

## Building Green København – udvidet bæredygtighedsdokument

Dette skema henvender sig til udstillere med fysiske produkter og løsninger inden for den bæredygtige byggebranche.

Dette dokument er inddelt i 2 kategorier der skal svares ind i.

**1. Virksomhedsniveau**

**2. Produktniveau**

(for at svare på nedstående så kan det evt. være en fordel at involvere produktionschef, miljø/bæredygtighedschef, CSR/HR chef mv)

Dokumentet vil blive brugt til at fremvise jeres virksomhed og produkt/service profil grafisk på konferencen og dokumentet, med jeres svar, vil blive tilgængeligt for konferencens deltagere via QR-kode og download.

### Generel information

Firmanavn	EcoCocon Danmark
Kontaktperson	Lars Keller
Navnet på produktet/løsningen	EcoCocon
Kort beskrivelse af produktet/løsningen	<p><b>EcoCocon</b> er et præfabrikeret byggesystem til lodrette vægge.          Det består af bærende trærammer pakket med presset halm.  <b>EcoCocon</b> opnår sine brandtekniske egenskaber uden anvendelse af brandhæmmer.          Produktionen foregår uden opvarmning og resulterer dermed i meget lille CO2 udledning.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Høj isoleringsevne</b></li> <li>• <b>Diffusionsåbne konstruktioner</b></li> <li>• <b>Lavt CO<sub>2</sub>-aftryk</b></li> <li>• <b>Sunde materialer</b></li> <li>• <b>Hurtig montage</b></li> </ul>

### 1. Virksomhedsniveau

<p>Er i ISO14001 certificerede?          Hvis ja – indsæt link til certifikat.          Vis/vedhæft gerne jeres politikker indenfor:          Miljø, CSR, Energi, Bæredygtighed, Indkøb</p> <p>Indsæt gerne link til:          Code of conduct</p>	
--	--

# BUILDING GREEN

<p>UN Global compact CSRD rapport (alternativ den frivillige, grønt regnskab, klimaregnskab efter GHG protokollen)</p>	
--	--

## 2. Produktniveau

### 2a. Produktion

Hvor i verden bliver jeres produkt/delkomponenter produceret?	I Litauen samt i Slovakiet
Er hele eller dele af jeres råvarer/komponenter genbrugt/overskudsmateriale fra andres produktion/aktiviteter?  Ved dele af: hvor stor en andel er genbrugs eller overskudsmaterialer	I vores EPD ses vægindholdet i vores elementer:  Halm 65% Spærtræ 26% Birkefinér 7% Træfiberplade 2% Skruer 1%  Halmen er et sidestrømsprodukt fra landbrugets kornproduktion.
Producere i med vedvarende energi? Har i selv produktion af VE eller køber I kreditter?	Ja.
Er der elektriske eller elektroniske komponenter i jeres produkt? Og hvor de produceret?	Nej.
Biodiversitet - hvordan håndterer i biodiversitet på og omkring jeres produktions site(s)?	
Emballage - hvilken type af emballage bliver jeres produkt pakket i? og hvilke mængder? Fx vægt emballage kontra produkt vægt	Vi pakker vores færdige elementer, med typisk 6-8 elementer pr stabel. Vi benytter PET strapbånd til at holde elementerne samlet, og ca 45x70mm trælægter til at løfte dem fra gulvet.  Vægtmæssigt er strapbåndet uanseligt. Lægterne er i gennemsnitligt under 2% af produktvægten.

# BUILDING GREEN



Hvor meget spild har I, i jeres produktion?  
 Hvordan opgør i det? - % af produktion, mængde, ..

2,5% halm  
 5% spærtræ og birkefinér  
 Måles i vægt.

Hvad gør i med spild eller overskudsmaterialer fra jeres produktion og aktiviteter? Fx overskudsvarme til fjernvarme, madspild fra kantine til biogas eller arbejdstøj til ny tekstil)

Halmen returneres til landmanden, der returnerer det til marken.  
 Spærtræ og birkefinér bliver for 99% vedkommende brugt af medarbejdere som brænde.  
 Vores produktion foregår uden termiske processer.  
 Vi har ingen overskudsvarme.  
 Vi har to produktionsfaciliteter.  
 I den ene opvarmes nogle rum aht medarbejderne.  
 I den anden er bygningen lavet med EcoCocon paneler og baseret

# BUILDING GREEN

	på Passiv Hus konceptet, og vi har hidtil ikke haft brug for opvarmning.
Har i aftageraftaler om jeres spild? Hvem kommer og henter det og hvordan forarbejdes det?	Vi har kun lidt frasorteret halm samt støv fra halmen. Dette returneres med vognmanden til landmanden, som strør det ud på markerne.
Øvrig relevant input til besvarelse?	
<b>2b. Ressourcer – Råvarer, affald, restfraktioner, rest emballage, intake – output, mv.</b> (I skal tænke i hele jeres værdikæde, både op og nedstrøms)	
Hvor scourcer i jeres råvarer, komponenter mv? DK/Norden/EU/BRICS/?	Nær produktions-stederne. Alt i EU.
Hvilke muligheder er der for jeres produkt ved endt levetid? Og hvordan håndtere I det? (fx take-back ordninger, leasningsmodeller, produkt som service eller ender produktet fx til nedknusning eller afbrænding?)	Vores elementer kan benyttes 1:1. Derudover kan de adskilles da de kun er skruet sammen.  Vi arbejder pt på en formel take back ordning.
Hvor ender jeres affald fra jeres produktion?  (Det er den ultimative slut destination hvor affaldet håndteres der skal svares på – ikke hvor I overdrager til næste led i værdikæden, som i dette tilfælde er leverandøren af affaldshåndteringsservicen, men hvor ender affaldet i sidste ende? Dvs. ledninger kan fx ende i Pakistan hvor PVC'en afbrændes og kobberet sendes retur som råvarer)	Det eneste affald vi har er frasorteret halm og støv fra halmen, som returneres til landmændene som strør det ud på deres marker.
Er der risici for børnearbejde/slavearbejde/ tvangsarbejde i jeres værdikæde (både op og nedstrøms), og hvordan identificere i det?	Nej.

# BUILDING GREEN

– hvis ja, hvordan håndtere i dette?	
Hvordan håndteres miljø og klima påvirkninger i værdikæden? Er der risiko for jord/luft/grundvand/ferskvands-påvirkninger i jeres værdikæde?	Nej.
Hvordan styrer i underleverandører? Politikker, kontrol, audit mv?	
Øvrig relevant input til besvarelse?	
<b>2c. Logistik og Transport</b>	
Hvor langt transportere i jeres indkomne råvarer/komponenter?  Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)	Med lastbil.
Hvor langt transporteres jeres produkter typisk?  Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)	Fra Litauen / Slovakiet og til Danmark, med lastbil.

# BUILDING GREEN

Hvor langt transporters affald/spild til slut destination?  Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)	Ca 15 km.
Hvordan håndterer I returneringer? Bliver de genbrugt hele eller dele	Vi har endnu ikke haft returneringer. Vores produkter har ikke kendt udløb af levetid.
Øvrig relevant input til besvarelse?	

## Dokumentation for miljø og klimapåvirkning

Fremvis gerne link til:  LCA efter ISO14040/14044 inkl. kritisk review/panel review
---

## Produkt evaluering og information

Fremvis gerne link til:	
Ny CE-mærkning efter opdateret byggevareforordning	<a href="https://ecococon.eu/assets/downloads/certificate-of-conformity--ce-timber.pdf">https://ecococon.eu/assets/downloads/certificate-of-conformity--ce-timber.pdf</a>
Social LCA efter FNs guide	
Cradle To Cradle (C2C)	<a href="https://ecococon.eu/assets/downloads/ecococon_cradle_to_cradle_2023.pdf">https://ecococon.eu/assets/downloads/ecococon_cradle_to_cradle_2023.pdf</a>
Digital produkt pas (DPP)	

# BUILDING GREEN

Environmental Product Declaration (EPD)	<a href="https://ecococon.eu/assets/legal/epd_ecococon_2024.pdf">https://ecococon.eu/assets/legal/epd_ecococon_2024.pdf</a>
Product Environmental Footprint (PEF)	
Forest Stewardship Council (FSC)	<a href="https://ecococon.eu/assets/downloads/fsc_ecococon_2023.pdf">https://ecococon.eu/assets/downloads/fsc_ecococon_2023.pdf</a>
Program for the Endorsement of Forest Certification (PEFC)	
Svanemærket	
EU Ecolabel (blomsten)	
Andet relevant	<a href="https://ecococon.eu/assets/downloads/passivhaus_certificate_ecococon_en_2024.pdf">https://ecococon.eu/assets/downloads/passivhaus_certificate_ecococon_en_2024.pdf</a>

## Fremtidsvision for jeres produkt/løsning:

Hvordan øger I bæredygtigheden? Reducerer udledningen? Støtter biodiversiteten bedre? Øger livskvalitet i jeres værdikæde?  Om 5 år? Om 10 år?	Dette er et rigtig godt spørgsmål, som har foranlediget os til at få formuleret en sådan politik.  Vi håber at have den klar til næste Building Green.
--	--

## Kilder:

Skemaet her er udviklet i samarbejde med eksperter i byggebranchen, med afsæt i bl.a. Markedsføringsloven, Vejledning fra forbrugerombudsmanden, Green Claims direktivet, DDD – due diligence i værdikæden, Byggevareforordningen (CE mærket), FNs vejledning om social LCA, Jysk/IKEA sagen og EMF vol 1