

Valinnoilla on väliä

Rakennuspaikan olosuhteet huomioiden varaudutaan routajaksoihin sekä liukkauden torjuntaan. Kosteuden lisääntyessä rakenteet ovat koetuksella, joten rakennusmateriaaleihin sekä ilmanvaihtoon on kiinnitettävä huomiota. Passiiviset varjostavat rakenteet, kuten markiisit ja pihapuut tuovat helpotusta hellejaksoja ajatellen, eivätkä kuluta energiaa.

Etenkin vanhojen rakennusten ympärillä voi esiintyä hallitsematonta kasvistoa, joka tuo kosteuden rakenteisiin. Rakenteissa kiinni oleva maaperä sekä kasvit on hyvä poistaa, eli niin kutsuttu kulttuurikerros kuoria kivijalan ympäriltä, jotta kosteusrasitus välttyään.

On kuitenkin luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeää, että tontilla kasvaa monipuolisesti erilaisia kasveja. Kasvit viivytävät ja haihduttavat sadevesiä, puhdistavat ilmaa sekä luovat luonnollisia varjoja ja vähentävät tuulisuutta. Kasviseinät ja viherkatot suojaavat rakennusta, kun ne toteutetaan oikein.

Asukkaan sopeutuminen

Pientämällä hiilijalanjälkeäsi sopeudut ilmastonmuutokseen omatoimisesti.

Suosimalla paikallisia tuotteita, niin rakentamisessa, kuin asumisessakin, edistät elinvoimaa paikkakunnallasi. Kierrätä jätteet sekä suosi muutenkin kierrätystä esim. kirpputoreilla ja säästät lompakon lisäksi ympäristöä.

Kotikompostista saat lannoitteet puutarhaasi ilman kalliita välikäsiä tai kuljetuksia. Kitkemällä vieraslajit tontiltasi edistät oman luontomme monimuotoisuutta, mikä auttaa ilmastonmuutokseen sopeutumisessa.

Mikäli haluat lisätä monimuotoisuutta, voit perustaa kotipihallesi niityn, joka tuo iloa myös maisemapiirteitä piristäen.



Kestävän kasvun ohjelma



Mari Lakela
Kestävyys- ja ilmastoasiantuntija



mari.lakela@pelkosenniemi.fi
040 573 8089



www.pelkosenniemi.fi



Euroopan unionin
osarahoittama



LAPIN LIITTO


Pelkosenniemi

SOPEUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN

asumisessa ja rakentamisessa



Sopeutuminen muuttuvaan ilmastoon

Ilmastomuutos haastaa rakentamista ja rakennuksia monin tavoin. Sopeutumistoimia voidaan harjoittaa niin uusien, kuin vanhojenkin rakennusten osalta.

Toimien avulla säästytään kalliilta korjauskustannuksilta tulevaisuudessa. Keskeiset toimenpiteet liittyvät mm. energiatehokkuuden parantamiseen sekä varautumiseen sään äärimmäisiin vaihteluihin kylmän kosteasta kuumiin helteisiin.

Ilmastomuutos Lapissa

Ilmastomuutoksen on ennustettu näkyvän Lapin alueella erityisen selvästi ja lämpötila nousee jopa neljä kertaa nopeammin, kuin muualla maassa.

Sateet muuttuvat vetisemmiksi ja nollakelit lisääntyvät, mikä voi aiheuttaa haasteita esimerkiksi liukkauden ja hulevesien hallinnan suhteen. Viistosateet puuskatuulineen rasittavat rakennusten rakenteita. Toisaalta taas pitkät hellejaksot haastavat tukaluudellaan asukkaita.

Toimenpiteitä sopeutumiseen

Ilmastomuutos haastaa rakentamista ja rakennuksia monin tavoin. Sopeutumiseen löytyy useita eri keinoja:



ENERGIATEHOKKUUDEN PARANTAMINEN

Suosi materiaaleja, joilla on pieni hiilijalanjälki. Parantamalla rakennuksen eristystä, suosimalla uusiutuvia energianlähteitä sekä optimoimalla lämmitys- ja ilmanvaihtojärjestelmiä parannat asumisen energiatehokkuutta.



RAKENNUSPAIKAN VALINTA

Millainen maasto tontilla on? Kostealle, tulvivalle maaperälle tai sortumariskiselle alueelle ei ole ehkä viisainta rakentaa. Entä pääsetkö paikallisten palveluiden äärelle myös ilman autoa?



HULEVESIEN HALLINTA

Sateiden lisääntyessä on hyvä tarkistaa ja pitää sadevesikourut puhtaina lehdistä ja roskista. Tarkista, valuvatko sadevedet pois päin rakennuksista ja että hulevesien luonnonmukaisille imeytysratkaisuille on hyvin tilaa tontin sisällä. Sopisiko pihasaunan katolle viherkatto?



ILMANVAIHTO & JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄT

Terve sisäilma palvelee niin asukasta, kuin rakennusta itseäänkin. Kosteuden lisääntyessä ilmanvaihdon on tärkeä rooli siinä, ettei rakenteisiin muodostu esimerkiksi homekasvustoa. Kuumilla hellejaksoilla voi tulla tarve jäähdytysratkaisuille.

Ilmastomuutos

Ilmastomuutoksella tarkoitetaan pääasiallisesti ihmisen toiminnan myötä tapahtuvaa globaalia ilmaston lämpenemistä, joka tuo mukanaan myös muita epätoivottuja ilmiöitä.

Ilmastomuutos lisää mm. sään äärimmäistä vaihtelua, kuten viistoisia rankkasateita, tulvia, helteitä ja myrskyjä. Pienentämällä omaa hiilijalanjälkeä sekä huolehtimalla luonnon monimuotoisuudesta, voidaan vaikuttaa ilmastomuutoksen kulkuun. Pienetkin teot merkitsevät.

