

Ekosofias Nyhetsbrev

APRIL 2006 - FJORTONDE ÅRGÅNGEN

ENERGIKRAV PÅ BYGGNADER

Byggindustrin ska bli tvungen att energieffektivisera vid ombyggnation av gamla fastigheter. Värmeanvändningen vid nybyggnation måste sänkas. Möjligheten att ställa krav på att varje lägenhetsinnehavare ska få en egen mätare för el och värme ska utredas. Energianvändningen i bostäder och lokaler ska ha minskat med 20 procent till 2020 och med 50 procent till 2050. Det är något av innehållet i propositionen *Nationellt program för energisamt byggnad*. Regeringen vill att statliga myndigheter och fastighetsbolag ska gå före med att ställa krav vid offentlig upphandling av energirelaterad utrustning. En livscykelkostnadsanalys ska göras för att köpa in den teknik som är mest lönsam ur ett längre perspektiv.

LÄTTARE ATT DÖMA MILJÖBROTT

Redan potentiellt farliga utsläpp ska kunna vara tillräckligt för att straffa någon, enligt propositionen *Miljöbalkens sanktionssystem*. Som det ser ut idag krävs bevis för att ett farligt utsläpp verkligen medfört en skadlig förorening för att någon ska kunna dömas, vilket har varit svårt att bevisa.

– Förslaget gör det betydligt lättare att döma till ansvar vid allvarliga miljöbrott, säger miljöminister Lena Sommestad.

SIS STARTAR PROJEKT OM BYGGNADERS UTHÅLLIGHET

Kunskap om byggnaders livslängd utgör en grundläggande förutsättning för att kunna genomföra livscykelanalyser för miljöanpassat byggande. Nu startar SIS, Swedish Standards Institute, det nya projektet *Uthållighet hos byggnadsverk*, som inom tre år ska leda fram till nya Europastandarder inom området.

STANDARD FÖR VÄXTHUSGASER

ISO har kommit med en standard om mätning av växthusgaser. Standarden ISO 14 064 ska fungera som verktyg för regeringar och företag som behöver hantera sina utsläpp och arbeta för att minska dem.

KLIMATMÅLET LIGGER FAST

Sveriges klimatmål ligger fast, det vill säga att Sveriges koldioxidutsläpp ska minska med fyra procent till 2010 jämfört med 1990 års nivå. I propositionen *Nationell klimatpolitik i global samverkan* presenteras även ett mål till 2020; utsläppen ska då ha minskat med 25 procent. Målen ska nås utan hjälp av kolsänkor eller flexibla mekanismer. En storskalig utbyggnad av naturgasen är inte heller aktuell, enligt propositionen.

NYBYGGDA HUS STORA ENERGITJUVAR

Det skulle med ganska enkla medel gå att halvera energianvändningen i hus, hävdar Arne Elmroth, professor i byggnadsfysik som efterlyser nya myndighetskrav på energibesparingar. På uppvärmningssidan finns en besparingspotential på 23 terawatt-timmar. Men den tas inte tillvara. Tyvärr används inte bästa teknik vid nybyggnation och det finns inget långsiktigt ansvar vid byggandet, säger Elmroth. Efter 1970-talets oljekriser kom krav på energibesparingar och fram till 1985 sjönk nettovärmebehovet vid nybyggnation från 200 till 150 kilowattimmar per kvadratmeter.

– Sedan har inget hänt. Det är snarare så att energiförbrukningen ökat i nya hus, säger Elmroth. Han menar att självuppvärmande hus med värmeväxling av ventilationsluften och solfångare borde vara standard i flerfamiljshus.

Dagens Industri

SJU AV TIO LASTBILAR FÖRSVINNAR

Stockholms stads nya miljöeffektiva transporter kommer att öka effektiviteten och trafiksäkerheten, minska miljöbelastningen och spara pengar. Idag körs många halvfulla bilar, men det nya systemet innebär att alla leverantörer ska köra varorna till en terminal där de lastas om och körs ut längs en slinga, vilket minskar antalet transporter betydligt. Det frigör också arbetstid för kommunens anställda. Idag bakas frakten in i priset för en vara vid upphandlingen och det blir svårt att se vad transporten kostar. Stockholm räknar med att kunna spara 30 till 50 miljoner kronor i minskade transportkostnader.

m-plus

VÄRLDSPRODUKTIONEN AV ETANOL ÖKAR KRAFTIGT

Produktionen i världen av etanol ökar och särskilt stark är ökningen av etanol till drivmedel. Det framgår av en ny marknadsöversikt som Jordbruksverket publicerat. Största exportören är Brasilien, följd av USA, som planerar att fördubbla sin produktion till 2012. Bland annat investerar Bill Gates 600 miljoner i företaget Pacific Ethanol. Försäljningen i Sverige av etanolbränslet E85 ökade första kvartalet med 650 procent jämfört med samma period förra året visar statistik från Svenska Petroleuminstitutet (SPI). – Jag tror att bensenpriset kommer fortsätta ligga kvar på de mycket höga nivåerna och det gör det lönsamt för bilister med miljöbilar att tanka E85, säger Ulf Svahn, vd för SPI. 2004 var en tredjedel av etanolen producerad inom landet och resten importerad.

VOLKSWAGENSATSNING PÅ ETANOL

Volkswagen i Brasilien har beslutat att före utgången av 2006 bara bygga bensenbilar som också kan köras på etanol eller etanolblandningar.

ATL

DE FÖRSTA KLIMAT-FLYKTINGARNA!

Invånarna på Carteret-atollerna är de första som officiellt evakuerats som en följd av klimatförändringarna. Den 24 november 2005 fattade invånarna beslut om att överge öarna på grund av stigande havsnivåer och tilltagande stormar. 2015 väntas atollerna ligga helt under vatten, skriver The Guardian.

miljö&utveckling

BYGGINDUSTRIN MISSAR POÄNGEN MED MILJÖ-ANPASSNING

Under de senaste 15 åren har byggindustrin satsat stora resurser på miljöanpassning. Trots det har lite hänt med byggtekniken och byggnaderna - medvetenheten har ökat samtidigt som själva förståelsen har gått förlorad, enligt Pernilla Gluchs doktorsavhandling från Chalmers. Den viktigaste slutsatsen i avhandlingen är att det finns ett behov av att utvidga den rationalistiska synen på hur miljöaspekterna ska hanteras, till ett perspektiv som integrerar både tekniska och sociala aspekter. Avhandlingen talar metaforiskt om att gå från dagens produktinriktade begrepp "Green Building" till det mer processinriktade "Building Green".

HEMTJÄNSTEN KAN SPARA NÄSTAN HALVA VÄG-STRÄCKAN

Tack vare dataplanering sparade ett hemtjänstdistrikt på Orust in nästan halva körsträckan. Enligt Vägverkets mätningar kan hemtjänstdistriktet på Orust spara 5 400 mil på ett år genom att lägga upp effektiva rutter för hemtjänstbilarna och gå och cykla mer. Det är en minskning med 45 procent. Färre mil ger, förutom en minskad miljöbelastning, även mer tid till äldre och sjuka.

Miljöaktuellt

WAYNES COFFEE FÖRST MED EKOLOGISKT KAFÉ-KAFFE

Waynes Coffee har börjat servera KRAV- och rättvisemärkt kaffe, som den första stora kafékedjan i Sverige. Waynes räknar med att 40 procent av bryggkaffet eller 180 000 koppar i månaden kommer vara KRAV- och rättvisemärkt.

SNF

LOCUM SATSAR PÅ SOLCELLER

Locum ska installera solceller vid Huddinge sjukhus och Löwenströmska sjukhuset för att minska energianvändningen.

– Det är viktigt att arbeta med både traditionell och ny teknik för att driva på utvecklingen, säger Tommy Hoff vice vd på Locum.

ÅTERVINNING KAN GE 10 000 NYA JOBB

Återvinningssektorn kan inom tio år ge 10 000 nya jobb och minst lika många hos underleverantörer och transportföretag. Detta enligt en rapport från Återvinningsindustrierna. Men det behövs nya kreativa modeller för insamling och återvinning, enligt Annika Helker Lundström, vd för Återvinningsindustrierna.

AKTUELL FORSKNING PÅVISAR LÖNSAMHET

Det finns väldigt lite forskning om huruvida det lönar sig ekonomiskt att satsa på etik och miljö. Men nu har de första studierna presenterats och de visar att strategiskt hållbarhetsarbete lönar sig.

– Hittills har vi sett att det har betydelse för företagets marknadsvärde hur de rankas på olika miljö- och hållbarhetslistor, säger Lars Hassel som är professor i företags ekonomi vid Umeå Universitet. *Nätverket för effektivare miljöledningssystem* har visat att ett företag inte automatiskt vinner kunder på att certifiera sig enligt ISO 14 001. Däremot sparas pengar eftersom resurserna används effektivare.

TYDLIGARE ÄGARKRAV SKA GE GRÖNARE ENERGI

KPA Pension ska använda sin ägarroll för att aktivt påverka energibolag som satsar på förnyelsebar energi. Det betyder att de avskaffar det tidigare förbudet att investera i kol, olja, naturgas och uran. KPA Pension ska istället söka upp ett fåtal, noggrant utvalda energibolag samt delta i och ställa krav på bolagsstämmor, för att på det viset påverka företagen.

SOLCELLER PÅ TEATER

Stockholms stadsteater ska vid en ombyggnad få solceller på sitt tak.

DN

KINA INTRESSERAT AV SVENSK TEKNIK

Svensk teknik kan få stor betydelse för Kinas energiproduktion sedan Svebio, Svenska Bioenergiföreningen bjudit in en kinesisk delegation.

– Vi har de gigantiska behoven och volymerna. Ni har de kunskaper och erfarenhet vi behöver, säger Lin Mingshan, ordförande i det kinesiska National Bio Energy. Det är främst samarbetsprojekt kring kraftvärme som kineserna är intresserade av.

Dagens Miljö

SMARTA PRYLAR GÖR DET LÄTTARE ATT SNÅLA MED EL

Kakel som ändrar utseende efter hur länge man duschar, en taklampa vars form varierar efter elanvändningen i hemmet och en sladd som lyser när elen flödar genom den, är exempel på prylar som tagits fram i syfte att öka medvetenheten hos konsumenterna om hur mycket energi man använder.

Miljörapporten

EKOSOFIA LANSERAR NY HEMSIDA

På www.ekosofia.se finns en ny hemsida som på ett tydligt och lättillgängligt sätt presenterar Ekosofia ABs verksamhet. Nyhetsbrevet kan laddas ner som pdf-fil från sidan.

• EKOSOFIA •

Ekosofia AB är ett kunskapsföretag som verkar för hållbar utveckling.

Vi erbjuder följande tjänster:

- Omvärldsbevakning/analys
- Affärs- och marknadsutveckling
- Miljöledning
- Kommunikation
- Utbildning
- Projektledning
- Utredningar/förstudier
- Allmän rådgivning

För information om våra tjänster kontakta Magnus Ruberg, magnus.ruberg@ekosofia.se.

Ekosofias nyhetsbrev utkommer med 11 nr/år.

Ansvarig utgivare är Bill Romanus. För mer information om nyhetsbrevet kontakta Bill Romanus, romanus@ekosofia.se.

Ekosofia AB
Johannebergsgatan 24, 3tr
412 55 Göteborg,
tel 031-708 45 50
E-post ekosofia@ekosofia.se

Besök gärna www.ekosofia.se.