

07-2016  
GENTOFTE KOMMUNE

# RULLENDE SEMINAR

DELRAPPORT NR. 8 UNDER PROJEKTET FRA GARAGE TIL GENBRUGSSTATION



**COWI**



07-2016  
GENTOFTE KOMMUNE

## RULLENDE SEMINAR

### - JAGTEN PÅ BEDRE SORTERING OG MINDRE BRÆNDBART PÅ GENBRUGSPLADSER



PROJEKTNR.

A072215

DOKUMENTNR.

VERSION

3.0

UDGIVELSESDATO

07-07-2016

BESKRIVELSE

Notat

UDARBEJDET

SIGR

KONTROLLERET

TLHA

GODKENDT

TLHA



# INDHOLD

1	Indledning	7
2	Rullende seminar	8
2.1	På vej til Næstved Genbrugsstation	8
2.2	Næstved Genbrugsstation - træindsamling	8
2.3	Sct. Jørgens Park	9
2.4	Lokal genanvendelse	9
2.5	På vej til Høje Taastrup genbrugsplads	10
2.6	Høje Taastrup genbrugsplads	10
2.7	På vej til Gentofte genbrugsstation	11
2.8	Gentofte genbrugsstation	12
2.9	Deltagerliste	13



# 1 Indledning

Som led i afrapportering af Gentofte Kommunes kommunepuljeprojekt "Fra garage til genbrugsstation" er der gennemført et rullende seminar den 16. juni 2016. Formålet med seminaret var dels at udbrede erfaringerne fra Gentofte Kommunes eget projekt støttet af Miljøstyrelsens kommunepulje og dels et forsøg på, i en specialindrettet bus, at have anderledes fokus på idéudveksling og praktisk erfaringsudveksling på tværs af danske kommuner og affaldsselskaber.

Der var sendt invitationer ud til Miljøstyrelsen samt alle kommuner og affaldsselskaber gennem KL, og der deltog i alt 25 personer fra på tværs af landet i seminaret. Deltagerne var både genbrugsvejledere på pladserne, planlæggere og driftsledere, m.fl.

Tak til alle deltagere og bidragsydere på dagen for en god og udbytterig dag.

## 2 Rullende seminar

Nedenstående tabel viser programmet for det rullende seminar. Undervejs i bus- sen blev der debatteret forskellige temaer under overskriften *adfærdsændrende tiltag*.

Program for workshop	
08:15	Opsamling og afgang fra Hellerup Station
09:00	Opsamling og afgang fra Høje Taastrup Station
09:00 – 10:00	På vej til Næstved
10:00 – 10:45	Besøg på Næstved Genbrugsstation
10:45 – 11:30	Sct. Jørgens Park – et etageboligområde og minigenbrugspladser
11:30 – 13:00	Frokost
13:00 – 14:00	Undervejs i bussen på vej til Høje Taastrup
14:00 – 14:45	Besøg på Høje Taastrup Genbrugsstation
14:45 – 15:15	På vej til Gentofte Genbrugsstation
15:15 – 16:00	Besøg på Gentofte Genbrugsstation
16:00 – 17:00	Vi kører til Hellerup Station (ankomst ca. 16.15) og efterfølgende Høje Taastrup Station (ankomst ca. 17.00)

Ud over debatterne blev også de projekter, som deltagerne skulle se, præsente- ret undervejs på busturen. Alle deltager fik udleveret en fortrykt notesbog inde- holdende slides til oplæggene undervejs i bussen, samt mulighed for at tage egne noter ved gruppediskussionerne i bussen.

### 2.1 På vej til Næstved Genbrugsstation

På vej fra Høje Taastrup til Næstved blev der budt velkommen og præsenteret formålet med turen. Derefter blev deltagerne bedt om at reflektere over egne erfaringer og dele disse med de omkringsiddende i forhold til følgende spørgs- mål: Hvordan får vi borgerne til at ændre adfærd? 1) Eksempler på, at det er lykket at få folk til at ændre vaner, 2) eksempler på at det *ikke* er lykket - eller i hvert fald er meget svært at få dem til at ændre vaner. Der blev arbejdet på nogle skabeloner og enkelte deltagere fik mulighed for over bussens mikrofon at fortælle om deres erfaringer.

### 2.2 Næstved Genbrugsstation - træindsamling

AffaldPlus har arbejdet målrettet med at få udsorteret træaffaldet fra den brændbare fraktion på genbrugspladserne. Henrik Wejdling fra Affald Plus for- talte om arbejdet, reduktionen af mængden af brændbart, og udfordringerne med at afsætte træaffaldet til genanvendelse.

I håb om at få udsorteret endnu mere træaffald fra den brændbare fraktion er der opstillet en lille container ved siden af den brændbare container. Det er per- sonalets opgave at tømme den lille container over i de store containere til træaf- fald, der står på pladsen.





Billede 1 Indsamling af træ på Næstved Genbrugsplads

## 2.3 Sct. Jørgens Park

Sct. Jørgens Park er et etageboligområde, hvor der har været fokus på at få beboerne til at sortere deres tørre genanvendelige fraktioner. Der er bl.a. blevet etableret nedgravede beholdere suppleret med minigenbrugsstationer, hvor beboerne kan aflevere de fraktioner, der ikke indsamles via de nedgravede beholdere.



Billede 2 Nærgenbrugsstation Sct. Jørgens Park

Den øgede udsortering af tørre genanvendelige fraktioner bidrager også til reduktionen af brændbart affald på genbrugspladsen.

## 2.4 Lokal genanvendelse

AffaldPlus præsenterede endnu et projekt vedrørende lokal genanvendelse. Projektet går ud på at forsøge at få gjort det lokale erhvervsliv interesseret i de affaldsstrømme, som samles ind via genbrugsstationerne. Projektet var i forbindelse med workshoppen endnu ikke så langt, at der var konkrete resultater.

Frokosten blev indtaget ved Næstved Genbrugsstation. Her fik deltagerne også mulighed for at se Plusbutikken, hvor affald indleveret på genbrugsstationen sælges videre som direkte genbrug, samt Affaldsplus' formidlingsfaciliteter Yder-Zonen, som bliver brugt til skolebesøg m.v.

## 2.5 På vej til Høje Taastrup genbrugsplads

På vej fra Næstved mod Høje Taastrup var fokus på de praktiske udfordringer med at få borgerne til at sortere de genanvendelige materialer fra affald. Med udgangspunkt i dagligdagen på genbrugsstationerne udveksles erfaringer om skiltning, nudging og kommunikation generelt. Der blev også udvekslet erfaringer vedr. pladsmandens vigtige rolle i forhold til at hjælpe brugerne til at sortere hensigtsmæssigt. Marianne Jeppesen fortalte derefter om Høje Taastrup Genbrugsplads og om Vestforbrændingens tiltag med visualisering af sortering vha. farvekoder.

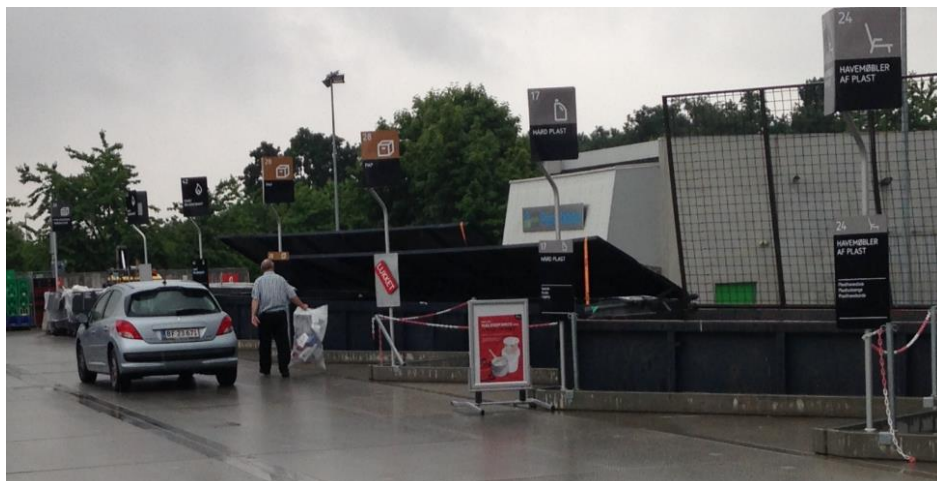
## 2.6 Høje Taastrup genbrugsplads

I Vestforbrænding regi har de arbejdet med at forenkle deres piktogrammer. Piktogrammerne har fået nyt design, og der er lavet farvegrupper. Affaldsfraktioner, der hører sammen, har samme farve. De forskellige affaldsordninger, husstandsindsamling, kuber og genbrugspladser benytter samme piktogrammer og farvekoder.

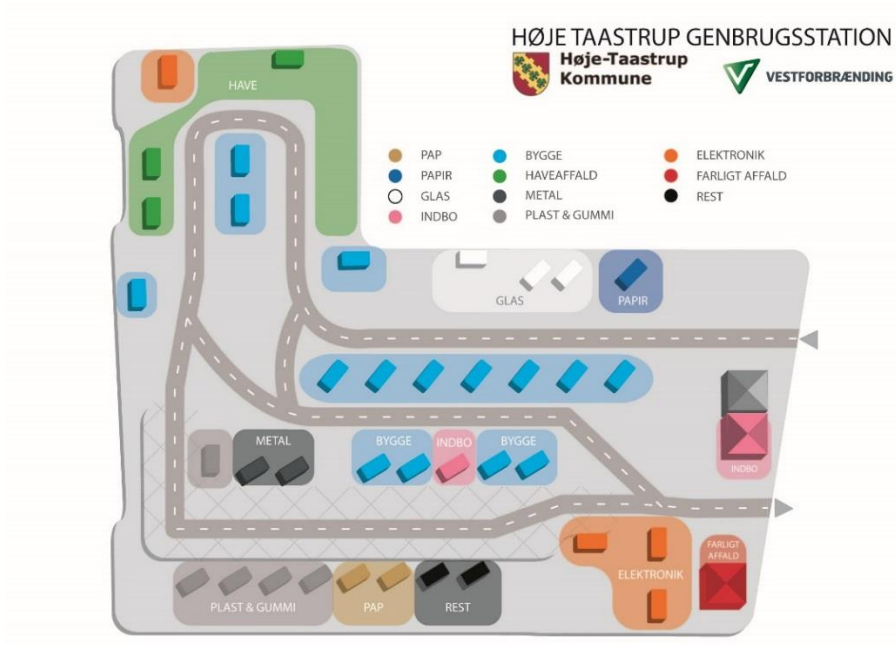
Genbrugsstationerne er nu inddelt i farvezoner, således at de fraktioner der er beslægtede, findes i samme områder på pladserne.



Billede 3 Udsnit af Vestforbrænding's piktogrammer



Billede 4 Høje Taastrup genbrugsstation



Billede 5 Høje Taastrup genbrugsstation ift. farvekoder

(<http://www2.htk.dk/Driftsbyen/Genbrugsstation-navigationskort-stort-2016.jpg>)

## 2.7 På vej til Gentofte genbrugsstation

Undervejs fra Høje Taastrup til Gentofte fortalte Kasper Juel Larsen om projektet "Fra garage til genbrugsstation", herunder om affalds- og adfærdsanalyser, skiltning og borgerinterviews samt om "udsmidertyper" og det konkrete tiltag der "live" skulle besigtiges med "sorteringsvæggen".

## 2.8 Gentofte genbrugsstation

Det sidste besøg var på Gentofte Genbrugsstation, hvor værtskommunen præsenterede deres tiltag med bl.a. en "sorteringsvæg". På Gentofte genbrugsstation var der opstillet en væg foran containeren til brændbart og tilsvarende ved containeren ved siden af.



*Billede 6 Sorteringsmuren ved Gentofte genbrugsstation*

I væggen er der forskellige indkast. Tanken var, at væggene skulle få brugerne til at tænke over, hvad de kommer i containeren med småt brændbart og i stedet for udsortere det genanvendelige affald. Håbet med væggene er at gøre borgeren mere bevidst om sortering, så de ikke afleverer blandet brændbart affald fyldt med genanvendelige materialer. Der var opstillet et sorteringsbord, hvor borgere med sammenblandet affald kunne sortere deres affald inden aflevering.

Derudover er der placeret to montrer, der synliggør processen omkring genanvendelse af hhv. plast og papir. Ved indgangen kommunikerer derudover via digitale skilte til brugerne.

## 2.9 Deltagerliste

<b>Deltagerliste</b>	
<b>Navn</b>	<b>Arbejdsplads</b>
Daniel D. de la Cour	COWI
Simon Graasbøl	COWI
Kasper Juel Larsen	Gentofte Kommune
Per Frederiksen	Gentofte Kommune
Ulla Dreehsen	Gentofte Kommune
Tina Møller	Vestforbrændning
Henrik Rasmussen	Vestforbrændning
Marianne Jeppesen	Vestforbrændning
Abia Reindorf	Halsnæs Forsyning
Kenneth Holmbo Larsen	Halsnæs Forsyning
Michael Borum Nielsen	Halsnæs Forsyning
Birte Thrane Larsen	Odsherred Kommune
Louise Phil Henriksen	Odsherred Kommune
Hanne Lundhus	RenoSyd
Peter Christensen	RenoSyd
Mette Lilholm Lorenzen	Odense Renovation
Britt Bidstrup	Odense Renovation
Bjørn Lauritsen	Odense Renovation
Hjalte Nordman Bie	Kommunernes Landsforening
Bjarne Olesen	Fredericia Kommune
Martin Steffensen	Fredericia Kommune
Anne Hartvig Pedersen	KLAR forsyning
Mathias Mark Børnæs	Rudersdal Kommune
Henrik Wejding	AffaldPlus
John Kurzweg	Gentofte Kommune