





© Marta Companys

La indústria de la construcció té un impacte significatiu en les emissions globals de CO<sub>2</sub>. Als Països Baixos, tant el govern com les empreses privades estan adoptant enfocaments innovadors per reduir aquestes emissions i crear una indústria més sostenible. A continuació, analitzem les principals estratègies que s'estan implementant per assolir aquest objectiu.

## 1. Producció i productes més sostenibles

Una de les claus per reduir les emissions en la construcció és l'eficiència des del principi. Moltes empreses als Països Baixos apliquen el principi de "First Time Right" (Fer-ho bé a la primera), que optimitza els processos productius, redueix la quantitat de materials i energia necessaris, i minimitza els residus. Aquest enfocament no només disminueix l'impacte ambiental, sinó que també millora l'eficiència general.

A més de perfeccionar els processos de producció, les empreses neerlandeses estan desenvolupant productes més sostenibles, com el formigó circular i el disseny més eficient. Aquestes solucions se centren en:

- **Disseny circular:** Els materials poden ser desmuntats i reutilitzats completament o parcialment, o reciclats com a matèria primera secundària per a nous productes.
- **Disseny optimitzat:** S'utilitza menys material sense comprometre el rendiment, cosa que redueix la petjada de carboni del producte final.

## 2. Organitzacions més sostenibles i col·laboració

A més dels productes i processos, les empreses estan treballant per fer les seves pròpies operacions més sostenibles. Això inclou millorar l'eficiència energètica dels edificis d'oficines, mitjançant la instal·lació d'aïllament, finestres de triple vidre i plaques solars. Petites mesures com la instal·lació d'il·luminació LED també estan ajudant a reduir el consum energètic.

El transport és un altre factor clau. Tant el transport d'empleats com el de productes poden ser més ecològics mitjançant l'ús de vehicles elèctrics o fomentant el treball híbrid. Si no és possible reduir les emissions, moltes empreses recorren a la compensació de CO<sub>2</sub>, invertint en projectes sostenibles que equilibren les seves emissions.

Col·laborar amb altres empreses que també busquen ser neutrals en carboni és essencial per crear una cadena de subministrament més sostenible. El treball conjunt amb socis compromesos amb la sostenibilitat permet que les empreses holandeses aconseguixin una major reducció de les seves emissions.

## 3. Considerar la vida útil dels productes

Un altre aspecte important en la construcció neutra en carboni és la selecció de materials amb una vida útil més llarga. En optar per materials que durin més temps, es redueix la

necessitat de reemplaçar-los, cosa que estalvia recursos i disminueix les emissions a llarg termini. La durabilitat d'un material és clau per minimitzar la petjada de carboni al llarg de la vida útil d'un edifici.

#### **4. Reducció accelerada de les emissions de CO<sub>2</sub> en edificis**

Entre 1990 i 2023, les emissions de CO<sub>2</sub> dels edificis als Països Baixos es van reduir en un 38%, passant de 30 a 18,6 megatonnes, acostant-se a l'objectiu de reduir les emissions en un 55% per al 2030 en comparació amb el 1990. Un factor important en aquesta reducció és la disminució del consum de gas natural, que va caure un 25% en els darrers dos anys. Aquesta reducció es deu tant a la millora en l'eficiència energètica de les llars com a un canvi en el comportament dels consumidors.

Moltes persones als Països Baixos han implementat mesures per millorar l'eficiència energètica de les seves llars. L'aïllament tèrmic i la instal·lació de bombes de calor han crescut significativament, amb 240.000 subvencions atorgades el 2023 i més de 150.000 bombes de calor instal·lades. Tot i aquests avenços, es requereix una major acceleració en la implementació de xarxes de calefacció sostenible per continuar reduint les emissions.

#### **5. Suport financer per a la sostenibilitat**

Per incentivar més persones a fer les seves llars més sostenibles, el govern neerlandès ha millorat les opcions de subvencions i préstecs. El 2023, es va ampliar l'accés a préstecs a interès zero per a famílies amb ingressos de fins a 60.000 euros, cosa que facilita que més persones puguin finançar la compra d'habitatges energèticament eficients o renovar les seves llars. A més, els propietaris ara poden sol·licitar subvencions per una sola mesura de sostenibilitat, quan anteriorment es requerien almenys dues mesures simultànies.

Aquestes polítiques estan dissenyades per garantir que la majoria dels propietaris tinguin accés als fons necessaris per millorar la sostenibilitat de les seves llars. De fet, el 98% dels propietaris poden ara finançar mesures de sostenibilitat, enfront del 86% en anys anteriors.

#### **6. Reduir la "pobresa energètica" i donar suport als més vulnerables**

Per garantir que fins i tot les llars amb ingressos més baixos puguin accedir a habitatges més eficients, el govern ha assignat més de 500 milions d'euros als municipis des del 2022, inclosos 185 milions el 2023, destinats a programes locals d'assistència energètica. Aquests fons s'utilitzen per contractar assessors energètics i professionals que ajudin les llars a implementar millores energètiques. A més, el 2023 es van assignar 425 milions d'euros per donar suport a la millora de l'aïllament en unes 206.000 llars, amb plans per estendre aquesta ajuda a altres 286.000 llars en els propers anys.

#### **7. Lloguer privat**

En el sector del lloguer privat, la sostenibilitat també ha avançat, tot i que més lentament. Per al 2030, 325.000 habitatges de lloguer han de complir amb els estàndards d'aïllament establerts, però els propietaris més petits, amb menys de 50 propietats, s'enfronten a majors reptes. El govern ha aprovat la Llei de Lloguer Assequible, que inclou incentius per als propietaris que millorin l'eficiència energètica de les seves propietats. Els propietaris podran accedir a subvencions, i els estàndards d'aïllament seran un factor clau en la determinació dels preus de lloguer.

Per obtenir més informació sobre els avenços en la reducció d'emissions de CO<sub>2</sub> en edificis als Països Baixos, consulteu el següent enllaç: [CO2-uitstoot woningen en gebouwen daalt, maar inzet blijft nodig](#) [1].

Marta Companys, arquitecta. Corresponsal del COAC a Gouda, Països Baixos. Octubre 2024



[2]

Tornar [3]

---

**Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya** : <http://coac.arquitectes.cat/ca/mon/revista-de-corresponsals-com-els-paisos-baixos-estan-reduint-les-emissions-de-co2-en-la-construccio>

**Links:**

[1] <https://www.rijksoverheid.nl/actueel/nieuws/2024/06/10/co2-uitstoot-woningen-en-gebouwen-daalt-maar-inzet-blijft-nodig>

[2] <http://coac.arquitectes.cat/ca/printpdf/printpdf/31979>

[3] <http://coac.arquitectes.cat/ca/javascript%3Ahistory.back%281%29>