

Duurzaam en Milieuvriendelijk werken bij *Perspectief* in het gebouw De Duinrand



Schoolgebouw De Duinrand

Bouw
1904

school
1905-1944.

bezetting.
WOII.

School
1949-1975.

Perspectief
1975- heden



Duinrandgebouw 2025



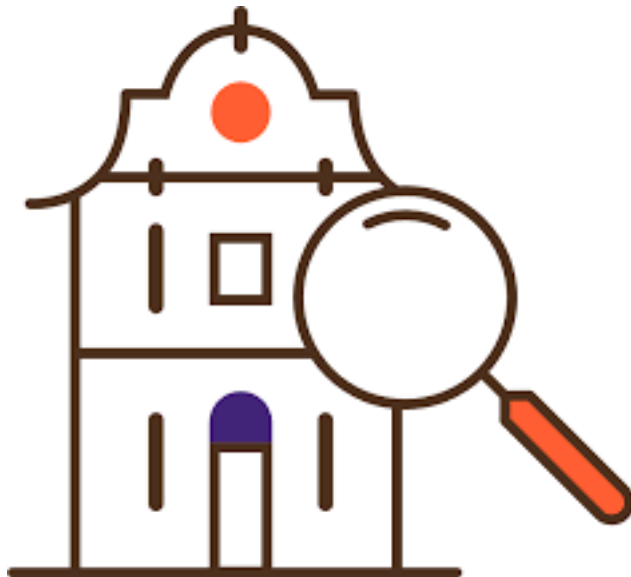
Waar gaan we het over hebben?

- verduurzaming van ons monumentale gebouw
- Duurzaam en milieu vriendelijk werken in onze ateliers



Verduurzamen gebouw

**Wat kan je verduurzamen aan een monument
en waar begin je...?**



Verduurzamen gebouw

Wat hebben we verduurzaamd?

Installaties:



Isoleren



Uitdagingen hierbij

- Beperkingen door monumentenstatus (beschermde gevels, ramen, constructies).
- Geen standaardoplossingen zoals bij nieuwbouw.
- Balans tussen energiebesparing en behoud van authenticiteit.

Verduurzamen gebouw

Verlichting

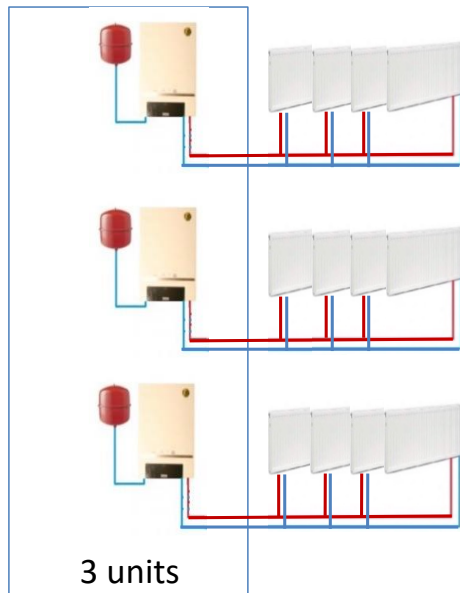
van TL en gloeilamp naar >>>>> LED verlichting



Besparing meer dan 50% is $\pm$ 1000 €

Verduurzamen gebouw

Project “duurzaam verwarmen”.



Atelier 1



Atelier 2



Atelier 3



Atelier 4



Verduurzamen gebouw

Project “duurzaam verwarmen”.

Gas verwarming vervangen door lucht/lucht warmte pomp.

Verbruik verwarming gebouw
per/jr in 2024 was

6720 kWh

Ovens + verlichting e.d.

5480 kWh

Totaal

12200 kWh

Ter vergelijking: 2017-2019:

24000 kWh

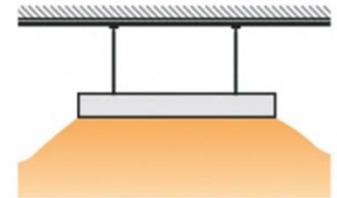
Plaatsen van zonnepanelen.

Opbrengst per/jr in 2024 was

18450 kWh

Positieve opbrengst

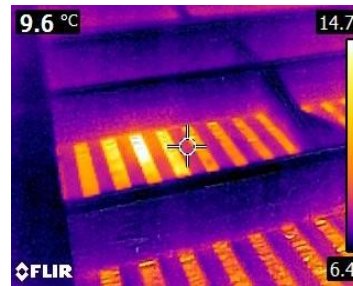
6250 kWh



Verduurzamen gebouw

Isoleren

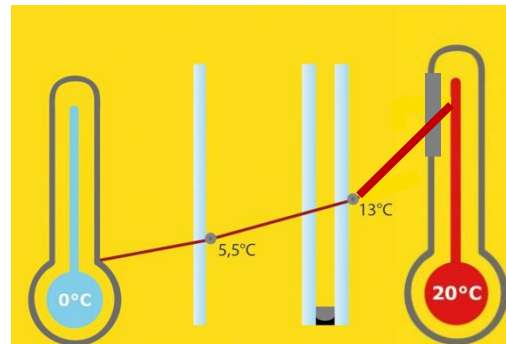
- plafond



- koude oostmuur d.m.v. voorzetwand



- voorzetramen geplaatst in atelier 1



Verduurzamen gebouw

Wat staat er nog op de planning ?

- Overige 3 ateliers ook voorzien van plexiglas voorzetramen
- Ramen gang voorzien van plexiglas voorramen
- Spouwmuur isoleren waar mogelijk is.

De zonne-energie optimaal benutten.

- Gebruik glas en keramiek oven daarop afstemmen



Energie besparen dóór de leden.

- Verwarming een graadje lager
- Verwarming aan bij opkomst en uit bij einde activiteit
- Gebruik lokaal afstemmen aan opkomst



Verduurzamen gebouw

- Totale kosten projecten verduurzaming -87.500 €
Subsidies 29.000 €
Kosten project -58.500 €
Inbreng 10 jaars lidmaatschappen **37.500 €**
Eigen vermogen De Duinrand **21.000 €**
58.500 €
- Afschrijving in 10 jaar **5.850 €/jaar**

Duurzaam en milieu vriendelijk werken

- Kunst heeft impact op het milieu
- Onze keuzes als makers maken verschil
- Duurzaamheid = zorg voor planeet, gezondheid en toekomst



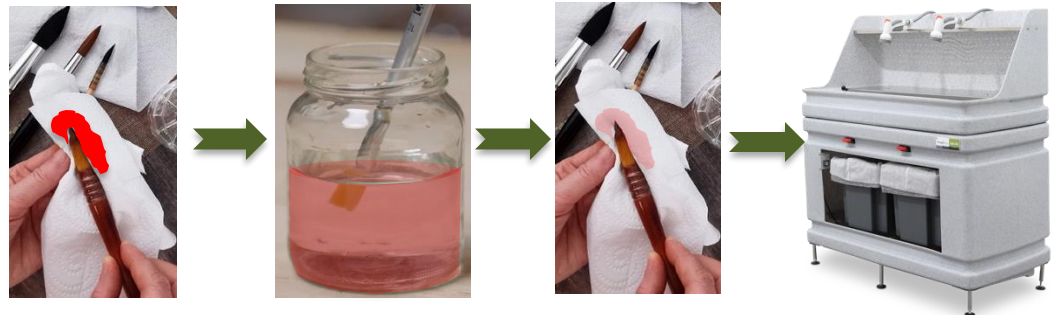
Duurzaam en milieu vriendelijk werken

Bewust omgaan met de door ons gebruikte grondstoffen.

- Keuze materialen

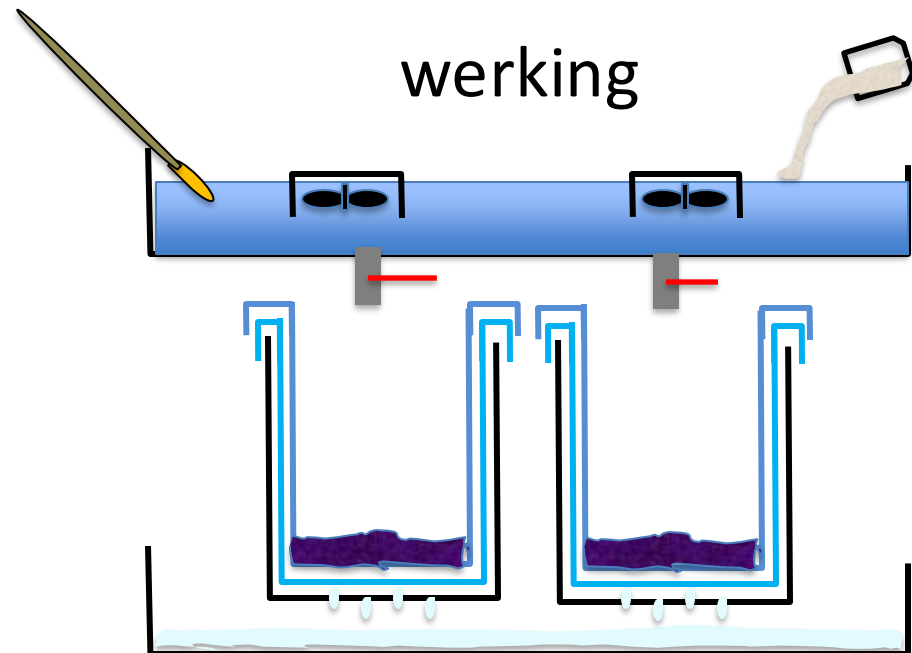


- Verwerken materialen



Duurzaam en milieu vriendelijk werken

Afvoer water gedragen verf geoptimaliseerd
waardoor er niets meer in het riool komt

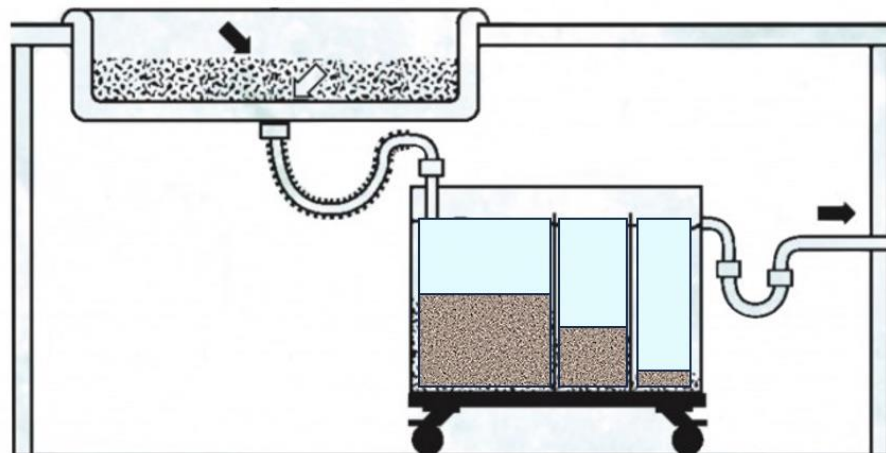


Duurzaam en milieu vriendelijk werken

Afvoer vaste stoffen nu op 2 ateliers.

Dat wordt dit jaar terug gebracht naar **1 atelier**

Nieuwe afvoer wordt voorzien van een geoptimaliseerd systeem.



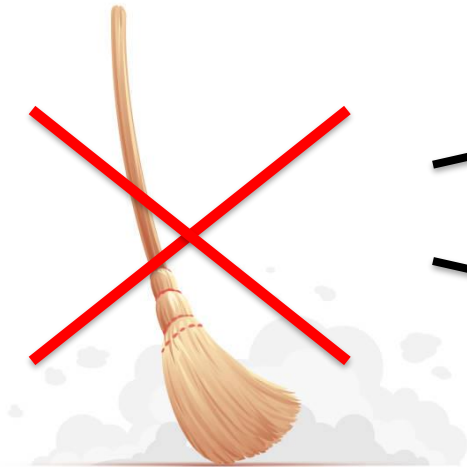
Duurzaam en milieu vriendelijk werken

**Van 4 kleine keukens/wasbakken naar
1 centrale keuken**



Duurzaam en milieuvriendelijk werken

Gezondheid.



Conclusie

- Duurzaam werken is beter voor jou en de wereld.
- Elke stap telt.
- Laat je creativiteit ook groen bloeien!



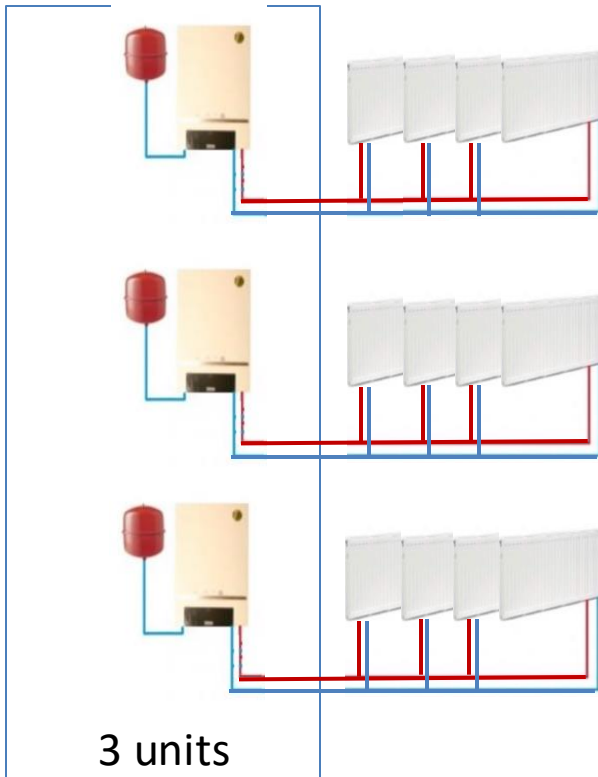
Vragen of Discussie

Bedankt voor jullie aandacht!



Verduurzamen gebouw

project “duurzaam verwarmen”.



Atelier 1

Atelier 2

Atelier 3

Atelier 4

