

Varför Ekobad har väsentligt lägre klimatpåverkan än traditionellt byggda badhus

Sammanfattning

Greentechbolaget Plant har i rapporten Ekobad – Sammanställning av klimatpåverkan och jämförelse med traditionellt badhus (2025) visat att Ekobad har väsentligt lägre klimatpåverkan än traditionellt byggda badhus. Skillnaden är stor jämfört med ett standardutförande och kvarstår även när ett traditionellt byggt badhus genomgår omfattande klimatreducerande åtgärder. Rapportens slutsats är att det är byggsystemet, inte graden av optimering, som avgör klimatinvån.

Rättvis jämförelse enligt rapporten

För att undvika missvisande jämförelser har Plant utgått från samma funktionsprogram, layout och verksamhetsinnehåll. Ekobadets planlösning används som referens och de traditionella alternativen har anpassats för att motsvara samma badhus. Därmed kan skillnader i klimatpåverkan kopplas till konstruktions- och systemval, inte till olika innehåll eller ambitionsnivå – se *metodkapitlet i rapporten*.

Jämförda alternativ

Rapporten redovisar tre scenarier:

1. **Traditionellt badhus** (standard) – vanligt förekommande utförande.
2. **Traditionellt badhus** (klimatreducerat) – ett aktivt förbättrat alternativ.
3. **Ekobad** – ett badhus baserat på ett systemskifte i konstruktion.

Det klimatreducerade traditionella alternativet saknar källarplan och massiva platsgjutna betongbassänger samt använder klimatförbättrad betong och reducerade betongvolym. Det innebär att man närmar sig den praktiska gränsen för hur långt man kan gå inom klimatreducering av ett traditionellt badhuskoncept – se *scenariobeskrivning i rapporten*.

Hemtag.



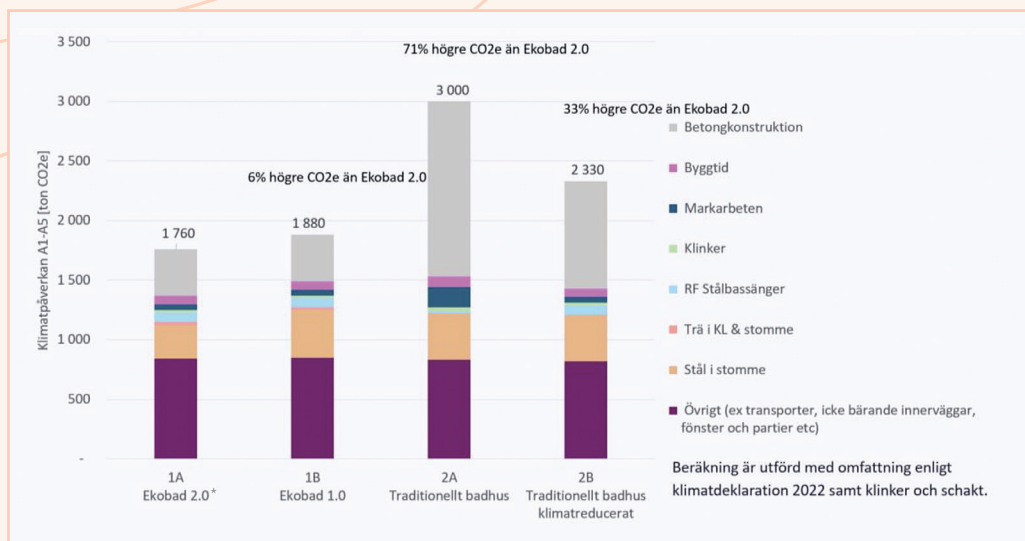
Läs hela rapporten på vår webbplats
hemtag-hemso.se/ekobad

Resultat

Enligt rapportens resultatavsnitt och sammanställande diagram har Ekobad:

- cirka 40–45 procent lägre klimatpåverkan än ett traditionellt badhus (standard)
- cirka 25 procent lägre klimatpåverkan än ett traditionellt badhus (klimatreducerat)

Ekobad har en betydligt lägre klimatpåverkan jämfört med traditionella badhus, även när traditionella lösningar pressas långt utöver normal praxis.



*Ekobad 2.0 är den nuvarande versionen, efter vidareutveckling av konceptet.

Förklaring enligt rapporten

Rapporten visar att klimatreducering i traditionella badhus främst sker genom optimering inom samma byggsystem. Det innebär förbättringar utan att ändra grundläggande byggprinciper, till exempel:

- klimatförbättrad betong i stället för standardbetong
- viss minskning av betongvolymen genom effektivare dimensionering

Dessa åtgärder ger mätbara förbättringar men lämnar ett fortsatt betongintensivt system, där klimatpåverkan når en tydlig nedre gräns.

Ekobad uppnår i stället lägre klimatpåverkan genom ett systemskifte, där betong i stor utsträckning ersätts av trä i stomme och bärande delar. Detta är möjligt eftersom Ekobad tillämpar en "hus-i-hus"-princip, där bassänger och fuktbelastade delar är konstruktivt och klimatsäkert avskilda från utomhusklimatet. Sammantaget möjliggör detta reducerade betongvolymen, vilket enligt rapportens analys innebär att Ekobad startar på en lägre klimatinivå redan från början.



Lägre
klimatpåverkan
40-50 %

Jämfört med ett
traditionellt badhus
(standard)

Lägre
klimatpåverkan
25 %

Jämfört med ett
traditionellt badhus
(klimatreducerat)

Slutsats

Enligt Plants rapport är Ekobad ett robust byggsystem med verifierbara klimatfördelar. Vid optimering och klimatanpassning av traditionell byggteknik kvarstår tydliga klimatsäkra nackdelar.

Förklaringen är enkel: systemskifte slår optimering. Ekobad visar hur framtidens badhus kan byggas med väsentligt lägre klimatpåverkan utan att kompromissa med funktion eller kvalitet.