BUILDING | GREEN

## 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.<br>1. ***Virksomhedsniveau***<br>2. ***Produktniveau***<br>(for at svare på nedstående så kan det evt. være en fordel at involvere produktionschef, miljø/bæredygtighedschef, CSR/HR chef mv)<br><br>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 | 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. |
| **1. Virksomhedsniveau** | |
| Er i ISO14001 certificerede?<br>Hvis ja – indsæt link til certifikat.<br>Vis/vedhæft gerne jeres politikker indenfor:<br>Miljø, CSR, Energi, Bæredygtighed, Indkøb<br><br>Indsæt gerne link til:<br>Code of conduct<br>UN Global compact<br>CSRD rapport (alternativ den frivillige, grønt regnskab, klimaregnskab efter GHG protokollen) | Vi er ISO9001 certificerede siden 2015. Link til dette på vores hjemmeside er under udvikling. |

| 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?<br><br>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. |

| | |
|---|---|
| Øvrig relevant input til besvarelse? | |
| **2b. Ressourcer – Råvarer, affald, restfraktioner, rest emballage, intake – output, mv.**<br>(I skal tænke i hele jeres værdikæde, både op og nedstrøms) | |
| Hvor scourcer i jeres råvarer, komponenter mv?<br>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?<br>(fx take-back ordninger, leasningsmodeller, 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?<br><br>(Det er den ultimative slut destination hvor affaldet håndteres der skal svares på<br>– ikke hvor I overdrager til næste led i værdikæden, som i dette tilfælde er leverandøren af affaldshåndteringsservicen, men hvor ender affaldet i sidste ende?<br>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?<br>– hvis ja, hvordan håndtere i dette? | Nej. |
| Hvordan håndteres miljø og klima påvirkninger i værdikæden?<br>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?<br>Politikker, kontrol, audit mv? | Vi laver årlig kontrol af vores perlite leverandører. |

| | |
|---|---|
| Øvrig relevant input til besvarelse? | |
| **2c. Logistik og Transport** | |
| Hvor langt transportere i jeres indkomne råvarer/komponenter?<br><br>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?<br><br>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 transporters affald/spild til slut destination?<br><br>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?) | Affald transporteres kun til Københavnsområdet fra Hillerød. |
| Hvordan håndterer I returneringer?<br>Bliver de genbrugt hele eller dele | Returneringer bliver så vidt muligt genbrugt, helt eller delvist. |

| | |
|---|---|
| Øvrig relevant input til besvarelse? | |

| Dokumentation for miljø og klimapåvirkning | |
|---|---|
| Fremvis gerne link til:<br><br>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?<br>Reducerer udledningen?<br>Støtter biodiversiteten bedre?<br>Øger livskvalitet i jeres værdikæde?<br><br>Om 5 år?<br>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 klimapotentiale, 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 |