

15. Användning av återbrukade resurser

Datum:

2020-12-07

Rev 1: 2022-02-01

Rev 2: 2022-12-01

Anvisningskrav:

När återbrukade produkter byggs in, antingen genom att återbrukade produkter köps in externt eller produkter återbrukas inom projektet, ska de inkluderas i beräkningen enligt nedan.

LCA-skede A

- 1) Klimatpåverkan från tillverkning av produkten (A1-A3) sätts till 0 (noll) för alla återbrukade produkter.
- 2) Klimatpåverkan från material och energi vid eventuell rekonditionering för återbrukade produkter inkluderas i beräkningen och allokeras till A1-A3. I de fall transport förekommer från den ursprungliga byggnaden till lager, verkstad för reparation osv. bokförs detta till A2.
- 3) Klimatpåverkan från eventuella transporter av återbrukade produkter till byggarbetsplatsen inkluderas i beräkningen och allokeras till A4.
 - Rekonditionering kan ske både vid byggnaden och på annan plats. I beräkningen förenklas detta genom att alla transporter inkluderas i A4.
- 4) Klimatpåverkan från bygg- och installationsprocessen A5 kan antas vara likvärdig oberoende om det är en återbrukad eller nytillverkad produkt.

Förtydligande gentemot lagen om klimatdeklarationer:

Anvisningen ligger i linje med lagkravet. I Boverkets klimatdatabas finns resurser för återanvänd byggprodukt.

Förtydligande gentemot renovering- och ombyggnationsprojekt:

Anvisningskrav gäller med förtydligandet att samma beräkningsmetodik som i anvisningskravet ska appliceras för återbruk i renoverings- och ombyggnationsprojekt.

Redovisning:

Återbrukad byggresurs redovisas på samma sätt som övriga resurser, se separat anvisning för redovisning av resultat.

I de fall klimatberäkningen relaterar till färdig byggnad ska verifikat bifogas som styrker att angiven produkt köpts och byggts in. Verifiering kan till exempel göras genom att bifoga leveranssedel eller faktura. Om ekonomisk transaktion i samband med återbruk

saknas, tex. internt återbruk mellan projekt, kan intyg och fotografier på inbyggda återbrukade resurser användas som verifikat.

Bakgrund/kommentar:

-

Referenser:

Gerhardsson H, Andersson J, Thrysin Å: Återbrukets climateffekter vid byggnation: Handledning för klimatberäkningar i enlighet med EN 15978. IVL Svenska Miljöinstitutet, rapportnummer C 562, December 2020.

Äldre versioner

15. Användning av återbrukade resurser

Datum:

2020-12-07

Rev 1: 2022-02-01

Anvisningskrav:

När återbrukade produkter byggs in, antingen genom att återbrukade produkter köps in externt eller produkter återbrukas inom projektet, ska de inkluderas i beräkningen enligt nedan.

LCA-skede A

- 1) Klimatpåverkan från tillverkning av produkten (A1-A3) sätts till 0 (noll) för alla återbrukade produkter.
- 2) Klimatpåverkan från material och energi vid eventuell rekonditionering för återbrukade produkter inkluderas i beräkningen och allokeras till A1-A3
- 3) Klimatpåverkan från eventuella transporter av återbrukade produkter till byggarbetsplatsen inkluderas i beräkningen och allokeras till A4.
 - Rekonditionering kan ske både vid byggnaden och på annan plats. I beräkningen förenklas detta genom att alla transporter inkluderas i A4.
- 4) Klimatpåverkan från bygg- och installationsprocessen A5 kan antas vara likvärdig oberoende om det är en återbrukad eller nytillverkad produkt.

Förtydligande gentemot lagen om klimatdeklarationer:

Anvisningen ligger i linje med lagkravet. I Boverkets klimatdatabas finns resurser för återanvänd byggprodukt.

Redovisning:

Återbrukad byggresurs redovisas på samma sätt som övriga resurser, se separat anvisning för redovisning av resultat A1-A5.

Bakgrund/kommentar:

-

Referenser:

Gerhardsson H, Andersson J, Thrysin Å: Återbrukets klimateffekter vid byggnation: Handledning för klimatberäkningar i enlighet med EN 15978. IVL Svenska Miljöinstitutet, rapportnummer C 562, December 2020.

Användning av återbrukade resurser

Datum:

2020-12-07

Text:

När inbyggnad av återbrukade produkter sker, antingen genom att återbrukade produkter köps in externt eller produkter återbrukas inom projektet, ska de inkluderas i klimatberäkningen enligt nedan.

Skede A

- Klimatpåverkan från tillverkning av produkten sätts till 0 (noll) för alla återbrukade produkter.
- Klimatpåverkan från material och energi vid eventuell rekonditionering för återbrukade produkter inkluderas i beräkningen och allokeras till A1-A4.
- Klimatpåverkan från bygg- och installationsprocessen A5 kan antas vara likvärdig oberoende om det är en återbrukad eller nytillverkad produkt som byggs in.

Redovisning:

Se separat anvisning för redovisning av resultat A1-A5.

Bakgrund/kommentar:

Se *referens* för vidare information och handledning gällande beräkning av återbrukade produkter.

Rekonditionering kan ske både vid byggnaden och på annan plats, i beräkningen förenklas detta genom att alla transporter inkluderas i A4.

Referenser:

Gerhardsson H, Andersson J, Thrysin Å: Återbrukets klimateffekter vid byggnation: Handledning för klimatberäkningar i enlighet med EN 15978. IVL Svenska Miljöinstitutet, rapportnummer C 562, December 2020.