



Stichting Schooldakrevolutie

- Is een non-profit organisatie.
- Is dé **aanjager** voor zon op schooldak in Nederland.
- **Begeleidt en ondersteunt schoolbesturen en gemeenten** naar zonnepanelen op schooldaken.
- Stimuleert scholen en gemeenten om **leerlingen te betrekken** bij de verduurzaming van hun school.
- Stimuleert leerkrachten om **in de klas aan de slag** te gaan met thema's zoals **zonnepanelen, bronnen van schoon opgewekte energie en klimaatverandering** via het workshopportaal: www.schooldakrevolutie.nl/educatie

Scholen op Koers naar 2030



SCHOLEN OP KOERS *naar 2030*

Hét startpunt voor het verduurzamen van schoolgebouwen

Met Scholen op Koers naar 2030 ondersteunen we bij een gezamenlijke en planmatige aanpak van de brede verduurzamingsopgave. We houden rekening met de volledige kwaliteitsopgave. Het is ons doel om scholen en gemeenten gezamenlijk vanuit de bredere opgave een stap verder te brengen. Dit doen we o.a. door het organiseren van start- en verdiepingsbijeenkomsten, individuele ondersteuning en door het delen van tools & kennis.

Samen op koers naar 2030

Energie besparen

Het programma Scholen Besparen Energie ondersteunt schoolbesturen bij het nemen van laagdrempelige maatregelen om energie te besparen. Energiebespaarders helpen met inzicht creëren en het bepalen van de eerste stappen.



Energie opwekken

Schooldakrevolutie ondersteunt bij zonnepanelen. Schooldakcoaches begeleiden de schoolbesturen en regio-ambassadeurs helpen met kwartiermaken op gemeenteniveau om voor besturen lokale stimuleringsmaatregelen in beeld te brengen.



Bekostigen

Met het project bekostiging geven we inzicht in bestaande financieringsmogelijkheden. Ook onderzoeken we of er naast meer bekostiging nog andere mogelijkheden zijn om voor de huisvestingsopgave de aanwezige en de benodigde bekostiging dichterbij elkaar te brengen.



Standaardiseren

Samen met de sector onderwijs wordt er met dit project inzichtelijk gemaakt hoe er middels optimalisatie van het proces bijgedragen kan worden aan een snellere invulling van de opgave met minder kosten en meer kwaliteit.



Ventileren

Het programma Eerste hulp bij ventilatie op scholen, helpt schoolbesturen en gemeenten bij de ventilatieopgave, zodat ze zelf met de verbetering van het binnenklimaat aan de slag kunnen.



Educatie & gedrag

Stimuleren om in de klas aan de slag te gaan met klimaatverandering, duurzame energie en de energietransitie. Kinderen leren spelenderwijs over de werking van een zonnepaneel, het energieverbruik van een school en hoe onze natuur energie opwekt.



Meer informatie over een van deze programma's neem dan contact op met kenniscentrum Ruimte-OK of via 085-130 4036.

ONTZORGINGSPROGRAMMA VERDUURZAMING MAATSCHAPPELIJK VASTGOED

Provincies ondersteunen met het Ontzorgingsprogramma Verduurzaming Maatschappelijk vastgoed, kleine vastgoedeigenaren, waaronder schoolbesturen in het PO (max. 10 gebouwen) en VO (max. 5 gebouwen). De provincies hebben allemaal een eigen aanpak gekozen. Bekijk ze [hier](#).

Waarom zou je leerlingen betrekken?

Waarom zou je leerlingen betrekken?

- Leerlingen zijn de **gebruikers** van een school
- **Positievare houding** ten aanzien van duurzame technieken.
- Kansen op de **arbeidsmarkt**.
- Laat kinderen **voortgang** zien in de energietransitie en verdere verduurzaming van ons land.
- Leerlingen kunnen **katalysator** zijn om duurzame ambities concreet vorm te geven.
- **Schoolgebouw als lesmateriaal**.

Hoe kun je leerlingen betrekken?
– een aantal voorbeelden –

Als je kijkt naar deze
school, waar zie jij
kansen?



Zonnepanelen op het dak



1. Betrek de leerlingenraad

DeGooi-enEemlander

Montessorischool-Zuid in Hilversum richt zich helemaal op de zon met 192 panelen op het dak



Rector RSG 't Rijks tekent voor duurzaamheid na scholierenactie

VIDEO BERGEN OP ZOOM - Als het aan negen scholieren van RSG 't Rijks in Bergen op Zoom ligt, zal het niet lang meer duren vooraleer er zonnepanelen op de daken van het schoolgebouw worden gelegd.

Maarten Elst 20 jan. 2020 Laatste update: 20-01-20, 23:15 Bron: BN DeStem



elijke opening met wethouders Annette Wolthers en Bart Heller, schooldirecteur Nathalie van Limborgh, de leerlingenraad, Gijs van de Laar (schoolakrevolutie) en Maartje Breuls (Eneco).



▲ © William Hoogteyling

De Vlinder in Houten is de 100ste basisschool met zonnepanelen op het dak, nog 300 te gaan

Een kwart van alle scholen in de provincie Utrecht heeft inmiddels zonnepanelen op het dak liggen. Vrijdagmiddag was het feest op De Vlinder in Houten, die als als honderdste basisschool de overstap maakt op zonnestroom.

1. Betrek de leerlingenraad

Voorbeelden op de vorige pagina kwamen allemaal tot stand door initiatief van leerlingen

- Iedere school heeft een leerlingenraad, sommige scholen hebben ook een eco-raad.
- Leerlingenraad is goed benaderbaar en kunnen meedenken hoe andere leerlingen te betrekken of te bereiken.
- Projecten die wij tot stand zagen komen door initiatief van leerlingen:
 - Zetten aan tot enthousiasme en extra betrokkenheid bij alle stakeholders.
 - Hebben vaak een snellere doorlooptijd dan gemiddeld.
 - Zijn daarom echt succesvoller!

Energiebesparing



2. Maak werk van energiebesparing


REGIO ALGEMEEN SPORT VIDEO OPINIE FUN Q



▲ Foto ter illustratie © ANP

Elke school in Zutphen krijgt 10.000 euro om schoolgebouw te verduurzamen

De gemeente Zutphen geeft iedere school in de gemeente 10.000 euro om het gebouw te verduurzamen. Scholen mogen zelf bepalen hoe dit budget het best besteed kan worden. Als het maar wel bijdraagt aan een duurzamere huisvesting.

Merten Simons 12-03-19, 14:37 Laatste update: 13-03-19, 10:22



2. Maak werk van energiebesparing

Gemeente Zutphen verzorgde de financiering. Scholen werden begeleidt door jongerenwerkplaats Walhallab en diverse installatiepartijen. Leerlingen, docenten en hun ouders installeerden energiebesparende maatregelen zoals radiatorfolie en led. Kijk voor meer informatie hier: <https://www.walhallab.nl/schoolsparen/>

- Op iedere school kan nog heel veel energie bespaart worden.
- Kinderen betrekken bij techniek = winst.
- Ouders betrekken bij energiebesparende maatregelen = winst.
- Met dit initiatief neemt een gemeente haar scholen en leerlingen heel erg serieus en geeft hen veel autonomie.

Het schoolplein



3. Ga voor een groen schoolplein



GROENBLAUWE SCHOOLPLEINEN

OBS De Sleutel

3. Ga voor een groen schoolplein

- Laat kinderen zelf beslissen hoe hun speelomgeving er uit ziet, zij zijn immers de enige gebruikers en kunnen prima vertellen wat ze leuk en uitdagend vinden.
- Een groen schoolplein levert ook echt wat op!
 - Stimuleert gevarieerd speelgedrag.
 - Verbetert de concentratie na de pauze.
- Lees hier meer over de voordelen van een groen schoolplein: <https://www.poraad.nl/nieuws-en-achtergronden/onderzoek-dit-doet-een-groen-schoolplein-echt-met-je-leerlingen-plus-5-tips>

De stem van leerlingen in onderwijsbeleid

Integraal Huisvestingsplan (IHP)
Onderwijs 2020-2030



4. Betrek leerlingen bij het ontwikkelen van beleid



4. Betrek leerlingen bij het ontwikkelen van beleid

Voor het schrijven van een nieuwe verordening onderwijshuisvesting voerde de gemeente Utrecht gesprekken met schoolbesturen, maar ook met docenten en leerlingen over hun wensen.

- Leerlingen weten heel goed wat belangrijk is.
- Ze hebben vaak ook hele goede ideeën.
- Zorg er wel voor dat je (delen van) hun aanbevelingen serieus neemt en verwerkt.

Welke kansen biedt uw omgeving?

Tips: Hoe ga je met leerlingen in gesprek?

- **Ga bij uzelf na, waarom wilt u graag leerlingen betrekken?** Geloof je hier echt in of is het een verplichting om een participatietraject aan te gaan?
 - Ik geloof hier zelf in > Super! Ga eventueel met hulp aan de slag.
 - Het is een verplichting > Ga op zoek naar een goede organisatie die werk uit handen kan nemen (zie volgende slide). Zo hou je het voor iedereen leuk.
- Vraag leerlingen wat hen bezig houdt, zo blijf je dicht bij hun **eigen belevingswereld**.
- Welke **verbeteringspunten** zien zij in hun **eigen omgeving**?
- Ga **open in gesprek** en neem leerlingen **serieus**.
- Daag leerlingen uit om **zelf acties te bedenken**.
- Durf **keuzes** te maken. Zo houdt u het haalbaar, realistisch en leuk.
- Welke **mogelijkheden** biedt uw **directe schoolomgeving**?

Organisaties die kunnen helpen



Lokale organisatie voor
Natuur- en Milieu Educatie
(NME Gids)

Denk ook aan: lokale organisaties voor jongerenwerk, sociaal werk, buurtwerk of docententeams, ook zij kunnen helpen!