

Plantenytt kornvekster

Norsk Landbruksrådgiving Øst

Plantenytt i kornvekster nr. 26, 14. desember 2021

Sortsresultater 2021 og sortsomtale

Bjorn.inge.rostad@nlr.no, 48 16 30 71

På de neste sidene vises resultater fra verdiprøvingen av kornsorter i 2021. **Forsøkene er uten soppbehandling**, og dette må tas med i vurderingen ved valg av sort. Markedssortene er uthevet med **fet skrift**. Resultater fra de lokale forsøkene blir presentert i Forsøksmeldingen som kommer i mars neste år.



Bygg

Bredo er en ny interessant seksradssort som har et avlingsnivå over både Brage og Rødhette. Annika og Bente er to nye toradssorter med høyt avlingsnivå, som vil ta over mye av markedet blant de seine sortene.



Verdiprøving, 6-radsbygg (kilde: NIBIO Øst, Apelsvoll)

	Østlandet 2021				Middel 2019-2021, Østlandet			
	Avling Kg/daa - Rel	Vann %	1000-kv g	Byggbr.- flekk %	Avling Kg/daa- Rel	Sein legde %	Stråknakk %	Mjøldogg %
Brage	509 = 100	14,7	40,5	8	531 = 100	11	25	14
Heder	484 95	14,5	45,1	8	524 99	6	25	2
Edel	496 97	16,0	39,8	5	561 106	4	34	0
Rødhette	522 103	16,5	39,8	6	558 105	6	25	0
Birk	505 99	15,3	49,0	6	561 106	14	28	8
Bredo	535 105	15,6	40,1	5	589 111	6	31	2
Ant. felt	6	5	6	4	22	9	7	4

Bredo ligger over både Brage og Rødhette i år og over siste tre år.

- **Heder** (2007) er en halvtidlig 6-radsort. Har svært god kornkvalitet og stråstyrke. Sorten er sterk mot mjøldogg og byggbrunfleck. Veksttid 103 dager.
- **Brage** (2010) er en halvtidlig 6-radsort, en dag senere enn Heder. Brage har et langt strå, men god stråstyrke. Stråkvaliteten kunne vært noe bedre. God sykdomresistens mot grå øyefleck og byggbrunfleck, men mottagelig for mjøldogg. Veksttid 104 dager.
- **Bredo** (2019) er en ny 6-radssort som er en dag senere enn Brage. Sorten ligger over både Brage og Rødhette i avling. Bredo er stråstiv og stråkvaliteten er på linje med Brage. Bredo er småkornet, men har en høy hektolitervekt. Sorten er sterk mot mjøldogg og byggbrunfleck. Veksttid 105 dager.

- **Rødhette** (2015) er en seinere seksradsort med veksttid på linje med Edel. Sorten har i motsetning til Edel god stråkvalitet. Stråstyrken er også god. Sorten er sterk mot mjøldogg og byggbrunfleck, men svak mot grå øyeflekk. Veksttid 110 dager.

Verdiprøving, 2-radsbygg (kilde: NIBIO Øst, Apelsvoll)

	Østlandet 2021				Middel 2019-2021, Østlandet			
	Avling Kg/daa-Rel	Vann %	1000-kv g	Byggbr.- fleck %	Avling Kg/daa- Rel	Protein %	Sein Legde %	Strå lengde cm
Thermus	619 = 100	21,9	49,2	4	624 = 100	11,1	18	63
Arild	551 89	16,5	47,6	2	589 94	12,3	19	72
Bente	586 95	21,1	54,6	5	629 101	11,1	8	61
Annika	616 100	20,9	50,4	4	636 102	10,5	13	60
Vanille	567 92	20,1	52,0	4	607 97	10,9	5	63
Ant. felt	6	5	6	4	22	22	9	17

Thermus og Annika har gitt høyest avling i 2021. I sammendraget siste tre år er det liten avlingsforskjell mellom Thermus, Annika og Bente.

- **Arild** (2016) er en tidlig 2-radssort med veksttid omtrent som gode gamle Tyra. Sorten ligger under de beste i avling. Arild er lengre enn de fleste andre 2-radssorter, og stråstyrken er litt svak. Har god sjukdsresistens, store korn og god kornkvalitet. Veksttid 106 dager.
- **Bente** (2019) er 3 dager tidligere enn Thermus og ligger på samme avlingsnivå. Sorten er kort i strå og svært stråstiv. Bente er storkornet og har høy hektolitervekt. Er resistent mot mjøldogg og sterk mot bladflekk sykdommer. Resistent mot havrecystenematoder. Veksttid 110 dager.
- **Thermus** (2016) er en yterik sort. Sorten er sykdomsterk og har god stråkvalitet. Stråstyrken er noe svakere enn de beste. Thermus er resistent mot havrecystenematoder. Veksttid 113 dager.
- **Annika** (2020) er yterik og ligger noe over Thermus i avling i de årene den er prøvd. Sorten er kort i strå og er stråstiv. Annika er sykdomsterk og er resistent mot havrecystenematoder. Veksttid 113 dager.
- **Vanille** er kun prøvd i 3 år og kan søkes godkjenning på norsk sortsliste neste år. Sorten er storkornet og egner seg godt til malting. Sorten er sykdomsterk og er resistent mot havrecystenematoder. Veksttid 113 dager.



Dyrkningsegenskaper byggsorter (kilde: NIBIO Øst, Apelsvoll)

Sort	Vekst tid	Strå- styrke	Strå- kval.	Strå- lengde	Mjøl- dogg	Grå øyefl.	Bygg br.fl	DON- verdi	HI- vekt	1000- kv.	Prot. innh.
Heder	-5	6	4	4	9	4	7	5	5	5	6
Brage	-4	5	4	3	4	7	7	7	5	4	5
Bredo	-3	6	4	3	9	5	7	5	6	4	4
Arild	-1	4	6	4	8	6	8	8	8	7	7
Tyra	0	8	6	7	5	6	4	5	8	6	8
Edel	0	5	4	3	10	5	5	4	6	4	3
Rødhette	+2	5	6	3	9	3	7	3	5	4	3
Bente	+2	9	8	6	10	7	6	4	7	9	4
Thermus	+5	7	8	7	9	7	9	8	6	8	4

* = Antall dager senere eller tidligere. Karakterer ellers: 1 - dårligst, 10 – best

Havre

Vinger har nå overtatt som hovedsort blant de seine sortene. Ridabu er en ny halvtidlig sort som virker spennende.



Verdiprøving havresorter, Østlandet (kilde: NIBIO Øst, Apelsvoll)

	Østlandet 2021			Middel 2019-2021, Østlandet			
	Avling Kg/daa- Rel	Vann %	Sein legde %	Avling Kg/daa- Rel	Vann %	Strå lengde cm	Sein legde %
TIDLIGE SORTER							
Ringsaker	581 = 100	17,8	9	570 = 100	17,6	86	13
Haga	602 104	18,1	3	603 106	18,2	84	9
Odal	563 97	19,8	1	565 99	19,1	89	8
Eidskog	602 104	19,7	15	612 107	18,1	90	18
Ridabu	586 101	20,4	7	606 106	18,8	81	6
Bingen	609 105	20,6	2	587 103	19,2	80	5
SEINE SORTER							
Belinda	607 = 105	24,2	3	592 = 104	20,3	85	7
Vinger	579 100	22,3	0	580 102	19,3	90	9
Våler	591 102	22,8	31	580 102	19,9	87	22
Gunhild	620 107	23,8	0	586 103	21,6	86	9
Antall felt	5	2	3	18	15	17	11

Belinda og Gunhild har hatt et godt avlingsår i 2021 og ligger på topp i avling. I sammendraget siste tre år, er det Haga og Ridabu som har gitt høyest avling.

- **Ringsaker** (2008) er en tidlig, yterik sort med meget god stråstyrke. Har lavt skallinnhold og bra protein og fettinnhold. Er svært spiretreg, noe som kan gi problemer med etterspiring i vårkornet påfølgende år. Passer derfor best som forgrøde til høstkorn eller ensidig havredyrking. Veksttid 108 dager.
- **Haga** (2010) er en halvtidlig sort, som har bra stråstyrke og brukbar kornkvalitet. Sorten har lav skallprosent, høy hektolitervekt og tusenkornvekt. Haga viser seg å være svak mot fusarium og kommer dårlig ut i smitteforsøk med fusarium. Veksttid 110 dager.
- **Odal** (2009) er en halvtidlig sort. Den har lavt skallinnhold og har større kjerneavling enn Belinda. Odal har en interessant kornkvalitet. Har høy hl-vekt, høyt proteininnhold og høyt fettinnhold, noe som tilsier svært god førkvalitet. Odal kommer godt ut blant havresortene i norske smitteforsøk mot fusarium (DON), men viser seg å være svak mot HT2-T2. Veksttid 110 dager.
- **Ridabu** (2020) er en ny halvtidlig yterik sort. Sorten har gitt høyest avling blant havresortene i de årene den er prøvd. Sorten er middels lang og har god stråstyrke. Noe svak mot fusarium(DON). Veksttid 113 dager. Kommer på markedet i 2022.
- **Vinger** (2010). er halvtidlig, 2 dager tidligere enn Belinda. Sorten ligger noe under Belinda i avling over år. Har lavt skallinnhold og er storkornet. Vinger kommer godt ut i norske smitteforsøk mot fusarium både DON og HT2-T2. Vinger har best stråstyrke blant havresortene. Veksttid 114 dager.
- **Belinda** (1998) er avlingstabil sort som trives på de fleste jordarter unntatt sandjord. Den er kort i strå og har god stråstyrke. Middels skallinnhold. Sorten har liten grad av spiretregghet og gror lett når det blir legde. Sorten er utsatt for fusarium og høye DON verdier i fuktige somre. Belinda har ingen resistens mot korncystenematoder; og bør ikke dyrkes på arealer der dette kan være et problem. Veksttid 114 dager.
- **Våler** (2015). ligger på avlingsnivå med Belinda. Sorten er noe svak mot fusarium. Stråstyrken er moderat. Veksttid 112 dager.
- **Gunhild** (2000) er en sein sort som er resistent mot havrecystenematode og rugcystenematode. Den er mye lik Belinda i dyrkingsegenskaper, men er en dag seinere. Avlinga ligger noe under Belinda. Aktuell sort for de som

har problemer med nematoder, men husk at nematodeinnholdet i jorda må være lavt før den dyrkes, ellers vil den kunne skades sterkt. Veksttid 114 dager. Blir ikke lenger markedsført.

Dyrkningsegenskaper for havresorter (kilde: NIBIO Øst, Apelsvoll)

Sort	Vekst-tid	Strå-styrke	Strå-lengde	DON-verdi	HI-vekt	1000-k vekt	Skall %	Spire-treghet	Fett %
Ringsaker	0	5	5	7	7	3	6	7	6
Haga	+2	6	7	3	6	4	6	4	5
Odal	+2	6	5	8	7	6	6	3	7
Ridabu	+3	7	7	3	5	4	6	5	6
Vinger	+4	7	5	7	6	6	6	3	4
Våler	+4	5	6	6	5	5	5	4	8
Belinda	+6	7	7	3	6	7	4	5	7
Gunhild	+6	5	7	3	7	8	5	5	5

* = Antall dager senere eller tidligere. Karakterer ellers: 1 - dårligst, 10 – best.

Vårhvete

I denne forsøksserien er ingen av sortene soppbehandlet. Angrep av gulrust og bladfleksykdommer vil gi negative avlingsutslag for sorter som er svake mot disse sykdommene.

Mirakel er hovedsort og har en stor andel av markedet. Sorten har svært gode kvalitetsegenskaper og svært god proteinkvalitet, - plassert i kl. 1. Mirakel er stråsvak og må følges opp med riktig gjødsling og vekstregulering. Betong er en ny sort med god proteinkvalitet. Betong har god stråstyrke og vil nok ta store markedsandeler fra Mirakel i tiden framover.



Vårhvetesorter, verdiprøving (kilde: NIBIO Øst, Apelsvoll)

	Østlandet				Middel 2019-2021-Østlandet			
	Avling Kg/daa- Rel	Vann %	Protein %	Sein legde	Avling Kg/daa- Rel	Gulrust %	Protein %	Sein legdel
Zebra	527 = 100	14,5	13,1	0	539 = 100	6	12,9	8
Bjarne	445 85	14,7	14,3	2	475 88	22	13,8	17
Krabat	545 103	14,8	13,5	2	549 102	1	13,2	7
Mirakel	525 100	14,9	13,8	9	546 101	0	13,4	22
Senorita	529 100	14,5	13,7	0	536 99	1	13,5	6
Caress	521 99	14,7	13,6	0	551 102	4	13,0	7
Zombi	490 93	15,1	14,1	2	503 93	0	13,9	14
Betong	538 102	14,9	13,5	1	569 106	3	13,0	10
Felgen	542 103	15,7	13,2	1	568 105	0	13,0	9
Ant felt	8	5	8	5	24	10	24	11

Ser vi bort i fra Bjarne, så er det små avlingsforskjeller mellom markedssortene i 2021. I sammendraget siste tre år, har Betong gitt høyest avling.

- **Bjarne** (2002) er vår tidligste vårhvetesort. Er svak mot gulrust og bladfleksykdommer. Bjarne henger godt med avlingsmessig hvis den blir fulgt opp med soppbehandling. Har kort strå og god stråstyrke. Falltallet er i likhet med Zebra, svært høyt. Sorten har lav HI-vekt. Proteinklasse: 2. Veksttid: 120 dager.

- **Krabat** (2010) er en sort som ligger mellom Bjarne og Zebra i fleste dyrkingsegenskaper som veksttid, proteininnhold og proteinkvalitet. Sorten er sterk mot gulrust, men er nå mottakelig for mjøldogg. Falltallet er svært bra. Proteinklasse: 3. Veksttid: 125 dager.
- **Caress** (2017) er en sort med god stråstyrke. Kornkvaliteten er bra. Har høy hl-vekt. Sorten er sterk mot mjøldogg og gulrust. Falltallet er brukbart og bakekvaliteten ligger mellom Zebra og Krabat. Ser og ut til å være sterk mot fusarium og har lave DON verdier i fusariumtestingen. Proteinklasse: 3, Veksttid: 125 dager.
- **Seniorita** (2014). har samme veksttid som Mirakel, men har bedre stråstyrke. Sorten er sterk mot mjøldogg og fusarium. Seniorita har god proteinkvalitet og blir priset i proteinklasse 2. Veksttid 126 dager.
- **Mirakel** (2012) er yterik sein sort. Sorten har svært god proteinkvalitet. Falltallet er på nivå med de beste vårhvetesortene. Har moderat stråstyrke og dyrkingen må tilpasses med riktig gjødsling og vekstregulering. Sorten er god resistens mot gulrust. Mirakel kommer også best ut av vårhvetesortene mot fusarium i norske smitteforsøk. Proteinklasse: 1. Veksttid: 126 dager.
- **Betong** (2019) er en ny yterik sort med god proteinkvalitet. Er middels lang i strå og er stråstiv. Er sterk mot mjøldogg og gulrust. Betong har godt falltall og gode bakeegenskaper. Blir priset i proteinklasse 2. Veksttid 126 dager. Begrenset såkorntilgang.
- **Zebra** (2001) er en sen vårhvetesort. Sorten er stråstiv, yterik og har vist svært bra sykdomresistens. Lang i strå, noe som virker positivt inn på utviklingen av hveteaksprikk. 3 dager seinere enn Bjarne. Sorten er mottakelig for gulrust. Svært god kornkvalitet og høy hektolitervekt. Proteinklasse: 3. Veksttid: 127 dager.

Dyrkningsegenskaper for vårhvetesorter (kilde: NIBIO Øst, Apelsvoll)

Sort	Vekst tid	Stråstyrke	Strå-lengde	Mjøl-dogg	Blad-Flekk	Gul-rust	DON verdi	HI-vekt	Spire-tregh.	Fall-tall	Prot-ein
Bjarne	0	3	8	5	3	1	3	4	4	6	7
Krabat	+5	7	6	5	6	7	5	6	7	8	6
Caress	+5	8	6	8	5	7	7	8	5	6	6
Mirakel	+6	2	1	8	7	9	7	7	7	6	7
Seniorita	+6	7	5	8	6	6	7	8	3	7	7
Betong	+6	6	5	9	5	7	7	8	4	6	6
Zebra	+7	7	3	5	6	4	2	6	7	7	5

* = Antall dager senere eller tidligere. Karakterer ellers: 1 - dårligst, 10 – best.

Høsthvete

Høsten 2020 var det fine forhold for høstkornsåing, og det ble sådd på et stort areal. Det kom mye nedbør senhøstes, med hele 230 mm nedbør i desember. Dette førte til ugunstige innvintringsforhold og lite robuste planter.

Januar og februar ble svært kalde og mye av høstkornet tålte ikke kulden. Begge feltene i NLR Øst er ikke med i sammendraget. Feltet på Øsaker utvintret helt. Feltet på Romerike hadde stor variasjon i overvintring, noe som er svært interessant med tanke på overvintringsevne på de ulike sortene.



I tabellen nedenfor, er det **avlingstall fra både ubehandlet og soppbehandlet**. De soppbehandlede rutene er behandlet med 30 ml Propulse + 30 ml Delaro ved begynnende strekning (Z31), og en behandling med 80 ml Aviator Xpro + 15 ml Proline ved skyting (Z55).

Verdiprøving høstvetesorter (kilde: NIBIO Øst, Apelsvoll)

	Østlandet 2021			Middel 2019-2021- Østlandet			
	Avling Kg/daa- Rel. Ubeh.	Avling Kg/daa-Rel Soppbeh.	Prot % Sopp- beh.	Avling Kg/daa-Rel Ubeh.	Avling Kg/daa-Rel. Soppbeh.	Mjøld. Ubeh.%	Prot.% Sopp-Beh.
Magnifik	580 = 100	711 = 100	12,0	735 = 100	801 = 100	7	11,4
Ellvis	646 111	730 103	11,6	715 97	804 100	18	11,5
Kuban	643 111	674 95	12,7	736 100	793 99	5	12,3
Ozon	675 116	768 108	11,4	718 98	784 98	7	11,2
Jantarka	726 125	789 111	10,9	774 105	841 105	4	11,1
Platin	715 123	765 108	11,1	797 108	847 106	8	10,8
Bernstein	606 105	687 97	12,4	749 102	792 99	12	12,2
Praktik	675 116	719 101	12,0	740 101	798 100	6	11,9
Malibu	703 121	740 104	11,6	803 109	844 105	4	11,1
Hallfreda	652 112	714 100	11,3	783 106	854 107	5	11,0
Rotax	706 122	779 109	10,9	820 112	910 114	7	10,7
Norin	638 110	695 98	12,3	710 97	751 94	10	12,2
Alomar	680 117	772 109	11,7	-	-	-	-
Nordkap	683 118	767 108	12,1	-	-	-	-
Informer	753 130	807 113	11,3	-	-	-	-
GNSW180	736 127	779 110	11,3	-	-	-	-
Antall felt	3	3	3	15	15	11	16

Av mathvetesortene, så er det Kuban og Praktik som har gitt høyest avling i 2021. Av fôrvetesorter, har Informer gitt høyest avling av de sortene som er på markedet.

- **Praktik** (2021) er en ny fransk sort med god bakekvalitet. Sorten er en dag tidligere enn Kuban. Praktik er kort i strå og stråstiv. Falltallet er godt og på linje med Kuban.
- **Magnifik** (2004) har god stråstyrke og overvintringsegenskapene er de beste blant høstvetesortene. Falltallet er svakt. Sorten er svært mottakelig for gulrust. Proteinklasse 4.
- **Kuban** (2010) har høyt proteininnhold og god bakekvalitet, Har god stråstyrke og et godt falltall. Kuban er mottakelig for gulrust. Proteinklasse 4.
- **Jantarka** (2014) er en polsk fôrvetesort. Er svært yterik og ligger noe over mathvetesortene i avling over år. Har moderat stråstyrke og middels resistens mot soppsykdommer. Jantarka er svært storkornet, men proteininnholdet og falltallet er svært lavt. Er svak mot gulrust.
- **Ozon** (2018) er kort i strå og har god stråstyrke. Sorten har gjennomgående god sjukdomsresistens også mot gulrust. Fôrvelte fra 2022 sesongen.
- **Bernstein** (2020) er en ny sort som er en dag tidligere enn Ozon. Sorten er lang i strå, men er svært stråstiv. Overvintringen i forsøkene, tyder på at den er noe svakere enn de andre sortene. Bernstein har god sjukdomsresistens, høyt proteininnhold og svært god bakekvalitet.

Nedenfor er det tabell over hva som er notert av overvintring på to forsøk i NLR Øst (bilde fra Halden). Selv om vi ikke har fått noen avlingstall for disse to forsøkene, er disse svært nyttige for at vi skal få god kjennskap til sortenes vinterherdighet.

Plantebestand vår %		
	Verdiprøvingfelt Hvam vgs.	Graminorfelt Thorbjørn Skottene, Halden
Magnifik	100	94
Ellvis	90	
Kuban	50	75
Ozon	40	85
Jantarka	95	-
Platin	75	80
Bernstein	5	33
Praktik	85	85
Malibu	32	48
Hallfreda	20	20
Rotax	92	-
Norin	12	38
Alomar	88	-
Nordkap	1	10
Informer	26	65
GNSW180	98	85



Dyrkningsegenskaper for høsthvetesorter (kilde: NIBIO Øst, Apelsvoll)

Sort	Vekst tid	Over- vintr.	Strå- styrke	Strå- lengde	Mjøll- dogg	Hvete- akspr.	HI- vekt	1000 k.vekt	Fall tall	Prot. Innh.
Praktik	-4	(8)	8	8	8	5	7	5	8	7
Kuban	-3	7	7	7	8	6	7	4	8	7
Jantarka	-3	8	4	6	8	7	6	8	3	4
Ozon	-3	8	8	8	8	6	8	7	8	4
Bernstein	-2	(7)	8	6	7	6	7	7	4	7
Magnifik	0	9	6	5	6	5	8	2	2	5

* = Antall dager senere eller tidligere. Karakterer ellers: 1 - dårligst, 10 – best



Bruke eget såkorn?

Trond-gunnarstorp@nlr.no 48 16 30 82

I tabellen nedenfor presenteres **gevinsten ved bruk av eget såkorn (ved beisebehov)** for ulike sorter til to ulike innkjøpstider (gevinst i kr. pr 100 kg såkorn).

Sort	Innkjøpt oktober (2021)	Innkjøpt februar (2022)
Brage	116,09	149,13
Thermus	124,17	156,13
Annika	166,58	199,13
Vinger	151,94	180,69
Odal	133,76	165,69
Belinda	143,86	175,69
Mirakel	165,63	196,48
Krabat	151,49	183,48
Betong	207,03	236,48

Hvor mye du sparer på å rense eget såkorn, varierer endel innenfor artene.

- De nyeste sortene er gjerne noe dyrere, og det er derfor her det er mest å spare.
- Termintillegget for såkorn løper på forholdsvis mye utover våren. Kjøper en inn såkornet sent, er det dermed mer å spare ved bruk av eget såkorn.

Det er imidlertid også en del andre momenter en bør ta hensyn til når en skal velge mellom hjemmeavlet eller sertifisert såkorn.

- Har det kommet en ny sort på markedet med et høyere avlingsnivå eller andre ønskede kvaliteter, vil det være lønnsomt å kjøpe inn såkorn av denne sorten så fort som mulig.
- Har en floghavre på gården, vil bruk av eget såkorn øke faren for videre spredning.
- Til slutt kan nevnes at en ved å kjøpe sertifisert såvare er med på å sikre grunnlaget for kornforedling i Norge gjennom lisensavgiften på sertifisert såkorn.

NB! Prisene for rensing/beising av hjemmeavlet såkorn kan variere noe fra anlegg til anlegg. Oppnådd kornpris vil også variere.



Kalkyle

På neste side finner du en kalkyle. Her er det viktig at du legger inn dine egne tall.

Kalkylen ligger også som et regneark (excel) sammen med denne sendinga.

I regnearket, kan du nederst på sida bla mellom 3 ark med forskjellige sorter:

Ark 1 (som på neste side): Brage, Vinger, Mirakel.

Ark 2: Thermus, Odal, Krabat.

Ark 3: Annika, Belinda, Betong.

Kalkyle for såkorn av egen avl 2021/2022, såkorn innkjøpt oktober

Pr februar måned	Bygg	Havre	Hvete
	Brage	Vinger	Mirakel
Kornpris* ved salg 15 % vare	324,00	305,00	386,00
Rensing	55,00	55,00	55,00
Spireanalyse (spiring + beisebehov)**	17,60	17,60	24,83
Kalkylepris, inkl. avrens og svinn***	396,60	377,60	465,83
(-) verdi av avrens**** 15 kg bygg	48,60		
25 kg havre		76,25	
10 kg hvete			33,20
Kalkylepris såkorn*****			
83 kg bygg	348,00		
73 kg havre		301,35	
88 kg hvete			432,63
Pris pr 100 kg vare	419,28	412,81	491,63
(+) rentetap (jan-feb) 2,95% rente p.a	1,59	1,50	1,90
Pris pr 100 kg eget såkorn egen avl	420,87	414,31	493,52
Kostnad sekker	15,00	15,00	15,00
Pris pr 100 kg eget såkorn	435,87	429,31	508,52
Veiledende pris såkorn kl.C2, oktober	606,00	635,00	727,00
(+) rentetap (nov-feb) 2,95% rente p.a	5,96	6,24	7,15
Pris pr 100 kg innkjøpt såkorn kl. C2	611,96	641,24	734,15
Gevinst ved bruk av eget såkorn	176,09	211,94	225,63
(-) Beising	60,00	60,00	60,00
Gevinst ved bruk av eget såkorn ved beisebehov	116,09	151,94	165,63

* Prognose for uke 1

** Spire + sykdomsanalyse, 1 prøve pr 4 tonn

*** Det er ikke tatt hensyn for tillegg i protein eller hektolitervekt

**** For hvete er det brukt fôrhvetepris som verdi for avrensen

***** Såkorn = 100 kg - 2% svinn - avrens



**Norsk
Landbruksrådgiving**

E-post: ost@nlr.no Hjemmeside: www.nlrost.no Følg oss på [Facebook](https://www.facebook.com/nlrost)

Tlf 48 16 31 00 til alle kontorer: Øsaker, Huggenes, Hvam og Kirkenær

Redaktør: Unni Røed, unni.roed@nlr.no, 48 16 30 72