

# SGBC NetCO<sub>2</sub> certifiering

netto-noll certifiering för nya byggnader

Utvecklad av Sweden Green Building Council och dess medlemmar



**NetCO<sub>2</sub>**

# Klimatförändringar är ett faktum

Enligt Paris överenskommelsen:

*“The world must stay below 1,5° global warming to avoid climate change catastrophe”*

Enligt International Panel Climate Change:

*“Major emissions reductions in the global economy are required before 2030 and net zero emissions in 2050”*



# Varför NollCO<sub>2</sub>-certifiering av byggnader?

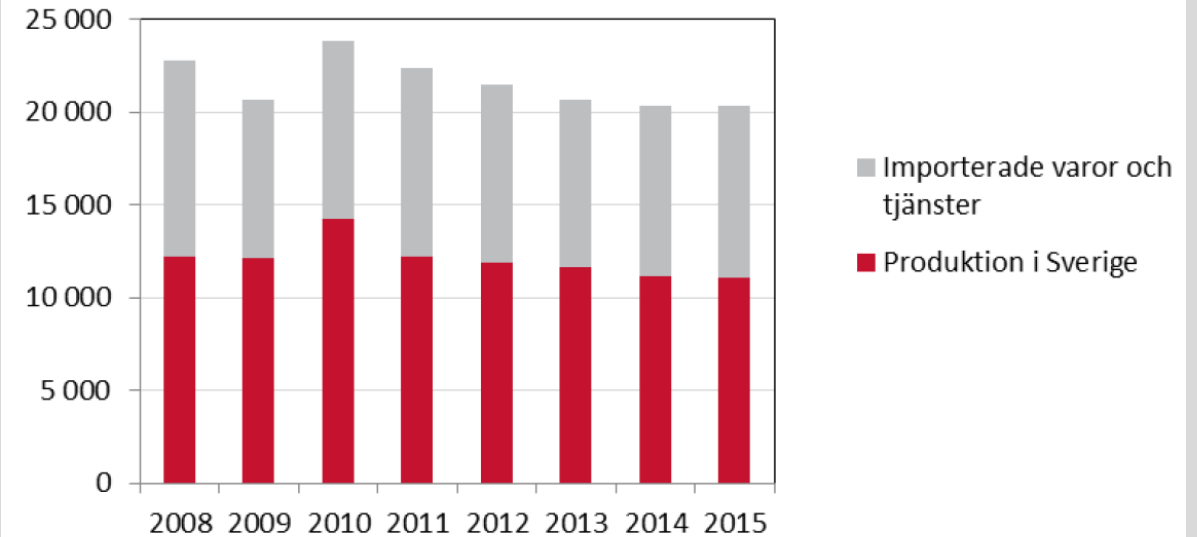
För 2015:

- Sveriges totala inhemska växthusgasutsläpp var **53 461** tusen ton CO<sub>2</sub>e
- Sveriges totala utsläpp från bygg- och fastighetssektorn var **20 400** tusen ton CO<sub>2</sub>e

Sveriges har ett mål att ha en netto noll påverkan **2045** !!!

Totala utsläpp av växthusgaser från bygg- och fastighetssektorn

Tusen ton CO<sub>2</sub>e



Källa och illustration: Boverket



# NoIICO<sub>2</sub> är en påbyggnadscertifiering



+ ....

NoIICO<sub>2</sub>



ELLER



ELLER

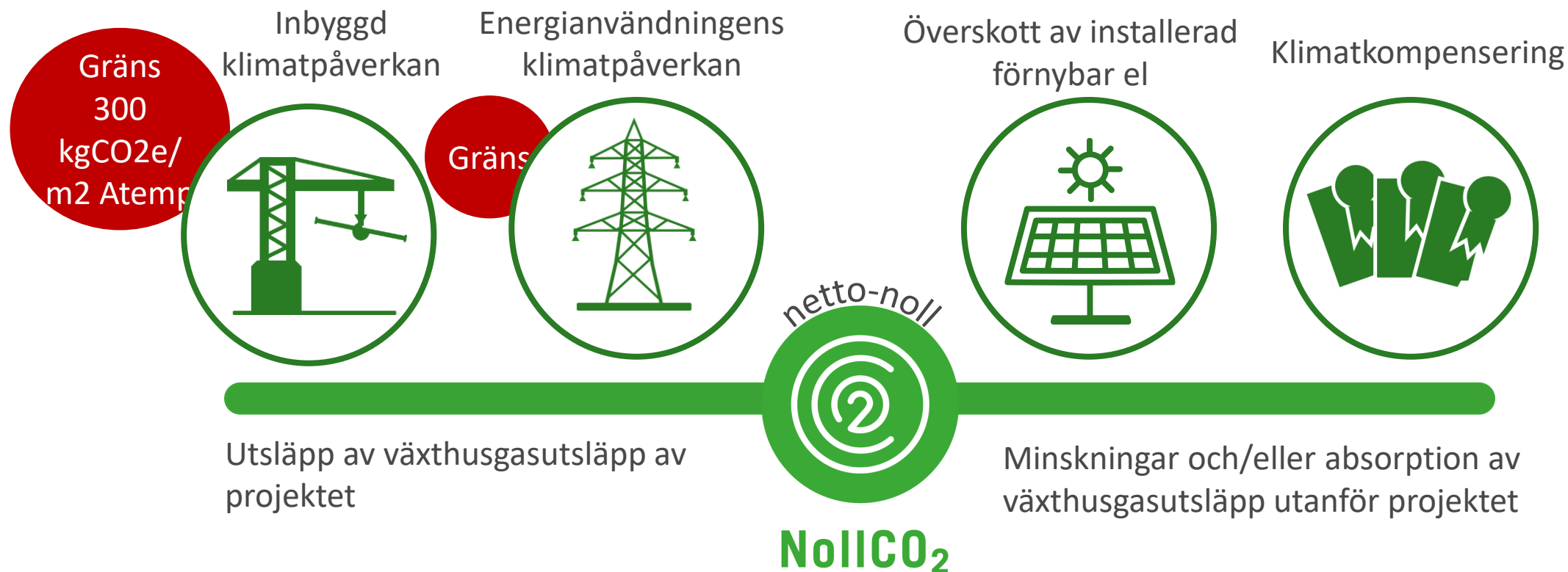


ELLER



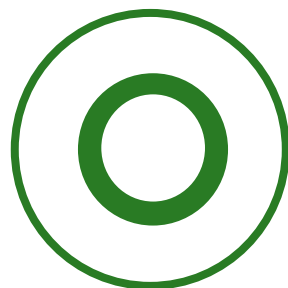


# NoIIC<sub>2</sub> – netto noll modell



# Process steg 1-4

## 1. Reduceringsmål



- 1.1 Beräkna inbyggd klimatpåverkan
- 1.2 Kontrollera att gränsvärdet verkar nåbart

## 2. Reducera inbyggd klimatpåverkan



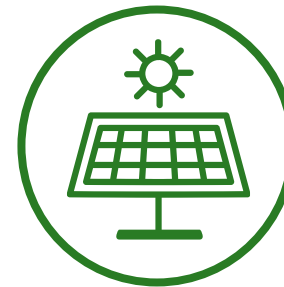
- 2.1 Reducera inbyggd klimatpåverkan
- 2.2 Tidig och kontinuerlig dialog med leverantörer av produkter och tjänster

## 3. Reducera energianvändningens klimatpåverkan



- 3.1 Beräkna energianvändning
- 3.2 Tidig och kontinuerlig dialog med projektörer/ingenjörer

## 4. Förnybar elproduktion (RES-E)



- 4.1 Beräkna mängd möjlig förnybar elproduktion
- 4.2 Beräkna återbetalning mha RES-E

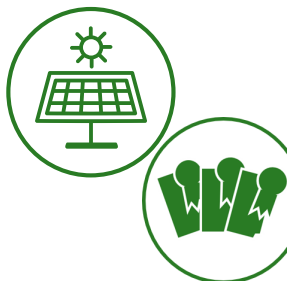
# Process steg 5-7

## 5. Klimatkompensera återstående inbyggd skuld



- 5.1 Välj klimatkompensering
- 5.2 Kompensera inbyggd skuld inom 5 år efter frädig byggnad

## 6. Klimatkompensera energianvändningens skuld



- 6.1 Välj klimatkompensering
- 6.2 Kompensera energianvändningens skuld på årsbasis

## 7. Verifiera och återrapportera



- 7.1 Verifiering för färdig byggnad
- 7.2 Återrapportering år 2, år 5 och därefter vart 5:e år