



 **Schooldakrevolutie**

Workshop: Zonne-energie op Middelbare Schooldaken

Agenda



Over ons



Mythes



Van A tot Zonnepanelen



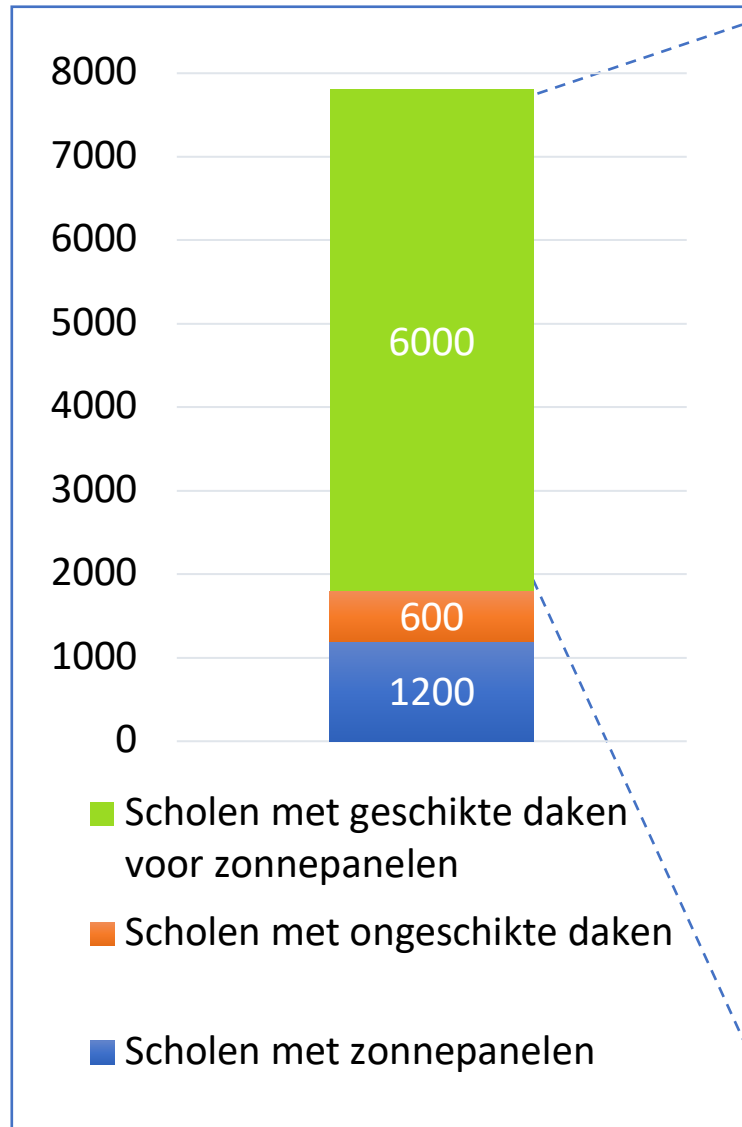
Waarom niet? (Plenair)



Hoe wel? (Plenair)



De Schooldakrevolutie heeft een ambitieuze missie!



Bron: Onderwijsincijfers.nl

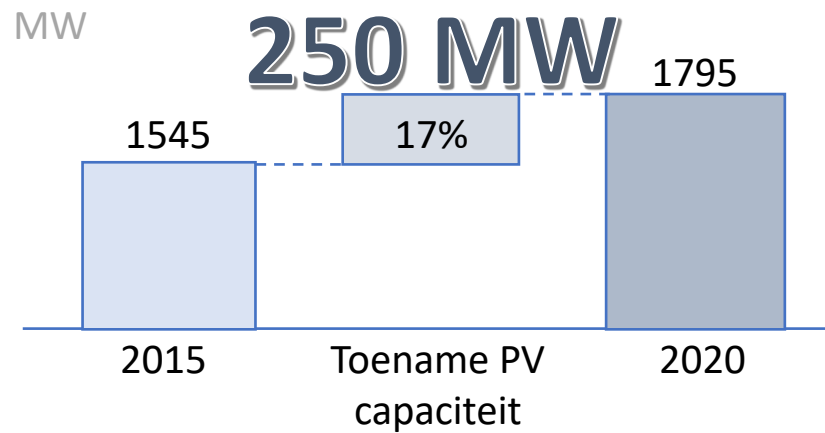
Missie Stichting Schooldakrevolutie

“In 2020 minimaal de helft van alle geschikte schooldaken in Nederland voorzien van zonnepanelen - en de besparing inzetten voor verdere verduurzaming van het gebouw en lesprogramma’s voor scholieren.”



Het behalen van de SDR missie heeft grote maatschappelijke impact

Toename PV capaciteit NL



Financiële impact

€30 mln

besparing op energierekening



€270 mln

aan investeringen

Bewustwording

900,000 scholieren
in aanraking met PV



Werkgelegenheid



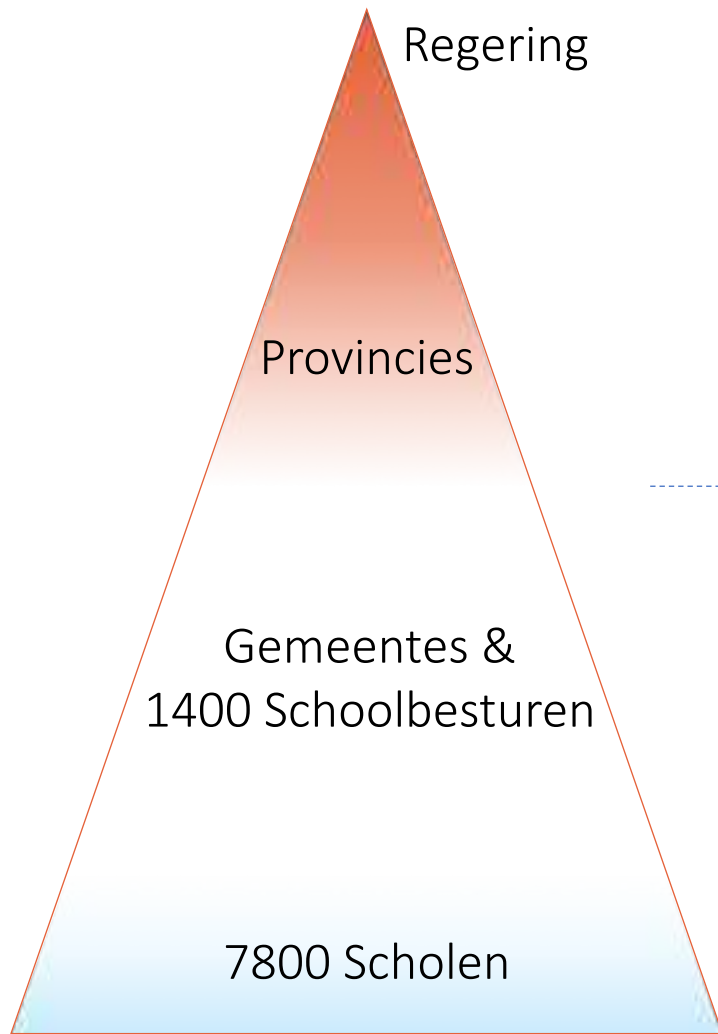
900 FTE per
jaar aan
werkgelegenheid



Invulling van de missie



Om de revolutie te ontketenen richt SDR zich op zowel een top-down als een bottom-up strategie



Top-down strategie

- 🎓 Lobby in de regering (SDR fonds, Salderen, Postcoderoos, BTW teruggaaf)
- 🎓 Waarborg de synergie tussen alle (commerciële) partijen
- 🎓 Intentieverklaringen en provinciale bijeenkomsten

Bottom-up strategie

- 🎓 Quickscans
- 🎓 Online schooldakkaart
- 🎓 SDE+ aanvragen
- 🎓 40 regio-coaches verspreid over het land
- 🎓 Handleiding van A tot Zonnepanelen



Waarborg de Synergie



Intentieverklaringen



Dusver: Amsterdam, Castricum, Eindhoven, Haarlemmermeer, Maassluis, Midden Delfland, Rotterdam, Uitgeest en Utrecht.

De Schooldakrevolutie bij u op school!

U ontvangt een Quickscan voor zonnepanelen op het dak van Eerste Montessori Basisschool Houten, Houten.



Waarom Zonnepanelen op het Schooldak?

Met onze hulp kunt u gemakkelijk en op grote schaal profiteren van zonne-energie. U bespaart fors op de energierekening en in combinatie met huidige subsidie-opties is het de investering zeker waard!

Zonnestroom op school draagt bij aan bewustwording bij leerlingen over duurzaamheid. De Schooldakrevolutie reikt ook onderwijspakketten aan die het curriculum op dit punt versterken.



Eerste Montessori Basisschool Houten - Houten

Aantal zonnepanelen	128
Beleidskoppeling vermogen	20,11 kWp
Stroomopbrengst per jaar	22.600 kWh/j
CO ₂ -reductie per jaar	14 ton/j
Investering incl. BTW	€ 96.500
Belastings terugbetalingsperiode	5 - 7 jaar

Alle genoemde cijfers zijn indicatief. Aanmerken: vermogen op basis 20 Wp, stroomopbrengst afhankelijk van locatie. CO₂-reductie gebaseerd op een gemiddeld kWh-kostenfactor van 0,1079. Stroomopbrengst op basis van regionale panelen.

In 3 stappen naar zonnestroom



1. Inventarisatie

We geven een eerste indruk met deze Quickscan



2. Financiering

Advies over investering en exploitatie, evt. subsidie-aanvraag



3. Uitvoering

Wij denken mee wat betreft de installatie



Regio-coaches verspreid over het land

Nu 12
Straks 40



Van A tot Zonnepanelen



1 Inventarisatie

Stap A: Technisch

Zonatlas

- Ga naar: zonatlas.nl en voer postcode en huisnummer in
- Is het schoolgebouw geschikt?

Nee

Ja

Quickscan

- Vraag een quickscan aan bij [SDR](#) of andere partij
- Nodige info:
 - Adres
 - Energieverbruik (kwh/jaar)
 - Type aansluiting (groot-/kleinverbruik)
- Is het schoolgebouw geschikt volgens de quickscan?

Nee

Ja



Stap B: Beslissingsbevoegdheid

Besluit

- Waar ligt het bevoegd gezag voor het schoolgebouw? Bijv:
 - Gemeente
 - Schoolbestuur
- Wie geeft binnen de organisatie een GO/NO-GO?

Overtuiging

- Neem contact op met bevoegde persoon/entiteit
- Lever de quickscan aan als eerste ontwerp en informeer bevoegde persoon/entiteit over de mogelijkheden en het proces aan de hand van de handleiding
- Gaat de bevoegde entiteit akkoord?

Nee

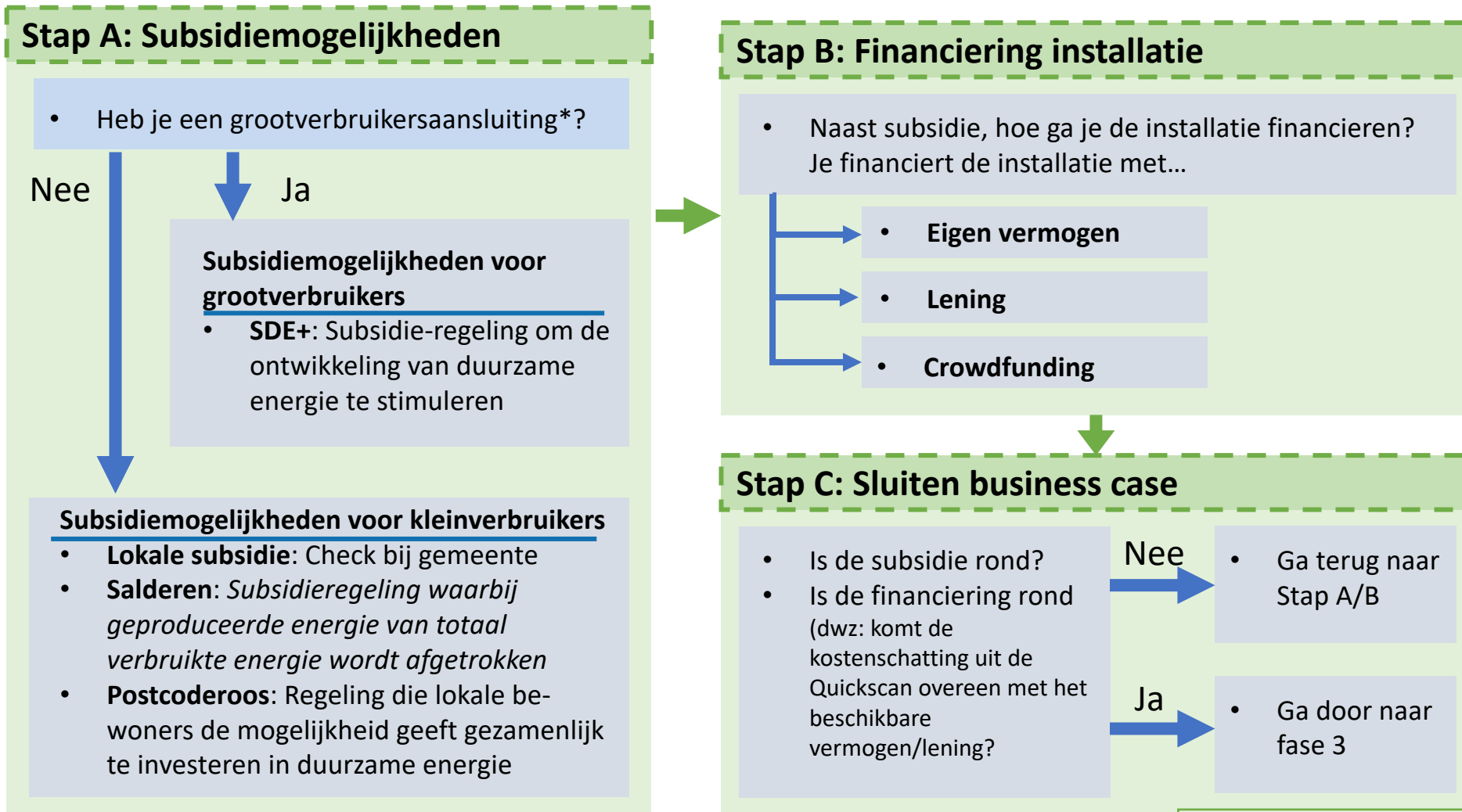
Ja



Vervolg naar Fase 2: Financiering



2 Financiering



*Dit is een aansluiting waarbij de meterkast is afgezekerd op **meer dan** 3 x 80 Ampere. Dit is belangrijk omdat voor een grootverbruikersaansluiting de salderingsregeling niet geldt. Informatie over de installatie kan worden opgevraagd bij de netbeheerder.

Zie volgende slide voor verdieping financiering



3 Uitvoering

Stap A: Offerte

Aanvraag offertes

- Vraag een offerte aan bij verschillende installateurs
- Dit kan gratis en vrijblijvend via verschillende websites
- Lever hierbij de benodigde informatie aan

Selectie offertes

- Bepaal de criteria voor selectie.
 - Kosten
 - Type panelen
 - Kwaliteit installateur
- Selecteer aan de hand van opgestelde criteria de best passende offerte
- Leg contact met de geselecteerde installateur

Stap B: Installatie

Installatie

- Laat de installateur langskomen voor een analyse van het dak en definitief ontwerp
- Laat de installateur de panelen plaatsen volgens het afgesproken ontwerp

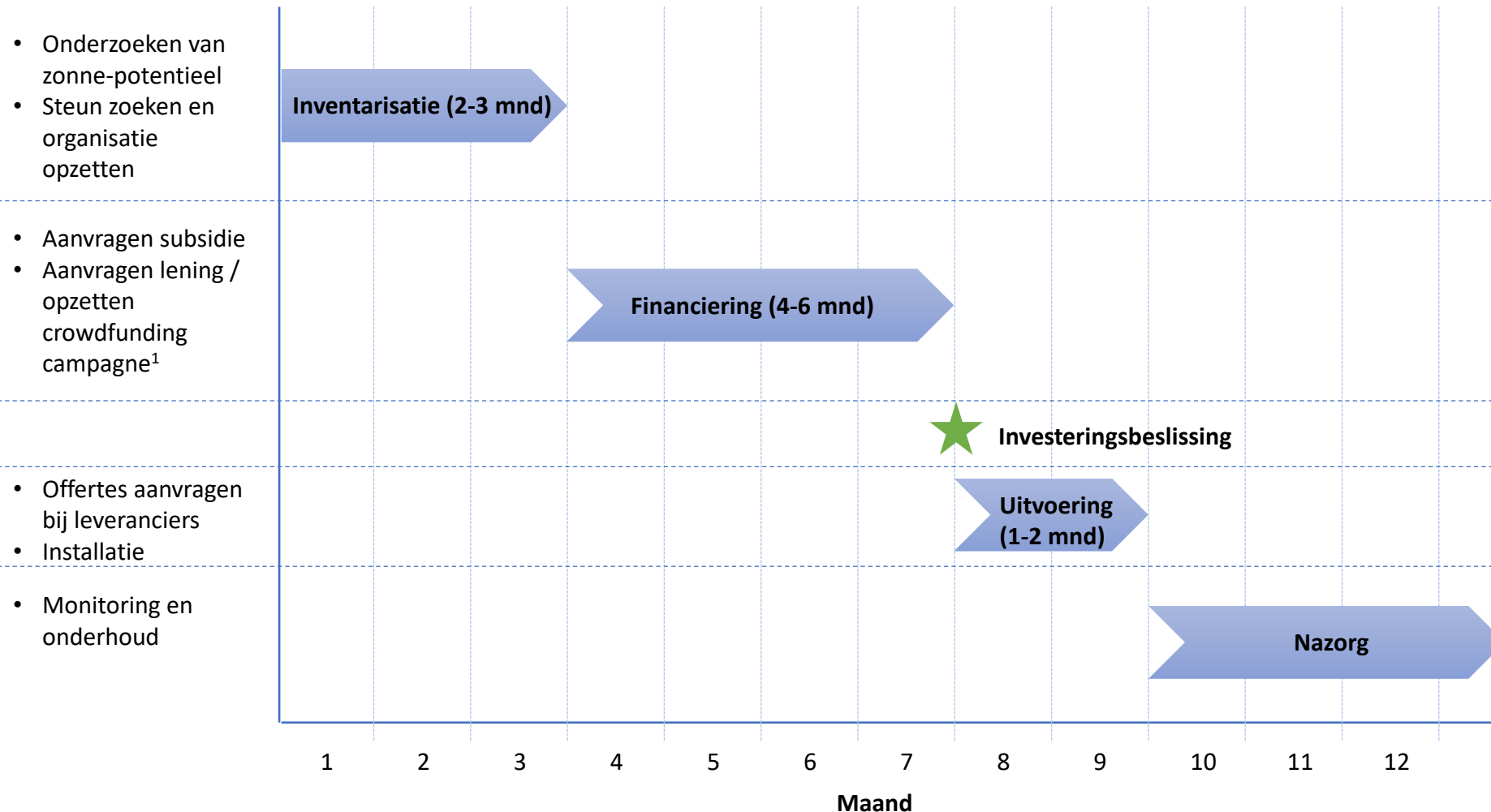
Stap C: Afronding

Evaluatie

- Hoe is het proces verlopen?
 - Wat waren knelpunten gedurende het hele traject
 - Welke barrières kwamen tijdens het traject naar voren
 - Hoe hebben betrokkenen het doorlopen van het proces (en de begeleiding hierin) ervaren



Globale project planning kleinverbruiker



¹ Indien installatie wordt gefinancierd met eigen vermogen dan kan deze stap feitelijk worden overgeslagen





Schooldakrevolutie

wordt ondersteund door





 **Schooldak**revolutie

www.schooldakrevolutie.nl

contact@schooldakrevolutie.nl