

# Solenergiprojekt i Sydafrika

Sydafrika anses vara det mest industrialiserade landet i Afrika och har en välutvecklad infrastruktur med en elektrifieringsgrad på upp till 95%. Kol är den huvudsakliga energikällan och stod 2023 för 87 % av elproduktionen vilket gör Sydafrika till ett av världens fem främsta kolberoende länder och placeras på 13:e plats för CO2-utsläpp globalt.



## Solanti Obligation

Löptid: 5 år (1 Januari 2023 31 December 2027)  
 Ränta: 7% årligen  
 Pris per obligation: SEK 10 000  
 Total emissionsvolym: SEK 120 000 000



## Emittentinformation

Företagsnamn: Solanti AB  
 Organisationsnummer: 559356-4171  
 Valuta för aktie & obligation: SEK  
 Styrelseordförande: Kjell-Arne Nilsson



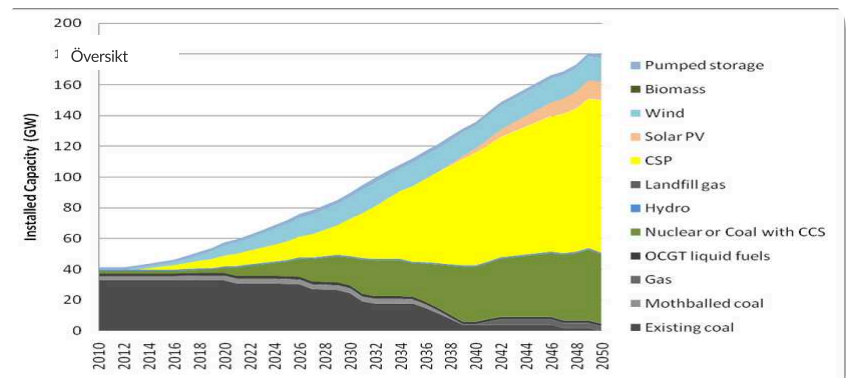
## Betalningsinformation

Mottagare: AB K-A Nilsson i Malmö  
 Bankgiro: 5022-7842

## Översikt

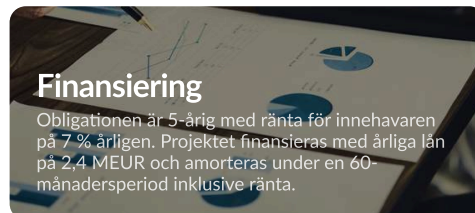
Sydafrika anses vara det mest industrialiserade landet i Afrika och har en välutvecklad infrastruktur med en elektrifieringsgrad på upp till 95%. Kol är den huvudsakliga energikällan och stod 2023 för 87 % av elproduktionen vilket gör Sydafrika till ett av världens fem främsta kolberoende länder och placeras på 13:e plats för CO2-utsläpp globalt.

- ☑ C:a 87% av energiförsörjningen kommer från kolkraft. Endast 6,6% kommer från sol- vind eller termisk solkraft
- ☑ Ett 40-tal gruvor har stängts beroende på den halvering av kolkraft som staten vill göra fram tills 2032. Man räknar med att 2032 vara nere i 50 procents kolanvändning för all energi i Sydafrika
- ☑ Kraftinfrastrukturen är föråldrad vilket leder till frekventa avbrott.
- ☑ Sydafrika hoppas uppnå c:a 41% förnybar elproduktion till 2030.




### Villkor Obligation

- Löptid 5 år
- Ränta 7 % årligen



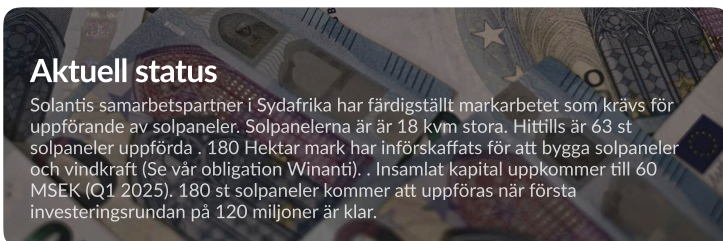
### Finansiering

Obligationen är 5-årig med ränta för innehavaren på 7 % årligen. Projektet finansieras med årliga lån på 2,4 MEUR och amorteras under en 60-månadersperiod inklusive ränta.



### Kapitalanvändning

Inköp och uppförande av solpaneler, drift, personal.



### Aktuell status

Solantis samarbetspartner i Sydafrika har färdigställt markarbetet som krävs för uppförande av solpaneler. Solpanelerna är 18 kvm stora. Hittills är 63 st solpaneler uppförda. 180 Hektar mark har införskaffats för att bygga solpaneler och vindkraft (Se vår obligation Winanti). Insamlat kapital uppkommer till 60 MSEK (Q1 2025). 180 st solpaneler kommer att uppföras när första investeringsrundan på 120 miljoner är klar.



### Prognos

Solanti kräver en inledande investering på 125 MSEK för att bygga solkraftverk på 7 MWp med 120 solpaneler. Projektet har en årlig kostnad på 7 % för finansieringen inklusive årlig amortering. Det förväntas generera intäkter på 30 MSEK med en bruttovinstmarginal på 63,82% under år 1 och 30% under återstående år.



## Nytt initiativ:

Kostnaden för kolgenererad el har stigit med 300% de senaste 20 åren. Ständiga avbrott har lett till upprördhet hos allmänheten. Sydafrika har lanserat ett långiktigt initiativ med namnet "The Renewable Energy Independent Power Producer Procurement" eller REIPPP-programmet.

- ☑ Samarbeta med regionen och dess lokala leverantörer, myndigheter, föreningar och uppmontra till anställningar lokalt.
- ☑ Profitera Solanti som ett företag som engagerar sig i regionen och har ett stort miljöengagemang.
- ☑ Projektet skall generera 22,55 miljoner kWh årligen med elpriser på 2ZAR / kWh.
- ☑ Bidra till ökat välmående i Kapprovinsen.



## Fördelar

- ☑ Norra Kapprovinsen räknas till en av de mest solsäkra provinserna i Sydafrika och har därmed också mycket goda förutsättningar för solenergi.
- ☑ Sydafrika vill uppnå 41% förnybar elproduktion till 2030 och ger subventioner för projekt som bidrar till detta.
- ☑ REIPPP gör det möjligt för oberoende kraftproducenter att lämna konkurrenskraftiga anbud på utformning, utveckling och drift av storskaliga förnybara kraftverk i hela Sydafrika.
- ☑ Frustration från lokalbefolkningen p.g.a. frekventa elavbrott medför ett ökat intresse för förnybara energikällor.
- ☑ Regionen har i snitt 320 soldagar / år vilket gör den mycket fördelaktig för solenergi.
- ☑ Till skillnad från andra länder i Afrika så har Sydafrika svalare dagar som gör att användningen av kylverk för att undvika överhettning av solpanelerna inte behövs i samma utsträckning.
- ☑ Solpanelerna har en hållbarhet på 20 år och är 95% procent återvinningsbara.
- ☑ Som en del av REIPPP är Solanti en del av det viktiga arbete för att få ner kolberoendet till 50% år 2032. Idag är 87 procent kolkraft och förnybar energi uppgår idag till 8%. Resterande utgörs av kärnkraft.



## Ringar på vattnet

- ☑ Värdet i att leverera elektricitet är i sig stort men det verkliga värdet som levereras blir så mycket större. Samhället påverkas positivt genom att sluta ett socialt utvecklings- och samarbetsavtal med lokalsamhället.
- ☑ Ett stipendieprogram med mål att hjälpa unga studenter i lokalsamhället att gå vidare till högre utbildning och universitet är planerat.
- ☑ Avtal med särskilda läroverk kan slutas för att utveckla färdigheter relaterade till Solantis verksamhet.
- ☑ Solantis plan för entreprenörsutveckling innebär att reservera en procentandel av de genererade intäkterna för investering i utveckling av finansiering av småföretagsprojekt, inklusive företagscoachning och kompetensutveckling vid behov.
- ☑ 2% av investerat belopp går alltid till en välgörenhetsorganisation valt av klienten och bekostas av Filantropens Finanshus.

