

---

# FORSØG MED INDSAMLING AF SMÅT ELEKTRONIK, PÆRER OG BATTERIER I SUPERBRUGSEN I SLANGERUP

---

Forsøgsperiode 2014/2015



Forsøget er gennemført af

**FREDERIKSSUND  
KOMMUNE**

I samarbejde med



**VESTFORBRÆNDING**



## Indledning

Når vi ønsker at udnytte ressourcerne i affaldet bedst og øge genanvendelsen, er det nødvendigt, at de problematiske stoffer i affaldet ikke bringer forureninger til forbrænding eller ind i genanvendelsesstrømmene.

”Problematiske stoffer” er en samlebetegnelse for farligt affald, batterier og elektronik (WEEE). Hvad der kendetegner disse 3 fraktioner er, at de indeholder materialer, der enten udgør et problem for miljøet, sundheden eller arbejdsmiljøet.

Vi har som ressourceforvaltere et grundlæggende ønske om at fjerne problemaffaldet fra det andet affald fordi:

- Det skåner miljøet - selv ganske små mængder kan belaste miljøet betydeligt.
- Det gør det nemmere at genanvende ressourcerne i affaldet.
- Det øger sundheden blandt mennesker.

Formålet med denne rapport er at samle erfaringerne fra et forsøg med indsamling af problemaffald i et skab ”Miljøautomaten” som er blevet opstillet i Slangstrup Superbrugs. Forsøget handler om at vurdere i hvilket omfang kunderne i SuperBrugsen vil bringe problemaffaldet med sig, hvis de har en mulighed for at aflevere det.

Miljøautomaten er en boks, der kan opstilles indendørs, og som er udviklet til at indsamle problemaffald; WEEE, batterier og farligt affald.



De affaldsprodukter Miljøautomaten i Slangstrup har indsamlet er WEEE og batterier:

- Småt elektronik.
- Sparepærer.
- Lysstofrør.
- Batterier.

Alle 4 typer problemaffald er mistænkt for at ende i dagrenovationen. I Danmark smider husstandene årligt ca. 160 tons batterier i skraldespanden (restaffald), og statistisk set sælges mere elektronik, end der kommer tilbage via producent-ansvarsordningerne.

## **Indholdsfortegnelse**

Forsøgsbeskrivelse .....	5
Data.....	6
Erfaringer .....	8
Økonomi/drift.....	9
Bilag 1.....	10
Bilag 2.....	13

## **Forsøgsbeskrivelse**

### *Involverede parter og opgaver*

Frederikssund Kommune har i samarbejde med Vestforbrænding, Rubæk og SuperBrugsen i Slangerup, foretaget et forsøg med den svenske Samlaren – I dette forsøg kaldes den for Miljøautomaten. Miljøautomaten er en boks, hvor almindelige borgere kan aflevere deres problemaffald.

Frederikssund Kommune stod for forsøget, som kørte i perioden oktober 2014 til marts 2015 i Slangerup. (Miljøautomaten står dog stadig i Slangerup Superbrugs til glæde for kunderne)

Frederikssund Kommune stod derudover for åbningsevent, produktion af kommunikationsmaterialer og de kommunikationsfremstød, der blev gjort undervejs.

Mandskabet på genbrugspladsen i Skibby havde til ansvar at tømme Miljøautomaten én gang ugentligt, samt sikre at materialerne efterfølgende blev håndteret korrekt.

Rubæk, som distribuerer Miljøautomaten i Danmark, leverede Miljøautomaten til test i et halvt år.

SuperBrugsen i Slangerup stillede deres hus til flaskeautomaten til rådighed for opstilling af Miljøautomaten. De stod for den daglige orden omkring Miljøautomaten, samt tilkald hvis der var behov for hjælp eller ekstratømninger.

Vestforbrænding stod for projektledelsen og en række opgaver tilknyttet planlægning og afrapportering af forsøget. Blandt andet gennemførelse af en brugeranalyse, både henvendt til mandskabet på genbrugspladsen i Skibby samt til borgerne foran SuperBrugsen i Slangerup. Derudover leverede Vestforbrænding navneforslag til Miljøautomaten, en projektplan samt denne slutrapport.

### *Kort om Slangerup*

Slangerup er en by med 6.279 borgere (2015). Der har tidligere været en genbrugsstation tæt på, men i kommunesammenlægningerne var det en af de genbrugsstationer, der blev nedlagt. Der er flere indkøbsmuligheder i Slangerup udover SuperBrugsen, hvor Miljøautomaten blev stillet op. I SuperBrugsen i Slangerup blev den eksisterende batteribeholder taget ned, da Miljøautomaten blev sat op

### *Kort om Miljøautomaten*

Miljøautomaten kan indeholde op til syv forskellige fraktioner og blev i forsøgsperioden brugt til at indsamle følgende:

- Batterier.
- Sparepærer.
- Små elektronik.
- Lysstofrør.

Miljøautomaten er designet så det "lukker" alle indkast huller, hvis der er brand i skabet, og der sker ikke spredning af røg fra skabet. Hvert indkasthul samler affald op i en "kasse", der ligner de røde kasser til indsamling af farligt affald. Tømning foregår ved først at åbne frontlågen, og derefter åbne "branddøren". Tømning foregår ved at bytte fulde kasser ud med tomme kasser.

Miljøautomaten er placeret i et separat rum, sammen med flaskeautomaten, i SuperBrugsen i Slangstrup.

#### *Kort om kommunikationsindsatsen*

Miljøautomaten blev indviet tirsdag den 30. september 2014 af formanden for TMU og med besøg af blandt andet borgmesteren og pressen. En skoleklasse fik afprøvet at sortere forskellige typer affald i Miljøautomaten. (Vi har derfor været opmærksomme på, at første måneds data kunne bære præg af denne "ekstra" gevinst fra åbningen.)

Forud for indvielsen blev der uddelt dørhængere til 3.200 husstande i Slangstrup-området. Der var også lavet en indsats med pressemeddelelse, hjemmesidenyheder og invitationer til pressen mv. Det resulterede i følgende presseomtale, med artikler og indslag i følgende medier:

- LokalAvisen Ugenyt.
- Frederiksborg Amtsavis.
- DR.dk/viden.
- TV2 Regionalnyheder.

Herudover blev nyhedsartiklerne refereret i andre medier, bl.a. i Sverige. (På grund af at der er tale om et svensk udviklet produkt.)

I bilag 2 er der et billedarkiv af plakater og dørhængere.

Informationsindsatsen blev fulgt op med husstandsomdeling af en opdateret dørhænger i uge 2 og 3, 2015. Teksten indeholdt en anerkendelse af borgernes indsats og et par tips til "anvendelse" af Miljøautomaten baseret på de hidtidige erfaringer.

Til design og kommunikation benyttede kommunen kommunikationsvirksomheden Katzenmark.

#### **Data**

Miljøautomaten i Slangstrup er det første forsøg af sin slags i Danmark. Da vi dermed ikke har danske erfaringer, at sammenligne med, har valgt at udarbejde succeskriterier ud fra de svenske erfaringer. Dataindsamlingen er derfor opbygget efter samme metode, som det svenske forsøg benyttede – [Rapport for Samlaren](#). (Original navn på den svenske rapport)

Udfordringen med at "konkludere" på forsøg med problemaffald er, at mængderne er så små, at de drukner i usikkerheder eller de andre fraktioners mængder. Derfor kan man ofte kun pege på tendenser. Derfor var det vigtigt at vi kunne sammenligne data med det svenske forsøg, således at deres data kunne perspektivere vores resultater.

### Testperiodens indsamlingsdata

Miljøautomaten indsamlede følgende i testperioden som løb oktober 2014 - marts 2015:

I alt/måned	oktober	november	december	januar	februar	marts	I alt/kg
Batterier/kg	116	86	79	114	72	99	565
Småt elektronik/kg	24	32	29	29	37	24	174
Sparepærer/kg	11	16	17	19	18	21	102
Lysstofrør	0	5	2	0	0	0	7
Fejlsortering/kg	1,5	0	0	0	0	0	1,5
I alt /kg	152	138	127	162	127	143	848

Skema 1: Dataskema over Miljøautomatens forsøgsperiode.

### Indsamlingsdata omregnet til årstal opskaleret fra ½ år

	Batterier	Småt elektronik	Sparepærer	I alt
Indsamlet kg/år	1130	348	204	1682
Indsamlet kg/måned	94	29	17	140
Indsamlet gram/borger/år	180	55	33	268

Skema 2: Nøgletal over Miljøautomatens forsøgsperiode.

Den svenske Samlaren indsamlede ligeledes Miljøautomaten batterier, småt elektronik og pærer. Samlaren indsamlede i gennemsnit 66 kg om måneden, hvor Miljøautomaten i Slangerup indsamlede ca. 140 kg/ måned.

Det kan konstateres at Miljøautomaten indsamler større mængder i Slangerup end en enkelt automat i Sverige har gjort.

Noget af årsagen kan være, at der i Sverige er opstillet flere Samlere i samme område, der så konkurrerer om samme, men dog større kundekreds. De tætteste står dog med 6 km afstand fra hinanden.

## **Umiddelbare observationer ift. service, kvalitet og mængder.**

Kunder i SuperBrugsen har uden opfordring flere gange kommenteret, at det var dejligt, at man kunne aflevere elektronik og pærer.

Der kom langt større mængder batterier ind i Miljøautomaten end hvad de små batteribeholdere tidligere har indsamlet i Slangstrup.

Pærerne i Miljøautomaten er mere hele end dem vi indsamler via genbrugsstationen i Skibby, og samtidig bliver pærerne afleveret i boksen uden emballage. Dette er en fordel for den videre distribution af WEEE.

## **Erfaringer**

Under forsøget har vi, særligt gennem folkene på Skibby genbrugsstation, gjort en række erfaringer, som kan medvirke til at Miljøautomaten drives bedst muligt.

Erfaringerne drejer sig omkring selve driften af Miljøautomaten samt omkring placering af Miljøautomaten.

### *Området omkring Miljøautomaten:*

Forsøget har vist at der næsten ikke er noget affaldsspild i området omkring Miljøautomaten.

### *Sortering i Miljøautomaten:*

Der er meget lav grad af fejlsortering i Miljøautomaten.

### *Placering af Miljøautomaten:*

Miljøautomaten skal placeres i et rum med god ventilation og som kan lukkes af uden store gener for omverdenen. Årsagen er, at der kommer affald indeholdende kviksølv i Miljøautomaten og såfremt affaldet smadres og kviksølvet dermed frigives, så skal rummet lukkes af for adgang og luftes ud i 24 timer. Såfremt der står andre genstande i samme rum som kviksølv frigives i, er en rengøring eller kassering af genstandene nødvendig for at sikre, at der ikke er nogen efterfølgende sundhedsfarer i forbindelse med spild af kviksølv.

### *Tømning af Miljøautomaten:*

Kassernes kanter kan være skarpe og gøre ondt i hænderne. Vi anbefaler derfor, på baggrund af ønsker fra Skibby genbrugsstation, at folk der skal håndtere tømning, bliver udstyret med arbejdshandsker.

Kassen med batterier kan blive tung. Vi anbefaler derfor, på baggrund af ønsker fra Skibby genbrugsstation, at folk der skal håndtere Miljøautomaten, bliver udstyret med en aluminium-sækkevogn. Det vil dertil medføre at tømningen af Miljøautomaten kan blive mere effektiv, eftersom folkene kan fragte flere kasser ad gangen mellem Miljøautomaten og deres vogn.

### *Information vedr. Miljøautomaten:*

Forsøget har vist, at informationsmateriale til borgeren lader til at have en effekt.



Miljøautomaten blev lanceret med husstandsomdelt informationsmateriale og i januar blev endnu en bølge af informationsmateriale husstandsomdelt. Jf. skema 1 kan man se et udslag i indsamlingen i januar måned, hvor anden bølge af informationsmateriale blev uddelt. Det skal dog påtåles at en del af udslaget i januar måned kan skyldes oprydning i gammelt småt elektronik efter jul. (Julegaver med nyt småt elektronik.)

#### *Information ved Miljøautomaten:*

Vi har i forsøgsperioden erfaret, at der smides smadrede pærer ind i Miljøautomaten. Smadrede pærer i Miljøautomaten øger risikoen for kviksvøldampe samt risikoen for at medarbejderne kommer til skade. Vi anbefaler derfor et lille skilt ved Miljøautomaten, som opfordrer til at smadrede pærer bliver afleveret i en forsvarlig indpakning. Frederikssund kommune har fået lavet et passende skilt til Miljøautomaten.

#### *Fraktioner til Miljøautomaten:*

Miljøautomaten er både brand- og indbrudssikker og kan derfor modtage alle typer farligt affald, som kan komme igennem indkasthullerne. Vi gør opmærksom på, at såfremt Miljøautomaten indeholder farligt affald, skal personer der håndterer Miljøautomaten være godkendt til, at håndtere og køre med farligt affald. De indsamlede fraktioner i Miljøautomaten i Slingerup klassificeres ikke som farligt affald.

### **Økonomi/drift**

Den vejledende udsalgspris for Miljøautomaten er ca. 40.000 kr. og holdbarheden af Miljøautomaten anslås til at være 10 år.

Michael Birch Karlsen, teamleder på Skibby, Jægerspris og Frederikssund genbrugsstationer beretter omkring selve driften af Miljøautomaten:

- Tidsforbruget til tømning af Miljøautomaten er ca. 3-8 minutter fra man parkerer ved Miljøautomaten til man kører videre derfra. Tiden kan variere alt afhængigt af hvor tæt man kan parkere på Miljøautomaten.
- Vejning, tømning og registrering af kasserne samt eventuel rengøring af kasserne tager 5-10 minutter.
- Håndtering af Miljøautomaten kan klares af en enkelt person.
- Miljøautomaten er generelt let at håndtere og kassernes størrelse er passende til Miljøautomatens opgave.

# Bilag 1

## Brugerundersøgelse af anvendelse af Miljøautomaten i Slingerup Superbrugs.

### Kort om indsamling af problemaffald i Miljøautomaten i Slingerup Superbrugs.

Vi har besøgt Miljøautomaten d 30. oktober, efter 30 dages drift.

I den første måned har Miljøautomaten indsamlet 152,1 kg.

Til sammenligning kan nævnes at den svenske Samlaren indsamlede 43 kg/automat pr måned på 6 automater. Samlet indsamlede 6 Samlaran 257 kg den første måned.

---

### Metode

For at kortlægge Miljøautomatens drift har vi besøgt genbrugspladsen i Skibby som håndterer Miljøautomaten og vi har besøgt SuperBrugsen i Slingerup, hvor miljøautomaten står placeret. Dertil har vi interviewet syv kunder til SuperBrugsen, hvorefter vi har tjekket validiteten af deres besvarelser med en omfattende YouGov undersøgelse vedrørende farligt affald. Alle vores interviews kan understøttes af YouGov-undersøgelsen, hvilket medfører, at validiteten af interviewene er godkendt.

Vestforbrænding er i besiddelse af den omtalte YouGov-undersøgelse.

---

### Opsummering

- Undersøgelsen blev foretaget d 30. oktober 2014 efter at Miljøautomaten havde været i brug i én måned.
- Miljøautomaten står placeret i flaskeautomatens rum ved SuperBrugsen i Slingerup.
- Miljøautomaten tømmes af Skibby genbrugsplads medarbejdere.
- Området omkring Miljøautomaten renholdes af medarbejderne i SuperBrugsen.
- Miljøautomaten fik på den første måned indsamlet 152,1 kg. Til sammenligning fik 6 stk. Samlare (den svenske Miljøautomat) i Sverige indsamlet 257 kg. affald, hvilket giver et gennemsnit på 42,83 kg. pr. Samlar.

### Det positive

- Der er en meget lav grad af fejlsortering. Umiddelbart er fejlsorteringsgraden i Miljøautomaten lavere end på genbrugsstationen.
- Hele pærer der smides ind, lader til at holde sig hele.
- Der er pænt og rent omkring Miljøautomaten.
- Der er ikke mange poser sammen med batterier og pærer i Miljøautomaten.

## Det negative

- Når kasserne er tunge "skærer" håndtagene i hænderne.
- Der ryger få smadrede pærer ind i Miljøautomaten, hvilket giver risiko for kviksvølddampe i Miljøautomaten.

## Løsningen

- Skarpe kanter: Få rundede kanter på kasserne eller tykke arbejdshandsker til tømningsfolkene.
- Smadrede pærer: Sæt et klistermærke på Miljøautomaten som opfordrer borgeren til at lægge smadrede pærer i en plasticpose.'

---

## Genbrugspladsen i Skibby

Vores første stop var på genbrugsstationen i Skibby for at høre om deres erfaringer med Miljøautomaten. De meldte om, at der er en meget lille grad af fejlsortering og overraskende nok, så kommer der meget få plasticposer og papæsker samt anden emballage ind med affaldet.

Rent faktisk fortalte medarbejderne på genbrugspladsen i Skibby at de får flere batterier og pærer i plasticposer på genbrugsstationen end der kommer i Miljøautomaten.

Der er en faktor ved Miljøautomaten, som får borgerne til at pakke affaldet ud inden de smider det ind i miljøautomaten. Det er en egenskab som vi værdsætter meget, da det sparer tid og dermed ressourcer til eftersortering.

Det kan fx skyldes en blanding af selve "Automat"-delen af Miljøautomatens navn samt det faktum at den står ved siden af flaskeautomaterne og indkasthullerne er ens, hvilket kan få borgeren til at associere Miljøautomaten med flaskeautomaten, hvor man ikke smider øvrig emballage ind.

Vi ser ikke tegn på at elpærerne smadrer når de ryger ned i kasserne. Dog finder vi få smadrede pærer i kasserne, men på grund af den måde pærerne er smadret på, ser det ud til at pærerne allerede er smadret når de bliver smidt ind i Miljøautomaten.

Det er tæt på at være optimalt, dog er det ikke helt optimalt. Vi foreslår derfor at sætte en lille mærkat op, som beder borgeren om at aflevere knuste pærer i en plasticpose.

Den eneste negative egenskab, som medarbejderne på Skibby genbrugsstation kunne meddele var, at batterikassen bliver så tung at kanterne skærer i fingrene. Vi foreslår derfor, at kasserne får nogle rundede kanter på håndtagene eller at medarbejderne i hvert fald får nogle kraftige arbejdshandsker, som kan modstå de skarpe kanters tryk.

Skibby genbrugsstation meddeler derudover at batterikassen bliver så tung, at hvis mængderne stiger, så vil det på sigt, for at overholde arbejdsmiljøreglerne, være nødvendigt med en aluminiumssækkevogn til at køre batterikassen på.

Alt i alt er der stor tilfredshed og begejstring for Miljøautomaten hos medarbejderne på genbrugspladsen i Skibby.

---

## Besøg i SuperBrugsen

Vi kiggede forbi selve Miljøautomaten ved SuperBrugsen i Slangerup og fik at vide at der ikke svines omkring miljøautomaten. Medarbejderne i SuperBrugsen har ikke haft behov for at gøre rent omkring Miljøautomaten, hvilket vil sige at borgeren ikke griser omkring automaten. Der er dermed ingen, eller i værste fald få, vedligeholdelsesomkostninger forbundet med Miljøautomaten.

---

## Borgerundersøgelsen

Vi afholdt brugerundersøgelser uden for SuperBrugsen i Slangerup.

Brugerundersøgelsen besøg af en række interviews med kunder, som var på vej ud af SuperBrugsen. Brugerundersøgelsen gik på at afdække borgerens kendskab til problemaffald. For at bestemme borgerens kendskab til problemaffald, satte vi en grænse på at borgeren skulle have fire typer problemaffald som "top-of-mind" (paratviden) for, at kunne godkendes som at have kendskab til problemaffald.

Vi fandt hurtigt en række gennemgående træk i vores interviews. De egenskaber som vi fandt, har vi holdt op imod en YouGov-undersøgelse vedrørende borgerens kendskab og lyst til at sortere farligt affald og vi finder hurtigt at vores brugerundersøgelse og YouGov-undersøgelsen stemmer overens.

De væsentligste egenskaber vi fandt i brugerundersøgelsen er:

- Borgeren har ikke helt styr på hvad der er farligt affald og hvad der er almindeligt genbrugsaffald. Der var dertil flere som mente at plastic og metal er farligt affald fordi naturen ikke kan tage det "tilbage".
- Borgeren er glad for at have fået et sted hvor denne kan komme af med en stor del af deres mindre størrelser af problemaffald.
- Borgeren mener selv at denne har Miljøautomaten i tankerne når de står med affaldet i hånden i hjemmet.
- Vi mødte et par borgere som ikke havde opdaget Miljøautomaten, men da vi fortalte om den, var de begejstrede og mente at de ville bruge den i fremtiden.
- Borgerne går meget op i at sortere og de er sikre på at farligt affald ikke skal i dagrenovationen.

# Bilag 2

## Kommunikation og kommunikationsmaterialer



### Kort om kommunikation relateret til Miljøautomaten.

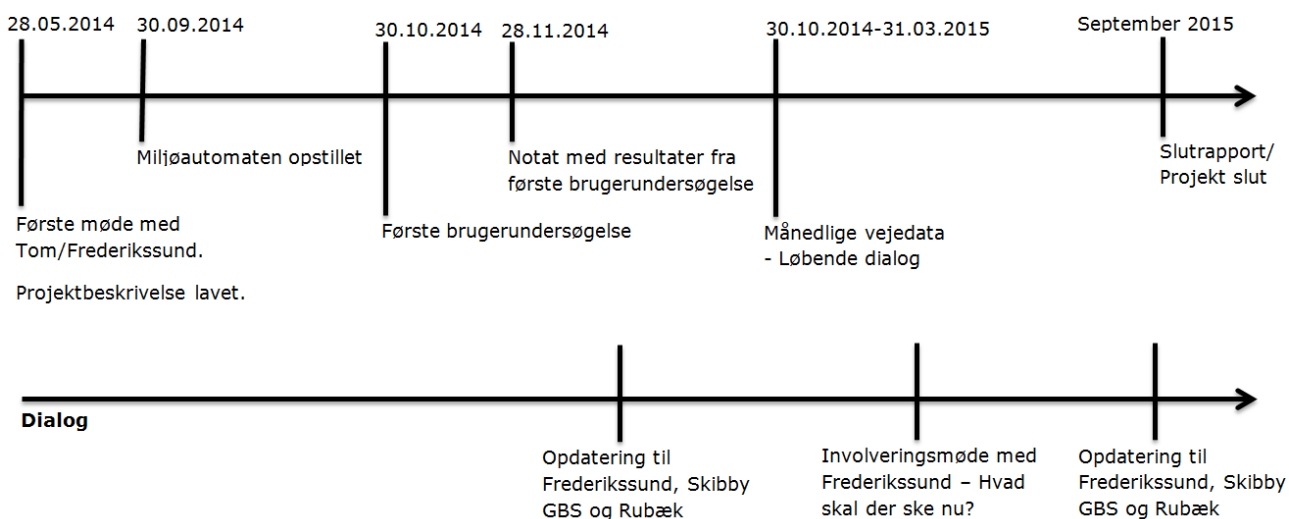
Der er to hovedområder, henholdsvis intern- og ekstern kommunikation, i kommunikationen for Miljøautomaten.

Den interne kommunikation fokuserer på inddragelsen af de relevante interne parter i projektet, mens den eksterne kommunikation fokuserer på selve markedsføringen af Miljøautomaten over for borgeren.

### Intern kommunikation

Intern kommunikation vedrører alle interne parter, herunder opstillingsstedet, tømningsspersonale og kommunen.

Vi har lavet en kommunikationstidslinje, som beskriver hvornår man bør involvere diverse parter i forsøgsforløbet. Det er en selvfølge, at alle parter involveres inden påbegyndelse af projektet og denne tidslinje fokuserer derfor på hvornår man bør sende opdateringer ud vedrørende forsøgets status.



### Ekstern kommunikation

Ekstern kommunikation vedrører markedsføring af Miljøautomaten.

Frederikssund Kommune stod for selve produktionen af kommunikationsmaterialerne til Miljøautomaten, samt for uddelingen af disse.

Kommunikationsmaterialerne bestod af flyers, plakater, streamere til Miljøautomaten og små noter til borgeren.

Kommunikationsindsatsen bestod af to dele. En initierende kommunikationsdel omkring Miljøautomatens eksistens og en "forstærkende" kommunikationsdel, som

fokuserede på at fortælle borgeren at denne gør det godt, samt påminde borgeren omkring at Miljøautomaten står i SuperBrugsen.

Alle materialerne kan findes i dette bilag.

## Kommunikationsmaterialer



**Så nemt er det**  
Miljøautomaten ta'r imod udtjente småting, der har været strøm i.

Aflever brugte batterier, elpærer, elsparepærer, lysstofrør og småt elektronikaffald her, når du køber ind.

Vi indsamler værdifuldt elektronikaffald, så det kan genanvendes og de farlige stoffer kommer ud af affaldskredsløbet.

Rent miljø gi'r ren samvittighed.  
Tak fordi du genbruger!

FREDEKISSUND KOMMUNE   VESTFORBRÆNDING   Rubæk & Co. A/S   Super Brugsen



**Så nemt er det!**  
Aflever dine brugte batterier, elpærer, elsparepærer, lysstofrør og dit elektronikaffald her, når du køber ind.

Idéen med Miljøautomaten er at få indsamlet det værdifulde elektronikaffald, så det kan genbruges, samtidig med at vi får de farlige stoffer ud af affaldskredsløbet.

Rent miljø gi'r ren samvittighed.  
Tak fordi du genbruger!

Find den i SuperBrugsen i Slangerup

**Miljøautomaten er en succes!**  
Slangerup sorterer udtjente småting, der har været strøm i.

FREDEKISSUND KOMMUNE   VESTFORBRÆNDING   Rubæk & Co. A/S   Super Brugsen



Godt gået, Slangstrup! I har både været gode til at sortere store mængder affald og til at sortere de forskellige typer affald i de rigtige rum. Og I kan blive endnu bedre:

- En elpære, der er gået itu, skal afleveres i en klar plastikpose, inden den kommer i Miljøautomaten.
- Rummet til småt elektronik er ikke til strygejern, radioer og boremaskiner. De er for store og skal derfor stadig afleveres på genbrugspladsen.
- Husk, at Miljøautomaten også tager imod lysstofrør. Der er et rum til dem bag lågen på siden af Miljøautomaten.

Rent miljø gir ren samvittighed.  
Tak fordi du genbruger!

FREDEKSSUND  
KOMMUNE



Find den i  
SuperBrugsen  
i Slangstrup

## Så nemt er det!

Miljøautomaten ta'r imod udtjente småting, der har været strøm i.



Aflever brugte batterier, elpærer, elsparepærer, lysstofrør og småt elektriskaffald i SuperBrugsen i Slangstrup!

Vi indsamler værdifuldt elektriskaffald, så det kan genanvendes, og de farlige stoffer kommer ud af affaldskredsløbet.

Miljøautomaten er opstillet som et forsøg i seks måneder. I den periode vil vi måle, hvor meget og hvilke typer affald der kommer i. Automaten er den første af sin art i Danmark, og borgerne i Slangstrup-området er de første til at afprøve den.

Rent miljø gir ren samvittighed.  
Tak fordi du genbruger!

FREDEKSSUND  
KOMMUNE

VESTREBRÆNDING  
RUBÆK & CO A/S

Super  
Brugsen

**Først i Danmark:**

## Ny miljøautomat hjælper borgerne i Frederikssund Kommune af med farligt elektriskaffald

**Vær med, når vi indvier Miljøautomaten!**

Det sker den 30. september 2014 i SuperBrugsen i Slangstrup kl. 11 Københavnsvej 5, 3550 Slangstrup.

Automaten er opstillet som et forsøgsprojekt i seks måneder og er et samarbejde mellem Frederikssund Kommune, SuperBrugsen, Vestforbrænding og Rubæk & Co. der producerer Miljøautomaten.

Formanden for Teknisk Udvalg i Frederikssund Kommune, Tina Tving Stauning (A) fortæller om, hvad Miljøautomaten kommer til at betyde både for borgerne og for miljøet. Miljøminister Kirsten Brosbøl er også inviteret.



FREDEKSSUND  
KOMMUNE

**Følgende er til brug inde i butikken hvor kunderne færdes**



**Miljøautomaten**

Aflever dine batterier i Miljøautomaten. Så bli'r de miljøfarlige stoffer genanvendt.



**Miljøautomaten**

Aflever dine små, brugte elektronikting i miljøautomaten. Det er godt for miljøet!



**Miljøautomaten**

Aflever dine lysstofrør i Miljøautomaten. Så bli'r de miljøfarlige stoffer genanvendt.



**Miljøautomaten**

Aflever dine el- og sparepærer i Miljøautomaten. Så bli'r de miljøfarlige stoffer genanvendt.