

Projectfinanciering en de geothermiesector

EBN, 31 oktober 2023



ebn

Energising the transition

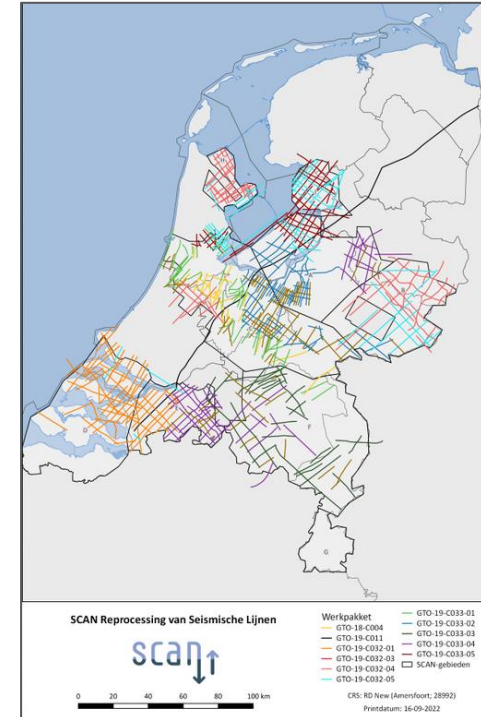
Duurzame Warmtevraag

Warmtevraag

- Ongeveer 40% van de energie die we in Nederland gebruiken, gebruiken we voor warmtetoepassingen zoals het verwarmen van onze huizen en gebouwen.
- Duurzame warmte speelt daarom een belangrijke rol in de energietransitie.
- Aardwarmte is een bron van duurzame warmte.

EBN

- De ontwikkeling van aardwarmte vraagt om publiek-private samenwerking in combinatie met kennisontwikkeling en -deling.
- Om deze reden neemt EBN per 1 juli 2023 verplicht deel aan alle nieuwe aardwarmteprojecten in Nederland.
- De verplichte deelname houdt in dat EBN als niet-uitvoerend partner financieel en risicodragend deelneemt in alle activiteiten die samenhangen met de opsporing en winning van aardwarmte.



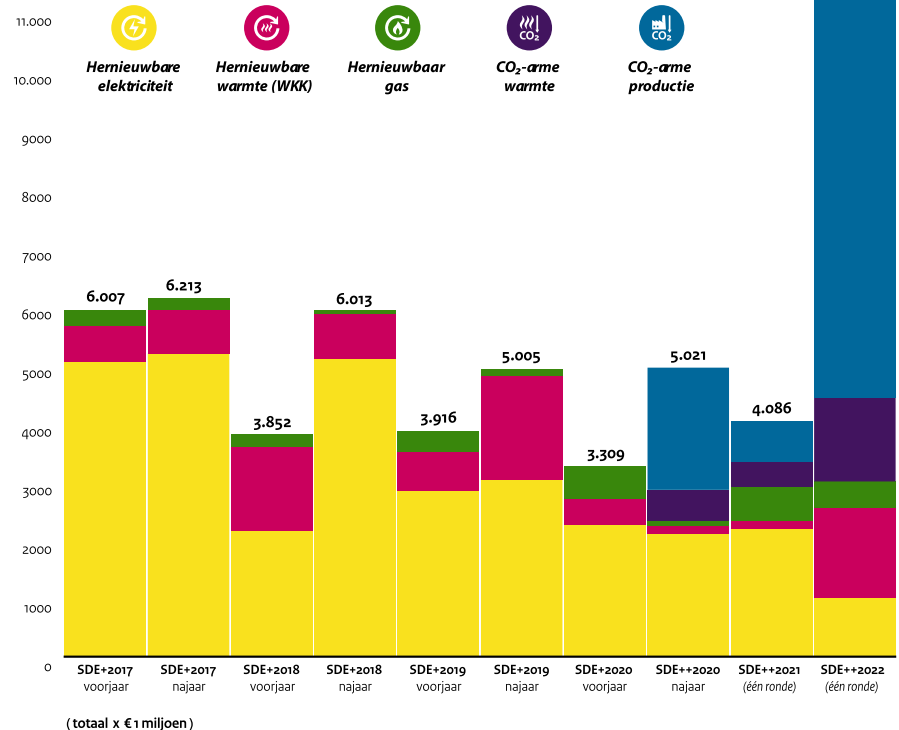
Stimulering Duurzame Energieproductie en Klimaattransitie (SDE++)

“Warmtebudget”

- 2020-2021 minder
- 2022 stijging naar 2 miljard EUR
- 2023 aanvragen à 1,4 miljard EUR

[Stimulering Duurzame Energieproductie en Klimaattransitie \(SDE++\)](https://www.rvo.nl)
([rvo.nl](https://www.rvo.nl))

Verplichtingenbudget per hoofdcategorie in de verschillende SDE+(+) rondes



Kan projectfinanciering het rendement verhogen?

$$0 = NPV = \sum_{t=1}^T \frac{C_t}{(1+IRR)^t} - C_0$$

C_t = Net cash inflow during the period t
 C_0 = Total initial investment costs
 IRR = Internal rate of return
 t = Number of time periods

Bij een interne rentabiliteit boven 0 → overweeg het project.

SDE++ 2023 Onrendabele-Top-model (Planbureau voor de Leefomgeving)

Gaat uit van een WACC van 7,3%

	Projectrendement (IRR) 100% eigen vermogen	Projectrendement (IRR) 70% vreemd vermogen
Percentages	7,7%	8,5%

Diepe geothermie (middenlast);
 basisbedrag 0,0973 €/kWh en correctiebedrag 0,0588 €/kWh

Hoe kan projectfinanciering helpen?

simpel

beste rendement

snel

voorspelbaar

lange looptijd

meer?

Bedankt voor uw aandacht

