



**alfa**  
specialaffald

# DAF-seminar

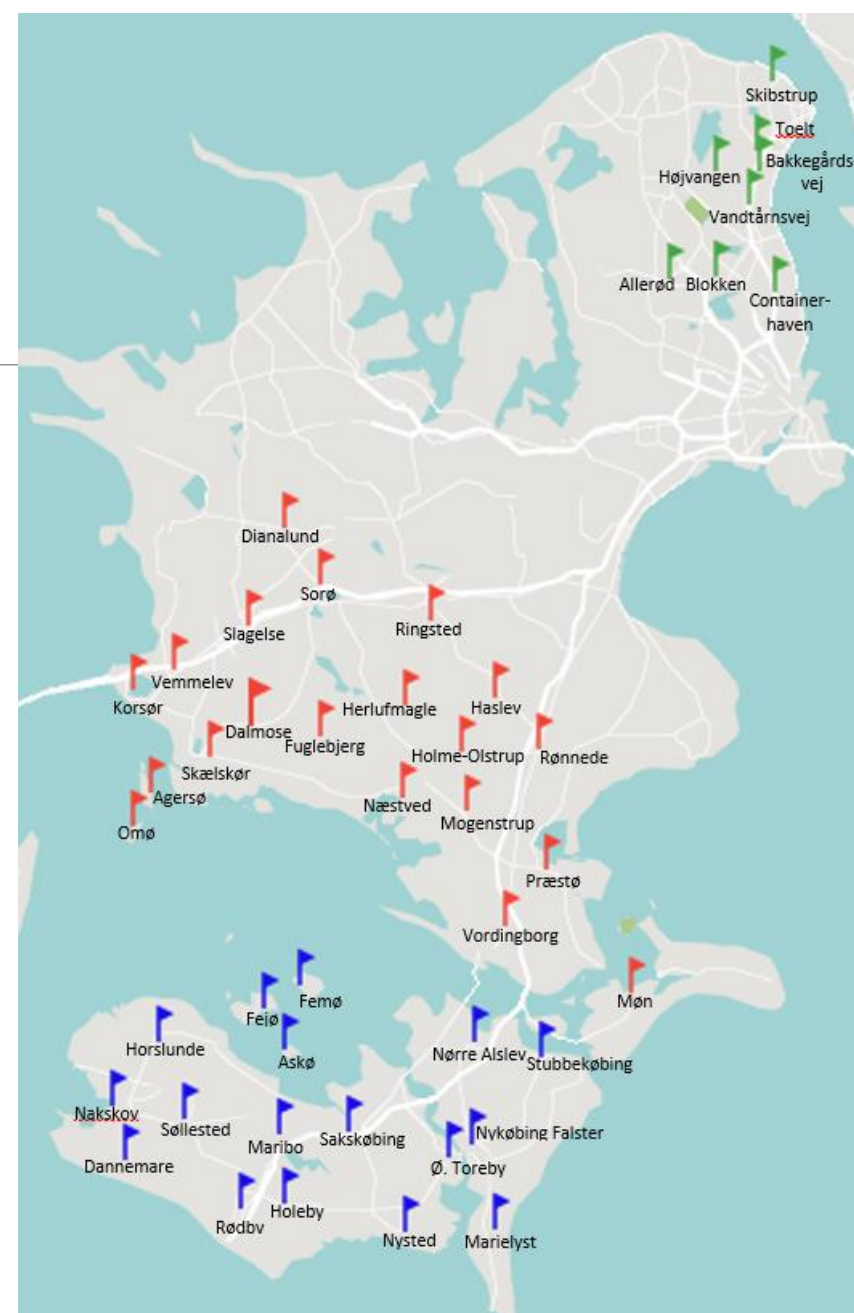
## Indsamling af farligt affald

---

11. DECEMBER 2019

# Alfa Specialaffald

- Ejes af 3 affaldsselskaber;
  - REFA
  - AffaldPlus
  - Norfors
- ALFAs hovedaktiviteter er;
  - Indsamling, transport og videreformidling af farligt affald fra kommunerne i ejerselskaberne
  - De kommunale ordninger for farligt affald



# Aktiviteter

	Beskrivelse
<b>Drift af ordninger</b>	ALFA varetager driften af en række ordninger for farligt affald, der benyttes af genbrugspladser, virksomheder og institutioner
<b>Undervisning</b>	Afholdelse af kurser for private virksomheder, genbrugspladser og affaldsselskaber
<b>Sikkerhedsrådgivning</b>	Sikkerhedsrådgivning for private virksomheder og genbrugspladser
<b>Pakke- og oprydningsopgaver</b>	Gennemførelse af pakke- og oprydningsopgaver for skoler og virksomheder samt på genbrugspladser
<b>Sparringspartner</b>	For genbrugspladser, kommuner og øvrige myndigheder i spørgsmål om farligt affald og transport af farligt gods



# Ordninger for farligt affald



	Beskrivelse
<b>Emballeret farligt affald</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afhentning af emballeret farligt affald efter aftale med den enkelte kunde</li> <li>Transport til forskellige behandlere</li> </ul>
<b>Trykflasker</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afhentning af trykflasker og andre beholdere under tryk efter aftale med genbrugspladsen.</li> <li>Farlig gods transport til videre sortering og afsætning</li> </ul>
<b>Skolekemi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pakning, transport og behandling af farligt affald fra skoler og uddannelsesinstitutioner</li> <li>Meget mere om denne ordning om lidt.....</li> </ul>
<b>Klinisk risikoaffald og affald fra apoteker</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indsamling og afsætning af klinisk risikoaffald og medicinaffald</li> </ul>
<b>Olie- og benzinudskillere</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ordning for eftersyn og tømning af sandfang samt olie- og benzinudskillere</li> <li>Mulighed for tilkøb af ydelser jf. individuelle krav i udledningstilladelse</li> </ul>

# Ordninger for farligt affald

	Beskrivelse
"Vicevært"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klassificering, emballering og transport af emballeret farligt affald fra etagebebyggelse</li> <li>• Norfors står pt. for viceværtkoncept inkl. miljøskabe</li> <li>• ALFA overtager affaldet fra den genbrugsplads, det er transporteret til</li> <li>• ALFA varetager uddannelse</li> </ul>
"Farvehandler"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klassificering, emballering og transport af emballeret farligt affald og småbatterier fra farvehandlere</li> <li>• ALFA overtager affaldet fra den genbrugsplads, det er transporteret til</li> </ul>

## FARLIGT



# Viceværtordning

## Fokus

- Indsamling af farligt affald fra etagebyggeri / samlet bebyggelse
  - Også løsning til husstande uden adgang til genbrugsplads
- Efterfølgende emballering, transport og behandling af farligt affald



# Viceværtordning

---

- Beboerne afleverer farligt affald i boligforenings område for affald fx på et bord
- Herefter grovsorterer viceværterne affaldet
- Affaldet opdeles efter farlige egenskaber og placeres i kasser



1/8 pallekasse til midlertidig opbevaring af diverse kemikalier

# Viceværtordning

---

- Vandbaseret maling - emballeres i container eller stilles i skab
- Batterier og lyskilder
- Kemikalier opbevares i stålskab - et kemiskab



Eksempel på kemiskab



# Sortering i fraktioner

---

STILLES I KEMISKAB	
A	Olieholdigt affald
B	Halogenholdigt affald
C	Opløsningsmidler
H	Malingsaffald (opløsningsbaseret)
K	Kviksølvholdigt affald
O	Reaktivt affald
T	Bekæmpelsesmidler
X	Syrer og Baser
Z	Spraydåser og Ukendt

# Eksempler på skilte

MILJØFARLIGT HUSHOLDNINGSAFFALD

Må fx indeholde

Køler væske	Hårfarve	Undervognsbehandling
Lim (skole)	Sommer-sprinklervæske	
Bilplejeprodukter	Neutrale rengøringsmidler	

Faresymboler - eksempler



Emballering

Emballager skal være lukkede og stå oprejst.

Udarbejdet af Alfa Specialaffald  
Sidst opdateret 03-05-18





MALING

Må fx indeholde

Maling	Træbeskyttelse	Spartelmasse
Malingsrelaterede produkter	Træolie	Vævslim
	Tjæremaling	

**OBS!** Tyndtflydende og brandfarlig væske skal emballeres i 7.C1-Organiske Opløsningsmidler

Faresymboler - eksempler

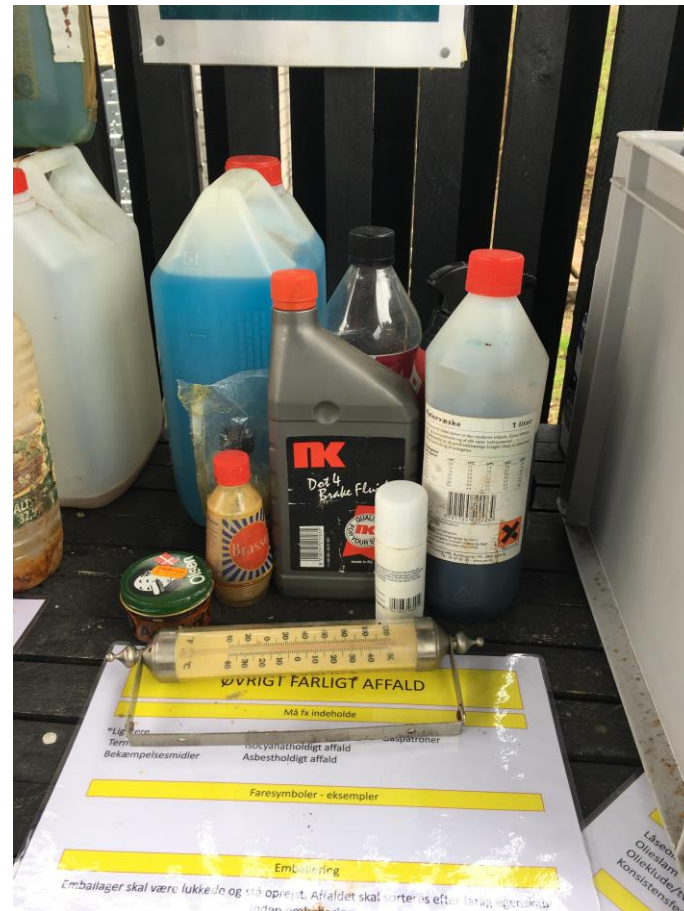
Emballering

Emballager skal være lukkede

Udarbejdet af Alfa Specialaffald  
Sidst opdateret 05-03-18

# Viceværtordning

- Viceværter uddannes, så de opnår et grundlæggende kendskab til klassificering af farligt affald



# Viceværtordning

## Farligt affald

- Uddannet ADR-chauffør
  - + ALFA kursus i klassificering af farligt affald
- Chaufføren emballerer affaldet jf. retningslinjerne for farligt gods
- Ved indsamling medbringes emballage, pakkepulver, faresedler og alt relevant til kørsel iht. frimængde eller ADR transport
- Transportdokument



# Viceværtordning

---

## Farligt affald

- Transport i køretøj godkendt til transport af farligt gods
- Transporteres som farligt gods i det omfang, det er klassificeret som sådan
- Det er chaufførens vurdering om kørsel sker iht. frimængde eller ADR
- Køres til en genbrugsplads, og herefter til behandling hos godkendt behandler
- Kørsel fast 2 gange årligt forår og efterår, hvor der adviseres. Ved behov kan bestilles ekstra kørsler



# Viceværtordning i ALFAs område

## Opstart i boligforening:

- Indledende møde med viceværter i etage- og samlede bebyggelser
- Udlevering af materiale og information om farligt affald og fraktioner
- Aftale om levering af fx kemiskab, kasser og 660 liter containere efter behov
- Skilte med eksempler på farligt affald udleveres



# Viceværtordning i ALFAs område

## Skiltning og opbevaring af farligt affald

Norfors vil, inden ordningen sættes i gang, sørge for at I modtager laminerede opslag til at sætte op i det/de rum, hvor det farlige affald opbevares. Disse opslag vil dække de mest almindelige forekomne typer for farligt affald fra husstande.

Det farlige affald opbevares i rum eller aflåst skab.

## Hvordan gør jeg det farlige affald klar og bestiller afhentning...?

Ud fra affaldstyper og grupper på de laminerede skilte, vil det være muligt for jer at sortere det farlige affald i gængse grupper inden afhentning. Når affaldet er grovsorteret, kontaktes Norfors for nærmere aftale om pakning og afhentning. Opstår der tvivl om hvorvidt affald er farligt, kan I kontakte Norfors.

## Informationer

Henvendelse for afhentning og rådgivning  
I/S Norfors  
Søvsvingel 2, 2970 Hårsholm, Tlf. 45 16 05 00  
norfors@norfors.dk - www.norfors.dk



## FARLIGT AFFALD

FRA ETAGE-  
OG SAMLEDE  
BEBYGGELSER

  
**NORFORS**

# Viceværtordning i ALFAs område

---

## Norfors:

- Opstart som pilotprojekt i Fredensborg Kommune i 2008
- Evalueret på mængder og gjort til permanent ordning i 2009/2010
- Allerød Kommune kommer med i 2010
- Hørsholm Kommune kommer med i 2016
- Rudersdal Kommune med enkelte bebyggelser i 2018





# Fremtidig indsamling af farligt affald – fra husstande

Miljøstyrelsens oplæg til standarder for indsamlingsordninger

- Miljøkasser til en-familieboliger
  - Henteordning
  - Bringeordning
    - Husstande uden bil
- Skab til etagebyggeri
  - Viceværtordning
  - Røde Miljøkasser

## Første tanker om standarder for indsamlingsordninger

De tre standarder	En-familiebolig i byen og på landet	Etageboliger og tætte bykerner (husstandsindsamling – affaldsbeholder på hjul/nedgravet/affaldssug)	Sommerhuse (husstandsindsamlet/standplads)
<b>Standard-minimum</b>	2-kammer (s): Madaffald og rest 1-kammer (s): Glas 1-kammer (s): Papir Rød kasse til elektronik, batterier og andet farligt affald	1-kammer: Madaffald (s) 1-kammer: Rest 1-kammer: Glas (s) 1-kammer: Papir (s) 1-kammer: Skab til elektronik, batterier og andet farligt affald (o)	2-kammer (s): Madaffald og rest 1-kammer (s): Glas 1-kammer (s): Papir
<b>Standard – Øget kildesortering</b>	2-kammer (s): Madaffald og rest 2-kammer (s): Papir og pap 2-kammer (s): Plast og metal 1-kammer (s): Glas Rød kasse til elektronik, batterier og andet farligt affald	1-kammer (s): Madaffald 1-kammer: Rest 1-kammer (s): Glas 1-kammer (s): Papir 1-kammer (s): Pap 1-kammer (s): Metal 1-kammer (s): Plast 1-kammer: Skab til elektronik, batterier og andet farligt affald (o)	2-kammer (s): Madaffald og rest 2-kammer (s): Papir og pap 2-kammer (s): Plast og metal 1-kammer (s): Glas
<b>Standard – Øget kildeopdeling</b>	2-kammer (s): Madaffald og rest 2-kammer (o): Papir/pap + plast/metal 1-kammer (s): Glas Rød kasse til elektronik, batterier og andet farligt affald	1-kammer (s): Madaffald 1-kammer: Rest 1-kammer (s): Glas 1-kammer (o): Papir/pap 1-kammer (o): Plast/metal 1-kammer: Skab til elektronik, batterier og andet farligt affald (o)	2-kammer (s): Madaffald og rest 2-kammer (o): Papir/pap + plast/metal 1-kammer (s): Glas



# Fremtidig indsamling af farligt affald – fra husstande

---

## Muligheder

- Fokus på området Farligt affald
- Nem løsning for borgerne
- Opdragende effekt

# Fremtidig indsamling af farligt affald – fra husstande

---

## Konsekvenser

- Mindre mængde farligt affald på genbrugspladserne fra husstande
- Praktikken omkring henteordning for farligt affald
  - Indsamling
  - Køretøj
  - Uddannelse af chauffører
  - Eget plads til aflæsning og håndtering
  - Sikkerhed

# Indsamling af farligt affald – fra husstande

---

I dag indsamles:

- Småt elektronik
- Småbatterier

På låget af skraldespande med dagrenovation



# Alfa Specialaffald

---



- Pt. viceværtordning i Norfors' område
- Hvor er vi på vej hen
  - Udbredelse af viceværtordning?
  - Røde miljøkasser?
- Fokus på farligt affald – Ja!
  - Men også fokus på indsamling af mest affald for pengene
  - Og fokus på sikkerhed ved håndtering og transport af farligt affald

Tak !

---

Laila Jalking

Tlf. direkte: 23499804

Mail: [laj@alfa.dk](mailto:laj@alfa.dk)

Hjemmeside: [www.alfa.dk](http://www.alfa.dk)