















## Norske tilleggskrav

### Klimagassutslipp fra bruk av elektrisitet i produksjonsfasen

Nasjonale produksjonsmikser fra import, lavspenning (inkludert produksjon av overføringslinjer, i tillegg til direkte utslipp og tap i nett) er brukt for anvendt elektrisitet i produksjonsprosessen (A3). Bakgrunnsdata er presentert i tabellen under. Karakteriseringsfaktorer fra EN15804:2012+A1:2013 er benyttet.


### Farlige stoffer

Produktet er ikke tilført stoffer fra REACH Kandidatliste eller den norske prioritetslisten.

### Inneklima

## Bibliografi

- NS-EN ISO 14025:2010 Miljømerker og deklarasjoner - Miljødeklarasjoner type III - Prinsipper og prosedyrer.  
 NS-EN ISO 14044:2006 Miljøstyring - Livsløpsvurderinger - Krav og retningslinjer.  
 NS-EN 15804:2012+A1:2013 Bærekraftig byggverk - Miljødeklarasjoner - Grunnleggende produktkategoriregler for byggevarer.  
 ISO 21930:2017 Sustainability in buildings and civil engineering works - Core rules for environmental product declarations of construction products.  
 ecoinvent v3, Allocation, cut-off by classification, Swiss Centre of Life Cycle Inventories.  
 Iversen et al., (2018) eEPD v3.0 - Background information for EPD generator system. LCA.no rapportnummer 04.18.  
 Vold et al., (2019) EPD generator for Norsk Stålforbund - Background information for industry application and LCA data, LCA.no rapportnummer 09.19.  
 NPCR Part A: Construction products and services. Ver. 1.0. April 2017, EPD-Norge.  
 NPCR 013 Part B for steel and aluminium construction products. Ver. 3.0 April 2019, EPD-Norge.

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   | <b>epd-norge.no</b><br>The Norwegian EPD Foundation                             | <b>Programoperatør og utgiver</b><br>Næringslivets Stiftelse for Miljødeklarasjoner<br>Pb. 5250 Majorstuen<br>0303 Oslo Norway | Telefon: +47 23 08 85r55<br>e-post: post@epd-norge.no<br>web: www.epd-norge.no                     |
|   | <b>NORSK STÅL</b>   | <b>Eier av deklarasjon</b><br>Norsk Stål AS<br>Nye Vaks vei 80<br>1395 Hvalstad  | Telefon: +47 90 11 58 88<br>Fax: +47 45 50 16 00<br>e-post: mj@norskstaal.no<br>web: norskstaal.no |
|  | <b>Forfatter av livsløpsrapporten</b><br>LCA.no AS<br>Dokka 1C<br>1671 Kråkerøy | Telefon: +47 916 50 916<br>Fax: 90571091<br>e-post: post@lca.no<br>web: www.lca.no   |  |
|  | <b>Utvikler av EPD-generator</b><br>LCA.no AS<br>Dokka 1C<br>1671 Kråkerøy      | Telefon: +47 916 50 916<br>e-post: post@lca.no<br>web: www.lca.no  |  |