

Metsähakeurakoinnin yleiset ehdot (MHUY 2016)

Nämä metsähakeurakoinnin yleiset ehdot on laadittu Koneyrittäjien liitossa käytettäväksi metsähakeurakointia koskevilla sopimuksilla sopimuslomakkeen yhteydessä.

Määritelmät

Yleisissä sopimusehdoissa tarkoitetaan

-tilaajalla luonnollista tai juridista henkilöä, joka urakointipalvelun Tilaajana ja työn teettäjänä tekee urakointisopimuksen ja jolle työntulos luovutetaan

-myyjällä Tilaajan sopijapuolta, joka urakointipalvelun tuottajana on sitoutunut aikaansaamaan sopimusasiakirjoissa määritellyn lopputuloksen.

-urakointisopimuksella Tilaajan ja myyjän välistä yleensä kirjallisena laadittua sopimusta tietyn urakointipalvelun tuottamiseksi sovitua hintaa vastaan

-urakointiohjelmalla myyjän ja Tilaajan sopimaa esim. kolmannesvuosittain tehtävää ohjelmaa.

-Metsähakkeella metsäpuubiomassasta valmistettua puuhaketta tai mursketta. Se on yleistermi, joka käsittää kokopuu-, ranka- ja latvusmassa- ja kantohakkeen tai -murskeen.

-Metsähakeurakoinnilla puuhakkeen tai -murskeen valmistusta ja kuljetusta metsäpuubiomassasta

1. Urakointiohjelma ja sen toteutuminen

Myyjän suoritusvelvollisuudesta ja tilaajan vastaanottovelvollisuudesta sovitaan keskimääräisen lämpötilan ja siihen perustuvan kysynnän mukainen urakointiohjelma. Myyjällä on oikeus suorittaa samanaikaisesti samalla haketus- ja murskauskalustolla urakointitoimintaa toiselle edellyttäen, ettei se estä aiemmin tehdyn urakointisopimuksen tai urakointiohjelman täyttämistä. Tilaajalla on oikeus käyttää muiden tuottamia haketuspalveluita edellyttäen, että se ei estä aiemmin mainitun urakointisopimuksen taikka ohjelman toteuttamista. Myyjällä on oikeus käyttää muiden tuottamia urakointipalveluja urakointiohjelman tavoitteiden täyttämiseen urakointisopimuksessa todettuja ammattitaito- ja kalustovaatimuksia noudattaen. Urakointiohjelma ja työsuoritusten vastaavuus tarkistetaan urakointiohjelman päätyttyä yhteisesti ja kirjataan sopijapuolten mahdolliset huomautukset.

2. Työmaa- ja laatuohjeet

Myyjä noudattaa tilaajan kanssa sovitun työmaaohjeita, jotka kattavat kaukokuljetuksessa myös purkamisen. Tilaaja on velvollinen antamaan myyjälle työ- ja varastoalueita koskevat tarpeelliset kartat, joihin on merkitty vaaraa aiheuttavat tekijät kuten alueen sähkölinjat sekä muut työskentelyssä huomioon otettavat rajoitukset.

Tuotettavan hakkeen laatuvaatimukset ovat SFS EN-ISO 17225-1 standardin pakollisten vaatimusten mukaiset ja palakoko täyttää palakokovaatimuksen P100, ellei toisin ole sovittu (vaatimukset liitteenä).

3. Ympäristönsuojelu ja siisteys

Myyjä on tietoinen roskaantumista ja maaperän saastuttamista koskevista sääöksistä ja vastaa toiminnastaan aiheutuvan jätteen jätehuollosta. Myyjä on velvollinen korvaamaan laiminlyönneistään tilaajalle mahdollisesti aiheutuvan vahingon.

Myyjä on velvollinen siistimään työstä ympäristölle aiheutunut haitallinen roskaantuminen.

4. Metsähakkeen mittaus

Metsähakkeen ja murskeen mittauksessa noudatetaan Luonnonvarakeskuksen kulloinkin voimassa olevan energiapuun mittauksen oppaassa kuvattuja mittauskäytäntöjä.

5. Metsäbiomassan varastokoko

Haketettavan metsäbiomassan varastomuodostelmille minimikoko on 90 i-m³, jonka mukaisesti on sovittu sovellettavat haketuksen hinnat. Varastokoon alittaessa minimikoon, maksetaan urakointisopimuksessa sovittu lisähinta.

6. Työturvallisuus

Tilaaja ja myyjä ovat perehtyneet voimassa oleviin viranomaisten antamiin sekä työehtosopimuksissa oleviin työsuojelu- ja työturvallisuusmääräyksiin. Tilaajan ja myyjän tulee kunkin työkohteen osalta toteuttaa työturvallisuuden edellyttämät toimenpiteet ja valvoa osaltaan, että annettuja ohjeita ja viranomaismääräyksiä noudatetaan. Urakointityössä noudatetaan edellä mainittuja määräyksiä ja niiden mukaisia suoja- ja turvavarusteita. Urakointityössä käytettävät koneet ja työlaitteet pidetään työsuojelumääräysten ja -sopimusten mukaisessa kunnossa. Työmaan suunnittelusta vastaava sopijapuoli merkitsee työmaasuunnitelmaan erityiset vaara-, haitta- ja ympäristötekijät. Myyjä vastaa käyttämänsä työvoiman ja muiden käyttämiensä palveluntuottajien ammattitaidosta ja kalustovaatimuksista sekä riittävien työsuojeluohjeiden antamisesta ja noudattamisesta.

7. Vahingonkorvaus

Jos myyjän ajoneuvo tai työkone vahingoittuu ajoalustan pettäessä Tilaajan toimesta suunnitellulla jää- tai talvitiellä, ajouralla tai varastoalueella taikka haketettavan varastomuodostelman sisältämien vierasesineiden takia, eikä vahinko johdu myyjän syyksi luettavasta laiminlyönnistä tai huolimattomuudesta, Tilaaja on velvollinen korvaamaan myyjälle aiheutuneen vahingon.

Korvausvelvollisuus myyjän toimesta kolmannelle aiheutuneista vahingoista määrittäyty vahingonkorvauslain mukaisesti.

8. Urakointimaksut ja ansio/työmäärät

Urakoinnissa käytettävät urakointimaksut, työn tuloksen mitaamistapa ja maksutapa ilmenevät urakointisopimuksesta. Urakointimaksuihin lisätään kulloinkin voimassaoleva arvonlisävero. Työkohteen alkaessa sovitaan tarvittaessa kirjallisesti ne urakointimaksuun vaikuttavat tekijät, jotka eivät ilmene urakointisopimuksesta.

Myyjän laskuttaessa urakointimaksut on suoritettava kahden viikon kuluessa laskun päiväyksestä. Tilaajan tilittäessä urakointimaksut on maksettava viikon kuluessa tilitysjaksoon sisältyvän viimeisen mittaustuloksen tultua lopulliseksi.

Työmaan tai mittaustuloksen saamisen kestäessä yli kaksi viikkoa Myyjällä on oikeus laskuttaa tai Tilaajalla velvollisuus tilittää tehtyä työmääräarviota vastaava ennakkomaksu vähintään kahden viikon ja enintään kuukauden välein.

Toteutunut ansio/työmäärä on selvitettävä yhden (1) kuukauden kuluessa sopimuskauden/vuoden päättymisestä. Mikäli toteutunut ansio/työmäärä jää enemmän kuin **10 %** alle arvioidun eikä se johdu myyjästä, Tilaaja suorittaa myyjälle tästä rahakorvauksena puolet arvioidun ansion/ työmäärän ja toteutuneen ansion/työmäärän erotuksesta kahden (2) kuukauden kuluessa sopimuskauden/ vuoden päättymisestä, ellei muuta korvaustapaa ole sovittu edellä mainitun ajan kuluessa. Mikäli toteutunut ansio/työmäärä jää myyjästä johtuvasta syyistä enemmän kuin **10 %** alle arvioidun, Tilaajalla on oikeus periä myyjältä ne välttämättömät lisäkustannukset, jotka ovat aiheutuneet tai aiheutuvat työn teettämisestä toisella.

Sopimuskauden ylittäessä yhden (1) vuoden sopijapuolten on neuvoteltava vuosittain urakointimaksujen ja ansio/työmääräarvion tarkistamisesta. Tarkistamisessa huomioidaan alan indeksin kustannusmuutos.

Urakointimaksuja ja muita korvauksia koskevat lopulliset vaatimukset on määrittään esitettävä vastapuolelle kirjallisesti kolmen kuukauden kuluessa vaatimusten kohteena olevan sopimuskauden/- vuoden päättymisestä. **Vaatimusten kohteena olevat asiat on ratkaistava viivytyksettä.** Erääntyneiden korvausten viivästyskorko on korkolain mukainen.

9. Ylivoimainen este

Mikäli jompikumpi osapuoli ylivoimaisen esteen vuoksi ei voi täyttää sopimusvelvoitteitaan, hänen on viipymättä esteestä tiedon saatuaan ilmoitettava siitä toiselle sopijapuolelle sekä pyydettyäessä vahvistettava ilmoitus kirjallisesti kohtuullisessa ajassa.

Ylivoimainen este vapauttaa sopijapuolen toiseen sopijapuoleen kohdistuvasta korvausvelvollisuudesta.

Ylivoimaisena esteenä pidetään sellaista estettä, jota sopijapuoli ei voi voittaa, tai jos sopimuksen täyttäminen edellyttäisi uhrauksia, jotka ovat kohtuuttomia verrattuna toiselle sopijapuolelle koituvan etuun siitä, että sopimus täytetään. Mikäli este tai epäsuhde lakkaa kohtuullisessa ajassa, vastapuoli saa kuitenkin vaatia sopimuksen täyttämistä. Ylivoimaisena esteenä pidetään mm. sotaa, lakkoa ja tulipalaa.

10. Urakointisopimuksen päättymisen

Määräaikainen urakointisopimus päättyy ilman irtisanomista sopimuskauden päättyessä. Sopijapuolella on oikeus purkaa urakointisopimus toisen sopijapuolen olennaisen sopimusrikkomuksen, kuten urakointimaksujen olennaisen viivästymisen perusteella tai syystä, joka pysyvästi estää toiselta sopijapuolelta sopimuksen täyttämisen. Urakointisopimuksen purkaminen on tehtävä kirjallisesti ja samalla on ilmoitettava siihen johtaneet syyt. Sopimuksen rikkonut osapuoli korvaa toiselle osapuolelle aiheuttamansa vahingon.

Sopimussuhteen aikana myyjällä on tilaajan pyytessä velvollisuus esittää tilaajalle tilaajavastuulain (1233/2006) mukainen selvitys velvoitteiden hoitamisesta. Tilaajalla on tähän liittyen oikeus irtisanoa sopimus enintään kahden kuukauden irtisanomisajalla tai purkaa sopimus, jos myyjä ei anna asianmukaista selvitystä velvoitteiden täyttämistä tai on selvityksen mukaan jättänyt olennaisia velvoitteita hoitamatta eikä ole niitä viipymättä korjannut.

11. Lojaliteettivelvollisuus

Urakointisopimuksen sopijapuolet välttävät toimenpiteitä, jotka heikentävät mahdollisuuksia täyttää urakointisopimuksesta johtuvat velvollisuudet ja toimivat muutoinkin lojalisti toisiaan kohtaan.

12. Tietojen omistus ja käyttö

Tilaaaja päättää omistamiensa toimeksiantotietojen, kuten työtilaukset ja -ohjeet, haketuksen ohjauksen tiedot, toimituspaikkojen laatuvaatimukset, kartat, kauppoja, työmaita ja varastoja koskevat tiedot, käytön ehdoista. Myyjä päättää omistamiensa toteutustietojen, kuten paikkaan sidotut tuottavuustiedot, kaluston ja kuljettajien työaikatiedot, kaluston käyttöä, aikaa ja kulutusta sekä huoltoa koskevat tiedot, käytöstä.

Urakoinnin toteutuksessa syntyviä työtulostietoja, kuten tehtaiden laatuvaatimusten täyttymis-, työn toteutumis-, työmaita koskevat tarkastus- ja päivitystietoja kumpikin osapuoli voi käyttää sopimuksen toteutumisen seurannassa.

Metsähake urakoinnissa käytettäviä ja siinä syntyviä tietoja käytetään voimassaolevien lakien, viranomaismääräysten ja sovittujen periaatteiden mukaisesti. Kumpikaan osapuoli ei käytä tietoja toisen sopimusosapuolen vahingoksi eikä loukkaa toisen liikesalaisuutta.

Kummankaan osapuolen hallussa olevia toisen omistamia tietoja tai näistä tiedoista yhdistelemällä tehtyjä seurantatietoja ei luovuteta kolmannelle osapuolelle, ellei siitä ole erikseen sovittu. Kuitenkin lakien, asetusten ja viranomaismääräysten mukaan luovutettavat tiedot kuten puutavaran mittaustiedot luovutetaan kuitenkin määräysten edellyttämille tahoille.

13. Erimielisyyksien selvittäminen

Jos urakointisopimuksen tulkinnasta tai sen soveltamisesta syntyy erimielisyyksiä, ne ratkaistaan ensisijassa sopijapuolten neuvotteluin ja viime kädessä yleisessä tuomioistuimessa siten, että ensimmäisenä oikeusasteena on myyjän kotipaikan alioikeus.

09/11/2016

Taulukko 3. Puuhakkeen ja -murskeen luokittelu eri ominaisuuksien mukaan

Velvoittavat ominaisuudet (pakollisia, määritettävä aina)	
Raaka-aine (SFS-EN 14961-1/EN ISO 17225-1)	Standardin taulukosta 1, pääluokka 1 (liite 1)
Palakoko (Mitat) - Analyysi SFS-EN 15149-1:n mukaisesti (Liite 3)/SFS-EN ISO 17827	Katso taulukko 4 tässä julkaisussa
Kosteus, M (p-% saapumistilassa) - Analyysi SFS-EN 14774-1 ja 14774-2 mukaisesti (ks. Liite 4)/SFS-EN ISO 18157	Luokat: M 10, M 15, M 20, M 25, M 30, M 35, M 40, M 45, M 50, M 55 JA M 55+ (enimmäisarvo ilmoitettava)
Tuhka, A (p-% kuiva-aineessa) - Analyysi SFS-EN 14775:n/SFS-EN ISO 18122 mukaisesti	Luokat: A 0.5, A 0.7, A 1.0, A 1.5, A 2.0, A 3.0, A 5.0, A 7.0, A 10.0 ja A 10.0+ (enimmäisarvo ilmoitettava)
Velvoittavat ominaisuudet (pakollisia ainoastaan kemiallisesti käsitellylle biomassalle (raaka-aineluokille 1.2.2 Kemiallisesti käsitelty teollisuuden sivutuote- tai puutähde (Liite 1); 1.3.2 Kemiallisesti käsitelty käytöstä poistettu puu tai puutuote) tai opastavat ominaisuudet (kaikille muille biomassoille)	
Typpi, N (p-% kuiva-aineessa) - Analyysi EN 15104/SFS-EN ISO 16948 mukaisesti	Luokat: N 0.3, N 0.5, N 1.0, N 2.0, N 3.0 ja N 3.0+ (enimmäisarvo ilmoitettava)
Kloori, Cl (p-% kuiva-aineessa) - Analyysi EN 15289/SFS-EN ISO 16994:n mukaisesti	Luokat: Cl 0.02, Cl 0.03, Cl 0.07, Cl 0.10 ja Cl 0.10+ (enimmäisarvo ilmoitettava)
Opastavat ominaisuudet (vapaaehtoisia, mutta suositellaan ilmoitettaviksi)	
Tehollinen lämpöarvo, Q (MJ/kg tai kWh/kg saapumistilassa) - Analyysi EN 14918/SFS-EN ISO 18125 (englanninkielinen) mukaisesti	vähimmäisarvo ilmoitettava (lämpöarvon oltava vähintään) (Liitteessä 5 on laskukaavat)
Irttoiheys, BD (kg/m ³ saapumistilassa) - Analyysi SFS-EN 15103 mukaisesti (Liite 6)/SFS-EN ISO 17828	Luokat: BD 150, BD 200, BD 250, BD 300, BD 350, BD 400, BD 450 ja BD 450+ (vähimmäisarvo ilmoitettava)
Tuhkansulamiskäyttäytyminen (°C) - Analyysi CEN/TS 15370-1 mukaisesti	Muodonmuutoslämpötila ilmoitettava

Luokka	Pääfraktio (vähintään 60%) mm	Karkea fraktio (mm)	Maksimipituus ylisuurille kappaleille, mm	Poikkileikkauspinta-ala, cm ² vain SFS-EN ISO 17225-4 standardille
P16S	3,15 ≤ P ≤ 16	≤ 6% > 31,5 mm	≤ 45 mm	≤ 2
P16	3,15 ≤ P ≤ 16	≤ 6% > 31,5 mm	≤ 150 mm	
P31S	3,15 ≤ P ≤ 31,5	≤ 6% > 45 mm	≤ 150 mm	≤ 4
P31	3,15 ≤ P ≤ 31,5	≤ 6% > 45 mm	≤ 200 mm	
P45S	3,15 ≤ P ≤ 45	≤ 10% > 63 mm	≤ 200 mm	≤ 6
P45	3,15 ≤ P ≤ 45	≤ 10% > 63 mm	≤ 350 mm	
P63	3,15 ≤ P ≤ 63	≤ 10% > 100 mm	≤ 350 mm	
P100	3,15 ≤ P ≤ 100	≤ 10% > 150 mm	≤ 350 mm	
P200	3,15 ≤ P ≤ 200	≤ 10% > 200 mm	≤ 400 mm	
P300	3,15 ≤ P ≤ 300	ilmoitettava		
Hienoaineksen määrä (< 3,15 mm), SFS-EN ISO 17225-1 mukaan				SFS-EN ISO 17225-4 mukaan
F05	≤ 5 %			-
F10	≤ 10 %			P31S ja P45S- luokan vaatimus
F15	≤ 15 %			P16S luokan vaatimus
F20	≤ 20 %			-
F25	≤ 25 %			-
F30	≤ 30 %			-
F30+	> 30 (maksimiarvo on ilmoitettava)			-

S tarkoittaa pienemmille laitoille soveltuvaa haketta, joka voidaan luokitella standardin SFS-EN ISO 17225-4 mukaan.