Catalogus van eigenzinnige energie-interfaces

Een catalogus met voorbeelden uit het onderzoek en een selectie van eigenzinnige voorbeeldontwerpen voor energiezuinig comfort, ontwikkeld met specifieke bewoners in specifieke contexten.



Copyright beeld: Piet de Koning

Wat heeft deze handreiking te bieden en voor wie?

Een catalogus met voorbeelden uit het onderzoek en een selectie van eigenzinnigevoorbeeldontwerpen voor energiezuinig comfort, ontwikkeld met specifieke bewoners in specifieke contexten. De voorbeelden zijn niet bedoeld als volledig overzicht of als kant-en-klare oplossingen, maar als inspiratie om het repertoire aan mogelijke strategieën en oplossingen te verbreden. De catalogus benadrukt de positieve en pragmatische kracht in de voorbeelden van bewoners zelf. Ze laten zien welke kennis en oplossingen er al zijn en hoe toekomstige projecten daarop kunnen voortbouwen. De voorbeelden laten zien hoe bestaandeen nieuwe oplossingen kunnen worden aangevuld met meer persoonlijke, lokale of low-tech strategieën.

Voor wie:

- Gemeenten/woningcorporaties
- Energiecoaches, huurders, buurthuizen/buurthuiskamers
- (Sociaal) Ontwerpers en onderzoekers.

Beknopte inhoud

- Een algemene uitleg van het idee achter de catalogus en de ontwerpen.
- **Een introductie van de vier ontwerpen en wat ze laten zienover mogelijke aanvullende strategieën voor energiezuinigcomfort.** De voorbeelden zijn ontwikkeld met specifiekebewoners, woningen en omstandigheden. Ze zijn daarom niet bedoeld als kant-en-klare oplossingen die overal hetzelfde kunnen worden toegepast. Gebruik ze als inspiratie om een repertoire aan mogelijke strategieën te verbreden en te onderzoeken hoe oplossingen kunnen worden aangepast aaneen specifieke situatie.
- Een korte toelichting op hoe de ontwerpen zijn ontstaan en welke rol de specifieke context en kennis van bewoners daarin speelden.

BARTs BALCONY PERGOLA CHAIR FOR SHADE AND URBAN WILDLIFE

Repurposed IKEA-Hack, Wisteria & Native thyme in insulated planter





Copyright beeld: Piet de Koning

ELLIE & MICKs HEIGHT ADJUSTABLE SUCTION-CUP SHADE FOR GLASS DOORS

Controls natural light from glass doors not covered by automatic window shading

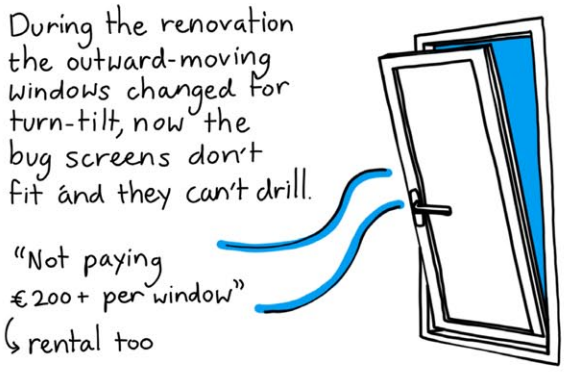


Copyright beeld: Piet de Koning



LISE & JEANs AFFORDABLE BUG SCREEN FOR TURN-TILT WINDOWS

Maximizes ventilation, tenant-friendly, easily installed & removed





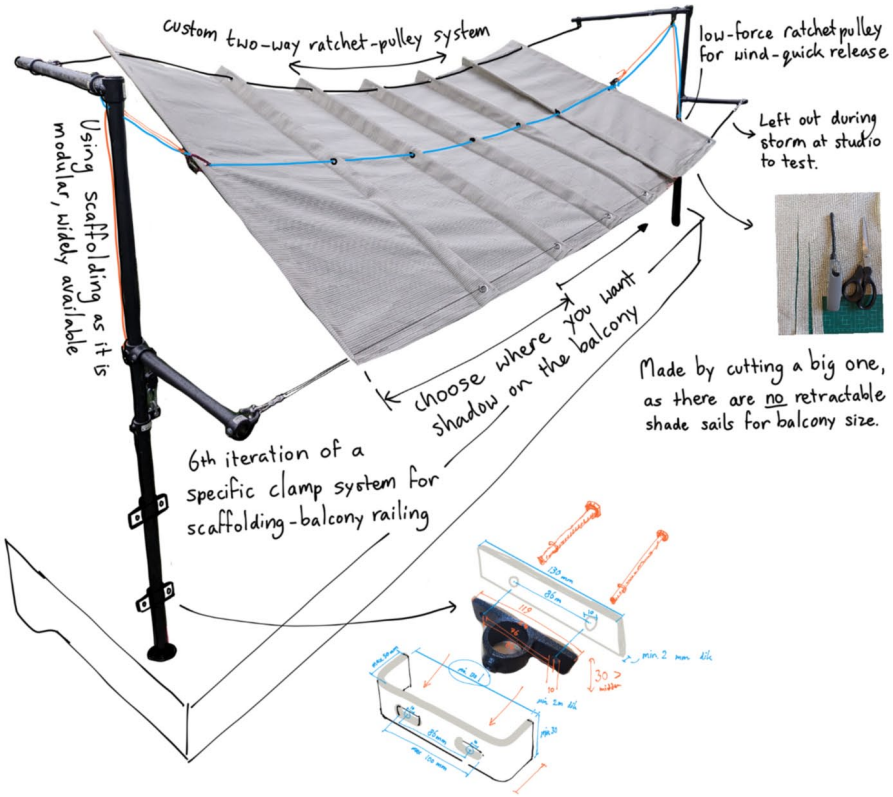
Copyright beeld: Piet de Koning

LISE & JEANs TWO-WAY RETRACTABLE SUNSHADE FOR SMALL BALCONIES

Uses scaffolding & custom clamp system for railing, can move with the sun



"There is no room to shuffle and we have to move the parasol to block the sun."



Copyright beeld: Piet de Koning

Wat volgt hieruit?

De voorbeeldontwerpen verruimen het repertoire van energie– en comfortmaatregelen met oplossingen die zijn aangepast aan de situatie van specifieke bewoners. Ze laten zien hoe de kennis en expertise van bewoners, ontwerpers en andere betrokkenen op verschillende manieren kunnen samenkomen.

De voorbeelden laten ook zien hoe alledaagse, lowtech oplossingen en structurele of high-tech maatregelen elkaar kunnen aanvullen. De catalogus is daarom geen vervanging voor structurele of efficiëntie gedreven energiemaatregelen, maar biedt inspiratie voor aanvullende strategieën die beter kunnen aansluiten bij specifieke woningen, bewoners en situaties.

De voorbeelden in de catalogus zijn niet volledig en zijn ook niet bedoeld om één-op-één over te nemen. Hun waarde zit juist in het openen van andere mogelijkheden: ze kunnen helpen om bestaande strategieën te diversifiëren en opnieuw te kijken naar wat bewoners zelf al doen, weten en ontwikkelen.

De catalogus helpt om alledaagse oplossingen die snel over het hoofd worden gezien serieus te nemen en mee te nemen in gesprekken over energie, comfort en renovatie. Zo kunnen ze aanleiding geven tot andere vragen en nieuwe mogelijkheden voor ontwerp en onderzoek achter de voordeur.

Auteurs

Piet de Koning
p.j.m.d.koning@tue.nl
TU Eindhoven

Simone van Wieringen
simone.van. wieringen@ru.nl
Radboud Universiteit

Joep Frens
J.W.Frens@tue.nl
TU Eindhoven

Lenneke Kuijer
S.C.Kuijer@tue.nl
TU Eindhoven