

Hiilijalanjäljen huomioiminen Joutsenmerkin kriteerissä rakennuksille

Joutsenmerkin kriteereihin rakennuksille (pientalot, kerrostalot, koulu- ja päiväkotirakennukset) sisältyy joukko vaatimuksia, joiden kautta voidaan saavuttaa energia- ja materiaalitehokas rakentaminen.

Vaatimuksilla on suora tai epäsuora vaikutus ilmastoon ja näin ollen Joutsenmerkityssä talossa on tavanomaista rakentamista pienempi hiilidioksidijalanjälki.

Alla on listattu vaatimuksia, joilla on vaikutuksia ilmastoon. Lisäksi monilla muilla vaatimuksilla on epäsuora vaikutus ilmastoon; esimerkiksi on kosteudenhallinnan toimenpiteillä on pitkällä aikavälillä ilmastovaikutus, koska rakenteet kestävät kauemmin käytössä.

Vaatusimus	Aihe	Kommentti
Pakolliset vaatimukset		
O4	Rakenuksen energiankäyttö	Lainsäädäntöä tiukempi energiaraja
O5	Valaistuksen tarveohjaus	Pienentää sähkönkulutusta
O6	Energiatehokkaita kodinkoneita	Pienentää sähkönkulutusta
O27	Kielletyt puulajit	Turvaa luonnon monimuotoisuutta, jolla epäsuora vaikutus myös ilmastoon
O28	Puuraaka-aineet	Sertifiointi vähentää mm sademetsien tuhoutuimista ja turvaa metsien uudistamista
O30	Ilmativeys	Pienentää lämmönhukkaa
O41	Käyttö ja huolto-ohjeet	Opastaa käytönaikaiseen energiatehokkuuteen
Pistevaatimukset		
P1	Paikalliset energialähteet	Edistää uusiutuvien energialähteiden käyttöä
P2	Asuntokohtainen lämpimän veden mittaus	Opastaa käytönaikaiseen energiatehokkuuteen
P4	Kodinkoneiden energialuokka	Pienentää edelleen sähkönkulutusta
P5	Energiatehokkaat saniteettikalusteet	Edistää energiatehokkuutta
P6	Sementti ja betoni	Edistää tuotteita joilla pienempi energia- ja ilmastokuormitus
P7	Puurakenteet	Edistää uusiutuvien rakennusmateriaalien käyttöä
P9	Ympäristömerkityt rakennustuotteet	Ympäristömerkityissä tuotteissa on otettu ilmastovaikutus huomioon, jos relevanttia
P11	Sertifioidut puulistat	kts O28
P12	Kierrätetty tai uusiokäytetty materiaali	Edistää materiaalitehokkuutta jonka takia ilmastovaikutus on pienempi
P13	Rakennusjätteen kierrätys	Edistää kierrätystä. Kierrätetyn materiaalin käytöllä pienennetään ilmastovaikutusta
P14	Vihreät toimenpiteet	Useat vaatimukset jotka suoraan tai epäsuorasti vaikuttavat ilmastoon, mm. vihreät katot, polkupyöräilyn edistäminen, aurinkosuojaus, energiankulutuksen älymittaus jne