

Ruostumattomasta teräksestä valmistetut kaivot voidaan kierrättää aina uudestaan

Kestävä kehitys ja ympäristövastuu ovat jo tuttuja termejä kaikille. Avoimia kysymyksiä on kuitenkin paljon, liittyen esim. rakennusmateriaaleissa käytettäviin haitallisiin aineisiin. Viranomaisten laatiessa uusia rakennusmateriaaleja koskevia määräyksiä on otettava monia asioita huomioon. Valmistajien kohdalla tilanne on pitkälti sama. Keskeisenä tavoitteena on estää ympäristölle haitallisten aineiden jatkuminen tuotekierrossa, kun tuote on tullut elinkaarensa päähän ja se aiotaan joko kierrättää tai käyttää uudelleen. Tästä syystä on luotu uusi rekisteri SCIP, johon kaikkien valmistajien, vuodesta 2021 alkaen, on täytynyt ilmoittaa, jos jokin heidän tuote sisältää haitallisia aineita. Tietokannan tulee ilmoittaa tiedot vaarallisista aineista, jotka ovat EU:n ympäristölle haitallisten aineiden REACH-luettelossa. Tämä antaa rakennuttajille mahdollisuuden välttää epäilyttäviä tuotteita.

Tämä johtaa valintaan

Tuotekannan avulla rakennuttajat voivat välttää ympäristölle haitallisten aineiden käyttöä ja valita sen sijaan ympäristöystävällisiä tuotteita. Samaan aikaan tavarantoimittajille voidaan asettaa vaatimuksia, joiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa seuraamuksia. ”Tällä hetkellä rakennusmääräyksissä ei varsinaisesti ole mitään sääntöjä tietäntyyppisten viemärien ja kaivojen käytöstä rakennuksissa. Vaikka muovia ja PVC:tä kierrätetään laajasti maailmalla ja muovien lisäaineita koskevat määräykset ovat paraikaa nopean muutoksen alla, se voi pitkällä aikavälillä haitata kerätyn PVC-jätteen kierrätystä. Tämä on tilanne tällä hetkellä myös Tanskassa, joka on perusteltua ainoastaan siten, että on vaikeuksia tunnistaa PVC, joka sisältää myrkyllistä lyijyä. Tämä tarkoittaa sitä, että parhaillaan talteenotettava PVC toimitetaan kaatopaikalle ja kuljetetaan muihin EU-maihin, joissa sitä käytetään sisäpuolen pinnoitteena kolmikerroksisissa viemäriputkissa tai ikkunaprofiileissa”, kertoo BLÜCHERin liiketoiminnan kehityspäällikkö Palle Madsbjerg.

Ei haitallisia aineita

BLÜCHER, joka valmistaa ja tuo markkinoille ruostumattomasta teräksestä valmistettuja viemärintuotteita, on ollut hyvin tietoinen asiasta, jotta se voisi olla edelläkävijä sitten, kun dokumentointivaatimukset otetaan käyttöön. Valmistaja on arvioinut tuotteitaan koskien vapaaehtoista vastuullisuusluokitusta: ”Kestävän kehityksen ja vastuullisuuden osalta, pystymme itseasiassa dokumentoimaan, että näihin liittyen meillä ei ole ollut ongelmia viimeisten 50 vuoden aikana. Käytämme 70-85% kierrätettyä terästä tuotteissamme, eikä niissä ole haitallisia aineita. Toisaalta, olisimme hyvin korkealla kestävän kehityksen asteikossa, juuri siksi, koska me kierrätämme ei-haitalliset tuotteet”, sanoo Palle Madsbjerg. Jos tarkistaa EU:n kiellettyjen sekä haitallisten aineiden REACH-listan ja SCIP-tietokannan, yhtään BLÜCHERin tuotetta ei löydy.

Tietokanta valmiina käyttöön

”Ostaessasi taloa on mahdotonta taata tai dokumentoida, ettei se sisällä haitallisia aineita. Haitallisten aineiden käyttö rakennuksissa on aina ollut vaikeaa ja rakennuttajat eivät useinkaan saa tietää asiasta kuin vasta rakennuksen valmistuttua nähtyään

käyttöturvallisuustiedotteiden luettelon”, sanoo Palle Madsbjerg. Hän lisää: ” Mutta tällaiset ajat saattavat olla ohi, sillä uusi SCIP-tietokanta on valmis käyttöön. Siihen valmistajien tulee rekisteröidä kaikki tuotteet, joissa on EU:n REACH-listauksen mukaisia haitallisia aineita. Vielä vuoden 2021 alussa, rekisteröinnille oli asetettu määräaika, jotta kaikki valmistajat tietäisivät mitkä aineet on rekisteröity SCIP-tietokantaan, erityisesti rakennusmateriaaleissa käytetyt aineet.”

Kestävä vuodesta 1965

Vuodesta 1965 lähtien on BLÜCHER valmistanut Tanskassa viemäröintijärjestelmiä, joissa on käytetty ruostumatonta terästä. Materiaalia, josta jo 90-95% on kierrätetty taloudellisesti kestävällä tavalla. BLÜCHER on vuosien saatossa vähentänyt huomattavasti hiilidioksidipäästöjään käyttäen raakamateriaalia, joka sisältää kierrätettyä ainesta 65-80%. ”Tuote, jota ei ole REACH- tai SCIP-tietokannassa on yleisesti ottaen haitallisia aineita koskien ongelmaton tuote. BLÜCHERin tuotteet ovat ideaaleja tuotteita kiertotalouteen, ja me kehitämmekin jo kierrätysratkaisuja. Jo vuosikymmenten ajan tuotteemme ovat olleet selkeästi merkittyjä ja tunnistettavissa”, selittää Palle Madsbjerg. BLÜCHERin tuotteita on historiallisesti käytetty kiertotuotteina, kun ne ovat olleet osana rakennuksen purkuprojektia. Rakennusalan kestävä kehitys sopii hyvin yhteen BLÜCHERin tuotteiden kanssa, joilla on myös erittäin pitkä käyttöikä.

Lisätietoja: **Palle Madsbjerg, Business Development Manager, BLÜCHER. Tel. +45 2485 7429, e-mail: pm@blucher.com**