

2024

Høstbetingelser

Gældende fra 1. juli 2024



Hvede

Eksportblanding	Kvalitet	Analyse	Regulering
Urenheder	Fastlægges ved prøverensning		Fradrag: 0,1% svind pr. 0,1% urenhed
Renseomkostninger	Fastlægges ved prøverensning	0,0 - 0,5 0,6 - 0,9 1,0 og derover	Fradrag: 0,00 kr. pr. 100 kg Fradrag: 1,50 kr. pr. 100 kg Fradrag: 0,25 kr. pr. 0,1% over 0,9%. (maks. 2,75 kr.)
Knækkede kerner	Basis 3,0%	3,0 og derunder 3,1 og derover	Ingen regulering Over 3% Tillægges urenheder
Vand	Basis 14,5% max. 20,0%	14,5 og derunder 14,6 - 15,5 15,6 - 20,0 20,1 og derover	Ingen regulering Tørstoffradrag: 0,75% svind pr. 0,5% vand over basis Tørstoffradrag: 0,15% svind pr. 0,1% vand over 15,5 Afregnes som foderhvede
Kg/hl (Rumvægt)	Basis 76,0 min. 72,0	76,0 og derover 75,9 - 72,0 71,9 og derunder	Ingen regulering Fradrag: 0,60 kr. pr. 100 kg pr. enhed under 76,0 Afregnes som foderhvede
Protein	Basis 11,5% min. 10,5%	11,5 og derover 11,4 - 10,5 10,4 og derunder	Ingen regulering Fradrag: 0,45 kr. pr. 100 kg pr. 0,1% under 11,5%. Afregnes som foderhvede
Faldtal	Basis 250 min. 225	250 og derover 249 - 225 224 og derunder	Ingen regulering Fradrag: 0,25 kr. pr. 100 kg pr. enhed under 250. Afregnes som foderhvede
Fremmed art	Basis 0,5% max. 2,0%	0,5 og derunder 0,6 - 1,0 1,1 - 1,5 1,6 - 2,0 2,1 og derover	Ingen regulering Fradrag: 1,60 kr. pr. 100 kg Fradrag: 2,50 kr. pr. 100 kg Fradrag: 3,00 kr. pr. 100 kg Afregnes som foderhvede
Spiring	min. 85 (Vitaskop)	Under 85	Afregnes som foderhvede

Foderblanding	Kvalitet	Analyse	Regulering
Urenheder	Fastlægges ved prøverensning	0-2% urenheder 2,1% og derover	Ingen regulering Fradrag: 0,1% svind pr. 0,1% urenhed
Renseomkostninger	Fastlægges ved prøverensning	0,0 - 2,0 2,1 og derover	Fradrag: 0,00 kr. pr. 100 kg Fradrag: 2,50 kr. pr. 100 kg
Vand	Basis 15,0%	15,0 og derunder 15,1 - 16,0 16,1 og derover	Ingen regulering Tørstoffradrag: 0,75% svind pr. 0,5% vand over basis Tørstoffradrag: 0,15% svind pr. 0,1% vand over 16,0 (Tørringstakster, se tabel)
Kg/hl (Rumvægt)	Basis 76,0	76,0 og derover 75,9 - 72,0 71,9 og derunder	Ingen regulering Fradrag: 0,35 kr. pr. 100 kg pr. enhed under 76,0 Individuel aftale

Brødhvede, kikshvede, vårhvede og konceptavl:

Handles på individuelle kontraktbetingelser mellem køber og sælger og er derfor ikke omfattet af nærværende høstbetingelser.





Byg

Maltbyg	Kvalitet	Analyse	Regulering
Urenheder	Fastlægges ved prøverensning		Fradrag: 0,1% svind pr. 0,1% urenhed.
Renseomkostninger	Fastlægges ved prøverensning	0,0 - 0,5 0,6 - 0,9 1,0 og derover	Fradrag: 0,00 kr. pr. 100 kg Fradrag: 1,50 kr. pr. 100 kg Fradrag: 0,25 kr. pr. 0,1% over 0,9%. (maks. 2,75 kr.)
Knækkede kerner	Basis 1,0%	1,0 og derunder 1,1 og derover	Ingen regulering Tillægges urenheder
Vand	Basis 14,0% max. 20,0%	14,0 og derunder 14,1 - 15,0 15,1 - 20,0 20,1 og derover	Ingen regulering Tørstoffradrag: 0,75% svind pr. 0,5% vand over basis. Tørstoffradrag: 0,15% svind pr. 0,1% vand over 15,0 Afregnes som foderbyg
Protein	Basis 9,5 - 11,0% max. 11,5% min. 9,0%	11,6 og derover 11,5 - 11,1 11,0 - 9,5% 9,4 - 9,0% 8,9 og derunder	Afregnes som foderbyg. Fradrag: 0,80 kr. pr. 100 kg pr. 0,1% over 11,0% Ingen regulering Fradrag: 0,80 kr. pr. 100 kg pr. 0,1% mindre end 9,5% Afregnes som foderbyg
Sortering (over 2,5 mm sold)	Basis 90% min. 70%	90,0 og derover 89,9 - 70,0 69,9 og derunder	Ingen regulering Fradrag: 0,70 kr. pr. 100 kg pr. enhed under 90,0 Afregnes som foderbyg
Fremmed art	Basis 0,5%	0,5 og derunder 0,6 - 1,0 1,1 - 1,5 1,6 - 2,0 2,1 og derover	Ingen regulering Fradrag: 1,60 kr. pr. 100 kg Fradrag: 2,50 kr. pr. 100 kg Fradrag: 3,00 kr. pr. 100 kg Afregnes som foderbyg
Sortsrenhed	Min. 99% Iblandning af vinterbyg er ikke tilladt	Under 99	Afregnes som foderbyg
Spireenergi	Min. 95 % (Aubry)	95 og derover 94 og derunder	Ingen regulering Afregnes som foderbyg

Foderbyg	Kvalitet	Analyse	Regulering
Urenheder	Fastlægges ved prøverensning	0-2% urenheder 2,1% og derover	Ingen regulering Fradrag: 0,1% svind pr. 0,1% urenhed
Renseomkostninger	Fastlægges ved prøverensning	0,0 - 2,0 2,1 og derover	Fradrag: 0,00 kr. pr. 100 kg Fradrag: 2,50 kr. pr. 100 kg
Vand	Basis 15,0%	15,0 og derunder 15,1 - 16,0 16,1 og derover	Ingen regulering Tørstoffradrag: 0,75% svind pr. 0,5% vand over basis Tørstoffradrag: 0,15% svind pr. 0,1% vand over 16,0)
Kg/hl (Rumvægt)	Basis 65,0	65,0 og derover 64,9 og derunder	Ingen regulering Fradrag: 0,35 kr. pr. 100 kg pr. enhed under 65,0

Sortsrenhed

Inden indlevering af maltbyg kan kræves dokumentation for, at der er anvendt certificeret udsæd.

Fusarium

Synlige angreb af fusarium må ikke forekomme.

Glyphosat

Varen må ikke være behandlet med glyphosatholdige midler inden høst. Varer behandlet med glyphosat afregnes som foderbyg.

Spirede kerner

Maltbyg med synlige spirede kerner vil blive afregnet som foderbyg.

Grønne kerner

Tillægges urenheder/rensesvind før beregning af rensetakst.





Øvrige kornarter

Foderhavre	Kvalitet	Analyse	Regulering
Urenheder	Fastlægges ved prøverensning	0-2% urenheder 2,1% og derover	Ingen regulering Fradrag: 0,1% svind pr. 0,1% urenhed
Renseomkostninger	Fastlægges ved prøverensning	0,0 – 2,0 2,1 og derover	Fradrag: 0,00 kr. pr. 100 kg Fradrag: 2,50 kr. pr. 100 kg
Vand	Basis 15,0%	15,0 og derunder 15,1 - 16,0 16,1 og derover	Ingen regulering Tørstoffradrag: 0,75% svind pr. 0,5% vand over basis Tørstoffradrag: 0,15% svind pr. 0,1% vand over 16,0
Kg/hl (Rumvægt)	Basis 54,0	54,0 og derover 53,9 og derunder	Ingen regulering Fradrag: 0,35 kr. pr. 100 kg pr. enhed under 54,0

Triticale	Kvalitet	Analyse	Regulering
Urenheder	Fastlægges ved prøverensning	0-2% urenheder 2,1% og derover	Ingen regulering Fradrag: 0,1% svind pr. 0,1% urenhed
Renseomkostninger	Fastlægges ved prøverensning	0,0 – 2,0 2,1 og derover	Fradrag: 0,00 kr. pr. 100 kg Fradrag: 2,50 kr. pr. 100 kg
Vand	Basis 15,0%	15,0 og derunder 15,1 - 16,0 16,1 og derover	Ingen regulering Tørstoffradrag: 0,75% svind pr. 0,5% vand over basis Tørstoffradrag: 0,15% svind pr. 0,1% vand over 16,0
Kg/hl (Rumvægt)	Basis 72,0	72,0 og derover 71,9 og derunder	Ingen regulering Fradrag: 0,35 kr. pr. 100 kg pr. enhed under 72,0

Foderrug	Kvalitet	Analyse	Regulering
Urenheder	Fastlægges ved prøverensning	0-2% urenheder 2,1% og derover	Ingen regulering Fradrag: 0,1% svind pr. 0,1% urenhed
Renseomkostninger	Fastlægges ved prøverensning	0,0 – 2,0 2,1 og derover	Fradrag: 0,00 kr. pr. 100 kg Fradrag: 2,50 kr. pr. 100 kg
Vand	Basis 15,0%	15,0 og derunder 15,1 - 16,0 16,1 og derover	Ingen regulering Tørstoffradrag: 0,75% svind pr. 0,5% vand over basis Tørstoffradrag: 0,15% svind pr. 0,1% vand over 16,0
Kg/hl (Rumvægt)	Basis 72,0	72,0 og derover 71,9 og derunder	Ingen regulering Fradrag: 0,35 kr. pr. 100 kg pr. enhed under 72,0
Meldrøjer	Basis 0,0%	Under 0,1% 0,11% - 0,50% 0,51% - 1,00% 1,01% - 3,00% 3,01% - 5,00% 5,01% - derover	Takst + Svind Ingen regulering 7,50 kr. + 3% frarens 7,50 kr. + 6% frarens 10,00 kr. + 9% frarens 15,00 kr. + 15% frarens Individuel aftale

Grynhavre og brødrug:

Handles på individuelle kontraktbetingelser mellem køber og sælger og er derfor ikke omfattet af nærværende høstbetingelser.





Korn

Tørringstakster kr. pr. 100 kg.				
Vandprocent ved modtagelse	Foderkorn	Maltbyg	Industri- og Møllehvede / Grynhavre	Brødrug
14,1-14,5	0,00	5,10	0,00	4,90
14,6-15,0	0,00	6,30	4,70	6,50
15,1-15,5	3,50	7,70	6,60	7,50
15,6-16,0	5,00	8,90	7,50	8,50
16,1-16,5	5,80	9,80	8,30	9,70
16,6-17,0	6,80	10,80	9,10	10,90
17,1-17,5	8,00	11,60	10,20	12,10
17,6-18,0	9,40	13,00	12,00	13,70
18,1-18,5	11,30	14,20	12,80	15,50
18,6-19,0	13,10	15,20	13,60	16,30
19,1-19,5	14,90	16,20	14,90	16,80
19,6-20,0	16,10	17,00	16,20	17,80
Over 20,0	Individuel aftale	Individuel aftale	Individuel aftale	Individuel aftale

Renseomkostninger	
Maltbyg, Industri- og Møllehvede, Grynhavre og Brødrug	
Urenheder	Kr. pr./100 kg
0,0 – 0,5%	0,00
0,6 – 0,9%	1,50
1,0% – og derover	0,25 kr. pr. 0,1% over 0,9% (maks 2,75 kr.)

Analyseudstyr	
Analyser til afregning foretages læs for læs, på følgende udstyr.	
Vandindhold	NIT
Rumvægt	NIT
Proteinindhold	NIT
Olie i raps	NIT
Sortering	Sortimat eller andet godkendt model.
Faldtal	Perten faldtalsapparat.





Raps

Raps	Kvalitet	Analyse	Regulering
Vand	Basis 9,0%	9,0 og derunder 9,1 - 10,00 10,1 - 25,0 25,1 og derover	Ingen regulering Tørstoffradrag: 0,75% pr. 0,5% over basis Tørstoffradrag: 0,15% pr. 0,1% over 10,0 Individuel aftale
Renvare	Basis 100,0%		0,1% svind pr. 0,1% enhed
Rent frø	Basis 100,0%		Ingen regulering
Olieindhold	Basis 40,0%		Se nedenfor
Glucosinolatindhold	Max. 25 mikromol	Over 25 mikromol	Efter individuel aftale
Erucasyreindhold i fedtfase + frie fedtsyrer.	Max. 2% af hver	2,0 og derunder 2,1 og derover	Ingen regulering Individuel aftale

Renseomkostninger	
Raps	
Renvare	Kr. pr./100 kg.
99,6 - 98,0%	2,00
97,9 - 97,0%	6,00
Under 96,9%	7,90

Vandprocent ved modtagelse	Kr. pr. 100 kg
9,1-9,5	9,80
9,6-10,0	12,10
10,1-10,5	13,80
10,6-11,0	15,00
11,1-11,5	16,30
11,6-12,0	17,50
12,1-12,5	18,30
12,6-13,0	19,20
13,1-13,5	20,00
13,6-14,0	20,80
14,1-14,5	21,70
14,6-15,0	22,50

Spirede frø

Rapsfrø med indhold af synlige spirer betegnes ikke som gode sunde varer og derfor fradrages andelen af spirer i forholdet 1:1.

Olieindhold

a) Olieindhold beregnes basis 100 % tørstof og måles i den rensede vare.

b) Reguleringens% udregnes ved at multiplicere olieindholdet i tørstof med en faktor:

For partier med 9,00 % vand og derover er faktoren 0,91.

For partier med 6,10 – 8,90 % vand er faktoren 1 minus (vandindholdet i procent: 100)

For partier med 6,00 % vand og derunder er faktoren 0,94.

c) Det efter punkt "rent frø" fundne kvantum korrigeres i forholdet 1, 25:1 med forskellen mellem den omregnede olieprocent og 40,00 % olie.





Ærter og Hestebønner

Ærter og Hestebønner	Kvalitet	Analyse	Regulering
Renhed	Basis 100 %		Frdrag: 0,1% svind pr. 0,1% urenhed
Vand	Basis 15,0%	15,0 og derunder 15,1 - 16,0 16,1 og derover	Ingen regulering Tørstoffradrag: 0,75% svind pr. 0,5% over basis Tørstoffradrag: 0,15% svind pr. 0,1% vand over 16,0

Vandprocent ved modtagelse	Kr. pr. 100 kg
14,1-14,5	0,00
14,6-15,0	0,00
15,1-15,5	8,40
15,6-16,0	9,40
16,1-16,5	10,60
16,6-17,0	11,70
17,1-17,5	12,80
17,6-18,0	13,80
18,1-18,5	14,50
18,6-19,0	15,60
19,1-19,5	16,40
19,6-20,0	17,80

Renseomkostninger	
Ærter og Hestebønner	
Urenheder	Kr. pr./100 kg.
0,1% - 1,0%	2,00
1,1% - 2,0%	3,00
2,1% - 3,0%	4,00
3,1% - 4,0%	5,00





Generelle kvalitetskrav & betingelser

Generelt

Alle leverancer som afregnes ifølge denne aftale, skal kunne betegnes som gode sunde varer. Som eksempel på ikke gode sunde varer kan nævnes varer med synlige spirer, syrlig eller muggen lugt, varer med fusarie- og/eller anden svampeangreb, mider, skadedyr m.m. Listen er ikke fuldstændig.

Varer der ikke kan betegnes som gode sunde varer afvises ved modtagelsen alternativt nedklassificeres partiet.

Spirede kerner

Kvalitetskorn (eksport og brødhvede-maltbyg-grynhavre-brødrug) med indhold af synlige spirer vil blive nedklassificeret til foderkorn. Der tillades op til 2% spirer i rapsfrø, herover fradrages spirede frø i forholdet 1:1

Sortsrenhed

Aftaleparterne er enige om, at der inden indlevering af maltbyg kan kræves dokumentation for, at der er anvendt certificeret udsæd.

Fusarium

I maltbyg må synlige angreb af fusarium ikke forekomme.

Afregning

Prisen med indregning af kvalitetsreguleringerne for protein, sortering og faldtal, i en afregning af brød- og/eller malkorn må aldrig være mindre end den tilsvarende pris for foderhvede hhv. foderbyg på prisfastsættelsestidspunktet.

Flyvehavre

Ved salg/tilmelding af korn er der pligt til at oplyse evt. indhold

Lagerleje

For oplagte partier der ikke er afregnet inden 30/9, beregnes lagerleje på 1,50 kr. / 100 kg pr. påbegyndt måned, startende pr. 1/9. Lagerlejen beregnes månedsvis bagud. Pr. 30/06-2025 forbeholder vi os ret til at afregne oplagte beholdninger.

Lagersvind

For partier solgt og afregnet inden 30/9 beregnes ikke lagersvind. For partier solgt til afregning senere end 30/9, eller partier hvor der ikke foreligger aftale beregnes der lagersvind på 1% pr. 31/8. Der beregnes 1% lagersvind af ikke prissatte leverancer modtaget efter den 15/9.

Alle oplagte partier pr. 1/1 beregnes lagersvind på 0,5%.

Analyser

Alle afgrøder analyseres læs for læs.

For foderkorn beregnes 0,00 kr. pr. læs.

For industrikorn såsom brødhvede, brødrug, grynhavre og maltbyg beregnes 0,00 kr. pr. læs.

Rapsanalyse beregnes med 0,00 kr. pr. analyse.

Prøveopbevaring

Prøver til kontrolanalyse opbevares indtil 14 dage efter modtagelse af analyseresultat.

Udlevering

Ved udlevering af eget oplagt korn debiteres herfor 5,00 kr. pr. 100 kg.





Tørring

Tørring af korn

Undgå at lagre korn, som ikke er blevet tørret ned. Straks efter høst skal kornet tørres og beluftes for at sikre kornets kvalitet, f.eks. spireevne i maltbyg, og forhindre toksiner og lagersvampe. Efterfølgende skal kornet køles for at gøre kornet lagerfast.

Anbefalede tørretemperaturer for gennemløbstørring

Kornet skal tørres med indirekte forbrænding. Justér tørretemperaturen efter afgrødetype.

Vandindhold	Maltbyg °C	Raps °C	Brødkorn °C	Foderkorn °C
Op til 17	73	71	84	95
20	70	63	73	90
25	65	53	63	80

For plan- og portionstørreri er retningslinjerne mindst 5 °C lavere sammenlignet med tabellen.

Tænk på:

- For lav tørringstemperatur resulterer i forlænget tørring.
- For høj tørringstemperatur kan skade kornet.
- Jo vådere kornet er, desto mere følsomt er det over for høj tørringstemperatur.
- Brødkorn og maltbyg er mere følsomme overfor for høj tørringstemperatur.

Den højeste vandprocent i lageret bestemmer lagringstiden og ikke gennemsnittet. Kontroller vandindholdet regelmæssigt under tørringen ved hjælp af en kalibreret vandmåler og dokumenter det i en tørrejournal/logbog.





Tørring, fortsat

Lagringstabel for at undgå toksiner og lagersvampe

Korntemperatur	14 % vand	15 % vand	18 % vand	20 % vand	22 % vand
2 °C				60 dage	32 dage
3 °C				50 dage	28 dage
4 °C			> 170 dage	44 dage	24 dage
5 °C			138 dage	38 dage	19 dage
6 °C			102 dage	32 dage	15 dage
7 °C			70 dage	26 dage	12 dage
8 °C			49 dage	21 dage	10 dage
9 °C		> 170 dage	42 dage	19 dage	8 dage
10 °C		140 dage	36 dage	16 dage	6 dage
11 °C		105 dage	32 dage	15 dage	5 dage
12 °C		70 dage	28 dage	13 dage	4 dage
13 °C		51 dage	25 dage	11 dage	3 dage
14 °C	> 170 dage	45 dage	22 dage	10 dage	3 dage
15 °C	150 dage	42 dage	20 dage	9 dage	2 dage
16 °C	135 dage	39 dage	19 dage	8 dage	2 dage
17 °C	125 dage	36 dage	18 dage	7 dage	1 dag
18 °C	120 dage	34 dage	17 dage	6 dage	1 dag
19 °C	115 dage	32 dage	16 dage	6 dage	1 dag
20 °C	110 dage	30 dage	15 dage	6 dage	1 dag

Tænk på at:

- Justér mejetærskeren så du får så ren en vare som muligt, men undgå skader på kornet som maste og knækkede kerner.
- Hvis muligt rens kornet før tørring og endelig lagring.
- Rent korn giver omkostningseffektiv tørring, hygiejnisk lagring og lavere risiko for skadedyr.
- Under lagringsperioden kan vandprocenten i kornet stige med ca. 1%. Tør derfor kornet ca. 1% ekstra ned.

Ved højt vandindhold, som fører til kapacitetsmangel, kan tørring i to trin være et alternativ.





Lagring

Checkliste lagring

Lagerfaciliteterne skal være ordentlige rengjorte og behandlet mod skadedyr f.eks. K-Obiol EC 25 Storage eller andet godkendt produkt.

Gør det til en rutine at kontrollere lagrene regelmæssigt.

- Lageret skal være tæt, kontroller:

Tag	Porte
Vægge	Vinduer
- Kontroller, at ingen lysarmaturer eller vinduer er brudt med risiko for, at glas kan komme i kornet.
- Kontroller, om der er spor af skadedyr.
- Kontroller, at temperaturen generelt ikke ændrer sig i kornet i lageret siden den forrige måling. Før en journal/logbog over temperaturen ved hver måling.
- Dokumenter, at alt er ok, eller hvilke afvigelser du har bemærket, der har betydning for kornets kvalitet. Skriv også ned, hvilke foranstaltninger der er truffet ved afvigelser.

Temperaturmåling

Måling sker på en af følgende måder:

- Manuelt med hjælp af “spydtermometer”.
- Automatisk temperaturkontrol.

Anbefalet rutiner:

- Fra indlagring til og med oktober: 1 gang/uge.
- Fra november til levering: 1 gang/måned.





Lagring, fortsat

Lagringstabel for maltbyg

Korn temperatur	10% vand	12% vand	14% vand	16% vand	18% vand
0°C	16 år	6 år	2 år	1 år	190 d
2°C	14 år	4 år	1,8 år	315 d	160 d
4°C	11 år	4 år	1,5 år	260 d	135 d
6°C	9 år	3 år	1,3 år	210 d	130 d
8°C	7,5 år	2,5 år	1 år	170 d	105 d
10°C	6 år	2 år	300 d	140 d	70 d
12°C	5 år	1,6 år	240 d	110 d	55 d
14°C	3,8 år	1,3 år	190 d	85 d	45 d
16°C	3 år	1 år	150 d	65 d	35 d
18°C	2,3 år	290 d	115 d	50 d	25 d
20°C	1,8 år	220 d	90 d	40 d	20 d
22°C	1,4 år	170 d	70 d	30 d	15 d
24°C	1 år	130 d	55 d	25 d	12 d
26°C	290 d	100 d	40 d	18 d	9 d
28°C	210 d	70 d	30 d	13 d	7 d
30°C	160 d	55 d	22 d	10 d	5 d

Lagring af maltbyg skal ske, således at byggens springsegenskaber påvirkes så lidt som muligt under lagringen. For at bibeholde spirevnen under lagringstiden er det vigtigt at have tilstrækkelig tørring, beluftning og kølekapacitet under hele håndteringen fra tærskning til levering.



Ansvar fra jord til bord

Lantmännen Agro
Lindholm Havnevej 27
5800 Nyborg

+4570204903
agro.info@lantmannen.com
<https://www.lantmannenagro.dk>

