

# Arbejdet med kemikalier og substitution

Hanne Aarup

22/3-2021

- Hvem er vi - Dan Jord A/S?
- Hvordan holder vi styr på kemien?
- Hvilke produkter vil vi undgå?
- Hvor har vi de største udfordringer?
- Hvad gør vi ellers?



# Lidt om mig

- Miljøfarligt affald, Marius Pedersen A/S
- Større entreprenørers BST
- Aarhus Kommunes BST (BST-pligt udfaset dec. 2008)
- AffaldVarme Aarhus
- Bygge-anlæg med vægt på anlæg, Dan Jord A/S



# Dan Jord A/S

- Bygge-anlæg – De fleste opgaver udføres ”under knæhøjde”
- Ca. 200 ansatte.
- Ca. 160 ‘i marken’
- KMA afdeling - Arbejdsmiljøfunktion
- Arbejdsmiljøcertificeret siden 2011





- Byggemodning, kloak, infrastruktur, genbrugsstationer....
- Belægninger ved bygninger, parker, idrætsanlæg....
- Fjernvarme, vand, kabler....



# Kemikalier bevidsthed

Hvordan holder vi styr på det kemi vi bruger?

- Overblik -> Dansk kemidatabase.

<input type="checkbox"/>	Briggs & Stratton SAE 5w-30 4-cycle motorolie (B&S SAE 30)	Eurol bv.	●		Smøremidler	Byggepladser	Produktet opbevares i bil / container.
<input type="checkbox"/>	Bro-Cure RTU	HauCon A/S	●●		Curing	Byggepladser	Produktet opbevares i bil / container.
<input type="checkbox"/>	Brøndskum, Beige 750 mL (0892154)	Würth Danmark A/S	●●●	M	PU-skum	Byggepladser	Produktet opbevares i bil / container.

- Fælles indkøb på større projekter, og til afhentning via lager
- Mindre opgaver – materialer med i bil (eget "kit")

Største udfordring:

- Mangler -> byggemarkedet ligger lige om hjørnet. -> Tjek kemidatabasen!



# Intern vejledning

## Produkter og kemikalieinstruktioner

➤  Dan Jord A/S

Dan Jord A/S / Dan Jord A/S  
/ Byggepladser

WD

Hvis du kan udføre din opgave med flere forskellige produkter, så **vælg altid det mindst farlige produkt.**

Hvis produktet er mærket med tre røde prikker, skal du altid overveje, om du kan bruge et mindre farligt produkt i stedet.

- Vær opmærksom på, at der er forskel på, hvor farlige produkterne er. Denne information fremgår under "Mærkning".
1. En grå prik ● betyder, at produktet er mindre farligt og forholdsvis harmløst.
  2. To gule prikker ●● betyder, at produktet er farligt og kræver opmærksomhed samt værnemidler.
  3. Tre røde prikker ●●● betyder, at produktet er meget farligt og indeholder skadelige stoffer.

# Substitution - forberedelse

- Hvad kigger vi på – hvad vil vi undgå?

- Faremærkning



M

M

- Myndighedslisters overblik

- Kandidatlisten, Kræftlisten, Voclisten, LOUS, Godkendelseslisten, Hormonforstyrrende
- 39 på kræftlisten heraf har de 22 tre røde prikker og de 13 med rødt M
- 7 hormonforstyrrende heraf 6 med tre røde prikker og 5 med rødt M
- ....



# Uønskede produkter

Ideelt – undgå alle faremærkede.

- Hvilke er mest farlige set i fht. mærkning?

Vi bruger flere forskellige:

- klæbeanke
- fugemasser + PU-skum
- rensmidler

Research

1. Hvor meget/hvor ofte bruger vi det?
2. Hvordan bruger vi det (metode) -> påvirkning mennesker og miljø?



# Udfordringer

Hvilke muligheder har vi for substitution

- Hvad kan vi bruge i stedet er der et tilsvarende produkt (1-1)?
- Mindre farligt produkt?
- Evt. anden metode ?
  
- Have nogen med på ideen med at teste
- Åben for nye/alternative ideer
- Virker – virker ikke!



# Indføring af alternativ produkt/metode

- Hvordan får vi solgt (udbredt) budskabet
- Motiverende faktorer:
  - Undgå KRAN – stoffer
  - Mindre arbejdsbelastning
  - Kollega fortæller
- Ikke motiverende – (de har det jo stadig i byggemarkedet – det der virker!)
  - Forbud
  - Slettes i databasen
  - Produkter der kræver anden arbejdsgang
  - Længere tørretid
- Arbejdsmiljø er nemmere at "sælge" end miljø - der er dog oftest god sammenhæng.

# Benzin og diesel

- Benzin og diesel kan desværre endnu ikke undværes
- Minimere brugen
- Tomgangskampagne – miljø, økonomi, serviceinterval.....
  - El-drevet materiel
    - Jordlopper
    - Pladevibrator
    - Minigraver
    - Vaccuumløfter
    - ....

