



# Internasjonell framtidsspaning om BREEAM

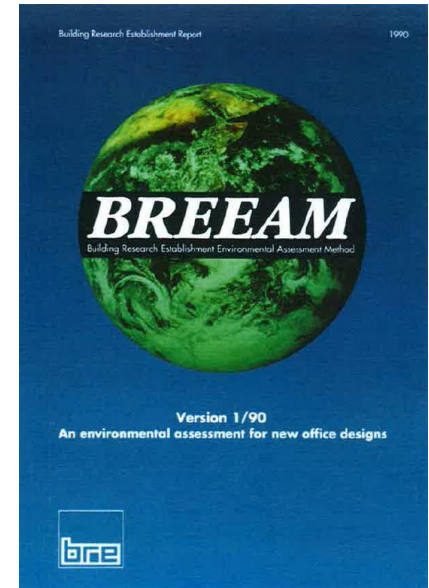
*BREEAM dagen 2018*

# Agenda

- Bakgrund och historik
- Vad sker internationellt?
- Vad är på gång?

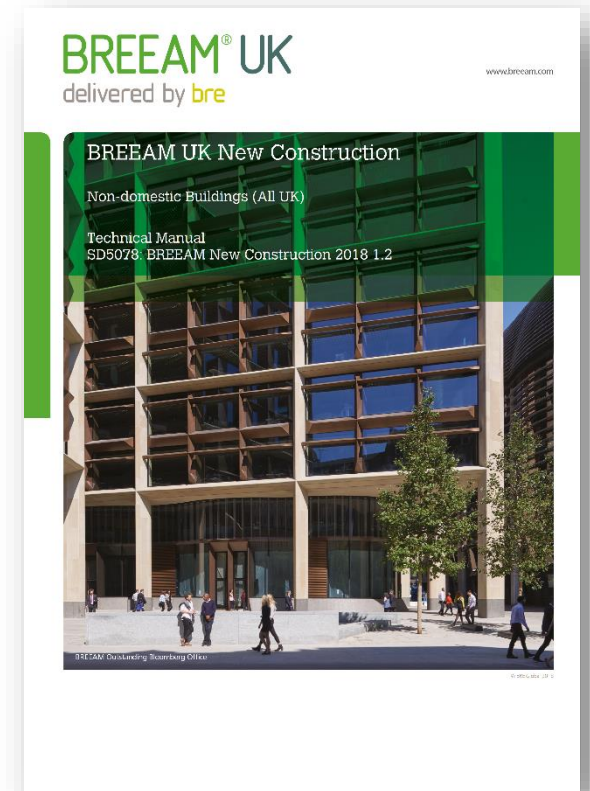
# Bakgrund och historik

- BREEAM Kontor - 1990
- BREEAM Handel - 1991
- BREEAM New Homes - Bostäder - 1991
- BREEAM Industrial Buildings -1993
  
- BREEAM Offices 1998
- EcoHomes 2000
- Code for Sustainable Homes 2007



# BREEAM UK NU

- New Construction: BREEAM NC UK 2018
- Homes: Home Quality Mark
- Infrastruktur: CEEQUAL (BRE köper 2015) 2018
- Renovering och Fit out: BREEAM UK Refurbishment and Fit-out 2014/ BREEAM Refurbishment Domestic Buildings 2014
- BREEAM In Use



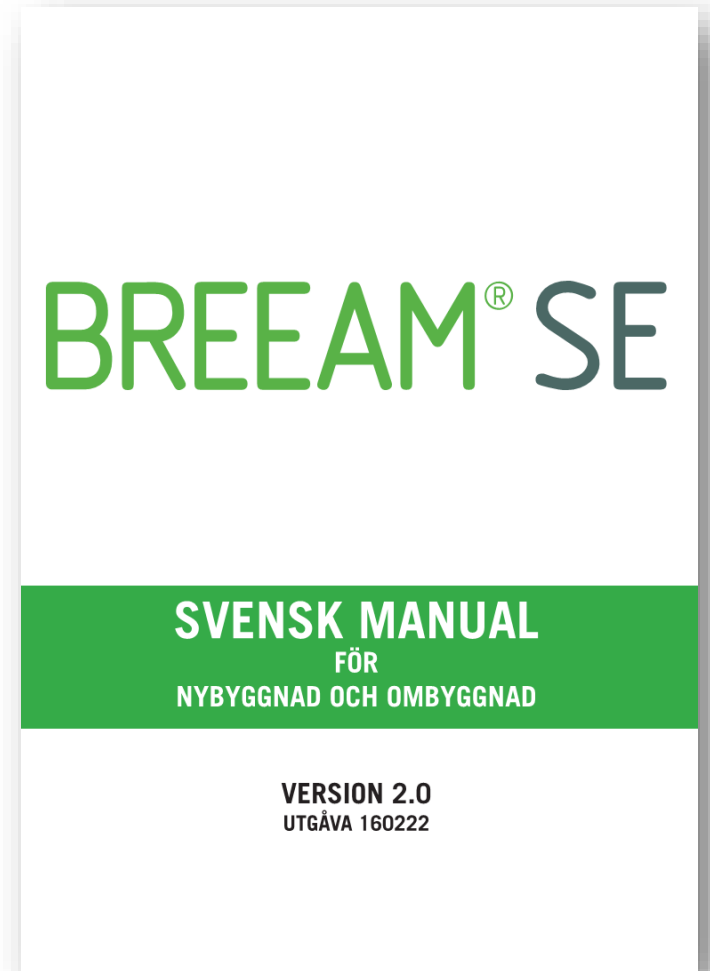
# BREEAM INTERNATIONAL

- BREEAM International NC 2016 (Första 2008)
- BREEAM International Non-Domestic Refurbishment 2015
- BREEAM In Use
- BREEAM Communities International (2012)



# BREEAM INTERNATIONAL - NSO

- BREEAM Spanien (2010)
- BREEAM Norge (2012)
- BREEAM Sverige (2013)
- BREEAM Tyskland (2013)
- BREEAM Nederländerna (2013)
- BREEAM Österrike
- BREEAM Schweiz



# BREEAM I SVERIGE

- BREEAM SE 2013
- BREEAM SE 2017
- BREEAM SE 2020?

7



# Upptag

- 566,000 certifieringar
- i 79 länder
- 53% av alla internationella certifi
- 2.3 millioner byggnader registre
- 14,000 assessorer/ AP





# Vad är på gång

- BREEAM NC UK 2018
- BREEAM NC International 2020/ 21
- BREEAM SE 2020/ 21

9

## BREEAM<sup>®</sup>



MATERIALS



ENERGY



WASTE



HEALTH AND  
WELLBEING



MANAGEMENT



LAND USE AND ECOLOGY



WATER



TRANSPORT



POLLUTION

# Vad kommer därefter? - Framtidsspaning

- Hälsa
- Cirkulär ekonomi
- Hållbara städer/ stadsdelar
- Blandad bebyggelse
- Klimatanpassningar
- Noll energi/ avfall/ vatten
- Natur
- Krav/ lagstiftning
- Partnerships
- Partnership BRE och USGBC annonserat nu i November i Chicago på Green Build Konferensen



# Case Studies

# Bloomberg, London

- World's highest BREEAM rated major office building
- BREEAM UK New Construction 2014
- Outstanding 98,5%
- 103,690 m<sup>2</sup>
- Fasaden kan öppna och ventilera byggnaden naturligt
- Vattenåtervinning



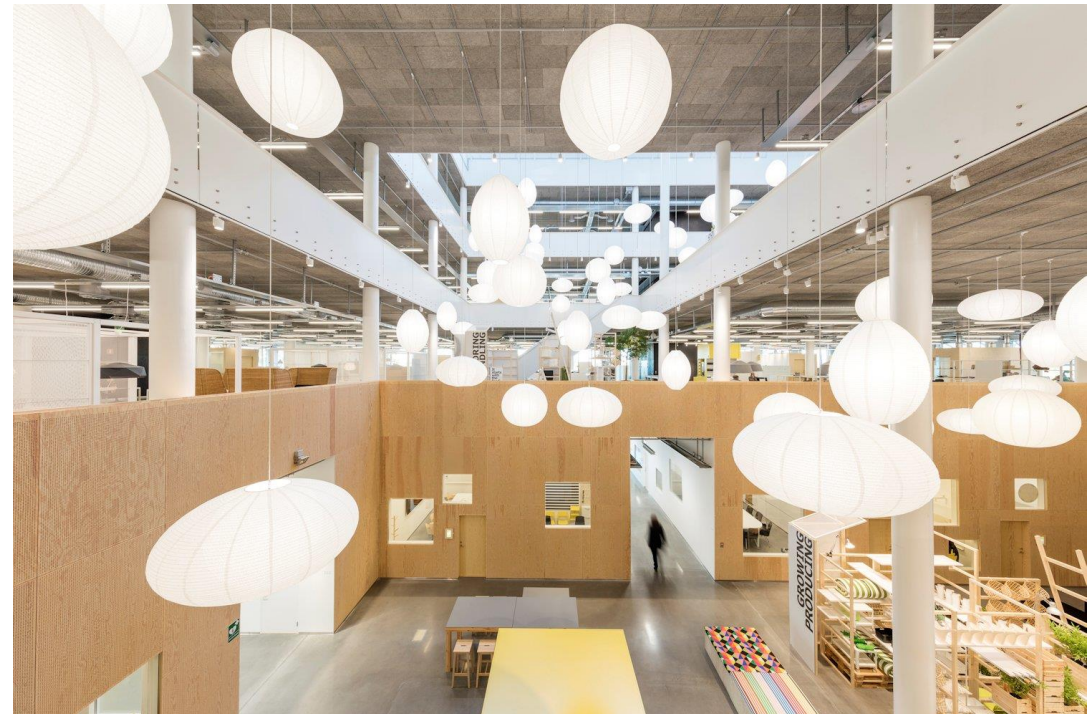
# Geelen Counterflow, Haelen, The Netherland

- BREEAM NC NL
- Outstanding 99.94%
- 2,800 m<sup>2</sup>
- Zero carbon
- Geothermal
- 23 m<sup>2</sup> solfångare
- 10,000 liter vattentank
- Material 'cradle to cradle'
- Biologisk mångfald



# Hubbhult, Malmö

- Första BREEAM Outstanding i Sverige
- Aktivitets baserat kontor
- 80 mötesrum och 200 gäster förväntade varje dag
- Hållbarhet/ funktionalitet/ pris/ kvalitet/ tilltalande form
- PV's och vindturbiner
- Mycket focus på anställdas välmående – belysning, termisk komfort, akustik



# Carre Vert, Paris

- BREEAM International 2009
- Renoverings projekt
- Outstanding 87%
- 18,900 m<sup>2</sup>
- Geotermisk värme/ kyla
- 400 m<sup>2</sup> PV's
- 60 m<sup>2</sup> solvärme celler
- 2 urbana vind turbiner
- Grönt tak
- Regnvatten återvinning
- Skydda trädgårdarna under renovering



# Tack!

Cecilia Bågenholm  
Miljö- och hållbarhetskonsult WSP  
[cecilia.bagenholm@wsp.com](mailto:cecilia.bagenholm@wsp.com)

*wsp.com*