

Building Green København – udvidet bæredygtighedsdokument

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

<p>Dette dokument er inddelt i 2 kategorier der skal svares ind i.</p> <p>1. Virksomhedsniveau</p> <p>2. Produktniveau</p> <p>(for at svare på nedstående så kan det evt. være en fordel at involvere produktionschef, miljø/bæredygtighedschef, CSR/HR chef mv)</p> <p>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.</p>	
<p>Generel information</p>	
Firmanavn	Nordisk Perlite
Kontaktperson	Allan Silfverberg, Sales Manager
Navnet på produktet/løsningen	Norlite Isoleringsperlite
Kort beskrivelse af produktet/løsningen	Brandsikker og vandresistent isolering med et lavt klimaaftryk, som er naturlig og genanvendelig.
<p><u>1. Virksomhedsniveau</u></p>	
<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 UN Global compact CSRD rapport (alternativ den frivillige, grønt regnskab, klimaregnskab efter GHG protokollen)</p>	<p>Vi er ISO9001 certificerede siden 2015. Link til dette på vores hjemmeside er under udvikling.</p>

2. Produktniveau	
2a. Produktion	
Hvor i verden bliver jeres produkt/delkomponenter produceret?	Norlite isoleringsperlite bliver produceret i Hillerød.
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	Nej.
Producere i med vedvarende energi? Har i selv produktion af VE eller køber I kreditter?	Vi producerer med naturgas, og vores produktion er integreret med et lokalt fjernvarmeanlæg. Det anslås, at 700 boliger i Hillerød er opvarmet med varmen fra vores fabrik. Dertil producerer vi strøm fra solceller på taget af fabrikken, og det anslås, at de dækker ca. 25% af vores totale elforbrug.
Er der elektriske eller elektroniske komponenter i jeres produkt? Og hvor de produceret?	Nej. Vores produkt er 99,7% vulkansk sten.
Biodiversitet - hvordan håndtere i biodiversitet på og omkring jeres produktions site(s)?	Vi har plantet vild-eng omkring vores fabrik.
Emballage - hvilken type af emballage bliver jeres produkt pakket i? og hvilke mængder? Fx vægt emballage kontra produkt vægt	Vi emballerer i sække lavet af genbrugsplast. Sækkenes vægt udgør ca. 1% af varens samlede vægt.
Hvor meget spild har I, i jeres produktion? Hvordan opgør i det? - % af produktion, mængde, ..	Vi har så godt som ingen spild i vores fabrik.
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)	Uekspanderet perlite sendes til lokale landmænd, som bruger det til strøelse i deres stalde.
Har i aftageraftaler om jeres spild? Hvem kommer og henter det og hvordan forarbejdes det?	Ja, vi har en aftale med Agrovi, som forhandler på vegne af landmænd.

BUILDING GREEN

Øvrig relevant input til besvarelse?	
2b. Ressourcer – Råvarer, affald, restfraktioner, rest emballage, intake – output, mv. (I skal tænke i hele jeres værdikæde, både op og nedstrøms)	
Hvor sourcer i jeres råvarer, komponenter mv? DK/Norden/EU/BRICS/?	Vi sourcer råperlite fra lande i EU.
Hvilke muligheder er der for jeres produkt ved endt levetid? Og hvordan håndtere I det? (fx take-back ordninger, leasingsmodeller, produkt som service eller ender produktet fx til nedknusning eller afbrænding?)	Produktet kan genanvendes, når bygningerne skal rives ned eller bygges om. For at genanvende det, kan det suges op og bruges direkte til isolering i en ny bygning. Alternativt kan det bruges til jordforbedring i gartneri- eller jordbrug.
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)	Vi har to typer af affald, groft sagt. PP fra big bags samt lidt coated perlite. Begge dele håndteres af Stena, og så vidt vi ved genbruges det i Danmark, enten som letvægtsmateriale til beton (perlite) eller i en genanvendelsesproces (PP).
Er der risici for børnearbejde/slavearbejde/tvangsarbejde i jeres værdikæde (både op og nedstrøms), og hvordan identificere i det? – hvis ja, hvordan håndtere i dette?	Nej.
Hvordan håndteres miljø og klima påvirkninger i værdikæden? Er der risiko for jord/luft/grundvand/ferskvands-påvirkninger i jeres værdikæde?	Ved at vælge en ansvarlig partner til genanvendelse af vores restmaterialer har vi sikret, at alt bliver genanvendt forsvarligt og klimarigtigt.
Hvordan styrer i underleverandører? Politikker, kontrol, audit mv?	Vi laver årlig kontrol af vores perlite leverandører.

BUILDING GREEN

Øvrig relevant input til besvarelse?	
2c. Logistik og Transport	
Hvor langt transportere i jeres indkomne råvarer/komponenter? Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)	Vores råperlite sejler vi fra Grækenland og Tyrkiet med store bulkskibe. Vi henter leverancen ved havnen i Hundested og kører perliten her til fabrikken i Hillerød med SCT-biler.
Hvor langt transporteres jeres produkter typisk? Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)	De fleste af vores kunder befinder sig i Norden, men vi har også kunder i de store Europæiske lande.
Hvor langt transporteres affald/spild til slut destination? Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)	Affald transporteres kun til Københavnsområdet fra Hillerød.
Hvordan håndterer I returneringer? Bliver de genbrugt hele eller dele	Returneringer bliver så vidt muligt genbrugt, helt eller delvist.
Øvrig relevant input til besvarelse?	

BUILDING GREEN

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

Social LCA efter FNs guide

Cradle To Cradle (C2C)

Digital produkt pas (DPP)

Environmental Product Declaration (EPD)

<https://digi.epd-norge.no/epder/byggevarer/isolasjon/norlite-perlite-fire-proof-thermal-insulation>

Product Environmental Footprint (PEF)

Forest Stewardship Council (FSC)

Program for the Endorsement of Forest Certification (PEFC)

Svanemærket

EU Ecolabel (blomsten)

Andet relevant

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?

Vores produkter erstatter andre mere forurenende eller ikke-genanvendelige produkter i markedet. Vi vil vedblive med at søge at lave effektiviseringer i vores produktion med det mål at nedbringe vores klimaaftryk. Vores EPD viser allerede nu et stort klimapotential, men det vil blive endnu større, når vi om 1 år har opdateret det. Om 5-10 år vil mange flere have fået øjnene op for Norlite Isoleringsperlite og de vil have det in mente, når de tænker på nye store byggeprojekter.

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