

# ABB:s lösning för mikronät driver Robben Island, Mandelas ökända fängelse

2017-11-02 - Mikronät fångar upp energi från solpaneler som kan generera 667 kilowatt - motsvarande den genomsnittliga effekten för cirka 130 hushåll.



Fängelsekolonin Robben Island, vars mest kända fånge är Nelson Mandela, är numera ett museum där tidigare politiska fångar agerar guider. Men den skrämmande geografin som gjorde ön svår att fly från skapade utmaningar för strömförsörjningen – tills ABB:s lösning för solenergi presenterades.

Världsarvsön Robben Island, belägen 9 kilometer utanför Kapstadens kust, har tidigare använt bränsleslukande och koldioxidförorenande dieselgeneratorer som enda kraftkälla. Nu är ön, som tar emot upp till 2 000 turister varje dag, hållbart självförsörjande till följd av ABB:s lösning för mikronät - i grunden ett småskaligt elnät - som gör det möjligt för Robben Island att drivas på solenergi minst nio månader om året. Projektet ingår i ett initiativ för hållbar turism som finansieras av den sydafrikanska regeringen.

**ABB** (ABBN: SIX Swiss Ex) är pionjär med banbrytande teknik inom elektrifieringsprodukter, robotar och drivsystem, industriell automation och kraftnät. Vi betjänar kunder inom energi, industri samt transport och infrastruktur i hela världen. Med över 125 år av innovation skapar ABB idag framtiden inom industriell digitalisering samt driver energiomställningen och den fjärde industriella revolutionen. ABB verkar i över 100 länder och har ungefär 136 000 medarbetare. [www.abb.com](http://www.abb.com)

---

**Mer information:**

**Media Relations**

Tel: +41 43 317 71 11

E-post: [media.relations@ch.abb.com](mailto:media.relations@ch.abb.com)

**ABB Ltd**

Affolternstrasse 44

8050 Zürich

Schweiz