



Plast kan bruges igen
– tag det ud af dit affald
>> side 10

Genbrug i
daginstitutionerne
>> bagsiden

miljø A V I S E N

NR. 4 | DECEMBER 2012

TIL VIRKSOMHEDER I BRØNDBY KOMMUNE

Hvorfor er PCB, bly
og asbest også mit
og dit problem?
>> side 2

Brøndby Hallen
– andet end bold
>> side 4

Vandfodaftryk
>> side 5

Cleantech Partnerskab
>> side 7

Mindre forurening fra
P-pladser giver færre
miljøkrav i fremtiden
>> side 9

Det skal være nemt
at gøre det rigtigt
>> side 11



BRØNDBY
KOMMUNE

Hvorfor er PCB, bly og asbest også mit og dit problem?

Affald fra bygninger, der renoveres eller rives ned, kan skabe problemer for sundhed og miljø. Entreprenører, bygherrer, håndværkere og kommunen har et fælles ansvar for at sikre, at vi får de skadelige stoffer ud af affaldet og til korrekt behandling.

Af Mille Kofoed,
Miljøafdelingen

Brøndby Kommune har stadig større fokus på PCB, bly og asbest i bygge- og nedrivningsaffaldet. Vi er ikke eksperter endnu, men vi er godt på vej og tager fat på mulige bygge- og anlægssager med problemstoffer allerede i opløbet. De to følgende eksempler viser, hvordan vi typisk arbejder med sådanne sager.

Boligselskab skifter vinduer

I starten af året skulle et af boligselskaberne i Brøndby udskifte vinduer i en del af deres bygninger. Bygningerne er fra en periode, hvor det var udbredt at bruge PCB i fugemasse til bl.a. vinduer. Miljøafdelingen kontaktede entreprenøren og bad om, at der blev lavet analyser af stikprøver fra vinduerne. Analyserne viste, at der ikke var PCB i prøverne.

Senere på året skulle næste række af bygninger have udskiftet vinduer. Entreprenøren kontaktede Miljøafdelingen og ville vide, om de skulle tage prøver af fugemassen igen, eller om de kunne forlade sig på den tidligere undersøgelse fra de andre bygninger. De blev vejledt om, at det forhold, at der ikke er brugt PCB i fugemassen på nogle bygninger, ikke garanterer, at det ikke er brugt i de andre bygninger. Også selvom bygningerne er

opført samtidig. Miljøafdelingen foreslog derfor, at der blev lavet en samleprøve fra et mindre antal vinduer. Når formodningen om PCB i fugemassen ikke er så stor, er det billigere at samle prøverne til en. Prøven viste ikke spor af PCB.

Nedrivning af ejendom

I foråret 2012 fik nedriverfirmaet LH Hockerup tilladelse fra Brøndby Kommune til at nedrive en ejendom på Roskildevej. Miljøafdelingen kontaktede LH Hockerup for at vejlede om problematiske stoffer i byggeaffaldet. Det viste sig, at bygningerne allerede var screenet af specialister, og rapporten viste, at der var asbest, bly og PCB flere steder i bygningerne.

Miljøafdelingen var med til en opfølgende screening på adressen for at gennemgå de steder, hvor der var fundet problematiske stoffer i bygningen. Resultatet af screeningen var en del flere prøver for asbest, PCB og bly i maling. De viste, at der var flere steder med problematiske stoffer end først antaget. Men også at der kun var asbest i dele af taget og ikke det hele, som først antaget.

Efterfølgende blev bygningerne saneret – dvs. de farlige stoffer blev fjernet og sendt til destruktion, inden bygningerne blev revet ned. LH

Hockerup havde undervejs sørget for at få anvisning af det farlige affald fra Miljøafdelingen.

Entreprenører med god samvittighed

De to eksempler er kun nogle af de sager, som Miljøafdelingen har haft i løbet af i år

med problematiske stoffer i byggeaffaldet. De giver som sagt et billede af, hvordan Miljøafdelingen arbejder med den type sager efter, at vi har sat fokus på området.

Samtidig viser eksemplerne også, at mange entreprenører har fokus på problemstof-

Fakta om nogle af de problematiske stoffer i byggerier

PCB

PCB er et miljø- og sundhedsskadeligt stof, der blev brugt i byggematerialer fra 1950 til 1977, hvor det blev forbudt. Det blev især anvendt i fugemasse, termoruder og lim og maling. PCB er et stof, der "vandrer" ind i andre materialer, fx beton og træ, og spredes over tid til det omgivende miljø. Det er svært at nedbryde i naturen og ophobes derfor i fødekæderne, hvorefter vi indtager det med kosten. PCB kan påvirke immunforsvaret og formodes at være kræftfremkaldende. Det er derfor vigtigt, at affald med PCB fra nedrivning og ombygninger ikke spredes i miljøet, men bliver destrueret forsvarligt.

BLY

Bly er før i tiden blevet brugt i maling, bl.a. for at øge holdbarheden. Blyhvidt er giftigt og kan skade bl.a. forplantningsevnen. Bly kan optages gennem lungerne ved indånding af blyholdigt støv og via munden gennem mave- og tarmsystemet. Desuden forurener rester fra afrensning af malingen også miljøet, hvis det ikke bliver samlet op og sendt til korrekt behandling. Ofte er det blyholdige malingslag malet over eller mellem flere lag maling uden bly. Bly i maling er udfaset over en længere periode, men blev først endeligt udfaset i 2000.

ASBEST

Asbest blev hyppigt brugt til isolering og brandsikring, indtil det af flere omgange blev forbudt i 1970'erne og 1980'erne. Asbestfibre er så små, at de kan trænge helt ned i lungernes mindste dele og give asbestose (stenlunger), som er en kronisk lungesygdom. Asbestose er uhelbredelig og kan med tiden føre til lunge- og lungehindekræft. Asbest er bl.a. brugt til rørisolering, i fliseklæb og i tag-, facade- og loftsplader.

ferne. At de ser det som deres opgave at sikre, at de farlige stoffer bliver fjernet, før bygningen bliver til affald og sikre, at det farlige affald bliver sendt til korrekt behandling.

Håndværkeres kontakt med PCB

I maj og juni gennemførte Miljøafdelingen tilsyn med fokus på PCB hos udvalgte virksomheder. Vi havde udvalgt tømrer, entreprenører og glarmestre med mindst fire ansatte, som vi formodede kunne være i kontakt med PCB gennem deres arbejde. På tilsynet vejledte vi om PCB i byggematerialer og i nedrivningsaffald og om sortering af bygge- og anlægsaffald generelt.

De fleste af virksomhederne mente ikke, at de håndterede PCB, da de lod specialister tage sig af PCB-sanering. Flere af disse var dog ikke opmærksomme på, at de kan risikere at håndtere PCB uden at vide det, hvis entreprenøren på en opgave ikke har haft fokus på det, eller hvis de selv er projektledere på en opgave fx i private hjem.

PCB kan optages i kroppen af dem, der arbejder med det, fx ved at skære fuger af vinduer eller slibe maling med PCB af beton. Håndværkere på en opgave bør derfor være opmærksomme på, om der er styr på de materialer, de arbejder med.



Brøndby Hallen – andet end bold

Brøndby Hallen er ikke "bare" en af Danmarks største sportshaller – den er også et rigtig godt valg, hvis du skal afholde kurser, salgsmøder, fester eller konferencer.

Af Lene Bisgaard,
Brøndby Kommune

Brøndby Hallen har et tæt samarbejde med Idrættens Hus og Brøndby Stadion, man finder alt "under en hat" indenfor konference-, hotel- og kursusfaciliteter, hvilket tiltrækker store aktiviteter og fagmesser til Brøndby.

Finn Andersen, der er den daglige leder fremhæver, at hallens restaurant Brasserie B og selskabslokalerne sammen med de store loungeområder på stadion skaber et meget stort aktiv, både for de lokale virksomheder og til store nationale og internationale arrangementer.

Således har de lokale virksomheder en mulighed for at kunne blive i området, når de skal afholde kurser, salgsmøder eller andet. "Vi kan skræddersy en totaloplevelse og tilbyde lyse AV-udstyrede lokaler i forskellige størrelser, indbydende restaurantfaciliteter og billige overnatningsmuligheder. Alt dette sammen med vores evne til at skabe events kan være det, der sætter prikken over i 'et som afslutning på et fagligt arrangement".

Brøndby Hallen kan i 2013 fejre 40 års jubilæum. Finn Andersen har stort set været med hele vejen og fortæller om de muligheder og aktiviteter, hallen giver lokalområdet.

Fremsynede politikere så i starten af halvfjerdserne behovet for en stor indendørs idrætshal i hovedstadsområdet. Finn Andersen husker tilbage på en oplevelsesrig dag, da dronningen, borgmesteren og den daværende direktør Svend Knudsen indviede hallen i januar 1973.

Brøndby Hallen var på det tidspunkt kernen omkring de store begivenheder indenfor koncerter med fx ABBA, Elton John og på den sportslige front med verdensmesterskaber og europamesterskaber i håndbold, ishockey og ikke mindst skøjteløb og isdans.

I 1994 blev Hallen ombygget fra ishal til sportshal med trægulv, hvilket har betydet, at der nu afholdes mange flere forskelligartede arrangementer.

På den sportslige side vil den kommende vinter byde på mange spændende arrangementer i Brøndby Hallen. Spændende bliver det, at følge den "nye håndbold klub" KIF Kolding København, der skal løfte arven i tophåndbold efter AG Københavns succeser på gulvet i Brøndby Hallen – slutter Finn Andersen.

Du kan kontakte Brøndby Hallen for mere information, råd og vejledning på www.Brøndby-hallen.dk.



Fra venstre Brøndby Stadion, Idrættens Hus, Brøndby Hallen og Stadionhal 2, hvor der spilles håndbold og volleyball.



Vandfodaftryk – et helhedssyn på vandforbruget

Vandfodaftryk er en ny måde at se på forbruget af ferskvand i et produkts livscyklus. Her opgøres både det direkte og det indirekte vandforbrug, hvor det indirekte vandforbrug er det vand, der er brugt til at producere en vare. Det får stor betydning for opgørelsen af en danskers daglige vandforbrug.

Af Jesper Toft,
Herlev Kommune

Hvor stort er en gennemsnitsdanskers vandforbrug? Det traditionelle svar er, at det ligger på ca. 123 liter vand/døgn. Dette vandforbrug udgør kun det direkte vandforbrug hos forbrugerne. Hvis også det indirekte vandforbrug medregnes (vandfodaftrykket) for de produkter, der bruges i hverdagen, stiger forbruget for gennemsnitsdanskere markant til ca. 4.500 liter vand/døgn. Det skal sammenholdes med et gennemsnitligt globalt fodaftryk pr. verdensborger på ca. 3.800 liter vand/døgn. USA har det største daglige vandfodspor per indbygger på 6.800 liter, mens Yemen med et fodaftryk på 1.700 liter per person ligger lavest.

Forskelle skyldes, at vandfodaftrykket deler vandforbruget op i 3 kategorier:

	Blåt vand	Grønt vand	Gråt vand
Mill. m ³	497	9.343	641.263
%	0,1	1,5	98,5

Vandfodaftrykket for Danmark

- **Blåt vand** er den mængde overflade- og grundvand, der forbruges og derefter enten fordamper eller bliver indeholdt i produktet
- **Grønt vand** er det (regnet) vand, der findes i jorden som fugt og optages af afgrøderne fra jorden, hvor det enten fordamper eller bliver indeholdt i produktet
- **Gråt vand** er et mål for den mængde vand, der skal til for at fortynde det forurenede vand fra produktionsprocesserne til et acceptabelt niveau.

Vandfodaftrykket er en metode til at beskrive ferskvandsforbruget ud fra en livs-

lusbetragtning. Fokus er kun ferskvand, og derfor indgår fx energiforbruget til håndtering af ferskvand ikke i metoden, ligesom den energi, der bruges til at transportere vand som varmekilde, heller ikke indgår. Formålet med metoden er at skabe viden om fx den vandforurening, der er og sætte tal for den - ikke at bekæmpe vandforureningen.

I Danmark er det i dag kun dele af det blå vand, der er i fokus i lovgivningen om vand. 84 % af det blå og grønne vandfodaftryk kan relateres til husdyr, specielt svinebrug. Ca. 98 % af det grå vandfodaftryk stammer ligeledes fra udslip fra landbruget. Datagrundlaget for vandfodaftrykket stammer primært fra landbrugssektoren, og her findes der data for 377 landbrugsprodukter. Faktisk står landbrugsprodukter for den største del af de globale vandfodaftryk – hele 92 %. Industriprodukter står for 4,4 %, mens indenlandsk vandforsyning står for ca. 3,6 %. Der findes p.t. meget få data om industriprodukters vandfodaftryk.



Danmark bruger ca. halvdelen af sine tilgængelige og fornybare vandressourcer, men ikke desto mindre har Danmark større vandmangel end for eksempel et land som Ægypten. Det skyldes, at Danmarks vandfodspor er større end den samlede mængde af fornybare vandressourcer i landet. Danmark importerer indirekte vandressourcer bundet i produkter i stor stil.

Forbrug

Borgernes forbrugsmønster og forbrugsomfang har en lang større virkning på vandfodaftrykket, end det direkte vandforbrug der kun udgør ca. 4 % af det samlede vandfodaftryk. Det indirekte vandforbrug påvirker også tilværelsen direkte for mennesker på den anden side af kloden, især

Hvorfor er vand vigtigt?

Vand er livsvigtigt for alle former for liv på jorden. Her er vel at mærke tale om ferskvand, som kun udgør en lille del af vandforsyningen på jorden, 2,5 %. Størstedelen (97,5 %) findes i havene. Den globale efterspørgsel efter naturressourcer vokser med en faktor, som ikke kan opretholdes, og knaphed på rent vand er derfor blevet en af de vigtige globale udfordringer - helt op mod to milliarder mennesker lever med vandknaphed. Globalt set er det de tættest befolkede områder, der har knappe vandressourcer. Vand er endvidere uløseligt forbundet med klimændringerne, der får isen på polerne til at smelte med alarmerende hastighed.

hvis de produkter, der købes, stammer fra et område med knappe vandressourcer.

Med de eksisterende data er det muligt at beregne vandfodaftrykket for en række produkter, dog især landbrugsprodukter eller produkter relateret hertil som fx tøj og sko. Det er muligt, fordi metoden til at beregne vandfodaftryk er blevet mere og mere accepteret. Metoden er blevet standardiseret, og der er udgivet en egentlig Water Footprint Guide, der er en ISO-standard under udvikling. Større internationale institutioner såsom FN's miljøprogram gør brug af metoden. EU har igangsat forskning i vandfodaftrykket, og der er tanker om at implementere vandfodaftrykket i den software, der bruges til at beregne livscyklus for produkter såsom SimaPro og Gabi.

Konkret betyder det, at der fx bruges mere vand til at producere en kop kaffe end til at tage et brusebad.

Produkt	Mængde vand i liter
1 kop te (0,2 liter)	32
1 kop kaffe (0,2 liter)	132
1 øl (0,5 liter)	170
1 glas vin	120
1 glas mælk (0,2 liter)	200
1 skive brød med ost	200
1 kg oksekød	15.415
1 kg fjerkræ	6.000
1 hamburger	2.393
1 pizza	1.216
1 chokoladebar	1.720
1 æble	82
1 T-shirt	2.495
1 par jeans	9.982
1 par sko	8.547

Eksempler på vandfodaftrykket for en række produkter

De forskellige fodaftryk

Der findes 3 forskellige metoder, der gør brug af fodaftryk - vandfodaftrykket, det globale fodaftryk og det økologiske fodaftryk - til at vurdere påvirkningen af (dele af) miljøet. Fælles for de 3 metoder er, at mindre påvirkninger lægges sammen og bliver præsenteret som et enkelt overordnet fodaftryk for den valgte enhed. Den største forskel er, at de fokuserer på hvert sit problem hhv. mangel på ferskvand, global opvarmning og overforbrug af naturlige ressourcer. Det betyder også, at ingen af metoderne kan stå alene ved vurdering af menneskers påvirkning af miljøet.

Læs mere:
www.waterfootprint.org/downloads/TheWaterFootprintAssessmentManual.pdf



Se muligheder i grøn teknologi - Cleantech Partnerskab

Mange små virksomheder er endnu ikke kommet med på den grønne bølge, selvom der er store gevinster at hente, både for miljø og bundlinje. Med Cleantech Partnerskab giver Væksthus Hovedstadsregionen mindre virksomheder mulighed for at sætte gang i den 'grønne vækst'.

Af Marc Grønlund,
Væksthus Hovedstadsregionen

Laver din virksomhed også grøn teknologi? Måske har I endnu ikke set mulighederne, men det bør I overveje at gøre for det grønne tog kører derudad, og det kan blive dyrt at indløse billet for sent.

Fremtiden er grøn

Alle aktører er efterhånden enige om, at potentialet er stort, hvis flere små- og mellemstore virksomheder omstiller deres eksisterende forretning i en grønnere retning. Men grøn vækst og nye job er netop ikke kun forbeholdt virksomheder, der er født grønne, eller som snævert befinder sig inden for cleantech. Grønne forretningsmodeller er for alle, lød budskabet for ganske nylig i en rapport fra Nordic Innovation og Erhvervsstyrelsen.¹

Ugebrevet Mandag Morgen henviste fornyligt til en spritny undersøgelse, som dokumenterer, at grøn omstilling er vejen frem, hvis virksomheder vil bevare deres konkurrenceevne: Forskere fra Harvard og London Business School målte præstationerne i to ens grupper af virksomheder over en periode på 18 år. Første gruppe havde siden begyndelsen af 1990'erne praktiseret en omfattende miljø- og socialpolitik, mens

den anden gruppe kun i begrænset omfang havde indført noget lignende. Undersøgelsen påviser, at de virksomheder, som havde gennemført en bæredygtig omstilling, kunne høste frugterne i form af et højere afkast og mindre regulering. De bæredygtige virksomheder var simpelthen de mest konkurrencedygtige. Bæredygtighed kan altså godt 'betale sig', for i det lange løb vinder de virksomheder, som i tide formår at omstille sig.²

Skyd genvej med et partnerskab

Her kommer Cleantech Partnerskab ind i billedet. Målet med projektet er at give mindre virksomheder sparring og understøtte de grønne forretningsidéer, som måske endnu kun er på tegnebrættet. Samtidig får deltagerne adgang til netværk med nogle af de største virksomheder indenfor cleantech, med henblik på at indgå et partnerskab og dermed få den gode idé ud over rampen. Cleantech Partnerskab er kort sagt for mindre virksomheder, der vil have sat skub i den 'grønne vækst',



men er i tvivl om, hvordan de kommer i gang.

- Det er vigtigt for alle virksomheder at gøre sig klar til den her omstilling. Og med Cleantech Partnerskab giver vi de små virksomheder mulighed for at gøre det på en hensigtsmæssig måde. Målet er at give den enkelte virksomhed et konkret udbytte, så de kan udvikle deres forretning og komme et skridt videre end det ellers ville lade sig gøre på kort sigt, siger Helle Bagger Nielsen, projektleder for Cleantech Partnerskab.

Succes for mindre virksomhed

En af de virksomheder, som har haft gavn af Cleantech Partnerskab er E Optimo, der rådgiver virksomheder om energibesparelser, og som på bare tre år har skabt en virksomhed med stort potentiale og internationalt sigte.

- Jeg var overrasket over, at vi har kunnet få al den rådgivning. Det har 'tvunget' os til at stille skarpt på forretningen og fokusere på, hvad der

giver gevinst, siger Thomas Mardahl, som er stifter af E Optimo, og fortsætter:

- Allerede nu kan vi se, at vi har fået stort udbytte af det. Det har i høj grad rykket på vores ambitioner, vi har både fået et projekt i Sydafrika og en forespørgsel fra Finland.

E Optimo er specialiseret i at rådgive virksomheder til at opnå markante energibesparelser og dermed reducere energiforbrug og miljøpåvirkning. Investeringerne i de energibesparende tiltag er ofte tilbagebetalt på under 3 år, endnu et bevis på at det at være miljø- og klimabevidst ikke nødvendigvis betyder højere omkostninger.

Anerkendelse fra førende teknologivirksomheder

- Undervejs i Cleantech-programmet har vi mødt fem af Danmarks store, førende teknologivirksomheder, og vi har fået en fantastisk feedback fra dem. Vi har netop tegnet aftale med en større virksomhed, som vi skal hjælpe med at få søsat et omfattende program for energibesparelser, fortæller Thomas Mardahl.

Thomas Mardahl havde i mange år drømt om at starte egen virksomhed. Finanskrisen i 2008 viste sig at blive afsættende for E Optimo, fordi erhvervslivet pludselig fik behov for at reducere energiforbruget og

dermed spare mange penge. Men deltagelsen i Cleantech Partnerskab har været det ekstra løft, som skulle til for at komme videre.

- Det har været en katalysator for vores ambitioner, fordi man bliver drevet frem af partnerskabet. De ting, der er sket, kunne godt være sket alligevel, men processen kommer bare hurtigere i gang, når man får så direkte adgang til relevante partnere, slutter Thomas Mardahl.

Ros fra OECD

At der i netop hovedstadsområdet findes et stort potentiale understreges af en nylig OECD-rapport, som fortæller, at eksport af service og produkter inden for det grønne område er steget med 55 procent på blot fem år. Samtidig har næsten en tredjedel af cleantech-virksomheder i Hovedstadsregionen oplevet eksportfremgang fra 2010 til 2011, mens kun 4 procent oplevede et fald.

Succesen skyldes ifølge OECD ikke mindst etableringen af det regionale klyngesamarbejde Copenhagen Cleantech Cluster, som også står bag Cleantech Partnerskab.³

¹ Se mere på www.nordicinnovation.org

² Erik Rasmussen: Den oversete konkurrencemodel. Mandag Morgen 31, 2012.

³ Politiken og Ritzau, 9. oktober 2012.

Vil du vide mere om Cleantech Partnerskab?

Læs om projektet og dine muligheder for at deltage på: www.cleantechpartnerskab.dk

Kontakt projektleder Helle Bagger Nielsen på: 3010 8080, hn@vhhr.dk

Foto: Colourbox



Faktaark om regler for kemikalier

Miljøstyrelsen har udarbejdet en række faktaark med informationer om regler inden for kemikalielovgivningen. Faktaarkene oplyser om, hvilke regler der gælder inden for det konkrete område, og om der er undtagelser fra reglerne.

Der er faktaark for:

- generelle regler
- regulering af specifikke stoffer
- regulering af bestemte produkter og anvendelser

Under faktaarkene er der henvisninger til mere viden om emnerne.

www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Kemikalier/regulering_og_regler/faktaark_kemikalierreglerne/Faktaark.htm

Mindre forurening fra P-pladser giver færre miljøkrav i fremtiden

En undersøgelse har vist, at olieforurening fra biler på parkerings- og kørselsarealer efterhånden er meget begrænset. Brøndby Kommune ændrer derfor praksis og kræver fremover kun visse steder olieudskiller fra personbilsparkeering.

Af Gert Hawkesworth,
Miljøafdelingen

Hidtil har Brøndby Kommune krævet, at der indsættes olieudskiller og sandfang ved etablering af parkeringsarealer med plads til 15 biler eller flere. Men hvis du som virksomhed i dag ønsker at anlægge parkeringsarealer

med tilhørende kørselsarealer, kræver kommunen ikke nødvendigvis olieudskiller og sandfang mere.

Fælleskloak

Når der etableres en parkeringsplads til personbiler i et område, hvor der ikke er regnvandsledninger, men kun fælles kloakledninger for spildevand og regnvand,

kræver Brøndby Kommune nu hverken olieudskiller eller sandfang.

Regnvandskloak

I områder med separat regnvandskloak, kræves stadig en olieudskiller, medmindre der er en olieudskiller ved udløbet fra ledningen til sø, vandløb eller havet.

Brøndby Kommune kræver dog stadig sandfang, når der er tale om tilslutning til regnvandsledninger.

Hvis du har spørgsmål, kan du rette henvendelse til Miljøafdelingen på 4328 2828 eller på mail teknik@brondby.dk.



Plast kan bruges igen – tag det ud af dit affald

På Brøndby Genbrugsstation gør vi det nu lettere at komme af med plast.

Af Lene Bisgaard,
Brøndby Kommune

Vi har samlet alt, der har med plast at gøre ved siden af undervisningshuset. Vi har stillet 3 containere op, 2 pal-
lebure samt 2 stativer med
plastsække.

HUSK
at aflevere dit plast på genbrugsstationen



I den første container samles der hård plast fx dunke, regnvandsbeholdere, kurve og baljer. Den i midten indeholder PVC fx tagplader og vandrør. I den sidste container samles der havemøbler. Plasten køres til Expladan, hvor den bliver neddellet til granulat. Herefter kan den igen bruges til nye produkter. Af hensyn til den videre genanvendelse er det vigtigt, at der ikke kommer PVC og PEX-rør i. Det skal i henholdsvis containere for PVC, deponi eller brændbart afhængigt af affaldets type.



I midten har vi sat 2 pallebure op til plast. Et bur til mælkekasser og et til brødkasser. De bliver brugt til direkte genbrug, det vil sige, at Arla og Kohberg kommer og henter dem, når vi har samlet en større mængde.



Ved siden af palleburene har vi sat to stativer med plast-sække. I dem samler vi plastfolier ind. Plastfolie kan fx være krympfolie, som bliver smeltet om og brugt til at lave nyt plastfolie af. Hvis du har større mængder (over en sæk), kan du aflevere det i en container kun til plastfolier tæt på stativerne.

Det skal være nemt at gøre det rigtigt

Godt samarbejde mellem kommune og virksomheder giver forenklede miljøgodkendelser til gavn for begge parter.

Af Henrik Ruø Jensen,
Miljøafdelingen

Miljøafdelingen har i samarbejde med Scandic Metal Aps og IAT A/S lavet to miljøgodkendelser, der er simple for virksomheden at overholde og nemme at kontrollere for kommunen, uden at der bliver gået på kompromis med miljøet. For det har vist sig, at et fælles fokus på indretningen giver større miljømæssig sikkerhed.

Scandic Metal Aps
Scandic Metal Aps har fået

en miljøgodkendelse til at etablere en virksomhed, der indsamler og sorterer jern og metal på Hedeager 7.

Virksomheden har hidtil ligget i Rødovre Kommune, men ønskede at udvide med en sorterings- og oplagsplads for det indsamlede jern- og metalaffald. Denne aktivitet kunne ikke foregå på den hidtidige adresse.

I godkendelsen har vi, i tæt dialog med virksomheden, planlagt en meget simpel indretning af virksomheden. Det er en fordel for virksomheden,

fordi den kun har få krav, den skal overholde, og indretningen gør det også nemt for virksomheden at overholde kravene.

I indretningen er der fx sat fokus på at etablere sikrede lager- og produktionsarealer indendørs, der opfylder kravene til opbevaring af farlige stoffer og produkter, samt farligt affald. Hele virksomhedens lagerhal vil således blive indrettet som en tæt spildbakke, hvor evt. diesel-tank og forskellige oplag af olievædede spåner, evt. olieaffald og lignende kan placeres

frit i hallen. Samtidig fungerer hallen som spildbakke ved evt. uheld.

IAT A/S

IAT A/S har fået en miljøgodkendelse til at etablere et godslager til farligt gods i en eksisterende lagerhal på Kornmarksvej 12-20.

Lagerhallen bliver en del af en større lageraktivitet på ejendommen og i forbindelse med etableringen opdeles lagerhallen i mindre brandceller. I godkendelsen er der i tæt dialog med virksomheden bl.a. stillet krav om, at alt farligt gods oplagres, håndteres, samt læses og losses indenfor portene.

Dette er valgt for at minimere risikoen for forurening som følge af uheld, reducere etableringsomkostningerne, gøre det enklere for virksomheden at overholde kravene, og mindske virksomhedens omkostninger til egenkontrol. Gevinsten for kommunen er, at det umiddelbart er muligt at se, om virksomheden overholder godkendelsen.

Genbrug i daginstitutionerne

Affald er ikke bare affald, det kan blive til nye produkter.
Derfor nytter det at sortere.

Af Lene Bisgaard,
Miljøafdelingen

Når man sorterer emballager af metal fra affaldet, kan det genanvendes. I den forbindelse ønsker Brøndby Kommune at lave en ordning, der gør det nemt for kommunens institutioner at sortere fx konservesdåser fra.

Konservesdåser skal ud af affaldet

I en prøveperiode vil udvalgte institutioner sortere skyllede

konservesdåser fra deres køkkener i en beholder. Efter ca. 4 måneder vil vi se på, hvor store mængder forsøgsinstitutionerne har samlet ind, og derfra vurderer vi, om ordningen skal gøres permanent for alle kommunens institutioner.

Hvorfor skal konservesdåser sorteres fra til genanvendelse?

Når affaldet bliver sorteret rigtigt, betyder det mindre forurening, flere ressourcer til nye produkter og et bedre

miljø. Der kan fx laves 88 nye øl- og sodavandsdåser ud af 100 brugte dåser.

Derfor er der også regler om, at ressourcerne i affaldet skal sorteres fra til genanvendelse. På den baggrund ønsker Brøndby Kommune at sætte fokus på affaldssorteringen i kommunens daginstitutioner. Ud over det nyttige i at metal bliver genbrugt, fylder det heller ikke i beholderen til dagrenovation, og det betyder færre udgifter til forbrænding.

Miljøavisen i Brøndby udgives 4 gange om året og er rettet mod virksomheder
Redaktion: Brøndby Kommune, Teknisk Forvaltning, Miljøsektionen
Ansvarshavende redaktør: Kathleen Johman Kjærulff
Kontaktperson: Lene Bisgaard, email: lbh@brondby.dk
Miljøavisens indhold tilrettelægges i et samarbejde mellem Brøndby Kommune og Albertslund, Ballerup, Glostrup, Herlev, Hvidovre, Roskilde og Solrød Kommuner

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

Layout: Kailow Creative

Oplag: 1.000 stk.

