

HILVERSUM MFA - HILVERSUM
RU+PA | 30-06-2022 | visie duurzaamheid



"Duurzaamheid is doen en denken. Natuurlijk omvat duurzaam ontwerpen slim omgaan met ruimte, water, grondstoffen en energie en het streven naar de beste resultaten bij keurmerken als BREEAM, GPR en Frisse Scholen. Maar het is ook een breder bewustzijn.

Wij geloven in cyclisch denken op het juiste schaalniveau, nu en straks. In het dusdanig opzetten van een ontwerp dat het ook nog mee kan bewegen met de tijd en het budget. Een globaal besef dat resulteert in lokale kwaliteit.

Al ontwerpend zoeken we niet alleen naar integrale en flexibele oplossingen, maar ook naar (innovatieve) kansen. Wij stellen onszelf altijd eerst de wezenlijke vraag wat gepast is voor de opdrachtgever, gebruiker en de plek. Dat is niet altijd nieuwbouw, maar kan ook renovatie of een tijdelijk gebouw zijn.

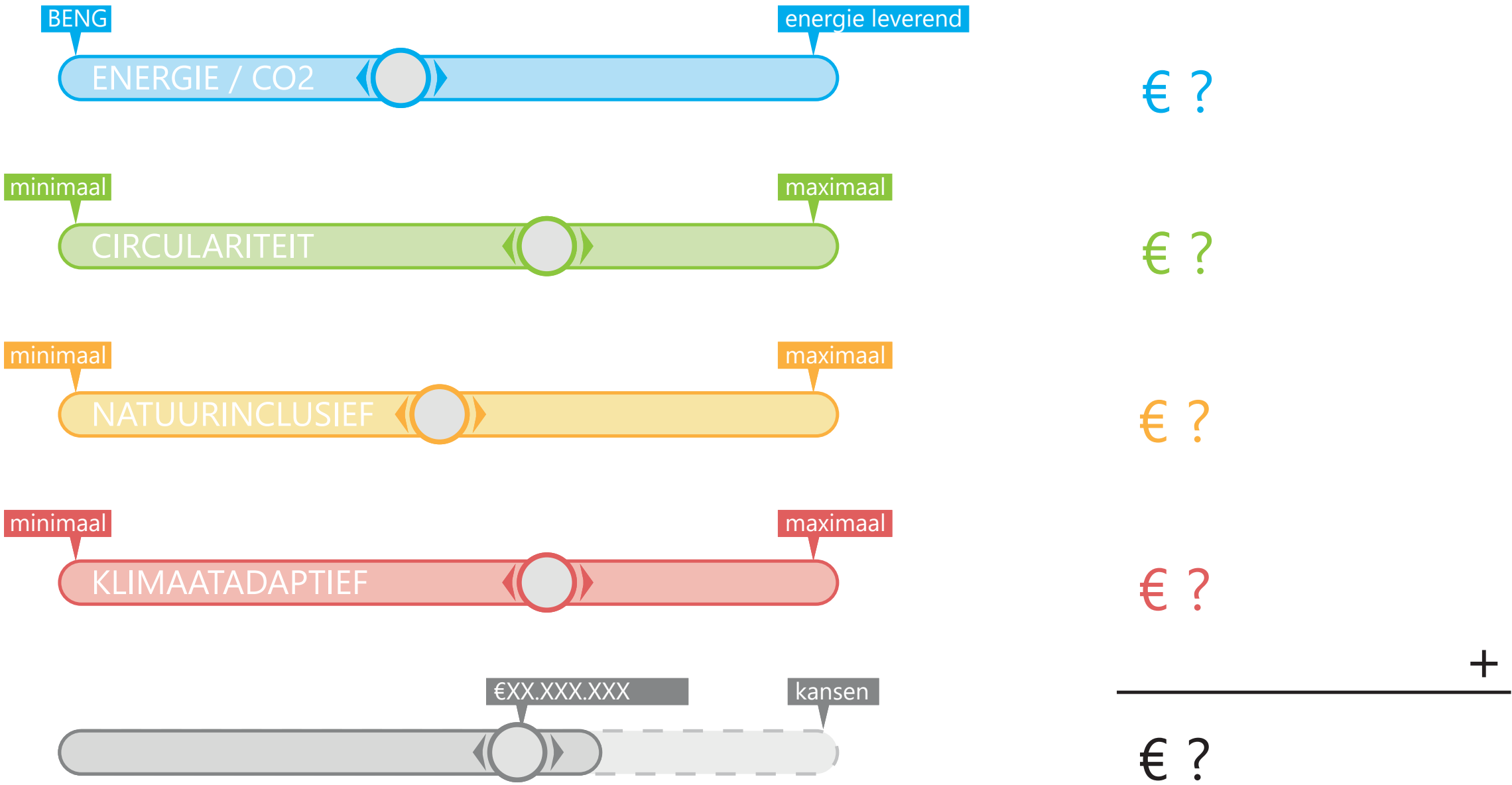
Uiteindelijk maken wij altijd gebouwen die je kunt koesteren. Dierbaarheid is ook duurzaamheid."

rudy uytenhaak + partners architecten

In het licht van stijgende energieprijzen en de recente klimaatop in Glasgow wordt de boodschap alsmaar verder duidelijk waar we in de toekomst heen moeten. MFA Hilversum Zuid is vanwege zijn maatschappelijke karakter en centrale ligging bij uitstek geschikt om duurzaamheid tot een hoger plan te tillen. Duurzame maatregelen komen ten goede aan een grote groep gebruikers en de educatieve werking in een brede groep is een mooie bijvangst!

Onze ambitie voor de MFA is hoog, we hopen dat de politiek zich ook inzet voor een duurzame uitkomst! Om deze reden hebben we naast de basis maatregelen enkele verder gaande duurzaamheidspakketten samengesteld voor de thema's: Energie en CO2; Circulariteit; Natuurinclusief; en Klimaatadaptief. We hebben hierin verkend welke bijkomstige maatregelen er mogelijk zou zijn binnen deze opgave en hebben hiervan een selectie gemaakt op basis van effectiviteit en haalbaarheid. Het uitgangspunt hierin is geweest om zo veel mogelijk laaghangend fruit te plukken, om zo kostenefficiënt impact te maken. We nemen de onderwerpen graag met u door en hopen u zo te inspireren en een geïnformeerde keuze te kunnen laten maken!

AMBITIE VERDERE DUURZAAMHEID





TON GLASHORST
adviseur / partner
DWA

“Energie besparen is niet alleen goed voor het milieu, maar het is ook gewoon een goede business-case! Om van BENG naar Paris-proof te gaan voegen we extra PV-panelen toe op de hoge daken van het gebouw. Overschotten aan energie slaan we op in accu's van geparkeerde auto's en in een energiebuffer met phasechanging materials. Dit regelen we op een slimme manier zodat de energiebehoefte van het gebouw over een jaar minimaal wordt. De maatregelen betalen zichzelf terug door een lagere energierekening en de CO₂ besparing is bonus!”

+ EXTRA PV PANELEN

+ ELEKTRISCHE AUTO'S GEBRUIKEN ALS ACCU'S

+ PHASE CHANGING MATERIALS

+ SLIMME REGELING / DIGITAL TWIN

+ ...

BENG

Paris-proof

NOM

energie leverend



AMBITIE CIRCULARITEIT



JELMER AMORY
assistent ontwerper
rudy uytenhaak + partners architecten

"Circular bouwen bespaart materiaal nu en in de toekomst. Door nu gebruik te maken van gerecyclede materialen wordt de ecologische voetafdruk beperkt. Door slimme aanpasbare bouwsystemen toe te passen wordt de levensduur verlengd. En door nu al duurzame materiaal- en ontwerpkeuzes te maken en goed te documenteren (in Madaster) kan het gebouw ooit ook weer op een hoogwaardige en duurzame manier worden gedemonteerd en hergebruikt. Circulariteit kan zichzelf deels terugverdienen door zijn flexibiliteit, gebruikswaarde, en restwaarde bij einde levensduur. Daarbij werken zichtbare circulaire oplossingen als educatiemiddel over hoe volgende generaties met de planeet omgaan!"

+ CIRCULAIRE / BIOBASED MATERIALEN

+ CIRCULAIRE (IFD) VERBINDINGEN

+ MINIMALISEREN MATERIAALGEBRUIK

+ IFC / BIM VOOR MATERIAALPASPOORT

+ ...

minimaal

easy wins

maximaal

CIRCULARITEIT

AMBITIE NATUURINCLUSIEF



ROB WESSELINK
architect / partner
rudy uytenhaak + partners architecten

"Gebouwen hoeven niet alleen voor mensen te zijn! Het huisvesten van vogels, vleermuizen en insecten draagt bij aan de biodiversiteit. Dit gebeurt in de vorm van nestkasten en vleermuisverblijven in de gevels en bijenkasten op het dak. Door te werken met een puntensysteem uit de leidraad natuurinclusief bouwen van de gemeente Hilversum kunnen de maatregelen gekwantificeerd worden en kunnen effectieve oplossingen worden gekozen. We betrekken een ecooloog voor extra inzicht in maatregelen op deze specifieke locatie."

+ BEHOUD 3 GROTE BOMEN

+ GROEN OP LAGE DAKEN (CA. 700M²)

+ VLEERMUISKASTEN (4ST)

+ ONDERGRONDS VLEERMUISVERBLIJF (35M³)

+ GIERZWALUW- EN HUISMUSKASTEN (6ST ELK)

+ ...

minimaal

puntensysteem

maximaal

NATUURINCLUSIEF



IRIS VAN DEN BRINK
projectarchitect
rudy uytenhaak + partners architecten

"Overstromingen en hittestress zijn gevolgen van verstedelijking. Dit kan verholpen worden door klimaatadaptief te bouwen. Groendaken bufferen water en zorgen voor verkoeling in de stad. Een groen schoolplein en parkeerterrein voert het water verder vertraagd af naar het riool. Daarnaast kan water vanaf de hoge daken opgevangen worden in een buffertank welke kan worden hergebruikt voor toiletspoeling. De kinderen vragen zich af waarom de toiletputten niet spierwit zijn en leren over het klimaat!"

+ RETENTIEDAKEN

+ GROEN SCHOOLPLEIN

+ GROEN PARKEERTERRAIN

+ WATEROPSLAG

+ HERGEBRUIK WATER VOOR TOILETSPOELING

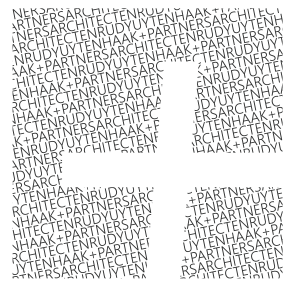
+ ...

minimaal

eens/100 jaar

maximaal

KLIMAATADAPTIEF



rudy uytenhaak
partners architecten

Jan Evertsenstraat 779, 1061XZ Amsterdam, Nederland
+31(0)20-305.77.77 | arch@uytenhaak.com | www.uytenhaak.com