

## 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                               | BAYO.S Skruefundamenter ApS                                                                                                                                                    |
| Kontaktperson                           | Jonas Nielsen                                                                                                                                                                  |
| Navnet på produktet/løsningen           | Skruefundamenter                                                                                                                                                               |
| Kort beskrivelse af produktet/løsningen | Skruefundamenter er et miljøvenligt alternativ til beton. Produktet giver mulighed for at funderer uden gravearbejde, jordkørsel, sandforbrug, materialespild og reetablering. |

### 1. Virksomhedsniveau

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Er i ISO14001 certificerede?<br/>Hvis ja – indsæt link til certifikat.<br/>Vis/vedhæft gerne jeres politikker indenfor:<br/>Miljø, CSR, Energi, Bæredygtighed, Indkøb</p> <p>Indsæt gerne link til:<br/>Code of conduct<br/>UN Global compact<br/>CSRD rapport (alternativ den frivillige, grønt regnskab, klimaregnskab efter GHG-protokollen)</p> | <p>Vores produktion er, men ikke under det danske CVR. Så nej.</p> <p><a href="https://green-business.paperturn-view.com/esg-rapport-bayo-s?pid=ODk8931431&amp;v=1.1&amp;source=qr">https://green-business.paperturn-view.com/esg-rapport-bayo-s?pid=ODk8931431&amp;v=1.1&amp;source=qr</a></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Produktniveau

### 2a. Produktion

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hvor i verden bliver jeres produkt/delkomponenter produceret?                                                                                                                               | Alt produceret i Tjekkiet på egen fabrik og Danmark.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 | Ja, produktionen benytter sig af genbrugsstål. Mængden varierer fra leverandør til leverandør, men i vores EPD er der anslået et gennemsnit på 18,4% genbrugsstål                                                                                                                            |
| Producere i med vedvarende energi? Har i selv produktion af VE eller køber I kreditter?                                                                                                     | Ikke på nuværende tidspunkt, men det er et potentiale vi har kigget ind i – dog uden en konkret plan for dette.                                                                                                                                                                              |
| Er der elektriske eller elektroniske komponenter i jeres produkt? Og hvor de produceret?                                                                                                    | Ikke i de materialer vi har med ind på messen, men vores borerigge er fjernstyret, monitorer data og sender data gennem en IoT-enhed, som alt produceres i EU.                                                                                                                               |
| Biodiversitet - hvordan håndtere i biodiversitet på og omkring jeres produktions site(s)?                                                                                                   | Skruefundamenter i sig selv er skånsomme for biodiversitet, da de ikke kræver omfattende gravearbejde og er vibrationsfri.                                                                                                                                                                   |
| Emballage - hvilken type af emballage bliver jeres produkt pakket i? og hvilke mængder? Fx vægt emballage kontra produkt vægt                                                               | Egenproducerede stålbure som vejer 20 kg og kan lastes med max 980 kg skruefundamenter.                                                                                                                                                                                                      |
| Hvor meget spild har I, i jeres produktion? Hvordan opgør i det? - % af produktion, mængde, ..                                                                                              | 3% af produktionen. Derudover har vi en minimal mængde indvendig korrosionsbeskyttelse fra udførelsen. Udover dette er der intet materiale spild med skruefundamenter, da rest af skruer eller beskadiget skruer tages med tilbage på lageret og evt. sendes til omsmelting på 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)      | Spild fra produktionen genanvendes. Der er dog ingen strategi for resterende endnu.                                                                                                                                                                                                          |
| Har i aftageraftaler om jeres spild? Hvem kommer og henter det og hvordan forarbejdes det?                                                                                                  | Det kendes ikke, da vi har minimal spild og prioriterer at omsmelte vores produkter til nye, så de igen kan anvendes i byggebranchen rundt i EU.                                                                                                                                             |

# BUILDING GREEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øvrig relevant input til besvarelse?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vi kigger løbende ind i, hvor vi kan optimere vores produktion mod en mere bæredygtig og emissionsfri produktion.                                                                                                                                                 |
| <b>2b. Ressourcer – Råvarer, affald, restfraktioner, rest emballage, intake – output, mv.</b><br>(I skal tænke i hele jeres værdikæde, både op og nedstrøms)                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hvor scources i jeres råvarer, komponenter mv?<br>DK/Norden/EU/BRICS/?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Danmark og Europa – vi anvender kun materiale for EU for at sikre kvalitet og godt kendskab til råvarerne.                                                                                                                                                        |
| Hvilke muligheder er der for jeres produkt ved endt levetid? Og hvordan håndtere I det?<br>(fx take-back ordninger, leasingsmodeller, produkt som service eller ender produktet fx til nedknusning eller afbrænding?)                                                                                                                                                                                        | Omsmeltning. Skruefundamenter kan genanvendes (installeres, demonteres og installeres på nyt site). Når det ikke længere er muligt, kan de omsmeltes til nye skruefundamenter.                                                                                    |
| Hvor ender jeres affald fra jeres produktion?<br><br>(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?<br>Dvs. ledninger kan fx ende i Pakistan hvor PVC'en afbrændes og kobberet sendes retur som råvarer) | Ultimativ slutdestination kender vi ikke på nuværende tidspunkt. Vi kigger løbende ind i, hvor vi kan optimere og bestemme den endelige slutdestination, så det understøtter en mere bæredygtig profil.                                                           |
| 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, vi har egen produktion og komplet ejerskab over hele værdikæden undtagen produktion af råvarer. På den baggrund har vi kontrol over det og får kun råvarer fra andre lande der er omfattet af strenge restriktioner omkring slave-, børne- og tvangsarbejde. |
| Hvordan håndteres miljø og klima påvirkninger i værdikæden?<br>Er der risiko for jord-/luft-/grundvand-/ferskvandspåvirkninger i jeres værdikæde?                                                                                                                                                                                                                                                            | Produktionen har en negativ påvirkning på miljø og klima, dog har produktet en positiv påvirkning på miljø og klima, da de er med til at minimere CO <sub>2</sub> , undgå beton og unødvendig ressourcebrug (store mængder sand til sandpude).                    |
| Hvordan styrer I underleverandører?<br>Politikker, kontrol, audit mv?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Der er politikker omkring, hvor stål indkøbes. Vi er nødt til at have kontrollen, for at sikre kvalitet af det produkt vi anvender til et europæiske byggeri.                                                                                                     |

# BUILDING GREEN

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øvrig relevant input til besvarelse?                                                                                                  | Vi arbejder løbende i mod en mere bæredygtig og emissionsfri fremtid, hvor vi har komplet kontrol over hele kæden, fra udvinding af råvarer til affaldets endelige destination.                                                                            |
| <b>2c. Logistik og Transport</b>                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Hvor langt transportere i jeres indkomne råvarer/komponenter?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p> | <b>Hovedsageligt med lastbil fra sydeuropa der drives af fossile brændstoffer</b>                                                                                                                                                                          |
| <p>Hvor langt transporteres jeres produkter typisk?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>              | <b>950 km med lastbil fra Tjekkiet til Danmark, hvor der tages færgen fra Rostock til Gedser, hvor vores lager er placeret i Toreby L på Falster. Vi overvejer løbende vores transport og alternativer der giver driftsmæssigt og miljømæssigt mening.</b> |
| <p>Hvor langt transporteres affald/spild til slut destination?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>   | <b>Dette ved vi ikke på nuværende tidspunkt, da vores produkt bliver sendt til omsmelting i egen produktion og bliver lavet om til nye varer.</b>                                                                                                          |
| <p>Hvordan håndterer I returneringer?</p> <p>Bliver de genbrugt hele eller dele</p>                                                   | <b>Omsmelting til nye produkter eller genbruges til flere projekter. På den måde kan vi sikre at produkterne bliver udnyttet fuldt ud og der ikke opstår uønsket spild.</b>                                                                                |

# BUILDING GREEN

|                                      |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øvrig relevant input til besvarelse? | Vi arbejder løbende på at optimerer vores logistik og transport, så vi kan understøtte vores fremtidige mål om at blive mere bæredygtig som organisation. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 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)                                                   | <a href="https://www.epddanmark.dk/media/1dkk5o3o/md-23199-en_a2_2023-1.pdf">https://www.epddanmark.dk/media/1dkk5o3o/md-23199-en_a2_2023-1.pdf</a> |
| 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:                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Hvordan øger I bæredygtigheden?</p> <p>Reducerer udledningen?</p> <p>Støtter biodiversiteten bedre?</p> <p>Øger livskvalitet i jeres værdikæde?</p> <p>Om 5 år?</p> <p>Om 10 år?</p> | <p>Miljø (E): Etablere tættere samarbejde med søsterselskaberne om CO2 -data og reduktionsmål i produktionen. Indføre KPI'er for energiforbrug og CO2 e-intensitet i vores egen drift. Udvide andelen af elektriske servicebiler og maskiner, hvor det er økonomisk realistisk og kan lade sig gøre rent praktisk. Styrke dokumentationen for cirkulær økonomi, herunder genbrug og levetid af skrufundamenter. Undersøge muligheder for egen produktion af grøn strøm, f.eks. via solceller på tagflader på lager. Sociale forhold (S): Indføre</p> |

# BUILDING GREEN

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>årlige medarbejderudviklingssamtaler (MUS) og bruge resultaterne aktivt i kompetenceudvikling. Fortsætte APV hvert år og arbejde målrettet med ergonomi og sikkerhed på montageopgaver og på kontoret. Fastholde og udbygge initiativer, der styrker trivsel og fællesskab. Virksomhedsadfærd (G): Yderligere dokumentation og digitalisering af processer (fx dokumentstyring og rapportering). Etablere intern ESG-følgegruppe, der årligt evaluerer fremdrift og mål. ESG-rapporten opdateres årligt og suppleres fremover med tydelige nøgletal og år-til-år-udvikling.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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