


DUCO

NATURAL COMFORT INSIDE

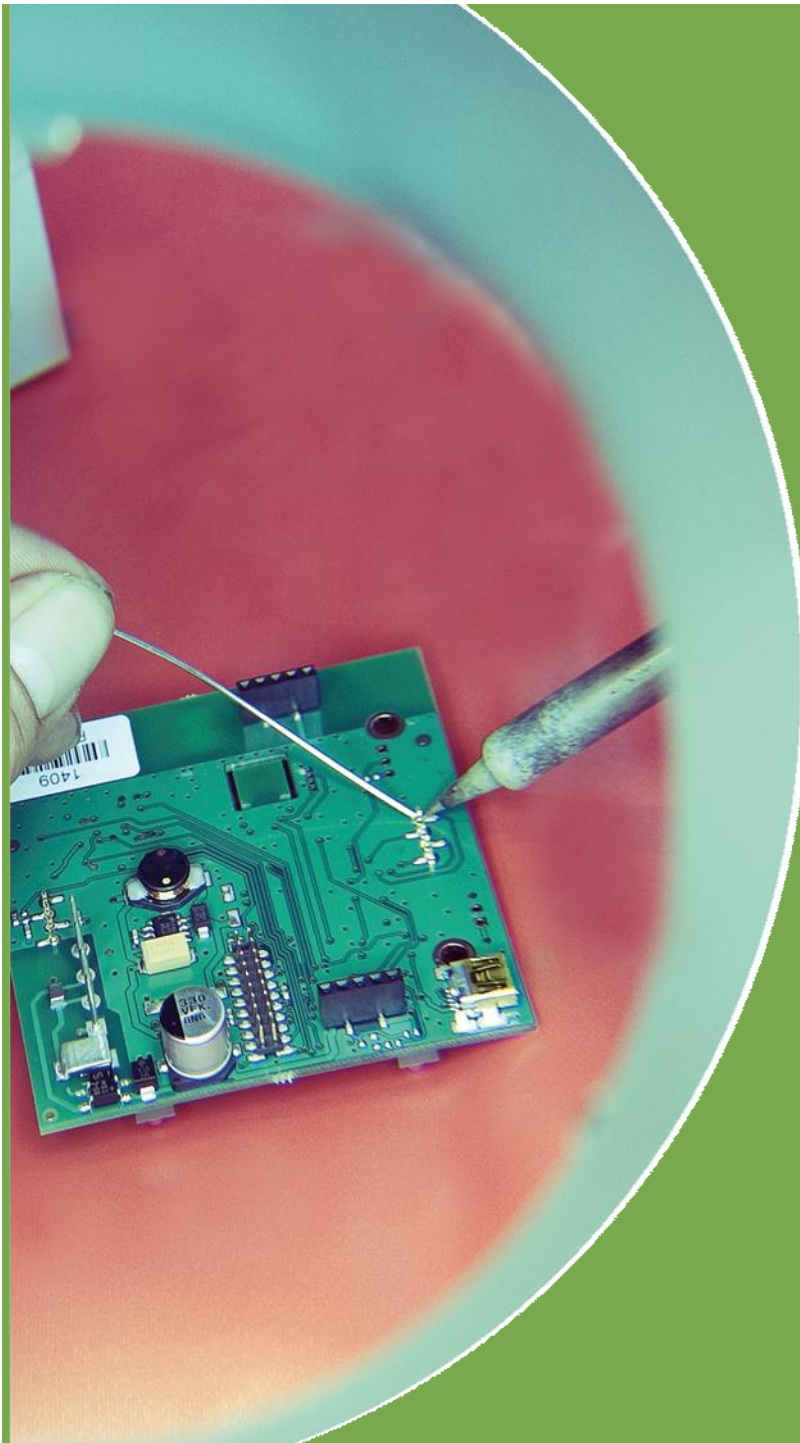
Lucht



Slaapt met open ramen,
Want de frisse lucht
Jaagt dan allehande kwalen
Op de vlucht
In je lekkerre bedje
Warpjes toegedeekt,
Zul je heerlijk dromen,
Tot de zon je wekt.

Domotica

“Integratie van technologie en diensten, ten behoeve van een betere kwaliteit van wonen en leven.”





Project

- Testen en verfijnen systeem
- België
- Gesloten bebouwing
- Renovatie
- Drukke invalsweg



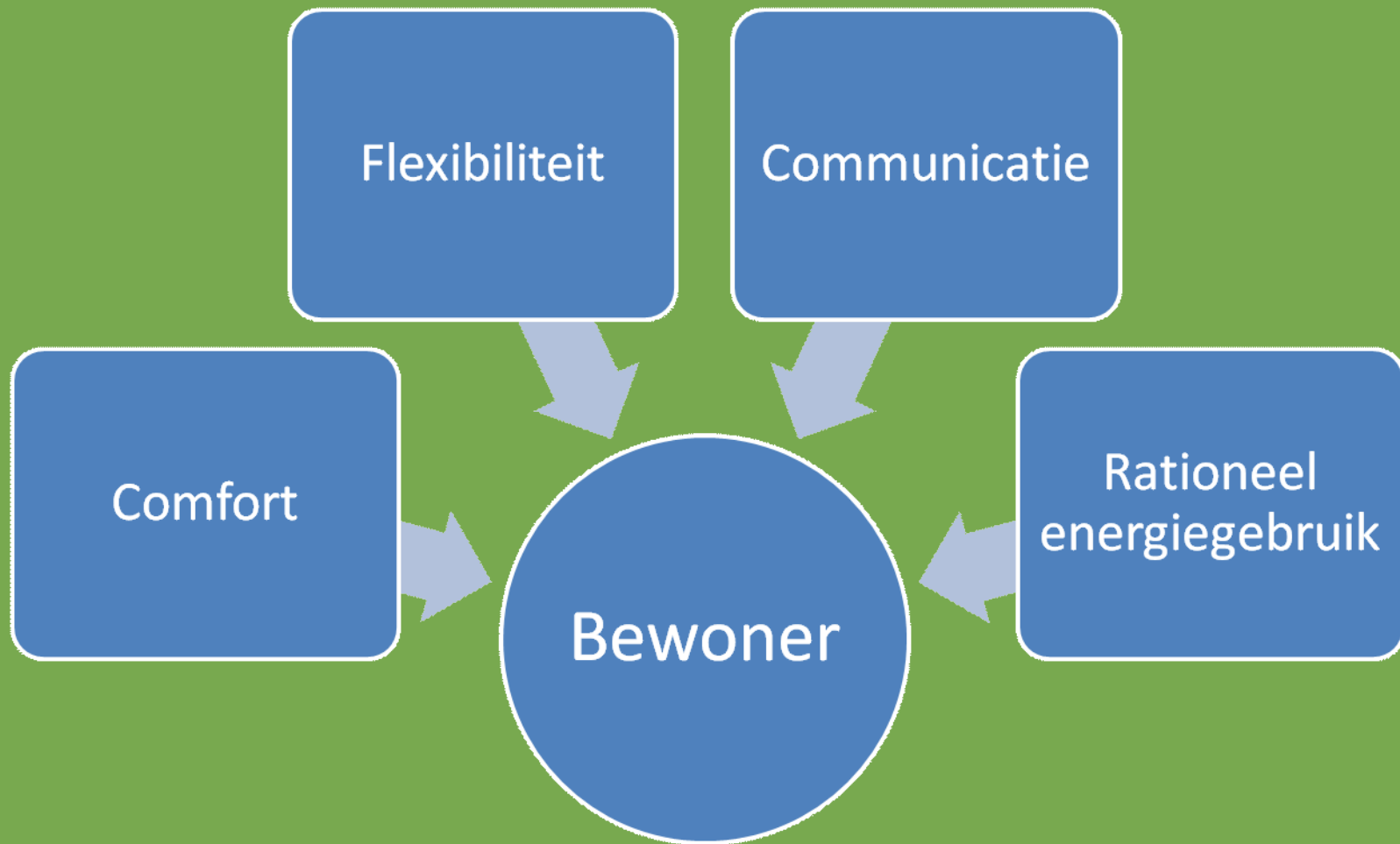
Mens

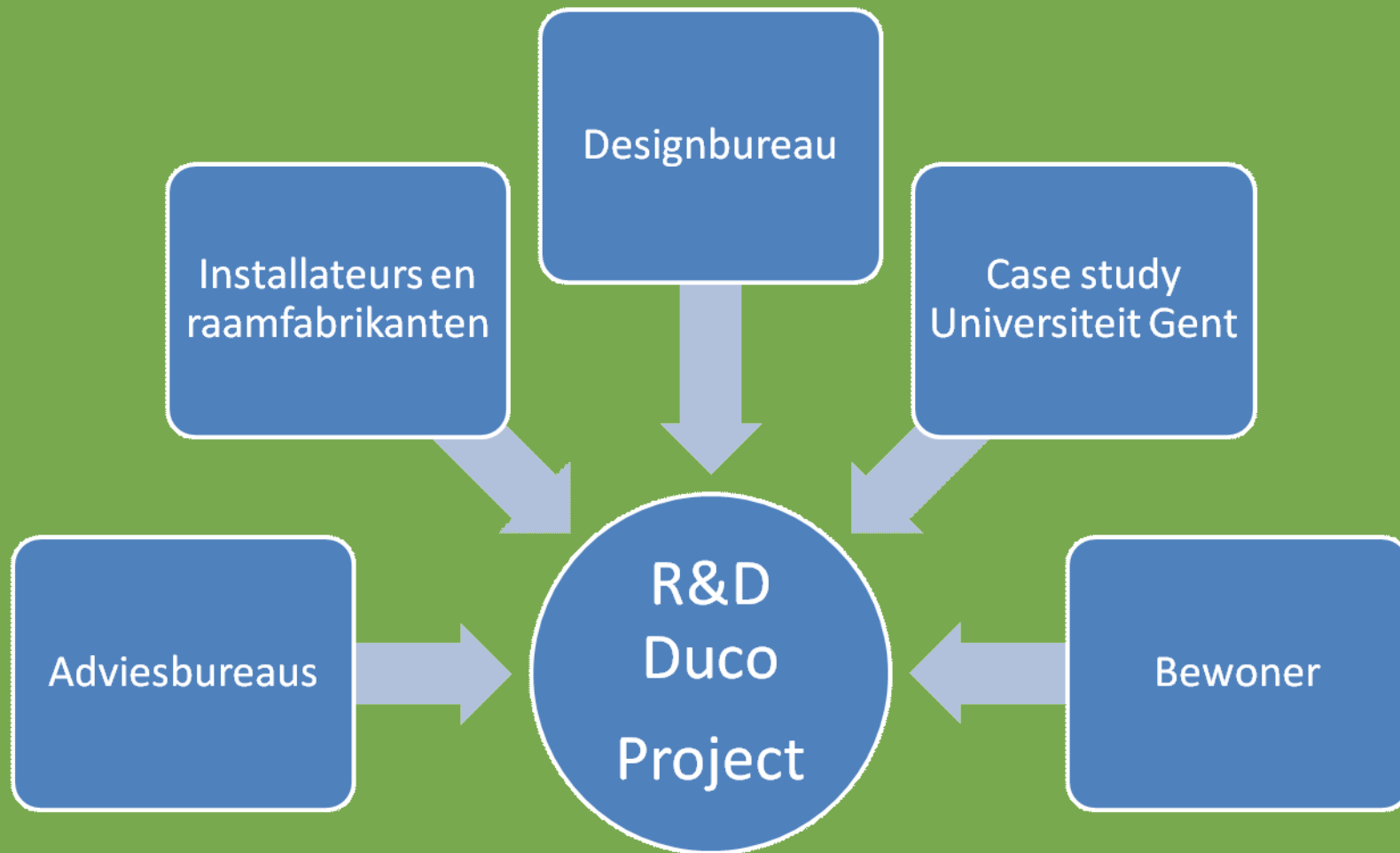
- Actief gezin
- 2 volwassenen voltijds werken
- 3 kinderen voltijds school
- Reëel leefpatroon
- Kritisch...



System

- DucoTronic System
- Sturing op CO₂ en RH op toevoer en afvoer
- Bewoner kan ingrijpen maar hoeft niets te doen
- Zelf ijkend systeem
- Onderhoudsarm

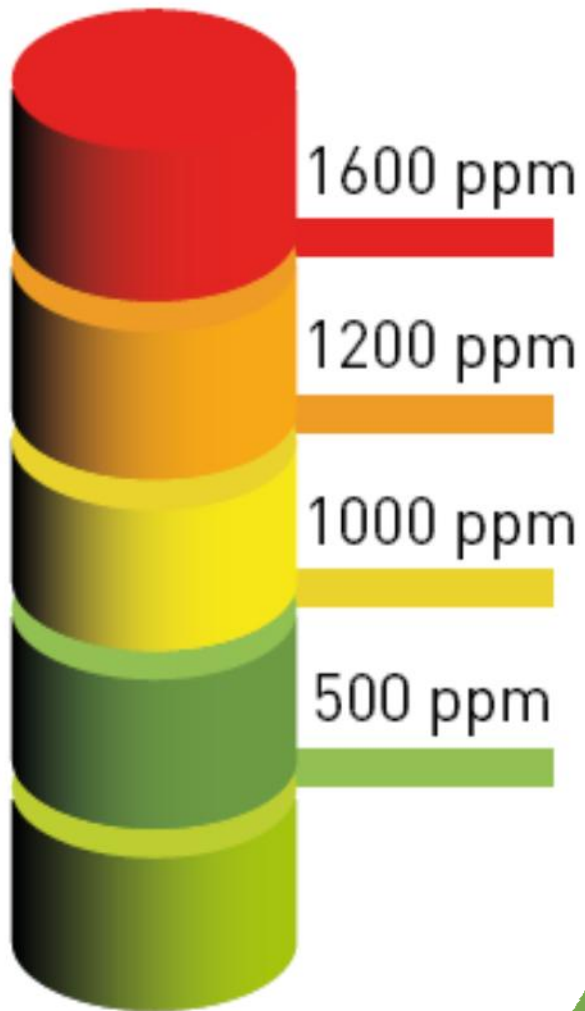




Comfort

- Afleesbaar display
- Eenvoudig te bedienen
- Aanpassing algoritmes op aangeven bemerkings bewoner
- Geluid elektronische roosters
- Voorlichting bewoners

CO₂ meting



Flexibiliteit

- Systeem neemt automatisch over na 8 uur
- Systeem speelt altijd in op nieuwe omstandigheden
- Basiswaarden aanpasbaar naar noden bewoner

A graphic on the left side of the slide features a dark background with a yellow dot and several concentric, semi-transparent green circles that resemble a wireless signal or radio waves. The circles are positioned over a dark, textured surface that appears to be part of a mechanical or electronic device.

Communicatie

- Draadloze communicatie
- Communicatie is verzekerd door de re-routing technologie
- Energiezuinig door het "hoppen"
- Integratie van andere systemen mogelijk



Rationeel energiegebruik

- Blower door test
- Automatische sturing met correcte algoritmes
- Geen ventilatie wanneer luchtkwaliteit ok is
- Laag energieverbruik van componenten

An aerial photograph of a city grid, likely Amsterdam, showing a river winding through the streets. The image is partially obscured by a green circular graphic on the right side of the slide.

Maatschappelijk belang?

- Gezond binnenklimaat
- Energiezuiniger door automatisering
- Bewezen energiezuinigheid
- Breed toepasbaar
- Ook in renovatie
- Betaalbare domotica oplossing

En de bewoners?

