

Teglværkerne advarer mod snævert CO₂ fokus

Bæredygtigt Byggeri er andet end energihuse med solceller på taget. Levetid, sundhed, velvære og økonomiske aspekter skal ind i søgeren, opfordrer kalk- og teglværkerne direktør Tommy Bisgaard

De 40 danske virksomheder, der er samlet i Kalk- og Teglværksforeningen af 1893, er utilfredse med den politiske, ensidige jagt på CO₂ som svar på alle spørgsmål om den bæredygtige udvikling.

- Vi er enige i, at der skal fokus på fossile brændsler og, at vi skal isolere vore huse. Men at levere alle svarene med et lighedstegn til CO₂ - det er ikke seriøst, men populistisk, mener Kalk- og Teglværksforeningens administrerende direktør, Tommy Bisgaard. Han erkender, at den slags forenkling er fristende, måske endda i en politikers optik forståelig; men den er også dødsens farlig. De rigtige svar på bæredygtighedens udfordringer inden for bl.a. byggeriet er nemlig afgørende for, at kloden vil være beboelig for de hele ni milliarder mennesker, som vi ventes at blive om få årtier.

- 20 pct. af byggeriets samlede miljøbelastning vedrører indikatorer, der kan henføres til opvarmning eller køling af vore huse: dermed er det en vigtig faktor, ja, men - om end det hjælper - så løses problemet ikke ved at skifte alle ruder til energiudgaver og fyre med halm, advarer Tommy Bis-



Ægte bæredygtighed skal ses i en holistisk optik, hvis den skal medvirke til en sundere klode, hævder Kalk- og Teglværksforeningen af 1893 i sit temahefte.

gaard. Der skal meget mere til!

I tre år har han kørt Danmark tyndt med sit road-show, der oplyser alle virksomheder, der vil høre efter, om, hvad ægte bæredygtighed er. For Bisgaard er formand for det danske udvalg, der på europæiske plan er med til at fastlægge indikatorerne for ægte bæredygtighed for byggeriet. Så han ved, hvad han taler om.

Køgt ned til en suppeterning kan Tommy Bisgaards budskab lyde sådan her: Bæredygtigt byggeri tager definerede, optimale hensyn til ressource- og miljøbelastningen fra produktniveau til færdigt byggeri, inklusive drift og bortskaffelse inden for standardiserede miljømæssige, sociale og økonomiske indikatorer!

Succeshistorie

- Og i det lys, understreger Tommy Bisgaard, er murværk

og tegl en fed successhistorie. Mursten og tagsten af tegl fremstilles af naturens egne ressourcer; de har en lang levetid - ofte flere hundrede år - og de kan genbruges til flere formål. Murværk er godt for indeklimaet, ligesom vor tids arkitekter har vist nye veje med fremadrettet arkitektur, udført med murværk, tilføjer Tommy Bisgaard. CO₂-belastningen i forbindelse med teglværkets brænding af produktet tæller ved et nærmere eftersyn kun lidt i det samlede regnskab, observerer Bisgaard og vender tommelen op.

Han ser Kalk- og Teglværksforeningen som en vagthund på vegne af den bæredygtige udvikling og stiller spørgsmålstegn ved motiverne hos nye kombattanter på miljøets vegne: Politikerne er på stemmefiskeri og vælger det, der giver mundrette overskrifter. Og byggebranchens aktører er mest grønne, hvis der er penge

i det, smiler Tommy Bisgaard, som i øvrigt ikke er uenig i, at en bæredygtig udvikling gerne må være markedsdrevet.

- Jeg ser bare gerne, at de beslutninger, der træffes på miljøets vegne, er de rigtige. Og det er ikke en selvfølge, hvis motiverne er tvivlsomme, understreger teglværkerne branchedirektør.

Viden i A4 format

Blandt andet derfor blev det Kalk- og Teglværksforeningen af 1893, der i 2009 udgav et kompendium med Bisgaards samlede viden om bæredygtighed i byggeriet i et praktisk A4 format. Tryksagen udkom i hele to oplag og 6000 eksemplarer og gennemgik det bæredygtige byggeris hovedprincipper. Den blev omgående så efterspurgt, at kun få nu ligger tilbage på hovedkvarterets hylder i Nørre Voldgade. Til gengæld kan det handy 20 siders hefte om Bæredygtigt



Bæredygtighed på produktniveau vurderes i lyset af råvarer og deres produktion, deres distribution og byggeproces, brugsperioden samt nedrivningen og bortskaffelsen.

Byggeri & Tegl downloades fra hjemmesiden www.byg-i-tegl.dk.

Modtagelsen blev stormende, fordi Kalk- og Teglværksforeningen havde valgt Tommy Bisgaards holistiske syn på tingene: CO₂ regnskabet for tegl er af begrænset interesse, men det er afgørende at kende de økonomiske, sociale og miljømæssige indikatorer i deres helhed. Og selv om informationen var tænkt som et boost til omsætningen af teglværkerne produkter, så er netop dette hefte på vej til at blive en bibel og et kompas for hele udviklingen af det bæredygtige byggeri.

- Vi har temaheftet om Bæredygtigt Byggeri & Tegl liggende på reolen og bruger ofte heftets informationer og definitioner i vort daglige arbejde, lyder det endda fra dele af det officielle Danmark.



Tommy Bisgaard

Adm.dir. i Kalk- og Teglværksforeningen af 1893. Dansk formand for den danske arbejdsgruppe, der aktivt deltager i EU's CEN-udvalg, Sustainability of Construction Works. Forfatter til Temaheftet Bæredygtigt Byggeri & Tegl, udgivet af Kalk- og Teglværksforeningen af 1893

LEED: Leadership in Energy and Environmental Design. Amerikansk standard for bæredygtigt byggeri. usgbc.org/leed

BREEAM: Building Research Board Environmental Assessment Method. Britisk standard for bæredygtigt byggeri. breeam.org

DGNB: Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen. Tysk standard for bæredygtigt byggeri. dgnb.de



Temaheftet Bæredygtigt Byggeri & Tegl, udgivet af Kalk- og Teglværksforeningen af 1893.

Standarder

Tommy Bisgaard: - Den bæredygtige udvikling er afhængig af, at vi træffer de rigtige beslutninger. Det kan vi kun, hvis forudsætningerne er rigtige på basis af en solid viden om emnet. Den er der kun få, der besidder i Danmark i dag. Lige nu foregår fx en dyst om fremtidens standarder for et bæredygtigt byggeri: Amerikanernes LEED, briternes BREEAM eller tyskernes DGNB. Men for at vælge rig-

tigt, må vi nødvendigvis kende standardernes indhold. Gør vi alle det, spørger Bisgaard retorisk og svarer selv med en tvivlende panderynken.

- Selv foretrækker jeg tyskernes DGNB. Den er tættest på EU's ønsker og ambitioner, bekender Tommy Bisgaard. Og opfordrer i øvrigt alle til at læse Bæredygtigt Byggeri & Tegl og blive klogere. Download heftet fra www.byg-i-tegl.dk.

MILJØ	SOCIALE	ØKONOMISK
KLIMAFORANDRINGER	VARME, KULDE, TRÆK OG FUGT	NUTIDSVÆRDI
FORSURING	INDELUFTSKVALITET	FINANSIELLE OMKOSTNINGER
NÆRINGSSALTE TIL NATUREN	VENTILATION OG LUFTSKIFTE	ANSKAFFELSESMOMKOSTNINGER
OZONLAGET	AKUSTIK, VIBRATIONER OG STØJ	VEDLIGEHOLDELSESOMKOSTNINGER
IKKE FORNYBARE RESSOURCER	LYSFORHOLD	DRIFTSOMKOSTNINGER
BRUG FORNYBARE RESSOURCE	VANDKVALITET	OMKOSTNINGER TIL NEDRIVNING, BORTSKAFFELSE M.M.
DRIKKEVAND	SOCIALE OG KULTURELLE FORHOLD	TOTALE OMKOSTNINGER
AFFALD OG FARLIGT AFFALD		

Bæredygtighed på bygningsniveau handler om tre grupper af indikatorer, der alle skal respekteres ligeligt: Miljømæssige, sociale og økonomiske.