

ARC's planer og udfordringer med etableringen af et sorteringsanlæg

Dakofa:

Dialogmøde om affaldssorteringsanlæg i Østdanmark

27. Januar 2015

Per Brask



Baggrund for ARCs overvejelser

Politisk aftale for ARC

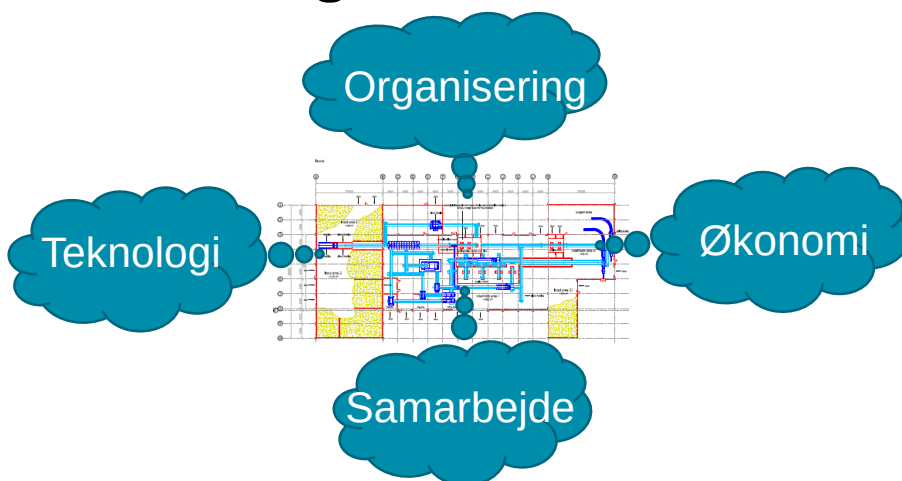
ARC skal eventuelt i samarbejde med andre parter tilvejebringe et beslutningsgrundlag med henblik på inden 2018 at etablere et RENescienceanlæg eller alternativt et sorteringsanlæg og biogasanlæg.

Anlæggene skal dimensioneres som fuldskaalanlæg, der effektivt kan bidrage til realisering af målene i nærværende aftale, og dermed opfylde interessenternes krav til genanvendelse i de kommunale planer.

Forventede indsamlingsmetoder i ejerkommunerne:

- Kildesortering
- Kildeopdeling
- RENescience

ARCs udfordringer



a/c

Organisering

Fyrtårnsprojektet (- og kammeradvokaten) har udstukket rammerne for organisering

ARC har valgt at pege på offentligt ejet anlæg.

Forudsætninger:

- Kun husholdningsaffald
- Ejendomme svarende til den mængde affald der afleveres
- Kontrol med værdikæden

	Offentligt	OPS	OP A/S	OPF	Privat
1. Erhvervsaffald	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja
2. Leveringssikkerhed	Ja	Ja	Delvist (fra deltagende kommuner)	Delvist (fra udbydende kommuner)	Nej
3. Kommunal medfinansiering	Ja	Ja	Måske	Nej	Nej
4. Operatørens mulighed for at overtage ansvar for kommunalt affald	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej
5. Anlæggets mulighed for at overtage kommunalt affald	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej
6. Mulighed for anvendelse af konkurrencepræget dialog	Nej	Nej	Måske	Ja	Nej
7. Risiko for godkendelsespligtig statsstøtte	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

a/c

Teknologi strategier

Placering på værdikæden

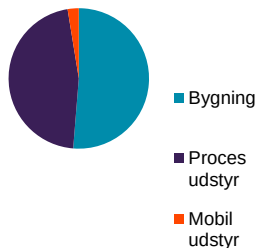
Hvor langt skal vi gå med sortering og oparbejdning?

Nødvendige overvejelser:

- Placering i forhold til affaldsleverandører
- Mængder til at finansiere teknologi
- Eksisterende alternative genanvendelsesløsninger
- Tab i processen

Levetid for anlæg

Sammensætning af omkostninger for anlæg på ca. kr. 150 mio.



Udvikling af teknologi

Fokusområder:

- Sort plast – hvis det bliver i affaldet skal vi søge en løsning
- Minimering af manuel sortering af affaldet

Mulige løsninger:

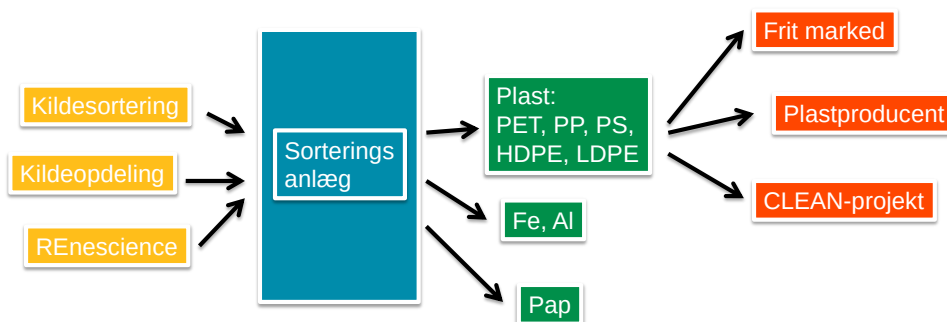
- MIR – skanning
- Robot sortering

På den korte bane:

- Byg ikke for småt!

a/c

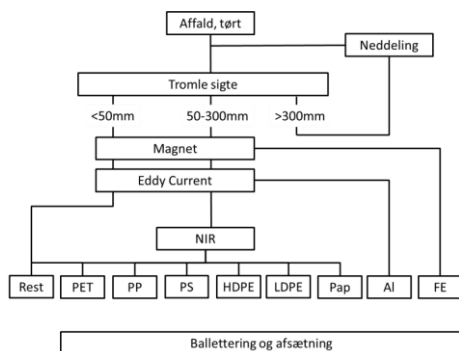
Teknologi valg



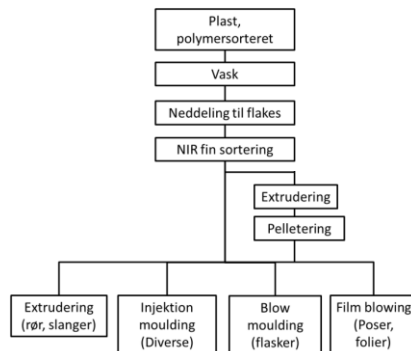
a/c

Teknologi

Sorteringsanlæg

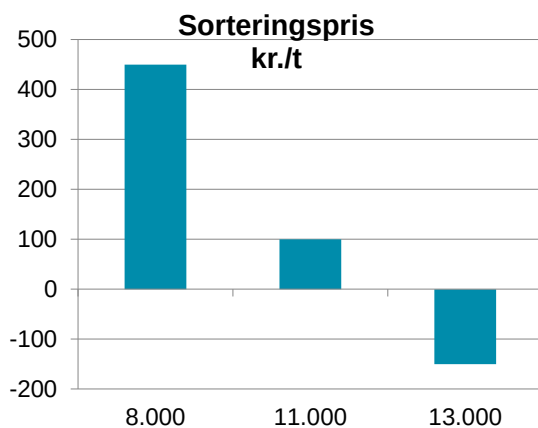


Oparbejdningsanlæg



a/c

Økonomi



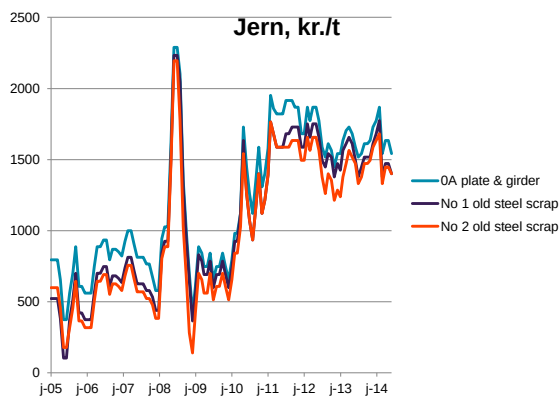
Baseret på nutidsværdi på nul
kr. set over 25 år.

a/c

Afsætning

Stor variation over årene

Ved fastlæggelse af gatefee skal der tage højde for år med lavere afsætningspris



a/c

Samarbejde

ARC har dialog med andre affaldsselskaber om muligt samarbejde

Dialogpunkter:

- Indretning
- Sorteringsteknologi
- Placering
- Afsætning

Ved større oplande til sorteringsanlæg skal muligheden for omlastning overvejes





Aktiviteter 2015

Tidsplan:

Fremlæggelse af
skitseprojekt og
beslutning om
etablering forsommer
2015

Åbne spørgsmål:

- Tilslutning fra andre
affaldsselskaber
- Snitflader med
CLEAN projekt
- Alternative løsninger