



Roefol van Echten college in Hoogeveen (Drenthe).

EEN AANTAL PROJECTEN IN DE KIJKER

Derbipure® & Derbigum® NT

Veldlab met C2C-dakbedekking als duurzaamheidsproject

De leerlingen van het Roelof van Echten college in Hoogeveen (Drenthe) ondervinden nu in levende lijve het verschil tussen witte en zwarte dakbedekking, en kunnen tegelijkertijd verschillende duurzaamheidscriteria opvolgen via de computer. Het dak van hun school werd namelijk omgebouwd tot een veldlab en onderwijsobject voor duurzaamheid.

Het dak van het Roelof van Echten college onderging dit voorjaar een facelift. Derbigum-erkenninghouder Van Venrooy Dakbedekking / DakbehoudNederland heeft, in samenwerking met Codin, 2 vlakken dakbedekking geplaatst: de 2 vlakken met Derbipure en Derbigum NT zijn zo gepositioneerd dat ze elk een klaslokaal bedekken.

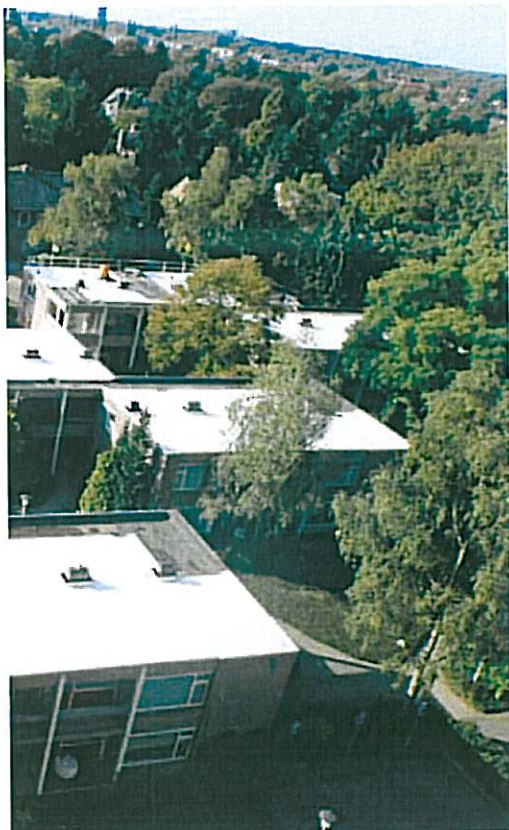
Zwart of wit? Het is altijd groen!

Derbipure mag dan wel een witte dakbaan zijn en Derbigum NT een zwarte, met deze producten is het resultaat hoe dan ook groen! En dat is precies wat de school wilt benadrukken: we moeten kiezen voor duurzaam bouwen.

In juli was het volledige project finaal. De bedoeling is dat het dak dienst doet als veldlaboratorium voor onderzoek naar eigenschappen van de dakbedekking, zoals de verwerkbaarheid, onderhoudbaarheid, energiebesparing en veroudering.

Hip meetsysteem

De dakbedekking en alle klaslokalen zullen continu worden gemonitord, op het dak (op en onder de dakbanen) en in de klaslokalen worden sensoren geplaatst, en 1 sensor zal de buitentemperatuur meten. Via al die sensoren kunnen de leerlingen met een hip meetsysteem, dat gekoppeld is aan een computer, onderzoeken wat het effect is van de verschillende dakbedekkingen. Zo kunnen ze van zeer kortbij kennismaken met duurzame oplossingen in de bouw. Het wordt bijvoorbeeld mogelijk om, op een zonnige dag, zelf het verschil waar te nemen tussen de oppervlaktetemperatuur van een witte (Derbipure) t.o.v. een zwarte dakbedekking (Derbigum NT).



CODIN is het overkoepelende netwerk voor duurzame innovatie, van en voor de bedrijven en instellingen in Noord-Nederland.

Iedere organisatie die iets wil bijdragen aan de transitie naar een duurzame economie kan zich hier kosteloos registreren en van CODIN gebruik maken om inspiratie te halen of te brengen, terugkoppeling te krijgen of te geven, en om klanten, partners of leveranciers te vinden.

CODIN is informeel en onafhankelijk. Er is een initiatiefgroep voor de organisatie van het netwerk. De initiatiefgroep werkt nauw samen met kenniscentra.

Zelf een bezoek brengen aan het C2C-dak van het Roelof van Echten college? Dat kan, neem contact op met uw Regio-Manager.