



Jaarverslag 2020

© Stichting Schooldakrevolutie, Amsterdam, mei 2021

Gedempt Hamerkanaal 189

1021 KP Amsterdam

KVK 66768411

RSIN 856690478

Fotografie

Omslag, p. 7, 13, 20: Neeltje Kleijn

P4: IMC Weekenschool Amsterdam Zuid-Oost

P. 12: Machiel Groot

Voorwoord

Door de wereldwijde uitbraak van corona was 2020 voor iedereen een moeilijk jaar. Een aantal sectoren is extra hard getroffen en onderwijs is daar één van. Als we terugblikken dan zien we dat de mensen die centraal staan in onze missie, schoolgaande kinderen in Nederland, heel wat voor hun kiezen hebben gekregen. Contact met opa's, oma's en andere familieleden werd beperkt. De scholen sloten tijdelijk hun deuren wat het gemis betekende van vriendjes, klasgenoten maar vooral van een veilige en stimulerende omgeving. Dat laatste heeft ook de documentairereeks 'Klassen' ons laten zien. Deze serie onderstreept het belang van school als anker en een plek waar toekomstperspectief wordt geboden. Werken aan een duurzaam toekomstperspectief voor nieuwe generaties is ook precies waar wij voor staan en ons iedere dag voor inspannen.

Met veel bewondering kijken wij hoe scholen aan de slag gaan met nieuwe uitdagingen: ventilatie, digitaal onderwijs, allerlei maatregelen om het risico op corona besmettingen op school zo klein mogelijk te houden, maar vooral alles op alles zetten om onderwijs te kunnen blijven geven. Ondanks dat zijn er meer gemeenten, schoolbesturen, scholen en leerlingen dan ooit bezig met het verduurzamen van hun school. Dat is echt fantastisch!

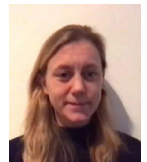
In oktober 2020 publiceerden I&O Research en Nationaal Programma RES het onderzoek 'Jongeren en de energietransitie'. Hieruit blijkt dat jongeren die zonnepanelen tegenkomen in hun eigen omgeving, vaker geïnteresseerd zijn in duurzame energie. Dit is een mooie uitkomst en een bekrachtiging van onze inspanningen. In 2020 hebben we hard gewerkt aan meer scholen met zonnepanelen. Inmiddels komt de elektriciteit van meer dan 2.000 scholen in Nederland van eigen schooldak!
Voor ons is het ook belangrijk dat de leerlingen op scholen met zonnepanelen zoveel mogelijk worden betrokken bij de installatie. In de zomer hebben we om die reden het workshopportaal

compleet vernieuwd, en sinds oktober 2020 bieden we basisscholen onze Sunnybag aan! Dit is een vrolijke goodiebag vol met educatie- en communicatie materialen die scholen gratis kunnen aanvragen wanneer zij zonnepanelen krijgen. De ontwikkeling van de Sunnybag is één van de mooie mijlpalen van dit jaar.

Tot slot kijken we ook vooruit. Komend jaar zal de focus meer liggen op de realisatie van zonnepanelen op school in plaats van begeleiding tijdens de besluitvorming. Onze schooldakcoaches hebben in de afgelopen jaren een hoop businesscases voorbereid en het is tijd om deze besluitvorming om te zetten naar daadwerkelijke zonnedaken. We hebben tenslotte nog minder dan 10 jaar om onze missie te voltooien! Gelukkig zijn wij niet alleen, er zijn heel veel organisaties die zich inzetten voor de verduurzaming van schoolgebouwen en onderwijs in Nederland. Lees in dit jaarverslag wat we hebben gedaan samen met schoolbesturen, provincies, gemeenten, scholieren, ouders en andere samenwerkingspartners.

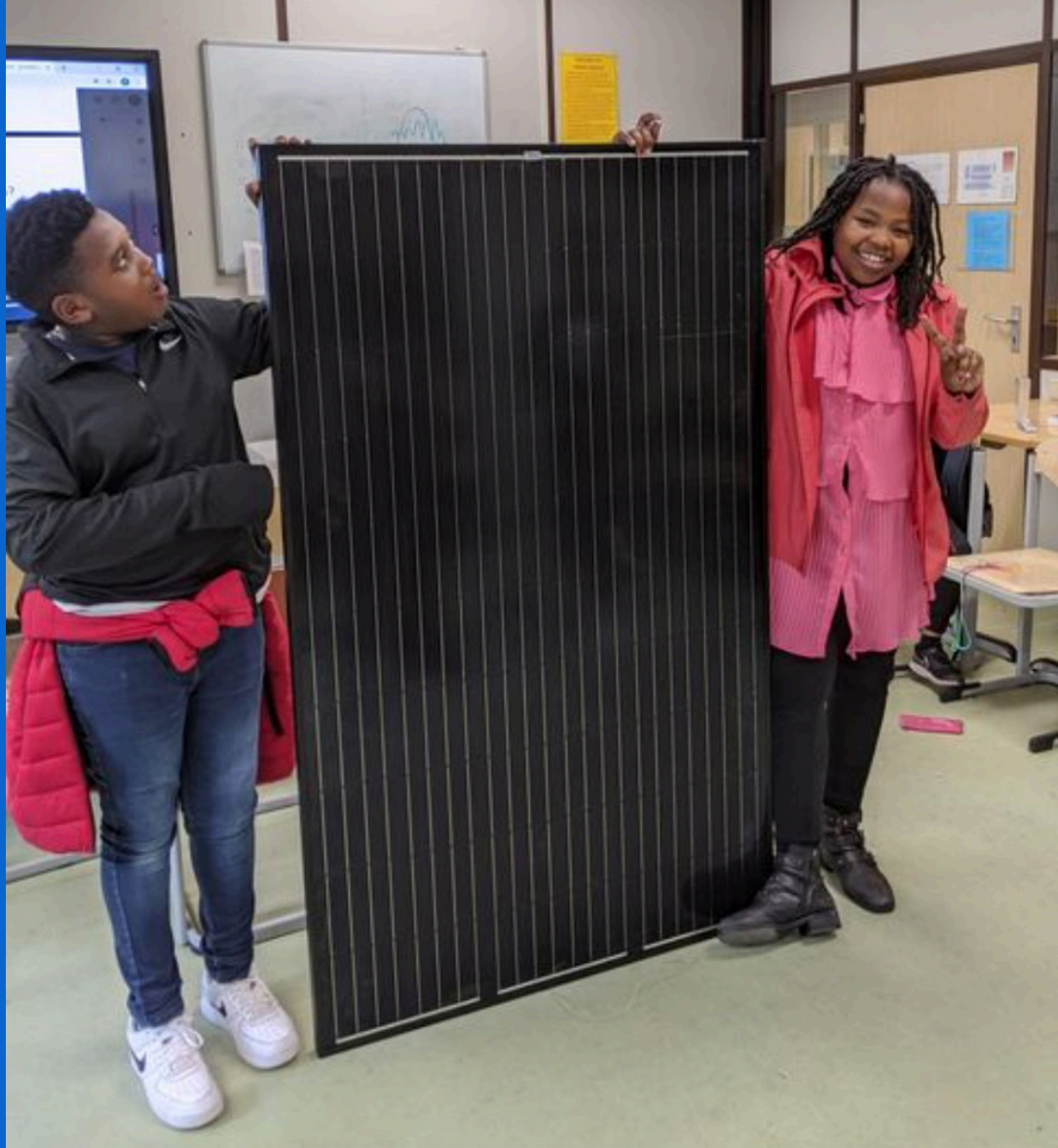
Het jaar 2021 wordt door velen gezien als een cruciaal jaar waarin we de juiste keuzes moeten maken en waarin we echt actie moeten ondernemen. Ons team staat ook dit jaar klaar om iedereen die hulp nodig heeft bij de installatie van zonnepanelen op schooldaken te ondersteunen ■

Judith Veraart
OPERATIONEEL DIRECTEUR



Niels van der Sandt
ALGEMEEN DIRECTEUR





Inhoudsopgave

Jaarverslag 2020

Voorwoord	3
Over de stichting	6
Onze werkwijze	8
Mijlpalen 2020	10
Wij bedanken...	24

Jaarrekening 2020

Organisatie Schooldakrevolutie	26
Toelichting op de jaarrekening	29
Begroting 2021	33



ORGANISATIE

Over de stichting

De energietransitie vormt één van de belangrijkste uitdagingen van dit decennium. Onze basisschoolleerlingen en middelbare scholieren zijn de toekomst. Het is daarom niet meer dan logisch om scholen actief onderdeel te maken van deze transitie. Tijdens de opening van de online Klimaatdag op 12 oktober 2020 sprak Frans Timmermans, vice-president van de Europese Commissie, over de energietransitie als sociale transitie: Als we er niet in slagen om iedereen mee te krijgen, gaat de transitie niet lukken. (...) De transitie zal sociaal zijn of zal niet zijn." Juist om iedereen onderdeel te laten zijn van de energietransitie pakt de Schooldakrevolutie door!

Onze missie

Schooldakrevolutie streeft naar een Nederland waarin alle kinderen leren op én over zonne-energie van eigen schooldak. Zo maken we een grote stap voorwaarts in de energietransitie en leert de toekomstige generatie over schone energie. Groene energie moet beschikbaar zijn voor iedereen. Alle kinderen gaan naar school. Waar of hoe je ook woont, op school kan iedereen kennismaken met duurzame energie.

Met onze werkzaamheden dragen we bij aan twee Sustainable Development Goals van de Verenigde Naties:



Door de installatie van zonnepanelen op schooldaken aan te moedigen en te versnellen willen we ieder kind in Nederland toegang bieden tot betaalbare, betrouwbare en moderne duurzame energie.



We vervullen een aanjaagfunctie om klimaatverandering en haar impact te bestrijden. Het is belangrijk om door het verduurzamen van maatschappelijk vastgoed te laten zien wat er mogelijk is in de strijd tegen de opwarming van de aarde. Wij geloven dat leren op én over zonne-energie een opstap biedt tot bewustwording om meer te leren over de impact van klimaatverandering.

Aanpak

Essentieel bij de besluitvorming van zonnepanelen op scholen is het betrekken van de belangrijkste stakeholders. Voor het verduurzamen van schoolgebouwen

zijn gemeenten en schoolbesturen de belangrijkste beslissers. Maar we oefenen op meerdere manieren invloed uit. Zo hebben we een campagne gericht op middelbare scholieren, is er een brief gestuurd naar alle 30 regio's die werken aan de regionale energiestrategiën (RESen) en activeren onze regio-ambassadeurs gemeenten met doorpakken. Met deze top-down en bottom-up aanpak versnellen we de energietransitie in alle lagen. We zijn vasthoudend, positief, samenwerkend, transparant en pragmatisch.

Onafhankelijk

Onafhankelijkheid is een essentieel onderdeel van onze werkzaamheden. Schooldakrevolutie heeft geen financiële relatie met commerciële partijen zodat we elke school optimaal adviseren, zonder dubbele agenda. Scholen en schoolbesturen vragen regelmatig om advies bij de keuze van een installatiepartij. Ook deze

vragen beantwoorden wij zo onafhankelijk mogelijk door te verwijzen naar een lijst met partijen waar scholen al eerder prettig mee hebben gewerkt.

Ontstaan

Roeyem Anders, Marjan Minnesma en NL2025 zijn de initiatiefnemers van de Schooldakrevolutie. Ontstaan vanuit de verwondering dat op scholen zo weinig aan verduurzaming werd gedaan. Om alle barrières voor zonnepanelen op scholen te doorbreken en de energietransitie te versnellen is de Schooldakrevolutie gestart ■



DIENSTVERLENING

Onze werkwijze

Stichting Schooldakrevolutie is aanjager van de revolutie voor duurzame energieopwek op scholen. Wij zetten de juiste partijen met elkaar aan tafel en helpen soms met een aanmoedigend duwtje. Schooldakrevolutie is de onafhankelijke schakel tussen overheden, schoolbesturen, uitvoerende partijen en de maatschappij. Onze werkwijze bestaat uit 3 onderdelen: Duurzaam Denken, Duurzaam Worden, Duurzaam Doen.

Duurzaam Denken

We creëren bewustwording door schoolbesturen kennis te laten maken met de mogelijkheden van zonne-energie op eigen schooldak. Ons advies is altijd onafhankelijk en de belangen van scholen en schoolbesturen staan hierin voorop.

- We gebruiken social media om te informeren en zetten communicatiecampagnes op.
- We stellen onze kennis gratis beschikbaar.
- We organiseren (online) bijeenkomsten voor stakeholders.
- We stellen educatieve workshops beschikbaar voor leerlingen en docenten.
- We onderhouden de schooldakkaart en voorzien iedere school van een dakscan.

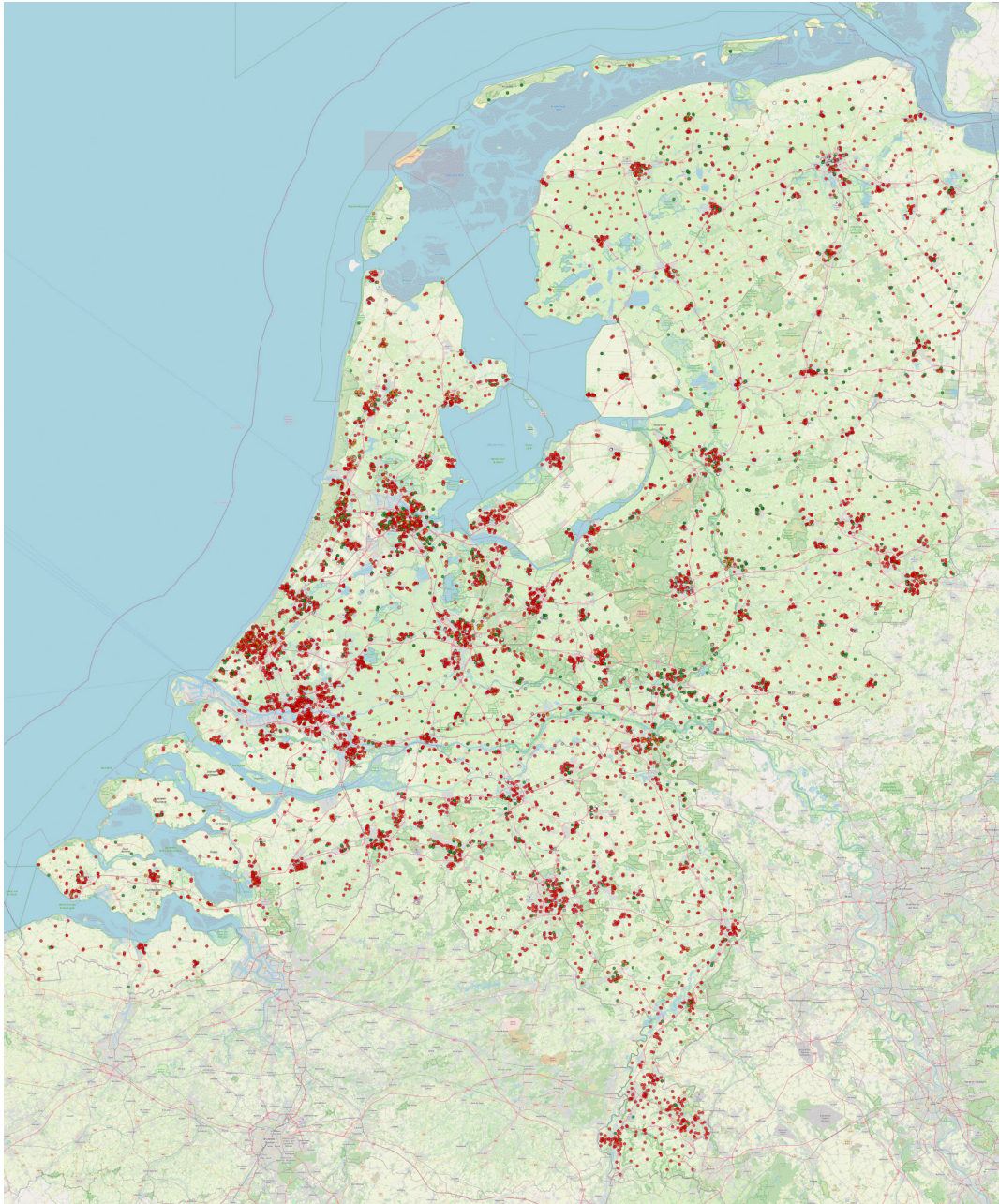
Op onze website kunnen schoolbesturen allerlei documenten vinden met informatie over financieringsmogelijkheden, btw terug-

gave, aanbesteden en het juridisch kader voor het verduurzamen van scholen. Wij vinden het ook belangrijk dat scholen niet alleen geïnformeerd worden over de installatie van zonnepanelen, maar ook over andere vormen van verduurzaming zoals energiebesparing. Hiervoor werken wij samen met Kenniscentrum Ruimte-OK. Binnen regionale projecten werken wij ook samen met regionale partners zoals Energie Expertise Flevoland, de Vereniging Zeeuwse Milieufederatie en Energieke Regio.

Een heel belangrijk onderdeel van Duurzaam Denken is het kwartiermaken in gemeenten door onze regio-ambassadeurs. Onze ambassadeurs leggen contact met de ambtenaren en wethouders om de kansen van zonnepanelen op scholen te bespreken. Ze brengen lokaal beleid en stimuleringsmaatregelen in kaart. Het werk van onze regio-ambassadeurs zorgt ervoor dat gemeenten de weg vrij maken voor de verduurzaming van scholen. Op deze manier kunnen scholen makkelijker en sneller werk maken van verduurzaming.

Duurzaam Worden

Realisatie van zonnepanelen op alle schooldaken kost tijd. Hoewel wij als Schooldakrevolutie zo snel mogelijk willen handelen, kunnen scholen om verschillende redenen niet altijd doorpakken. Daarom is het



De Schooldakkaart
eind juli 2020.

belangrijk om informatie als een meerjaren onderhoudsplan (MJOP) van een schoolbestuur en het Integraal Huisvestingsplan (IHP) van een gemeente te verzamelen. Onze schooldakcoach neemt met schoolbesturen hun vastgoedportefeuille door. Tijdens deze portfolioanalyse leggen de coaches per schoolgebouw vast wat de mogelijkheden zijn voor verduurzaming met zonnepanelen. Op basis hiervan kijken we welke scholen op korte termijn interessant zijn voor zonnestroom en voor welke scholen dit natuurlijk moment verder in de toekomst ligt. De uitkomst van Duurzaam Worden is een planningsoverzicht van alle schoolgebouwen.

Hiermee kunnen we de verduurzaming in kaart brengen; de zogenaamde revolutiekaart.

Duurzaam Doen

Duurzaam doen is het meest intensieve onderdeel van onze werkwijze. Schooldakcoaches ontzorgen schoolbesturen in het besluitvormingsproces om over te stappen naar zonne-energie. In deze fase maken schooldakcoaches een passende businesscase, helpen ze met financiering en subsidievraagstukken en adviseren ze over geschikte uitvoeringspartners om de realisatie van de zonnepanelen uit te voeren. ■

RESULTATEN

Mijlpalen 2020

Sinds de oprichting van de Stichting Schooldakrevolutie in 2016 hebben we elk jaar stappen gezet naar meer zonnepanelen op schooldaken. Afgelopen jaar hebben we in een behoorlijk aantal provincies de schooldakrevolutie uitgerold, is ons educatieaanbod vernieuwd en is er een nieuw managementteam aangesteld. In de komende pagina's lees je over enkele mijlpalen uit 2020.

januari

- Lancering jongerencampagne 'Heyschool, zeg ja'

februari

- Start revolutie in Noord-Holland

maart

- De impact van corona
- Deelname Knelpuntenrapport zon-pv op maatschappelijk vastgoed

mei

- Oplevering project 'zonne-energie op Amsterdamse scholen'
- Aan de slag in de provincie Utrecht

juni

- Schooldakrevolutie wordt onderdeel van 'Scholen op Koers naar 2030'
- Lancering vernieuwd workshopportaal
- Schooldakrevolutie rolt door in de provincie Flevoland

juli

- Podcast Klimaatfestival Antwerpen

september

- Vertrek Jeffrey van Poppel
- Aanstelling nieuw managementteam
- Webinar voor de provincie Utrecht

oktober

- Lancering Sunnybag
- Brief voor alle Regionale Energie Strategiën
- Start grote dakenproject
- De schooldakrevolutie in Noord-Brabant

november

- Zonnepanelen op alle geschikte schooldaken in Fryslân
- Aan de slag in Zeeland
- Revolutie in cijfers: 4200 scholen in kaart gebracht

december

- Wij winnen een SolarAward!



Lancering jongerencampagne 'Hey school, zeg ja'

Na een lange voorbereiding was het in januari dan eindelijk zover: de start van de campagne 'Hey school, zeg ja' (HSZJ). Met deze campagne zetten Nederlandse scholieren hun zonnebril op in de klas tot het schoolbestuur 'ja' zegt tegen zonnepanelen.

HSZJ van start in Bergen op Zoom

Op 20 januari werd de campagne gelanceerd en zetten vierde en vijfdeklassers van het RSG 't Rijks in Bergen op Zoom massaal zonnebrillen op tijdens het lesuur: "Sneller doorpakken met verduurzaming" "Een school met ambitie, doet ook aan energietransitie" riepen de leerlingen. Scholieren wilden het bestuur op deze manier op een leuke manier overhalen om zonnepanelen te nemen. En met succes, de school is inmiddels bezig met installatie van zonnepanelen.

Veel positieve reacties op campagne Met Milan Knol als influencer en RSG 't Rijks als school waar de campagne werd afgetrapt verliep de campagnestart soepel. De actie trok de aandacht van regionale en nationale pers. BN de Stem en AD Bergen op Zoom maakten mooie reportages en Omroep Brabant kwam een item filmen. De leerlingen hadden een goed verhaal wat zorgde voor mooie publicaties. Ook kreeg de actie online veel positieve reacties van jongerenorganisaties als Jonge Klimaatbeweging, Youth for Climate, Fridays for Future en Jongeren Milieu Actief. Terugkijkend zijn we tevreden over de campagne zelf, maar het aantal leerlingen dat daadwerkelijk een actie op school begon viel tegen.

Actiebereidheid viel tegen

HSZJ is ontwikkeld in samenwerking met ons eigen jongerenpanel. Ook is er tijdens het ontwerp uitgebreid contact geweest met scholieren uit het netwerk van Fridays for Future. Bij het uitrollen van de campagne vonden het toch jongeren om

Zonnebril op voor zonnepanelen

De leerlingen van 't Rijks in Bergen op Zoom hadden geen last van sterallures, gevoelige ogen of fel zonlicht. Toch droegen veel van hen maandag een zonnebril in de klas. Zo maakten ze duidelijk dat ze zonnepanelen op het dak van hun school willen. 'Dit is belangrijk voor onze toekomst.'

Door Charlotte Goldthorn

'Met deze actie willen we onze school duurzamer maken', vertelt Dani (15). 'Als alle scholen in Nederland dit zouden doen, maakt dat een groot verschil', legt Mirte (15) uit. 'Voor onze toekomst is dit heel belangrijk. We hopen toch nog zo'n tachtig jaar op deze planeet rond te lopen.' De meisjes vormen samen met tien andere leerlingen de eco-club op hun

school. 'We doen mee aan een internationaal project, Environmental Awareness Across Europe', vertelt Cas (15). 'Met scholieren uit andere landen wisselen we onderzoeken en tips over duurzaamheid uit. Ook hebben we een keer de beek naast onze school opgeruimd.' Denise (17) vult hem aan: 'We voerden ook al eens actie om de plastic koffiebekertjes te vervangen door kartonnen bekertjes.'



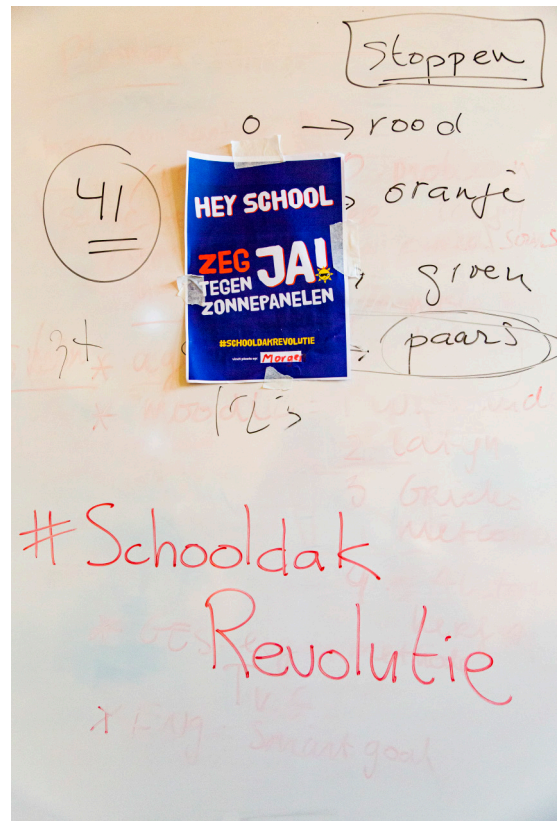
Milan Knol

Nou had de club al eens een brief over zonnepanelen gestuurd naar de directeur, vertelt biologie- en aardrijkskundedocent en eco-clubbegeleider Hans van Buel, maar daar was niet op gereageerd. 'Daarom deze actie, waar hij wel op moest reageren.' Niels (15): 'Het werd heel positief ontvangen. Veel leraren zetten ook een zonnebril op om ons te steunen. De directeur was ook enthousiast. We hadden verwacht dat het langer zou duren, maar hij had zich al voorbereid. Dus hij heeft dezelfde dag nog de verklaring getekend om zonnepanelen op ons dak te krijgen. We moeten nog wel mee naar de gemeente om een lening te krijgen. Dan zetten we weer onze zonnebrillen op.' Denise: 'Het is grappig om in de klas je zonnebril te dragen. De leraren leken wel filmsterren. De lampen zijn best fel, dus je zag alles prima.' De actie op 't Rijks staat niet op zichzelf, maar is onderdeel van een campagne van Stichting Schooldakrevolutie. Die wil dat alle schooldaken zonne-energie gaan opvangen. Misschien heb je Milan Knol ook al met donkere glazen op Instagram gezien. Hij is het boegbeeld van de campagne 'Hey school, zeg ja'.

verschillende redenen een te grote stap om een zonnebril in de klas te zetten: 'te druk met school', 'ik wil geen strafwerk' en 'dan zit ik daar zeker alleen met m'n zonnebril op' waren veelgehoorde reacties. De actiebereidheid van middelbare scholieren bleek helaas tegen te vallen. Ook had Milan Knol als influencer beperkt effect en bleek hij (nog) niet het vliegwieltje te zijn voor een landelijk beweging.

Vervolg campagne

We zijn van plan om de campagne met nieuwe inzichten een vervolg te geven, jammer genoeg gooide corona roet in het eten. In 2021 zoeken we naar jongeren die mee willen helpen de campagne op een nieuwe manier vorm te geven. HSZJ staat dus momenteel on hold om op een goed moment de revolutie weer in gang te zetten!



De regiobijeenkomst in Zuid-Scharwoude waar regiocoördinator Cilian Terwindt het 54-puntenplan van Urgenda uitreikt aan 7 wethouders.

Start revolutie in Noord-Holland

Start revolutie Noord-Holland Noord

Op 26 februari in Zuid-Scharwoude begon de schooldakrevolutie in Noord-Holland. De eerste bijeenkomst was bedoeld als kick-off om gemeenten en schoolbesturen in Noord-Holland Noord te informeren. Wethouder Nils Langedijk en gedeputeerde Edward Stigter kwamen hoogstpersoonlijk de revolutie inluiden: "Een derde van de jeugd slaapt slecht door zorgen over ons klimaat. Het is nu tijd om door te pakken, er moet meer duurzaam worden opgewekt", aldus Edward Stigter. De zaal zat vol aandachtige deelnemers en bleek een fantastische start van dit mooie project.

Veel verschillende thema's

Organisaties met verschillende achtergronden kwamen informatie delen: Nationaal Warmtefonds over financiering, Eco-schools over duurzame educatie, Kenniscentrum Ruimte-OK over een bredere duurzame aanpak, scholenstichting ISOB kwam met een

praktijkvoorbeeld en wijzelf over onze manier van werken. De aanwezigen reageerden enthousiast en zijn gemotiveerd om door te pakken met zonnepanelen. Helaas kon door het verder uitbreken van corona de bijeenkomst voor Noord-Holland zuid niet doorgaan.

Aansprekende resultaten

Inmiddels is er contact met 146 schoolbesturen in Noord-Holland en zijn er voor 855 scholen verduurzamingsplannen geïnventariseerd. Voor 270 scholen hebben we businesscases gemaakt. Hiervan hebben 17 scholen inmiddels zonnepanelen en nog eens 23 scholen krijgen in 2021 een zonnedak, dit aantal zal komend jaar verder oplopen.

Uitreiking 54-puntenplan bij startbijeenkomst
Tijdens de startbijeenkomst Noord-Holland Noord heeft regiocoördinator Cilian Terwindt 7 wethouders het nieuwe 54-puntenplan van Urgenda aangeboden. Dit is een boek met 54 concrete maatregelen om CO₂ te reduceren en zo de klimaatdoelstellingen te behalen.

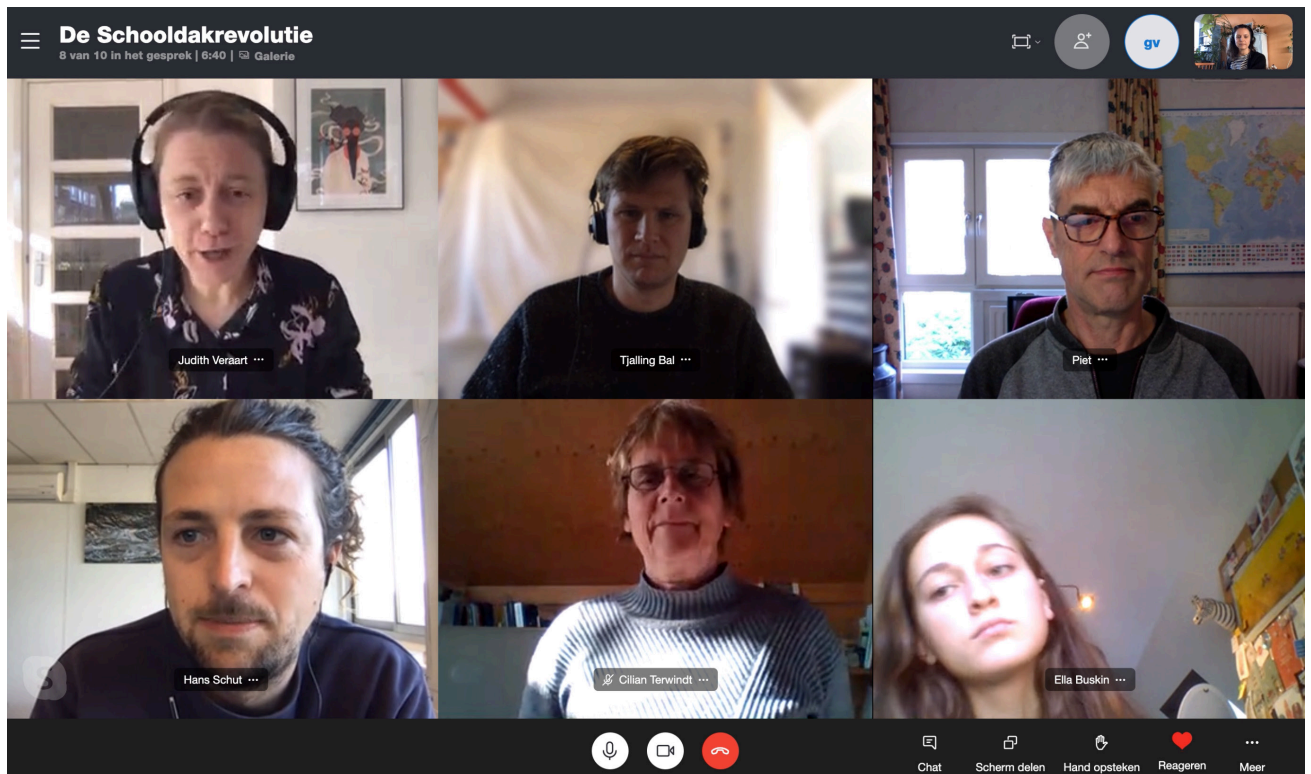
Schooldakrevolutie staat op punt 23 'Zon Op School'.

De impact van corona

In maart krijgt corona echt grip op Nederland. De eerste paar weken gingen we nog naar kantoor maar inmiddels werkt het hele team vanuit huis en beperken we alle contactmomenten. Door het virus werd er een beroep gedaan op de flexibiliteit en het aanpassingsvermogen van onze organisatie. Gelukkig kon ons kernteam vrij eenvoudig thuis een werkplek creëren en gingen de meeste werkzaamheden gewoon door.

Bijeenkomsten werden webinars

Onze regiobijeenkomsten konden niet doorgaan dus organiseerden we in het najaar het eerste webinar, daarna volgden meer digitale kennissessies. Het doorontwikkelen van het workshopportaal stond deze periode toevallig op de planning. Na een flinke make-over konden leraren en ouders (thuis) makkelijk en laagdrempelig met duurzame educatie aan de slag.



Ondanks corona willen scholen zonnepanelen

Voor scholen kwam er veel op ze af en nog steeds moeten ze continu meebewegen en anticiperen aan de hand van de nieuwste corona-ontwikkelingen. Uit gesprekken met scholen en besturen hoorden we dat de focus van scholen logischerwijs lag op ventileren, digitalisering en een coronaproof inrichting van de school. Toch waren er veel scholen die afgelopen jaar juist wilden doorpakken met zonnepanelen. Vanwege thuisonderwijs bleven de scholen leeg en konden installatiepartijen makkelijker aan de slag. Bijvoorbeeld op basisschool de Regenboog in Amerongen, bij deze school verliep de planning en realisatie juist een stuk makkelijker door de schoolsluiting. Tijdens het plaatsen van de

zonnepanelen hoefden de installateurs geen rekening te houden met leerlingen.

Deelname knelpuntenrapportage zon-pv op maatschappelijk vastgoed

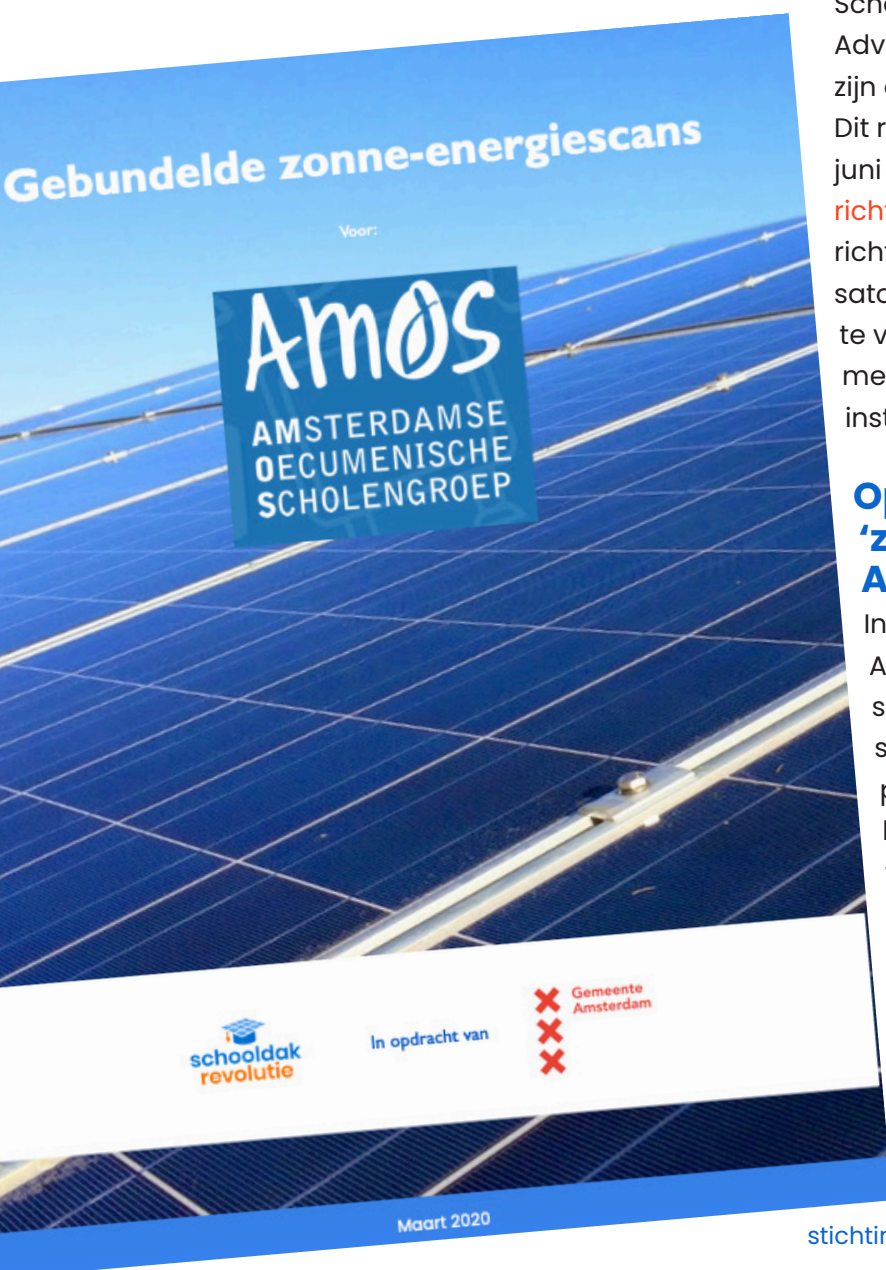
Begin 2020 vroegen het ministerie van Economische zaken en Klimaat (EZK) en het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK) de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) om een overzicht van de knelpunten voor het installeren van zonnepanelen op maatschappelijk vastgoed. De uiteindelijke rapportage is opgesteld door ICS Adviseurs. Zij hebben ook het onderzoek uitgevoerd dat aan de basis ligt van dit rapport.

In maart 2020 zijn verschillende teamleden van Schooldakrevolutie geïnterviewd door ICS Adviseurs. De door ons benoemde knelpunten zijn overgenomen in de **uiteindelijke rapportage**. Dit rapport is de basis voor de kamerbrief van 24 juni 2020 **'Zon op dak: kansen en oplossingsrichtingen'**. In deze brief worden oplossingsrichtingen gepresenteerd om financiële, organisatorische, technische en juridische knelpunten te verhelpen. Zo werkt Schooldakrevolutie direct mee aan het wegnemen van barrières voor de installatie van zonnepanelen op schooldaken.

Oplevering project 'zonne-energie' op Amsterdamse scholen

In mei is het project 'zonne-energie op Amsterdamse scholen' afgerond. Voor 5 schoolbesturen maakten we door het opstellen van zonne-energiescans het zonnepotentieel inzichtelijk. De zonne-energiescans bestaan uit een legplan met het aantal verwachte panelen dat op het dak past en hoeveel procent van de stroombehoefte hiermee afgedekt wordt. Daarnaast zit er in de zonne-energiescan ook een

"Voor 5 schoolbesturen maakten we door het opstellen van zonne-energiescans het zonnepotentieel inzichtelijk."





Home > Actueel > Nieuwsoverzicht > Zonnepanelen op dak Obs De Horn met hulp van schooldakcoach

Zonnepanelen op dak Obs De Horn met hulp van schooldakcoach

 26 januari 2021 - in [Energie en klimaat](#), [Huib van Essen](#)

 Deel: [f](#) [t](#) [in](#) [w](#) [i](#)

Begin 2021 publiceerde de provincie Utrecht een leuk interview met schooldakcoach Gijs van de Laar en bestuursvoorzitter Henny Sikken over de installatie van zonnepanelen op het dak van OBS de Horn in Wijk bij Duurstede.

businesscase met de verwachte investering, de verwachte terugverdientijd en potentiële CO₂-reductie.

Gelijk aan energiebehoefte van 500 huishoudens

Onder deze 5 schoolbesturen vallen 45 schoolgebouwen met in totaal ruimte voor 5.600 zonnepanelen en een gezamenlijke opwekpotentie van 1,8 MWp per jaar. Dit staat gelijk aan de energiebehoefte van ruim 500 Amsterdamse huishoudens.

Eerste zonnepanelen geïnstalleerd in mei 2021

Er zijn 16 scholen die zonnepanelen wilden en deelnamen aan een collectieve aanbesteding. In mei 2021 zijn deze zonnepanelen geïnstalleerd. Ook is er een scholenstichting die onderzoekt of ze alle schooldaken via een energiecoöperatie met zonnepanelen kunnen voorzien. Een andere mooie bijkomstigheid is dat de gemeente kijkt of ze schoolgebouwen die ze in eigendom hebben kunnen helpen verduurzamen.

Aan de slag in de provincie Utrecht

Mei was een fantastische maand want we mochten ook aan het werk voor de provincie Utrecht. De provincie heeft als doel om in 2040

energieneutraal te zijn. Scholen spelen een belangrijke rol in het versnellen van die energietransitie. De provincie gaf ons daarom de opdracht om vanuit het programma 'Duurzame Scholen Utrecht' een jaar lang alle scholen te ondersteunen. Met 143 schoolbesturen en 518 scholen zonder zonnepanelen was er in Utrecht voldoende werk aan de winkel.

Samenwerking Kenniscentrum Ruimte-OK

Op veel Utrechtse schooldaken passen niet alleen zonnepanelen, schoolgebouwen kun je vaak ook veel energie-efficiënter maken. Daarom werkten we voor de uitvoering van het programma samen met Kenniscentrum Ruimte-OK. Samen met Kenniscentrum Ruimte-OK hebben onze schooldakcoaches alle schoolbesturen actief benaderd. Met deze unieke samenwerking hielpen we schoolbesturen met energieopwekking én energiebesparing.

Al 10 scholen met zonnepanelen gerealiseerd

In 2020 zijn in korte tijd al 10 scholen met zonnepanelen gerealiseerd. Inmiddels hebben we alle schoolbesturen in Utrecht benaderd en is er voor bijna allemaal een portfolioanalyse gemaakt. Voor 134 scholen staan de lichten op groen om zonnepanelen te nemen.



Schooldakrevolutie wordt onderdeel van 'Scholen op Koers naar 2030'

Samenwerking Kenniscentrum Ruimte-OK
 Zoals bij de provincie Utrecht werkten we al een tijdje samen met Kenniscentrum Ruimte-OK. Sinds juni 2020 zijn we dan ook officieel onderdeel geworden van het programma

'Scholen op Koers naar 2030'. Dit programma helpt schoolbesturen en gemeenten met kennis en ondersteuning voor het verduurzamen van schoolgebouwen. Binnen Scholen op Koers 2030 zijn wij verantwoordelijk voor energieopwek door zonnepanelen. Ook zijn wij verantwoordelijk voor gedrag en educatie en ondersteunen we schoolbesturen met het verankeren van duurzaamheid in het onderwijs.

Lancering vernieuwd workshopportaal

Ons workshopportaal kreeg in juni een flinke metamorfose. Met feedback van gebruikers en mensen uit het onderwijs is de inhoud volledig op de schop gegaan. Het vernieuwde workshopportaal is meer gericht op leraren. Zodat



Bouw een zonne-auto

GROEP 8
EXPERIMENT

BEKIJK



Koken op zonne-energie I

GROEP 1 T/M 4
EXPERIMENT

BEKIJK



Koken op zonne-energie II

GROEP 5 T/M 8
EXPERIMENT

BEKIJK



SDG 7: Bouw een zonnemolen

GROEP 5 T/M 8
LES, EXPERIMENT

BEKIJK

zij leerlingen op een toegankelijke manier kennis laten maken met onderwerpen als klimaatverandering, zonne-energie en de energietransitie. Daarnaast is het aanbod vergroot en er is meer variatie aan het workshopportaal toegevoegd. Met succes, veel leraren weten het vernieuwde portaal inmiddels te vinden!

Workshops, korte lessen, video's en experimenten

Leraren gaan aan de slag met toegankelijke workshops, korte lessen, video's en experimenten voor alle groepen van verschillende aanbieders. Als een korte les niet genoeg is vind je op het workshopportaal ook uitgebreide lespakketten, boekentips en leuke gastdocenten.

Aanbod past bij verschillende kerndoelen en W&T-onderwijs

Als leraar is het soms lastig om duurzaamheid een plek te geven in een overvol curriculum. Het lesmateriaal op het workshopportaal past daarom bij verschillende kerndoelen van het leergebied 'oriëntatie op jezelf en de wereld' en

'W&T-onderwijs' (wetenschap en technologie). Extra tijd vrijmaken hoeft dus niet want het lesmateriaal past in het bestaande curriculum.

Schooldakrevolutie rolt door in de provincie Flevoland

Geweldig, vanaf september rolt de schooldakrevolutie door in de provincie Flevoland! Flevoland heeft de ambitie om in 2050 volledig energieneutraal te zijn. Onderdeel van die ambitie is het programma 'Duurzame Scholen Flevoland'. Voor de uitvoering van dat programma vroeg Flevoland ons en Energie Expertisecentrum (EEF) te hulp. Samen met EEF zijn we bezig om alle scholen in Flevoland te adviseren en te ondersteunen.

Genoeg schone energie voor 7800 huishoudens

Het Energie Expertisecentrum Flevoland begeleidt scholen om energie te besparen. Wij helpen scholen met zonnepanelen en ondersteunen hen met het betrekken van leerlingen bij de verduurzaming van hun school. De Flevolandse schooldaken hebben een poten-



tie van 65.000 zonnepanelen. Daarmee wék je genoeg energie op voor 7.800 Flevolandse huishoudens. Met veel energie benaderen onze schooldakcoaches alle schoolbesturen, ze verwachten dat een substantieel aantal Flevolandse scholen in 2021 bezig gaan met zonnepanelen.

Podcast Klimaat Festival Antwerpen

In juli werden we uitgenodigd om een podcast op te nemen voor het Klimaat Festival Antwerpen. Dit Belgische festival bekijkt de klimaatproblematiek vanuit een cultureel-filosofische perspectief. Zij waren benieuwd wat we doen en hoe we Nederlandse scholen helpen om te verduurzamen. Anne Slabbekoorn en Hans Schut reisden af naar Antwerpen. Ze spraken over onze manier van werken, de voordelen en het (vaak) onderbelichte sociaal maatschappelijk aspect. We gaven aan graag vragen te beantwoorden en gooiden een balletje op om ook een revolutie in België te beginnen. Het is een mooie aflevering geworden.

Vertrek Jeffrey van Poppel

In september vertrok Jeffrey van Poppel als directeur van Stichting Schooldakrevolutie. Jeffrey heeft een belangrijke bijdrage geleverd in de ontwikkeling van de stichting. Er staat nu een stevig fundament waarmee we zoveel mogelijk kinderen laten leren op- en over zonnestroom. Jeffrey: "Schooldakrevolutie is afgelopen jaar enorm veranderd en gegroeid. We hebben geweldige stappen gemaakt en het team loopt als een trein. Tijd voor mij om het stokje over te dragen. Ik zal de stichting niet meer uit het oog verliezen."

Nieuw managementteam

Het vertrek van Jeffrey van Poppel werd intern opgelost. Per 1 oktober vormen Niels van der Sandt (algemeen directeur) en Judith Veraart (directeur operations) een duo

managementteam. "We zijn ontzettend blij dat we het vertrouwen van het bestuur en onze collega's hebben gekregen om de organisatie samen verder te leiden op basis van onze ervaringen." Naast de invulling van de managementtaken zetten beiden hun reguliere werk voort als schooldakcoach en projectleider.



"We hebben geweldige stappen gemaakt en het team loopt als een trein. Tijd voor mij om het stokje over te dragen. Ik zal de stichting niet meer uit het oog verliezen."

Corona heeft ons ook gedwongen creatiever te zijn in het delen van kennis en ervaringen. Onze opdrachtgevers hebben een belangrijke voorbeeldfunctie in het naleven van alle overheidsmaatregelen en wij gaan daar vol overtuiging in mee. Zo organiseerden we eind september niet een fysieke bijeenkomst maar een webinar voor alle schoolbesturen en gemeenten in Utrecht. Het bleek een succes! Met maar liefst 7 break-out rooms voor uiteenlopende onderwerpen; van financiering tot handhaving en van energie-coöperaties tot educatie. Er waren 46 deelnemers en de webinar werd beoordeeld met een 8 gemiddeld.

Lancering Sunnybag

In 2020 ging er een lang gekoesterde wens



De inhoud van de Sunnybag

in vervulling. Schooldakrevolutie wilde al heel lang scholen die overstappen op zonnestroom extra in het zonnetje zetten. Sinds oktober doen we dat met de Sunnybag! Als één van de eersten nam Johan van den Hurk, directeur van de Willem Alexanderschool in Bergen (NH) de Sunnybag in ontvangst.

Sunnybag meer dan een goodiebag

De Sunnybag is een vrolijke goodiebag om de komst van zonnepanelen feestelijk te vieren met de hele basisschool. Het verduurzamen van een schoolgebouw is namelijk geen eindpunt, maar het startpunt voor duurzaam onderwijs en een gezonde toekomst. Deze Sunnybag is daarom een belangrijk onderdeel van onze missie 'leren over zonnestroom'. Leren over zonnestroom vinden wij net zo belangrijk als leren op zonnestroom. Iedere basisschool kan deze tas aanvragen als er zonnepanelen op het dak komen.

Aan de slag met communicatie en educatie

In de Sunnybag zit van alles om aan de slag te gaan met communicatie en educatie. Met het educatieve deel leren kinderen spelenderwijs over de kerndoelen die passen bij het leerge-

bied 'oriëntatie op jezelf en de wereld' en bij W&T-onderwijs. We stimuleren educatie omdat de komst van zonnepanelen een perfect aanleiding zijn voor duurzaamheid in de klas, terwijl dat nu nog amper gebeurt. Naast de tas krijgen scholen ook de 'digitale toolkit PR & communicatie'. Deze toolkit biedt handige handvatten voor het vieren van een feestje en het genereren van positieve media aandacht. Scholen hebben een belangrijke en verbindende functie in de wijk, het is daarom belangrijk om de komst van al die mooie zonnedaken te vieren!

Sunnybag brengt de duurzame gedachte naar de klas

In 2020 hebben ongeveer 20 basisscholen de Sunnybag ontvangen. Een groot aantal van deze scholen hebben we gebeld en medewerkers lieten ons weten enthousiast te zijn. Ze gaven de duurzame goodiebag het gemiddeld een 8. Leraren vertelden dat kinderen de zonnepanelen niet altijd zien liggen of zich hiervan bewust zijn, de Sunnybag brengt de duurzame gedachte naar de klas. Een mooi compliment aangezien dat precies is wat we voor ogen hadden.




Achterhoek

aantal gemeenten: 8
 schoolbesturen: 39
 schoolgebouwen: 188

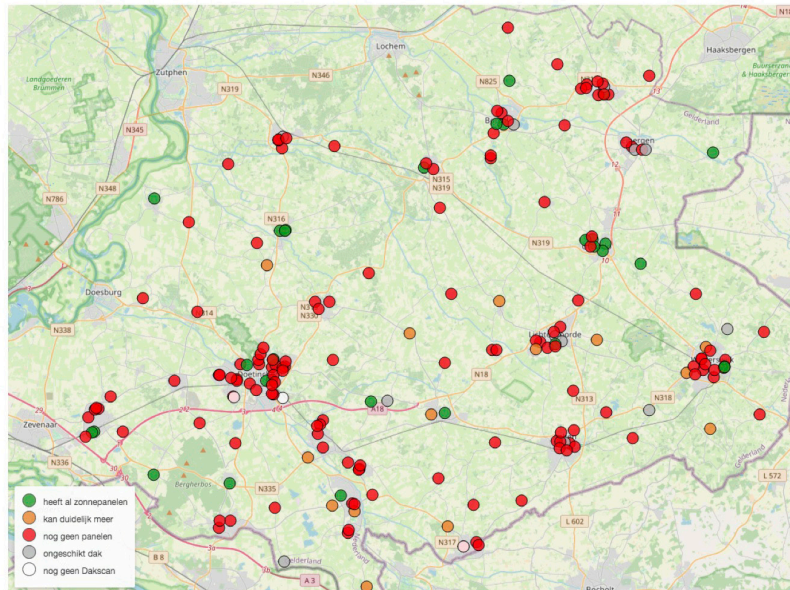


Potentiële CO₂-reductie:
 11.700 ton per jaar

aantal schoolgebouwen

	PO	VO	totaal
	17	3	20
	127	26	153
	14	1	15
totaal	158	30	188

18 september 2020, Piet van Lingen
 De potentiële CO₂-reductie is berekend met de factor
 0,356 kg CO₂/kWh; zie www.co2emissiefactoren.nl.



Een van de op maat gemaakte Schooldakkaarten voor de RES regio Achterhoek.

Brief voor alle Regionale Energie Strategien

In september stuurden we brieven naar alle 30 regio's die werken aan de regionale energiestrategien (RES). De brief onderstreepte het belang van 'Zon op Scholen' en we boden hierin onze kennis en hulp aan.

Elke RES-regio een op maat gemaakte Schooldakkaart

De ontvangers vonden in de brief een op maat gemaakte Schooldakkaart. Hierin stond per RES-regio informatie over alle schooldaken:

- Aantal geschikte gebouwen.
- Opwekpotentie.
- Potentiële CO₂-reductie.

Alle achterliggende gegevens hebben we beschikbaar gesteld. Daarnaast wezen we in de brief op de 'Regeling specifieke uitkering ontzorgingsprogramma maatschappelijk vastgoed' waar provincies vanaf 1 oktober 2020 gebruik van konden maken.

Start grote dakenproject

Het grote daken project is eind 2020 van start gegaan. Met dit project wijken we af van onze standaard manier van werken. Normaal benaderen we besturen, maar een groot aantal scholen, voornamelijk uit het voortgezet onderwijs, benaderen we deze keer individueel. Hoofdrede is dat 80% van middelbare scholen dusdanig groot zijn dat ze autonoom werken. Deze scholen hebben daarom vaak invloed op de besluitvorming binnen het bestuur en niet andersom zoals gebruikelijk.

Ruimte voor 400.000 panelen

Er zijn 353 middelbare scholen met lege of bijna lege schooldaken die behoren tot de 5% grootste daken van Nederland. In totaal is er op de daken ruimte voor nog 400.000 panelen. In potentie wekken deze panelen per jaar 120 gigawattuur op met een CO₂-reductie van 67.000 ton. De 353 grote daken hebben in potentie een enorme impact, daarom gaan we er komend jaar alles aan doen deze scholen te overtuigen om over te gaan op zonne-energie.

Schooldakrevolutie in

Noord-Brabant

De opdracht die we uitvoeren voor de provincie Brabant valt binnen het programma Brabant geeft Energie. Hier hebben we de opdracht gekregen om alle 137 Noord-Brabantse schoolbesturen te benaderen voor een portfolioanalyse. Ook maken we businesscases voor scholen rondom Eindhoven. In oktober bleek dat we voor 40% meer scholen een businesscase hebben gemaakt dan omschreven in de opdracht. Veel schoolbesturen zijn dus enthousiast over deze businesscases. Ook de provincie was blij met deze cijfers. Samen hebben we besloten om onze opdracht voor de laatste maanden iets aan te passen. Er zijn een aantal schoolbesturen waar we niet goed contact mee krijgen voor de portfolioanalyse. In plaats van deze schoolbesturen te blijven benaderen besluiten we deze tijd te investeren om enthousiaste schoolbesturen intensiever te ondersteunen.

IHP en inkoopcombinaties zorgen voor uitstel besluitvorming

We merkten dat in Noord-Brabant schoolbesturen vaker besluitvorming uitstellen omdat er onduidelijkheid is over het integraal huisvestingsplan in de gemeenten waar hun scholen zijn gevestigd. Ook zijn er in Brabant relatief veel schoolbesturen die facilitair

management geregeld hebben via inkoopcombinaties. De samenwerking met organisaties die dit regelen valt tegen, waarom weten we niet precies.

Voor 85 scholen een businesscase gemaakt

Inmiddels hebben we voor 502 scholen een portfolioanalyse en voor 85 scholen een businesscase gemaakt. We hebben er alle vertrouwen in dat komend jaar ook in Noord-Brabant veel scholen zonnepanelen laten installeren.

Zonnepanelen op alle geschikte schooldaken in Fryslân

In november viel er weer wat vieren, in de provincie Fryslân gaan we samen met partners zorgen voor zonnepanelen op alle geschikte maar lege schooldaken. Naast de provincie werken we ook samen met vijf gemeenten in Zuidoost-Fryslân, Vereniging Circulair Friesland en SPARK the Movement. Namens alle partijen enthousiasmeren en helpen wij scholen om over te stappen op zonne-energie.

Nog 400 geschikte schooldaken

In Fryslân zijn op dit moment ongeveer 400 geschikte, maar nog lege school-daken of schooldaken waar nog veel meer panelen bij kunnen. Voor dit project benaderen wij 34 Friese schoolbesturen voor basis- en voortgezet onderwijs in de gemeenten Heerenveen, Smallingerland, Opsterland, Weststellingwerf en Ooststellingwerf. Onze schooldakcoach Timo Reinink brengt alle mogelijkheden voor zonnepanelen per schoolgebouw in kaart. Hij zal schoolbesturen volledig begeleiden tot en met de besluitvorming voor de aanschaf.

Aan de slag in Zeeland

De slingers bleven in november nog even hangen, want we hoorden dat we ook voor provincie Zeeland aan de slag mochten. We gaan alle middelbare scholen in de provincie

RondOm
vandaag
Sneek

NIEUWS SPORT UITGAAN ZAKELIJK GEZONDHEID WONEN CONTACT WEBSHOP



Voorbeeld van zonnepanelen die in het dorp Oudewater door Stichting Schooldakrevolutie zijn geplaatst. (Foto: Groenpand)

Daken van Friese scholen zijn in beeld voor opwekken zonne-energie

ma 14 dec 2020, 22:38

en alle basisscholen op Tholen en Schouwen-Duiveland benaderen. Zeeland heeft als doel om in 2050 tussen de 80-95% CO₂-reductie te realiseren. De provincie vroeg ons als onafhankelijke partij scholen te ondersteunen. In november begonnen we met het helpen om te verduurzamen van 8 schoolbesturen met 31 middelbare schoolgebouwen en 16 schoolbesturen met 45 basisschoolgebouwen.

Schooldakcoach heeft contact met alle Zeeuwse schoolbesturen

Onze schooldakcoach heeft persoonlijk contact opgenomen met de Zeeuwse schoolbesturen. Met als doel de mogelijkheden van energie-opwekkende en energiebesparende maatregelen te inventariseren en de vervolgstappen te begeleiden. Als een bestuur ondersteuning nodig heeft voor een bredere verduurzamingsopgave, dan verwijzen we ze door binnen het netwerk van lokale en regionale organisaties, zoals de Vereniging Zeeuwse Milieufederatie.

16 scholen staan klaar om zonnepanelen te installeren

Inmiddels zijn alle scholen benaderd en voor een aantal schoolbesturen zijn businesscases opgesteld. Van 16 scholen weten we dat ze in principe klaar zijn om in 2021 zonnepanelen te nemen.

Revolutie in cijfers: 4200 scholen in kaart gebracht

Een mooi moment om bij stil te staan: in december 2020 hebben we 4200 scholen in kaart gebracht. Momenteel zijn er 2068 scholen met zonnepanelen. Meer dan 780 schooldaken kunnen binnenkort zonnepanelen krijgen. De revolutie gaat gestaag door maar het moet sneller. Komende jaren zijn cruciaal om deze zonnepotentie ook te gaan benutten en scholen te ondersteunen het zonnedak ook daadwerkelijk te realiseren.

Wij winnen een SolarAward!

Wat een mooie erkenning! Op woensdag 2 december reikte EUROSOLAR de jaarlijkse European Solar Prize uit. Negen initiatieven wonnen een prijs voor hun inspanningen om de energietransitie vooruit te helpen. Schooldakrevolutie won in de categorie 'educational and vocational training'. Algemeen directeur Niels van der Sandt nam namens het hele team de prijs in ontvangst.



Waardering voor ons werk

Door corona vond de prijsuitreiking dit jaar plaats via een livestream. Deze ongewone omstandigheden hadden geen effect gehad op ons enthousiasme, algemeen directeur. Prof. Peter Droege, EUROSOLAR voorzitter en juryvoorzitter voor de European Solar Prize, noemde de ambitie van Schooldakrevolutie buitengewoon. Daarna feliciteerde hij ons met de volgende woorden: "We applaud you collectively from across Europe and the world for having done such a wonderful initiative." Wat een fantastische waardering voor ons werk!

De European Solar Prize sinds 1994 uitgereikt

De European Solar Prize wordt sinds 1994 jaarlijks uitgereikt aan gemeenschappen, bedrijven, organisaties en individuen die zichzelf op bijzondere manieren inzetten voor de energietransitie. Deze onderscheiding erkent de toewijding en inventiviteit van regionale initiatieven. Ook stimuleert deze prijs de energierevolutie in Europa.



Wij bedanken...



Rabobank



Provincie Noord-Brabant



...& alle gemeenten, omgevingsdiensten en schoolbesturen die de schoolakrevolutie mogelijk maken.

Jaarrekening 2020



Organisatie Schooldakrevolutie

Bestuur

Het bestuur van Stichting Schooldakrevolutie (hierna SDR) bestaat uit experts in de vakgebieden van de duurzame energietransitie en schoolbesturen. De functie van bestuurder bij SDR is onbezoldigd. Het bestuur heeft de verantwoordelijkheid om een directeur aan te stellen voor de dagelijkse operatie van de stichting. De directeur rapporteert rechtstreeks aan het bestuur. In deze vorm houdt het bestuur toezicht op de organisatie. Het bestuur komt gemiddeld zes keer per jaar samen om ontwikkelingen en voortgang te bespreken. Eind 2020 bestond het bestuur uit vier personen.

Kernteam

Om de revolutie aan te jagen en in goede banen te leiden is er een kernteam van vaste medewerkers. Zij publiceren de Schooldakkaart voor de zonnepotentie van schooldaken en stellen uiteenlopend lesmateriaal beschikbaar via het workshopportaal over zonne-energie, schone energie en klimaatverandering. Ook ontwikkelen zij activatiecampagnes en schreeuwen ze onze revolutionaire plannen zo hard mogelijk van de digitale (school)daken en is er basiscapaciteit voor het begeleiden van besturen beschikbaar. Alles om scholieren zo snel mogelijk te laten leren op en over zonnestroom!

SDR werkt met een klein kernteam van medewerkers in tijdelijk en vast dienstverband, en zelfstandigen. Jeffrey van Poppel vervulde tot 1 oktober 2020 de rol van directeur en werd beschikbaar gesteld door de Rabobank (in-kind sponsoring). Na zijn vertrek hebben medewerkers Niels van der Sandt en Judith Veraart deze functie als co-directeur (hierna gezamenlijk 'directeur') op zich genomen. Niels vervult de rol van algemeen directeur. Judith is het eerste aanspreekpunt is voor de bedrijfsvoering. Daarnaast het directeurschap blijven zij ook hun rollen als schooldakcoach en projectleider vervullen.

De directeur van de stichting is verantwoordelijk voor de dagelijkse bedrijfsvoering. Het kernteam en externe inhuur rapporteren rechtstreeks aan de directeur. Taken van het kernteam bestaan uit alle onderdelen van onze dienstverlening. Daarnaast zorgen zij voor de reguliere bedrijfsvoering. Bij het kernteam werken gemiddeld 5,2 fte, verdeeld over 9 medewerkers. Het kernteam werkt vanuit het kantoor van Sungevity in Amsterdam (in-kind sponsoring), en het afgelopen jaar uiteraard voornamelijk vanuit huis.

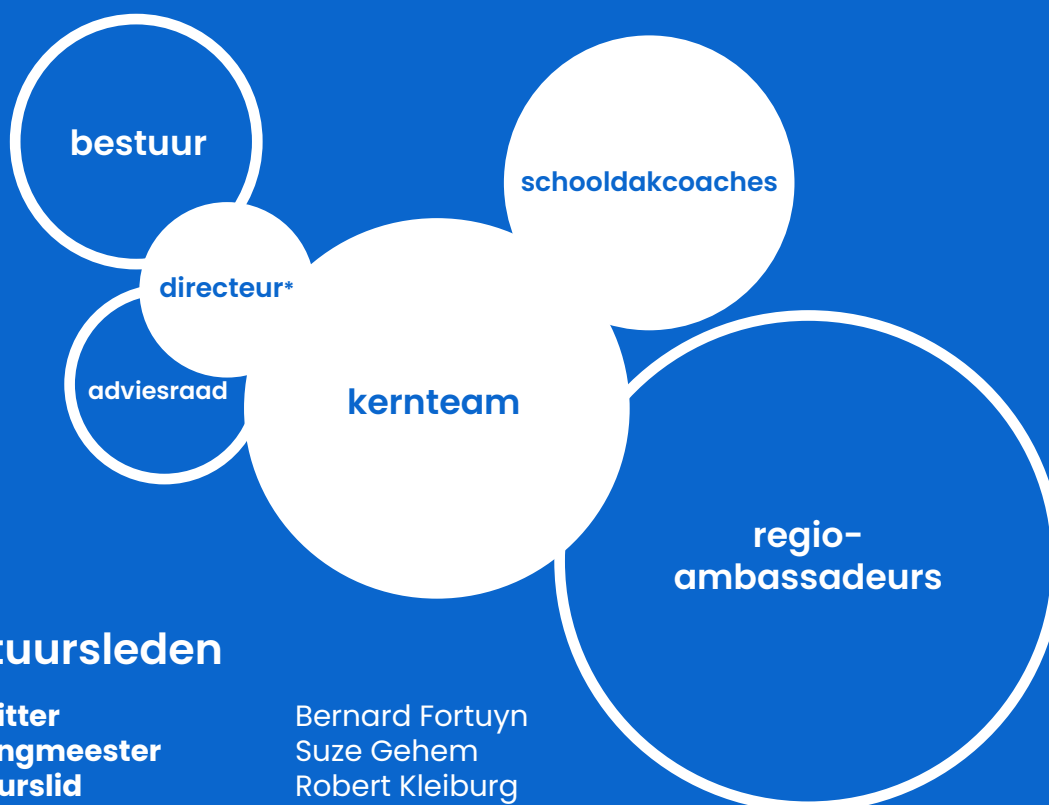
De vrijwillige regio-ambassadeurs rapporteren aan en stemmen hun werkzaamheden af met de regiocoördinator. De

Organisatiestructuur

● bezoldigd

○ onbezoldigd

* in-kind sponsoring door de Rabobank t/m september 2020



Bestuursleden

Voorzitter
Penningmeester
Bestuurslid
Bestuurslid

Bernard Fortuyn
Suze Gehem
Robert Kleiburg
Hans van Dijk

Leden kernteam

Directeur (t/m september 2020)
Algemeen directeur & schooldakcoach (vanaf oktober 2020)
Schooldakcoach & coördinator (t/m september 2020)
Operationeel directeur & projectleider (vanaf oktober 2020)
Projectcoördinator operations (t/m september 2020)
Schooldakcoach
Schooldakcoach
Schooldakcoach
Communicatieadviseur
Projectcoördinator bewustwording
Projectleider schooldakkaart
Regiocoördinator

Jeffrey van Poppel
Niels van der Sandt

Niels van der Sandt

Judith Veraart

Judith Veraart

Gijs van der Laar
Machiel Groot
Tjalling Bal
Hans Schut
Anne Slabbekoorn
Piet van Lingen
Cilian Terwindt

ingehuurde schooldakcoaches rapporteren aan en stemmen hun werkzaamheden af met de schooldakcoach coördinator. In een aantal gevallen werkt een regio-ambassadeur ook als schooldakcoach.

In 2020 hebben ook Ella Buskin als werkstagiair en Herma Jelsma als HR adviseur een belangrijke bijdrage geleverd aan onze missie. Wij bedanken hen voor hun bijdrage aan de schooldakrevolutie!

Schooldakcoaches

Schooldakcoaches begeleiden schoolbesturen in besluitvorming en realisatie van zonnepanelen op schooldaken. Ze analyseren gebouwenportfolio's en kijken wat geschikte schooldaken zijn. Wil je doorpakken met het plan? Dan bepalen schooldakcoaches de opwekpotentie en maken een passende businesscase en geven advies over financieringsvormen en btw-vraagstukken. In de realisatiefase adviseren ze over geschikte uitvoeringspartners uit ons netwerk, motiveren met doorpakken en geven aandacht aan educatie voor de leerlingen.

Afgelopen jaar heeft SDR regelmatig samengewerkt met verschillende zelfstandige energietransitie experts die als schooldakcoach hebben gewerkt: Mark Meijer, Peter van Tilburg, Jeanette Vonk, Eric Nohlmans en Richte Doggenaar.

Regio-ambassadeurs

Het verduurzamen van schoolgebouwen in gemeenten heeft veel maatschappelijke voordelen. De regio-ambassadeurs helpen met kwartiermaken in gemeenten. Ze leggen contact met de betrokken ambtenaren en wethouders. Via hen brengen de regio-ambassadeurs stimuleringsmaatregelen in beeld om daarmee schoolbesturen sneller verder te helpen met verduurzaming.

SDR werkt met een ruim netwerk van vrijwillige regio ambassadeurs door het gehele

land. Wij danken deze vrijwilligers voor hun enorme inzet voor SDR! Speciale dank aan Frits Westerkamp, Gerard Beltman, Daan Wolfert, Gé de Jong, Jeanette Vonk, Jan de Keizer, Peter van Tilburg, Ruud Wubbolts, Timo Reinink, Wil Meertens, Pier Vellinga, Marlies Gommers en André van Oort.

Raad van advies

SDR maakt hartelijk gebruik van haar adviesraad, waarbij regelmatig de missie en werkwijze van SDR wordt besproken. Deze adviesraad varieert per onderwerp, maar heeft een vaste kern die bestaat uit Roebym Anders (Sungevity) en Marjan Minnesma (Urgenda) ■

Toelichting op de jaarrekening

Hieronder volgt een korte toelichting op de jaarrekening over 2020 van Stichting Schooldakrevolutie. We kunnen concluderen dat 2020 een goed jaar is geweest. Er was sprake van een gezonde balans tussen nieuwe projecten en uitvoering. De netto baten kwamen uit op €590.0467, waarbij er een klein positief resultaat van €52.136 is ontstaan. Hiermee kunnen we het jaar afsluiten met een kleine positieve buffer van €37.891, wat

wenselijk is voor de duurzaamheid van de organisatie.

Balans

SDR heeft een eenvoudige balans en winst- en verliesrekening. De inkomsten van de stichting worden op basis van werkelijke inkomsten geboekt uit oogpunt van 'voorzichtigheidsprincipe'. Vanuit dit oogpunt is het bedrag aan toegezegde subsidies voor 2021 niet opgenomen als vorderingen. De post overige vorderingen omhelst

bedragen van drie af te rekenen subsidies, die van Noord-Holland, Noord-Brabant en Friesland. De handelsdebiteuren betreffen onderhanden projecten.

Het kassaldo is per 31-12-2020 toegenomen tot €260.651. Hieronder vallen vooruit ontvangen bedragen van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koningsrelaties (hierna BZK), de provincie Friesland en andere onderhanden projecten.

Door het positieve resultaat van €52.136 in 2020 kan SDR haar kleine negatieve eigen vermogen laten groeien tot een gezonde buffer van €37.891. Dit vrij besteedbaar vermogen dient als achtervang voor met name de personeelskosten in het tweede deel van het jaar. De personeelskosten zijn afhankelijk van de opdrachten ambitie die we ons hebben gesteld. Met het positieve resultaat uit 2019 zal de stichting in de komende drie jaar niet verder groeien dan €7.208 zodat we niet boven de grens van €75.000 voor vrijstelling vennootschapsbelasting komen.

Activa		31 dec 2020	31 dec 2019
Vlottende activa			
Vorderingen			
Handelsdebiteuren	3.981		
Overige vorderingen	<u>41.400</u> +	45.381	
Liquide middelen		<u>260.651</u> +	<u>48.734</u>
Totaal		306.032	48.734

Passiva		31 dec 2020	31 dec 2019
Eigen vermogen			
Stichtingsvermogen	<u>37.891</u>	37.891	<u>-14.246</u> -14.246
Kortlopende schulden			
Schulden aan leveranciers en handelskreditieën	236		
Belastingen en premies sociale verzekeringen	14.284		
Overige schulden	<u>253.621</u> +	<u>268.141</u> +	<u>62.980</u> -
Totaal		306.032	48.734

Inkomsten 2020

Stichting Schooldakrevolutie is als non-profit organisatie afhankelijk van de subsidies, private gelden en opdrachten van overheden en schoolbesturen. Wij hebben geen financiële afspraken met commerciële partijen.

Inkomsten ministerie en decentrale overheden

Dankzij financiering van het ministerie van BZK draait de basis van onze organisatie en kunnen we een groot aantal Nederlandse scholen ondersteunen. Hiertoe is door het ministerie van BZK een subsidie van € 500.000 toegekend om alle schooldaken van Nederland in 2020 en 2021 in kaart te brengen en zo veel mogelijk kansrijke schooldaken te begeleiden bij de aanleg van zonnepanelen. We zijn ongelooflijk dankbaar voor deze

samenwerking. Samen met de bijdragen van al onze partners stelde dit ons in staat om in 2020 780 schooldaken van advies en begeleiding te voorzien en begeleidden we de installatie van 162.000 zonnepanelen, goed voor 46.818 mWh per jaar.

We zijn in 2020 zeer succesvol geweest met aanvullende projecten en samenwerkingen. De provincies Noord-Holland, Noord-Brabant, Flevoland, Utrecht, Friesland en Zeeland hebben SDR gevraagd om samen de energietransitie versneld in kaart te brengen en schoolbesturen te helpen in de besluitvorming voor zonnepanelen. Ook hebben diverse gemeenten ons om begeleiding en advies gevraagd. Daar leverde SDR op schoolniveau uitgebreide beslisdocumenten, onder andere voorzien van een businesscase op.

Met alle partijen zijn heldere afspraken gemaakt en is op vaste momenten gerapporteerd over de voortgang. De provincie Utrecht en de gemeente Amsterdam hebben positief op de eindrapportage gereageerd en daarmee zijn deze projecten in 2020 afgerond en afgerekend.

Stichting DOEN

Stichting DOEN ondersteunt organisaties die risico's durven nemen om hun baanbrekende ideeën tot leven te brengen en daarmee anderen inspireren. Stichting DOEN is het fonds van de Goede Doelen Loterijen en ondersteunt de missie van SDR al sinds haar begin. Dit gebeurt niet alleen met financiële middelen, maar ook via haar uitgebreide netwerk. Daar zijn we ongelooflijk dankbaar voor. De resultaten die SDR met Stichting DOEN heeft afgesproken zijn met name gericht op de besluitvormingsfase en daadwerkelijk realisaties van scholen met zonnepanelen. De financiële steun van Stichting DOEN is met een positieve eindrapportage in 2020 afgerond.

Overige inkomsten

Tenslotte heeft SDR beperkte inkomsten ontvangen afkomstig uit opdrachten voor schoolbesturen. Dit betreft met name intensievere begeleiding bij besluitvormig, projectmanagement en SDE++ aanvragen voor scholen. Het is niet de doelstelling van SDR om projectmanagement ondersteuning actief aan te bieden aan scholen. Hiervoor zijn andere partijen in de markt. Met deze opdrachten leren wij voor welke uitdagingen scholen staan tijdens de realisatie, zodat we ze beter in het besluitvormingstraject kunnen ondersteunen. Halverwege 2020 hebben we deze dienstverlening geëvalueerd en zijn we gestopt met het aannemen van nieuwe projectmanagement opdrachten.

Uitgaven

De uitgaven in 2020 van SDR bestaan voor het grootste gedeelte (ca. 89%) uit personeelskosten, en bestaat uit tijdelijke en vaste contracten, evenals inhuur van zelfstandigen. In 2020 is de HRM strategie van SDR verder uitgewerkt en wordt ingezet op dienstverbanden. Hiermee dringen we de kosten van externe expertise terug, en borgen we de continuïteit en expertise in ons team.

De meeste out of pocket kosten werden gedaan voor de ontwikkeling van de Sunnybag waarvan we er 22 van de 50 hebben uitgereikt in 2020. In 2019 zijn investeringen gedaan voor de 'Hey school, zeg ja' campagne (marketingkosten) en een uitgebreid herontwerp van onze website (automatiseringskosten). We hebben in 2020 veel profijt gehad van die uitgaven in 2019.

Begin 2020 hebben we een professionaliseringslag gemaakt met onze personele en financiële administratie door deze deels uit te besteden. Vandaar de kleine toename in kosten op de post 'administratie'.

Btw

SDR had in 2020 beperkte mogelijkheid om betaalde btw terug te vorderen, omdat de inkomsten grotendeels uit subsidies bestaan. Toch leveren we in toenemende mate onze diensten aan opdrachtgevers, waaronder decentrale overheden, in de vorm van een opdracht. Dit zijn inkomsten belast met btw. Het aandeel opdrachten waar SDR btw in rekening bracht is 11%. Daarom zijn de uitgaven opgenomen in onze begroting inclusief btw, en bestaat de post 'algemene kosten' (a € 42.045) voor het grootste gedeelte uit niet te verrekenen btw uitgaven (a € 30.887).

Staat van baten en lasten over 2020	2020	2019
Netto baten	<u>590.467</u>	<u>450.145</u>
Som der exploitatiebaten	590.467	450.145
Personeelskosten		
Lonen en salarissen	256.737	130.878
Sociale lasten	51.405	24.303
Andere personeelskosten	<u>173.391</u> +	<u>208.658</u> +
Algemene kosten		
	6.372	1.162
Dakscans	3.020	4.547
Verzekeringen algemeen	597	481
Kosten seminars en congressen	295	1.056
Kosten internet	211	263
Bankkosten	40	-
Niet terug te vorderen btw	30.887	-
Overige algemene kosten	<u>623</u> +	<u>1.282</u> +
	42.045	7.521
Overige bedrijfskosten		
Verkoopkosten	9.837	23.938
Kantoorkosten	<u>4.916</u> +	<u>37.921</u> +
	14.753	61.859
Som der exploitatiekosten	<u>538.331</u> -	<u>434.489</u> -
Belastingen	-	-
Resultaten	52.136	15.656

FINANCIËEL OVERZICHT

Begroting 2021

Graag geven we hierbij tevens een doorkijk naar de begroting van 2021. We gaan dan het tweede jaar in van de samenwerking met het ministerie van BZK. We hebben met diverse provinciale samenwerkingen in 2020 de energieopwekking bij scholen in Nederland kunnen versnellen: Utrecht, Noord-Brabant, Noord-Holland, Flevoland en delen van Zeeland en Friesland. In 2021 zetten we vanuit de basissubsidie extra in op provincies waar we nog geen samenwerking mee hebben (namelijk: Gelderland, Drenthe, Zuid-Holland, Overijssel, Groningen en Limburg). Daarom is gekozen voor 2021 €300.000 in te zetten vanuit de BZK subsidie. Dit bedrag, opgeteld met een aantal toegekende opdrachten maakt dat we een zekerheid hebben van €324.993,- aan inkomsten. Voor de overige inkomsten zijn wij reeds in gesprek met diverse provincies en gemeenten.

Het is de verwachting dat de verhouding tussen personeel in dienstverband en zzp nog iets verder zal afnemen in 2021. Passend bij ons type organisatie blijven de personeelskosten de grootste kostenpost op de begroting. Met advies en begeleiding van ons team motiveren we besturen, gemeenten, leraren en leerlingen tot het nemen van zonnepanelen. We zetten het aanbod van de Sunny Bag voort en werken onze tak van educatie en gedragsverandering verder uit. Met het aannemen van

meer opdrachten (ten opzichte van subsidies) en minder btw uitgaven (door minder zzp'ers) zal de post 'niet te verrekenen btw' gunstiger uitvallen.

De eerste helft van 2021 zal in het teken staan van het consolideren van financiering voor 2022 en verder om de continuïteit van de organisatie te kunnen borgen. Zonder basisfinanciering om het kernteam te kunnen bekostigen wordt het een grote uitdaging om te draaien op enkel opdrachten van lagere overheden en schoolbesturen. Gedurende het jaar wordt maandelijks via de liquiditeitsprognoses afgewogen op welke manier de inzet van medewerkers (contracten en zzp opdrachten) zich verhouden ten opzichte van de (verwachte) inkomsten. De begroting is als volgt:

Begroting 2021	2020
Inkomsten 2021	
Ministerie van BZK	300.000
Provincie Friesland deel 2	13.758
Provincie Zeeland deel 2	8.349
Provincie Flevoland laatste 10%	<u>2.886</u> +
	324.993
Onderhanden projecten 2020	<u>39.827</u> +
Nieuwe opdrachten	<u>168.173</u> +
Totaal	532.993
Uitgaven 2021	
Salariskosten medewerkers in dienst	338.00
Kosten inhuur derden	<u>133.000</u> +
	471.000
Marketing, campagnes, reclame, bijeenkomsten	15.000
Onderhouden en design website, Schooldakkaart, customer journey, dakscans etc.	6.993
Onkostenvergoedingen personeel en vrijwilligers	15.000
Overige en onvoorziene kosten	<u>25.000</u> +
	61.993
Totaal	532.993
Inkomsten	532.993
Uitgaven	<u>532.993</u> -
Resultaat	0



schooldakrevolutie

Wij gaan voor een Nederland waar alle kinderen leren op én over zonne-energie

#schooldakrevolutie

#wijpakkendoor