

Årsindberetning

Halmenergi

Kredsløb

Hanne Tokkesdal

2. marts 2026

Kredsløb

Indhold

1. Årsindberetning	2
1.1. Oplysninger	2
1.2. Nøgletal	3

Indberetning

Årsindberetning for 2025 for Halmenergi A/S

1. Årsindberetning

Jf. revurdering af miljøgodkendelse for Halmenergi vilkår J2 skal Halmenergi årlig indberette følgende oplysninger for det foregående kalenderår.

1.1. Oplysninger

<i>Input/Output</i>	<i>Enhed</i>	<i>2025</i>
Forbrug		
Halm	Tons	166.714
Flis	Tons	13.683
El	MWh	25.530
Varme	MWh	0
Olie	Liter	0
Råvand ⁽¹⁾	M3	0
Hydratkalk	Tons	1.798
Produktion		
Driftstimer	Timer	7.595
Varmeproduktion	MWh	524.436
Elproduktion	MWh	182.360
Bortkølet energi	MWh	0
Energiindhold		
Energiindhold Halm ⁽²⁾	TJ	2.417
Energiindhold flis ⁽³⁾	TJ	142

Emissioner		
SO ₂	Kg	111
NO _x	Kg	188.565
Støv	Kg	214
CO ₂ (biogent) ⁽⁴⁾	Tons	256.763
Restprodukter Flyveaske og bundakse ark fra vejerboden		
Bundaske ⁽⁵⁾	Tons	7.708
Flyveaske ⁽⁶⁾	Tons	3.496

1. Intet råvandsforbrug til produktion.

2. Standard brændværdi fra Energistyrelsens standardfaktorer 2025 anvendt (14,5 GJ/ton).

3. Standard brændværdi fra Energistyrelsens standardfaktorer 2025 anvendt (10,4 GJ/ton).

4. Emissionsfaktor fra Energistyrelsens standardfaktorer 2025 anvendt (100 tCO₂/TJ for halm og 105,6 tCO₂/TJ for træflis).

5. Mængde af bundaske er den udkørte mængde for 2025, hvori vores lagerbeholdning ikke er medtaget.

6. Angivelse af afleveringssted for flyveaske: Agrotrade Aps, Emmelevgyden 25, 5450 Otterup

Der er i 2025 ikke sket væsentlige ændringer på anlægget. BAT tjekliste udarbejdet i forbindelse med BAT revurdering i 2022 anses på den baggrund for fortsat er være fyldestgørende.

Desuden vedlagt skema over QAL 2 for målere som bilag A.

1.2. Nøgletal

Nøgletal	Enhed	2025
Energiforbrug pr. ton forbrændt brændsel	KWh/ton	142
Flyveaske pr. ton forbrændt brændsel	Ton/ton	0,02
Bundaske pr. ton forbrændt brændsel	Ton/ton	0,04
Vandforbrug pr. ton forbrændt brændsel	M ³ /ton	0
Forbrug af hjælpestoffer pr. ton forbrændt brændsel	Kg/ton	10
Produceret energi pr. ton forbrændt brændsel	MWh/ton	4

Bilag

Bilag A: QAL 2 skema for målere

Parameter	Seneste QAL2	Næste QAL2
CO	November 2025	2030
NOx	Juni 2023	2028
SO2	Juni 2023	2028
NH3	Juni 2023	2028
Støv	Juni 2023	2028
HCI	September 2023	2028
Flow	Juni 2023	2028