

Bijlage 3 Maatregelen SUVIS

Project: Renovatie basisschool Klein Heyendaal
Betreft: Overzicht maatregelen Specifieke uitkeringen voor de verbetering van het binnenklimaat in scholen
Datum: 30 december 2020

Maatregelen/projectbegroting (bijlage 5) zijn conform offertes:

- Constructieve & bouwkundige werkzaamheden Sterredans d.d. 20 mei 2020
- Werktuigbouwkundige & Elektrotechnische installaties Sterredans d.d. 20 mei 2020
- Scholen Concept Sterredans Klimaatgroep Holland d.d. 29 september 2020

Binnen het Scholen Concept wordt het binnenklimaat verzorgd door Comfort Plus eenheden, welke de ruimten middels aanwezigheidsdetectie decentraal verwarmen, verkoelen en ventileren o.b.v. een continue CO₂ meting. De eenheden worden aangesloten op lucht-lucht warmtepomp buitendeel. De units worden ingebouwd in het verlaagd plafond. Luchtverdeling vindt plaats middels wervelroosters, de retourlucht wordt via retourroosters en het bouwkundig plenum retour gehaald naar de unit of afgevoerd naar buiten. De installatie wordt middels afstandsbeheer aangesloten op de meldkamer van Klimaatgroep Holland.

Maatregelen / flankerende maatregelen verbetering binnenklimaat:

- Decentraal ventilatie- en luchtbehandelingssysteem 22 units (lokalen, aula, gymzaal). Ruimtes zijn allen in gebruik door Sint Josephscholen.
- Isolatie vloeren beide schoolgebouwen (m.u.v. recentere aanbouw gebouw 1).
 - o Isoleren vanuit kruipruimte
- Isolatie wanden/beglazing beide schoolgebouwen (m.u.v. recentere aanbouw gebouw 1 en beglazing gymzaal).
 - o Isolatie buitenzijde
 - o Aanpassen elektra
 - o Loodgieterswerk (verwijderen radiatoren)
- Isolatie dak (m.u.v. gebouw 3 en recentere aanbouw gebouw 1)
 - o Vervanging en isolatie pannenkak
 - o Isolatie buitenzijde plat dak

Uitgesloten projectkosten:

- Decentraal ventilatie- en luchtbehandelingssysteem 2 units (lokalen) in gebruik door de BSO
- Warmtepompen t.b.v. koeling
- Toepassen van LED-verlichting
- Levering en montage systeemplafonds (vervanging bestaande plafonds t.b.v. LED-verlichting).

Zie Bijlage 5 Projectbegroting Klein Heyendaal voor een totaaloverzicht van de (flankerende) maatregelen. In dit overzicht zijn twee begrotingen opgenomen, te weten de totale projectkosten (links) en de subsidiabele projectkosten (rechts). Per kostenpost is aangegeven of deze wel/niet subsidiabel is of naar rato van de totale projectkosten.

Project bevat maatregelen die leiden tot:

Een luchtverversingscapaciteit van ten minste 8,5 dm³/s per persoon of een CO₂-concentratie van maximaal 950 ppm.

- Luchtverversingscapaciteit unit CP1532 (Klimaatgroep Holland): 300 – 1500 m³/hr
- Minimale luchtverversingscapaciteit o.b.v. 30 personen: 918 m³/hr (voldoet)
- CO₂ metingen worden geregistreerd.