

Ambitiedocument 2023 – 2025

- zon op Friese schooldaken -

Geformuleerd door

provinsje fryslân
provincie fryslân 

 schooldakrevolutie



Inleiding

In dit document bundelen de Provincie en Stichting Schooldakrevolutie krachten en leggen wij onze gezamenlijke ambitie vast om scholen te verduurzamen door middel van zelf opgewekte energie. We zetten ons in voor schone en duurzame energie, waarbij we - [conform de zonneladder](#) - de voorkeur geven aan Zon op Dak. Er is nog aanzienlijk potentieel voor zonne-energie op daken.

Doelen behalen door zon-op-schooldaken

Scholen nemen een cruciale rol in als voorbeeld voor duurzaamheid. Zonnepanelen op daken zorgen niet alleen voor een betaalbare energierekening, maar zorgen ook voor duurzame schoolgebouwen die bijdragen aan een gezonder leef- en werkklimaat. In de afgelopen jaren hebben we belangrijke stappen gezet, maar nu is het moment om door te pakken. Samen zetten we deze koers voort en vergroten onze inzet om de beoogde duurzaamheidsdoelen te behalen en onze scholen toekomstbestendig te maken (zoals aangegeven in de [sectorale routekaart Verduurzaming Schoolgebouwen](#) van de PO-raad, VO-raad, en VNG).

Doelstelling

Ondersteuning van de gemeenten bij het ontwikkelen, plannen en uitvoeren van maatregelen.

Stimuleren van een verduurzaming en doorzetten van bewezen initiatieven.

Actieve regierol en tonen van betrokkenheid.

Beleidsuitvoering

Versterken van de uitvoeringskracht op gemeentelijk niveau om de kans op het behalen van de ambities te maximaliseren

Gerichte, effectieve financiering met meetbare impact op de energietransitie doelstellingen. Agenderen en oplossen van gezamenlijke knelpunten.

Bundelen van lokale initiatieven om daarmee extra slagkracht op provinciaal niveau te genereren (schaalvoordeel) Vervullen van voorbeeldfunctie. Ondersteunen en verbinden van nieuwe samenwerkingsverbanden.

Samen aan de slag

Samenwerkingen kunnen invulling geven aan de overkoepelende belangen en behoeften van de Provincie, Gemeenten, RES-regio en schoolbesturen. Daarbij zoeken we de verbinding met vele (regionale) partners en partijen op regelgevend, adviserend en uitvoerend niveau betrokken bij verduurzaming van scholen. Met het verzilveren van snelle en effectieve maatregelen, zoals zonnepanelen op scholen, wordt een eerste impactvolle stap gezet in de verduurzaming van scholen: de CO2 uitstoot wordt gereduceerd, de energierekening wordt betaalbaar én de toekomstige generatie leert over duurzame energie.

Ambitie richting 2025

Dit ambitiedocument schetst een realistisch beeld richting 2025 waarmee:

- de provincie actief invulling geeft aan haar toekomstbeeld van een leefbare provincie
- de provincie voortgang zichtbaar maakt met praktijkvoorbeelden
- de provincie de beschikbaarheid van kennis, kunde, expertise en capaciteit beschikbaar stelt voor gemeenten en schoolbesturen.
 - Daarbij ligt de focus van de samenwerking tussen Schooldakrevolutie en de provincie op: verbinden en kennisborging, aanjagen van gemeenten en schoolbesturen, en inzicht en monitoring.




Belangrijke aspecten

Diverse aspecten dragen bij aan een succesvolle invulling van deze ambitie. De belangrijkste daarvan zijn:

- **Integraal Huisvesting Plan (IHP):** vanaf 2025 is een actueel IHP verplicht voor alle gemeenten. Dit plan vormt een belangrijke basis voor de besluitvorming over het verduurzamen van de schoolgebouwen.
- **Stimuleringsmaatregelen en programma's:** het adviseren over integrale verduurzamingstrajecten inclusief het plaatsen van zonnepanelen vanuit het [KlimOp-programma](#), het ontzorgingsprogramma voor klein maatschappelijk vastgoed .
- **Zelfstandige actie door schoolbesturen:** schoolbesturen die op basis van hun eigen duurzaam MeerJaren OnderhoudsPlan (MJOP) en/of eerder ontvangen verduurzamingsadvies zelf aan de slag gaan in samenwerking met partners (zoals Zonnescholen) .
- **Coöperatieve Zonne-opwekprojecten:** de ontwikkeling van coöperatieve zonne-opwekprojecten op schooldaken in de provincie door actieve Energie Coöperaties, eventueel ondersteund door lokale gemeenten.
- **Inzet Schooldakrevolutie:** actieve rol door Schooldakrevolutie bij het benaderen en begeleiden van gemeenten en schoolbesturen. Portfoliogesprekken met schoolbesturen, opstellen van besluitvormingsdocumenten en toewerken naar concrete realisaties.

Ontwikkelingen in cijfers

Wat is er in de samenwerking tussen de Provincie en Schooldakrevolutie gebeurd in de afgelopen jaren op het gebied van duurzame energie-opwek bij de Friese scholen?

	% van totale geschikte vestigingen met zonnepanelen	
2020	 25%	Start: in kaart brengen van de potentie van zonnepanelen op scholen. De eerste samenwerkingen met schoolbesturen van start.
Zomer 2023	 39%	Tussentijds resultaat: 26% (108 gebouwen) heeft het hele dak vol liggen met zonnepanelen, 15% (63 gebouwen) heeft panelen op minder dan de helft van het schooldak.
2025 (ambitie)	 55%	Ambitie: 55% van de geschikte schooldaken is voorzien van zonnepanelen.

Stand van zaken zomer 2023

Provincie Friesland

18 gemeenten

62 schoolbesturen¹

476 scholen¹

478 schoolvestigingen¹

460 schoolgebouwen

90.881 leerlingen²

108 (26%) met panelen

63 (15%) met weinig panelen

263 (63%) zonder panelen

42 niet geschikt voor panelen

Potentie

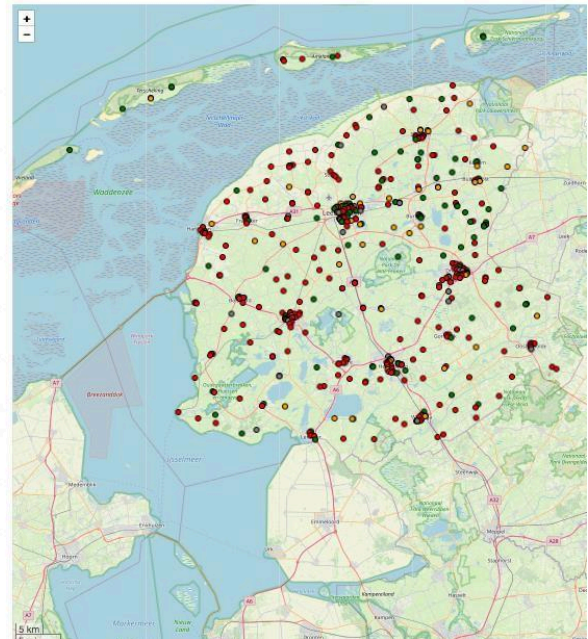
36.033 kWh extra zonnestroom per jaar

20.461 ton per jaar extra CO₂-reductie³

 schooldakrevolutie

1. Gebaseerd op gegevens van DUO 9 januari 2023
2. Peildatum 1 februari 2022 (PO) en 1 oktober 2022 (VO)
3. Berekeningsfactor 0,523 kg CO₂/kWh

rapport gegenereerd op: 11-04-2023



N.B. De absolute aantallen zijn aan verandering onderhevig, omdat het aantal scholen continu verandert door onder andere fusies, sluitingen, tijdelijke huisvesting, nieuwe Multi Functionele Accommodaties (MFA's) en toename privé scholen. Vandaar dat de ambitie is geformuleerd in een percentage (55%) die we kunnen onderbouwen met de dan geldende absolute aantallen.