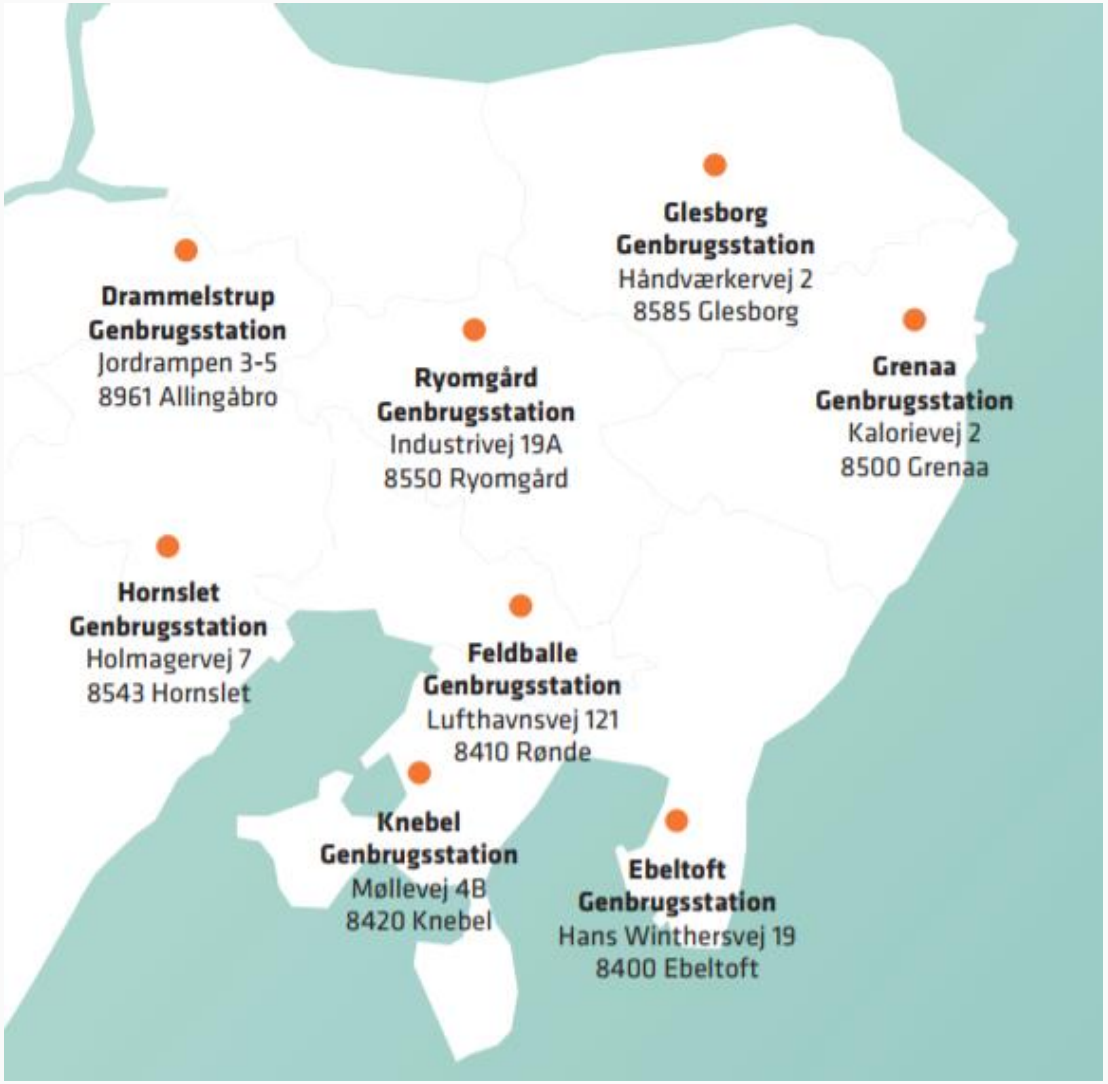
Affaldsforebyggelse på kommunale institutioner på Djursland

Erfaringer og udfordringer

Lilli Gruwier

RENO DJURS

Reno Djurs I/S



2 kommuner (Norddjurs og Syddjurs Kommuner)

80.000 indbyggere

9 genbrugsstationer

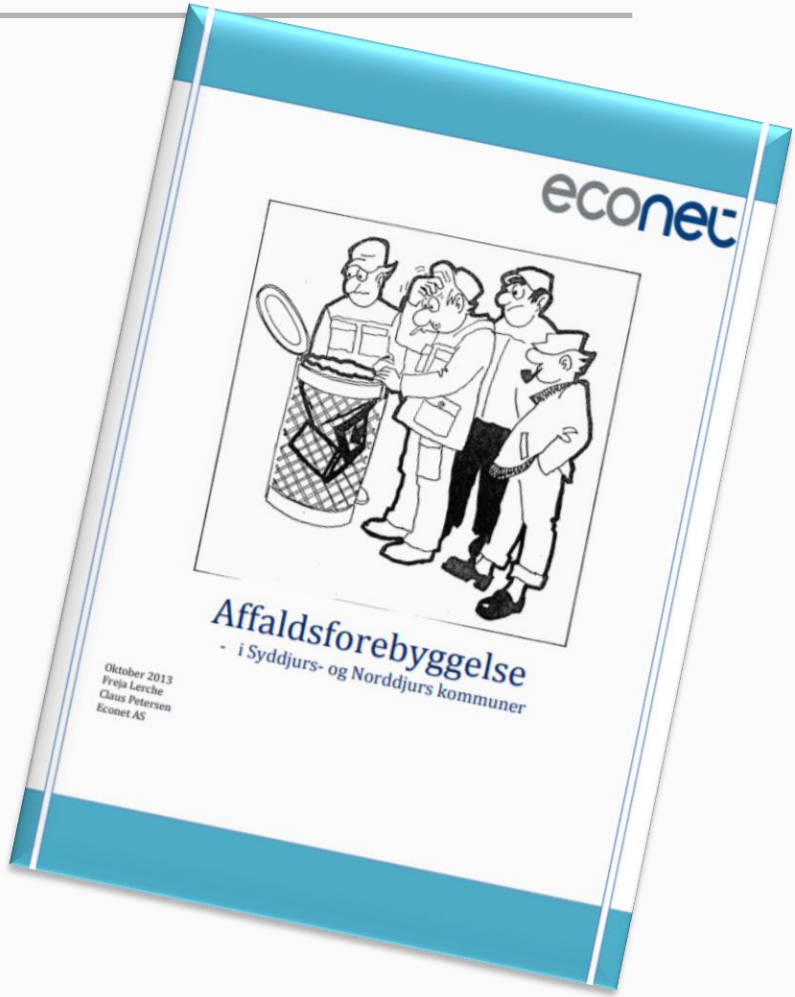
1 deponeringsanlæg

RENO DJURS

Baggrund

Pilotprojet fra 2013 (econet) viser, at der er et potentiale for forbedret affaldshåndtering og affaldsforebyggelse på de kommunale institutioner på Djursland – Og det giver god mening!

Ansættelse af affaldsforebygger i 2014.



Udfordringer

1. Definitionen af en kommunal institution ➔ Afgrænsning, fysisk, organisatorisk og juridisk

2. Affaldsmængder og fraktionsfordeling – mange nuancer og forbehold ➔ svært at få overblik over potentialer

3. Uklart ansvar på institutionerne

4. Meget divers fysisk affaldshåndtering ➔ svært at få overblik over affaldsstrømmene.

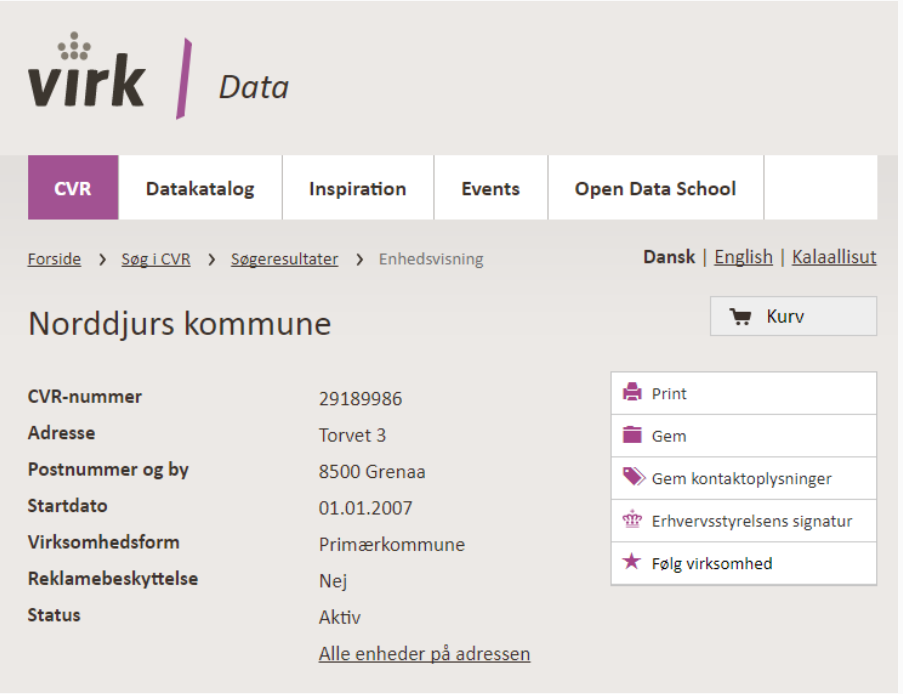
RENO DJURS

1. Definitionen af en kommunal institution

- Alle adresser tilknyttet Norddjurs og Syddjurs Kommuners CVR-nummer ihh til cvr.dk

Suppleret op med:

- Liste over EAN numre i eget system
- Liste fra rådhuset/kommunen
- Institutioner med eget CVR-nummer



Forbehold

Allingåbro børneby

Plantagevej 11, 8961 Allingåbro



Plantagevej 11, 8961 Allingåbro

CVR.dk



ALLINGÅBROSKOLEN

Plantagevej 11	P-nummer	Status	P-enhed
8961 Allingåbro	1003358547	Aktiv	

Distrikt Allingåbro, dagplejen

Plantagevej 11	P-nummer	Status	P-enhed
8961 Allingåbro	1020923063	Aktiv	

Allingåbro Børnecenter

Plantagevej 11	P-nummer	Status	P-enhed
8961 Allingåbro	1003358444	Aktiv	

ALLINGÅBROSKOLENS SKOLEFRITIDSORDNING

Plantagevej 11	P-nummer	Status	P-enhed
8961 Allingåbro	1003358559	Aktiv	

Ungnorddjurs, Allingåbro

Plantagevej 11	P-nummer	Status	P-enhed
8961 Allingåbro	1012357938	Aktiv	

Ungnorddjurs - Klub Vest, Allingåbro

Plantagevej 11	P-nummer	Status	P-enhed
8961 Allingåbro	1016486678	Aktiv	

Allingåbro Børneby

Plantagevej 11	P-nummer	Status	P-enhed
8961 Allingåbro	1020922741	Aktiv	

= 7 stk

Kommunens liste

Allingåbro Børnecenter	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Allingåbroskolen	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Sfo Allingåbroskolen	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Allingåbroskolen Specialklasse	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Ungdomsskolen Allingåbro	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Klub Vest	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Distrikt Allingåbro	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Distrikt Allingåbro, dagplejen	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Fritidspas, UngNorddjurs	Plantagevej 11	8961	Allingåbro

= 9 stk

RENO DJURS

Plantagevej 11, 8961 Allingåbro

CVR.dk

ALLINGÅBROSKOLEN
Plantagevej 11 | P-nummer 1003358547 | Status Aktiv | P-enhed
8961 Allingåbro

Distrikt Allingåbro, dagplejen
Plantagevej 11 | P-nummer 1020923063 | Status Aktiv | P-enh
8961 Allingåbro

Allingåbro Børnecenter
Plantagevej 11 | P-nummer 1003358444 | Status Aktiv | P-
8961 Allingåbro

ALLINGÅBROSKOLENS SKOLEFRITIDSORDNING
Plantagevej 11 | P-nummer 1003358559 | Status Aktiv
8961 Allingåbro

Ungnorddjurs, Allingåbro
Plantagevej 11 | P-nummer 1012357938 | Status Aktiv
8961 Allingåbro

Ungnorddjurs - Klub Vest, Allingåbro
Plantagevej 11 | P-nummer 1016486678 | Status Aktiv
8961 Allingåbro

Allingåbro Børneby
Plantagevej 11 | P-nummer 1020922741 | Status Aktiv
8961 Allingåbro



Kommunens liste

center	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
n	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
	Plantagevej 11	8961	Allingåbro

Tilmelding på p-nummer

RENO DJURS

Plantagevej 11, 8961 Allingåbro

CVR.dk

ALLINGÅBROSKOLEN

Plantagevej 11	P-nummer	Status	P-enhed
8961 Allingåbro	1003358547	Aktiv	

Distrikt Allingåbro, dagplejen

Plantagevej 11	P-nummer	Status	P-enhed
8961 Allingåbro	1020923063	Aktiv	

Allingåbro Børnecenter

Plantagevej 11	P-nummer	Status	P-enhed
8961 Allingåbro	1003358444	Aktiv	

ALLINGÅBROSKOLENS SKOLEFRITIDSORDNING

Plantagevej 11	P-nummer	Status	P-enhed
8961 Allingåbro	1003358559	Aktiv	

Ungnorddjurs, Allingåbro

Plantagevej 11	P-nummer	Status	P-enhed
8961 Allingåbro	1012357938	Aktiv	

Ungnorddjurs - Klub Vest, Allingåbro

Plantagevej 11	P-nummer	Status	P-enhed
8961 Allingåbro	1016486678	Aktiv	

Allingåbro Børneby

Plantagevej 11	P-nummer	Status	P-enhed
8961 Allingåbro	1020922741	Aktiv	

Kommunens liste

Allingåbro Børnecenter	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Allingåbroskolen	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Sfo Allingåbroskolen	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Allingåbroskolen Specialklasse	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Ungdomsskolen Allingåbro	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Klub Vest	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Distrikt Allingåbro	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Distrikt Allingåbro, dagplejen	Plantagevej 11	8961	Allingåbro
Fritidspas, UngNorddjurs	Plantagevej 11	8961	Allingåbro

Citat fra teknisk afdeling:

”Vi håndterer affaldet fra skolen og dagplejen, ungdomsskolen har deres egen ordning.

Hov, en af vores containere står ovre ved børnehaven, så den bruger de bare”

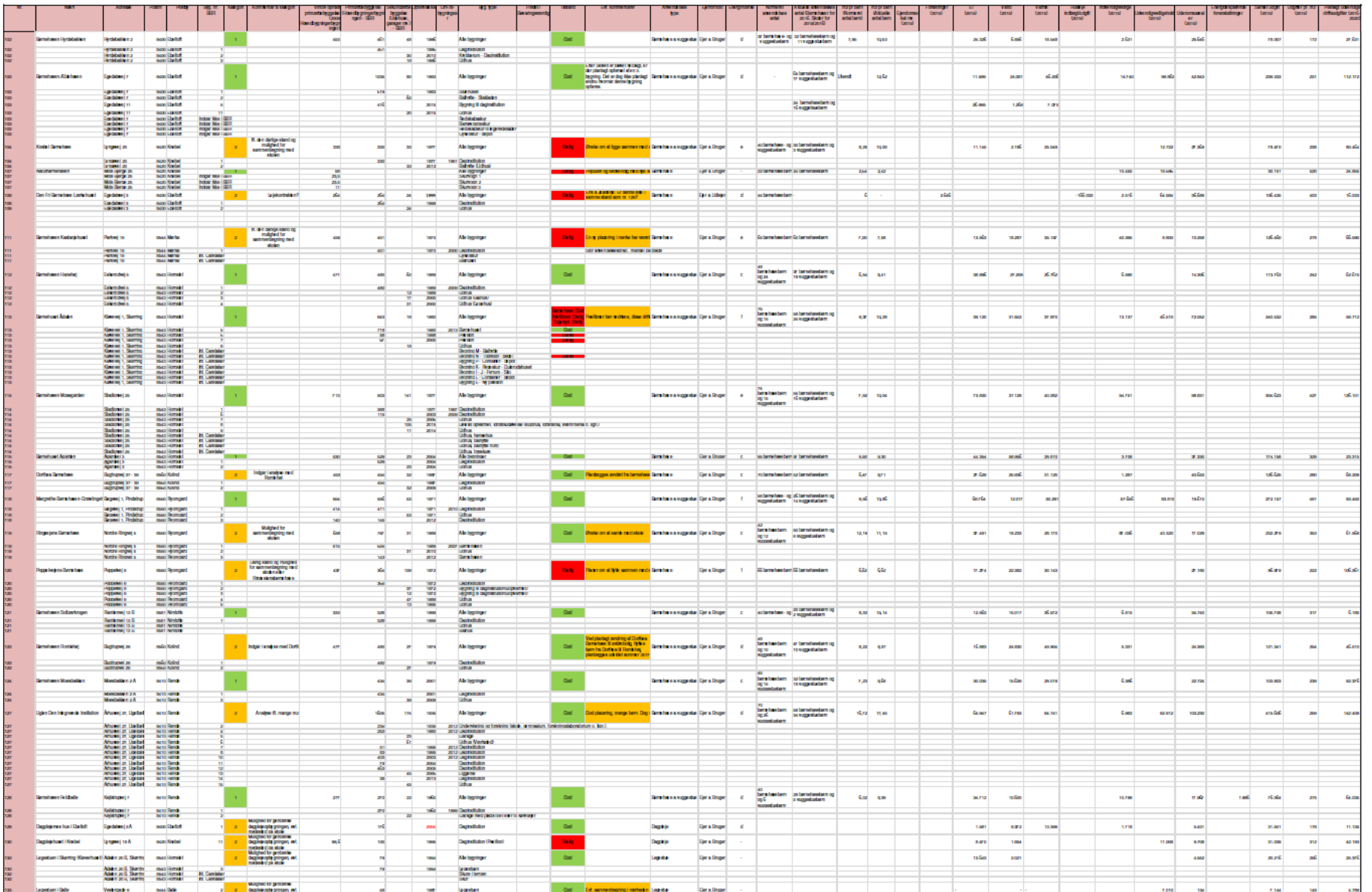
RENO DJURS

Samlet bygningsdata.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Filer Rediger Vis Vindue Hjælp

Startside Værktøjer Samlet bygningsda... × Ejendomsportefølje...

1 / 4 22,3%



Kommunale institutioner på Djursland:

- Norddjurs: 150 institutioner
- Syddjurs: 150 institutioner

  - Kræver samarbejde med kommunekontoret/rådhuset
  - Tidskrævende
  - Det er muligt at nå frem til en liste, der langt hen ad vejen er OK.

2. Affaldsmængder og fraktionsfordeling

Eks:

Allingåbro børneby

Plantagevej 11, 8961 Allingåbro

7*600*52= 218.400 l restaffald pr. år

Egne tal

Tømningsinformation

Plantagevej 11 (8961) Udskrevet 19-02-2018 12:08

Antal	Materiel	Ugedag	Næste tømning	Pris i kr./år (Inkl. moms)
3	240 l papirbeholder	Mandag	5-3-18, 2-4-18, 30-4-18	660,00
1	600 l papbeholder	Mandag	5-3-18, 2-4-18, 30-4-18	676,25
5	600 l restaffald, ugetømning	Onsdag	21-2-18, 28-2-18, 7-3-18	15.920,00
1	Dagrenovationsgrundgebyr vedr. erhvervsordninger			80,00
1	600 l papbeholder	Mandag	5-3-18, 2-4-18, 30-4-18	676,25
2	600 l restaffald, ugetømning	Onsdag	21-2-18, 28-2-18, 7-3-18	6.368,00
1	Dagrenovationsgrundgebyr vedr. erhvervsordninger			80,00
I alt				**24.460,50**

Kommunens tal = 148 elever

Skolens eget tal = 192 + (ca. 100 vuggestue og børnehavebørn)

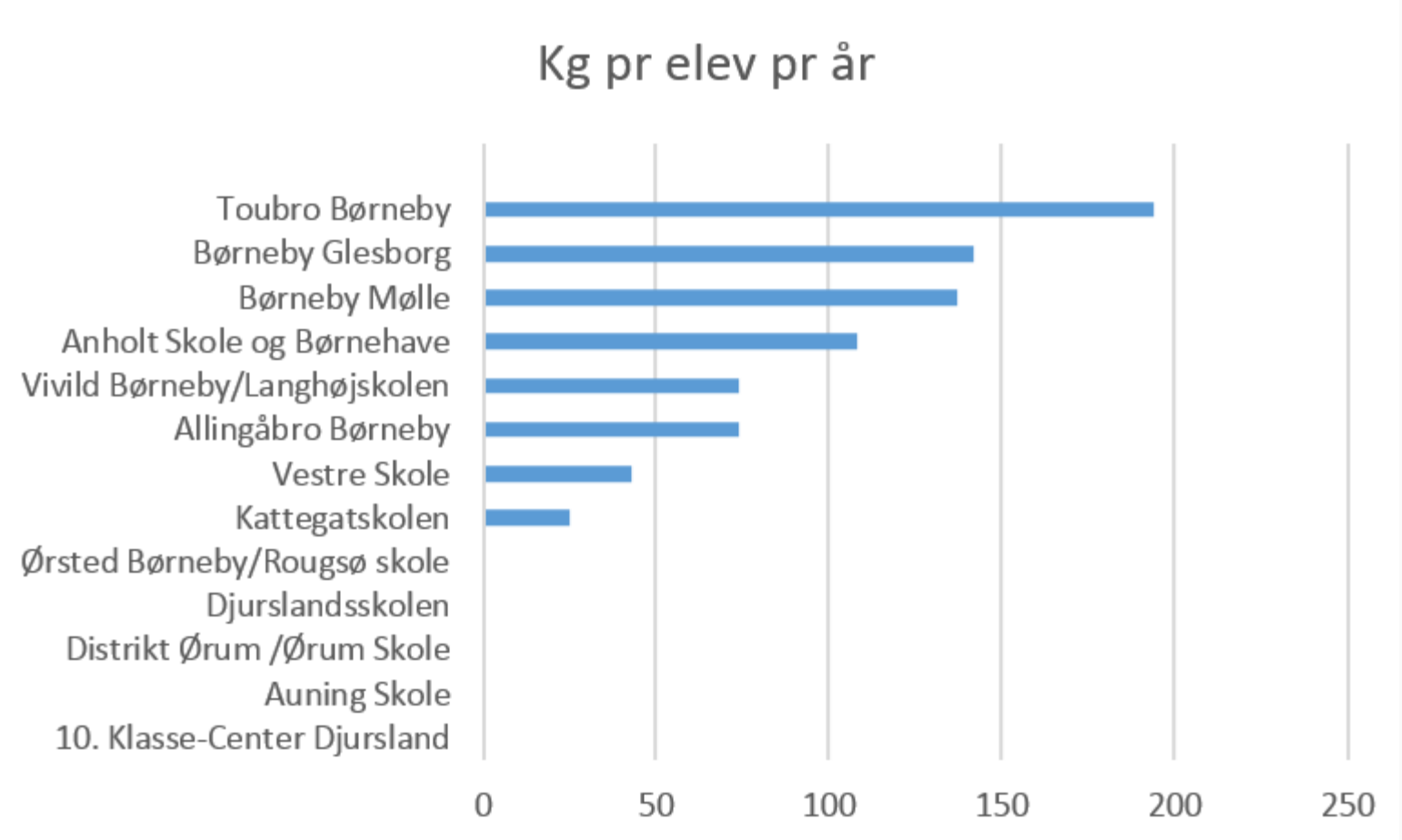
= 748 l pr elev pr år =

=74,8 kg pr elev pr år*.

*Forbehold for afmeldte uger, tilmeldinger til private ordninger, ikke fyldte tømninger, medarbejdere, private klubber der lejer sig ind, kantineordning mm.

RENO DJURS

Forskelle i potentialer



Forbehold, eksempel



Fraktionsfordeling

Restaffaldsanalyse på skoler	Kattegatskolen		Rougsøskole		Rougsø skole 2		Grenå Bibliotek		Miljøstyrelsen "Mere genanvendelse i den kommunale sektor" %	Detailkortlægning af affaldssammensætningen i servicesektoren %	Rapport "Sammensætning af brændbart affald fra skoler og plejehjem"	
	Kg	%	kg	%	Kg	%	kg	%	%	%	kg	%
Restaffald	11,0	30	4,2	8,8	2,0	10,7	7,6	40	18-57	86,67	363,05	42,1
Papir og pap	8,0	22	5,2	10,9	5,2	27,8	3,3	17	15	11	32,86	3,8
Madaffald	15,0	41	7,6	16,0	7,6	40,6	4,9	26	25-60	0	426,04	49,4
Jern og metal	0,6	2	7,8	16,4	0,2	1,1	0,2	1	0	0,07	19,2	2,2
Farligt affald	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	1,11	1,45	0,2
Plastik Folie	1,0	3	1,05	2,2	1,1	5,6	0,4	2	0	0	0	0,0
Glas	0,0	0	1	2,1	0,1	0,5	0,4	2	0	1,33	0,73	0,1
Ren træ	0,0	0	1,05	2,2	0,6	2,9	0	0	0	0	0	0,0
Hård plast	0,9	2	4,7	9,9	1,9	10,2	0,5	3	0	0	19,97	2,3
Pant	0,2	1	0,2	0,4	0,1	0,5	0,1	1	0	0,18	0	0,0
Metal, plast, glas	2,7		14,8	31,0	0,0	0,0	1,6	8,4	3-7		0	0,0
I alt	36,7	100	48	100	19		19	100	15	100	863	100

RENO DJURS

Nuværende ordning ved Reno Djurs

- Restaffald
- Papir&pap
- Offentlige kuber
- Genbrugsstationen
    - Langt fra alle er tilmeldt genbrugsstationen:

Antal kommunale institutioner tilmeldt genbrugsstationen	Antal
2015	55
2016	46
2017	51

3. Uklart ansvar på institutionen

- Hvem er afsender? Kommune Vs. Reno Djurs
- Rengøring udliciteret til eksternt firma i hht udbud – Hvem tømmer skraldespandene?
- Mange institutioner uden stationært servicepersonale
- Ildsjæl
- Ledelsen på institutioner er nervøs for økonomien ➔ hvem prioriterer!

Svar på uklart ansvar?

- Færdig løsning med kommunal afsender
- Lægge ansvaret højere oppe end på den enkelte institution
- ”I skal”!

  - ”Hvis det nu kunne tænkes at i havde lyst til at overveje muligheden for en potentiel ændring i jeres…”

- Grundgebyr, så alle automatisk er tilmeldt genbrugsordninger.

RENO DJURS

4. Divers fysisk affaldshåndtering

Affaldstjek på institution

Besøgte institutioner	
Skoler	18
Børnehaver	4
Andre	4
I alt	26



Ikke tilmeldt genbrugsstationen…



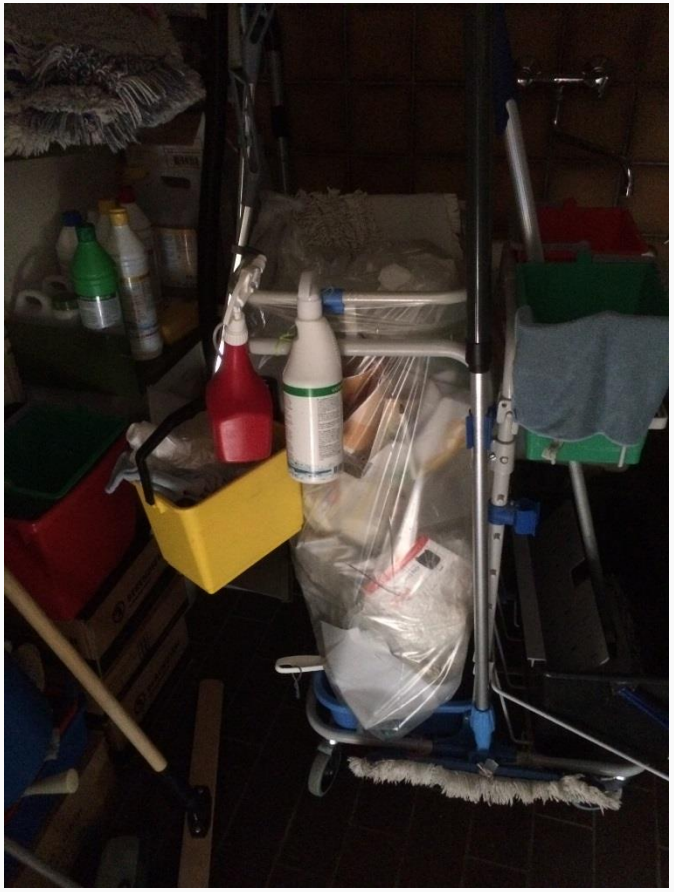


RENO DJURS

Hvad er papir, hvad er rest?



Sammenblanding af sorteret rest og papir



Den papirløse skole…



RENO DJURS

Vi har ingen pap… (?)



RENO DJURS

Mulige løsningsforslag



- Tilmelding til genbrugsstation, og forbedret organisering af sortering hos tekniske personale
- Opstart af papirsortering
- Synlig sortering for institutionens brugere
- Mindske madspild (madpakker)
- Glemt tøj til genbrug
- Overblik over allerede tilmeldte ordninger
- Fortroligt affald
- Elektronikaffald
- Tilbagetagning af emballage (frugt, mælk)
- Skoletjenestearrangementer

RENO DJURS

Tak for opmærksomheden

