, herunder lejere af husets faciliteter opfattes som en organisation, der arbejder ansvarligt med miljøspørgsmål.

Der er arbejdet meget i forhold til denne målsætning – Den grønne Nøgle, synliggørelse af husets miljøtiltag. Det foreslås en ny handlingsplan omkring synliggørelse af IDAs arbejde vedr. styring af sit varme og ventilationssystem.

- 4.1.2 Medarbejderne hos IDA skal vide, at organisationerne lægger vægt på miljøspørgsmål og ønsker at reducere spild og ressourceforbrug.
Der arbejdes med det i form af de interne og eksterne audit, der holdes og gennem referater fra sikkerhedsudvalget og ved IDAlog.
- 4.1.3 Ingeniørhusets varme- og klimaanlæg skal indreguleres og vedligeholdes således at brugerne af huset oplever god komfort (at der er få klager) og med opnåelse af høj energieffektivitet i forhold til de tekniske muligheder i husets anlæg og den samlede belastning, som følger af husets forbrugsmønster.
Der arbejdes til stadighed hermed specielt i Ejendomsfunktionen. Der er som noget nyt installeret en række avancerede temperaturmålere, der gør det muligt at følge temperaturen over døgnet og sammenholde denne med det varmeinput der er fra radiatorer og ventilation. Dette gør det muligt at se den faktiske effekt af et tiltag såsom natsækning, uden at det skal gå ud over komforten..
- 4.1.4 IDA skal efterspørge og anvende miljøvenlige råvarer, apparater, møbler og serviceleverandører, hvor det er teknisk og økonomisk muligt.
Målsætningen efterleves for så vidt angår papirindkøb ,kontorartikler, rengøringskemikalier, madvarer. Der skal i 2006 ske en fornyet vurdering af IDAs leverandører ved udsendelse af et spørgeskema til IDAs miljømæssigt set vigtigste leverandører.
- 4.1.5 Mulighederne for at mindske den miljøbelastning transport for mødedeltagere til og fra møder og arrangementer skal analyseres for om muligt senere at sætte ind heroverfor.
Der har som praktisk initiativ været drøftet en stramning af IDAs rejseregler. Der har i forhold til medarbejderne på intranettet været links til et initiativ omkring samkørsel.
- 4.1.6 IDA's restaurant- og kursusvirksomhed vil have og vedligeholde et Miljødiplom fra "Den grønne nøgle"
Denne miljømålsætning er opfyldt for indeværende, men skal bibeholdes.
- 4.1.7 IDA vil have en høj standard for det fysiske og psykiske arbejdsmiljø.
Der er gennemført en medarbejdertilfredshedsmåling ved årsskiftet. Tilfredshedsmålingen indeholdt samtidigt en kortlægning af det psykiske arbejdsmiljø blandt medarbejderne. Målingen og faktiske hændelser har vist, at der er problemer der skal gøres noget ved. I en arbejdsgruppe nedsat af SU er der arrangeret konkrete aktiviteter – drøftelser på afdelings niveau samt debat arrangementer med eksterne oplægsholdere.
- 4.1.8 Der udgives en årlig ekstern miljøredegørelse for IDA.
Bliver lagt på IDA.dk.
- 4.1.9 IDA's lokalkontorer skal på sigt omfattes af miljøledelsessystemet
Der er ikke hidtil sket nogle tiltag hertil. Er værd at arbejde med i den kommende tid, når også Odense er flyttet ind i nye lokaler.

Kontakt og spørgsmål

Spørgsmål og henvendelser kan ske til miljøchef Karl Aage Hagelund, direkte telefon 33184624 eller mail kah@ida.dk
