Aloe Energy, investigação

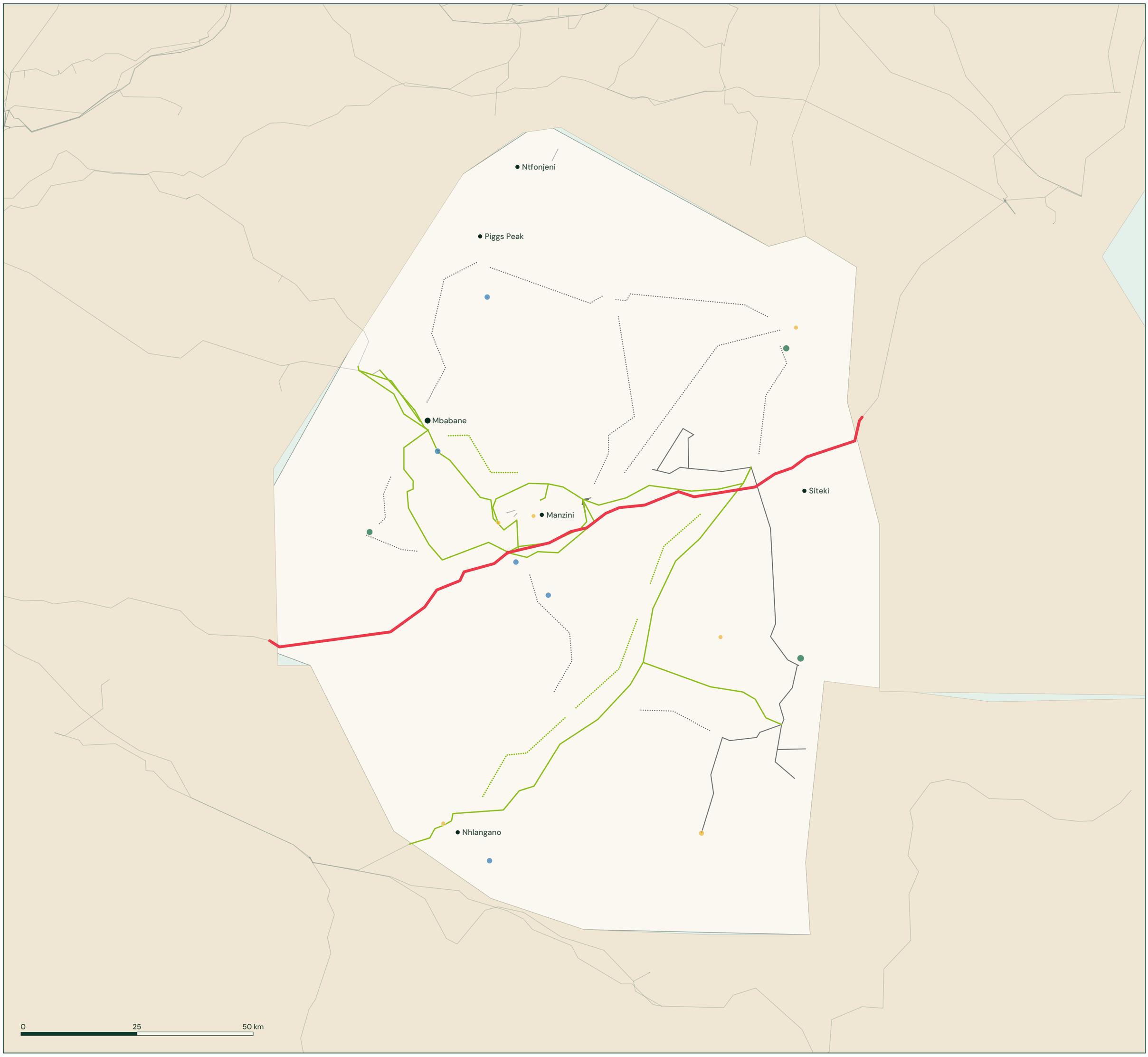
Essuatíni: a rede elétrica hoje

A rede de alta tensão e as centrais em operação em novembro de 2026

1 113 km de linhas, 66 kV ou mais · 15 centrais de 10 MW ou mais (208 MW)

Cresce onde a rede ainda não chegou.

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 400 kV
- 132 kV
- 66 kV
- Tensão não registada
- Pontilhado: ausente do OpenStreetMap, segundo mapas de empresas de eletricidade ou do Banco Mundial
- Cinzento: linhas dos países vizinhos

Centrais de 10 MW ou mais

- Hídrica
- Solar
- Biomassa
- Outra
- 20 MW
- 200 MW
- 1 000 MW
- Cidade ou vila

Em números

- **0,2 GW** em 15 centrais em operação de 10 MW ou mais
- **1 113 km** de linhas de transporte mapeadas, 66 kV ou mais
- **18** subestações mapeadas
- **46%** da potência em operação: biomassa

Parque em operação hoje

- Biomassa 95 MW (46%)
- Hídrica 80 MW (38%)
- Outra 17 MW (8%)
- Solar 17 MW (8%)

Maiores centrais

Ubombo Sugar Mill (biomassa)	**40 MW**
Simunye Sugar Cogeneration (biomassa)	**30 MW**
Bhunya (biomassa)	**25 MW**
Lupohlo (hídrica)	**21 MW**
Simunye Mill (outra)	**17 MW**
Edwaleni (hídrica)	**15 MW**
Maguga Dam (hídrica)	**15 MW**
Edwaleni (hídrica)	**15 MW**
Lower Maguduza Hydropower Project (hídrica)	**14 MW**
Lavumisa solar farm (solar)	**10 MW**
Tabankulu Estate (solar)	**2 MW**
Tambuti Estate (solar)	**2 MW**

Mais 3 centrais menores no mapa.

Fontes. Linhas de transporte: contém informação do OpenStreetMap, disponibilizada sob a Open Database License (ODbL), extraída a 4 de novembro de 2026; linhas ausentes do OpenStreetMap segundo World Bank 2017 Africa grid. Centrais: Global Integrated Power Tracker da Global Energy Monitor (setembro de 2026, CC BY 4.0), um registo de projetos feito a partir de fontes públicas, WRI Global Power Plant Database v1.3, OpenStreetMap e o inventário AICD do Banco Mundial. Projetos de transporte: empresas de eletricidade, pools energéticos, financiadores e imprensa. Cidades: GeoNames (CC BY 4.0). Fronteiras: Natural Earth.

Os traçados são indicativos, de subestação a subestação. Este mapa serve apenas para informação, não para decisões de engenharia, investimento ou navegação. As fronteiras e os nomes não implicam qualquer posição sobre o seu estatuto. Livre para imprimir e partilhar para fins não comerciais, com crédito à Aloe Energy, sem alterações (CC BY-NC-ND 4.0). Descarregue os dois cartazes em aloeenergy.org/pt/posters. O cartaz complementar mostra os planos até 2035 e depois.

Aloe Energy

© 2026 Aloe Energy, investigação

Edição 1, novembro de 2026