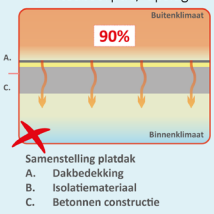


12:00

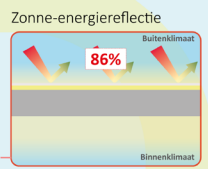
1. Huidige situatie in de Schilderswijk



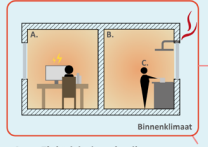
Uit alle scenario's van het KNMI wordt in de toekomst verwacht dat de temperatuur in Nederland zal gaan stijgen. In de zomermaanden is over een lange periode te zien dat de maximum minder stijgt dan de minimumtemperatuur. Verder wordt in de zomer meer tropische nachten met een minimumtemperatuur van 20 °C of hoger verwacht. Bij het wereldwijde temperatuurstijgingsscenario is de toename van de zonnestraling rond 2050 het hoogst met +6,5%.

ZONINSTRALING ROND 2050

Toenemende zonnestraling rond 2050

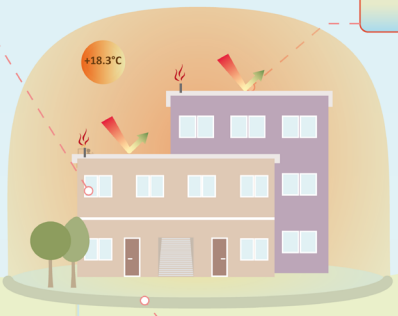


Menselijke activiteiten intern



- A. Elektriciteitsgebruik
- B. Gasverbruik
- C. Menselijke stofwisseling

2. Het verhogen van de albedo waarden

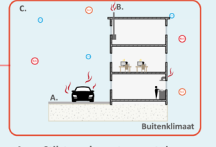


Door de verstedelijking zal het aantal inwoners in de Schilderswijk tot 2040 naar circa 575.000 groeien. Elke prognose wijst uit dat de bevolking in Den Haag, ten opzichte van 2011, groeit met circa 16% in 2040. Daardoor zal de menselijke activiteiten (antropogene warmte) in de Schilderswijk toenemen.

URBANISATIE ROND 2050

Urbanisatie rond 2050

Menselijke activiteiten extern

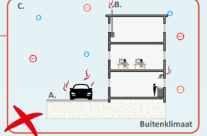


- A. Stilstaande motorvoertuigen
- B. Gebouventilatie
- C. Atmosfeer

3. Het beschaduwen van de buitenschil



Menselijke activiteiten extern



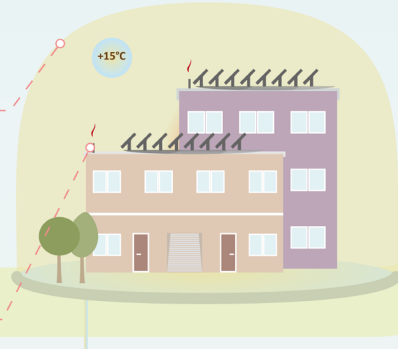
- A. Stilstaande motorvoertuigen
- B. Gebouventilatie
- C. Atmosfeer (broeikasgassen)

Toenemende luchtverontreiniging

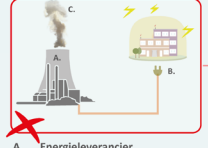
De Gemeente Den Haag heeft als doelstelling om 2040 een klimaatneutrale stad te realiseren (Energievisie Den Haag 2040). Concreet wil de gemeente Den Haag een stad realiseren waar geen CO2 vrijkomt bij het opwekken van energie. Dit betekent dat er geen aardgas, maar duurzame elektriciteit wordt gebruikt.

KLIMAATNEUTRALE STAD

4. Het toepassen van hernieuwbare energiebronnen

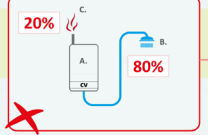


Elektriciteitsgebruik

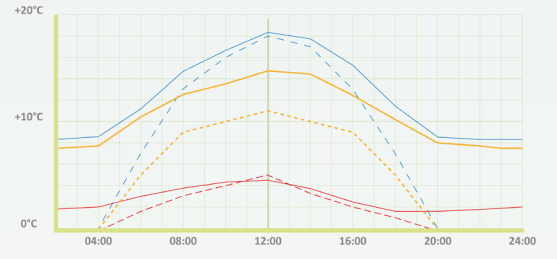


- A. Energielieferancier
- B. Verbruikers
- C. Grijs energie

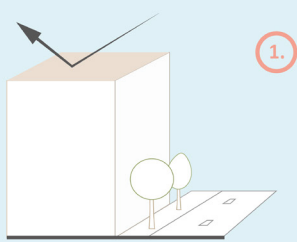
Gasgebruik



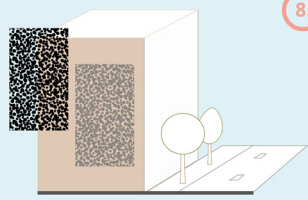
MAX UHI MIN UHI MAX UHI 2050 MAX SHI MIN SHI MAX SHI 2050



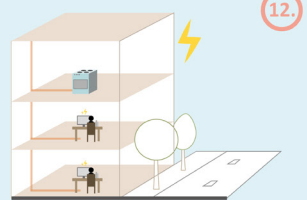
2050



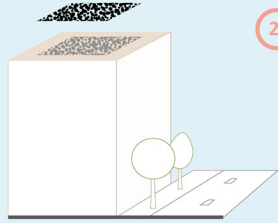
1.



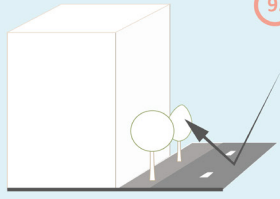
8.



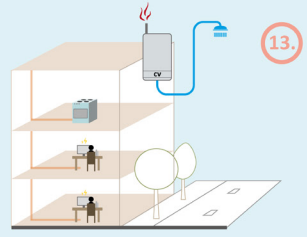
12.



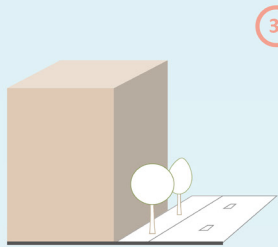
2.



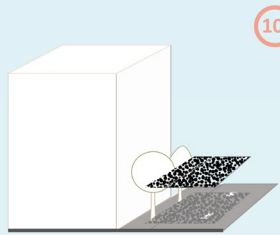
9.



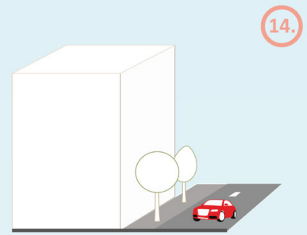
13.



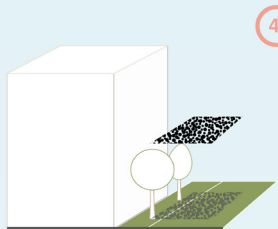
3.



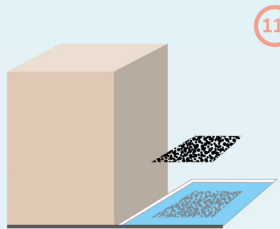
10.



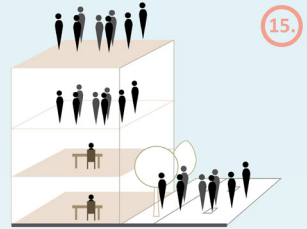
14.



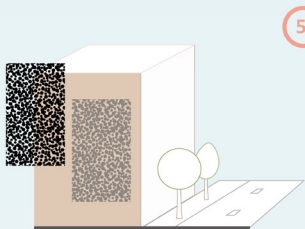
4.



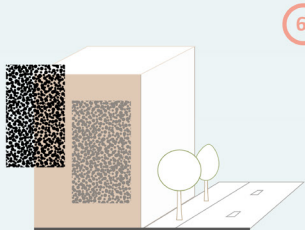
11.



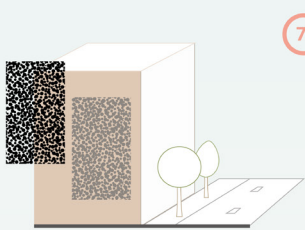
15.



5.



6.



7.



Relatieve verandering bij een toename of afname van 20% van de scenario op een zomerse dag