



Hvordan kan der spottes og frasorteres mere til genbrug?

**v/ Nanna Johanne Aude,
Reno Djurs I/S – biolog og
genbrugsudvikler**

**DAKOFA
20. juni 2017**



21/06/2017



Det nyeste skud på
stammen -
genbrugsudvikleren!

RENO
DJURS

✓ **Bedre sortering**

✓ **Dygtigere pladsmænd**

➤ **Mere direkte genbrug**

Disposition

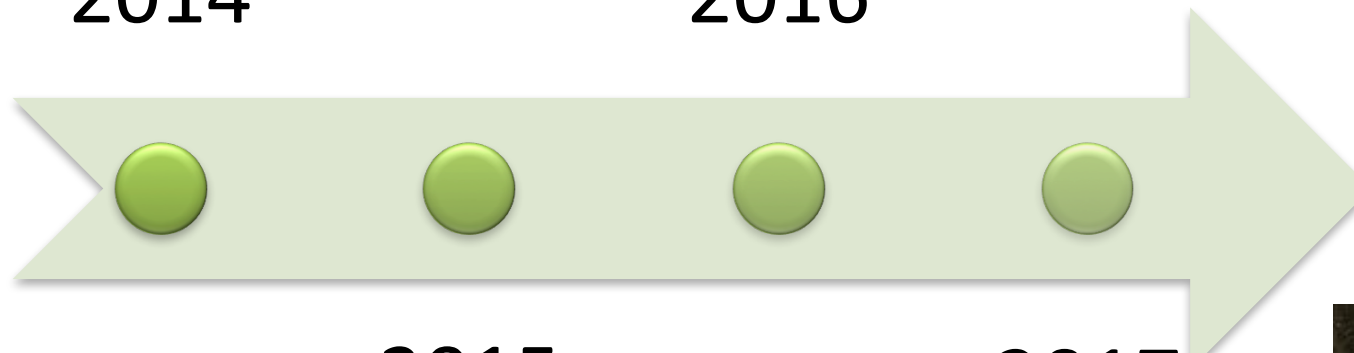
- Hvad er der sket de sidste fire år?
 - De uforløste potentialer
 - Fremtidens pladsmand
- Hvordan har vi boostet det direkte genbrug?
 - "Giv det videre"





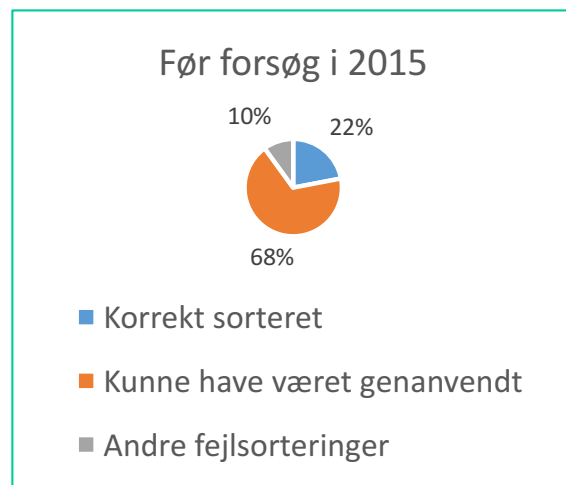
2014

2016



2015

2017



Uforløste potentialer på genbrugsstationen

- Et forsøgsprojekt med fokus på småt brændbart



- Undersøgelser og stikprøver viser, at der er ressourcer på afveje i det brændbare affald (20-50%) og deponiaffaldet
- Undersøgelse hos Reno Djurs viser, at 350 ton afsættes i byttecontainer, men yderligere potentiale på 500 ton (850 ton er 1,7 % af samlet mængde)

Uforløst potentiale for både genanvendelse og genbrug

Direkte genbrug i Reno Djurs - potentialet

Affaldspotentiale	Ton	% af samlede mængde på genbrugsstationerne
Samlet affaldsmængde på genbrugsstationerne	50.000	100
Afsættes i den nuværende situation gennem bytteordning	350	0,7
Heraf effekter, som aftages af professionelle brugere	120	0,2
Heraf effekter, som aftages af andre end professionelle	230	0,5
Yderligere potentiale	500	1,0
Heraf effekter, der kan afsættes i en butik (salg) og/eller i en bytteordning	200	0,4
Heraf effekter, der kun kan afsættes i en bytteordning (gratis)	300	0,6
Samlet potentiale for Direkte Genbrug, der kan afsættes	850 (350+500)	1,7
Heraf effekter, der kan afsættes i en butik (salg) og/eller i en bytteordning	320 (120+200)	0,6
Heraf effekter, der kun kan afsættes i en bytteordning (gratis)	530 (230+300)	1,1

Potentielt genbrugeligt

Affald, ikke-genbrugeligt

Kan afsættes i butik
Kan kun afsættes i byttecontainer
Teknisk genbrugeligt

Hvad viste forsøgsprojektet i 2015?

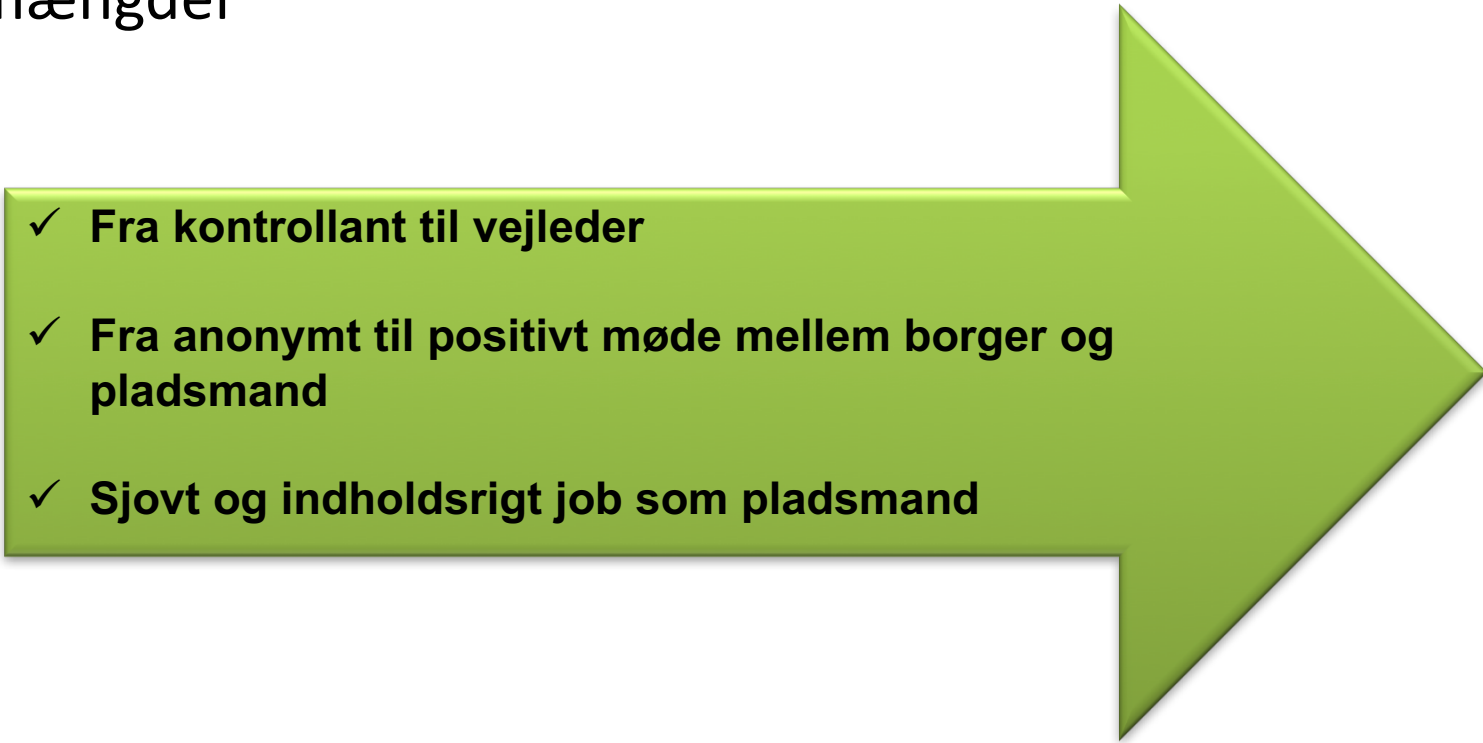
- ✓ Etablering af affaldssluse er umiddelbart det tiltag, som har den største effekt, men også det mest ressourcekrævende.
- ✓ Skilte, information og placering af containere (passive tiltag) har betydning, men giver isoleret set ikke nogen særlig effekt.
- ✓ Det er pladsmandens rolle og adfærd (herunder ved sluser), der har størst betydning for genanvendelsen

”Fremtidens pladsmedarbejdere”



Erkendelsen

- Vi har generelt haft stort fagligt fokus i pladsmandsuddannelse
- Men ikke alle var lige godt klædt på til udfordringen med højere grad af dialog og ”partnerskab” med kunderne
- Pladsmandens rolle skal styrkes – det kan flytte betydelige mængder

- 
- ✓ **Fra kontrollant til vejleder**
 - ✓ **Fra anonymt til positivt møde mellem borger og pladsmand**
 - ✓ **Sjovt og indholdsrigt job som pladsmand**

Fremtidens pladsmedarbejder



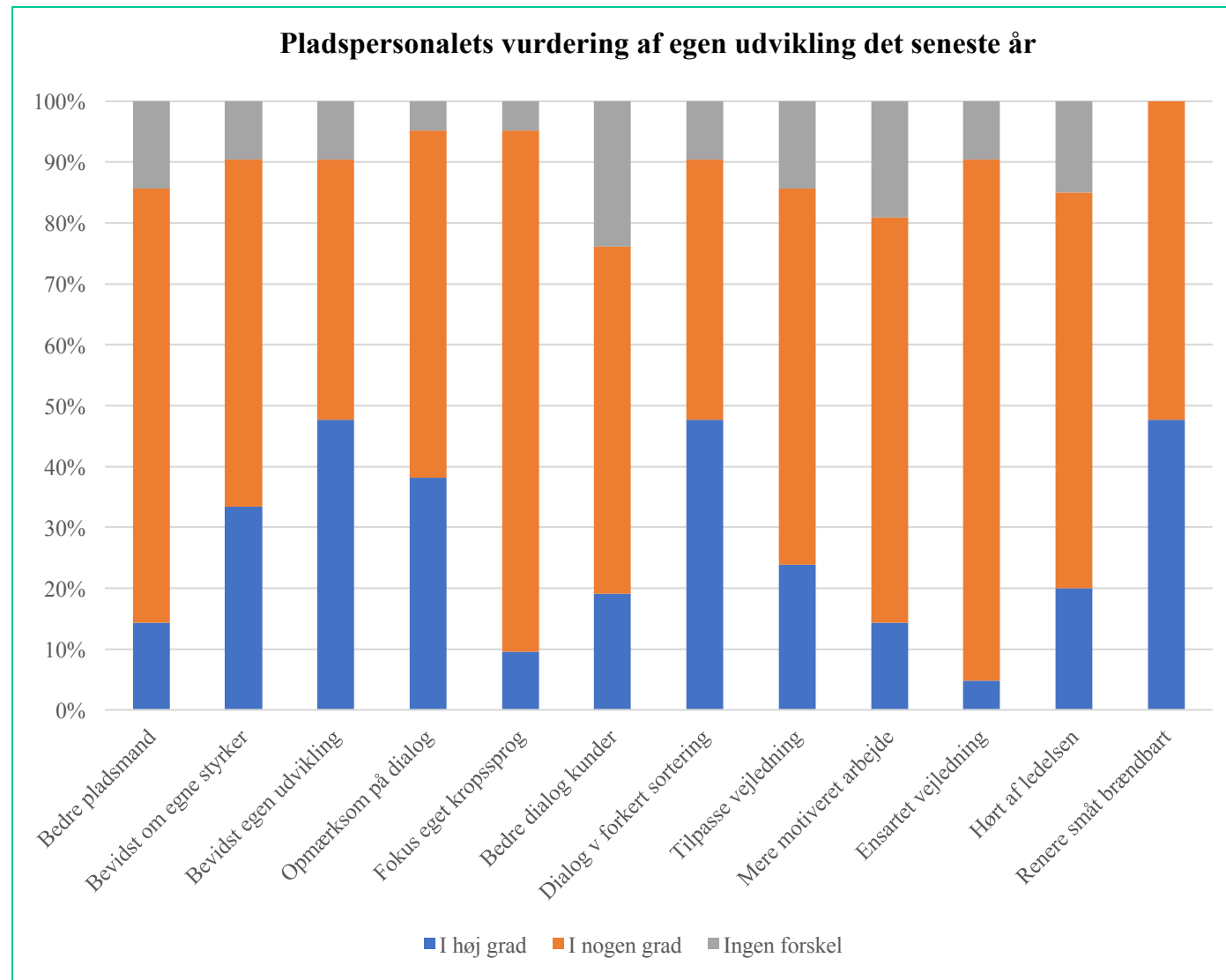
Projekt støttet af Miljøstyrelsen: "Bedre sortering af de brændbare fraktioner – gennem uddannelse af fremtidens pladspersonale".

**Stærkt fokus på
uddannelse med
personlig udvikling og
refleksion**



Gennemført i 2016 og afsluttet i marts 2017

Hvad siger pladsmedarbejderne?

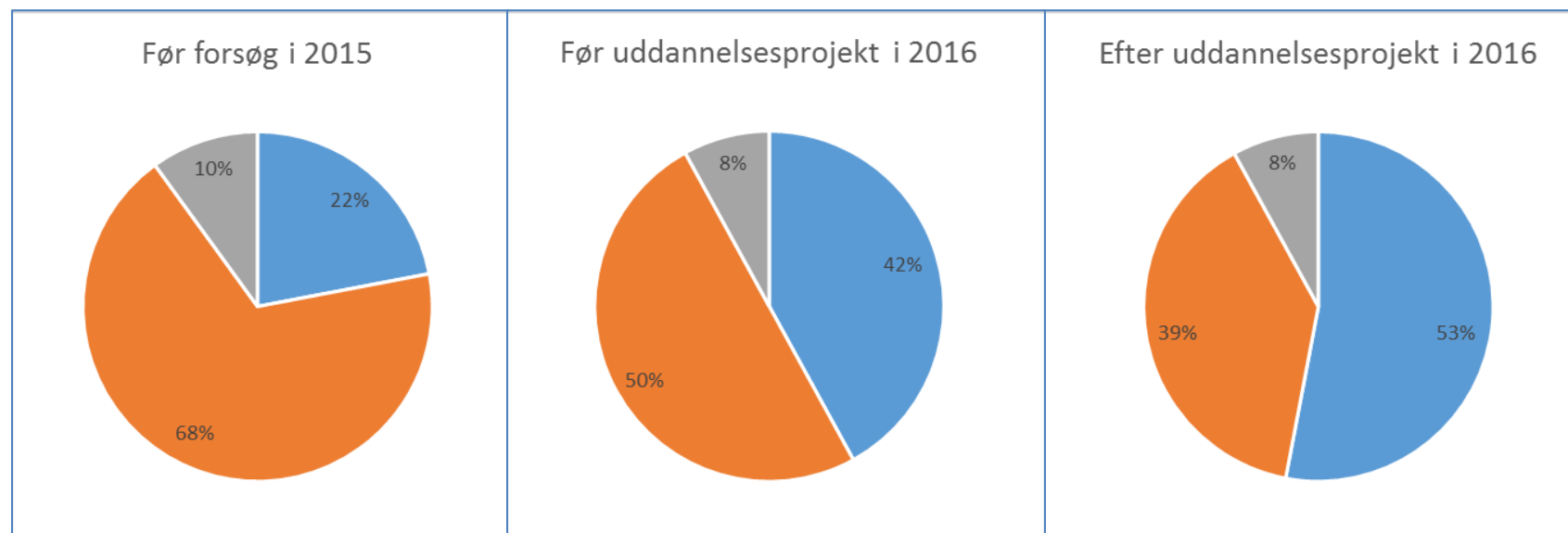


Bedre
pladsmand

Bedre
dialog

Renere småt
brændbart

Hvad siger tallene?



- Korrekt sorteret
- Kunne have været genanvendt
- Andre fejlsorteringer





Spørg os
gerne
om hjælp!

Fra kunde til
udvikler i ønsket
om mere direkte
genbrug



















Alternativ genbrugsvejleder/pladskvinde/formidler/projektudvikler?







E₂

Herinde kan du stille dine brugte, men *brugbare*, service, bøger, krukker, og andre småting.



HVIS IKKE DU KAN BRUGE DET
- KENDER VI NOGEN DER KAN

RENO
DJURS

Sådan gi'r du videre:



1. Stil op!

Tjek at alt er i brugbar stand.
Tag genstandene op af kasser og poser og stil dem pænt og ordenligt.
Stil de mindre genstande op på hylderne - og de større på gulvet langs væggen.



2. Ryd op!

Mor er her ikke!
Ryd op og tag dine tomte kasser og poser med dig. Aflever dem i affaldsbeholderne lige udenfor.



3. Tommel op!

Tak for hjælpen med at holde det pænt og ordenligt. Det skal være en rar oplevelse at gi' det videre.

Husk at tjekke om der er noget, du selv kan bruge!



HVIS IKKE DU KAN BRUGE DET - KENDER VI NOGEN DER KAN

RENO
DJURS

RENO
DJURS

HÅRD DEPONI

Er det for godt til at smide ud,
så gi' det videre!



HVIS IKKE DU KAN BRUGE DET
- KENDER VI NOGEN DER KAN

RENO
DJURS

HÅRD PLAST

Er det for godt til at smide ud,
så gi' det videre!



HVIS IKKE DU KAN BRUGE DET
- KENDER VI NOGEN DER KAN

RENO
DJURS

























21/06/2017



Hvordan kan der spottes os frasorteres mere til genbrug?



Spørg os
gerne
om hjælp!



Perspektiver

- Fra 350 tons i 2014 til 450 tons i 2015 til 850 tons (ekskl. byggeaffald) til ????
- Byggeaffald – det rykker noget
 - 5500 tons beton og tegl
 - 3400 tons deponering
 - 2300 tons jern og metal
 - 4000 tons rent træ
- Flowhastigheden er hurtigere end forventet
- Opbakning fra kunderne – de private elsker det, kan vi få erhvervskunderne til det også?
- Vi indsamler og deler erfaringer