

## Skanskan työturvallisuus-, ympäristö-, tuote- ja logistiikkavaatimukset materiaalihankinnassa

1.1.2018

Tähän liitteeseen on koottu toimittajaa (myöhemmin myyjä) koskevat vaatimukset käytettävistä tuotteista ja materiaaleista sekä toimituksista ja kuormien purusta. Skanskan (myöhemmin ostaja) tavoitteena on, että toimitusketjussa ei satu yhtään onnettomuutta, tapaturmaa tai ympäristövahinkoa. Myyjän on sitouduttava noudattamaan ko. vaatimuksia sekä huolehdittava siitä, että myös heidän käyttämänsä alihankkijat ja kuljetusliikkeet osaltaan noudattavat vaatimuksia.

### SISÄLLYSLUETTELO

1. VAATIMUKSET TUOTTEISTA JA MATERIAALEISTA.....	1
2. VAATIMUKSET TOIMITUKSISTA JA KUORMIEN PURUSTA.....	3
2.1 Kalusto ja kuorma .....	3
2.2 Saapuminen työmaalle.....	3
2.3 Suojavälineet .....	3
2.4 Kuorman purun vaarojen hallinta .....	4
2.5 Vaaratilanteet ja onnettomuudet.....	4
2.6 Ongelmatilanteet.....	4
2.7 Poistuminen työmaalta .....	4

### 1. VAATIMUKSET TUOTTEISTA JA MATERIAALEISTA

Myyjä vastaa siitä, että rakennustuote täyttää Suomen lainsäädännön ja määräysten vaatimukset ja että se soveltuu tuotteelle suunniteltuun käyttötarkoitukseen. Kaikilla tuotteilla, joita koskien on voimassa EU:n rakennustuoteasetuksessa tarkoitettu harmonisoitu tuotestandardi tai eurooppalainen tekninen arviointi, on oltava asianmukainen CE-merkintä. Myyjä sitoutuu olemaan toimittamatta työmaalle em. tuotteita, joista CE-merkintä puuttuu. Myyjän on toimitettava ostajalle CE-merkintää koskevat selvitykset joko kaupanteon yhteydessä tai muuna erikseen sovittuna ajankohtana, kuitenkin viimeistään ennen tuotteen toimittamista työmaalle.

Tyyppihyväksynnällä, varmennustodistuksella tai valmistuksen laadunvalvonnalla varmennettujen tuotteiden osalta myyjän tulee toimittaa ostajalle varmennusta osoittavat todistukset tarvittavine liitteineen sekä tarvittaessa osoitus tuotteeseen tai pakkaukseen kiinnitetystä varmennusmerkinnästä. Myös rakennuspaikkakohtaisesti varmennettavien tuotteiden ja rakenteiden kelpoisuuden osoittavat selvitykset on toimitettava ostajalle.

Myyjän tulee myös pyydettyäessä toimittaa ostajalle kaikista toimittamistaan materiaaleista / tuotteista niiden valmistusprosessia koskevat laadunvarmistuksen toimenpiteiden raportit.

Myyjän tulee toimittaa kaikista toimittamistaan materiaaleista ja tuotteista tuotetiedot, jäljitettävyyssdokumentit ja aineodistukset materiaalin tai tuotteen mukana. Jos myyjällä on tuotteistaan ympäristöselosteita, hiilijalanjälkilaskelmia, M1-sertifikaatteja tai muita ympäristösuorituskyvystä kertovia selvityksiä, tulee myyjän varautua toimittamaan nämä ostajalle.

Mikäli kohteelle haetaan ympäristösertifikaattia, tulee myyjän pyydettyä toimittaa ostajalle toimittamistaan materiaaleista sertifikaatin myöntämiseen vaadittavia selvityksiä, esim. ympäristöselosteita, raaka-aineraportteja ja selvityksiä materiaalien kemiallisesta sisällöstä.

Myyjän on myös toimitettava toimitamiensa kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteet ostajalle.

Toimitettavat materiaalit eivät saa sisältää Suomen lainsäädännössä kiellettyjä aineita eivätkä:

- >0,1 painoprosenttia akryyliamidia (CAS numero: 79-06-1)
- >0,1 painoprosenttia seuraavia bromattuja palonestoaineita: pentabromidifenyylieetteri (32534-81-9), oktabromidifenyylieetteri (32536-52-0), dekabromidifenyylieetteri (1163-19-5)
- Di(2-etyyliheksyyli)ftalaatti (117-81-7),
- Dibutyyliftalaatti (84-74-2)
- Butyylibensyyliftalaatti (85-68-7)
- Nonyylifenoli (84852-15-3)
- Nonyyli fenolietoksyalaatti (127087-87-0)

Myyjän on toimittamansa puutavaran osalta pystyttävä pyydettyä todistamaan tuotteen alkuperä joko käyttämällä PEFC- tai FSC sertifiointijärjestelmää tai mikäli sitä ei ole, raportoimalla seuraavat asiat:

1. Toimitetun puun laji tai tuotteissa käytetyt puulajit
2. Puun kasvupaikka ja puun korjannut yritys
3. Toimitetun puun tai puutavaran määrä ja hinta
4. Nimi- ja osoitetiedot sekä myyjälle toimituksen tehneestä yrityksestä että siitä yrityksestä, joka on tuonut puun tai puutavaran kyseiseen maahan tai EU-alueelle
5. Luvat ja todistukset paikallisten lakien noudattamisesta sekä edellisten kohtien 1 - 4 vahvistamiseksi tarvittavat asiakirjat.

Myyjän toimitaman kiviaineksen ja rakennuskivien on oltava jäljitettävissä. Myyjän on varmistettava, että heidän käyttämänsä toimittaja pystyy pyydettyä toimittamaan sekä myyjälle että ostajalle luotettavat tiedot kiven käsittelystä koko toimitusketjussa. Dokumentaation tulee sisältää seuraavat tiedot:

- Käytetyn kiviaineksen tyyppi
- Kiviaineksen alkuperämaa ja alue
- Louhoksen tarkka sijainti koordinaattitietoineen
- Jatkojalostuspaikkojen ja -tehtaiden nimi- ja osoitetiedot
- Nimi- ja osoitetiedot sekä myyjälle toimituksen tehneestä yrityksestä että siitä yrityksestä, joka on tuonut kiviaineksen EU-alueelle

Lisäksi myyjän on varmistettava, että heidän käyttämänsä toimittaja varmistuu siitä, että kiviaineksen ja rakennuskivien tuotannossa ja valmistuksessa noudatetaan Skanskan Supplier Code of Conduct – Eettistä ohjeistusta alihankkijoille. Myyjän on pyydettyä raportoitava seuraavat asiat:

- Mitä valintakriteereitä on käytetty kivimateriaalin ja kivitoimittajan osalta, jotta ostajan vaatimukset täyttyvät?
- Kuinka valintakriteerien noudattaminen on todennettu ja kuinka sitä seurataan?
- Onko toimittaja mukana jossakin vapaaehtoisessa menettelyssä (kuten Fair Stone Standard), jonka tavoitteena on varmistaa toimitusketjun eettisyys.

Vaatus ei koske kierrätettyä kivimateriaalia tai siitä valmistettuja tuotteita.

## **2. VAATIMUKSET TOIMITUKSISTA JA KUORMIEN PURUSTA**

### **2.1 Kalusto ja kuorma**

Myyjän ja heidän käyttämänsä kuljetusliikkeen tulee noudattaa ostajan antamia ohjeita kuljetuskalustosta. Tarvittaessa myyjä pitää työmaalla aloituspalaverin, jossa tarkistetaan työmaatiet ja purkupaikat. Myyjän tulee varmistaa kuljetuskaluston yhteensopivuus työmaan purkukaluston kanssa. Työmaan purkukalustona on usein vain torninosturi, mikä vaatii avokaluston tai päältä avattavat pressut.

Myyjän tulee noudattaa työmaan ohjeita materiaalien pakkaamisesta ja merkitsemisestä sekä lastausjärjestyksestä.

Myyjä vastaa aina siitä, että työmaalle toimitettavat materiaalit on lastattu siten, että kuorma on työmaalla turvallisesti purettavissa.

- Myyjän on varmistettava, että nippujen välissä ei ole lunta tai jäätä. Lisäksi myyjän on varmistettava, että materiaalit eivät ole jäätyneet kiinni toisiinsa.
- Myyjän on tarvittaessa käytettävä talvisaikaan muoviin pakattavissa materiaaleissa esim. karhennettua muovia tai kumilevyjä aluspuiden alla, jotta kitka paranisi.
- Nippujen ja lavojen tulee aina kestää trukkikäsitteily ja nosto torninosturilla.
- Myyjän tulee antaa kirjalliset ohjeet pakkausten käsittelystä, nostosta ja varastoinnista.

Myyjän tulee varmistua, että tuotteiden todellinen paino vastaa rahtikirjaan / lähetysluetteloon merkittyä painoa.

Kuljettajan on pyydettävä työmaalla vastaanottokuittaus rahtikirjaan kuorman purun jälkeen.

### **2.2 Saapuminen työmaalle**

Kuljettajan on noudatettava työmaan ilmoittamaa saapumisaikaikkunaa. Sovittu saapumisaika on merkittävä rahtikirjaan. Kuormaa ei saa purkaa sovitun saapumisajan ulkopuolella (esim. ilman vastaanottoa). Ostajalla on oikeus kieltäytyä vastaanottamasta työmaalle väärään aikaan (liian aikaisin tai liian myöhään) saapuvaa kuormaa.

Kuljettajan on soitettava työmaan yhteyshenkilölle viimeistään 2 tuntia ennen saapumista työmaalle. Ostajalla on oikeus kieltäytyä vastaanottamasta työmaalle kuormaa, jonka saapumisesta ei ole soitettu. Tarvittaessa ostaja ohjaa auton odotuspaikalle ja kutsuu työmaalle purkamaan, kun purkupaikka vapautuu. Poikkeuksista soittovelvollisuuteen on sovittava ostajan kanssa etukäteen.

Kuljettajan on ilmoitauduttava työmaatoimistoon ennen työmaalle ajoa. Kuljettajan on noudatettava ostajan mahdollisesti antamia erillisohjeita ajoreitistä työmaalle sekä oikealle purkupaikalle. Kuormaa ei missään olosuhteissa saa purkaa muualle kuin ostajan osoittamaan purkupaikkaan.

### **2.3 Suojavälineet**

Työmaan turvallisuusmääräykset henkilökohtaisten suojavälineiden käytöstä koskevat myös kuljettajia. Ostaja suosittelee, että myyjä kirjaa vakiotekstinä rahtikirjaan kuljettajaa ja ajoneuvoa koskevat turvallisuusvaatimukset. Työmaalla on aina käytettävä:

- Leukahihnalista suojakypärää;
- Silmäsuojaimia;
- Työhön soveltuvia suojakäsineitä;
- Turvajalkineita;
- Heijastavaa varoitusvaatetta vähintään vartalon yläosassa; ja
- Kuvallista henkilökorttia, johon on merkitty veronumero;

sekä tapauskohtaisesti muita ostajan vaatimia suojaajia (esim. valjaat ja hengityssuojaimet).

Kuorma-autossa tulee olla toimiva peruutushälytín. Lisäksi ostaja suosittelee peruutuskameroiden käyttöä ajoneuvoissa.

## **2.4 Kuorman purun vaarojen hallinta**

Kuljettajan on tehtävä yhdessä ostajan kanssa kuorman purun vaarojen arviointi ennen purun aloitusta ja mietittävä pakoreitti siltä varalta, että kuorma lähtisi siirtymään kuormasiteitä avattaessa.

Jos purkupaikka ei ole tasainen, kuljettajan on suoristettava autoa tukijalalla, jos mahdollista. Kuljettajan on tarkistettava kuorman tasapaino ja varmistettava, ettei kuorma ole kuljetuksen aikana siirtynyt tai hajonnut. Kuljettajan on mietittävä turvallisín järjestys avata kuormasiteet ja avattava ne aina itse. Tarvittaessa on kuljettajan kiinnitettävä ensimmäisenä purettava taakka auton Hiab:iin tai nosturin nostorakseihin jo ennen kuormasiteiden avaamista. Tarvittaessa kuljettajan on käytettävä välisidontaa.

Talvella on purussa noudatettava erityistä huolellisuutta muoviiin pakattujen materiaalien purkamisessa niiden mahdollisen liukkauden takia. Kuljettajan on poistettava mahdollinen lumi ja jää kuorman päältä. Nostoa aloitettaessa kuljettajan on myös varmistettava, että materiaalit eivät ole jäätyneet toisiinsa kiinni.

Myyjän / kuljettajan on ohjeistettava ostajaa, jos toimitettavan materiaalin purussa ja käsittelyssä on huomioitava jotain erityisseikkoja.

Jos kuormaa ei voida myyjästä johtuvista syistä purkaa työmaalla turvallisesti, se jätetään purkamatta ja ajatetaan takaisin myyjälle uudelleenlastattavaksi ja sovitaan uusi purkuaika.

Myyjän on huolehdittava, että heidän käyttämänsä nostoapuvälineet ovat aina toimintakuntoisia. Sellaisille nostoapuvälineille, jotka kiinnitetään taakan ja nosturin väliin tai taakkaan, jotta siihen voidaan tarttua (esim. nostovyöt, kettinkiraksit ja kuormapalkit), on tehtävä vuosittainen määräaikaistarkastus, joka on osoitettava nostoapuvälineen tarkastusmerkinnällä. Nostoliinoja ei saa käyttää terävien kappaleiden, kuten metallipalkkien, nostamiseen.

Esineiden putoamisvaara-alueet on rajattava siten, että muut työmaan työntekijät tai ulkopuoliset eivät pääse tai joudu vaara-alueelle. Mobiilinnostureiden mukana on oltava katvenostoja varten radiopuhelimet.

## **2.5 Vaaratilanteet ja onnettomuudet**

Myyjän / kuljettajan on viipymättä ilmoitettava ostajalle työolosuhteissa, -menetelmissä ja -välineissä havaitsemistaan vioista ja puutteista, jotka voivat aiheuttaa vaaraa turvallisuudelle, terveydelle tai ympäristölle. Myyjän / kuljettajan on välittömästi ilmoitettava ostajalle kaikki työmaalla tapahtuneet työtaturmat sekä ympäristövahingot.

## **2.6 Ongelmatilanteet**

Ostajalla on oikeus poistaa työmaalta tai estää sinne pääsy henkilöiltä, jotka eivät noudata edellä tässä esitettyjä vaatimuksia. Myyjän tai kuljetusliikkeen on välittömästi osoitettava työhön korvaava työntekijä.

## **2.7 Poistuminen työmaalta**

Kuljettajan on yhdessä ostajan kanssa varmistettava, että kaikki kuormankiinnitysvälineet on kiinnitetty oikein ennen ajoneuvon poistumista työmaalta. Kuljettajan on noudatettava ostajan antamia ohjeita poistumisreitistä.