



## **NorSuns wafere først i verden til å motta Environmental Product Declaration (EPD), sertifiserer sitt lave CO<sub>2</sub>-fotavtrykk**

Oslo, Årdal, 4. februar 2021

NorSun, det norske solenergiselskapet som produserer monokrystallinske silisiumblokker og wafere (silisiumskiver) for høy ytelse, har som det første selskapet i bransjen mottatt «Environmental Product Declaration» (EPD) for sine wafere. Med dette får NorSun en objektiv sertifisering av produktets verdensledende, lave CO<sub>2</sub>-fotavtrykk.

Environmental Product Declaration (EPD) er en globalt gyldig, uavhengig verifisert miljødeklarasjon som oppsummerer miljøprofilen til en komponent eller ferdig produkt. NorSun sin EPD er laget i henhold til Product Category Rules NPCR 029, v1.1 (EPD Norge) som lages på grunnlag av en livsløpsanalyse (LCA) etter ISO 14025, ISO 21930 and EN 15804. De standardiserte metodene som sikrer at miljøinformasjon innen samme produktkategori lar seg sammenlikne fra produkt til produkt, uavhengig av region eller land. Hensikten er at kunden skal kunne sammenligne miljøprofil og foreta en vurdering og et valg basert på miljødeklarasjonen. Asplan Viak AS, et av de ledende, norske konsulentselskapene, står bak EPD for NorSuns wafere.

- I et raskt voksende marked for solenergi ser vi en økende interesse for solcellemoduler med lavt karbonfotavtrykk, sier Carsten Rohr, NorSun Vice President Business Development. - Mange solenergikunder har et sterkt ønske om å ta med krav til karbonfotavtrykk i anbudene sine for å måle og minimere Scope 3-utslipp. Med wafere som har en EPD vil det nå være mulig å foreta en objektiv vurdering av karbonfotavtrykket fra wafer-produksjonen. Vi forventer at modulprodusentene vil følge etter og dermed gi solenergikunder over hele verden et verktøy for å vurdere karbonfotavtrykk som en del av anskaffelsesprosessene, sier Rohr.

Solenergi har de siste årene blitt den raskest voksende og mest kostnadseffektive fornybare energikilden over hele verden. I et målrettet skifte mot en mer klimanøytral kraftproduksjon har solenergi blitt et viktig verktøy. Vi ser nå et økende antall markeder og kommersielle kunder som fokuserer på klimafotavtrykket i hele verdikjeden fra råvare til installert produkt når de definerer sine prosjekter. En uavhengig verifisert EPD vil hjelpe solkunder over hele verden med å sette relevante og objektivt verifiserbare kvalitetskrav for sine solenergiprojekter, samt foreta livsløpsanalyser når det gjelder prosjektenes klimautslipp.

NorSun har i mange år vært den ledende, vestlige produsenten av monokrystallinske wafere for solceller med høy effektivitet. Wafer-produksjonen ved NorSun-fabrikken i Årdal er basert på vannkraft uten karbonutslipp. Selskapet er nå i ferd med å doble produksjonskapasiteten til ca. 1 GW per år, blant annet ved å introdusere ny teknologi og redusere enhetskostnadene betydelig. NorSun har som mål å utvide ytterligere til totalt 4-5 GW i løpet av de neste årene.

NorSun er en av stifterne og medlem av Ultra Low Carbon Solar Alliance og European Solar Manufacturing Council (ESMC).

Kontakt:

**NorSun**

Carsten Rohr, VP Business Development - [carsten.rohr@norsun.no](mailto:carsten.rohr@norsun.no)

Tel. +47 959 01 965