

Kaupunginhallitukselle

Espoo	Kirjasto
Esbo	Registratur
Saap.	116 -11- 2022
Anl.	
No	klo.
Nr	kl.

Hallintosäännön mukainen valtuutetun esittämä kysymys

Rakennusosien kierrättämisestä purkutöiden yhteydessä, esimerkkinä kaupungintalon purku

Rakennusten purkamisen vahingollisuudesta ilmastonmuutoksen kannalta on nykyisin vahvaa tutkimustietoa. Purkamisen yhteydessä aikaistuu se osa rakennuksen rakentamisen hiilijalanjäljestä, joka muutoin olisi kuoletettu rakennuksen teknisen käyttöön loppuaikana. Purkamisen kielteisiä ilmastovaikutuksia voidaan vähäisessä määrin lieventää kiertotalouden keinoin.


Rakennusten purkamisen yhteydessä parasta kierrättämistä on ottaa talteen kiintokalusteita ja rakennusosia, jotka voidaan sijoittaa uudisrakentamiseen. Pelkkä purkujätteen uudelleenkäyttö on ympäristötaloudellisesti paria kertaluokkaa heikompi ratkaisu.

Rakennusosien kierrättäminen edellyttää paneutumista asiaan ja vaivannäköä. Sitä ei voi ulkoistaa sellaisille purkufirmoille, joiden osaamisessa ja teknisissä välineissä on keskeistä rakennuksen pilkkominen ja kuormaaminen pois vietäväksi. Vertailun vuoksi omasta kotitalostani löytyy kierrätettyjä rakennusosia esimerkiksi kaksi lukollista desibeliovea, yli 5 m2:n lämpölasi-ikkuna, useita lämpöeristettyjä kasettivaliseiniä ja yksi armatuurikin. Vastapäisessä omakotitalossa taas käytettiin osaksi alun perin toista rakennusta varten valmistettuja betonisia seinäelementtejä.

Hyväksytyjen periaatteiden mukaan ”Espoo toimii kiertotalouden tavoitteiden toteuttamisen esimerkkinä.”

Edellä olevaan viitaten kysyn, paljonko muuhun käyttöön kelpaavia kiintokalusteita ja rakennusosia otettiin kierrättämistä varten talteen kaupungintaloa purettaessa ja kuinka suuri osa muusta purkujätteestä ohjattiin uudelleen käytettäväksi.

Espoossa 12 päivänä marraskuuta 2022

  
Jouni J Särkijärvi