

VIBE Studie & Advies

Uw partner voor onafhankelijk
en kritisch studiewerk



- Levenscyclusanalyses voor milieu-impacts en EPD's
- Onderzoek in verband met bio-ecologische bouwmaterialen en constructies
- Onderzoek naar biobased producten en biobased economie
- Duurzame stedenbouw & Ecopolis
- Beleid rond duurzaam bouwen en wonen



VIBE Studie & Advies



Wat?

VIBE Studie & Advies is het studiebureau van VIBE vzw. We hebben VIBE Studie & Advies opgericht om op een objectieve manier bedrijven, overheden, wetenschappelijke centra en andere instellingen te ondersteunen met wetenschappelijk onderbouwde studies en daaruit voortvloeiend advies.

Daartoe hebben we onze jarenlange ervaring gebundeld, gefocust en uitgediept. We hebben de rekeninstrumenten en licenties aangeschaft die we nodig hebben voor onze analyses, en we bouwen 'lerende netwerken' rond verscheidene thema's uit.

//

Wanneer buitenlandse organisaties op zoek zijn naar informatie of een partner in Vlaanderen op vlak van gezond en milieuverantwoord (ver)bouwen en wonen, verwijzen wij ze steeds door naar VIBE als een zeer relevante en betrouwbare partner in dit domein.

David Grzegorzewski, Agentschap Ondernemen

Referenties van opdrachten en studiewerk

aanzet wetsvoorstel etikettering bouwmaterialen - beschikbaarheid en technische kenmerken ecologische akoestische isolatiematerialen - advies verluchting en ventilatie in bestaande gebouwen Brussel Leefmilieu, advies bouwmaterialen ontwikkeling stationsomgeving Gent-Sint-Pieters - potenties voor lokale land- en bosbouwgrondstoffen voor de productie van bouwmaterialen in Vlaanderen - LCA:tim LCA van 10 isolatiematerialen - Lerend Netwerk Duurzame Wijken - dienstverlening duurzaam bouwen Stad Antwerpen - PEF (Product Environmental Footprint) pilot study insulation products - LCA -berekeningen en/of EPD-resultaten - begeleiding tientallen wijkprojecten - energiefiches en fiches ecoconstructie voor Leefmilieu Brussel - vormingsbrochures en presentaties isolatiecampagne 'Limburg Isoleert' - bestekken en tekeningen over ecologische lage- energie en passiefconstructies Stad Gent - tentoonstelling bivakcentrum 'Hoge Duin' - technische fiches bouwmaterialen en gezondheid - technische fiches houtgebruik zonder chemische verduurzaming

Heel wat van bovenstaande projecten en studiewerk resulteerden ook in:

- Studiedagen: Bioklimatische architectuur, Ventileren, KB milieuverklaringen,LCA's.....
- Publicaties: Duurzaam zonder verduurzaming, Goed bouwen: gezond wonen, Ecologische stedenbouw, Natuurlijk Wonen en Natuurlijk Isoleren...
- Postgraduaat 'Bio-Ecologisch Bouwen & Wonen' in samenwerking met KU Leuven
- Andere vormingspakketen: lezingenreeks voor NAV, Brussel Leefmilieu, provincies Oost- en West-Vlaanderen over bio-ecologisch bouwen en bio-ecologisch materiaalgebruik



VIBE Studie & Advies



Waarom?

Verscheidene overheden vragen VIBE om studies uit te voeren, om vormingsprogramma's samen te stellen, om begeleidingsopdrachten te aanvaarden enz. Steeds vaker komt die vraag ook van federaties en van bedrijven uit de bouwsector, zelfs vanuit industriesectoren buiten de bouwsector.

VIBE Studie & Advies kan bouwen op een veelzijdig netwerk van opdrachtgevers, kennispartners, bouwpartners en bouwheren uit de private en de publieke sector.

De internationale samenwerking, de dialoog met opdrachtgevers, met de brede VIBE-netwerken en de intussen opgedane kennis, doen VIBE vzw nieuwe wegen inslaan. We zetten onze expertise in voor verbreding van het advies, diepgaander onderzoek en gerichte begeleiding op maat.



De oprichting van VIBE Studie & Advies biedt ons de mogelijkheid om onze sensibiliserende 'vzw-opdrachten' duidelijker te scheiden van het objectieve studie- en advieswerk. De opgedane kennis uit het studiewerk zullen we continu gebruiken om de inhoud van het 'vzw-werk' verder te onderbouwen. VIBE vzw hanteert een geïntegreerde visie op 'duurzaam' bouwen, voor VIBE Studie en Advies beperken we de focus tot een aantal gespecialiseerde thema's.



Het hart en de ratio. Bij VIBE is het 'hartverwarmend' om mensen te ontmoeten die zich met hart en ziel willen inzetten om ook de volgende generaties te laten genieten van onze planeet. Toch gaat een cijfermatige analyse (LCA) soms radicaal in tegen een buikgevoel. Duurzaamheid is echter zo belangrijk dat we een rationele aanpak niet uit de weg mogen gaan. VIBE Studie & Advies heeft bewezen daartoe in staat te zijn.

Prof. Dr. Frank De Troyer, KULeuven, dept. ASRO



De samenwerking met VIBE was een leerzaam, interactief en spraakmakend. Door de goede samenwerking in het kader van het LCA:Tim project konden we een synergie realiseren. Het effect van de samenwerking in dit kader was groter dan in het geval elk van de samenwerkende partijen afzonderlijk zou kunnen bereiken. Zowel VIBE als VITO hebben hun persoonlijke kenmerken, kennis en ervaring. Maar in de samenwerking voor het LCA:Tim project hebben we deze kenmerken, de kennis en de ervaring bij elkaar gebracht en bij wijze van spreken vermenigvuldigd. Belangrijk in deze samenwerking met VIBE was dat we een duidelijk gezamenlijk doel hadden: het uitvoeren van het project LCA:Tim volgens de verwachtingen en krijtlijnen van de Federale Overheidsdienst Leefmilieu. Door bewust te kiezen voor een heel open communicatie kregen we een betere verbinding tussen beide organisaties. Dit wekte vertrouwen en zorgde voor een betere samenwerking en uiteindelijk een beter resultaat. Hartelijk dank voor de prettige samenwerking van de afgelopen jaren. Carolin Spirinckx, Projectverantwoordelijke Duurzaam Wonen en Bouwen, VITO

Op materiaal- en bedrijfsniveau

Waarover gaat ons advies- en studiewerk?

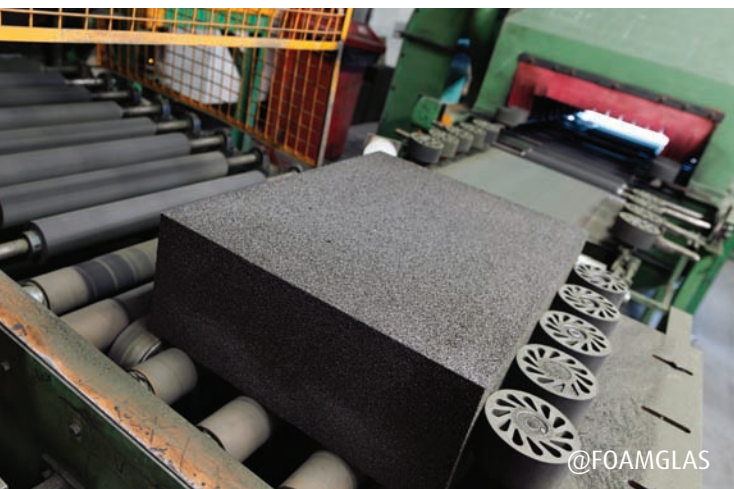
U kan bij ons terecht voor begeleiding, ondersteuning, advies, beleids- en studiewerk over:

LCA en aanverwante

- De milieu-impacts van een materiaal of van materiaalkeuzes berekenen.
- De koolstofopslag in een materiaal of gebouw berekenen.
- Aan de hand van berekeningen en data de minst milieuschadelijke keuze voor bouwmaterialen in een bepaalde toepassing voorstellen.
- Inzicht geven in de zwaarste milieu-impacts van productieprocessen of productsamenstellingen, aan de hand van LCA-analyses en 'benchmarking' (vergelijking met andere, gelijkaardige producten of processen).
- Data voor de opmaak van een EPD (Environmental Product Declaration) aanleveren.
- Uw milieu-impactdata inbrengen in het CAPEM-Compass (Cycle Assessment Procedure for the Eco-Impacts of Materials – Comparison System); www.capem.eu.
- Onderzoek naar biobased producten en de biobased economy in het algemeen.

Labels en bio-ecologische constructies

- Uw bedrijf begeleiden bij het behalen van het internationale label natureplus voor gezonde en milieuverantwoorde bouwmaterialen; www.natureplus.org.
- Uw bedrijf begeleiden bij het behalen van het VIBE-label voor bouwprofessionals. (Meer informatie hierover vindt u in onze brochure 'Verdien uw ster in duurzaam bouwen').
- Een (deel van een) bouwbedrijf stapsgewijze oriënteren in de richting van bio-ecologisch bouwen.
- Uitvoeren van studies over bio-ecologische bouwmaterialen en constructies.



Ons bedrijf ondersteunt zeer sterk alle "local & global" initiatieven die een serieus milieubewust kwaliteitsbeleid nastreven. VIBE is daarin een duurzame partner die met de weinige middelen die ze heeft, bewees te kunnen spelen op de directe marktevoluties en daarbij ook haar positie heeft uitgebouwd in diverse lokale en paneuropese netwerken, zoals natureplus en CAPEM. VIBE heeft daarbij de nodige expertises verzameld om ernstige EPD- & LCA-analyses te maken die ook voor FOAMGLAS® nuttig geweest zijn. Dit sluit aan met ons beleid en zo konden we, samen met andere milieubewuste instellingen, FOAMGLAS® verder in de markt zetten als een duurzame en tevens geverifieerde isolatietoepassing, zowel in zijn prestaties als in relatie tot de mens, de bebouwde omgeving en de natuur.

Piet Vitse, director Standards, Technical Approvals and Quality & Environmental Management Europe, PCE FOAMGLAS®.

Op materiaal- en bedrijfsniveau

Hoe pakken we het aan?

Zo gauw we weten wat uw precieze vragen en noden zijn, stellen we een offerte op. Inhoudelijk werken we als volgt.

Voor LCA-analyses bogen we op onze ervaring en expertise in het internationale CAPEM-project. Hierbij gebruiken we de internationaal erkende rekensystemen en databases (SimaPro en onder meer Ecoinvent). U kan de mogelijkheden en resultaten bekijken op www.capem.eu.

Voor de hoogste ambities werken we met de criteria van het internationale label natureplus, waarvoor we ook LCA's en bedrijfsbezoeken uitvoeren. VIBE ontwikkelt ook de criteria van een aantal productcategorieën voor natureplus.

Eén afspraak: verscheidene rapporten

We doen éénmaal een fabrieksbezoek en verzamelen de nodige data. Daarmee kunnen we verschillende tools en resultaten leveren die de prijs voor u sterk te drukken:

- vergelijking met generieke producten met dezelfde functie
- verbeter potentieel van uw productieproces of productsamenstelling aangeven op basis van inzichten in de milieu-impacts van uw productieproces
- rekenresultaten die u kan gebruiken om een EPD op te maken voor België, Nederland, Groot-Brittannië en Frankrijk
- Opname in het CAPEM Compass
- verwerking LCA-data voor het behalen van het natureplus label
- berekening volgens PEF (Product Environmental Footprint)



I have had the great pleasure of working with VIBE throughout the CAPEM Project and have constantly been impressed with their professional and intelligent approach towards the project. They have constantly surpassed expectations in simplifying the complexities of environmental impacts associated with the construction industry, and have promoted the results to the widest audience possible. They have all thrived on facing new challenges with their thirst for knowledge in new and related areas, and I am certain their excellent work will continue far into the future. I have also been proud to provide peer reviewing to some of their further LCA and EPD based projects and have always been impressed by the thorough and methodical manner in which the work has been conducted and presented.

In essence, they are a great team to work with and they have always stayed true to their core principles by enabling the construction industry strive towards ever more sustainable goals.

I cannot recommend them highly enough.

Dr. Andrew Norton, Director Renewables (UK)



Op gebouw- en wijkniveau

Waarover gaat ons advies- en studiewerk?

U kan bij ons terecht voor begeleiding, ondersteuning, advies, beleids- en studiewerk over:

Gebouwen

- Een duurzaamheidsevaluatie maken van een gebouw.
- Begeleiding bij de keuze van bouwmaterialen in concrete toepassingen.
- De milieu-impacts van bouwdelen berekenen.

Duurzame stedenbouw & Ecopolis:

- Een omgevingsanalyse en duurzaamheidsevaluatie maken van een wijk, stadsdeel...
- De visievorming, planning, ontwikkeling, invulling en/of uitvoering van uw duurzame wijk, duurzame dorps- en stadsvernieuwing mee begeleiden en ondersteunen, in samenwerking met externe experts.
- Stedenbouwkundige en wijkontwerpen bijsturen volgens de Ecopolis-principes en/of opschalen naar een hoger ambitieniveau van projectdefinities, structuurplannen of uitvoeringsplannen, in samenwerking met alle relevante betrokkenen.
- De opmaak van stedenbouwkundige verordeningen en bijsturing van voorschriften in de geest van de Trias Ecologica.



//

‘Wij wilden als Vlaamse Overheid duurzame praktijken in wijk- en stadsontwikkelingen vooraan op de agenda van ‘duurzaam wonen en bouwen’ zetten. We namen in het VIBE-project ‘Ecopolis-Vlaanderen’ zelf deel aan de ‘klankbordgroepen’, waarin duurzaamheidsexperts uit verschillende invalshoeken, uitvoerders en stakeholders betrokken bij verschillende begeleide wijkprojecten elkaar inspireerden en stimuleerden: bijzonder boeiend. Iedereen heeft er uit geleerd, ook de betrokken experts. Het project heeft geleid tot het verhogen van de duurzaamheidsniveaus in verscheidene begeleide wijkprojecten, en er werden zelfs enkele bestaande plannen fundamenteel herzien en hertekend. Ook had het een effect op alle andere wijkprojecten in ontwikkeling, want iedereen met een concreet project en ambities was welkom op de klankbordgroepen. Er zijn inmiddels al meerdere duurzame wijken gerealiseerd of in uitvoering. Dit heeft ons geïnspireerd om verder te gaan met deze succesformule met concrete projecten, experts, leren via klankbordgroepen, en de inzichten toepassen in de praktijk. Hierdoor ontstond het project ‘Transitie duurzame wijken’, dat we samen met VIBE Studie & Advies uitvoeren.

Ilse Dries, adviseur-ingenieur, Team Duurzame Ontwikkeling van de Afdeling Stafdienst van de Vlaamse Regering (dept. Diensten Algemeen Regeringsbeleid).

Op gebouw- en wijkniveau

Hoe pakken we het aan?

Gebouwen

Gebouwanalyses werken we uit op basis van de Vlaamse Maatstaf Duurzame Woningbouw, onze eigen checklist voor een bio-ecologisch gebouw en eventuele andere instrumenten zoals het evaluatie-instrument dat gehanteerd zal worden door de Belgian Sustainable Building Council.

Duurzame stedenbouw & Ecopolis:

Wijkanalyses en -begeleiding werken we uit aan de hand van de 'Duurzaamheidsmeter voor (her)ontwikkeling van woongebieden in Vlaanderen', de Gentse 'Duurzaamheidsmeter voor stadsontwikkelingsprojecten' en de Ecopolis-principes.

Voor onze specifieke begeleiding en advies gebruiken we de methodiek van 'lerende netwerken': projecthouders en een expertennetwerk leren van mekaar. Naast specifiek advies van eigen VIBE-experts en externe experts op uw eigen project, organiseren we ook 'klankbordgroepen' waarin alle door ons begeleide projecten samenkomen in werkgroepjes met de experts, om zo ervaringen en expertise te delen. Deze methodiek heeft geleid tot erg vruchtbare resultaten en enthousiaste samenwerkingsverbanden.

Deze methode gebruiken we momenteel ook in het 'Lerend Netwerk Duurzame Wijken', dat VIBE in opdracht van de Vlaamse Overheid coördineert en begeleidt. Hierin zijn gemeenten, OCMW's, intercommunales, projectontwikkelaars, experts uit verscheidene domeinen enz. betrokken.

(Zie hiervoor ook onze brochure 'Ecopolis-trajectbegeleiding')





VIBE Studie & Advies begeleidt, adviseert en doet studiewerk voor bedrijven in de bouwsector en voor overheden. We werken daarbij voornamelijk rond de thema's:

- berekenen van de milieu-impact van materialen en materiaalkeuzes,
- onderzoek naar bio-ecologische bouwmaterialen en bio-ecologische constructies,
- begeleiding van de ontwikkeling van duurzame wijken.

Met het uitvoeren van die taken proberen we bij te dragen tot een verdere verduurzaming van de bouwsector, en de samenleving in zijn geheel.

Heeft u interesse in een samenwerking met VIBE Studie & Advies, dan kan u ons contacteren via studie@vibe.be of via 03/218.10.60.