

ARCs sorteringsanlæg til restaffald

Linda Rebien
Miljø- og udviklingskonsulent
lre@a-r-c.dk



Tillæg til ARC's ejeraftale

af 13. juni 2016

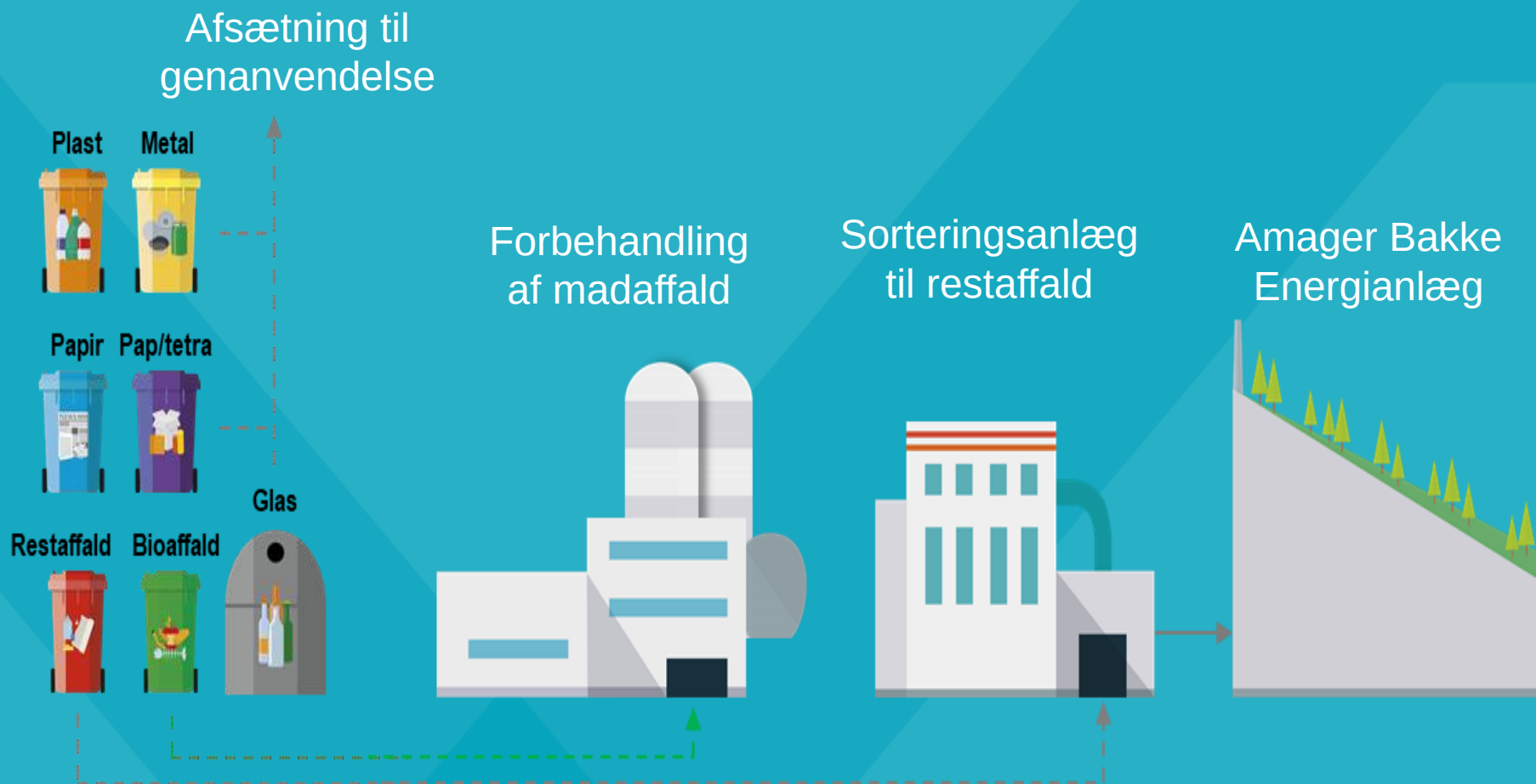
ARC skal etablere:

- Et sorteringsanlæg til udsortering af plast og metaller fra restaffaldet
- En biogasløsning til kildeindsamlet madaffald

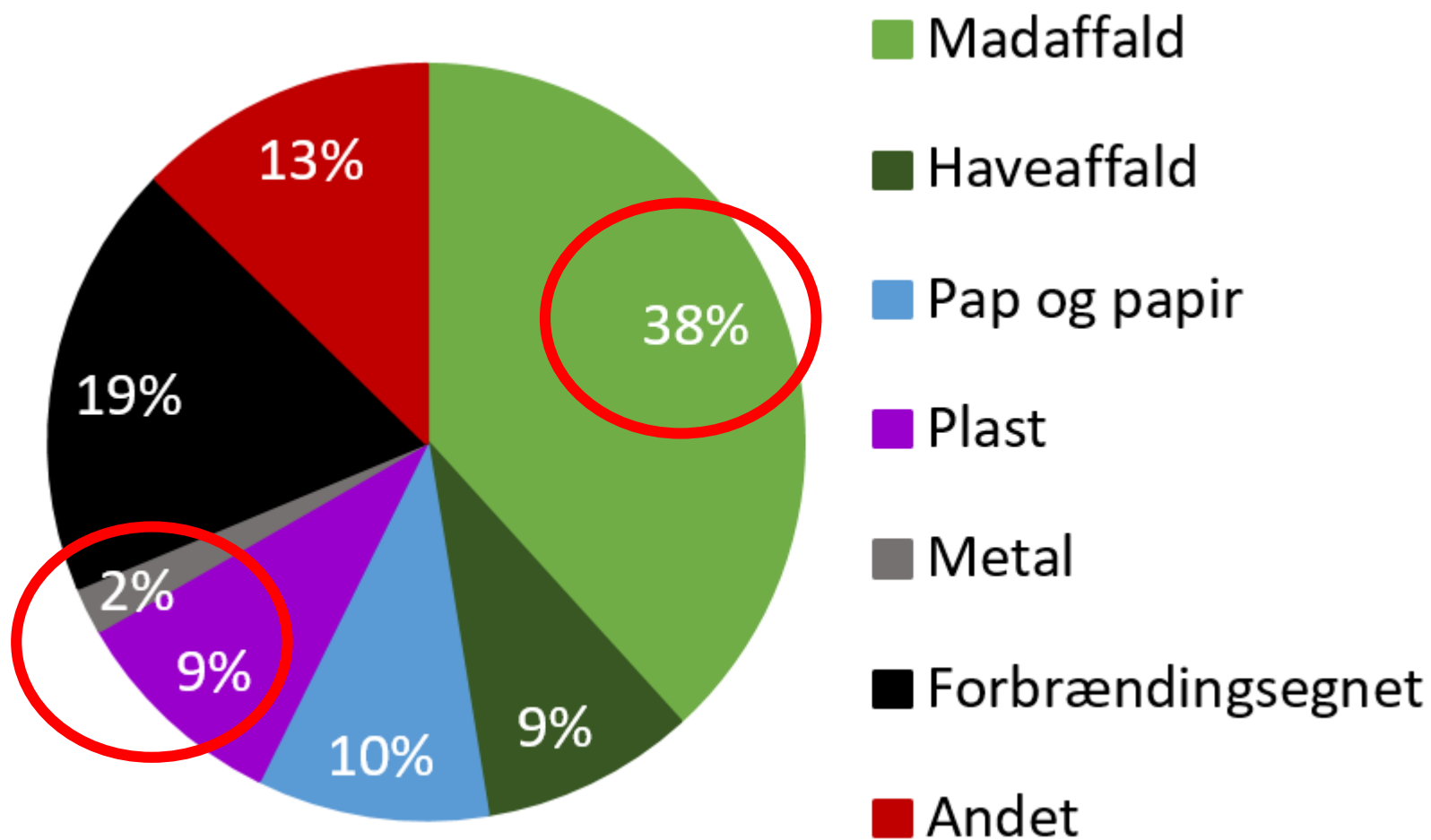
Kriterier for anlæg:

- Reducere udledning af fossilt CO₂ ved forbrænding
- Bidrage til øget genanvendelsen
- Fastholde genopretning af ARC's økonomi
- Holde økonomisk ramme for anlægsinvestering (250 mio. kr.)
- Idriftsættes inden udgangen af 2020 (2021)
- Implementeres uafhængigt af eksterne parter
- Etableres fleksibel og fremtidssikret

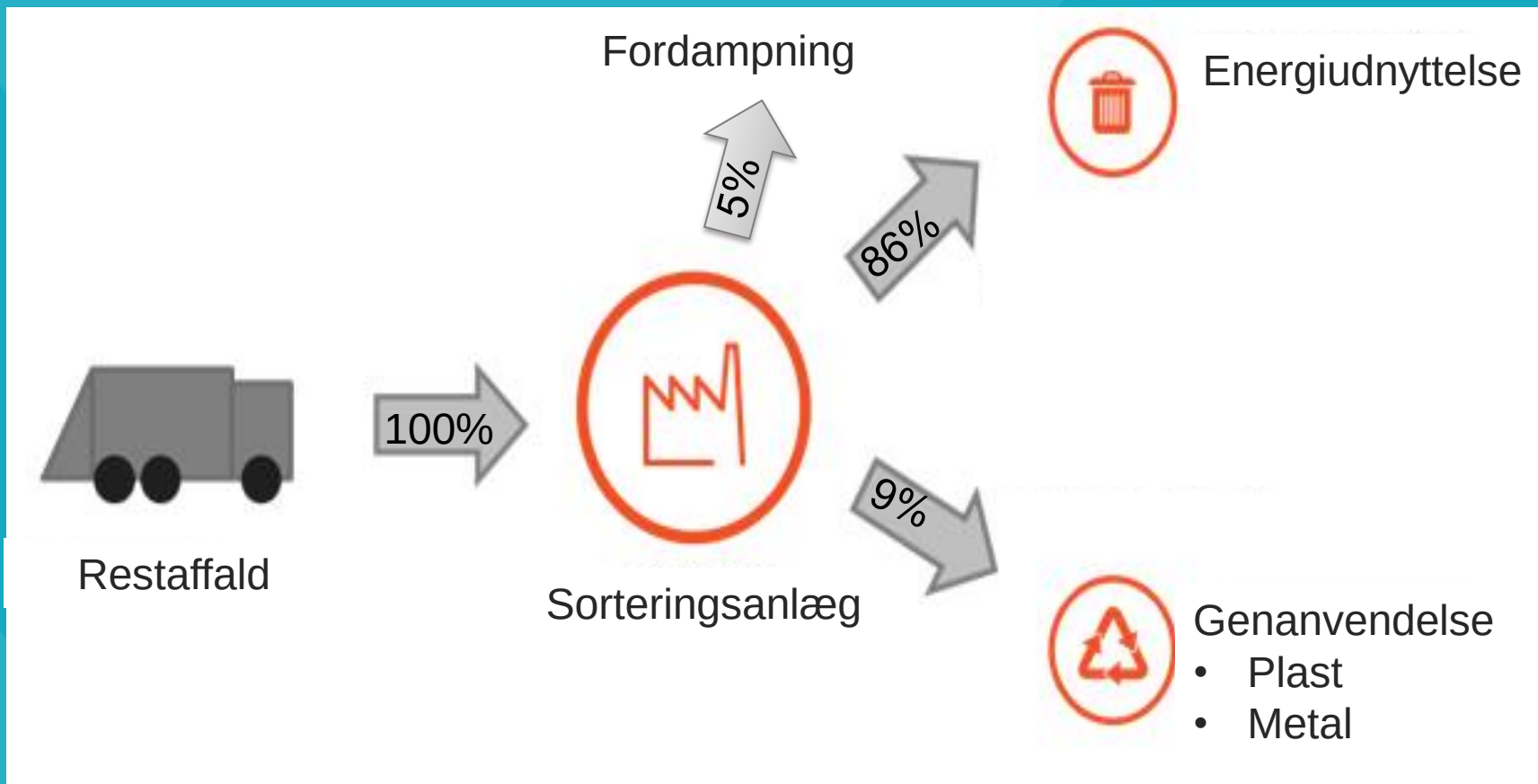
ARCs nye anlæg



Restaffald indhold (2015)



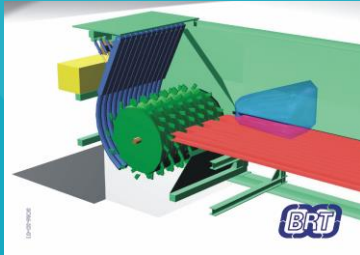
ARCs sorteringsanlæg



Sorteringsanlæg

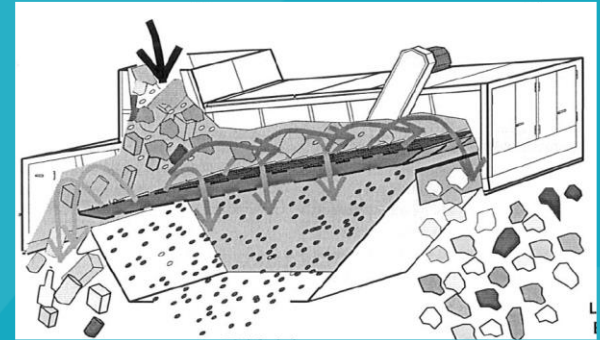


Anlægsdele -forventet

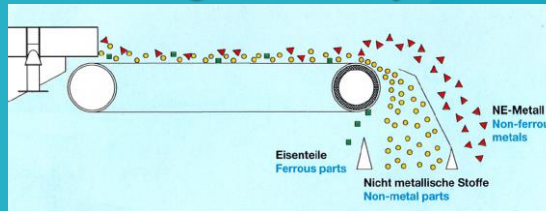


Poseåbner

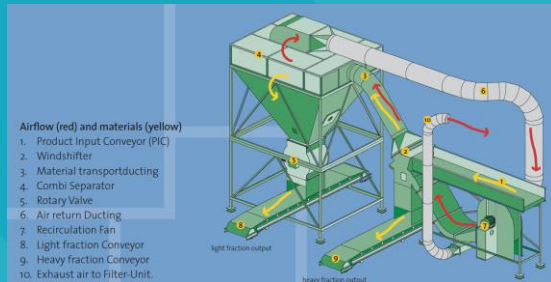
Ballistisk separator



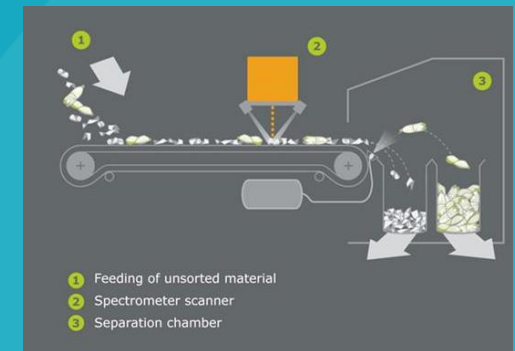
Magnet /Eddy



Vindsigte



NIR scanner



ARCs masseflow 2021-2024

	2021	2022	2023	2024
Restaffald	158.000	148.000	138.000	128.000
Driftseffektivitet	50%	88%	100%	100%
Folieplast	2.400	3.960	4.200	3.900
Blandet hard plast	2.900	4.752	5.000	4.700
Metal, magnetisk	1.450	2.376	2.500	2.300
Metal, ikke magnetisk	500	792	800	800
Udsorteret i alt	7.250	11.880	12.500	11.700
Rest	150.750	136.120	125.500	116.300
Rest efter fordampning (5%)	143.200	129.300	119.200	110.500

Sorteringseffektiviteter:

- Plast: 74,9%
- Metal, magnetisk: 99,2%
- Metal, ikke magnetisk: 92,8%

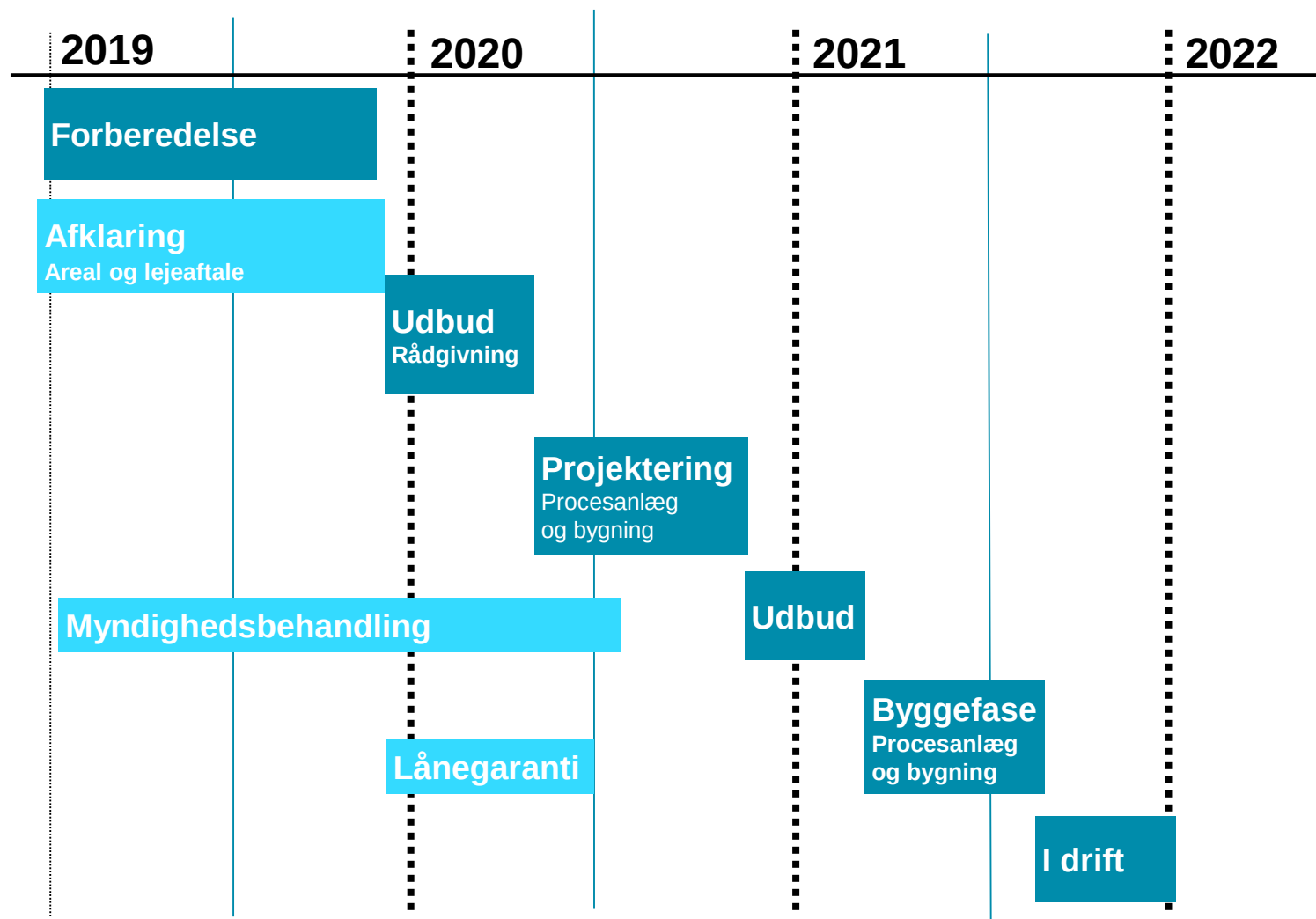
ARCs økonomi og miljø

Business Case (2017)

- Investering: 150 mio. kr.
- Behandlingspris: 610 kr./ton (sortering + forbrænding)
- Afsætning: Variabel afsætning ~ 35 kr./ton (gns. udgift)
- Genanvendelse: 8.600 ton plast/år, 3.100 ton metal/år (år 2024)
- CO₂-reduktion: 26.000 tons/år (år 2024)

Afsætningsmuligheder skal undersøges nærmere.

ARCs tidsplan



Tak for opmærksomheden

Linda Rebien
Miljø- og udviklingskonsulent
lre@ar-c.dk

