

DOELSTELLING

De bedoeling van dit project is dat we een energie-neutrale school ontwerpen. We maken infographics van goede voorbeelden (best practices). Deze school is een middelbare school.



IVAG (organisatie)

ivag0.webnode.nl/
dit is de link naar de organisatie. (voer de link in)



DE SCHOOL (PETRUS CANISIUS COLLEGE)

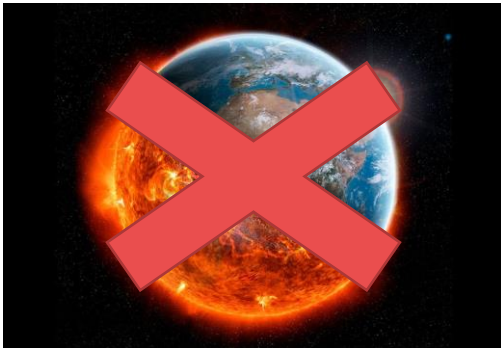
De technieken/ingrepen

Deze school is al energie zuinig dus er word wel betaald maar heel weinig omdat er veel ramen in deze school zijn, waardoor er dus veel light naar binnen komt. De temperatuur is gebaseerd op betonkernactivering. De activering is een systeem in de grond of muren, waardoor koud/warm water stroomt. Het gebouw is gasloos dus er wordt elektrisch gekookt voor als de kinderen geen eten mee hebben. Dit gebouw heeft 250 zonnepanelen waarmee een jaaropbrengst 40.000 kwh (kilo watt per uur). Het heeft installaties zoals een warmtepomp of een betonkernactivering. Vroeger waren de gangen en lokalen hoog en smal maar nu is er meer ruimte voor medewerkers en leerlingen.





UITDAGINGEN/MOEILIKHEDEN



**HET GEBOUW MOET ZO COMPACT MOGELIJK ZIJN VOOR EEN GOEDE VERHOUDING TUSSEN INHOUD EN GEVELOPPERVLAK.
HET MOET OOK GOEDE BOUWMATERIALEN HEBBEN ZODAT JE NIET VEEL GELD BESTEED AAN ONDERHOUD MAAR DIE WEL DUURZAAM ZIJN.
EN HET MOET OOK AAN DE EISEN VAN DE GEMEENTE VOLDOEN.
BIJVOORBEELD DAT HET NIET TE GROOT EN NIET TE HOOG MAG ZIJN.**

REDENEN

Ze wilden het gebouw goed laten passen met het groen dus hebben ze het heel duurzaam gemaakt. Ze vonden het ook belangrijk dat het gebouw gezond was.

