



# Schooldakrevolutie

## Menukaart

---

Ja, ik wil zonnepanelen op onze school.  
Welk initiatief is voor ons geschikt?

## **Schooldakrevolutie**

Schreeuw met ons van de daken: we zullen niet rusten tot elke vierkante centimeter van onze schooldaken is bedekt met zonnepanelen. Het doel van de Schooldakrevolutie? Dat in 2020 minimaal 50% van geschikte lege schooldaken is omgetoverd in groene stroomfabriekjes.

Er zijn meerdere initiatieven in Nederland die zich hiervoor inzetten. Of je nu zelf wilt investeren, ouders wilt betrekken of het installeren van zonnepanelen wilt combineren met lespakketten: elk initiatief heeft z'n eigen kenmerken. Omdat we merken dat het lastig is de initiatieven met elkaar te vergelijken hebben we ze in deze menukaart op een rijtje gezet.

Hopelijk helpt deze menukaart in de keus voor zonnepanelen. Mocht je een initiatief missen, of zelf net een nieuw initiatief hebben die je graag terug wilt zien op deze menukaart, laat het ons dan vooral weten. Hierdoor komt het doel alleen maar dichterbij.

Via [www.schooldakrevolutie.nl](http://www.schooldakrevolutie.nl) vind je onze contactgegevens.

# Groene Scholen Collectief (G.S.C)



## ***Wat is het?***

Het Groene Scholen Collectief (G.S.C) is opgericht door scholen voor scholen en probeert met haar expertise zoveel mogelijk scholen te verduurzamen. G.S.C biedt een platform aan waar scholen gekoppeld worden aan voorgeselecteerde lokale expertisepartners. G.S.C biedt voornamelijk oplossingen met financiering aan.

## ***Wie is de initiator?***

Het Groene Scholen Collectief.

***Voor wie bestemd?*** Alleen scholen of ook bv. sportverenigingen? Scholen en verenigingen.

## ***Waar ligt eigendom van de panelen?***

Dat hangt af van de gekozen financieringsvorm. Dat wordt hieronder verder toegelicht.

## ***Financiering, risico en investering?***

G.S.C biedt drie financieringsvormen aan: energie coöperatie, terugbetaling via reductie en SDE+ subsidie met voorfinanciering. In eerste geval, biedt de school haar dak aan, aan ouders en omwonenden. Omwonenden kunnen vervolgens panelen kopen en op het dak van de school plaatsen. De energieopbrengst van de gekochte panelen wordt direct verrekend met de energienota van de aangesloten coöperatieleden. Met de tweede optie schaft G.S.C de panelen aan, waarna de school de panelen terugbetaalt met de besparing op de energierekening. De laatste optie is alleen weggelegd voor scholen met een grootverbruikersaansluiting, waarvoor G.S.C een rijkssubsidie aanvraagt om het voor scholen aantrekkelijk te maken om zonnepanelen aan te schaffen.

## ***Betrokkenheid andere partijen (bijv. ouders)?***

Lokale installateurs.

## ***Website***

[www.groenescholencollectief.nl/zonne-energie](http://www.groenescholencollectief.nl/zonne-energie)



## ***Wat is het?***

KiesZon op School is een initiatief van KiesZon, in samenwerking met Stichting DOEN. KiesZon op School laat scholen direct profiteren van de voordelen van zonnestroom, zonder dat deze zelf in zonnepanelen hoeven te investeren. KiesZon op School neemt die investering voor haar rekening. Scholen betalen een aantrekkelijk tarief voor de stroom die de panelen opwekken. Met haar gestandaardiseerde en bewezen aanpak neemt KiesZon op School de scholen veel werk uit handen. Op deze manier maakt KiesZon op School het voor zoveel mogelijk scholen aantrekkelijk om zonder zorgen over te stappen op 100% duurzame stroom.

## ***Wie is de initiator?***

KiesZon, in samenwerking met Stichting DOEN, IVN, Greenchoice, ASN Bank en Doneer de Zon.

## ***Voor wie bestemd? Alleen scholen of ook bv. sportverenigingen?***

Alleen basisscholen.

## ***Waar ligt eigendom van de panelen?***

Bij KiesZon, na 10 jaar kunnen de panelen worden overgenomen door de school.

## ***Financiering, risico en investering?***

Scholen hoeven niet te investeren. Wel hebben zij de verplichting om de opgewekte stroom af te nemen. Na 10 jaar kunnen de scholen de panelen zelf overnemen, of besluiten de gebruiksovereenkomst met 5 jaar te verlengen. Indien een school een beperkte eigen bijdrage wil inbrengen (bijv. uit eigen middelen, een provinciale subsidie of via crowdfunding) resulteert dit in een nog lager tarief voor de opgewekte stroom.

## ***Betrokkenheid andere partijen (bijv. ouders)?***

De leerlingen worden actief betrokken bij het project door middel van interactieve lespakketten.

## ***Website***

<http://kieszonopschool.nl/>

## ***Wat is het?***

Sinds 2012 kozen al 61 scholen voor de aanpak van Slim Opgewekt. Ons doel is het realiseren van duurzaamheid op basisscholen. Om dit te bereiken helpen we met alle vraagstukken waar de school behoefte aan heeft: technisch en financieel advies, draagvlak creëren, financiering, bewustwording, levering en uitvoering.

## ***Wie is de initiator?***

Eric, Rob, Leonn en Hilde.

## ***Voor wie bestemd? Alleen scholen of ook bv. sportverenigingen?***

Scholen en sportverenigingen.

## ***Waar ligt eigendom van de panelen?***

De school krijgt direct het eigendom van de panelen. Ook als de school gebruik maakt van financiering van het duurzaamheidsfonds.

## ***Financiering, risico en investering?***

Samen met Triodos bank is er een speciaal fonds opgericht voor scholen: Het Slim Opgewekt Duurzaamheidsfonds. Een flexibel fonds dat de financiële wensen van het bestuur vertaalt in een passende financiering.

## ***Betrokkenheid andere partijen (bijv. ouders)?***

Duurzame bewustwording op school is waar Slim Opgewekt in uitblinkt. Het bewustwordingsprogramma wordt ingericht in overleg met de school. Elke school krijgt een speciaal scherm dat de opwek vertaalt in kindvriendelijke termen. Een energiefeest geeft een spetterende start aan het verduurzamen. Energiehuisjes schilderen, de gemeenteraad een manifest aanbieden, flessenfort bouwen, we doen het allemaal.

## ***Website***

[www.slimopgewekt.nl](http://www.slimopgewekt.nl)

## ***Wat is het?***

Greencrowd is een crowdfundingplatform dat zich enkel richt op de financiering van duurzame-energie-projecten.

Greencrowd haalt voor de dakeigenaar het geld op met crowdfunding. Dit kan in de vorm van donaties maar ook in de vorm van leningen. In het laatste geval wordt rente en aflossing betaald aan de crowdfunders.

## ***Wie is de initiator?***

Stichting Greencrowd.

De stichting heeft geen winstoogmerk. Greencrowd ziet crowdfunding vooral als een middel om meer duurzame-energie-projecten te realiseren door de nabije omgeving hierbij te betrekken en mee te laten profiteren van zowel de financiële als de maatschappelijke winst.

## ***Voor wie bestemd? Alleen scholen of ook bv. sportverenigingen?***

Gebouwen met veel ruimte op het dak.

## ***Waar ligt eigendom van de panelen?***

Bij de scholen.

## ***Financiering, risico en investering?***

Scholen kunnen investeren met het geld dat via crowdfunding wordt opgehaald. De school bepaalt zelf de hoogte van de financiering als de looptijd en de rente.

Greencrowd toetst hierbij wel of het project in staat is haar rente- en aflossingsverplichtingen te voldoen. De risico's die aan het project verbonden zijn, worden verwoord in een informatiememorandum van het project.

## ***Betrokkenheid andere partijen (bijv. ouders)?***

Greencrowd heeft een widget ontwikkeld die scholen op hun eigen website kunnen plaatsen waardoor de ouders van de leerlingen via de website van de school het project kunnen crowdfunderen. Via de widget komen de ouders in het crowdfundingstelsel van Greencrowd. Indien gewenst kan Greencrowd het project ook op de website van Greencrowd open zetten.

**Website** [www.greencrowd.nl](http://www.greencrowd.nl)

## ***Wat is het?***

Zon voor Scholen biedt scholen twee mogelijkheden aan om zonnepanelen aan te schaffen: scholen kunnen zelf investeren, of Zon voor Scholen regelt de financiering. In het eerste geval krijgt de school het grootste financiële rendement, maar dient zij zelf de investering te regelen. In het tweede geval regelt Zon voor Scholen de investering en betaalt de school de investering terug door de besparing op de energierekening.

## ***Wie is de initiator?***

Zon voor Scholen is opgericht door DVEP Duurzaam, een bedrijf die de zakelijke markt helpt te verduurzamen. DVEP Duurzaam verdient geld door het leveren van de panelen en het aanbieden van monitoring tegen een maandelijkse vergoeding.

## ***Voor wie bestemd? Alleen scholen of ook bv. sportverenigingen?***

Scholen en verenigingen.

## ***Waar ligt eigendom van de panelen?***

Dit hangt af van de gekozen financieringsvorm. Wanneer de school de panelen zelf aanschaft, ligt het eigendom bij de school. Wanneer Zon voor Scholen de financiering op zich neemt, ligt het eigendom bij hen.

## ***Financiering, risico en investering?***

Zon voor Scholen biedt twee verschillende financieringsvormen aan. Bij de eerste vorm investeren scholen zelf in de zonnepanelen. Bij de tweede vorm neemt Zon voor Scholen de financiering op zich. Vervolgens betaalt de school de investering terug door de besparing op de energierekening.

## ***Betrokkenheid andere partijen (bijv. ouders)?***

Geen andere partijen betrokken.

## ***Website***

[www.zonvoorscholen.nl](http://www.zonvoorscholen.nl)

## ***Wat is het?***

Zonnepanelendelen is het grootste crowdfundingplatform voor zonne-energie van Nederland. Samen met de school zetten we een actie op waar ouders en omwonenden de mogelijkheid krijgen om stukjes zonnepaneel te kopen. We noemen dit “zonedelen”. Dit kan al vanaf €25 en hiermee profiteer je direct van de zonnepanelen. Met dit geld koopt de school zonnepanelen en bespaart het op haar energierekening. Ieder jaar betaalt de school een rentebedrag aan de investeerders die afhankelijk is van de hoeveelheid opgewekte zonne-energie. Aan het einde van de looptijd krijgen de investeerders de inleg weer terug, net zoals bij een obligatie. Zo heeft de school bespaard op de energierekening en worden ouders actief betrokken bij de verduurzaming van de school.

## ***Wie is de initiator?***

Zonnepanelendelen.

## ***Voor wie bestemd? Alleen scholen of ook bv. sportverenigingen?***

Gebouwen met veel ruimte op het dak zoals scholen.

## ***Waar ligt eigendom van de panelen?***

Bij de scholen (of bij een projectontwikkelaar / ontzorg(er)).

## ***Financiering, risico en investering?***

Scholen investeren met opgehaald vermogen van de ouders. Over het gecrowdfunde vermogen betaalt de school een jaarlijkse rentevergoeding die afhankelijk is van de hoeveelheid opgewekte zonnestroom en de gemiddelde stroomprijs. Hierdoor zijn de financieringskosten van de school dus afhankelijk van de kostenbesparing van de school, en lopen ze minder risico dan bij een vaste rente. Aan het einde van de looptijd dient het geïnvesteerde bedrag terugbetaald te worden.

## ***Betrokkenheid andere partijen (bijv. ouders)?***

Ouders, vrienden en leraren van leerlingen worden actief betrokken bij het verduurzamen van de school of sportvereniging.

**Website** [www.zonnepanelendelen.nl](http://www.zonnepanelendelen.nl)



## ***Wat is het?***

Zon@School is een coöperatie die scholen faciliteert die zonnepanelen willen installeren. Door ouders, kinderen en bewoners van de wijk bij de coöperatie te betrekken, probeert Zon@School een zo groot mogelijke impact te realiseren. Geïnteresseerde lenen via de coöperatie geld uit aan de school, waarna de school de panelen aan kan schaffen. Scholen lossen deze lening met rente af aan de coöperatie.

## ***Wie is de initiator?***

Betrokken burgers hebben Zon@School opgezet. Wel krijgen zij hier een vergoeding voor en kan het dus gezien worden als een bedrijf.

## ***Voor wie bestemd? Alleen scholen of ook bv. sportverenigingen?***

Scholen.

## ***Waar ligt eigendom van de panelen?***

Bij de scholen.

## ***Financiering, risico en investering?***

Scholen schaffen de zonnepanelen aan met het geld dat ze ophalen via de lening van de coöperatie. Scholen betalen rente, waardoor het belangrijk is om vooraf te bekijken of dit haalbaar is.

## ***Betrokkenheid andere partijen (bijv. ouders)?***

Ouders, kinderen en bewoners van de wijk.

## ***Website***

[www.zonschool.nl](http://www.zonschool.nl)

## ***Wat is het?***

De school verduurzamen en de energierekening verlagen door je eigen energie op te wekken? Heel veel scholen willen dat wel, maar weten niet hoe. Zonnescholen ontzorgt scholen en schoolbesturen van begin tot eind. Daarnaast biedt Zonnescholen scholen een communicatie- en educatief pakket waarmee zij de leerlingen, personeel, ouders en buurt kunnen betrekken bij deze duurzame stap. Het concept is ontwikkeld voor de scholen van Onderwijsbureau Meppel, en nu kunnen alle scholen meedoen!

## ***Wie is de initiator?***

*HOTZE | ruimte voor duurzame ontwikkeling, in samenwerking met technisch partner RoyalHaskoningDHV en installateur Tenten Solar .*

## ***Voor wie bestemd? Alleen voor scholen of ook bv. Sportverenigingen?***

Voor scholen en maatschappelijke organisaties.

## ***Waar ligt het eigendom van de panelen?***

Bij het schoolbestuur.

## ***Financiering, risico en investering?***

De schoolbesturen investeren in beginsel zelf, maar zijn goedkoper uit door de gezamenlijke aanpak. Door het pakket van begeleiding en ontzorging van deze drie samenwerkende partijen verzekert men zich van kwalitatief perfecte zonnestroominstallaties, een zorgeloos proces, en een zeer scherpe prijs, inclusief 15 jaar onderhoud en prestatiegarantie. Zolang de subsidie van de *Green Deal* Scholen beschikbaar is, vragen we deze ook aan. Indien het schoolbestuur aanvullende financiering nodig heeft, begeleiden we dit.

## ***Betrokkenheid andere partijen (bijv. ouders)?***

Jongeren, ouders en buurtbewoners.

## ***Website***

[www.zonnescholen.nl](http://www.zonnescholen.nl)



# Schooldakrevolutie

Schooldakrevolutie is een onafhankelijke stichting zonder winstoogmerk die als doel heeft om in 2020 de helft van alle scholen te voorzien van zonnepanelen.

contactgegevens vind je via  
[www.schooldakrevolutie.nl](http://www.schooldakrevolutie.nl)