

## Indsamling og arbejdsmiljø og dertilhørende arbejdsmiljø for renovationsmedarbejdere

Oplæg ved 3F Benny Nymark Andersen Arb.miljø konsulent

**Skån miljøet**  
– brug  
problemkassen!



# Hvad er farlig affald?



- **Hvordan defineres farligt affald?**
- **Hvem definere farligt affald?**
- **Håndtering og opbevaring.**
- **Kemisk APV - Risikovurdering**



- Farligt affald
- Farligt affald er affald, der udviser farlige egenskaber pga. dets indhold af farlige stoffer. Affald kan f.eks. være sundhedsfarligt eller skadeligt for miljøet. Det kan også være brandfarligt eller eksplosivt.
- I Listen over affald, som findes i affaldsbekendtgørelsens Bilag 2, er farligt affald markeret med **fed** skrift.

Kilde - Miljøstyrelsen

## Hvad er farlig affald?

### Olie- og kemikalieaffald



Emballager og indhold mærket med faremærker lukkes forsvarligt, inden de sættes i problemkassen

- afkalkningsmidler
- afløbsrens
- engangslightere
- fotovæsker
- kemikalier
- lim
- maling
- ikke rengjorte pensler
- olie og benzinprodukter
- opløsningsmidler
- ovnrens
- plante- og skadedyrsbekæmpelsesmidler
- rensmidler
- spraydåser
- syrerester
- træbeskyttelse
- ætsende rengøringsmidler
- tom emballage fra ovennævnte affaldstyper



## Hvad er farlig affald?

PVC



- bruseforhæng
- dækkeservietter
- gammelt legetøj
- gummistøvler
- haveslanger
- oppustelige badedyr, svømmevinger og badebolde
- plastlampeskærme
- plastunderlag
- regntøj
- trykluftslanger
- voksduge





## Hvad er farlig affald?

### Skarpe og stikkende ting



- kasserede knive, barberblade og hobbyknivblade
- nåle
- knuste glas og flasker
- skåret porcelæn, lertøj og lignende
- **Obs!** kanyler afleveres på apoteket!

## Hvad er farlig affald?

### Elektronisk skrot



- røgalarmer
- elektrisk køkkentøj
- elektrisk værktøj
- elektronisk legetøj
- el-tandbørster
- hårtrimmere
- mobiltelefoner
- tyverialarmer



## Hvad er farlig affald?

### Batterier



- alle former for batterier (samles i klar plastpose)

## Hvad er farlig affald?

### Lyskilder



- elpærer/sparepærer
- lysstofrør/neonrør, max. længde 50 cm.
- halogenpærer
- tændspoler til lysstofrør

Obs! Alle slags lyskilder skal pakkes ind, så de ikke går i stykker.

## Farligt affald for medarbejdere

# Kemi

Indånde giftige dampe

Lugt og Stank

Blandede produkter

Kulde og varme

Stænk hvad sker der når man får det på huden

**Olie- og kemikalieaffald**

Emballager og indhold mærket med faremærker lukkes forsvarligt, inden de sættes i problemkassen



■ afkalkningsmidler	■ opløsningsmidler
■ afløbsrens	■ ovnrens
■ engangslightere	■ plante- og skadedyrsbekæmpelsesmidler
■ fotovæsker	■ rensemidler
■ kemikalier	■ spraydåser
■ lim	■ syrerester
■ maling	■ træbeskyttelse
■ ikke rengjorte pensler	■ ætsende rengøringsmidler
■ olie og benzinprodukter	■ tom emballage fra ovennævnte affaldstyper



Farligt affald for medarbejdere

**Skarpe og stikkende genstande –**

**Kemi og Stoffer**

**Elektronik**

**Metal**

**- Tunge løft**



## Hvordan håndteres kasserne og affaldet på afhentningsstedet?

### ➤ Håndtering af affaldet af borgeren

### ➤ Hvordan pakkes kassen?

- Kunder der ikke bruger posen i kassen og bare smider affaldet ned ovenpå
- Kunder der misforstår, at det er MILJØfarlig affald og ikke bare farlig affald, og derfor smider glasskår og knive i kassen.
- Kunder der ikke emballere affaldet ordenligt, så hele bunden af kassen er fyldt med motorolie.
- Kunder der fylder kasser med diverse H småting (som neglelak og lim), men så lige tømmer løse batterier og måske spare pærer ned oveni.



**Citat en Skraldemand**



## Hvordan håndteres kasserne og affaldet på afhentningsstedet?

### ➤ Håndtering af affaldet af borgeren

### ➤ Hvordan pakkes kassen?

- Kunder der har kassen stående fremme altid, dette er IKKE meningen og ikke hensigtsmæssigt, da vi så skal ind og tjekke en masse tomme kasser.
- Kassen skal stå i kælder eller skur og SÆTTES FREM på tømmedagen, af flere årsager.
- Den førnævnte og derudover så er den heller ikke helt vandtæt, så sådan en kasse kan blive halvt fyldt med vand, inden vi kommer, hvis den har stået ude længe nok.
- Mere info på det punkt!



Citat en Skraldemand

## Sortering og håndtering af affald



# Hvordan håndteres affaldet og kasserne ved sortering?

## ➤ Plads til håndtering og sortering ved Bilen?

- Udsugning
- Personlige værnemidler
- Arbejdspladsens indretning

## ➤ Indretning af arbejdsstedet aflæsningsstedet

- Udsugning
- Personlige værnemidler
- Arbejdspladsens indretning



## Pose på Log Affald





# Kemisk Risikovurdering -





## Kemisk Risikovurdering -



Kilde Arbejdstilsynet

## Kemisk Risikovurdering -

Den kemiske risikovurdering skal indeholde en vurdering af enhver risiko for arbejdstagernes sikkerhed og sundhed, der skyldes tilstedeværelsen af farlige stoffer og materialer i forhold til:

- Stoffernes farlige genskaber
- Leverandøroplysninger om sikkerhed og sundhed
- Eksponeringsgraden, -typen og varigheden
- Omstændighederne ved arbejde, der involverer disse stoffer, herunder deres mængde
- Fastsatte grænseværdier
- Virkningen af de forebyggende foranstaltninger, der er truffet eller skal træffes
- Hvor det er muligt, de konklusioner, der kan drages af enhver helbreds kontrol, der allerede er foretaget

Herudover skal vurderingen indeholde en fortegnelse over de farlige stoffer og materialer der bruges på arbejdspladsen samt henvisning til relevante SDS.

Vurdering skal være skriftlig.

Kemisk risikovurdering

Kilde Arbejdstilsynet

## Skån miljøet – brug problemkassen!



Tænk på miljøet, når du smider noget væk.

Brug aldrig affaldssækken til giftige, skarpe eller stikkende ting. Batterier, elektronisk affald, PVC og metal harer heller ikke hjemme i affaldssækken.

Brug i stedet den røde problemkasse – også til de tomme drikke- og konservesdåser. Pres (tramp) dåserne sammen, så de ikke fylder så meget.

### Sådan bruges kassen

Vær omhyggelig når du pakker kassen – indholdet sorteres i hånden af miljøarbejderne.

Kassen føres med den medfølgende pose som vist på billedet. Lang problemaffaldet i posen – se på bagsiden af dette blad, hvad der er tilladt at lægge i kassen.

Skarpe og stikkende genstande skal pakkes ind, så de ikke adørlægger det øvrige indhold.

Vasker må aldrig hældes direkte ned i kassen, men skal emballeres i en egnet flaske/dunk – helst i original emballage.

Emballager, der indeholder væsker, skal pakkes med låget opad. Emballagen skal pakkes, så der ikke er risiko for, at der går hul på den. Skriv på emballagen, hvad der er i, hvis det ikke fremgår af en etiket.

Batterier samles i en klar plastpose.

### Større mængder

Har du større mængder problemaffald, end der er plads til i problemkassen, kan du aflevere problemaffaldet på en af kommunens genbrugspladser.

Her kan du også aflevere større mængder dåser i containeren til jern/metal.

**Kolding Kommune**  
Renovationsafdelingen  
Bronzevej 3 • 6000 Kolding  
tlf 79 79 71 00  
renov@kolding.dk  
www.kolding.dk

### Når kassen skal byttes

Når problemkassen er fuld, lukker du posen, som kassen er foret med, med den bindetråd, som følger med kassen.

Låget forsynes med den etiket, som følger med kassen. Etiketten skal udfyldes med navn, adresse og gerne telefonnummer.

### Ved skraldesækken

Kassen stilles ud til tømnung ved siden af affaldssækken eller affaldscontaineren. Så bytter skraldemanden den, når han henter affaldet.

Husk at fjerne kassen igen, så skraldemanden ikke tror, at den skal byttes, allerede næste gang han kommer.

Bemærk, at der kun er plads til et begrænset antal kasser på skraldebilen. Hvis skraldemanden ikke har flere tomme kasser, lader han problemkassen blive stående til næste afhentning af restaffald.

### Genbrugspladsen

Den fyldte problemkasse kan også byttes med en tom kasse på en af kommunens fem genbrugspladser.

### Ved fælles løsninger

Hvis du er fælles med dine naboer om en container til restaffald, må problemkassen ikke stilles ved affaldscontaineren. I stedet kan du ringe til Renovationsafdelingen eller sende en mail og bestille ombytning af problemkassen, når den er fuld.

### Erhverv

Erhvervsvirksomheder kan bestille ombytning af problemkassen på [www.kolding.dk/erhvervsaffald](http://www.kolding.dk/erhvervsaffald). Her kan man også betale for ombytningen.



### Olie- og kemikalieaffald

Emballager og indhold mærket med faremærker lukkes forsvarligt, inden de sættes i problemkassen



- afkalkningsmidler
- afløbsrens
- engangslightere
- fotovasker
- kemikalier
- lim
- maling
- ikke rengjorte pensler
- olie og benzinerprodukter
- opløsningsmidler
- ovnrens
- plante- og skadedyrsbekæmpelsesmidler
- rensningsmidler
- spraydåser
- syreester
- træbeskyttelse
- ætsende rengøringsmidler
- tom emballage fra ovennævnte affaldstyper



EMBALLAGER OG INDHOLD mærket med disse faremærker må ALDRIG sættes i problemkassen. De afleveres til personalet på genbrugspladsen. FYRVERKERI må aldrig lægges i problemkassen!

Obs! Medicinaffald skal afleveres på apoteket!

### PVC



- bruseforhæng
- dækkeservietter
- gammelt legetøj
- gummistøvler
- haveslange
- oppustelige badeedyr, svømmevinger og badebolde
- plastlampekarme
- plastunderlag
- regntøj
- trykluftslanger
- voksdage

### Jern/metal



- alubakker, -folie og -låg (rengjorte)
- cykeldele
- dåser fra øl og læskedrikke (pressesammen, så de fylder mindre)
- konserverdåser (skyllede)
- gryder/pander/låg
- skiferammer
- bestik
- køkkentøj
- værktøj
- søm og skruer

Dåser, der har indeholdt fiskeprodukter, skal i affaldssækken!

### Skarpe og stikkende ting



- kasserede knive, barberblade og hobbyknivblade
- nåle
- knuste glas og flasker
- skåret porcelæn, lertøj og lignende
- Obs! Kanylet afleveres på apoteket!

### Elektronisk skrot



- regalarmer
- elektrisk køkkentøj
- elektrisk værktøj
- elektronisk legetøj
- el-tandbørster
- hårtømmere
- mobiltelefoner
- tyverialarmer

### Batterier



- alle former for batterier (samles i klar plastpose)

### Lyskilder



- ølparer/øspareparer
- lysstofrør/neonrør, max. længde 50 cm.
- halogenparer
- tændspolier til lysstofrør

Obs! Alle slags lyskilder skal pakkes ind, så de ikke går i stykker.