

Fremtidens Affaldshåndtering

Vi har for Miljøpunkt Nørrebro undersøgt hvilke perspektiver og udfordringer, der er forbundet med både nutidige og fremtidige affaldsteknologier til at håndtere fremtidens affaldsfraktioner for husholdningsaffald.

Teknologivurdering



Masse-balance Input-output for de respektive teknologier

Energi-budget Anvendt energi til produktionen af råmateriale hhv. genanvendelse.

CO2-balance Udregnes på baggrund af energibudgettet og kvantificerer hvor meget CO₂, der er anvendt for at udvinde råmateriale samt hvad der spares i forbindelse med genanvendelse

Multikriterieanalyse

Parameter → Teknologi ↓	Renhedskrav (1,4)	Bemandingsbehov (1,2)	Miljømæssig gevinst (1,8)			Brugervenlighed (1,6)	Involvering af borgere (1,4)	Total point	Placering
			CO2	Energi	Materiale				
Kompostering	4	4,5	5	1	5	3,5	3,5	28,1	3
Bioforgasning	4,5	4	5	2	4,5	4	4	30	2
MRF	3	3,5	3,5	4,5	4	2	1,5	20,9	5
Forbrænding	5	2	1,5	3	1	4,5	5	26,9	4
Metal/EAF	5	4	4,5	5	4,5	4,5	4,5	33,7	1

Vi har subjektivt valgt de 5 parametre ud fra et miljømæssigt perspektiv. De 3 første var på baggrund af ønske fra Miljøpunkt Nørrebro. Brugervenlighed og Involvering af borgere er medtaget for at sikre vurdering af chancen for at implementere teknologien med succes.

1. EAF/genanvendelse af aluminium
2. Bioforgasning
3. Kompostering
4. Forbrænding
5. MRF