

BASF reducerer støj
>> side 2



Har du styr på din olietank?
>> side 3

miljø AVISEN

NR. 2 - JUNI '11 | 9. ÅRG. | MILJØ OG TEKNIK
TIL VIRKSOMHEDER I BALLERUP KOMMUNE

Klima-
netværks-
møde
>> side 9

Ballerup
Kommune
miljø-
certificeret
>> side 10



BASF A/S reducerer støj



BASF A/S Production Site Ballerup, er specialiseret i mikroindkapslede formuleringer af vitaminer, carotenoide, flerumættede fedtsyrer, aroma- og farvestoffer. Vore produkter anvendes hovedsagelig til fødevarer-, drikkevarer- og medicinalindustrien. Vi beskæftiger ca. 150 medarbejdere.

BASF koncernen er verdens førende kemiske virksomhed: The Chemical Company. Koncernens portefølje spænder fra kemikalier, plast, performance-produkter, og landbrugsprodukter til olie og gas.

BASF har et ønske om at være i harmoni med sine omgivelser, og arbejder altid på at gøre tingene bedre. For at mindske støjbelastningen til omgivelserne har virksomheden i de seneste par år gennemført et omfattende projekt, som har reduceret støjen markant. Projektet har resulteret i, at BASF i dag overholder de skrappe danske krav på dette område.

Af: Bo Kilund og Lone Titelbech,
BASF A/S

BASF's produktion i Ballerup ligger ikke langt fra et almindeligt boligområde, og i 2006 modtog virksomheden et par henvendelser om generende støj fra beboerne tæt på virksomheden. Disse henvendelser var starten på et omfattende og systema-

tisk arbejde, som målrettet gik på at reducere støjbelastningen fra virksomheden yderligere.

Første etape i projektet blev gennemført i andet halvår af 2006 og betød, at BASF gennemførte omfattende dæmpning af de mest støjende afkast, samt etablering af egentlige bulderhuse

på de steder, hvor dette var nødvendigt. Derudover blev flere køleanlæg dæmpet, og i et særligt område blev en større samling støjkilder afskærmet af en støjvæg.

Det var et meget omfattende arbejde, og for at kunne dokumentere, at arbejdet havde haft den ønskede virkning, blev der i 2007 af et



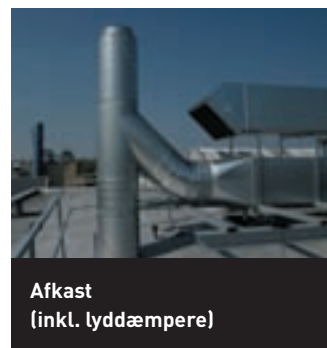
Ventilator på køleanlæg (inkl. støjskærm) samt luftindtag mod nord



Afkast vandret med lyddæmper



Jethætte (inkl. lyddæmpere)



Afkast (inkl. lyddæmpere)

Har du styr på din olietank?

Er du en af dem, der stadig ikke har styr på dit ansvar for din store olietank? En del tanke mangler stadig at blive inspiceret og kontrolleret.

Af Lill Dueholm

I gennem de senere år har kommunen gjort en særlig indsats for at få styr på olietanke; både (mellem-) store og små (villaolietanke).

Langt de fleste olietanke er nedgravede og indeholder enten fyringsolie eller motorbrændstof. Især disse udgør en øget risiko for jord- og grundvandsforurening, hvis de ikke inspiceres og tæthedsprøves med faste intervaller.

Af § 42 i bekendtgørelse nr. 259 af 23. marts 2010 ("Olietankbekendtgørelsen") fremgår det, at ejeren af tan-

ke ≥ 6000 l, skal sikre, at de inspiceres og tæthedsprøves af en sagkyndig med mindst 5 eller 10 års intervaller (afhængig af korrosionsbeskyttelse). Tankene skulle have været inspiceret og tæthedsprøvet senest den 1. april 2010 (med mulighed for udsettelse til 1. april 2011).

Desuden skal tankeejere overholde deres pligt til at udføre egenkontrol, herunder beholdningsregnskaber, inspektioner, kontrollere korrosionsbeskyttelse og/eller evt. automatisk overvågning m.m.

Miljø & Teknik planlægger inden sommerferien 2011,



at tage direkte kontakt til de berørte grundejere (der mangler oplysninger om

egenkontrol på ca. 40 lokaliteter), og derved få en status for evt. udført egenkontrol.

eksternt firma gennemført en akkrediteret støjkortlægning af virksomheden. Kortlægningen viste en betydelig reduktion i støjbelastningen til omgivelserne, men kortlægningen viste også, at der stadig var få overskridelser i nogle af immissionspunkterne om natten. Dette gav BASF anledning til at fortsætte arbejdet.

I 2009 udarbejdede et eksternt firma et forslag til en handlingsplan, som målretted gik på at reducere støjen yderligere og sikre, at virksomheden til enhver tid ville ligge inden for de fastsatte grænseværdier. Rapporten konkluderede, at idet der hos BASF er 190 støjkluder, må hver støjklude maksimalt bidrage med 24 decibel. Ud

af de 190 støjkluder bidrog 33 af dem med for højt niveau og skulle derfor reduceres for at opnå det ønskede mål.

I 2010 blev der således gennemført en støjdemper (tætninger, støjskærme, lyd-dæmpere m.m.) af disse 33 støjkluder.

På foregående side er eksempler på nogle af de gennemførte støjdemper foranstaltninger.

I perioden april-juni 2010 blev der foretaget nye nærfeltsmålinger af alle de støjkluder, der var støjdemperet for at sikre, at den ønskede

reduktion var opnået. Herefter blev støjbidraget i alle 6 immissionspunkter i virksomhedens omgivelser genberegnet. Resultatet ses i nedenstående tabel. Som det fremgår af tabellen, er grænseværdierne i alle immissionspunkterne overholdt på alle tider af døgnet.

Immissionspunkt	Støjbelastning dB(A) – alle kilder – juni 2010					
	Dag (kl.7-18)	krav	Aften (kl.18-22)	krav	Nat (kl.22-7)	krav
Nr. 1 Boligområde	45	50	39	45	37	40
Nr. 2 Boligområde	41	50	38	45	37	40
Nr. 3 Industriområde 1	45	60	41	60	39	60
Nr. 4 Industriområde 2	57	60	40	60	40	60
Nr. 5 Industriområde 3	53	60	41	60	40	60
Nr. 6 Industriområde 4	57	60	54	60	52	60

Tilsynsberetning 2010

Antallet af miljøtilsyn i 2010 er faldet en del i forhold til året før. Omfanget af kortlægnings- og planlægningsopgaver er øget bl.a. på områderne affald, energi og jord.

Af Lill Dueholm

Der føres tilsyn med de forskellige kategorier af virksomheder (i-mærkede liste-, liste-, bilag 1- og branchevirksomheder) efter KL-aftalen. Det betyder, at tilsynsfrekvensen er mellem 1-4 år, alt efter virksomhedernes kategorisering; 1, 2 og 3, hvor 1 er de mest miljøpositive virksomheder. Virksomhedernes kategorisering tages op efter hvert tilsynsbesøg.

Tilsynsindsatsen betyder, at 49 virksomheder har modtaget i alt 57 besøg i 2010 (alle planlagte tilsyn er udført). Til sammenligning fik 96 virksomheder 104 besøg i 2009. Den opkrævede brugerbetaling fra virksomhederne er faldet fra 81.005 kr. til 71.218 kr.

Det beskedne fald i brugerbetalingen sammenholdt med faldet i tilsynsbesøg, skyldes et øget tidsforbrug til tilsyn i form af sagsbehandling på specielt de større virksomheder. Sagsbe-

handlingen omfatter blandt andet: Revision og meddelelse af miljøgodkendelser og spildevandstilladelser, meddelelse af påbud, opfølgning og indgåelse af frivillige aftaler om reduktion af støj og luftforurening mv. Tilsynet omfatter også løbende miljøvurderinger af nye projekter for ændringer og ombygninger på virksomhederne.

Andet miljøarbejde

En anden del af det arbejde og de tilsyn, der udføres, omfatter de såkaldte § 42 virksomheder, der ikke er omfattet af brugerbetaling. Det er fx råd, vejledning, udarbejdelse af spildevandstilladelser, klimanetværksarbejde samt kampagner til jord-, sundheds- og grundvandsbeskyttelse. Derudover er der ført tilsyn med Ballerup Rideskole (landbrug; i forbindelse med etablering af ny stald).

Der er udarbejdet en del § 8 tilladelser (tilladelser til at fjerne jord fra ejendomme med kendte jordforurenin-

ger) og behandlet mange jordanmeldelser. Derudover er der afholdt tre møder i klimanetværket for virksomheder, som er udvidet fra 22 til 42 virksomheder i løbet af 2010. Fjernvarmeprojekt kører videre og Carbon20 EU Life-projekt startede så småt op sidst på året.

Håndhævelser/reaktioner

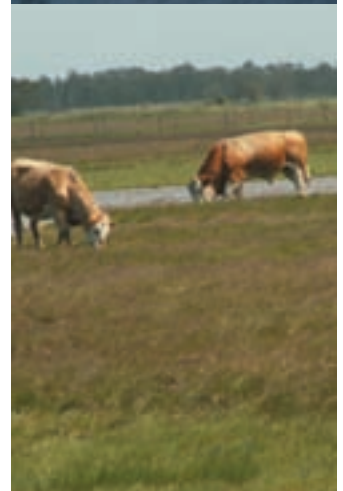
Antallet af henstillinger, indskærpelser, påbud, forbud og politianmeldelser er faldet en smule i forhold til året før.

Årets tilsynstema

Årets frivillige tilsynstema fra Miljøstyrelsen omhandler "belægninger". Vi har valgt ikke at bidrage til tilsynstemaet.

2011

Til orientering kan det oplyses, at Miljø & Teknik planlægger at besøge ca. 80 virksomheder i 2011; herunder de 10 svømmebade i kommunen. Tilsynstemaet er opbevaring af farligt affald.



Fordeling af tilsyn	Antal virksomheder pr 31-12-10	Antal besøgte virksomheder	Udførte tilsyn
i-mærkede listevirksomheder	1	0	0
Øvrige listevirksomheder	22	9	12
Gebyrpligtige bilag 1 virksomheder	70	12	17
Autoværksteder	69	19	19
Renserier	2	0	0
§42-virksomheder	610	9	9
Landbrug/Rideskole	2	1	1

Grænseværdier for kemikalier i jord, vand og luft

En grænseværdi fortæller, hvilken mængde af et kemiske stof, der er acceptabelt i bestemte sammenhænge.

Af Dorte Nejrup

Det er Miljøstyrelsen, der fastsætter grænseværdier for kemikalier i jord og drikkevand samt for udledninger til luft og spildevand. Miljøstyrelsen har på deres hjemmeside en række fakta om grænseværdier for kemikalier, der kort gennemgås her. Der er langt mere at læse om, hvordan grænseværdier fastsættes på www.mst.dk under "virksomhed & myndighed" og "grænseværdier."

Grænseværdier for jord

Grænseværdier for kemikalier i jord bruges, når forurenede jord skal vurderes, når der skal ryddes op på forurenede grunde, og når mennesker, der bor på lettere forurenede grunde, skal rådgives.

Miljøstyrelsen har udarbejdet kvalitetskriterier for en række kemiske forureninger, der kan forekomme i jorden. For hver kemisk forurening er der fastsat op til tre kvalitetskriterier:

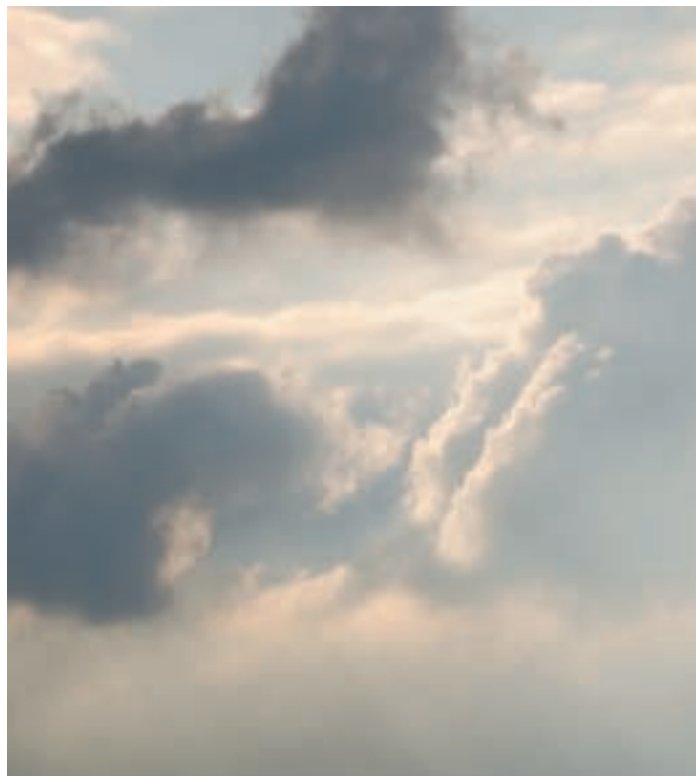
- Jordkvalitetskriteriet er det niveau, hvor jorden frit kan anvendes.
- Grundvandskvalitetskriteriet gælder for grundvandsmagasiner, der bruges eller kan bruges til at hente drikkevand fra.
- Afdampningskriteriet er et tal, der fortæller, hvor meget forurening, dampe fra jorden må afgive til udeluften eller til den indendørs luft, og dermed påvirke indeklimaet.

Forurenede jord skal vurderes i forhold til alle tre kvalitetskriterier. Det betyder, at selvom jordkvalitetskriteriet er overholdt, kan der stadig være problemer med, at jorden afgiver forurenede dampe til luften indendørs eller siver ned til grundvandet. Der findes herudover et fjerde kriterium for jord, nemlig afskæringskriteriet. Afskæringskriteriet er det forureningsniveau, hvor man bør rydde op eller dække med fast belægning, som for eksempel fliser, så mennesker ikke kommer i kontakt med jorden, hvis grunden bruges til boliger, børneinstitutioner eller legepladser.

Grænseværdier for luft

Grænseværdier for kemikalier i luft bruges som forebyggende grænseværdier til at begrænse forurening fra virksomheder, energiproduktion og affaldsforbrænding. De bruges også til at begrænse udslippet af de dampe, der opstår, når man oplagrer og distribuerer benzin. Der skelnes mellem;

- Luftkvalitetskriterier, der skal forebygge skader på mennesker og miljø, der vedvarende er udsat for et kemisk stof i luften. Luftkvalitetskriteriet for de forskellige stoffer bruges til at fastsætte B-værdien.
- B-værdier (bidragsværdier) fortæller virksomheder, hvor meget de højst må bidrage med af et bestemt stof til luften. B-værdier er til for at beskytte befolkningen mod skadelige effekter



fra luftforurening. Derfor tages der højde for, at særligt følsomme grupper (børn, ældre, syge) bliver beskyttet, og at borgerne ikke vedvarende udsættes for forureningen. B-værdier skal derfor betragtes som sikkerhedsgrænser og ikke faregrænser.

Grænseværdier for vand

Miljøstyrelsen fastsætter kvalitetskriterier for drikkevand og grundvand for By- og Landskabsstyrelsen, sådan at drikkevandet er sundhedsmæssigt forsvarligt, ser rent ud og er uden farve, smag eller lugt.

Kvalitetskriterier for drikkevand fastsættes af hen-

syn til borgernes sundhed. Normalt fastsættes kriteriet for det enkelte stof ud fra en "tolerabel daglig indtagelse" (TDI), hvor kun 10 % af denne må stamme fra drikkevandet, hvis stoffet også kan forekomme i fødevarer og luften. For eksempel kan der findes rester af pesticid i både fødevarer og i drikkevand.

Grundvandskvalitetskriteriet gælder for grundvandsmagasiner, der bruges eller kan bruges til at hente drikkevand fra. Kvalitetskriterier for grundvand fastsætter myndighederne ud fra, at grundvandet skal kunne opfylde kravene til drikkevand efter en simpel vandbehandling.

Projekter til reduktion af CO₂

Energistyrelsen har udpeget to pilotprojekter fra ARLA Foods A.m.b.a. og BioNorden A/S, der samlet kan reducere Danmarks drivhusgasudledning uden for den kvotebelagte sektor med 65.000 ton CO₂. Energistyrelsen og ARLA Foods a.m.b.a. vil indgå et samarbejde om udvikling af et stort biogasanlæg i Nr. Vium ved Videbæk.

BioNorden A/S behandler spildevandsslam på Lolland på en ny og innovativ måde. Den nye behandlingsmetode omdanner spildevandsslam til et lugtfrit slutprodukt, der kan bruges til blandt andet jordrensning.

Staten vil købe CO₂ reduktioner fra de to projekter inden for en samlet ramme på 8 mio. kr.

www.ens.dk/nyheder/17_maj_2011

Ulovligt freon i Danmark

Miljøstyrelsen har i samarbejde med SKAT og Østjyllands Politi beslaglagt 326 kg freon. Beholderne med freon blev fundet på et bulgarsk skib i Århus Havn.

www.miljonytdk/161



Regnvand i haver og parker

Miljøministeriet og Haveselskabet igangsætter et projekt for at forebygge oversvømmelser efter ekstrem regn. Projektet skal udvikle redskaber til kommuner og borgere, der kan fremme boligområdernes afkobling af regnvand fra kloakken.

Projektet skal bringe kommuner, forsyningsvirksomheder og anlægsgartnere sammen med henblik på at afdække, hvilke planter der både kan tåle tørke og meget regn. Projektet forventes at vare et år.

www.mim.dk/11_april_2011

Grøn Kirke

Danske kirker er gennem de sidste år blevet bevidste og mere udadvendte med hensyn til miljøforhold og klima. Danske Kirkers Råd har taget initiativ til "Grøn Kirke", en betegnelse kirker kan anvende, hvis de beslutter at tage en række initiativer på miljøområdet.

Af Ole Lützen

Danske Kirkers Råd, der er et nationalt råd af kristne kirker og organisationer i Danmark, har nedsat en klimagrube, der står bag initiativet til grønne kirker i Danmark. Der er i alt ca. 85 grønne kirker i Danmark på nuværende tidspunkt.

Betingelserne for at kunne kalde sig Grøn Kirke er, at den pågældende kirke kan tilslutte sig en række forpligtelser i form af initiativer inden for 6 områder.

Områderne omfatter Guds-tjenesteliv, Information, undervisning og diakoni, Kirkens indkøb, Kirkens transport, Kirkens anvendelse af energi samt Behandling af kirkens affald (reduktion og håndtering). Inden for disse 6 områder er der opstillet i alt 48 tiltag. Hvis kirken kan tilslutte sig 25 af disse tiltag, med mindst 2 tiltag i hvert område, kan kirken kalde sig for Grøn Kirke.

De første grønne kirker i Danmark kom i marts 2008. I marts 2011 var der 85 grønne kirker, og flere er på vej. Der er tilsvarende initiativer i andre lande, blandt andet i Norge, Sverige, Finland og Tyskland.

Initiativet til Grøn Kirke kan omfatte, at kirkerne udarbejder handlingsplaner på forskellige områder, fx på energiområdet, hvor der kan opstilles en målsætning for, hvor meget og hvordan energiforbruget skal reduceres. Især energi kan være en stor post på miljøregnskabet for især ældre kirker, og samtidig kan det være en stor post på budgettet.

Der er endnu ikke systematisk indsamlet materiale fra de grønne kirker om resultaterne af deres tilslutning til Grøn Kirke. På nuværende tidspunkt skal initiativet også ses som en inspirationskilde til at komme i gang med miljø- og klimaarbejdet. Der er gennemført nogle få ana-





lyser af arbejdet i nogle af kirkerne, for at få en idé om initiativets betydning og omfang, siger Hanna Shmidt, der er Grøn kirkemedarbejder i Danske Kirkers Råd. På et senere tidspunkt kan det blive aktuelt at monitere mere systematisk for at justere og tilpasse tiltagene.

De 48 punkter eller initiativer, som kirken skal have tilsluttet sig mindst 25 af, for at kunne kalde sig en Grøn kirke, omfatter fx punkter om at formidle stof om miljø og retfærdighed i kirkebladet, begrænse indkøbene samt at vælge miljømærkede varer ved indkøb. Dertil kommer, at der skal tænkes miljø og retfærdighed med i gudstjenesten, hvor dette vil være naturligt.

På energiområdet er der forslag til tiltag som at få foretaget en energiøkonomisk gennemgang af kirken, samt i det hele taget at gennemføre initiativer, der kan reducere energiforbruget, fx ved anvendelse af lavenergipærer, huske at slukke for lys

og kontormaskiner, samt kun tænde for opvaskemaskinen, når den er helt fyldt.

Der er også foreslået initiativer med hensyn til transport; fx at bruge cykler i større omfang, samt undgå fly og i stedet bruge tog. Med hensyn til affald, kan kirkerne bl.a. anvende genbrugspapir, kopiere på begge sider af papiret, sortere affaldet korrekt, så så meget som muligt kan genanvendes, samt kompostere småt organisk affald.

I hovedstadsområdet er der 16 kirker, der kan kalde sig grønne. Strandmarkskirken i Hvidovre er en af dem. Som en del af kirkens mål vedtog menighedsrådet i 2009, at der skulle skabes en grøn miljøprofil for kirken. Strandmarkskirken har tilsluttet sig 30 af de 48 punkter.

På hjemmesiden www.gronkirke.dk findes de 48 punkter, samt bl.a. en omtale af de kirker, der har tilsluttet sig initiativet.

Arbejdstilsynet tjekkede byggepladser

5. maj gennemførte Arbejdstilsynet den første af to aktioner på byggepladser over hele landet. Farligt arbejde i højden, fx på tage, stilladser og fra stiger, er blandt de hyppigst forekommende sikkerhedsproblemer, når Arbejdstilsynet fører tilsyn på byggepladserne.

Samtidigt fører arbejde i højden hvert år til mange alvorlige ulykker blandt byggeriets medarbejdere, herunder også dødsulykker. Alligevel oplever Arbejdstilsynet ofte, at man på byggepladserne ikke får rettet ordentligt op på problemerne, heller ikke selv om Arbejdstilsynet netop har været forbi og givet påbud.

De byggepladser, hvor der blev konstateret alvorlige sikkerhedsproblemer, eller hvor Arbejdstilsynet vurderede forholdene kaotiske og uoverskuelige, kan regne med snart igen at få besøg af Arbejdstilsynets tilsynsførende.

www.at.dk 5. maj 2011

Kemi og frisører

Frisører arbejder kun lidt over otte år i faget. Smertes, håndeksem og allergi er årsager til, at frisørerne forlader branchen. Det viser en ny undersøgelse fra Videncenter for Frisører og Kosmetikere.

Det fremgår af arbejdsmiljøreglerne, at frisørerne ikke må udsættes for påvirkninger fra farlige kemikalier i produkterne. Frisørerne skal undgå kontakt med produkterne ved altid at anvende beskyttelsehandsker og udsugning, når de arbejder med farlige produkter.

Frisørbranchen mødtes i starten af maj med Arbejdstilsynet. Målet med mødet var at fortsætte arbejdet med at forbedre arbejdsmiljøet for frisørerne.

www.bm.dk/Aktuelt/Nyheder/Pressemeddelelser 29. april 2011



Madspild

Der bliver hver dag smidt rigtig meget mad ud, som i stedet kunne være spist af andre – eller dig selv på en senere tidspunkt. Fødevarevirksomheder kan med fordel indgå en aftale om at donere overskudsfødevarer til andre.

Af Dorte Nejrup

Et skøn siger, at hver dansker i gennemsnit smider 125 kg mad i skraldespanden om året. Dertil kommer fødevarer, der kasseres af restauranter, kantiner, supermarkeder og i fødevarerindustrien. Samlet set vurderes det, at der kasseres omkring 400.000 tons fødevarer årligt.

Flere organisationer prøver på forskellig vis at begrænse udsmidning af madvarer. Kampagner, der er bl.a. er rettet mod forbrugere, fødevarerproducenter og supermarkeder.

Stop spild af mad

Er en non-profit forbrugerbevægelse, som kæmper mod madspild og har sat fokus på madspild.

Stop spild af mad står bl.a. bag en kampagne, hvor restauranter o.l. opfordres til systematisk at give mulighed for, at deres gæster kan tage deres madrester med hjem – enten til et måltid til dagen efter eller til deres kæledyr. Såkaldte Doggybags.

Der er først og fremmest tale om en forbrugerbevægelse med over 8.000 medlemmer. På organisationens hjemmeside er der desuden vejledning til, hvordan man kan hjælpe – ved donationer – hjemløse og fattige med madoverskud.

Læs mere på www.stop-spildafmad.dk.

fødevarerBanken

Er en organisation, der først og fremmest er rettet mod fødevarerproducenter. fødevarerBanken er en frivillig, velgørende organisation, der er finansieret gennem Socialministeriets satspuljemidler. Ideen med organisationen er at bygge bro mellem dem, som har mad i overskud og dem, som ikke har nok.

fødevarerBanken modtager og indsamler overskydende mad af høj kvalitet, som ikke længere har en salgsmæssig værdi. Der kan fx være tale om trykfejl på etiketten, kampagnevarer som ikke sælger, udgående produkter, beskadiget emballage eller kort salgstid.

Organisationen er autoriserede til at håndtere alle former for mad – friske, kølede og frosne, og samarbejder med virksomheder såsom grossister, detailhandel, cateringvirksomheder og fødevarerproducenter.

Udgangspunktet er, at fødevarerproducenter hjælpes af med overskudsfødevarer, og dermed sparer penge på renovation. Varerne distribueres til brugerorganisationer for socialt udsatte. Ved at organisere fordelingen af fødevarerne sikres det, at varer, som ellers ville blive



for gamle, kommer flere udsatte grupper til gavn, og at disse organisationerne samtidig kan spare på deres madbudgetter og i stedet bruge penge på projekter.

fødevarerBanken, der er godkendt af Fødevarerstyrelsen, har et netværk af frivillige chauffører, assistenter m.fl. Det betyder, at de kan indgå faste aftaler med fødevarerproducenter, hvor overskudsfødevarer kan afhentes dagligt eller ugentligt alt efter behov. Som udgangspunkt er or-

ganisationen interesseret i at modtage alle slags varer – fx frugt og grønt, brød, mælkeprodukter, alle varer, som har en ubrudt emballage, fx glas, dåser eller i poser, varer, som ikke har overskredet sidste holdbarhedsdato (men er tæt på). Generelt varer, som du selv ville spise.

fødevarerBanken kan kontaktes på tlf. 3121 0029, info@foedevarebanken.dk.

Læs mere på www.foedevarebanken.dk.

I 2010 videreførte fødevarerBanken 115 tons fødevarer til brugerorganisationer for socialt udsatte i Hovedstadsområdet. I 2011 forventer fødevarerBanken at kunne fordoble denne mængde og derved nå ud til endnu flere madfattede danskere.

Klimanetværksmøde om Mobility Management

CARBON20

Der blev den 28. april 2011 afholdt klimanetværksmøde i Ballerup Superarena. Temaet for mødet var Mobility Management.

Af Lill Dueholm

Ved mødet deltog virksomhederne: Condurra, PDA Land ApS, Aalborg Universitet (Ballerup), Toms Gruppen, Multidata. Nordea Liv & Pension, Ingeniørhøjskolen København, Formula A/S, Post Danmark Frimærker, IBM Danmark ApS, Novo Nordisk Måløv, H. Jessen Jürgensen samt YIT A/S.

Inden mødets opstart var det muligt, at prøve kræfter med banecykling i Ballerup Superarena. Et par håndfulde pedalentusiaster sprang ud i det og havde et par sjove timer.



Formel M og Mobility Management

Ballerup Kommune v/Tina Wexøe fortalte om Formel M projektet, som handler om Mobility Management og de mål, Ballerup har sat sig på området. Formel M handler om trafikplanlægning; M står for mobilitet, mennesker og miljø. Formel M projektet går ud på at samle erfaringer i samarbejde med andre kommuner og udbrede disse erfaringer. I forhold til virksomheder kan kommunen bl.a. tilbyde kortlægning af pendling, sparring om mulige tiltag. Ballerup har også et samarbejde med økologisk råd om 200 pendlercykler.

Gate21 - Formel M

Anja Puggard, Gate 21 fortalte om Gate 21 og Formel M. Gate 21 er et projektsted, hvor der bliver samlet penge ind og startet klima/miljø-

projekter op. Hun gav nogle eksempler på Mobility Management. Her kom også idéer på bordet fra mødedeltagerne. Det var bl.a. forslag om Fællestransport fra Kastrup Lufthavn, forlængelse af vi cykler til arbejde (vi cykler stadig til arbejde) og forlængelse af rød/grøn lys periode i lyskryds.

Novo Nordisk

Søren Bruhn Winther fra Novo Nordisk fortalte om de projekter, de har gang i på Novo Nordisk. De arbejder med Mobility Management i fire faser – kortlægning, analyse, planlægning og implementering. Selvom de stadig er i analysefasen, er der så stor begejstring for projekterne, at de ansatte selv er begyndt at sætte dem i gang hos Novo. De har bl.a. købt

elbiler til transport mellem de forskellige sites.

Cykelkoordinering

Trine Stig Mikkelsen fra Ballerup Kommune fortalte om hendes arbejde med cykelkoordinering/pendlercykler mv. i Ballerup Kommune. Som virksomhed er du velkommen til at kontakte Trine Stig Mikkelsen for yderligere informationer.

Carbon 20

Kasper Ullum fra Ballerup Kommune oplyste kort om EU projektet Carbon 20, der er opstartet i 2011. Det var nu tid til at rekruttere virksomheder, som ønsker at deltage i projektet. Ultimo maj blev der fremsendt en mail til en række virksomheder, der tidligere har vist interesse i projektet, samt til de 45 virk-

somheder som er medlem af Ballerup Klimanetværk.

På kommunes hjemmeside ses mødereferater og præsentationer fra de klimanetværksmøder, der har været afholdt de sidste tre år. Hjemmesiden kan findes på Ballerup.dk – Natur, Miljø & Affald – Klima & Bæredygtighed – Klima & Erhverv

Næste møde

Næste møde vil blive afholdt den 22. september 2011 kl. 13.30-16 hos Ingeniørhøjskolen. Temaet er Vugge til vugge/bæredygtig udvikling.

For oplysninger om klimanetværket: kontakt Kasper Ullum på telefon 4477 2249 eller mail ull@balk.dk.

Ballerup Kommune har nu fået det 'blå stempel' – for gode miljøvaner og rutiner

Erfaringer viser, at når der arbejdes struktureret og kontinuerligt med miljøtiltag, bliver den samlede effekt større end ved enkeltstående tiltag. Det er som bekendt den daglige rutine, som giver de store effekter, når man vil skabe ændringer. Derfor har Ballerup Kommune nu for alvor taget hul på at blive miljøcertificeret.

Af projektleder for miljøledelse,
Charlotte Drud

Hvorfor miljøcertificering? Der bliver da arbejdet vældig meget med grønne tiltag allerede! Det umiddelbare svar er, fordi det er et mål i Green Cities samarbejdet, som Ballerup er en del af. Og ja, der bliver arbejdet og tænkt grønt i Ballerup Kom-

mune! Sådan har det været i mange år, og det har medført, at Ballerup er godt med fremme på det miljømæssige felt. Nu er målet så at blive endnu bedre.

Miljøledelse i praksis

Miljøledelse er et redskab til at skabe forbedringer til gavn for det ydre miljø ved at;

- skabe overblik over hvad virksomhedens (kommunens) miljøbelastninger består i
- sætte mål for forbedringer – på de områder, hvor indsatsen har størst gavnlige effekt på miljøet.
- holde fast i resultaterne og ikke mindst til at synliggøre dem.

Forcenen ved at indføre certificeret miljøledelse i hele organisationen er, at alle ansatte får et fælles sprog, en fælles forståelse og et fælles mål at arbejde ud fra.

Kravet for at kunne blive miljøcertificeret er, at man mindsker den negative påvirkning på det ydre miljø, og at indsatsen skal gøres der, hvor det har størst mil-

jømæssig effekt. De overvejelser giver anledning til diskussioner og hovedbrud som på sigt øger kendskabet og bevidstheden om problematikken, og dermed skaber en øget sammenhængskraft omkring miljømæssige beslutninger.

I tilgift kan kommunen fortælle om sine miljøresultater med større vægt, da de bliver verificeret fra uvidt hold.

Status for Ballerup Kommune

Der er blevet gennemført et pilotprojekt, hvor tre institutioner blev certificerede. En af institutionerne er Svømmehallen East Kilbride badet, som har været certificeret siden 2006 og har

Kort om Green Cities

Green Cities er et frivilligt forpligtende samarbejde, med ganske ambitiøse miljømål. Green Cities blev etableret i år 2000 af Ballerup, København og Albertslund Kommuner (dengang hed det Dogme2000).

Senere er også Allerød, Fredericia og Herning trådt ind i samarbejdet og flere kommuner overvejer, om de skal gå ind i samarbejdet.

Ved begyndelsen af samarbejdet blev der formuleret 3 "dogmer", der beskriver idégrundlaget for samarbejdet: Menneskets påvirkning af naturen skal måles

Der skal udarbejdes en plan for forbedring af miljøet
Miljøarbejdet skal forankres

Green Cities har også opstillet 10 bæredygtighedsområder, som samarbejdet skal have fokus på: Jord, grundvand, luft, klima, natur, støj, kemikalier, affald, planlægning og forankring. Med udgangspunkt i dogmerne og bæredygtighedsområderne er der opstillet 16 fælles mål, hvoraf kravet om certificeret miljøledelse er et af dem – hvilket giver rigtig god mening, da de tre dogmer og essensen af miljøledelse er to sider af samme sag, som det kan ses af den artikel.

Lysstyrken tilpasses efter vejret. Her er et eksempel på dagslysstyret belysning på en solrig forårsdag. Armaturet tættest på vinduet er slukket, mens det længere inde i rummet er tændt på 50 % styrke (foto: Karsten Linding)

opnået virkelig gode miljøresultater. Rådhuset og Vej & Park centeret er nu også certificerede. De resterende eksterne enheder (daginstitutioner, skoler, Fritidshjem, Kulturinstitutioner, Plejecentre, hjemmeplejen, behandlingssteder m.m.) vil løbende komme med i certificeringen. Således vil hele kommunen være certificeret ultimo 2013.

Konkrete miljøtiltag

På rådhuset har miljøindsatsen i første omgang koncentreret sig om el- og varme-forbruget.

Ventilationssystemet på Ballerup Rådhus var ikke blevet skiftet, siden bygningen blev opført. I forbindelse med ombygningen, er det blevet udskiftet med et energieffektivt system med varme-genindvinding og detaljeret computerstyring.

Det har kommunens energirådgivere beregnet til at give en besparelse 625.000 kWh

pr. år (ca. 87 tons CO₂), svarende til 36 procent af det samlede fjernvarmeforbrug på rådhuset.

Belysningen er også renoveret og her forventes besparelsen at blive 412.000 kWh pr. år (ca 200 tons CO₂) svarende til 25 procent af det samlede el-forbrug på rådhuset.

Renoveringen af belysningen er sket ved at opsætte nye energieffektive armaturer, som i kontorområderne har elektronisk forkobling og T5-rør, med dagslysstyring og bevægelsessensorer. Styringen er områdeopdelt, således at lyset kun er tændt i de områder, hvor der er behov for det. I printerrum og på toiletter styres lyset med sensorer.

I kroner og ører giver det en besparelse på den gode side af en million. I denne miljømæssige sammenhæng er dette dog blot en bivirkning, en positiv bivirkning!

Kort om Green Cities

Green Cities er et frivilligt forpligtende samarbejde, med ganske ambitiøse miljømål. Green Cities blev etableret i år 2000 af Ballerup, København og Albertslund Kommuner (dengang hed det Dogme2000). Senere er også Allerød, Fredericia og Herning trådt ind i samarbejdet og flere kommuner overvejer, om de skal gå ind i samarbejdet.

Ved begyndelsen af samarbejdet blev der formuleret 3 "dogmer", der beskriver idégrundlaget for samarbejdet:

- Menneskets påvirkning af naturen skal måles
- Der skal udarbejdes en plan for forbedring af miljøet
- Miljøarbejdet skal forankres

Green Cities har også opstillet 10 bæredygtighedsområder, som samarbejdet skal have fokus på: Jord, grundvand, luft, klima, natur, støj, kemikalier, affald, planlæg-

ning og forankring. Med udgangspunkt i dogmerne og bæredygtighedsområderne er der opstillet 16 fælles mål, hvoraf kravet om certificeret miljøledelse er et af dem – hvilket giver rigtig god mening, da de tre dogmer og essensen af miljøledelse er to sider af samme sag, som det kan ses af det følgende.

Grønne indkøb i fremtiden

I takt med implementeringen af miljøledelse, vil Ballerup Kommune sætte mere og mere fokus på de opnåede resultater, og det er vores håb, at en øget profilering af kommunen også kommer de private virksomheder i kommunen til gavn. Ligeledes vil Ballerup Kommune gerne dele erfaringer og inspirere til miljøtiltag i virksomhederne. Dette sker allerede i form af tiltag som Ballerup Klimanetværk, Carbon20 projektet, Formel M projektet. Det er projekter, som inddrager virksomhederne i arbejdet med at reducere CO₂ udslippet og påvirkninger på miljøet. Disse projekter er alle omtalt i Klimanetværkets referat, andet sted i dette nummer.

Samtidig med besparelser på forbrug, arbejdes der kontinuerligt med at stille miljøkrav til alle, som ønsker at levere til Ballerup Kommune. Kravene vil blive opdateret i takt med, at teknologien forbedres, og den generelle viden om miljøproblematikker øges.

Sidst men ikke mindst vil der løbende ske en miljøtræning af alle børn og unge i kommunens institutioner. Således må det forventes, at disse børn i fremtiden vil stille større miljøkrav til de produkter, de køber. Den påvirkning sker parallelt i de øvrige Green Cities kommuner, så miljøkravene fra de fremtidige forbrugere vil forhåbentlig blive meget mere markante, end de er i dag.



Borgmester Ove E. Dalsgaard får overrakt miljøledelsescertifikatet af Salgschef Per Runchel, DS Certificering (foto: Karsten Linding)

Store besparelser at hente i autobranchen

Autoforhandler og serviceværksted Andersen & Martinis Lyngby afdeling har opnået en besparelse på ca. 250.000 kr. på deres energiforbrug fra 2009 til 2010. Det er opstået ved forskellige tiltag.

Af Lill Dueholm

Montering af en motorventil på kompressor anlæg mellem tryktanken og skruekompressor. Motorventil er koblet på lyskontakt til værkstedet (investering på ca. 7.500 kr. og sparede 7 % energi i værksted). Nedsættelse af tryk fra 10 til 8 bar på trykbeholderen til luftværktøj. Opsætning af sensorer i de lokaler hvor der ikke er personale hele tiden, fx kundeindskrivning, lager, toiletter m.v. 3-4 årlige servicegennemgange på oliefyr/naturgas anlæg.

Allan Windekilde Christensen, Logistik, Miljø & Sikkerhedschef på virksomheden

oplyser, at de har serviceværksted, pladeværksted, malerværksted, bilsalg, klar-

gøring og vaskehal. Virksomhedens bygningsareal er på i alt 2.101 m².



Ballerup Kommunes Miljøavis

Miljøavisen udgives 4 gange årligt - Redaktion: Ballerup Kommune, Miljø og Teknik, www.ballerup.dk - Ansvarshavende redaktør: Lill Dueholm - lid@balk.dk

Miljøavisens indhold tilrettelægges i et samarbejde mellem Ballerup Kommune og Brøndby, Frederiksberg, Glostrup, Herlev, Hvidovre, Roskilde og Solrød Kommuner.

Tryk: Kailow Graphic, miljøcertificeret efter ISO 14001 og arbejdsmiljøcertificeret efter OHSAS 18001

Opsætning: Mette Holm.
Oplag: 500 stk.

