

**TERAVILJA MÜÜGILEPINGU NR [[CONTRACT\_NUMBER]] LISA****KVALITEEDINÕUDED 2023**

Käesolevad kvaliteedinõuded kehtivad 2023. aasta saagi müügiks AS-ga Baltic Agro (Ostja) sõlmitud Teravilja Müügilepingutele:

**1. Nõuded Teravilja kvaliteedile:****1.1. Oder/tritikale:**

<b>Kvaliteedinäitaja</b>	<b>Söödateravili</b>
Niiskus (%)	11,0 kuni 14,0%
Mahukaal oder (min g/l)	620
Mahukaal tritikale (min g/l)	670
Prügilisand (max %)	2% (v.a muu tera- või kaunvili, üleantud kogust vähendatakse Prügilisandi koguse võrra, mis ületab 1% piiri)
Muu Teravili (max %)	4%
Katkised terad (max %)	Pole oluline
Kahjurite poolt kahjustatud terad (max %)	Pole oluline
Kuivatamise käigus ülekuumenenud terad (max %)	Pole oluline
Kasvama läinud terad (max %)	6%
Fusarioosiga nakatunud terad (max %)	0,1%
Tungalterad (max %)	0,1%
Tuulekaer (max tera/kg)	50 tera/kg

**1.2. Nisu:**

<b>Kvaliteedinäitaja</b>	<b>I kat.</b>	<b>II kat.</b>	<b>III kat.</b>	<b>IV kat.</b>	<b>V kat.</b>	<b>Söödateravili</b>
Niiskus (%)	11,0 kuni 14,0%					
Mahukaal (min g/l)	780	770	760	750	740	min 720
Langemisarv (sek.)	275	250	240	220	190	Pole oluline
Kleepvalk (min %)	28	26	24	22	18	Pole oluline
Proteiin (min %)	14	13	12	11	9	Pole oluline
Prügilisand (max %)	2% (sh muu tera- või kaunvili ja riknenud terad, üleantud kogust vähendatakse Prügilisandi koguse võrra, mis ületab 1% piiri)			2% (v.a muu tera- või kaunvili, üleantud kogust vähendatakse Prügilisandi koguse võrra, mis ületab 1% piiri)		
Muud teraviljad (max %)	Toiduvilja puhul arvatud prügi hulka			4%		
Katkised terad (max %)	3%			Pole oluline		
Kahjurite poolt kahjustatud terad (max %)	2%			Pole oluline		

Kuivatamise käigus ülekuumenenud terad (max %)	2%	Pole oluline
Kasvama läinud terad (max %)	0,5%	6%
Fusarioosiga nakatunud terad (max %)	0,1%	
Tungalterad (max %)	0,05%	0,1%
Tuulekaer (max tera/kg)	20 tera/kg	50 tera/kg

## 1.3. Rukis:

<b>Kvaliteedinäitaja</b>	<b>Toiduteravili</b>	<b>Söödateravili</b>
Niiskus (%)	11,0 kuni 14,0%	
Mahukaal (min g/l)	720	680
Langemisarv (sek.)	120	Pole oluline
Prügilisand (max %)	2% (sh muu tera- või kaunvili ja riknenud terad, üleantud kogust vähendatakse Prügilisandi koguse võrra, mis ületab 1% piiri)	2% (v.a muu tera- või kaunvili, üleantud kogust vähendatakse Prügilisandi koguse võrra, mis ületab 1% piiri)
Muud teraviljad (max %)	Toiduvilja puhul arvatud prügi hulka	4%
Katkised terad (max %)	3%	Pole oluline
Kahjurite poolt kahjustatud terad (max %)	2%	Pole oluline
Kuivatamise käigus ülekuumenenud terad (max %)	2%	Pole oluline
Kasvama läinud terad (max %)	0,5%	6%
Fusarioosiga nakatunud terad (max %)	0,1%	
Tungalterad (max %)	0,05%	0,1%
Tuulekaer (max tera/kg)	20 tera/kg	50 tera/kg

## 1.4. Kaer:

<b>Kvaliteedinäitaja</b>	<b>Toiduteravili</b>	<b>Söödateravili</b>
Niiskus (%)	11,0 kuni 14,0%	
Mahukaal (min g/l)	540	500
Kestatud terad (max %)	5%	Pole oluline
Prügilisand (max %)	2% (sh muu tera- või kaunvili ja riknenud terad, üleantud kogust vähendatakse Prügilisandi koguse võrra, mis ületab 1% piiri)	2% (v.a muu tera- või kaunvili, üleantud kogust vähendatakse Prügilisandi koguse võrra, mis ületab 1% piiri)
Muud teraviljad (max %)	Toiduvilja puhul arvatud prügi hulka	4%
Katkised terad (max %)	3%	Pole oluline
Kahjurite poolt kahjustatud terad (max %)	2%	Pole oluline

Kuivatamise käigus ülekuumenenud terad (max %)	2%	Pole oluline
Kasvama läinud terad (max %)	6%	
Fusarioosiga nakatunud terad (max %)	0,1%	
Tungaltered (max %)	0,05%	0,1%
Tuulekaer (max tera/kg)	20 tera/kg	50 tera/kg

Toidukaer peab olema toidukaera sort, koristatud valminuna, kuivatatud, puhas, kaerale omase lõhnaga ja värvusega, kõrvalise lõhnata, korraliku teraga ehk müügikõlbulik.

## 1.5. Selgitused Teravilja kvaliteedi määramise kohta:

### 1.5.1. Prügilisandid Teravilja puhul on:

#### 1.5.1.1. Orgaanilise või anorgaanilise päritoluga lisand, mis vilja sihtotstarbelisel kasutamisel kuulub eraldamisele:

##### 1.5.1.1.1. Võõrseemned, kultuurtaimede või looduslikult kasvavate taimede seemned;

##### 1.5.1.1.2. Võõrkehad: kõik teraviljaproovi koostisosad, mis jäävad 3,5 mm avadega sõelale (v.a. muude teraviljade terad ja põhivilja eriti suured terad) ja need koostisosad, mis läbivad 1,0 mm sõela. Samuti pinnasejäägid, kivid, liiv ja muud proovis leiduvad lisandid, mis läbivad 3,5 mm sõela ja jäävad 1,0 mm sõelale;

##### 1.5.1.1.3. Seemnekestad;

##### 1.5.1.1.4. Mädanenud terad;

##### 1.5.1.1.5. Surnud putukad ja nende osad;

##### 1.5.1.1.6. Kahjulikud taimse päritoluga lisandid, mis on inimese või looma tervisele ohtlikud (Kahjulikud lisandid on - Mürgised umbrohuseemned, mis on inimese või looma tervisele ohtlikud (nt harilik äiakas *Agrostemma githago*, uimastav raihein *Lolium temulentum*, robikaun *Crotalaria* spp., harilik ogaõun *Datura stramonium* L.);

##### 1.5.1.1.7. Muud põhivilja hulka mittekuuluvad teravilja- ja kaunvilja seemned (vaid juhul, kui tegemist on toiduteraviljaga).

### 1.5.1.2. Katkised terad Teravilja puhul on:

#### 1.5.1.2.1. Terad, mille endosperm (tuum) on osaliselt katmata, samuti vilja käitlemisel katki läinud terad, välja arvatud juhul kui kaeral on eemaldunud kest.

### 1.5.1.3. Kasvama läinud terad:

#### 1.5.1.3.1. Terade idujuur või idupung on palja silmaga selgelt nähtav, idul selgelt nähtavad muutused.

### 1.5.1.4. Fusarioosiga nakatunud terad:

#### 1.5.1.4.1. Terad, mille koor on saastunud haigustekitajaga (*Fusarium mycelium*), millel on roosad või valged hajusad ebamääraste piirjoontega laigud.

### 1.5.2. Teravili ei tohi sisaldada väliste haigustunnustega, riknenud ega mädanenud seemneid, peab olema teraviljale iseloomuliku värvuse ja lõhnaga. Normaalse vilja lõhn on ilma kopitanud, linnase, kuivatusgaaside, hallituse või muu kõrvallõhnata. Lubatud ei ole nakatatus, toksilisus või kahjulikud lisandid. Lubatud ei ole eluskahjurid.

## 2. Nõuded Kaunvilja kvaliteedile:

### 2.1. Hernes:

Kvaliteedinäitaja	Kollane hernes (Toiduhernes)	Söödahernes
Niiskus (%)	11,0 kuni 14,5%	

Prügilisand (max %)	2% (sh muu tera- või kaunvili, kasvama läinud ja riknenud terad, üleantud kogust vähendatakse Prügilisandi koguse võrra, mis ületab 1% piiri)	2% (v.a muu tera- või kaunvili, üleantud kogust vähendatakse Prügilisandi koguse võrra, mis ületab 1% piiri)
Muud teraviljad (max %)	Toiduherne puhul arvatud prügi hulka	2%
Katkised terad (max %)	10%	Pole oluline
Putukakahjustused (max %)	3%	Pole oluline
Värvipuhetus (min %)	97%	Pole oluline

2.2. Selgitused Herne kvaliteedi määramise kohta:

2.2.1. Prügilisandi hulka kuulub herne puhul:

2.2.1.1. Võorseemned;

2.2.1.2. Võörkehad, anorgaanilised ja orgaanilised lisandid (liivaterad, kivid, lehed, taimevarre osad või loomse päritoluga lisandid);

2.2.1.3. Riknenud seemned;

2.2.1.4. Seemnekestad;

2.2.1.5. Muud põhivilja hulka mittekuuluvad teravilja- ja kaunvilja seemned (vaid juhul, kui tegemist on kollase hernega).

2.2.2. Värvipuhetus ehk sordipuhetus. Siia gruppi ei kuulu seemned, mis erinevad oma kuju, värvi või üldise väljanägemise poolest lepingulisest põhiviljast (nt kollase herne puhul: rohelised herved, tumeda, pruunika või laigulise koorega hernesordid, oad või läätsed). Roheka varjundi või osalise rohelise värvuse olemasolul kollase herne puhul loetakse seeme tooreks ning ei arvestata värvipuhutuse näitaja määramisel.

2.2.3. Katkised terad on:

2.2.3.1. Katkised terad on kõik seemne fragmendid olenemata suurusest, poolikud seemned, purunenud ja lõmastatud seemned, kidurad seemned (v.a seemnekestad).

2.2.4. Hernes peab olema iseloomuliku värvuse ja lõhnaga (ilma kopitanud, hallituse või muu kõrvalõhnata). Lubatud ei ole nakatatus, toksilisus või kahjulikud lisandid. Lubatud ei ole eluskahjurid.

2.3. Uba:

Kvaliteedinäitaja	I kat. (Toiduuba)	II kat. (Toiduuba)	Söödauba
Niiskus (%)	11,0 kuni 14,5%		
Prügilisand (max %)	2% (sh muu tera- või kaunvili, kasvama läinud ja riknenud terad, üleantud kogust vähendatakse Prügilisandi koguse võrra, mis ületab 1% piiri)		2% (v.a muu tera- või kaunvili, üleantud kogust vähendatakse Prügilisandi koguse võrra, mis ületab 1% piiri)
Muud teraviljad (max %)	Toiduoa puhul arvatud prügi hulka		2%
Katkised terad (max %)	3%	8%	Pole oluline
Putukakahjustused (max %)	3%	8%	Pole oluline

Plekilisus (max %)	3%	8%	Pole oluline
--------------------	----	----	--------------

- 2.4. Selgituseks Oa kvaliteedi määramise kohta:
- 2.4.1. Prügilisandi hulka kuulub oa puhul:
- 2.4.1.1. Võõrseemned;
- 2.4.1.2. Võõrkehad, anorgaanilised ja orgaanilised lisandid (liivaterad, kivid, lehed, taimevarre osad või loomse päritoluga lisandid);
- 2.4.1.3. Riknenud seemned, Oa puhul seemnekestad prügi hulka ei kuulu vaid loetakse katkiste terade hulka.
- 2.4.1.4. Muud põhivilja hulka mittekuuluvad teravilja- ja kaunvilja seemned (vaid juhul, kui tegemist on toidu teraviljaga).
- 2.4.2. Riknenud teradeks loetakse:
- 2.4.2.1. Terasid, kus kahjustus on vähemalt  $\frac{3}{4}$  seemne pinnal.
- 2.4.3. Katkised terad on:
- 2.4.3.1. Katkised terad on kõik seemne fragmendid olenemata suurusest, poolikud seemned, purunenud ja lõmastatud seemned, kidurad seemned ning seemne kestad.
- 2.4.4. Plekilisus on:
- 2.4.4.1. Seemne värvus on läbilõike pinnalt vaadates muutunud hallikaks või tuhmiiks, puudub tavapärase helekollane värvus. Muid taimehaigustest, kuivatamisest või putukakahjustustest tingitud laike oa pinnal ja koorel plekilisuseks ei loeta.
- 2.4.5. Uba peab olema iseloomuliku värvuse ja lõhnaga (ilma kopitanud, hallituse või muu kõrvallõhnata). Lubatud ei ole nakatatus, toksilisus või kahjulikud lisandid. Lubatud ei ole eluskahjurid.

### 3. **Kvaliteedinõuded, kontroll ja kvaliteedinõuetele mittevastav Tera- ja Kaunvili:**

- 3.1. Kvaliteet määratakse ja arveldatakse iga koorma (ca 25 tonni) kohta eraldi.
- 3.2. Juhul kui mahalaadimisel avastatakse Tera- või Kaunvilja hulgas lubatust suuremas koguses mineraalseid lisandeid ja muud tera- või kaunvilja, on Ostjal õigus nõuda Müüjalt trahvi kuni 415 eurot koorem ja lisakulu hüvitamist, mis tekib nimetatud koorma käitlemisel.
- 3.3. Müüja kohustub Ostjale üle andma Tera- või Kaunvilja, mis on koristatud valminuna ning on kuivatatud soojusvahetiga kuivatis, ei ole kuumenenud, on värvuselt ühtlane ja maitselt terve, samuti vaba hallitusest ja võõrastest lõhnadest, kahjuritest ning taimehaigustest.
- 3.4. Tera- või Kaunvili peab olema kuivatatud ja peale kuivatamist jahutatud. Üleandmisel ei tohi selle temperatuur olla üle 25°C.
- 3.5. Tera- või Kaunvili ei vasta Kvaliteedinõuetele muuhulgas juhul, kui Tera- või Kaunvili on kõlbmatu otstarbeks, milleks Ostja soovis seda kasutada või kui Tera- või Kaunvilja liik ei vasta Müügilepingu kokkulepitule.
- 3.6. Ostjal on õigus Tera- või Kaunvilja Kvaliteedinõuetele vastavust kontrollida kauba üleandmise kohas eelproovide võtmise teel. Tera- või Kaunvilja vastavust Kvaliteedinõuetele ja Müügilepingu tingimustele, sealhulgas kogust ja liiki,

- kontrollitakse Sihtkohas. Sihtkohas võetud proovid võetakse aluseks Müügihinna määramisel. Proovide võtmise ja analüüsimise kulud kannab Ostja.
- 3.7. Erinevates sihtkohtades ja laboratooriumites tehtud analüüside andmed võivad erineda lubatud standardhälbe võrra.
  - 3.8. Kui Tera- või Kaunvili ei vasta Kvaliteedinõuetele või Müügilepingu tingimustele, on Ostjal õigus Tera- või Kaunviljast keelduda või selle hinda vähendada.
  - 3.9. Tera- ja Kaunvilja kvaliteediklassid on varumisperiodil esitatud Ostja kodulehel. Müüja kinnitab oma allkirjaga käesoleval Lisal, et ta ei oma pretensioone nimetatud tingimuste suhtes.
  - 3.10. Ostjale üle antud Tera- või Kaunvilja kogust vähendatakse Prügilisandi koguse võrra, mis ületab 1% piiri. Vastuvõtul on lubatud Prügilisandi maksimaalne määr 2%.
  - 3.11. Käesolevaid kvaliteedinõuded ning Tera- ja Kaunvilja kvaliteedikategooriad võivad varumisperiodil muutuda.
4. **EL seadusandlusest tulenevad piirangud ja GMP+ kvaliteedistandardi tingimused:**
- 4.1. Saasteainete ja pestitsiidide sisaldus ei tohi ületada GMP+ BA 1, EU 1881/2006, 2002/32/EC, EU 574/2011 ja EU 1275/2013 kehtestatud piirnorme.
  - 4.2. Müüdav vili peab olema Salmonella vaba (Salmonella puudub 25-grammises proovis), mikroobide sisaldus ei ületa GMP+BA1 norme.
  - 4.3. Mükotoksiinide (Deoxynivalenol, Ochratoxin A, Alfatoxin B1 ja Dioxini) sisaldus ei tohi ületada EU normidega määratud piirväärtusi.
  - 4.4. Müüja vastutab selle eest, et Tera- või Kaunvili saab laaditud puhtale, tihendatud ja korraliku koormakattega transpordivahendile.
  - 4.5. Müüja on kohustatud Ostjat koheselt teavitama, kui tema poolt müüdav Tera- või Kaunvili on mittekvaliteetne, samuti mistahes asjaoludest, mis võivad avaldada mõju kauba kvaliteedile.
  - 4.6. Müüja on kohustatud tagama Tera- ja Kaunvilja õige säilitusrežiimi, vältima sademete ja niiskuse sattumise viljale.
  - 4.7. Tarnitud Tera- või Kaunviljal on GMP+ staatus vastavalt GMP+ FSA spetsifikatsioonile (The goods delivered have the GMP+ status as specified in the GMP+ FSA module).
  - 4.8. Lisainfo: [www.gmpplus.org](http://www.gmpplus.org).

Käesolev Müügilepingu lisa on koostatud ühes eksemplaris ja allkirjastatakse digitaalselt. Alternatiivselt võivad Pooled koostada käesoleva Müügilepingu lisa paberkandjal kahes identses võrdset juriidilist jõudu omavas eksemplaris, millest üks allkirjastatud eksemplar jääb Müüjale ja teine Ostjale.