

Definisjon av BAT - Beste tilgjengelige teknologi i eksisterende bygg

For støtteprogrammet «Støtte til beste tilgjengelige teknologi i eksisterende bygg» defineres beste tilgjengelige teknologi (Best Available Technology - BAT) som følger:

BAT beskriver "mest effektive løsning for å forbedre energiytelsen og redusere utslipp av klimagasser knyttet til energibruk og lokal energiproduksjon i bygg" der:

B: "beste" i forhold til teknologi, betyr den mest effektive for å oppnå høyt nivå på energiytelse* i drift og lave klimagassutslipp.

A: "tilgjengelig (available)" betyr at teknologien er utviklet i en skala som muliggjør implementering, og den er rimelig tilgjengelig for bestiller (byggherre, montør/entreprenør).

T: "teknologi" inkluderer både teknologien i seg selv samt måten installasjonen er utformet (systemutforming).

** Effekt og forsyningssikkerhet blir vurdert som en integrert del av effektiv løsning for å forbedre energiytelsen*

Kravet til tilgjengelighet gjør at teknologien må være introdusert i markedet. Det skal være teknologi med dokumentert ytelse.

Et produkt vil bli vurdert som beste tilgjengelige teknologi over lengre eller kortere tid, avhengig av introduksjonen av nye konkurrerende løsninger og produkter i markedet med dokumenterte ytelser med god tilgjengelighet. Justering av hva som er beste tilgjengelige teknologi, vil derfor bli vurdert i takt med den teknologiske og markedsmessige utviklingen. For enkelte teknologier vil det skje inkrementelle teknologiske forbedringer, mens for andre kan det gjøres store effektivitetssprang. Andre endringer kan være knyttet til kostnader, markedspreferanser eller myndighetskrav.

Hva som er beste tilgjengelige teknologi for nybygg, trenger ikke være beste tilgjengelige teknologi i eksisterende bygg da teknologiene f.eks. ikke er egnet for ombygging eller mindre rehabilitering. Det kan være tekniske barrierer eller teknologier som markedet opplever som uforholdsmessig kostbare for eksisterende bygg.