

## 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><b>1. Virksomhedsniveau</b></p> <p><b>2. Produktniveau</b></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><b>Generel information</b></p>	
Firmanavn	Tscherning A/S
Kontaktperson	Niron Nirmalanathan Bæredygtighedschef Mail: <a href="mailto:nnir@tscherning.dk">nnir@tscherning.dk</a> Tlf.: 5076 2065
Navnet på produktet/løsningen	Anlægs- og nedrivningsløsninger
Kort beskrivelse af produktet/løsningen	Byggemodning, klimatilpasning, LAR, forsyning og lade infrastruktur, renovering og serviceopgaver, miljøsanering, ansvarlig nedrivning og byggepladsservice.
<p><b><u>1. Virksomhedsniveau</u></b></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, grøn regnskab, klimaregnskab efter GHG protokollen)</p>	<p>Tscherning er ISO-certificerede inden for Kvalitet (9001), Miljø (14001) og Arbejdsmiljø (45001 og BEK 1409): <a href="#">Certificeringer - Tscherning</a></p> <p>Tscherning har rapporteret på UN Global Compact i 11 år: <a href="#">G. Tscherning A/S   UN Global Compact</a></p> <p>Tscherning har ikke en ESG-rapport endnu, men i vores årsrapport beskriver vi dele af vores arbejde med den grønne omstilling samt præsenterer vores klimaregnskab udarbejdet efter GHG-protokollen. <a href="#">TSCHERNING A/S Årsrapport 2024-25 by tscherning - Issuu</a></p>

# BUILDING GREEN

## 2. Produktniveau

### 2a. Produktion

Hvor i verden bliver jeres produkt/delkomponenter produceret?	Ikke relevant
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	Da vi ikke selv er producent, har vi ikke eget produkt med indhold af genbrugte eller genanvendte materialer. Vi har ansat en genbrugsspecialist, som skal fremme direkte genbrug fra vores egne projekter og finde samarbejdspartnere og aftagere til genbrugsmaterialerne.
Producerer i med vedvarende energi? Har i selv produktion af VE eller køber I kreditter?	Begge Tschernings lokationer (hovedkontor og materielplads) er udstyret med egne solcelleanlæg. Vores hovedkontor, Tscherninghuset, forsynes i dag med 82% egenproduceret solcellestrøm. Til vores byggepladser har vi transportable solcelleanlæg, samt en egenudviklet 50 kWh powerbank på trailer.
Er der elektriske eller elektroniske komponenter i jeres produkt? Og hvor de produceret?	Ikke relevant
Biodiversitet - hvordan håndterer i biodiversitet på og omkring jeres produktions site(s)?	På vores materielplads har vi plantet hjemmehørende træer, blomster og buske. På denne lokation findes desuden en beskyttet sø med vandsalamandere. Vores hovedkontor er også omgivet af hjemmehørende træer og blomster og har flere insekthoteller. På begge lokationer har vi desuden bistader, der bidrager til den lokale biodiversitet.  På flere af vores anlægsprojekter arbejder vi i områder, hvor der lever beskyttede dyrearter, hvis levesteder ikke må ødelægges. Her sikrer vi, at vores arbejde ikke påvirker dyrene negativt. Samtidig har vi også gennemført projekter, hvor vi aktivt har forbedret biodiversiteten. Et godt eksempel er i Køge Nord, hvor vi har omdannet landbrugsjord til regnvandsbassiner og vådområder. Dette projekt har skabt nye levesteder og ført til, at mere end 300 arter er kommet til området.
Emballage - hvilken type af emballage bliver jeres produkt pakket i? og hvilke mængder? Fx vægt emballage kontra produkt vægt	Ikke relevant

# BUILDING GREEN

Hvor meget spild har I, i jeres produktion? Hvordan opgør i det? - % af produktion, mængde, ..	Ikke relevant
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)	Vi genbruger så vidt muligt overskudsmaterialer ved at tage dem tilbage til vores genbrugshal. Derudover genererer vi meget små mængder overskudsmaterialer, da vi primært gør os i jordarbejde. På nedrivningsprojekter arbejder vi for at udnytte materialernes oprindelige værdi mest muligt, og vi kan også give anbefalinger til, hvordan genbrug kan øges. Herudover har vi i flere projekter genanvendt beton fra nedrivninger ved at knuse det og anvende det i anlægsopgaver. Det samme gælder belægningssten, som vi har indsamlet fra nedrivninger og genbrugt i efterfølgende anlægsprojekter. På vores hovedkontor mindsker vi også madspild fra kantinen ved at tilbyde medarbejderne at tage mad med hjem mod en valgfri donation til Danmarks Naturfredningsforening.
Har i aftageraftaler om jeres spild? Hvem kommer og henter det og hvordan forarbejdes det?	Vi har etableret samarbejder med flere partnere som afhenter nedrivningsmaterialerne og bruger dem til direkte genbrug, herunder stål, mursten, træ, vinduer, døre, lamper, køkkeninventar m.m.
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 sourcer i jeres råvarer, komponenter mv? DK/Norden/EU/BRICS/?	Ikke relevant
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?)	Ikke relevant

# BUILDING GREEN

<p>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)</p>	<p>I vores anlægsafdeling har vi primært jordarbejde, hvilket betyder, at der er et begrænset materialespild. Når det gælder byggeaffald fra vores nedrivningssager, tilhører affaldet bygherren. Vi sørger dog for at bortskaffe affaldet, hvilket vi gør gennem de største affaldsmottagere i Danmark. I 2024 havde vi en affaldsfordeling på 82 % til genanvendelse, 9 % til forbrænding og 9 % til deponi.</p>
<p>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?</p>	<p>Størstedelen af vores værdikæde er dansk, og vi har ligeledes en compliance afdeling bestående af to tidligere politibetjente, som kontrollerer alle vores leverandører og underentreprenører. De sikrer overholdelse af alle gældende lovgivninger samt arbejdsmiljøforhold. Derudover udarbejder vi også klare aftale med vores leverandører gennem vores adfærdskodeks. Vi vægter ansvarlighed, høj kvalitet og tæt samarbejde med vores leverandører.</p>
<p>Hvordan håndteres miljø og klimapåvirkninger i værdikæden? Er der risiko for jord/luft/grundvand/ferskvands-påvirkninger i jeres værdikæde?</p>	<p>Vi har stort fokus på vores værdikæde og er i gang med vores første scope 3 klimaregnskab. Herved kan vi kortlægge de største miljøpåvirkninger og fokusere på tiltag til de vigtigste områder. F.eks. er transport og brændsel et vigtigt område, og vi har investeret tungt i el maskiner og intelligent flådestyring. Vi har ikke identificeret risikoområder i vores værdikæde.</p>
<p>Hvordan styrer i underleverandører? Politikker, kontrol, audit mv?</p>	<p>Vi har en compliance afdeling bestående af to tidligere politibetjente, som kontrollerer underleverandører. Vores compliance afdeling sikrer, at alle underentreprenører og generelle samarbejdspartnere overholder gældende lovgivning og arbejdsforhold. Derudover har vi en KMA-afdeling, som fører kontrol på vores byggepladser. KMA-afdelingen driver også vores tre ISO certificeringer inden for Kvalitet (9001), Miljø (14001) og Arbejdsmiljø (45001 og BEK 1409)</p>
<p>Øvrig relevant input til besvarelse?</p>	

2c. Logistik og Transport	
<p>Hvor langt transportere i jeres indkomne råvarer/komponenter?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Vi leverer ikke et specifikt produkt, men udfører en bred vifte af anlægs- og nedrivningsopgaver. I forbindelse med dette arbejde transporteres store mængder jord og byggeaffald på lastbiler, hvoraf en betydelig del håndteres af eksterne transportører. Tscherning råder selv over seks lastbiler, der primært anvendes til affaldstransport, og i år tager vi vores første elektriske lastbil i brug. Derudover har vi en omfattende maskinflåde til løsning af vores opgaver, hvor 31 % af de større maskiner (over 1 ton) i dag er elektrificeret. Når det gælder transport af vores medarbejdere, arbejder vi målrettet på at omstille vores biler til el. Allerede nu er ca. 84 % af vores hvidpladebiler elektrificerede. For gulpladebilerne er andelen stadig begrænset, da udruiningen er afhængig af forbedret ladeinfrastruktur på byggepladserne, der er placeret længere væk, samt batterier med højere kapacitet.</p>
<p>Hvor langt transporteres jeres produkter typisk?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Ikke relevant</p>
<p>Hvor langt transporteres affald/spild til slut destination?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Affald transporteres med lastbil til nærmeste affaldsmodtageranlæg. Vi samarbejder med en lang række af de største aktører.</p>
<p>Hvordan håndterer I returneringer?</p> <p>Bliver de genbrugt hele eller dele</p>	<p>Ikke relevant</p>

# BUILDING GREEN

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

Dokumentation for miljø og klimapåvirkning	
Fremvis gerne link til: Ikke relevant	
LCA efter ISO14040/14044 inkl. kritisk review/panel review	
Produkt evaluering og information	
Fremvis gerne link til:	Kan ikke besvares - Vi passer ikke i kategorien, som denne formular er designet til. Vi er en anlægs- og nedrivnings entreprenør.
Ny CE-mærkning efter opdateret byggevareforordning	
Social LCA efter FNs guide	
Cradle To Cradle (C2C)	
Digital produkt pas (DPP)	
Environmental Product Declaration (EPD)	
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?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vi har en ambition om at reducere vores scope 1 og 2 udledninger med 60% i 2030 ift. 2018 målt på omsætning.</li> <li>Målsætninger om at elektrificere 65% af vores flåde inden 2030</li> <li>Vi planter hjemmehørende arter på vores lokationer og har bistader, der fremmer biodiversitet og støtter organisationer der planter træer og skov.</li> <li>For vores medarbejdere fokuserer vi på at reducere arbejdsulykker og forebygge</li> </ul>

# BUILDING GREEN

	<p>arbejdsrelaterede sygdomme samt skabe et godt psykisk arbejdsmiljø. Vores arbejde er forankret i vores kulturkompass, der definerer vores kerneværdier: <i>Grønnere</i>: Ansvarlig udvikling og grønne valg for vores fælles fremtid. <i>Ordentlighed</i>: Vi stræber efter at gøre en positiv forskel. <i>Ambitioner</i>: Vi skaber rentabel vækst gennem stadig udvikling og forbedring. <i>Faglighed</i>: Vi leverer professionel kvalitet til tiden. <i>Fællesskab</i>: Vi deler mål, ansvar og arbejdsglæde.</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