

*De applicatie van Life Cycle Vision kent veel toepassingsgebieden.
Deze delen onze klanten en wij graag met elkaar. Bouw samen verder.*

Life Cycle Vision inspireert tot nieuwe ideeën.

Bureau Bouwkunde Nederland wordt dagelijks geconfronteerd met bouwkundige uitdagingen zowel tijdens de (technische) planuitwerking, projectbegeleiding als tijdens de plantoetsing. Deze uitdagingen liggen op het vlak van architectuur, bouwkunde, constructie en/of installatietechniek. Hierbij wordt duurzaamheid en beheer & onderhoud steeds belangrijker. Die uitdagingen gaan we enthousiast aan.

Synergie

Als bouwkundig facilitair bureau staan we in de branding van architectuur, de ontwikkeling van nieuwe technologieën en de groeiende vraag naar ambitieuze duurzame oplossingen. Hierbij nemen wij graag onze maatschappelijke verantwoordelijkheid om de bebouwde omgeving te verduurzamen. Voor de rationele onderbouwing van integrale duurzaamheidsoplossingen voor een aantal projecten heb ik graag gebruik gemaakt van de kennis en diensten van Life Cycle Vision. Zowel de snelheid van samenwerken als de kwaliteit van de dienst was inspirerend. Dit heeft mede voor een efficiënte samenwerking met het gehele projectteam gezorgd. Door een goede synergie komen we tot nieuwe integrale ideeën.

Energie neutraal concept

De projecten waarbij we de kennis en diensten van Life Cycle Vision hebben kunnen toepassen hebben een omvang van respectievelijk ca. 2.500 en 60.000 m². Voor specifieke duurzaamheidskwesties waar de installatieconcepten het Bouwbesluit ver overtreffen hebben wij gebruik gemaakt van de beschikbare kennis. Door het brainstormen hebben wij diverse concepten doorgerekend middels een kosten/baten analyse. Hierdoor zijn de verwachte levensduurkosten van beide projecten aanzienlijk verlaagd. Het uiteindelijke resultaat is een energie neutraal concept: een combinatie van WKO, betonkernactivering, verdringingsventilatie, nachtventilatie en PCM (Phase Change Materials). Aangezien zowel de initiële kosten als de exploitatiekosten zijn doorgerekend hebben we een verantwoord en een ambitieus duurzaam voorstel aan onze opdrachtgevers kunnen verstrekken.

Samenvattend kun je stellen dat we genoeg redenen hebben om vaker in een vroeg stadium met Life Cycle Vision te brainstormen over de conceptuele uitgangspunten van gebouwgebonden installaties.

Peter Houtman (MSc)

Bureau Bouwkunde Nederland

Bureau Bouwkunde Nederland is sinds 1988 een onafhankelijk facilitair bouwkundig ingenieursbureau.

Door Total Engineering en hun LEAN aanpak ontzorgen ze opdrachtgevers en kunnen ze een efficiënte projectaanpak garanderen. Bureau Bouwkunde Nederland is vanouds een voortrekker op gebied van nieuwe ontwikkelingen in de bouwbranche vernieuwing. Voor alle projecten wordt dan ook gebruik gemaakt van BIM waardoor een optimale samenwerking met partners resulteert in effectieve oplossingen.

Heb jij ook een toepassing? Dan horen wij het graag en delen wij deze graag met ons netwerk.