

# Afrapportering af FA-projekt 2016

Af: Morten Smith

Udgivet: 9. januar 2017



VESTFORBRÆNDING

## **Indsamling af farligt affald ved tæt/lav og etageboliger uden bemanning eller organisering**

### Indholdsfortegnelse

|   |    |
|---|----|
| 1. Baggrund .....   | 2  |
| 2. Indsamlingsordninger for farligt affald .....                  | 3  |
| 3. Projektgruppens overvejelser og projektets afgrænsninger ..... | 7  |
| 4. Leverancer .....   | 8  |
| Bilag 1 .....   | 9  |
| Bilag 2 .....   | 10 |
| Bilag 3 .....   | 12 |
| Bilag 4 .....   | 17 |
| Bilag 5 .....   | 19 |

## 1. Baggrund

Der findes en række forskellige indsamlingsløsninger for farligt affald til haveboliger og etageejendomme. Men der findes ikke indsamlingsordninger for farligt affald til tæt/lav og etageboliger uden organisering/bemanding.

Derfor blev denne boligtype valgt som særligt fokus af Vestforbrændings ejerkommuner i forbindelse med affaldsplansinitiativerne i 2016. Projektet blev døbt "Farlig affald – bedre indsamlingsordninger ved tæt/lav og etageboliger uden bemanding eller organisering".

Det overordnede formål med projektet var at understøtte kommunernes muligheder for at tilbyde velfungerende og relevante indsamlingsordninger for farligt affald.

Projektet indebar en kortlægning af eksisterende indsamlingsløsninger for farligt affald. Kortlægningen skulle føre til eventuel design og gennemførelse af forsøg med nye indsamlings-løsninger, som er særligt velegnede til små boligforeninger uden bemanding eller organisering. Projektet indeholdte desuden en temadag om farligt affald.

Af bilag 1 fremgår den oprindelige projektbeskrivelse, som den blev defineret på temamødet for affaldsplansinitiativerne den 14. april 2016.

Projektgruppen bestod af følgende personer:

Lars Ege Larsen (Frederikssund Kommune)  
Kasper Damsgaard Thomsen (Hillerød Forsyning)  
Karin Hartling (Lyngby-Taarbæk Forsyning)  
René Sachmann (SMOKA)  
Tina Møller (Vestforbrænding)  
Morten Smith (Vestforbrænding)

Dette notat er afrapporteringen for projektet.

Rapporten er udarbejdet af Morten Smith i samarbejde med projektgruppens medlemmer.

Alle materialer fra projektarbejdet ligger på Vestforbrændings Affaldsforum.

### **Hvad er farligt affald?**

Farligt affald er produkter, faste stoffer, gasser eller væsker som kan skade levende organismer, når det ender som affald.

#### **Eksempler på egenskaber, som gør affald farligt:**

Eksplisiv  
Allergifremkaldende  
Ætsende  
Kræftfremkaldende

#### **Eksempler på farligt affald:**

Spraydåser  
Elektronik  
Trykflasker  
Kviksølvholdigt affald

For uddybning af definitionen på farligt affald, se Affaldsbekendtgørelsen, BEK NR. 1309 af 18/12/2012.

## **2. Indsamlingsordninger for farligt affald**

Projektgruppen har undersøgt, hvilke indsamlingsløsninger der findes med fokus på eksisterende løsninger i Vestforbrændings opland og indsamlingsløsninger i andre danske kommuner.

Indsamlingsløsningerne for farligt affald kan grundlæggende inddeles i hente- og bringeordninger.

Henteordninger er ordninger, der placerer sorteringsløsninger så tæt på husstanden som muligt. For borgere i haveboliger er det ofte ordninger med beholdere ved skel og i etageboliger er det sortering tæt på de øvrige affaldsbeholdere.

Bringeordninger er typisk indsamlingsordninger, hvor husstande bringer affaldet til centralt placeret opsamlingsmateriel, forhandlere og/eller genbrugsstationer. Bringeordningerne servicerer alle boligformer.



## **2.1 Henteordninger for haveboliger**

### 2.1.1 Miljøboks

Ordnningen indebærer, at hver husstand får udleveret en boks, hvori borgerne kan lægge deres farlige affald. Boksene stilles ud til skel, hvor renovatøren henter dem.

10 af kommunerne i Vestforbrændings opland har i dag en indsamlingsløsning med miljøbokse til haveboliger.

### 2.1.2 Pose-på-låg

Ordnningerne indbefatter at borgerne kan lægge henholdsvis batterier, småt elektronik og el-pærer i klare poser på låget af deres skraldespand. Renovatøren tager poserne med, når de tømmer skraldespandene.

9 af kommunerne i Vestforbrændings opland har i dag en pose-på-låg ordning til haveboliger.

### 2.1.3 Miljøbil

Miljøbilen er en ordning, hvor en særlig fremstillet bil kører rundt i kommunen med et fast interval. Borgerne informeres om tidspunkter og steder, hvor de kan aflevere deres farlige affald ved bilen.

Pr. 1. januar 2017 er der ikke længere nogen kommuner i Vestforbrændings opland, der har en miljøbilsordning. Tidligere har bl.a. Herlev, Ishøj, Vallensbæk og Høje Taastrup kommuner haft en miljøbilsordning.

Henteordningerne for haveboliger blev taget med i projektet og denne afrapportering, da mange af de grundlæggende elementer i disse ordninger også anvendes i indsamlingsordningerne for etageboliger. Mange af elementerne er således også relevante for ordninger, der er specialdesignet til de små boligforeninger uden bemanning eller organisering, som er projektet fokus.

Se bilag 2 for billeder og uddybende beskrivelser af henteordninger for haveboliger.

## **2.2 Henteordninger for etageboliger**

### 2.2.1 Miljøskab med begrænset adgang

Ordnningen indebærer placering af et miljøskab i boligforeningen. Skabet er aflåst og viceværten er ansvarlig for driften herunder bestilling af tømning af skabet. Borgerne

kan kun aflevere deres farlige affald i de aftalte tidsrum, hvor viceværten er tilgængelig.

13 af kommunerne i Vestforbrændings opland har i dag sådanne ordninger i udvalgte eller alle etageejendomme i kommunen.

### 2.2.2 Miljøskab med fri adgang

I Københavns kommune tester man i øjeblikket en ordning med et lille miljøskab, som borgerne har fri adgang til. Ordningen indebærer udlevering af et skab med 2 miljøbokse i, som trækkes ud som skuffer. Skabet er aflåst med en almindelig hængelås eller en kodelås. Skabet placeres i gården ved siden af det øvrige affaldsmateriel eller et andet oplagt sted. Borgerne får udleveret en nøgle/kode til skabet, som de dermed frit kan benytte, når det passer dem.

Københavns kommune tester denne model i 20 små etageejendomme (9-25 boliger)<sup>1</sup>.

### 2.2.3 Miljøskab med boksbyt

Ordningen indbefatter opstilling af et særligt skab, der er designet til at kunne modtage fyldte og derefter aflevere tomme bokse til farligt affald. Skabet har almindelige aflåselige døre i fronten og særlige låger i siderne. Borgerne åbner en låge i den ene side, hvor en fyldt boks skubbes ind, hvorved en tom boks kommer ud på den anden side.

Sønderborg Forsyning har på vegne af Sønderborg kommune taget hul på udrulningen af denne løsning i efteråret 2016. Der er tale om en obligatorisk ordning for alle kommunens etageejendomme<sup>2</sup>.

### 2.2.4 Delebokse

Ordningen indbefatter udlevering af en eller flere miljøbokse til den enkelte boligforening, hvor beboerne deles om boksene. Boksene placeres hensigtsmæssige steder fx i et kælderrum eller et affaldsskur. Boligforeningen skal selv bestille tømning efter behov via kommunens hjemmeside.

Som noget nyt har Frederiksberg kommune tilbudt alle kommunens små boligforeninger denne ordning i efteråret 2016<sup>3</sup>.

---

<sup>1</sup> Løbende dialog med Kennet Petersen fra Københavns kommune, 4. kvartal 2016.

<sup>2</sup> Løbende dialog med Karina Christiansen fra Sønderborg Forsyning, 2. halvår 2016.

<sup>3</sup> Løbende dialog med Sara Fredhave fra Frederiksberg kommune, 4. kvartal 2016.

I bilag 3 fremgår billeder og uddybende beskrivelser af henteordningerne for etageboliger.

## **2.3 Bringeordninger**

### **2.3.1 Miljøautomat**

En miljøautomat er et stort skab, der qua sin størrelse og sine indkasthuller minder om en pantautomat. Miljøautomaten egner sig derfor til opstilling indendørs. I automaten er der ved hvert indkast en kasse til opsamling af det farlige affald. Hvert indkasthul er tiltænkt en specifik type farligt affald fx batterier og el-pærer. Skabet tømmes ved at åbne frontlågen og derefter skabets branddør.

Frederikssund kommune har i dag opstillet 7 miljøautomater i supermarkeder i kommunen<sup>4</sup>.

Der er nedsat en kommunegruppe, som sammen med Vestforbrænding undersøger, om der er grundlag for at etablere en ny fællesordning for miljøautomaten.

### **2.3.2 Indsamling i byrum**

Indsamling i byrum dækker over forskellige beholdere til indsamling af forskellige typer farligt affald i byrum. Der findes blandt andet beholdere til småt elektronik og batterier, som er det mest udbredte.

### **2.3.3 Forhandlerordning**

Forhandlerordninger er ordninger, hvor borgerne kan aflevere specifikke former for farligt affald på f.eks. biblioteker, apoteker eller farvehandlere. Den enkelte kommune indgår selv aftaler med den enkelte forretningsdrivende eller offentlige institution.

9 af kommunerne i Vestforbrændings opland har i dag én eller flere forhandlerordninger i deres kommune.

### **2.3.4 Genbrugsstation**

Genbrugsstationerne tager imod farligt affald. I Vestforbrændings opland leverer SMOKA opsamlings- og opbevaringsmateriel samt mærkninger i form af klistermærker med information, farsymboler osv.

---

<sup>4</sup> VF-rapport Forsøg med indsamling af småt elektronik, pærer og batterier i Superbrugsen i Slangerup. Rapporten ligger dokumentarkivet på Vestforbrændings Affaldsforum.

Borgerne stiller deres farlige affald på et bord i et rum, som er bygget til håndtering af det farlige affald. Medarbejderne på genbrugsstationerne sorterer affaldet og SMOKA afhenter affaldet efter bestilling.

Bilag 4 rummer billeder og mere detaljerede beskrivelser af bringeordningerne.

### **3. Projektgruppens overvejelser og projektets afgrænsninger**

Det er projektgruppens overbevisning, at brugeroplevelsen og servicen er afgørende for fremtidige indsamlingsordninger for farligt affald – uanset om ordningerne er til etage- eller haveboliger.

Små boligforeninger har behov for ordninger, som giver den enkelte husstand mulighed for at kunne komme af med sit farlige affald, lige når det passer dem. Det gælder ligeledes for små boligområder, som samtidig er udfordret ved ikke at være organiserede eller have bemanning til deres affaldsløsninger. Alle de løsninger uden for Vestforbrændings opland, som projektgruppen har set på, giver netop borgerne denne mulighed.

De nye ordninger i Frederiksberg, København og Sønderborg kommuner er alle afarter af eksisterende og velkendte ordninger. Løsningerne er ifølge projektgruppen gode forsøg, hvor man benytter eksisterende materiel og justerer på de lavpraktiske detaljer som fx afleverings- og afhentningsform. Projektgruppen vurderer, at der ikke er væsentlig forskel på de tre kommuners opland og Vestforbrændings opland. Projektgruppen ser derfor ikke nogen grund til, at Vestforbrænding udfører egne forsøg. Det vil både være ressourcekrævende og forsøgene vil ikke afvige væsentligt fra de tre kommuners nye ordninger.

Da projektgruppen overvejede, hvilke ordninger der evt. skulle laves forsøgsordninger med, blev miljøbilen blandt andet diskuteret. Den blev imidlertid droppet som potentiel forsøg. Det skyldes ordningens manglende mulighed for at give borgerne stor frihed ift., hvornår og hvordan de kan komme af med deres farlige affald.

Projektgruppen anbefaler ikke at Vestforbrænding gennemfører forsøg af nye ordninger i 2017. Det anbefales i stedet at afvente erfaringerne fra Frederiksberg, København og Sønderborg kommuner, inden der tages endelig stilling til eventuelle forsøg.

Projektet fortsætter således med henblik på indsamling af erfaringerne fra København, Sønderborg og Frederiksberg kommuner.

Projektgruppen forventer at udarbejde en rapport i sommeren 2017, hvor erfaringerne fra de tre kommuner sammenlignes. Da der er stor forskel på omkostningsniveauerne i de tre kommuners nye ordninger, vil sammenligningen blandt andet lægge vægt på princippet om mest miljø for pengene. Afhængig af omfanget og kvaliteten af de tre



kommuneres erfaringsopsamling vil projektgruppen inkludere bedste bud, anbefalinger eller lignende på ordninger ved tæt/lav og etageboliger uden bemanning eller organisering.

Når erfaringerne fra København, Sønderborg og Frederiksberg kommuner foreligger, kan indførelse af ordninger, som er inspireret af disse kommuners nye løsninger, komme på tale i Vestforbrændings opland. I så fald vil indførelse af nye ordninger formentlig kunne finde sted i 2018.

## **4. Leverancer**

På temamødet for affaldsplaninitiativerne den 14. april 2016 blev følgende konkrete leverancer aftalt:

### 4.1 Kortlægning af løsningsmuligheder

Nærværende notat udgør denne leverance.

### 4.2 Forsøg

Projektgruppen har besluttet at afvente erfaringerne fra Frederiksberg, København og Sønderborg kommuner.

### 4.3 Temadag

Temadagen blev afholdt den 10. november 2016. Af bilag 5 fremgår dagens program, som projektgruppen planlagde i fælleskab. Alle præsentationerne fra dagen ligger på Vestforbrændings Affaldsforum.

## Grafik af projektbeskrivelsen som den blev defineret på temamødet for affaldsplaninitiativerne den 14. april 2016

Farligt affald – Bedre indsamlingsordninger

### Test: Løsninger i tæt lav & etageboliger uden bemanding/organisation

#### Formål

At indsamle viden til en efterfølgende politisk beslutning om indsamling af farligt affald og elektronik

- AP: Tilbyde velfungerende og relevante indsamlingsordninger for FA fra etageejendomme, haveboliger og virksomheder, hvor der tages højde for service, økonomi og effektivitet. Vi vil også styrke informationsindsatsen på området, både til virksomheder og husholdninger.
- FA ud af restaffaldet

#### Mål

At identificere flere løsninger og afprøve i 2 forskellige kommuner

- Finde løsninger og afprøve udvalgte løsninger til etageboliger og tæt/lav bebyggelse, som er uden bemanding/organisation

#### Leverancer

Notat løsningsmuligheder  
Testbeskrivelse  
Test og rapportering  
Temadag

- Potentielle løsningsmuligheder beskrives
- Der vælges 2 løsningsmuligheder, der testes og vurderes samt afrapporteres i forhold til økonomi, service og miljø
- Temadag om indsamling af farligt affald (Hvad ved vi, hvad ved vi ikke, hullerne i nuværende løsning mv.?)

### Henteordninger for farligt affald i haveboliger

I dette bilag uddybes beskrivelserne af henteordningerne for farligt affald i haveboliger.

#### Miljøbokse

I Vestforbrændings opland indebærer ordningen, at hver husstand får udleveret en rød boks med en volumen på enten 21 l. eller 42 l. Borgerne lægger det farlige affald i boksene, sætter låg på, og stiller dem ud til afhentning. Renovatøren bytter de fyldte bokse ud med tomme bokse.

I samråd med SMOKA afgør den enkelte kommune nøjagtig, hvilke typer affald der må puttes i boksene.



I nogle af Vestforbrænding sejerkommuner er ordningen obligatorisk, mens den i andre er frivillig. I kommunerne er der endvidere forskel på, hvordan boksene afhentes og om borgerne evt. kan aflevere dem på genbrugsstationen. Der er også forskel på om boksene transporteres direkte til håndtering hos SMOKA, eller om de afleveres/omlastes et centralt sted (genbrugsstation eller nyt tilbud ved VF Glostrup), hvor SMOKA afhenter dem.

I Vestforbrændings opland indsamles boksene enten særskilt via sin egen rute, eller i forbindelse med indsamling af en anden affaldsfraktion, f.x dagrenovation, mad/restaffald eller storskraldsindsamlingen. Den bedste indsamlingsløsning i forhold til både økonomi, miljø og service ud er indsamling via en eksisterende indsamlingsordning.

10 af kommunerne i Vestforbrændings opland har i dag en indsamlingsløsning med miljøbokse til haveboliger.

#### Pose-på-låg

Ordningerne indbefatter, at borgerne kan lægge henholdsvis batterier, småt elektronik og el-pærer i klare poser på låget af deres skraldespand. Renovatørerne tager batterierne og elektronikaffaldet med, når de tømmer skraldespandene.



9 af kommunerne i Vestforbrændings opland, har i dag en pose-på-låg ordning til haveboliger.

### Miljøbil

Miljøbilen er en ordning, hvor en særligt fremstillet bil kører rundt i kommunen med et fast interval. Borgerne informeres om datoer, tidspunkter og steder hvor miljøbilen kører, og hvor borgerne kan aflevere deres farlige affald.



Pr. 1. januar 2017 er der ikke længere nogen kommuner i Vestforbrændings opland, der har en miljøbilsordning. Tidligere har bl.a. Herlev, Ishøj, Vallensbæk og Høje Taastrup kommuner haft en miljøbilsordning.

### Henteordninger for farligt affald i etageboliger

I dette bilag uddybes beskrivelserne af henteordningerne for farligt affald i etageboliger.

#### Miljøskab med begrænset adgang

I etageboliger er der ofte separate indsamlingsløsninger for henholdsvis batterier, elektronik og øvrigt farligt affald. Elektronikaffald og batterier afleveres typisk i hver sin beholder, der er placeret samme sted som de øvrige containere til andre affaldstyper.

Det farlige affald indsamles ved at placere et aflåseligt miljøskab i boligforeningen. I Vestforbrændings ordninger er der to modeller af skabe at vælge mellem. Et stort skab som egner sig til store etageboligforeninger og et lille skab, der egner sig til små etageboliger. For begge gælder det, at skabet skal være aflåst, og at viceværten er ansvarlig for driften.

Borgerne kan kun aflevere deres farlige affald i aftalte tidsrum, hvor en vicevært eller lignende står til rådighed.

Tømning af miljøskabet sker på foranledning af viceværten.



En kommune skal bl.a. være opmærksom på følgende med hensyn til størrelsesbehov:

- Pladsforhold til placering
- Adgangsforhold for skraldemanden
- Beboersammensætning (ældre/unge/anden etnisk baggrund/indkomstniveau) i forhold til hvor meget farligt affald den enkelte husstand forventes at producere

13 af kommunerne i Vestforbrændings opland har miljøskabsordninger i deres etageboliger.

### Miljøskab med fri adgang

Ordningen indebærer udlevering af et lille miljøskab med 2 miljøbokse, som kan trækkes ud som skuffer. Skabet er aflåst med en alm. lås eller en kodelås. Skabet placeres i gården ved siden af det øvrige affaldsmateriel eller et andet oplagt sted. Borgerne får udleveret en nøgle/koden til skabet, som de frit kan benytte, når det passer dem.

Københavns kommune er i gang med at teste denne model i 20 små ejendomme, som ikke har en vicevært. Ejendommene tæller mellem 9 og 25 boliger.



I 10 af ejendommene har alle boliger i ejendommen fået udleveret en nøgle til skabet. I de 10 øvrige ejendomme er skabet forsynet med en hængelås med kode. Koden er blevet sendt til alle de deltagende boliger sammen med et informationsbrev.

Forsøget har kørt i et halvt år, og blev midtvejsevalueret i december 2016. Københavns kommune finder de foreløbige resultater fornuftige, men vil først tage stilling til, om ordningen skal tilbydes på længere sigt, efter forsøget er blevet slutevalueret. Slutevalueringen forventes at være gennemført før sommeren 2017 og den vil blandt andet indeholde erfaringer om indsamlede mængder, service, økonomi og arbejdsmiljø<sup>5</sup>.

### Miljøskab med boksbyt

Sønderborg kommune er i gang med at indføre en ny indsamlingsløsning for farligt affald i kommunens etageejendomme.

Ordningen indbefatter opstilling af et særligt skab, der er designet til at kunne modtage og afgive bokse til farligt affald. Hver enkel husstand modtager en plastikkasse i stil med VF's miljøbokse. Kassen i Sønderborg kommune er 10 l og orange.

---

<sup>5</sup> Løbende dialog med Kennet Petersen fra Københavns kommune, 4. kvartal 2016.

Det særlige skab har almindelige aflåselige døre i fronten og særlige låger i siden. Man åbner lågen i den ene side og skubber en fyldt boks ind, hvorved der skubbes en tom boks ud på den anden side. Boksene står på en række hylder i skabet.

Skabet kan forsynes med en fuldmelder, så der gives automatisk besked, når skabet skal tømmes. Skabet fås med 1 til 5 hylder og der kan være 7 bokse på hver hylde.

Kommunen har indkøbt 10.000 bokse og 220 skabe. Kommunen forventer, at de samlede etableringsomkostninger vil blive ca. 3,3 mio. kr. og at driftsomkostningerne vil være ca. 600.000 kr./år.

Nedenfor ses et skab med 1 hylde:



Det er tilladt at komme følgende ting i boksene:

- Batterier i poser
- El-sparepærer i poser
- Småt elektronik
- Øvrigt farligt affald<sup>6</sup>

<sup>6</sup> Løbende dialog med Karina Christiansen fra Sønderborg Forsyning, 2. halvår 2016.

## Deleboksen

Frederiksberg kommunes nye indsamlingsordning for farligt affald i små etageejendomme er frivillig. Det betyder, at det er den enkelte boligforenings beslutning, om de vil benytte sig af ordningen.

Ordningen indbefatter, at en rød boks på 40 l udleveres til den enkelte boligforening, hvortil beboerne deles om boksen. Boksen placeres der, hvor det er mest hensigtsmæssigt fx i et kælderrum eller et affaldsskur. Boligforeningen skal selv bestille tømning på kommunens hjemmeside efter behov.

Boligforeningerne kan få tømt deres boks(e) op til 4 gange om året.

Når boksen leveres, ligger der en sorteringsvejledning og en instruktion om farligt affald i bunden af boksen sammen med en papbeholder til batterier.

De fyldte bokse ombyttes ikke med nye tomme bokse, men tømmes ved skraldebilen, som er specielt indrettet til sortering og transport af det farlige affald. Det er således de enkelte chauffører, som åbner boksene, sorterer affaldet og stiller boksene tilbage på standpladsen.

Kommunen har for nyligt sendt kampagnebreve ud til alle boligforeninger på 4 – 19 husstande med tilbud om at blive en del af ordningen. Frederiksberg kommune forventer, at alle øvrige boligforeninger (20 husstande og opefter), som ikke har et miljøskab, bliver tilbudt ordningen i løbet af foråret 2017.

Indtægterne fra kommunens affaldsgebyr kan dække ordningens udgifter. Derfor skal boligforeningerne ikke betale yderligere gebyrer, hvis de tilmelder sig ordningen<sup>7</sup>.

Billeder nedenfor er af Frederiksberg kommunes nye bil til indsamling af farligt affald hos haveboliger, etageejendomme og forretninger, herunder apoteker:



---

<sup>7</sup> Løbende dialog med Sara Fredhave fra Frederiksberg kommune, 4. kvartal 2016.





### Bringeordninger for farligt affald

I dette bilag uddybes beskrivelserne af de forskellige bringeordninger, som gælder for alle boligformer.

#### Miljøautomat

En miljøautomat minder om en pantautomat. Det er en stor boks med en række indkasthuller i stil med indkasthullet på en pantautomat. Miljøautomaten kan opstilles indendørs, og den er udviklet til at kunne modtage visse former for farligt affald, som har et begrænset fysisk omfang.

Borgerne kan aflevere batterier, sparepærer og småt elektronik i den model, som Frederikssund kommune for nyligt har valgt at udrulle i kommunen.

Automaten er designet på en sådan måde, at alle indkasthullerne lukker i tilfælde af brand, således at udledning af røg og udvikling af branden stoppes. Hvert indkasthul samler affaldet op i en kasse, som minder om miljøboksene. Tømning foregår ved først at åbne frontlågen, og derefter at åbne "branddøren". Tømning foregår dernæst ved at bytte de fulde kasser ud med tomme kasser.



Frederikssund kommune har i dag opstillet 7 miljøautomater i supermarkeder i kommunen<sup>8</sup>.

Der er nedsat en kommunegruppe, som sammen med Vestforbrænding undersøger, om der er grundlag for at etablere en ny fællesordning for miljøautomaten.

---

<sup>8</sup> VF-rapport Forsøg med indsamling af småt elektronik, pærer og batterier i Superbrugsen i Slangerup. Rapporten ligger dokumentarkivet på Vestforbrændings Affaldsforum.

## Forhandlerordning

Forhandlerordninger er ordninger, hvor borgerne kan aflevere specifikke former for farligt affald på fx biblioteker, apoteker og hos farvehandlere. Den enkelte kommune udarbejder aftaler med den enkelte forretningsdrivende eller offentlige institution. SMOKA afhenter derefter affaldet.

9 af kommunerne i Vestforbrændings opland har en eller flere forhandlerordninger.

## Genbrugsstation

Samtlige genbrugsstationer i Vestforbrændings opland tager imod farligt affald. SMOKA leverer alle opsamlings- og opbevaringsmaterialer samt mærkninger i form af klistermærker med information, farsymboler med videre. Borgerne stiller deres farlige affald på et bord i et dertil indrettet rum, hvorefter medarbejderne sorterer affaldet. SMOKA afhenter affaldet efter bestilling fra genbrugsstationens medarbejdere.

På de genbrugsstationer i Vestforbrændings opland, som i dag har døgnåbent, kan borgerne dog ikke aflevere farligt affald i de tidsrum hvor stationerne er ubemandede. 2 af kommunerne i Vestforbrændings opland har i dag døgnåbent på deres genbrugsstationer.

Nedenstående eksempel er fra Glostrup genbrugsstation.



## Program



## Farligt affald hos borgerne

**Mødedato:** 10. november 2016 kl. 8.45 – 15.15

**Sted:** Vestforbrænding, Konferencen

| Tid           | Indhold  |
|---------------|--|
| 8.45 - 9.00   | <b>Morgenmad</b><br>Morgenmadsbuffet   |
| 9.00 - 9.10   | <b>Velkomst</b><br>Ansvarlig: Tina, Vestforbrænding  |
| 9.10 - 9.45   | <b>Introduktion til farligt affald</b><br>Hvad er farligt affald<br>Hvilke indsamlingsløsninger bruger vi i dag<br>Ansvarlig: Jonna, SMOKA & Morten, Vestforbrænding |
| 9.45 - 10.20  | <b>Borgernes viden om farligt affald</b><br>Hvad siger borgerne om farligt affald<br>Ansvarlig: Inga, Køge Kommune   |
| 10.20 - 10.35 | <b>Pause</b>   |
| 10.35 - 11.25 | Data og fakta om farligt affald - hos borgerne<br>Hvad finder vi i skraldet og i den røde boks<br>Ansvarlig: Claus, Econet   |
| 11.25 - 12.05 | <b>Fakta og data om farligt affald - når det hentes</b>  |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | Hvad og hvor meget afleverer borgerne til SMOKA<br>Ansvarlig: Bente, SMOKA   |
| <b>12.05 - 12.50</b> | <b>Frokost</b><br>Frokost buffet   |
| <b>12.50 - 13.50</b> | <b>Kommunernes udfordringer og løsninger</b><br>Hvordan ser kommunerne på deres Farligt affaldsløsninger<br>Ansvarlig: Yvonne, Høje-Taastrup – Tom, Frederikssund – Henrik, Brøndby – Tina, VF |
| <b>13.50 - 14.00</b> | <b>Pause</b><br>Kage til kaffen  |
| <b>14.00 – 14.20</b> | <b>Affaldsplansinitiativ om Farligt affald</b><br>Bedre indsamlingsordninger – løsninger til tæt lav- & etageboliger<br>Ansvarlig: Morten, Vestforbrænding                                     |
| <b>14.20 – 14.55</b> | <b>SMOKAS løsninger</b><br>Jeres behov og ønsker nu og i fremtiden<br>Ansvarlig: Tina, Vestforbrænding   |
| <b>14.55 – 15.15</b> | <b>Evaluering af dagen</b><br>Ansvarlig: Tina, Vestforbrænding   |