

Mitä on paras käyttökelpoinen tekniikka (=BAT)?

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) = tekniikka, joka minimoi tuotanto- tai muun laitoksen ympäristövaikutuksia.

Ympäristönsuojelulaki - YSL (527/2014), 5 §:n kohta 7 määrittelee BATin seuraavasti:
parhaalla käyttökelpoisella tekniikalla tarkoitetaan

- a) mahdollisimman tehokkaita ja kehittyneitä, teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoisia tuotanto- ja puhdistusmenetelmiä ja toiminnan suunnittelu-, rakentamis-, ylläpito-, käyttö- sekä lopettamistapoja, joilla voidaan ehkäistä toiminnan aiheuttama ympäristön pilaantuminen tai tehokkaimmin vähentää sitä, ja jotka soveltuvat ympäristölupamääräysten perustaksi
- b) tekniikka on teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoista silloin, kun se on saatavissa käyttöön yleisesti ja sitä voidaan soveltaa asianomaisella toiminnan alalla kohtuullisin kustannuksin
(<https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2014/20140527>)

Paras käyttökelpoinen tekniikka voi olla myös tapa toimia, ei välttämättä laite tai kone, kuten esim. kunnossapitotarkastukset, huoltokäytännöt ym. Ei siis aina investointeja (=menoja), vaan kokonaisvaltainen ympäristönäkökohtien huomioiminen.

BAT on EU-tason järjestelmä, jota voidaan hyödyntää työkaluna hankkeita arvioitaessa. Koska Parhaalle käyttökelpoiselle tekniikalle ei ole yhtä tarkoin määritettyä toteutustapaa, BATin toteutuminen arvioidaan hankekohtaisesti hakijan esittämien toimien perusteella huomioiden sekä toiminnan taloudelliset edellytykset että markkinoilla olevat tekniset ratkaisut.

European IPPC Bureau on laatinut BAT-referenssiasiakirjoja eri toimialojen hyvistä toimintatapaesimerkeistä. Eri toimialojen BAT-referenssidokumentit = Brefit löytyvät sivuilta <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference>