



BOLIGPRODUSENTENE

2023
BOLIGKONFERANSEN

10-11.MAI

Verktøy for klimagassregnskap

Boligkonferansen 2023

Teknisk sjef, Lars Myhre, Boligprodusentenes Forening

Krav om klimagassregnskap

TEK17 § 17-1:

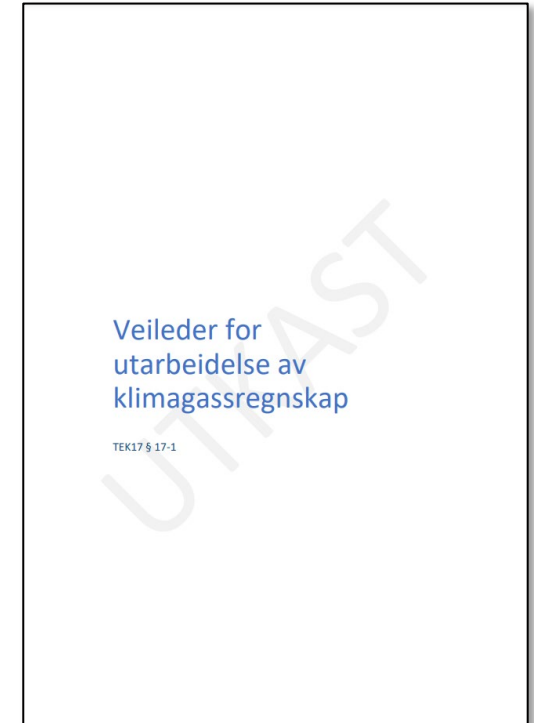
- Klimagassregnskap skal foreligge for alle bygninger (unntatt småhus) som rammesøkes f.o.m 1. juli 2023

EU-Taksonomien

- alle nybygg over 5000 m² (miljømålet 'Reduksjon av klimagassutslipp')
- alle nybygg (forslag miljømålet 'Sirkulær økonomi')

EUs bygningsenergidirektiv (revidering)

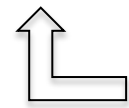
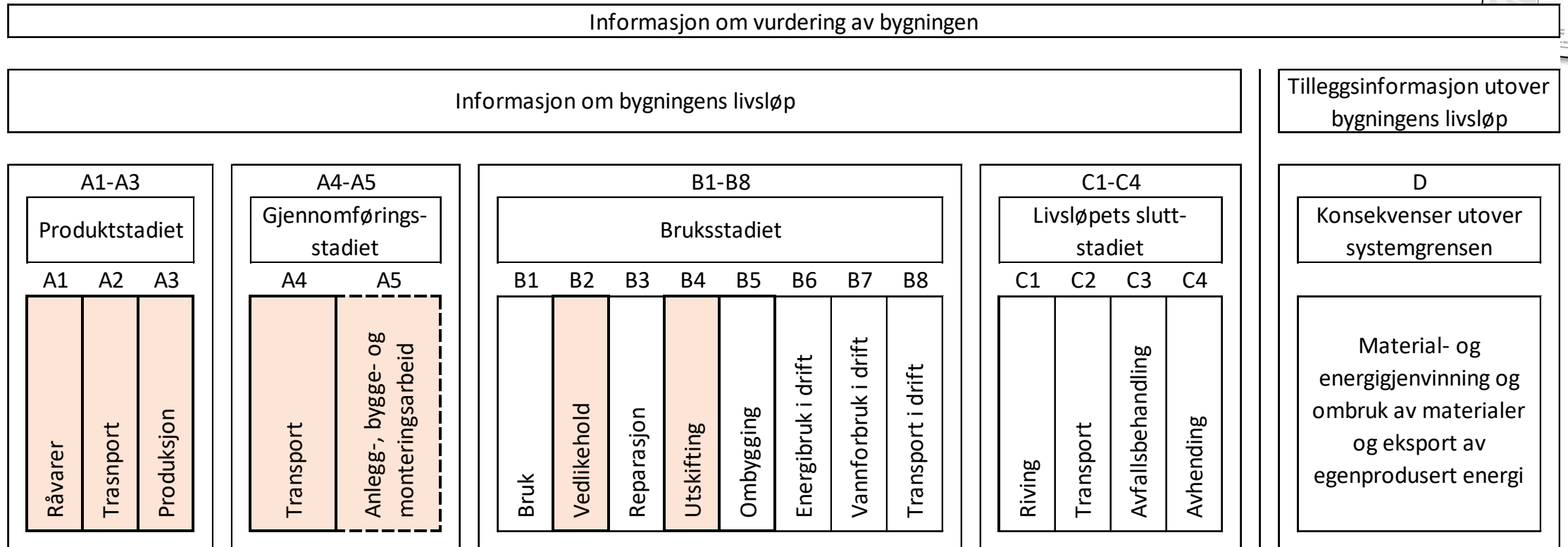
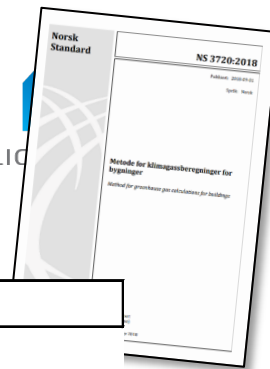
- EU-kommisjonens forslag:
 - fra 2027: alle nybygg over 2000 m²
 - fra 2030: alle nybygg
- EU-parlamentets forslag
 - fra 2027 for alle nybygg



https://dibk.no/globalassets/byggteknisk-forskrift-tek17/klimagassregnskap_veileder_01.07.2022.pdf

Livsløpsmoduler som inngår i TEK17-regnskapet

BOLIG



A5 er begrenset til utslipp knyttet til **produksjon og transport** til byggeplass av materialer som blir **kapp og svinn**.

Bygningsdeler som inngår – og de som kan utelates

Tabell 4-2. Bygningsdeler som inngår i klimagassregnskapet etter TEK17 § 17-1, og bygningsdeler som forenklet kan utelates.

Inngår	Utgjør normalt mindre enn 5 vektprosent
21 Grunn og fundamenter	
215 Pelefundamentering	
216 Direkte fundamentering	
22 Bæresystemer	
221 Rammer	227 Skal ikke benyttes
222 Søyler	228 Utstyr og komplettering ^{a)}
223 Bjelker	229 Andre deler av bæresystem ^{a)}
224 Avstivende konstruksjoner	
225 Brannbeskyttelse av bærende konstruksjoner	
226 Kledning og overflate	
23 Yttervegg	
231 Bærende yttervegger	237 Solavskjerming ^{b)}
232 Ikke-bærende yttervegger	238 Utstyr og komplettering ^{a)}
233 Glassfasader ^{b)}	239 Andre deler av yttervegg ^{a)}
234 Vinduer, dører, porter	
235 Utvendig kledning og overflate	
236 Innvendig overflate ^{c) d) e)}	
24 Innenvegger	
241 Bærende innenvegger	247 Skal ikke benyttes
242 Ikke-bærende innenvegger	248 Utstyr og komplettering ^{a)}
243 Systemvegger, glassfelt	249 Andre deler av innenvegg ^{a)}
244 Vinduer, dører, foldevegger	
245 Skjørt	
246 Kledning og overflate ^{c) d)}	

Inngår	Utgjør normalt mindre enn 5 vektprosent
25 Dekker	
251 Frittstående dekker	258 Utstyr og komplettering ^{a)}
252 Gulv på grunn ^{a)}	259 Andre deler av dekker ^{a)}
253 Oppfôret gulv, påstøp	
254 Gulvsystemer	
255 Gulvoverflate ^{a)}	
256 Faste himlinger og overflatebehandling ^{c) d) e)}	
257 Systemhimlinger	
26 Yttertak	
261 Primærkonstruksjon	268 Utstyr og komplettering ^{a)}
262 Taktekning	269 Andre deler av yttertak ^{a)}
263 Glasstak, overlys, takluker	
264 Takoppbygg	
265 Gesimser, takrenner og nedløp	
266 Himling og innvendig overflate ^{c) d) e)}	
267 Prefabrikkerte takelementer	
^{a)} Disse bygningsdelene omfatter bl.a. festemidler, punkt- og stripetting, fugemasse, tape, mansjetter og dyttestrimmel. ^{b)} For glassfasader må det vurderes om solskjermingen overskrider grensen 5 vektprosent, og dermed inngår i regnskapet. ^{c)} Innvendig kledning (gips, spon, mdf mm) medregnes. ^{d)} Innvendig overflatebehandling (sparkling, maling, tapet, lim mm) og listverk medregnes ikke ^{e)} Dampspærre og fuktspærre medregnes ikke	

TEK17 § 17-1 Ansvar for klimagassregnskap?

Korrigert tekst i ny veileder til TEK17 § 17-1:

Hvilket foretak som påtar seg ansvaret må framkomme av kontrakt eller annen dokumentasjon. Denne dokumentasjonen må ansvarlig søker ha tilgjengelig for tilsyn mv.

Selv om ett foretak skal utarbeide klimagassregnskapet, så må alle de andre utførende foretakene også bidra med underlag til regnskapet. For eksempel kan kontraktene med de utførende foretakene beskrive at de, som en del av leveransen, bidrar med nødvendig underlag til klimagassregnskapet for byggevarene som de har brukt. Dette gjelder også kontrakter med underentreprenører.

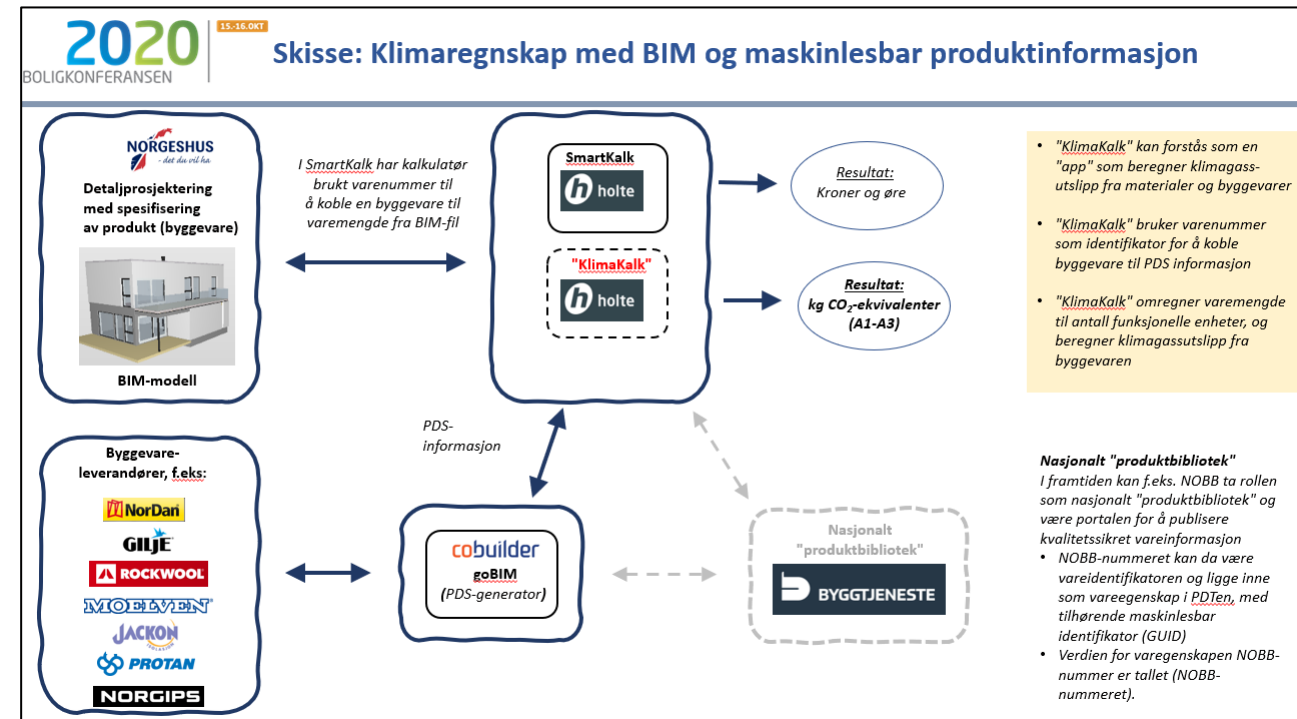
Dvs. ansvaret for å utarbeide klimagassregnskapet må løses internt i prosjektet

Digitale verktøy for klimagassberegninger

Boligkonferansen 2020:

- "Seeing is believing"; demonstrasjon av hvordan maskinlesbar PDT-informasjon kunne brukes til å beregne klimagassutslipp
- Verktøy for klimagassberegninger henter:
 - mengder og produktvalg fra BIM-modell
 - informasjon om klimagassutslipp (EPD) direkte fra produsent, eller fra en database/hub.

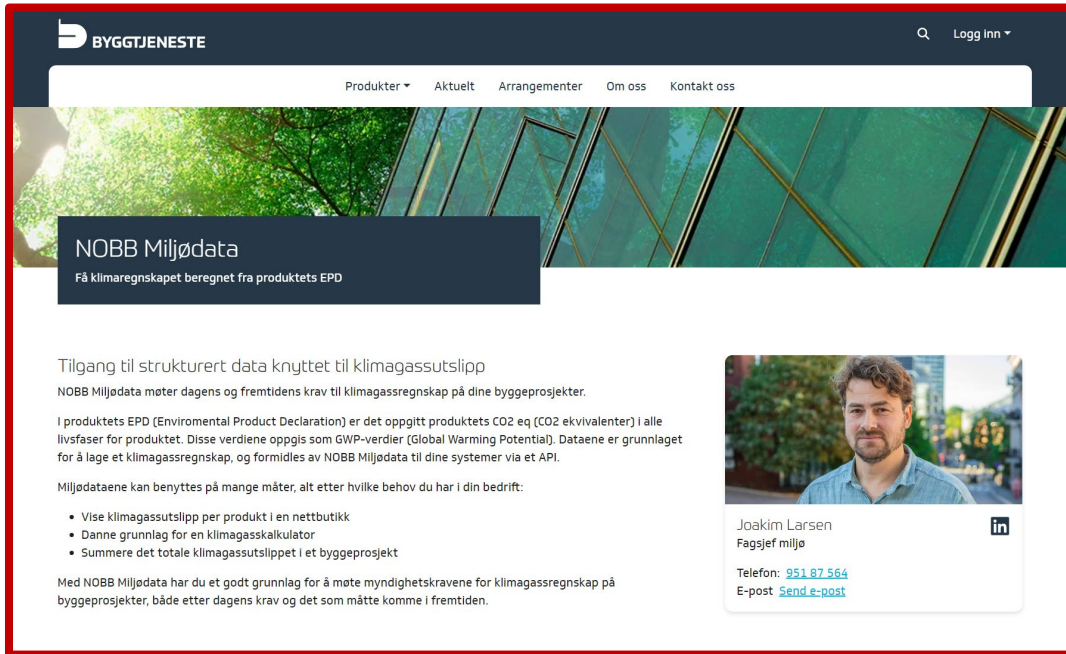
Informasjonen bør være maskinlesbar og strukturert ihht datamaloppsettet i NS-EN ISO 22057:2022



Digitale verktøy for klimagassberegninger

Boligkonferansen 2020:

- "Seeing is believing"; demonstrasjon av hvordan maskinlesbar PDT-informasjon kunne brukes til å beregne klimagassutslipp



BYGGTJENESTE

Produker ▾ Aktuelt Arrangementer Om oss Kontakt oss

NOBB Miljødata
Få klimaregnskapet beregnet fra produktets EPD

Tilgang til strukturert data knyttet til klimagassutslipp
NOBB Miljødata møter dagens og fremtidens krav til klimagassregnskap på dine byggeprosjekter.

I produktets EPD (Environmental Product Declaration) er det oppgitt produktets CO₂ eq (CO₂ ekvivalenter) i alle livsfaser for produktet. Disse verdiene oppgis som GWP-verdier (Global Warming Potential). Dataene er grunnlaget for å lage et klimagassregnskap, og formidles av NOBB Miljødata til dine systemer via et API.

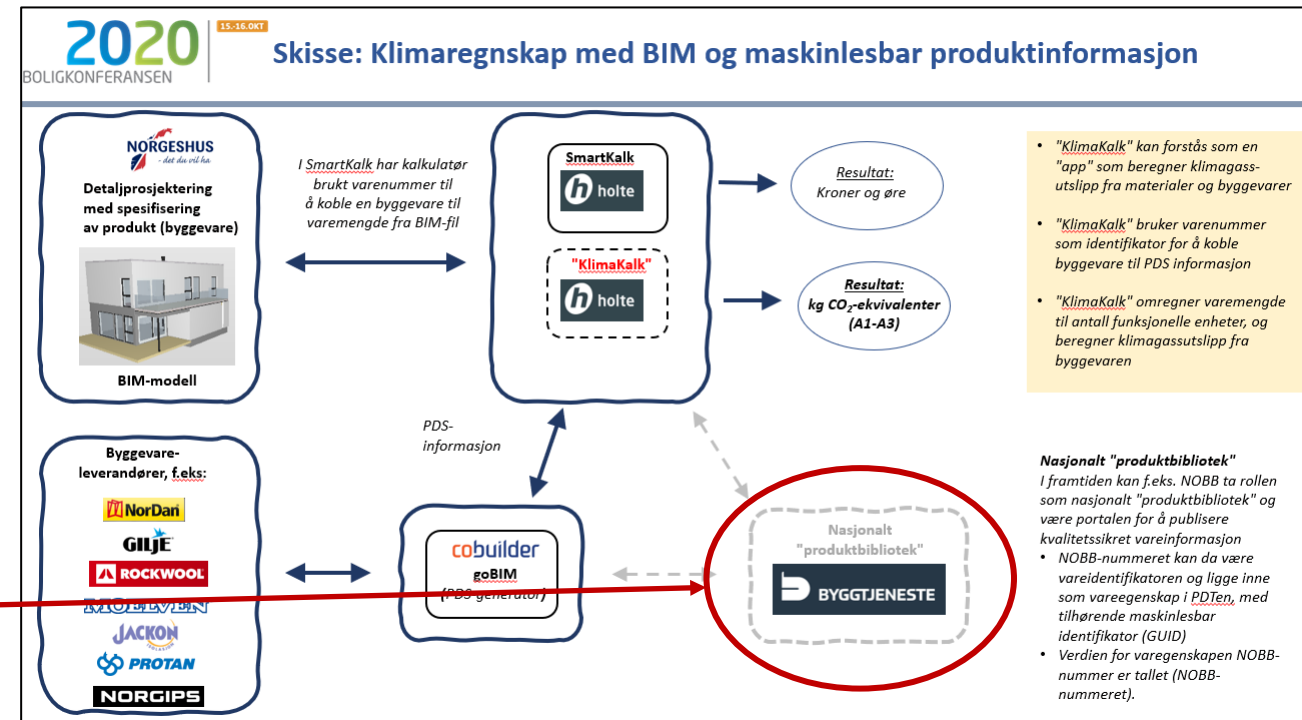
Miljødataene kan benyttes på mange måter, alt etter hvilke behov du har i din bedrift:

- Vise klimagassutslipp per produkt i en nettbutikk
- Danne grunnlag for en klimagasskalkulator
- Summere det totale klimagassutslippet i et byggeprosjekt

Med NOBB Miljødata har du et godt grunnlag for å møte myndighetskravene for klimagassregnskap på byggeprosjekter, både etter dagens krav og det som måtte komme i fremtiden.

Joakim Larsen
Fagsjef miljø

Telefon: [951 87 564](tel:95187564)
E-post: [Send e-post](#)



Digitale verktøy for klimagassberegninger

Boligkonferansen 2020:

- "Seeing is believing"; demonstrasjon av hvordan maskinlesbar PDT-informasjon kunne brukes til å beregne klimagassutslipp

I dag, Boligkonferansen 2023, presentasjon av følgende verktøy:

