

Varslede og uvarslede  
miljøtilsyn  
>> side 2



Miljøkonventioner giver ram-  
merne for miljøarbejdet  
>> side 5

# miljø AVISEN

NR. 2 | JUNI 2010  
TIL VIRKSOMHEDER I BRØNDBY KOMMUNE

Flotte haver  
uden gift  
>> side 4

Miljøuheld  
kan ske  
>> side 9

Affaldsgebyr  
eller ej  
>> side 12



BRØNDBY  
KOMMUNE



Af Ole Lützen

Det er bl.a. i retssikkerhedsloven, det juridiske grundlag for miljøtilsyn kan findes. Ifølge retssikkerhedsloven skal virksomheden forud for et tilsyn have besked om, at myndigheden vil gennemføre et tilsyn. Virksomheden skal underrettes skriftligt, og dette skal ske senest 14 dage, før tilsynet gennemføres. Virksomheden skal have besked om, hvor og hvornår tilsynet vil finde sted, og formålet med tilsynet skal også oplyses. Derudover skal underretningen indeholde de oplysninger, som i øvrigt kræves ifølge lovgivningen, specielt forvaltningsloven.

Disse regler kan imidlertid fraviges, hvis, som det står i loven, øjemedet med tilsynet forspildes, eller hvis en øjeblikkelig gennemførelse af tilsynet er påkrævet efter sagens karakter. Hvis myndighederne gennemfører et uvarslet tilsyn, skal virksomheden samtidig med gennemførelsen af tilsynet have at vide,

# Varslede og uvarslede miljøtilsyn

Virksomhederne kan forvente, at antallet af uvarslede miljøtilsyn vil være stigende i de kommende år. Kommunerne og Miljøministeriet har i meget stort omfang hidtil givet virksomhederne et forvarsel om et kommende miljøtilsyn. Miljøstyrelsen har imidlertid anbefalet, at alle virksomheder engang imellem får uvarslede tilsynsbesøg.

hvad begrundelsen for tilsynet er samt have at vide, hvorfor proceduren med forvarsling ikke er blevet fulgt.

## Varslede og uvarslede tilsyn

Det fremgår af en redegørelse fra Justitsministeriet i 2008, at kommunerne havde indberettet, at 1.467 af miljøtilsynene var varslede, mens 134 var uvarslede. For de tilsyn Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen selv udførte, var 6 besøg varslede, mens 27 besøg var uvarslede. Således var ca. 8 procent af de kommunale tilsyn uvarslede, mens omkring 81 procent af de tilsyn, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen udførte, var uvarslede. Tallene vedrører tilsyn, som blev udført i en måned i 2006

På baggrund af disse tal, er det Miljøstyrelsens indtryk, at kommunerne ikke benytter de muligheder, som lovgivningen giver for at undlade at varsle tilsynsbesøg. Miljøstyrelsen har derfor skrevet til alle kommuner og anbefalet, at

alle virksomheder engang imellem får uvarslede tilsynsbesøg. Baggrunden for dette er, at Miljøstyrelsen er af den opfattelse, at der derved opnås et mere sandt billede af forholdene på virksomhederne.

## Et øjeblikbillede

Ved et tilsyn på en virksomhed vil både de faste installationer og driftsforhold blive inspiceret. En virksomhed kan med hensyn til især driftsforholdene nå at ændre forholdene, hvis virksomheden på forhånd er klar over, at der kommer tilsyn. Virksomheden kan i princippet fx nå at „rydde op“.

Hvis det er en væsentlig del af formålet med tilsynet at afsløre sådanne overtrædelser under normal drift, og altså ved tilsynet opnå et realistisk øjeblikbillede af forholdene på virksomheden, er der hjemmel til at gennemføre uvarslede tilsynsbesøg, idet varslede besøg kan betyde, at øjemedet forspildes. Det er ifølge Miljøstyrelsen ikke nødvendigt, at der skal være en specifik årsag til, at kommunen kommer på uvarslet besøg på den konkrete virksomhed, blot formålet med tilsynet - eller en væsentlig del af formålet med tilsynet - er, at få et „øjeblikbillede“ af forholdene på virksomheden.

## Øjeblikkelig indgriben nødvendig

Men der er også andre grunde til at foretage uvarslede tilsyn.

Hvis der fx sker spild eller andet på en virksomhed, og dette kræver øjeblikkelig indgriben, og myndigheden fx konstaterer en forurening eller modtager en anmeldelse herom, kan myndigheden også gennemføre uvarslede virksomhedstilsyn. I sådanne tilfælde kan det være nødvendigt med akut indgriben, og varsling af tilsynet vil ikke være muligt, såfremt der skal skrives hurtigt ind. Det samme gælder fx, hvis det vurderes, at der er sundhedsfare på grund af rotter.

Udendørs tilsyn kan altid foretages uden varsel, ligesom tilsyn på offentligt tilgængelige områder, fx i butikker, kan foretages uden varsel.

Miljøstyrelsen har udarbejdet en vejledning om anvendelsen af retssikkerhedsloven på miljøområdet.

## Lovgivning for området

- Lov nr. 442 af 09/06/2004
- Justitsministeriets redegørelse af 12/3 08 om forvaltningens anvendelse af tvangsindgreb og oplysningspligt uden for strafferetsplejen (Redegørelse nr. R 4)
- Vejledning om anvendelse af retssikkerhedsloven på miljøområdet, Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 7 2005



# Adgang til genbrugsstationen

Fra den 1. januar 2010 er nye landsdækkende affaldsregler trådt i kraft. Reglerne betyder nogle mindre ændringer for erhvervs adgang til genbrugsstationen.

Af Mille Kofoed, Miljøafdelingen,  
Brøndby Kommune

Alle virksomheder i Brøndby må som hidtil bruge de genbrugsstationer, der ligger i Vestforbrændings opland. De fleste af reglerne for brugen af genbrugsstationerne er, som de har været længe, men der er også nogle nye regler.



## Reglerne er – næsten – som før

- I må komme med virksomhedens eget affald på genbrugsstationerne i en bil på højst 3.500 kg plus en eventuel trailer.
- I kan aflevere de fleste typer affald, dog ikke dagrenovation eller andet let fordærveligt affald.
- I skal sortere affaldet og aflevere det i de korrekte containere og i øvrigt følge ordensreglementet på genbrugsstationen.
- Hvis I afleverer affald i sække, skal det være i klare plast-sække. Sorte sække afvises på genbrugsstationerne. De klare sække skal sikre en korrekt sortering af affaldet til gavn for miljøet og økonomien i affaldsordningerne.
- I må højst aflevere 200 kg farligt affald på genbrugsstationerne om året, dog ikke Brøndby Genbrugsstation, der ikke må modtage farligt affald fra erhverv. Husk at få en kvittering ved afleveringen af farligt affald til brug ved miljøtilsyn.
- Der kan være mængdebegrænsninger per gang for aflevering af visse andre typer affald, afhængig af pladskapaciteten på den enkelte genbrugsstation.
- I skal betale et årligt gebyr for retten til at benytte genbrugsstationerne.
- Udenlandske virksomheder skal betale et gebyr, der svarer til en lignende dansk virksomhed.

## Hvis du vil vide mere

Du kan finde nærmeste genbrugsstation på [www.vestfor.dk](http://www.vestfor.dk) under "Af med affald".

Har du i øvrigt spørgsmål omkring reglerne for aflevering af affald på genbrugsstationen eller om de nye affaldsregler, kan du kontakte en affaldsmedarbejder på [affald@brondby.dk](mailto:affald@brondby.dk) eller telefon 4328 2828.



# Flotte haver uden gift

På alt for mange grønne områder bruges der stadig sprøjtemidler. Ny kampagne skal gøre det lettere at være grøn haveejer.

Af Connie Askløf, Miljøafdelingen,  
Brøndby Kommune

I dag ved de fleste, at der er en risiko for forurening af grundvandet, hvis man bruger sprøjtemidler til bekæmpelse af ukrudt og skadedyr. Alligevel bruger mere end hver tredje haveejer kemi, når haven skal se pæn ud.

En ny undersøgelse, som er foretaget af Vestegnens Vandsamarbejde, viser, at haveejerens brug af sprøjtemidler er udbredt.

Undersøgelsen viser, at mange vælger sprøjtemidler frem for knofedt, fordi det er hurtigere og lettere, når man vil have en flot have. Undersøgelsen viser dog også, at oplysning om sprøjtemidlers konsekvenser for såvel grundvandet som for miljøet og sundheden generelt kan få haveejerne til at begrænse deres brug af sprøjtemidler. Gode råd om alternativer til sprøjtemidler kan ligeledes begrænse haveejerens brug af sprøjtemidler.

Derfor lancerer Vestegnens Vandsamarbejde i samarbejde med Miljøstyrelsen kampagnen Vandgrunden, som skal gøre det lettere at holde haven pæn uden brug af sprøjtemidler.

## Vandboringer lukkes

Det er hovedsagelig fortidens

synder, der i dag forurener vores grundvand. Ifølge GEUS blev der i 2008 lukket 20 drikkevandsboringer på grund af tidligere års brug af sprøjtemidler i landbruget.

Brøndby mærker også fortidens brug af sprøjtemidler, idet der i grundvandet er rester af sprøjtemidler, som var tilladt at bruge for 15 år siden.

Det tages der hånd om ved at overvåge grundvandet, holde kommunale arealer fri for sprøjtemidler, og nu med den aktuelle kampagne at informere borgere om risikoen ved at bruge sprøjtemidler.

## Grundvand er drikkevand

Grundvand betyder meget i Danmark. I modsætning til andre lande er dansk drikkevand baseret på grundvand, der kun kræver en let rensning. Vi bor ovenpå vores drikkevand som gerne skulle blive ved med at være rent. Det kan derfor have betydning, om vi bruger sprøjtemidler i haven. Kampagnen vil uden en løftet pegefinger give haveejerne gode råd til, hvordan de holder haven pæn og samtidig grøn. Det er fx vigtigt at bekæmpe ukrudtet om foråret, før det når at udvikle sig. Og når man erstatter sprøjtemidlerne med andre metoder, bliver ens have meget sundere at færdes i samtidig med, at man er med til at sikre fremtidens rene drikkevand.



Kampagnen startede den 22. marts, som FN har udnævnt til Vandets Dag, og løber over de kommende uger, hvor årets havesæson for alvor går i gang. Kampagnen består af tv-spots på TV2-Lorry og OBS på DR, annoncer, uddeling af foldere samt hjemmesiden

www.vandgrunden.dk. Hjemmesiden stiller spørgsmålet: **Hvad gør du i grunden?** og giver samtidig gode råd til erstatning af sprøjtemidlerne, så det bliver lettere at være grøn haveejer. Kampagnens folder kan downloades via hjemmesiden.

## DET HANDLER OM VORES DRIKKEVAND HVAD GØR DU I GRUNDEN?

**Tænk hvis der ikke var rent vand i hanen**

Vi bor oven på vores drikkevand. Derfor kan det have en betydning, om vi bruger sprøjtemidler i vores have. Du kan beskytte grundvandet ved at undgå sprøjtemidler i haven.

LÆS MERE PÅ [VANDGRUNDEN.DK](http://VANDGRUNDEN.DK)

Test dig selv! Se filmen Tips & tricks

FN har udpeget den 22. marts til Vandets Dag. Kommunerne i Vestegnens Vandsamarbejde (Sjælland, København, Energi) A/S har lavet fælles markeringer af Vandets Dag siden 2005. I 2010 satte vi, sammen med Miljøstyrelsen fokus på sprøjtemidler, der måske udgør en risiko for det rene drikkevand, vi henter op fra vores undergrund.

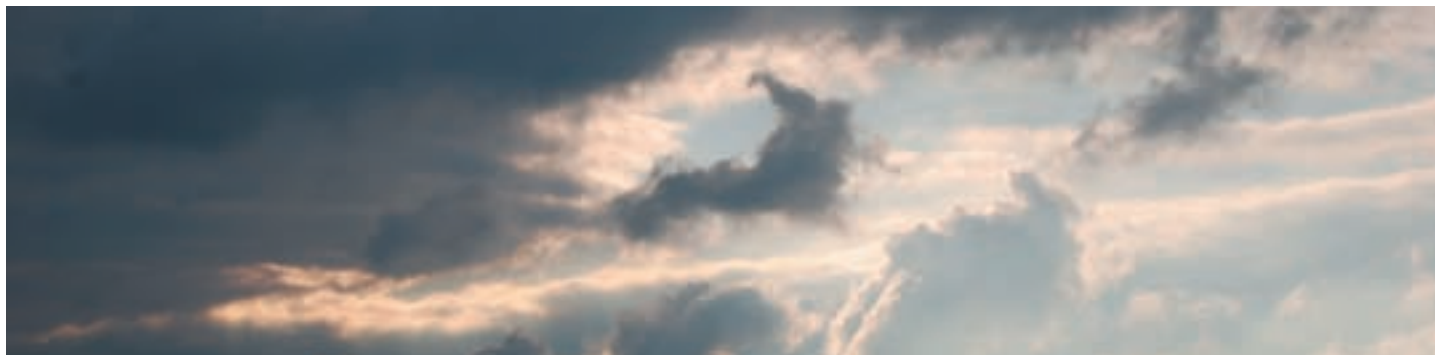
MILJÖMINISTERIET  
Miljøstyrelsen

københavns E

VESTEGNENS VANDSAMARBEJDE  
Albertslund / Brøndby / Glostrup / Hvidovre  
København / Rødovre / Vallensbæk

Vestegnens Vandsamarbejde I/S blev stiftet i april 2002 og består af vandforsyningerne i Albertslund, Brøndby, Glostrup, Hvidovre, København, Rødovre, Vallensbæk samt Københavns Energi.

GEUS – De Nationale Geologiske Undersøgelser  
for Danmark og Grønland



# Miljøkonventioner giver rammerne for miljøarbejdet

En stor del af miljølovgivningen i Danmark er fastsat på baggrund af internationale konventioner og protokoller. Konventioner og protokoller er juridisk bindende aftaler, der normalt gennemføres både i national lovgivning og EU-lovgivning. Størstedelen af gennemførelsen af disse aftaler sker dog som oftest gennem EU-lovgivningen, de såkaldte forordninger, der er direkte gældende i EU's medlemslande.

## Af Dorte Nejrup

Konventionerne er enten globale eller regionale afhængig af miljøproblemets karakter og har som regel udspring i FN-regi samt navn efter det sted, hvor de er blevet vedtaget og underskrevet. I Danmark er Miljøstyrelsen med til at administrere en række konventioner på regeringens vegne og deltager både i de forhandlinger, der går forud for vedtagelse af en international konvention eller protokol, såvel som i den konkrete videreudvikling af konventionerne.

Konventioner er den typiske betegnelse for aftaler mellem stater. FN's egen traktat – Wien Konventionen, der var et forsøg på at systematisere de internationale spilleregler i form af eksisterende aftaler og måder at fortolke dem på, har fastlagt, at en konvention

skal opfylde fire kriterier:

- Den skal være juridisk bindende
- indgås mellem stater eller mellem organisationer
- reguleres af international ret
- og den skal være skriftlig.

Protokoller kan enten være en del af en aftale, når den underskrives, eller de kan vedlægges på et senere tidspunkt. Fordelen ved protokoller er, at stater kan vælge, hvilke dele af de større aftaler, de accepterer.

Konventioner og protokoller har på miljøområdet i Danmark haft indflydelse på bl.a. affaldslovgivning, kemikalielovgivning, lovgivning i forhold til begrænsning af luftforurening og for borgernes rettigheder til at blive hørt i miljøspørgsmål.

Miljøstyrelsen har på deres hjemmeside opgjort en liste

over de mest betydningsfulde konventioner i forhold til disse områder.

## Kemikalier og pesticider

Stockholmkonventionen fra 2001 drejer sig om svært nedbrydelige organiske miljøgifte (persistent organic pollutants). Den omfatter nu 12 farlige stoffer, blandt andet PCB, DDT og dioxin, og i 2010 kommer yderligere ni stoffer til. Konventionen regulerer anvendelse, produktion, import og eksport af stofferne.

Rotterdamkonventionen fra 1998 handler om procedurer for import og eksport af visse farlige kemikalier og pesticider i forbindelse med international handel. Den omfatter både industrikemikalier, pesticider og pesticidblandinger.

Wienkonventionen og Montrealprotokollen fra 1987 regulerer anvendelsen af ozonlags-

nedbrydende stoffer, blandt andet drivhusgasser. Montrealprotokollen har haft den positive virkning, at en lang række ozonlagsnedbrydende stoffer, for eksempel CFC-gasser, er blevet udfaset.

## Affald

Baselkonventionen fra 1989 om affald regulerer grænseoverskridende transport af farligt affald. Herunder forbud mod at eksportere farligt affald ud af OECD-landene til fattige lande.

## Luftforurening

Genevekonventionen fra 1979 er vedtaget i FN-regi og drejer sig om langtrækkende, grænseoverskridende luftforurening. Konventionen danner blandt andet ramme for tre protokoller om emission af svovldioxid, kvælstofoxider, flygtige organiske kulbrinter og ammoniak, om POP-stoffer (svært nedbrydelige organiske forurenende stoffer) og tungmetaller.

## Miljørettigheder

Århuskonventionen fra 1998 drejer sig om borgernes miljørettigheder og handler om borgernes adgang til miljøoplysninger, adgang til at deltage i beslutninger på miljøområdet og adgang til at klage og få en domstolsprøvelse.

# PCB i bygninger og bygningsaffald

Flere bygningsdele fra bygninger fra 1960'erne og 1970'erne kan indeholde PCB. PCB blev i denne periode brugt i forskellige bygningsdele samt i elektriske og elektroniske produkter. Mennesker, der opholder sig i bygninger med PCB-holdige bygningsdele, kan optage stofferne i kroppen, og bygningsaffald fra nedrivning eller sanering kan medføre spredning af PCB i miljøet, hvis affaldet ikke håndteres på den rigtige måde.

Af Ole Lützen

Fra midt i 1950'erne og op gennem 1970'erne, blev PCB anvendt i en række elektriske produkter samt som hjælpestof i bygningsdele og -materialer.

## Anvendelsen af PCB

PCB indgik i anvendelsesperioden dels i såkaldte lukkede anvendelser, dels i åbne anvendelser. Lukkede anvendel-

ser omfattede fx transformatorer og kondensatorer, hvor stoffet ikke var umiddelbart tilgængeligt for kontakt med omgivelserne.

Åbne anvendelser omfattede anvendelse som tilsætningsstof til malinger i puds og beton samt til fugematerialer, som særligt er blevet anvendt til tætning mellem betonelementer i bygninger. Også termoruder var ofte klæbet sammen med PCB-holdig lim og tætningsmasse.

Årsagen til at PCB blev brugt var, at det har nogle tekniske egenskaber, der på flere måder forbedrede materialernes

og produkternes funktioner. Derved var dog ikke opmærksomhed rettet mod de miljømæssige og sundhedsmæssige problemstillinger, og kendskabet til miljøgifte af denne type var yderst begrænset.

I 1976 blev en række anvendelser af PCB forbudt i Danmark, og i 1986 blev det forbudt at sælge produkter, der indeholdt PCB. Stoffet findes imidlertid stadig i vid udstrækning i bygningsmassen.

## Miljø- og sundhedsfare

PCB er dokumenteret sundhedsskadeligt. PCB påvirker bl.a. centralnervesystemet,

immunsystemet og leverfunktionen og har hormonforstyrrende effekt. Desuden er PCB kræftfremkaldende og fosterbeskadigende. Virkningerne er som regel ikke akutte, men PCB ophobes i fødekæderne, og der kan i dyr og mennesker med tiden opbygges koncentrationer, der kan give alvorlige skader. Der er konstateret forhøjet indhold af PCB i modermælk, og de sidste led i fødekæderne kan indeholde betydelige koncentrationer af PCB, og true nogle dyrs eksistens.

PCB nedbrydes meget langsomt i naturen. Generelt bliver stofferne sværere nedbrydelige, når der er et stort antal kloratomer i molekylerne. Selvom det er mange år siden, PCB blev anvendt, er der derfor stadig en stor mængde PCB tilbage i de produkter, hvor det er blevet anvendt.

## Produkter med PCB

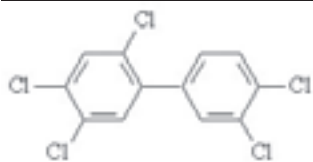
I bygninger er det først og fremmest i fugemasser og termoruder PCB'en kan findes. PCB har også været anvendt i malinger og som tilsætningsstof i puds samt i gulvafretningslag. Nogle fugemasser indeholdt op til 30 procent ren PCB.

Elektriske installationer i bygninger kan også indeholde PCB. Her er det specielt små kondensatorer til belysningsarmaturer, der kan indeholde PCB.

## Åbne og lukkede anvendelser

Anvendelsen i fugemasser i bygninger samt i malinger og puds, er åbne anvendelser, hvor der let kan ske en ekspo-

PCB 126 et eksempel på et PCB-molekyle



## Hvad er PCB?

PCB er en forkortelse for polyklorerede bifenylter. Der findes 209 forskellige PCB'er. Placeringen og antallet af klormolekyler afgør hvilken PCB, der er tale om. Stofferne har forskellig giftighed og miljøfarlighed. På figuren ses strukturen af et PCB-molekyle. Grundstrukturen er et bifenylnmolekyle, hvor der er sat kloratomer på i forskelligt antal.





nering til PCB'en. I termoruder er PCB'en mere indkapslet mellem glaslagene, men der kan dog ske en udsivning til vinduesrammer. PCB'en i små kondensatorer er indkapslet, og muliggør ikke en umiddelbar eksponering.

Det er forholdsvis simpelt at fjerne produkter og bygningsdele, hvor PCB'en er indkapslet. Fx kan kondensatorer demonteres og erstattes af PCB-frie, og termoruder kan udskiftes eventuelt sammen med rammerne, der kan have opsuget PCB fra termoruderne.

#### Arbejdskrævende PCB-sanering af bygningsdele

Facader, der er malet med PCB-holdig maling, udgør derimod et vanskeligere PCB-problem, idet malingen og en del af facadematerialet - fx beton eller tegl - må saneres. Malingen med PCB kan være trængt flere cm ind i det underliggende materiale og må fjernes, før den resterende del kan indgå i fortsat anvendelse eller genanvendes efter nedknusning.

Hvor der er anvendt PCB-holdigt fugemateriale mellem betonelementer og mellem mur og vindueskarme, kan

PCB'en være trængt ind i murmaterialet, og dele af dette materiale må bortskaffes. Indholdet i betonelementer, der har været fuget med PCB-holdig fugemasse, kan være ganske betydeligt, og der må ofte skæres adskillige cm af elementet, hvor det har været i kontakt med fugemassen, for at muliggøre at den resterende del af elementet kan genanvendes.

Det er selvsagt et omfattende arbejde at fjerne de dele af en bygning, der indeholder PCB. Ved arbejdet skal det hindres, at PCB'en spredes, og der skal også tages de nødvendige hensyn til arbejdsmiljøet, så ingen bliver skadet ved saneringsarbejdet.

#### Mængden af PCB i bygninger

Der findes ikke nogen præcise opgørelser over, hvor meget PCB, der er tilbage i danske bygninger. Der er imidlertid foretaget nogle vurderinger. Således fremgår det af Orientering fra Miljøstyrelsen Nr. 1 2009, "Sundhedsmæssig vurdering af PCB-holdige bygningsfuger", at der muligvis er omkring 6.600 tons fugemasse tilbage i bygningsmassen, der kan indeholde PCB. På baggrund af forskellige data er det anslået, at disse



## POP-konventionen

PCB er omfattet af den såkaldte POP-konvention (Stockholmkonventionen). Denne konventions formål er at begrænse og forbyde produktion og anvendelse af en række særligt farlige miljøgifte, POP stoffer, der står for persistente organiske miljøgifte (Persistent Organic Pollutants). EU har i den såkaldte POP-forordning implementeret POP-konventionen.

Reglerne i forordningen siger, at PCB-holdigt affald skal destrueres, så de miljø- og sundhedsskadelige kemiske og fysiske egenskaber PCB har, bliver uskadeliggjort.

6.600 tons fugemasse indeholder fra mellem 5,6 tons til 120 tons ren PCB. Der er således en betydelig usikkerhed med hensyn til den resterende mængde PCB.

Usikkerheden vil blive mindre, efterhånden som der kommer til at foreligge flere analyse-resultater i forbindelse med bygningssaneringer. Baseret på mængden af fugemateriale, der i samme rapport er opgjort til en længde af 33.000 km fuger, vil mængden af beton, mursten eller letbeton, der er forurenede med PCB langs disse fuger anslået veje mellem ca. 100.000 tons og ca. 400.000 tons afhængig af, hvor dybt det vil være nødvendigt at skære. Indholdet af PCB i termoruder er anslået til at være mellem 50 og 120 ton.

#### Bortskaffelse af PCB-holdigt bygningsaffald

Da PCB er omfattet af POP-konventionen, betyder det i praksis i Danmark, at alt PCB-holdigt bygningsaffald skal destrueres ved forbrænding, uanset om det er klassificeret som farligt affald eller som ikke-farligt affald. Såfremt det kan dokumenteres, at det miljømæssigt vil være bedre at deponere PCB-holdigt affald, kan dette tillades. I sådanne tilfælde skal EU-kommissionen og EU-medlemslandene dog underrettes og have adgang til den pågældende dokumentation.

PCB-holdigt bygningsaffald kan forbrændes på anlæg, der er godkendte til dette. I Danmark kan Kommunekemi modtage og behandle PCB-forurenede bygningsaffald.



PCB fakta ark, Miljøstyrelsen 2010,  
<http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/3291D3DF-B655-4FFA-A4AB-443DB7700DA6/0/PCBfaktaarkfinalrevideret23marts2010.pdf>

PCB-holdige bygningsmaterialer, At-intern instruks nr. 19/2007  
<http://www.arbejdstilsynet.dk/da/REGLER/At-interne-instrukser/2007/19-PCB-holdige-bygningsmaterialer.aspx>

# Regulering af kemikalieområdet

Kemiske stoffer forekommer overalt i vores miljø. De indgår i mange forskellige produkter, hvor de gør nytte som hjælpestof til produkterne. Desværre har nogle af stofferne på længere sigt haft en uønsket virkning, hvor der er risiko for skader på sundhed og miljø, som det er tilfældet med PCB.

Af Dorte Nejrup

Miljøstyrelsen skønner, at der er ca. 20.000 kemiske stoffer på det danske marked. For at sikre os mod uheldige effekter af disse stoffer på længere sigt, er det vigtigt, at de bliver reguleret.

Der er to vigtige elementer, der altid danner grundlaget for en regulering – nemlig eksisterende viden og forsigtighedsprincippet.

Forsigtighedsprincippet er et vigtigt politisk princip ikke bare i Danmark men i hele Europa - fastlagt på et stats- og regeringstopmøde i Nice i december 2001. Princippet indebærer, at tvivl og mangel på data skal komme sundhed og miljø til gode i forbindelse med en eventuel regulering.

En øget international handel med kemiske stoffer og produkter på tværs af landegrænser betyder, at der er behov

for en samlet international indsats. Som beskrevet på side 5, har Danmark deltaget i og indgået en række internationale aftaler på miljøområdet. Aftalerne er som oftest gennemført i EU-regler, som de danske kemikaliereregler i høj grad er knyttet til. EU har på dette område ofte totalharmoniseringsdirektiver eller forordninger. At kemikaliedirektiverne er totalharmoniseringsdirektiver, vil sige, at ingen EU-lande må fastsætte

andre regler – hverken strengere eller lempeligere – end dem, der er fastsat i direktivet.

Et direktiv skal implementeres i dansk lovgivning, hvilket eksempelvis kan ske via en bekendtgørelse. Modsat skal en forordning ikke indføres i en dansk bekendtgørelse, men gælder allerede som den er – også i Danmark.

På nogle områder, hvor der ikke er EU-regulering, har Danmark udstedt nationale regler. Det gælder for områder som fx kviksølv, bly og visse drivhusgasser.

Den europæiske kemikalielovgivning er ændret gennem de sidste år med gennemførelsen af REACH. Med REACH er det nu industrien, der får ansvar for at bevise, at kemikalier er farlige.





# Miljøuheld kan ske

Forhåbentligt får du aldrig brug for i praksis at skulle ringe 112, men hvis uheldet er ude, en hydraulikslange er sprunget, olietanken er ramt af trucken, eller der er gået ild i containeren, skal du vide, hvad du skal gøre.

Af Miljøafdelingen, Brøndby Kommune

Akut forurening kan fx være udledning af olie, kemikalier, gylle og spildevand. Hvis ikke der sker en hurtig reaktion kan forureningen hurtigt ende i vandmiljøet til stor skade for planter og dyr. Hvis uheldet sker på jorden siver det ned til grundvandet, hvis uheldet sker på en fast belægning kan det ende i kloakken. En hurtig opsamling af forureningen er afgørende for, hvor omfattende skaderne bliver.

## 2 slags kloakker

I Brøndby Kommune er der forskel på kloakkerne. Der er spildevandskloakker, hvor spildevandet ledes til renseanlægget, og så er der regnvandskloakker, hvor vandet løber direkte i Bækrenden, Fæstningskanalen eller søerne i Brøndby Strandpark.

Ender forureningen i spildevandskloakken, kan den ødelægge rensningsprocesserne på renseanlægget, men der er dog en chance for, at der kan gøres noget ved forureningen, inden den ender i Køge Bugt.

Hvis uheldet sker ved en regnvandskloak er der direkte forbindelse mellem forureningen og vores vandløb til Køge Bugt. En and indsmurt i olie skulle efter sigende ikke være et kønt syn.

## Ring efter hjælp

Du skal ringe efter hjælp hos alarmcentralen på 112 – ervedover skal du også ringe til Brøndby Kommune.

Ved forurening af jord og/eller vand skal forureningen hurtigst muligt stoppes ved kilden og afværges, så forureningen ikke spredes yderligere. Eventuelle bygge- og anlægsarbejder skal straks standses.

Enhver, der forårsager forurening af jord og vand (herunder kloak) eller konstaterer en forurening, skal hurtigst muligt underrette Brøndby Kommune, Miljøafdelingen.

## Vi har åbent:

Mandag-onsdag 8.30 -14.30,  
Torsdag 8.30 -17.30  
Fredag 8.30 - 12.00

I det tidsrum kan du kontakte:  
Brøndby Kommune  
Teknisk Forvaltning  
Miljøafdelingen  
Park Allé 160  
2605 Brøndby  
Tlf.: 43 28 28 28

## Uden for normal åbningstid kontaktes:

Avedøre Spildevandscenter  
Kanalholmen 28  
2650 Hvidovre  
Tlf.: 36 34 38 00



# Værd at investere i ...

Virksomheder, der arbejder med kemikalier, gør ofte en stor indsats for at beskytte jord og grundvand mod nedsvivning af miljøskadelige stoffer. Alligevel ser vi eksempler på, at spild siver igennem defekte belægninger, som virksomhedernes egenkontrol har overset. Professionelle rådgivere sparer ejerne for store udgifter til udbedring, oprydning og bøder.

Søren Helt Jessen,  
Markedschef, NIRAS

Det var utilstrækkelig vedligehold af belægninger, der var årsag til, at en større dansk medicinalvirksomhed inden for det seneste år har måttet konstatere jordforurening på sine arealer. NIRAS fik til opgave at gennemgå forholdene og udarbejde en plan, der bragte belægningen i overensstemmelse med kravene i virksomhedens miljøgodkendelse. Rapporten afslørede en række forhold, som virksomheden ikke var opmærksom på.

Ud over forurening var skader på belægninger årsag til en faldulykke, der kostede en medarbejder tre måneders sygemelding.

## Den rigtige belægning

Belægninger er løse eller faste materialer, der placeres på jordoverfladen. Løse belægninger er fx grus og sten.

Faste belægninger etableres i beton, asfalt, fliser og metal.

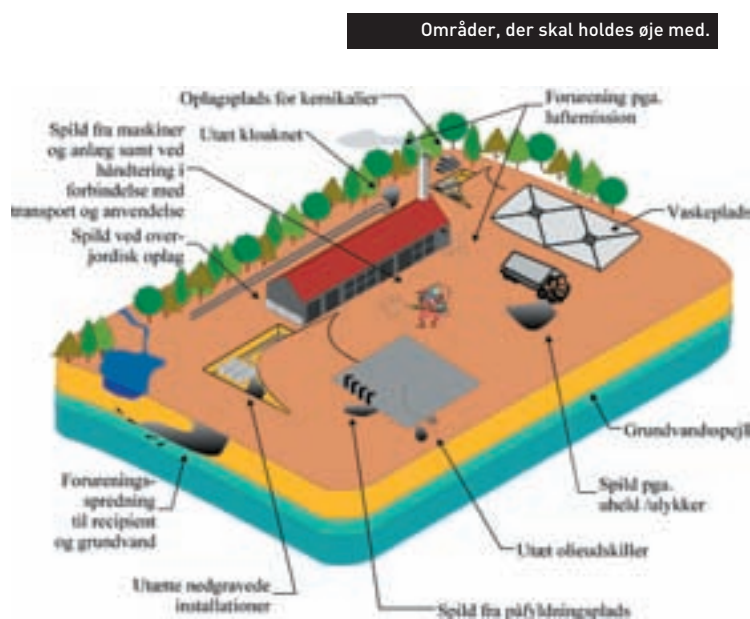
Det afhænger af sammenhængen, hvilken belægning der yder den bedste beskyttelse mod nedsvivning af kemikalier. Ved særlige anlæg er metalplader eneste mulighed. Polymembraner bruges ofte som ekstra "sikkerhedsbarriere". Det samme gælder overfladebehandling, fx med epoxy.

Miljøstyrelsens Orientering nr. 6 af 2008 indeholder anbefalinger vedrørende materialevalg.

Kemikalier skal altid opbevares på befæstede arealer, så eventuelt spild kan opsamles med det samme. Af samme grund bør omhældning og intern transport begrænses mest muligt.

## Regelmæssig egenkontrol

For at forebygge skader er det afgørende, at virksomheden



udfører regelmæssig egenkontrol. Regelmæssig egenkontrol kræver planlægning. Hvad skal man se efter? Hvilke regler gælder på området? Har virksomheden tilstrækkelig viden til at foretage kontrollen? Er der særlige jord- og grundvandsinteresser

i området? Er arealet kortlagt som forurennet?

I forbindelse med kontrol af belægninger er det relevant at se efter misfarvninger i materialer, revner og lunger og utætte fuger samt kontrollere for korrekt fald frem mod



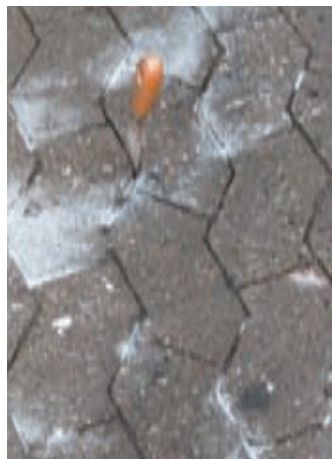


kloaker. Særligt udsatte steder fx kemikaliepladser, bør kontrolleres ekstra hyppigt og holdes fri for diverse urenheder, som skjuler forholdene.

Miljøstyrelsens Orientering nr. 6 indeholder nyttige tjekskemaer.

### Myndighedernes tilsyn

Det er kommunens ansvar at føre rutinemæssige tilsyn med visse virksomheder og i den forbindelse også med virksomhedens belægninger.



Revner mellem fliserne medfører, at eventuelt spild siver ned i jorden.

I forbindelse med tilsynsaktiviteterne i 2010 har Miljøstyrelsen bedt kommunerne være særligt opmærksomme på pladser, hvor der sker påfyldning af brændstof, opbevaring af olie og kemikalier eller vaskepladser.

### Fælles interesser

Skader på belægninger udvikler sig typisk over en årrække. I tilfældet med den tidligere nævnte medicinalvirksomhed kostede utilstrækkelig egenkontrol betydelige beløb til undersøgelse, udbedring, oprydning mv. Dertil kom

risikoen for produktionsstop, dårlig omtale og påbud.

Mange virksomheder sikrer sig ved at inddrage eksterne rådgivere. Fordelen er, at der kommer "friske" øjne på forholdene, og skader på belægninger opdages i tide. Ingen ønsker, at dårlige belægninger bremser en veldrevet virksomheds muligheder for vækst. Den rigtige rådgivning sikrer, at myndighedernes og virksomhedens interesser bringes på fælles formel. Rådgivning er værd at investere i.

# Affaldsgebyr eller ej

Affaldsbekendtgørelsen nr. 48 af 13. januar 2010 fastlægger de nye regler for kommunernes opkrævning af affaldsgebyrer og for hvilke virksomheder, der kan fritages.

### Af Miljøafdelingen, Brøndby Kommune

Fra 1. januar 2010 skal affaldsgebyrer opkræves hos den i CVR-registret registrerede ejer af virksomheden. Gebyrer for 2010 opkræves hos de virksomheder, der er beliggende i kommunen pr. 1. januar 2010.

Der skal jf. affaldsbekendtgørelsens § 38 sikres virksomhederne adgang til at aflevere affald på mindst én genbrugsplads i deres kommune på samme vilkår som husholdninger. Denne adgang betaler virksomhederne for som en del af affaldsgebyret. Se også artikel om adgang til genbrugsstationen på side 3.

Som en del af affaldsgebyret opkræves desuden et administrationsgebyr, som skal dække omkostninger forbundet med administration af de kommunale indsamlings- og anvisningsordninger. Herudover skal det dække omkostninger forbundet med planlægning, informations- eller lignende kampagner samt

omkostninger til rådgivning fra advokater eller konsulenter vedrørende den kommunale affaldshåndtering. Yderligere opkræves omkostninger til den nationale regulativedatabase og til affaldsdatasystemet, som Miljøcenter Roskilde administrerer.

Kun virksomheder, som er fuldstændig fritaget for affaldsgebyr efter § 60, stk. 1-3 og evt. stk. 5 i affaldsbekendtgørelsen, er fritaget for administrationsgebyr samt gebyr for den nationale regulativedatabase og affaldsdatasystemet. Endvidere skal virksomheder kunne dokumentere, at de ikke afleverer forbrændingseget affald eller affald til deponering på genbrugspladsen, før de kan fritages efter §60, stk. 4 for at betale gebyr for adgangen til genbrugspladsen. Forbrændingseget erhvervsaffald kan indtil 12.12.10 kun eksporteres til medforbrænding.

Se hele Miljøstyrelsens vejledende udtalelse på: [www.mst.dk](http://www.mst.dk) under "Virksomheder & Myndighed", Affald, Den nye affaldssektor.



# Et højspændt ikon

Priorparken er under forandring. NKT har flyttet produktionen, nye virksomheder er rykket ind, og området går en fremtid i møde som attraktivt erhvervsområde. Priorparken er en kulturhistorisk oase og en vigtig fortælling om et af efterkrigstidens største industrieventyr.

Af Christian Struckmann Irgens,  
Forstadsmuseet Historiens Huse

NKT kastede sit blik på den jomfruelige Vestegn i 1940'erne, og fra starten af 1950'erne skød et hypermoderne produktionsanlæg op, alt i mens Brøndbyvesters køer måbende fulgte med. Fabrikken blev opført efter de nyeste amerikanske prin-

cipper. Kodeordet var flow proces, og hele fabrikken blev konstrueret som ét gigantisk samleband. Råvarerne kom ind af den sydlige port, og forlod nordporten som færdige produkter på tungt lastede jernbanevogne. Området er opført efter en stram rationel logik, og vidner om 1950'ernes ypperligste industriidealer.

**Forstadsmuseet Historiens Huse har lavet en plancheudstilling om priorparken. Den kommer til at stå på Brøndbyøster bibliotek i juni måned.**

## Højspændingslaboratoriet

I Priorparkens nordligste ende ligger en af områdets mest bemærkelsesværdige bygninger; en stor majestætisk betonhal med NKT's navnetræk i store blå bogstaver på gavlen.

Et kig ind bag hallens tunge porte afslører, at den flotte bygning bruges til noget så jordisk som dækopbevaring. Hallens historie er imidlertid langt mere glørværdig, og ved indvielsen i 1959 var det som et af verdens mest avancerede laboratorier. Den store hal var fyldt med science fiction lignende højspændingsudstyr, der ragede op i 5 etagers højde, og NKT's dygtigste ingeniører brugte anlægget til at eksperimenterer med op til 3.200 kilovolt i udviklingen af nye produkter.

Måske bliver den store bygning i fremtiden det arkitektonisk ikon for Brøndbys nye erhvervsområde.



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

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

Opsætning: Mette Holm

Opplag: 800 stk. - svanemærket papir