

Bijlage 3 Maatregelen SUVIS

Project: Upgrade basisschool de Sterredans
Betreft: Overzicht maatregelen Specifieke uitkeringen voor de verbetering van het binnenklimaat in scholen
Datum: 28-01-2021

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 Klimaatgroep Holland Sterredans 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 het CV net. 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 13 lokalen (één unit per lokaal) en aula (2 units). Lokalen zijn allen in gebruik door Sint Josephscholen.
- Isolatie vloeren oudbouw
 - o Isoleren onderkant broodjesvloer vanuit kruipruimte
- Isolatie wanden oudbouw
 - o Voorzetwanden binnenzijde
 - o Aanpassen elektra
 - o Loodgieterswerk (verwijderen radiatoren oudbouw)
- Isolatie plafonds oudbouw
 - o Isolatie onderkant balken, tussen bestaande balkenplafonds
 - o Verwijderen bestaande steengaasplafonds
- Koelinstallatie (split unit) 3 lokalen in gebruik door SJS
- Toepassen van LED-verlichting lokalen in gebruik door SJS
- Levering en montage systeemplafonds (vervanging bestaande plafonds t.b.v. LED-verlichting) lokalen in gebruik door SJS

Uitgesloten projectkosten:

- Decentraal ventilatie- en luchtbehandelingssysteem 4 lokalen in gebruik door BSO/KION
- Toepassen van LED-verlichting 4 lokalen in gebruik door BSO/KION
- Levering en montage systeemplafonds (vervanging bestaande plafonds t.b.v. LED-verlichting) Toepassen van LED-verlichting 4 lokalen in gebruik door BSO/KION

Zie Bijlage 5 Projectbegroting 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 subsidiabel is of naar rato van de lokalen in gebruik door SJS.

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.