

PRESSEMELDING



Verdens første PCR for PV – Photovoltaic moduler er publisert!!!!

EPD-Norge har i samarbeid med blant annet Asplan Viak og Solenergiklyngen utviklet en revolusjonerende PCR – Produkt Category Rules, for solcelle moduler til bruk i bygninger og anlegg.

PCRen omfatter " PV - photovoltaic modules used in the building and construction industry, including production of cell, wafer, ingot block and solar grade silicon". Det vil si at denne PCRen dekker et stort etterspurt behov etter regler for utarbeidelse av EPDer for solcelle moduler til bruk iblant annet bygninger og anlegg. I tillegg til ferdige solcellemoduler omfatter også PCRen regneregler for å kunne utarbeide EPDer for ulike bestanddeler som modulene består av (celle, wafer, ingot og silisium). Dette medfører at kvaliteten på miljøinformasjon vil øke langs verdikjeden.

Denne PCRen vil danne grunnlaget for en rekke EPDer som igjen vil bli benyttet i miljøberegninger / beslutningsgrunnlag for både bygg og anlegg. Tidligere klimagassregnskap for bygg viser at utslipp fra solcellemoduler kan ha et omfang på rundt 20% til 50% av klimagassutslipp fra byggematerialene. Siden eksisterende utslippstall for solcellemoduler er usikre vil det være en stor fordel med oppdaterte EPDer fra de ulike produsentene. Dette kan igjen føre til at de beste modulene til sitt bruk blir valgt og den totale miljøbelastningen for bygget kan blir redusert. God og oppdatert miljøinformasjon vil være et stort steg i retning av å gjøre gode miljøvalg.

I tillegg åpner også PCRen for å utarbeide EPD for bygningsintegreerte solceller, for eksempel takstein og fasadeplater som har integrerte solceller.



Photo by [Science in HD](#) on [Unsplash](#)

Oddbjørn Dahlstrøm fra Asplan Viak har hatt hovedansvaret for å utvikle og skrive denne PCRen. Oddbjørn sier at utslippstallene som i dag eksisterer for å dokumentere miljøpåvirkninger ved bruk av PV i bygninger i stor grad er eldre og utdaterte. Dette har medført til at det ikke har vært tilgjengelig 3. parts verifiserte produsentspesifikke tall, noe han ser på som kritisk for å kunne gjøre de rette valgene for både bygg og anlegg. Det er jo mange produsenter av silisium, ingot, wafere, celler og moduler, men det er ikke lett å finne frem til hvilke produkter som har høye eller lave produksjonsutslipp. Utslipp fra produksjon av solceller må selvfølgelig også sees i sammenheng med hvor mye strøm som kan produseres over levetiden til produktet.

Videre sier Oddbjørn at det heller ikke fantes PCR regler internasjonalt og bransjen i Norge sammen med aktører i verdikjeden besluttet seg for at vi ikke kan vente på at andre definerer PCR regler, men at vi gjør det selv. Det ble samlet en arbeidsgruppe bestående av nasjonale og internasjonale aktører i bransjen, og etter flere runder med gode faglige diskusjoner kom vi frem til et sett med PCR regneregler som kan fungere for bransjen. Oddbjørn ønsker å rette en stor takk til alle som deltok i arbeidet.



Oddbjørn Dahlstrøm fra Asplan Viak

Bærekraftige løsninger blir stadig mer etterspurt. Hittil har det å etterspørre bærekraft ført til et mangfold av ulike deklarasjoner som ikke er sammenlignbare. Ved å tilrettelegge for standardiserte miljødeklarasjoner gir vi markedet mulighet til å skille mellom ulike tilbydere. Dette vil gi et løft for bærekraft for hele bransjen, sier Barbro Renland Nordby i Solenergiklyngen.

EPD-Norge opplever stor interesse både fra norske og utenlandske virksomheter om denne PCR. Interessen kommer fra produsenter, rådgivere/konsulenter og byggeiere og det er åpenbart at nå som alt ligger til rette for utvikling og bruk av EPDer fremover.

Næringslivets behov for å dokumentere miljøprofilen til sine produkter stiger. Markedene etterspør stadig oftere kunnskap om produktenes miljøprestasjoner, ikke bare under bruk, men under hele livssyklusen. Miljødeklarasjonen EPD dekker dette behovet.

For nærmere opplysninger og kommentarer, kontakt:

- Håkon Hauan, daglig leder av EPD–Norge, tlf. 9772 2020, e-post: hha@epd-norge.no

Medlemmer i PCR gruppen for PV

Håkon Hauan, The Norwegian EPD Foundation (EPD-Norge) Committee Leader

Sean Erik Foss, IFE

Trude Nysæter, REC Group

Karin Alberto Burkhardt, Sunpower

Barbro Renland Nordby, Solenergiklyngen

Are Brekkan, Norsuncorp

Lars Petter Bingham, Statsbygg

Mie Fugleseth, Asplan Viak

Petter Bernhard, Asplan Viak

Ronny Gløckner, REC Group

Carsten Rohr, Norsuncorp

Tommy Strømberg, Innos

Jan Erik, Elektrikerne

Andreas Bentzen, Otovo

Consultants:

Oddbjørn Dahlstrøm, Asplan Viak, PCR moderator