

DE SAMENWERKING

Om het totaalconcept 'Frisse scholen, gezond klimaat in school' aan te kunnen bieden, zijn Delta Nederland B.V., ClimaRad B.V. en Somfy Nederland B.V. een samenwerkingsverband aangegaan. De uitvoering van dit samenwerkingsverband is in handen van Delta Nederland B.V. Deze drie organisaties bieden gezamenlijk de oplossing om het binnenklimaat in scholen te optimaliseren met gebruikmaking van natuurlijke hulpbronnen en daarmee als oplossing voor een te hoog CO² gehalte en oververhitting in scholen. Het resultaat is een frisse school!

DELTA
NEDERLAND B.V.



ClimaRad[®]
INDOOR AIR QUALITY

somfy

DELTA
NEDERLAND B.V.



ClimaRad[®]
INDOOR AIR QUALITY

somfy

CONTACT

Uitvoerende organisatie:

● Delta Nederland B.V.

Bezoekadres : Oude Graaf 8
6002 NL Weert
Postadres : Postbus 10050
6000 GB Weert
Telefoon : 0495-530205
Telefax : 0495-524526
E-mail : info@deltanederland.nl
Website : www.deltanederland.nl

● ClimaRad B.V.

Bezoekadres : Willem Vleertmanstraat 25
7575 EC Oldenzaal
Telefoon : 0541-358130
Telefax : 0541-358139
Email : info@climarad.com
Website : www.climarad.com

● Somfy Nederland B.V.

Bezoekadres : Diamantlaan 6
Postadres : Postbus 163
2130 AD Hoofddorp
Telefoon : 023-5544900
Telefax : 023-5615823
E-mail : projecten@somfy.nl
Website : www.somfy.nl

Frisse scholen

GEZOND KLIMAAT IN SCHOOL



ONZE OPLOSSING

Veel scholen worden tot op de dag van vandaag geconfronteerd met vragen over hun:

- ➔ MECHANISCHE AFZUIGING EN VENTILATIE
- ➔ NACHTVENTILATIE
- ➔ KOELING DOOR GEAUTOMATISEERDE ZONWERING

Tevens streven veel scholen naar:

- ➔ VERMINDERING VAN KOSTEN OM TE KOELEN
- ➔ VERMINDERING VAN VERWARMINGKOSTEN
- ➔ WARMTE TERUGWINNINGSYSTEEM

Er is nu een oplossing die naast de besparing op energiekosten, het eventuele ziekteverzuim van leerkrachten verlaagt. Ook worden de leerprestaties van leerlingen hierdoor verbeterd!

's ochtends vroeg..



De opkomende zon verwarmt het gebouw, de nachtventilatie wordt gesloten en de mechanische afzuiging en ventilatie gaat aan.

rond 't middaguur..



De automatische zonwering volgt de stand van de zon en de zonwering zakt naar een gewenste tussenpositie.

einde van de dag..



Door de lage stand van de zon is de automatische zonwering nu geheel naar beneden gestuurd.

in de schemering..



De zon is weg en de ramen voor nachtventilatie zullen automatisch geopend worden om frisse lucht te laten binnenstromen en circuleren.

UW INVESTERING

Drie bedrijven, Delta, Climarad en Somfy bieden u een oplossing die zichzelf terugverdient!

Investeren in een beter binnenklimaat heeft niet alleen een positief effect op de feitelijke werkomgeving, maar verdient zichzelf ook nog eens terug.

TERUGVERDIENTTIJD VAN UW INVESTERING:

De investering in de oplossing die wij kunnen bieden, bedraagt circa € 12.500,- per lokaal, dat is € 250,- per m².

De technische levensduur van deze investering bedraagt 15 jaar. Zonder inflatie/rente-correctie bedragen de afschrijvingskosten dus € 830,- per jaar.

Door deze investering zullen de volgende exploitatiekosten dalen:

- **Energiekosten:** verlaging van energiegebruik door energiebesparende maatregelen.
- **Salariskosten:** minder ziekteverzuim, lagere kosten invalkrachten en minder verloop van personeel.

Op basis van onderzoek in een bestaande basisschool, verminderen hierdoor uw personele kosten met maar liefst € 2.000,- per lokaal per jaar.

UW INVESTERING VERDIENT ZICH DUS IN 6 JAAR TERUG!

De energiekosten zullen gemiddeld met € 100,- per jaar afnemen. Daarna levert de investering 9 jaar lang, jaarlijks per lokaal € 2.000,- extra op t.o.v. de situatie vóór de renovatie.

Indien ook de daling in de energiekosten t.g.v. het WTW-systeem in de berekening worden meegenomen, dan komt de terugverdientijd nog gunstiger uit!

HOE?

EEN BETER BINNENKLIMAAT EN BETERE RESULTATEN ZONDER TE INVESTEREN. HOE?

U kunt gebruik maken van het 'operational lease plan' van Delta Nederland B.V. Dit houdt in dat er gespreid kan worden betaald. De financiering kan dus worden gedaan uit de besparingen in uw personeelkosten en uw energiegebruik!

INVESTERING:
€ 12.500,-
p/lokaal

MINDER KOSTEN:
€ 2.000,-
p/lokaal p/jaar

WINST:
€ 2.000,-
p/lokaal p/jaar



WIST U DAT...

elke verdubbeling van de hoeveelheid verse lucht-toevoer leidt tot circa 15% betere leerprestaties?

WIST U DAT...

de elektriciteit –en gas- kosten van een minder goed geïsoleerde basisschool (circa 15 klaslokalen) tussen € 10.000,- en € 15.000,- per jaar bedragen?

WIST U DAT...

onderzoeken van diverse GGD's en de Technische universiteit van Eindhoven laten zien dat in maar liefst 80% van de scholen de luchtkwaliteit in scholen slecht is?