

DET ÄR BRÄTTOM!

Våra utsläpp av växthusgaser gör att jordens medeltemperatur ökar år för år. Samtidigt växer våra städer, och med dem behovet av nya bostäder och byggnader.

Samhällsbyggnadssektorn står i dag för 37 procent av den svenska energianvändningen och 21 procent av våra inhemska utsläpp av växthusgaser. År 2045 ska Sverige ha nettonoll utsläpp av växthusgaser, enligt beslut av regeringen. Då ska även alla byggnader byggas med nettonoll utsläpp. För att nå dit krävs en genomgripande omställning till ett klimatneutralt byggande. Det är inte för sent att nå dit. Men vi måste börja nu!

MÖTER FRAMTIDENS KRAV

Certifiering som kostnadseffektivt verktyg för att nå miljö- och klimatmål.

Boverket uppskattar att det behövs minst 600 000 nya bostäder fram till år 2025. Detta är en av Sveriges största samhälls- och klimatutmaningar. Samtidigt har intresset för hållbarhetsfrågor aldrig varit så starkt i som i dag. Kunder, finansinstitut, utländska kapitalfonder, media, banker och hyresgäster kräver allt oftare hållbara byggnader och ett långsiktigt samhällsansvar. Att certifiera sitt byggprojekt är en smart och effektiv investering för att möta dessa högt ställda krav.

VAD ÄR NOLLCO₂?

För att bidra till att Sverige byggs utan påverkan på klimatet har Sweden Green Building Council (SGBC) tagit fram certifieringen NollCO₂.

NollCO₂ är en påbyggnadscertifiering till Miljöbyggnad, BREEAM-SE, LEED och Svanen och syftar till att uppnå nettonoll klimatpåverkan av en ny byggnad eller utbyggnad för byggnadens hela livscykel. Certifieringen utgår från att varje skede i livscykeln direkt eller indirekt bidrar till byggnadens klimatpåverkan.

SWEDEN GREEN BUILDING COUNCIL (SGBC)

Sweden Green Building Council är Sveriges ledande organisation för hållbart samhällsbyggande.

Våra medlemmar är organisationer och företag som vill utveckla och påverka bebyggelsen så att den blir mer hållbar. Tillsammans skapar vi bättre byggnader och platser som ger människor sunda miljöer att leva, arbeta och leka i.

Läs mer om oss och NollCO₂ på www.sgbc.se

KONTAKT

Sweden Green Building Council
Långholmsgatan 34, 2 tr
117 33 Stockholm
Tel: 08-599 294 30
Mail: info@sgbc.se



NollCO₂
NETTONOLL KLIMATPÅVERKAN



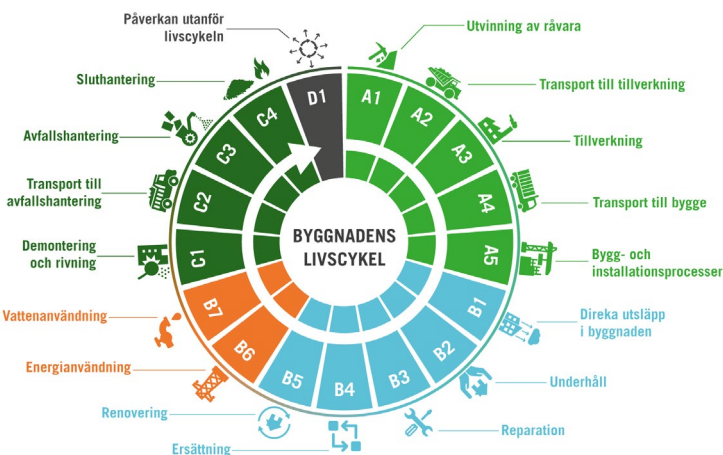
**SWEDEN
GREEN BUILDING
COUNCIL**

TVÅ VÄGAR TILL MINDRE KLIMATPÅVERKAN

Idag går det inte att bygga helt utan klimatpåverkan då energisystemen som används för att producera byggmaterial ännu har stora fossila inslag.

Manualen för NollCO₂ tillhandahåller en metod, vägledning och krav som driver utvecklingen framåt genom två huvudspår:

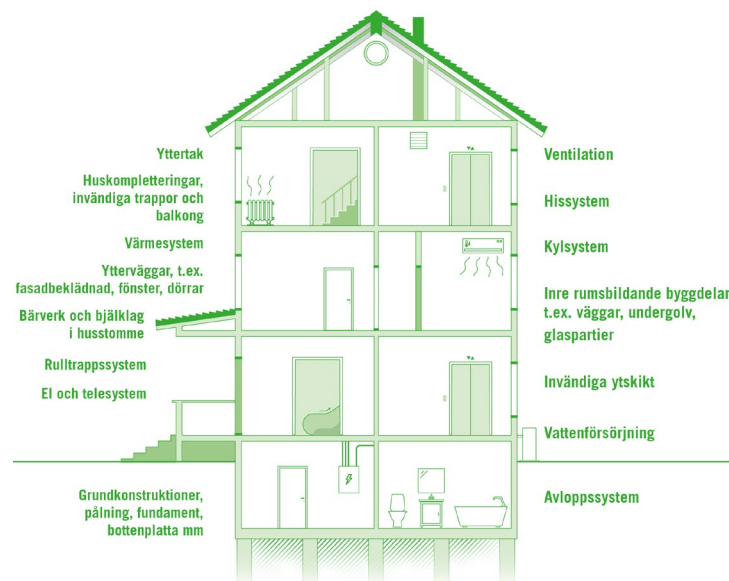
- » NollCO₂-projekt reducerar växthusgasutsläppen när de pressas att klara en procentuell reduktion mot en byggnadstypisk baseline.
- » NollCO₂-projekt balanserar kvarvarande utsläpp genom klimatåtgärder i form av investering i förnybar elproduktion, energieffektivisering och i vissa fall klimatkompensering.



BYGGNADENS SYSTEMGRÄNS

Att nettonoll-certifiera en byggnad kräver att hela byggnadens klimatpåverkan redovisas och balanseras med klimatåtgärder för att nå nettonoll.

NollCO₂ inkluderar därför klimatpåverkan av alla byggnadsdelar och system som är en fast del av byggnaden, inklusive fundament och källare.



AFFÄRSVÄRDET AV NOLLCO₂

Att NollCO₂-märka sitt byggprojekt är att gå i tåten för byggbranschens klimatarbete.

- » **leverantörer** väljs utifrån deras klimatpåverkan. På så sätt förändras branschen en leverantör i taget
- » **entreprenörer** som handlas upp för att bygga klimatsmart får en marknad. Den nyttan sprids till nästa byggprojekt där entreprenören deltar
- » **en klimatsmart materialstrategi** bidrar till att resurserna räcker längre och driver på en positiv marknadsutveckling för återanvänt byggmaterial.
- » **möjligheterna att sänka kostnaderna** ökar i takt med att fler NollCO₂-projekt genomförs och erfarenheter från tidigare projekt återanvänds

NÄR FINNS NOLLCO₂ TILLGÄNGLIGT?

NollCO₂ version 1.0 går ut på remiss 20 april 2020 och beräknas lanseras i början av september 2020.

Lås oss veta vad du tycker genom att ge oss ditt remissvar, läs mer på SGBC.se om hur du gör för att svara. Vi publicerar regelbundet uppdateringar om NollCO₂ på SGBC.se, i SGBC:s nyhetsbrev för våra medlemmar, och på LinkedIn.

ATT TÄNKA PÅ NÄR DU VILL NOLLCO₂-CERTIFIERA DITT PROJEKT

Om du vill NollCO₂-certifiera ditt byggprojekt behöver du bland annat fundera på följande frågor i de olika byggskedena:

PLAN- OCH PROGRAMSKEDE

- Kan projektet klara NollCO₂-certifieringens gränsvärden för klimatpåverkan?
- Kan projektet återanvända byggmaterial?
- Hur påverkas stomme och skal av omgivande bebyggelse och klimat? Behövs extra förstärkning, extra fuktskydd, extra ljudisolering etc. – och påverkar dessa åtgärder möjligheten att uppfylla NollCO₂-kraven?

PROJEKTERING

- Hur ändras klimatpåverkan utifrån val av material, tekniska system och energikällor?
- Kan en dialog med potentiella materialleverantörer upprättas tidigt för att få till en lägre klimatpåverkan?

ENTREPRENADUPPHANDLING

- Vilka krav rörande låg klimatpåverkan av materialtillverkning och byggprocesser kan formuleras i ett förfrågningsunderlag?
- Kan det i ett tidigt skede etableras samverkan med entreprenörer kring klimatarbetet?

BYGGSKEDE

- Hur kan olika typer av förluster undvikas under transport och bearbetning av produkterna på byggarbetsplatsen?
- Hur kan bygg- och transportprocesserna optimeras för lägsta klimatpåverkan?
- Hur kan man hålla reda på och dokumentera de faktiska installerade byggvaruprodukterna på ett effektivt sätt? Kan loggboken och/eller den digitala tvillingen vara en bra hjälp?