

Avlingskampen

Kornprosjektet i Vestfold



Ingvild Evju

NLR Viken, Gjennestad

Tlf.: 91107825

ingvild.evju@nlr.no



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Avlingskampen 2018-2019

- avlyst...



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Utgangspunktet

- Sådd høsten 2018
- Høsthvete
 - Valgfri sort
- Gjødsling om høsten – valgfritt
- Soppsprøyting om høsten - valgfritt

Resultatet

- Dårlig overvintring
- Vanskelig utgangspunkt for en konkurranse
- Feltet ble treska for å se overvintring vs avling



Lag nr	Sort	Avling 15 % kg/daa	Over-vintr %	Vann %	Protein %	Proteinavl , kg/daa	Hl.v.	Falltall
9	Ozon	888	70	19,5	11,3	85,2	83,3	335
6	Ozon	872	68	19,2	11,2	83,0	80,7	330
8	Ozon	871	60	19,6	11,3	83,6	82,7	338
5	Ozon	851	55	19,3	11,1	80,3	80,1	327
10	Ozon	844	57	19,6	11,3	81,1	82,9	346
3	Ozon	829	47	19,1	11,4	80,4	81,0	330
7	Kuban	769	45	21,9	13,2	86,3	82,0	346
11	Jantarka	696	13	27,3	12,8	75,7	78,3	329
12	Ellvis	587	15	19,7	12,9	64,4	80,4	371
4	Ellvis	553	17	19,5	13,1	61,6	78,2	366
2	Ellvis	447	9	21,5	13,4	50,9	78,4	375
1	Ellvis	446	7	21,6	13,7	52,0	75,5	381

AVLINGSKAMPEN 2021

Ingvild Evju
Norsk Landbruksrådgiving Viken

Laga og målet

- Dyrkingsgruppene, Bondelaget og NLR Viken
- Størst avling og best dekningsbidrag – vekta 50/50



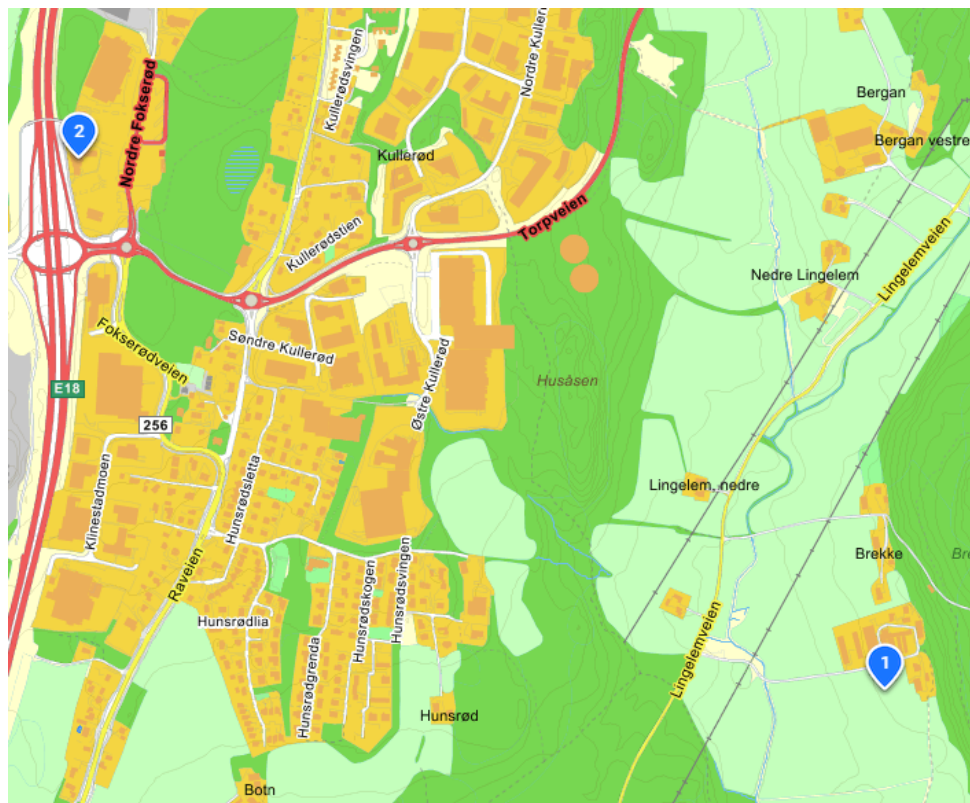
Konkurransen

- Vårhvete
 - **Mirakel, Seniorita, Caress**, Zebra, Krabat
 - Valgfri såmengde – kg/daa, pl/m²
- Samme såtid, forsøkssåmaskin – 23.april
- Grunngjødsling
 - 25-2-6, 20-4-11, 22-3-10, Eurochem 24-3,5-6, Uralchem 27-3-5, Opti-NS, Sulfan, Kalksalpeter
- Delgjødsling
 - + bladgjødsling
- Ugras
 - Utføres av feltvert – 250 ml ArianeS+50 ml MCPA
- Vekstregulering
 - CCC, Trimaxx, Cerone
- Soppbekjemping
 - 1 eller 2 bekjempinger, samme middel, ulik dose
- Treska samtidig – 18. august
- 1 soppbekjemping og 1 delgjødsling er inkludert i tillegg til såing og grunngjødsling.



Feltet

- Feltvert: Arne Nilsen
- Sandlig lettleire
- Beregna pH: 6
- P-AL 12
- K-AL 15
- Ca-AL 107
- Mg-AL 13
- Mold 0-3%



Såkorn

Lag		Såmengde	Sort
1	Slagen	21,0	Seniorita
2	Stokke	21,6	Caress
3	Revetal	23,0	Seniorita
4	Bondelaget	19,0	Mirakel
5	Rappegruppa	25,0	Caress
6	Andebu	24,0	Caress
7	Sandefjord korn	25,0	Caress
8	Sandefjord frø	20,0	Seniorita
9	Våle/Fon	25,0	Caress
10	Undrumsdal	22,0	Caress
11	NLR Viken	21,0	Seniorita



Såkorn og gjødsel – 23.april

Lag		Såmengde	Sort	Gjødselmengde	Gjødseltype	kg N/daa
1	Slagen	21,0	Seniorita	40	22-3-10	8,8
2	Stokke	21,6	Caress	45	25-2-6	11,3
3	Revetal	23,0	Seniorita	64	22-3-10	14,1
4	Bondelaget	19,0	Mirakel	40	Eurochem 24-3,5-6	9,6
5	Rappegruppa	25,0	Caress	40	25-2-6	10,0
6	Andebu	24,0	Caress	40	25-2-6	10,0
7	Sandefjord korn	25,0	Caress	41	22-3-10	9,0
8	Sandefjord frø	20,0	Seniorita	45	20-4-11	9,0
9	Våle/Fon	25,0	Caress	40	25-2-6	10,0
10	Undrumsdal	22,0	Caress	40	25-2-6	10,0
11	NLR Viken	21,0	Seniorita	40	SULFAN 24-0-0	9,6



Delgjødsling

		1. delgjødsling – 16.juni				2. delgjødsling – 6.juli			
Lag		Mengde	Type	Mengde	Type	Mengde	Type	Mengde	Type
1 Slagen		18,52 27-3-5*				11,1	OPTI NS		
2 Stokke		26	OPTI NS			11,1	OPTI NS	1 kg N	Flex N22
3 Revetal		26	Opti NS			-	-	-	-
4 Bondelaget		20	OPTI NS	200	gramitrel	30	Kalksalpeter		
5 Rappeggruppa		25	OPTI NS			15	OPTI NS		
6 Andebu		20	Opti NS			13	OPTI NS		
7 Sandefjord korn		22,2	kalksalpeter			20	Kalksalpeter		
8 Sandefjord frø		25	OPTI NS					1 kg N	Flex N22
9 Våle/Fon		35	Opti NS			-	-	-	-
10 Undrumsdal		32	Kalksalpeter			20	Kalksalpeter		
11 NLR Viken		26	Opti-NS			11,1	OPTI NS	1 kg N	Flex N22



Plantevern

		Vekstreg tidlig – 13. juni		Vekstreg seint		Sopp strekning		Sopp blomstring	
Lag		Dose	Middel	Dose	Middel	Dose	Middel	%dose	Middel
1	Slagen							87,5	AX
2	Stokke							100	AX
3	Revetal	40	Trimaxx	-				100	AX
4	Bondelaget	20	Moddus Start		20	Cerone		100	AX
5	Rappegruppa							100	AX
6	Andebu				20	Cerone		80	AX
7	Sandefjord korn			-				75	AX
8	Sandefjord frø							100	AX
9	Våle/Fon			-				75	AX
10	Undrumsdal				20	Cerone		100	AX
11	NLR Viken	20	Trimaxx		-			100	AX

80 ml Aviator Xpro = 100 % dose



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Hva kosta innsatsen?

		UTGIFTER, kr/daa					Inkl ekstra arbeidsoperasjon
		Gjødsel	Såkorn	Vekstreg	Soppbekj	Totalt	
1	Slagen	265	150		57	472	487
2	Stokke	299	164		65	528	543
3	Revetal	348	164	17	65	595	610
4	Bondelaget	295	136	11	65	507	551
5	Rappegruppa	285	189		65	539	555
6	Andebu	261	182		52	495	510
7	Sandefjord korn	274	189		49	512	527
8	Sandefjord frø	274	143		65	482	497
9	Våle/Fon	148	189		49	386	386
10	Undrumsdal	281	167		65	513	528
11	NLR Viken	270	150	9	65	494	537



Kornkvalitet

				Resultat			
		Sort	Klasse	kg/daa 15% vann	HL-vekt	Falltall	Protein
1	Slagen	Seniorita	2	422	81	337	15,1
2	Stokke	Caress	3	446	80,1	468	15,8
3	Revetal	Seniorita	2	473	79,9	459	15,5
4	Bondelaget	Mirakel	1	437	80,3	364	16,9
5	Rappegruppa	Caress	3	486	81,1	372	16,0
6	Andebu	Caress	3	445	80,8	347	15,6
7	Sandefjord korn	Caress	3	452	80,7	347	15,1
8	Sandefjord frø	Seniorita	2	456	80,8	352	14,5
9	Våle/Fon	Caress	3	488	81,3	352	15,6
10	Undrumsdal	Caress	3	491	81,8	332	15,2
11	NLR Viken	Seniorita	2	417	79,6	341	16,1

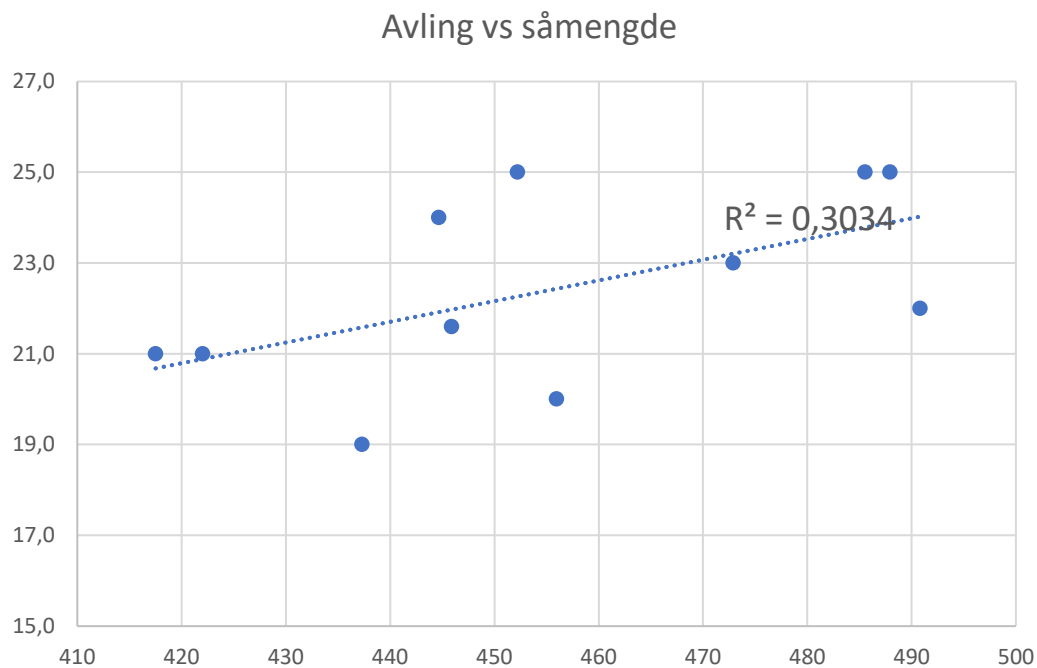


Kornverdi

				Resultat				øre/kg	Kornpris inkl tillegg	Kornverdi
		Sort	Kl.	kg/daa 15% vann	HL-vekt	Falltall	Protein	Tillegg	kr/daa	kr/daa
1	Slagen	Seniorita	2	422	81	337	15,1	27	4,1	1719
2	Stokke	Caress	3	446	80,1	468	15,8	3	3,8	1708
3	Revetal	Seniorita	2	473	79,9	459	15,5	27	4,1	1926
4	Bondelaget	Mirakel	1	437	80,3	364	16,9	25	4,1	1772
5	Rappegruppa	Caress	3	486	81,1	372	16,0	3	3,8	1860
6	Andebu	Caress	3	445	80,8	347	15,6	3	3,8	1703
7	Sandefjord korn	Caress	3	452	80,7	347	15,1	3	3,8	1732
8	Sandefjord frø	Seniorita	2	456	80,8	352	14,5	27	4,1	1857
9	Våle/Fon	Caress	3	488	81,3	352	15,6	3	3,8	1869
10	Undrumsdal	Caress	3	491	81,8	332	15,2	3	3,8	1880
11	NLR Viken	Seniorita	2	417	79,6	341	16,1	27	4,1	1700

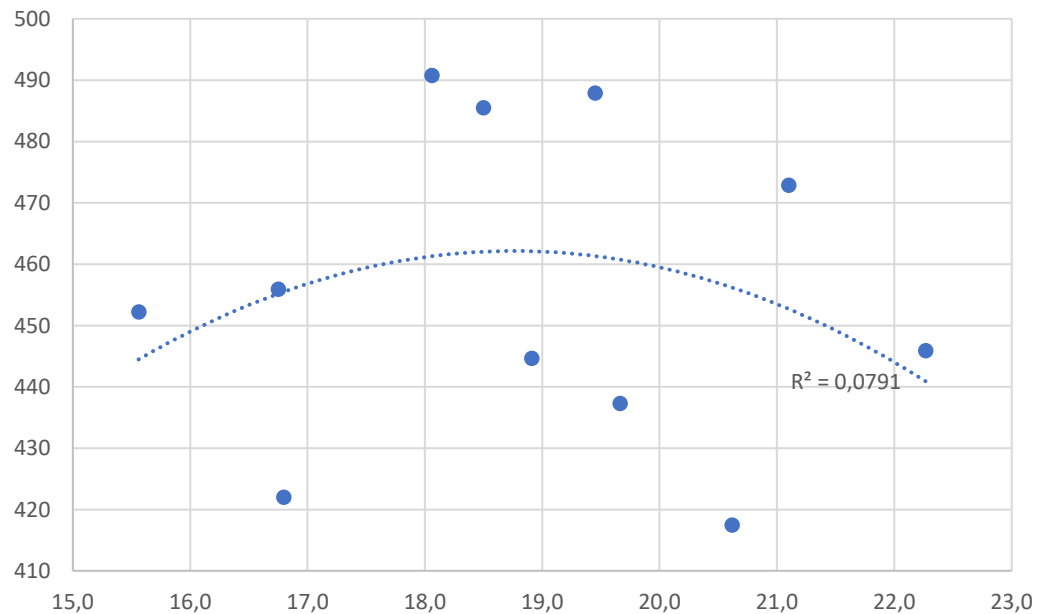
Målpris mathvete: 3,8 kr/kg

Hva påvirka avlinga?



Hva påvirka avlinga?

N-mengde vs avling



Hva påvirka avlinga?

- Sort?
- Klima
- Opptaksforhold

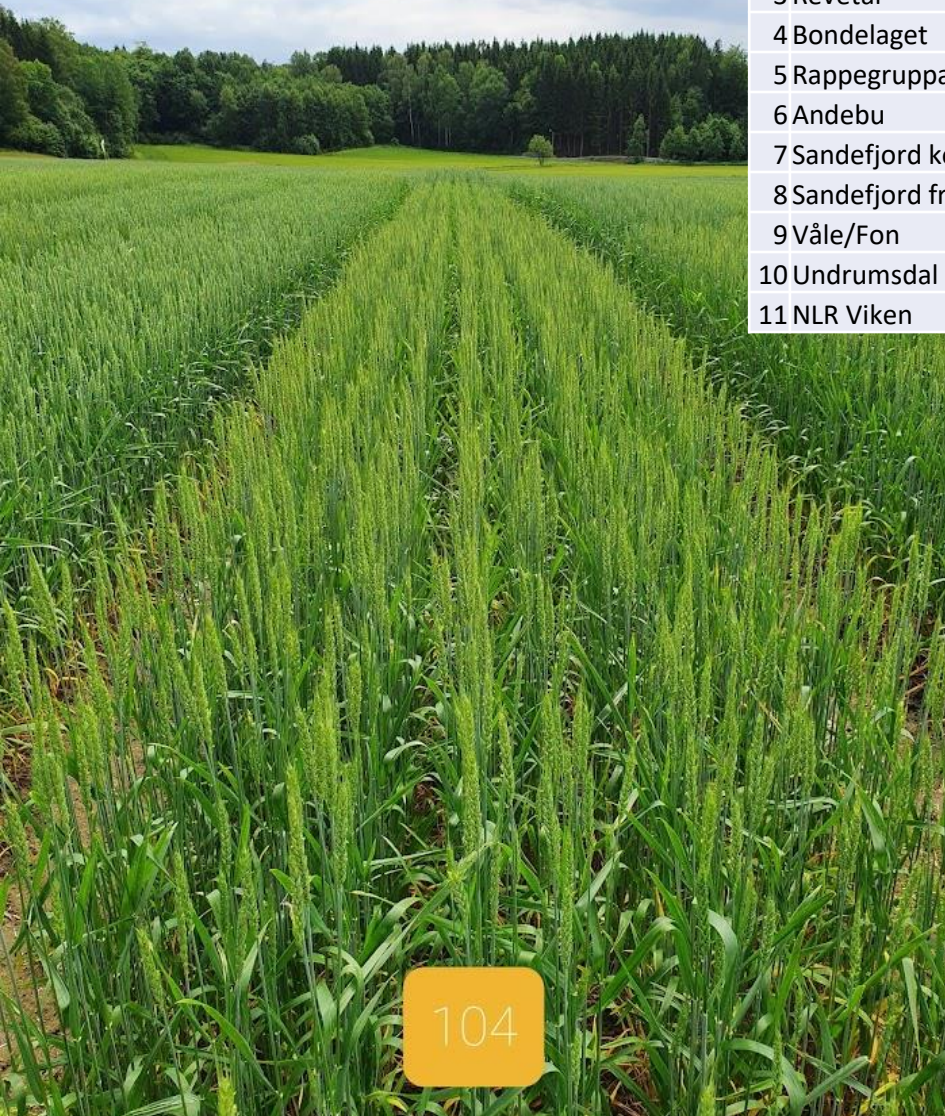


Lag	Sort
1 Slagen	Seniorita
2 Stokke	Caress
3 Revetal	Seniorita
4 Bondelaget	Mirakel
5 Rappegruppa	Caress
6 Andebu	Caress
7 Sandefjord korn	Caress
8 Sandefjord frø	Seniorita
9 Våle/Fon	Caress
10 Undrumsdal	Caress
11 NLR Viken	Seniorita



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Lag	Sort
1 Slagen	Seniorita
2 Stokke	Caress
3 Revetal	Seniorita
4 Bondelaget	Mirakel
5 Rappegruppa	Caress
6 Andebu	Caress
7 Sandefjord korn	Caress
8 Sandefjord frø	Seniorita
9 Våle/Fon	Caress
10 Undrumsdal	Caress
11 NLR Viken	Seniorita



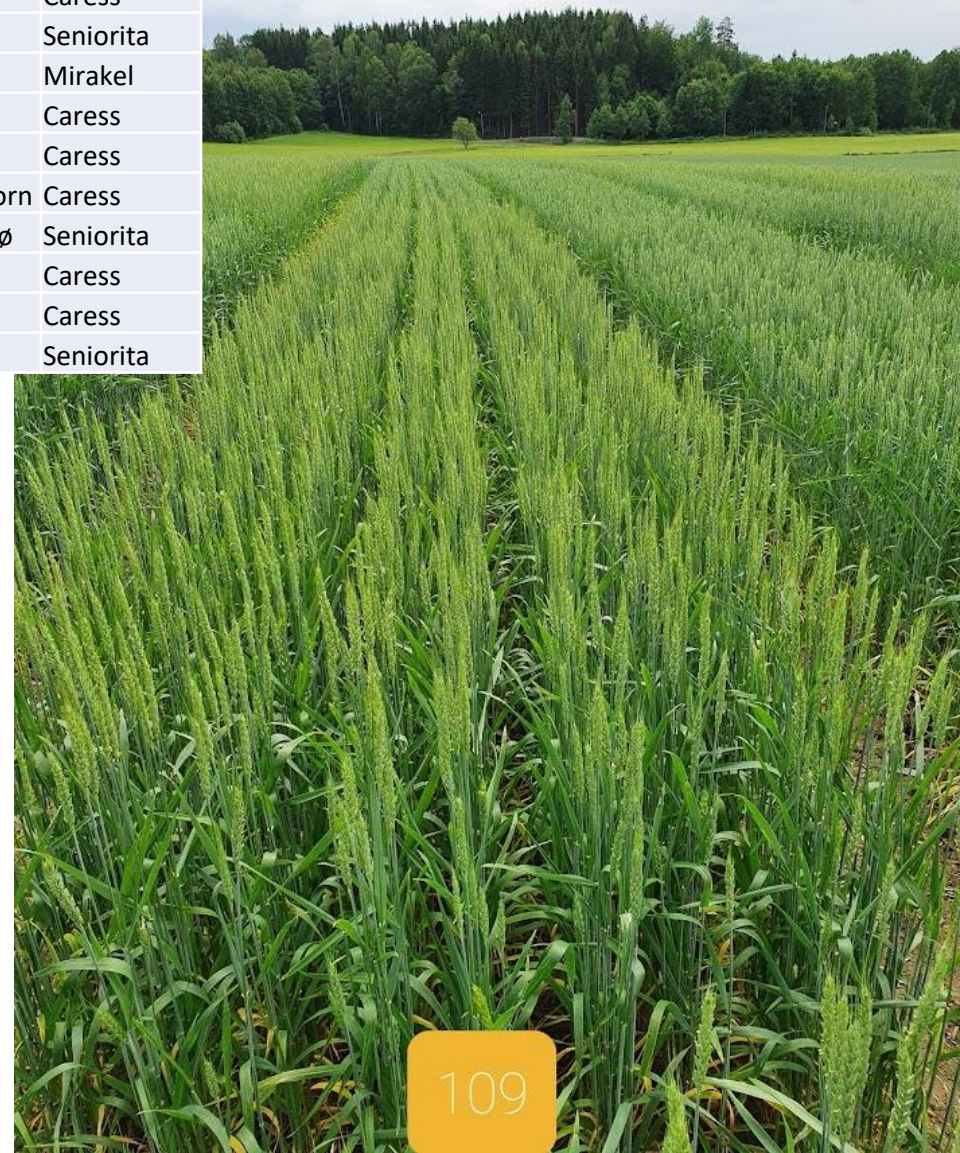
**Norsk
Landbruksrådgiving**



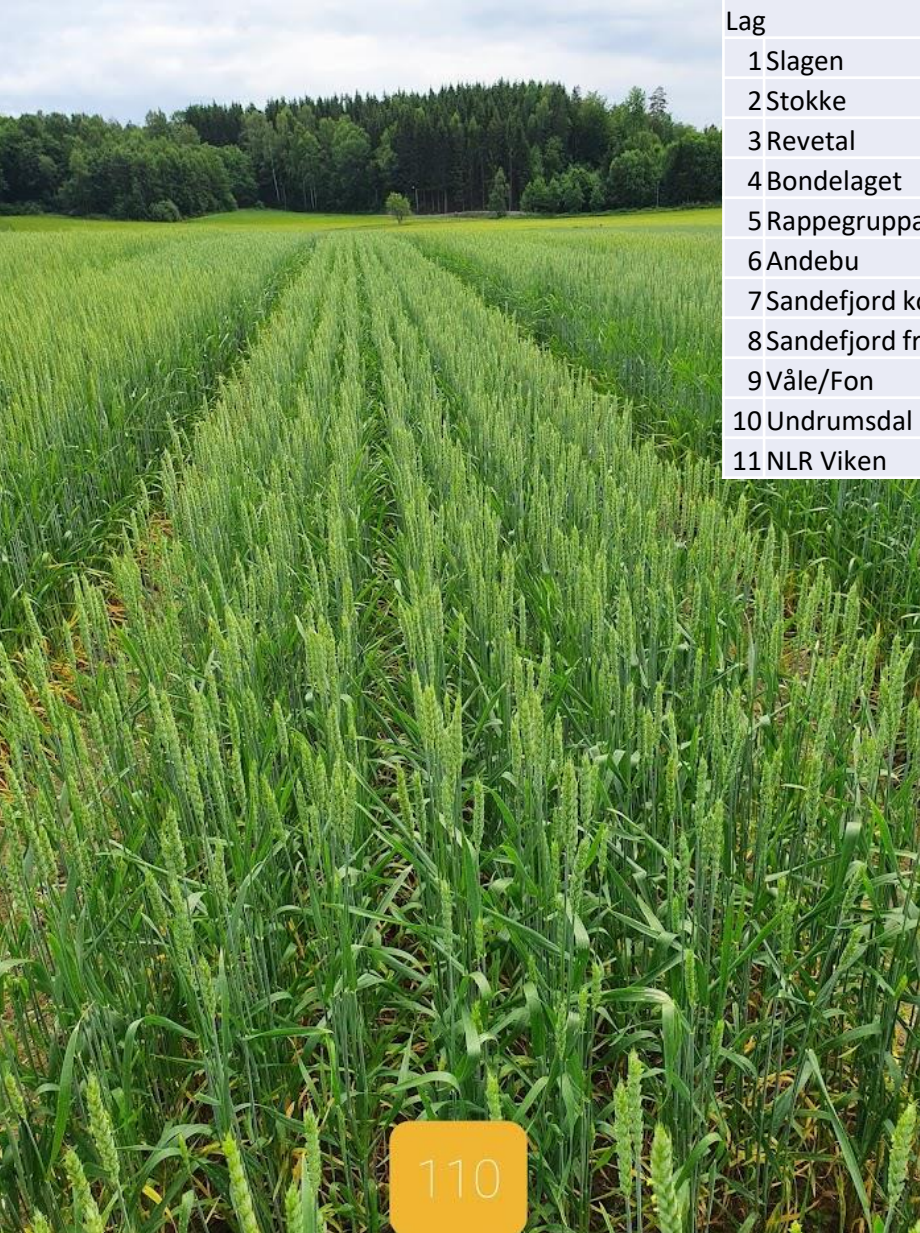
Lag	Sort
1 Slagen	Seniorita
2 Stokke	Caress
3 Revetal	Seniorita
4 Bondelaget	Mirakel
5 Rappegruppa	Caress
6 Andebu	Caress
7 Sandefjord korn	Caress
8 Sandefjord frø	Seniorita
9 Våle/Fon	Caress
10 Undrumsdal	Caress
11 NLR Viken	Seniorita



Lag	Sort
1 Slagen	Seniorita
2 Stokke	Caress
3 Revetal	Seniorita
4 Bondelaget	Mirakel
5 Rappegruppa	Caress
6 Andebu	Caress
7 Sandefjord korn	Caress
8 Sandefjord frø	Seniorita
9 Våle/Fon	Caress
10 Undrumsdal	Caress
11 NLR Viken	Seniorita



**Norsk
Landbruksrådgiving**



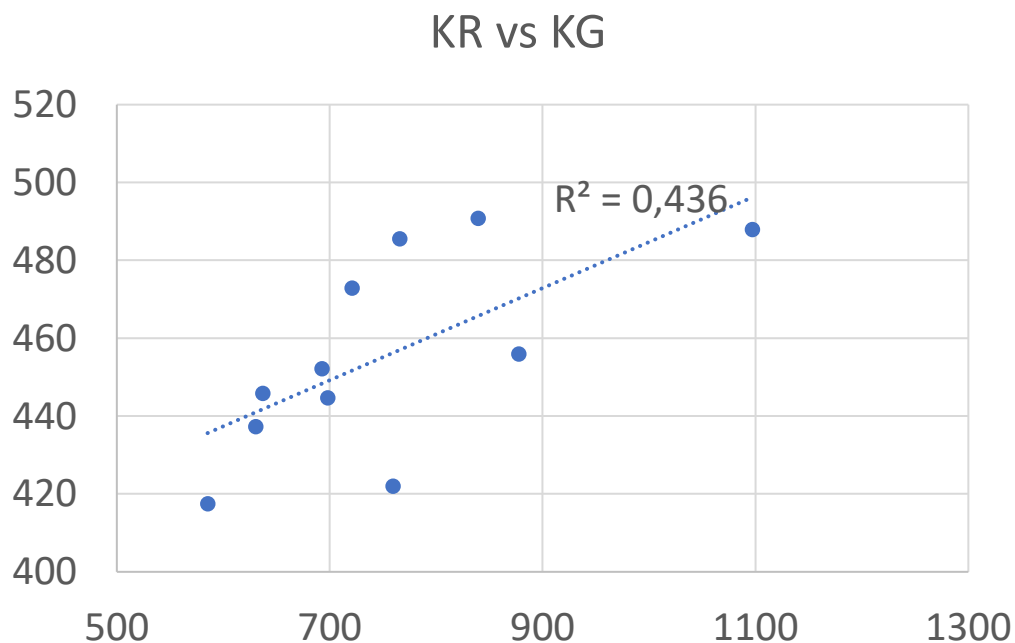
Lag	Sort
1 Slagen	Seniorita
2 Stokke	Caress
3 Revetal	Seniorita
4 Bondelaget	Mirakel
5 Rappegruppa	Caress
6 Andebu	Caress
7 Sandefjord korn	Caress
8 Sandefjord frø	Seniorita
9 Våle/Fon	Caress
10 Undrumsdal	Caress
11 NLR Viken	Seniorita

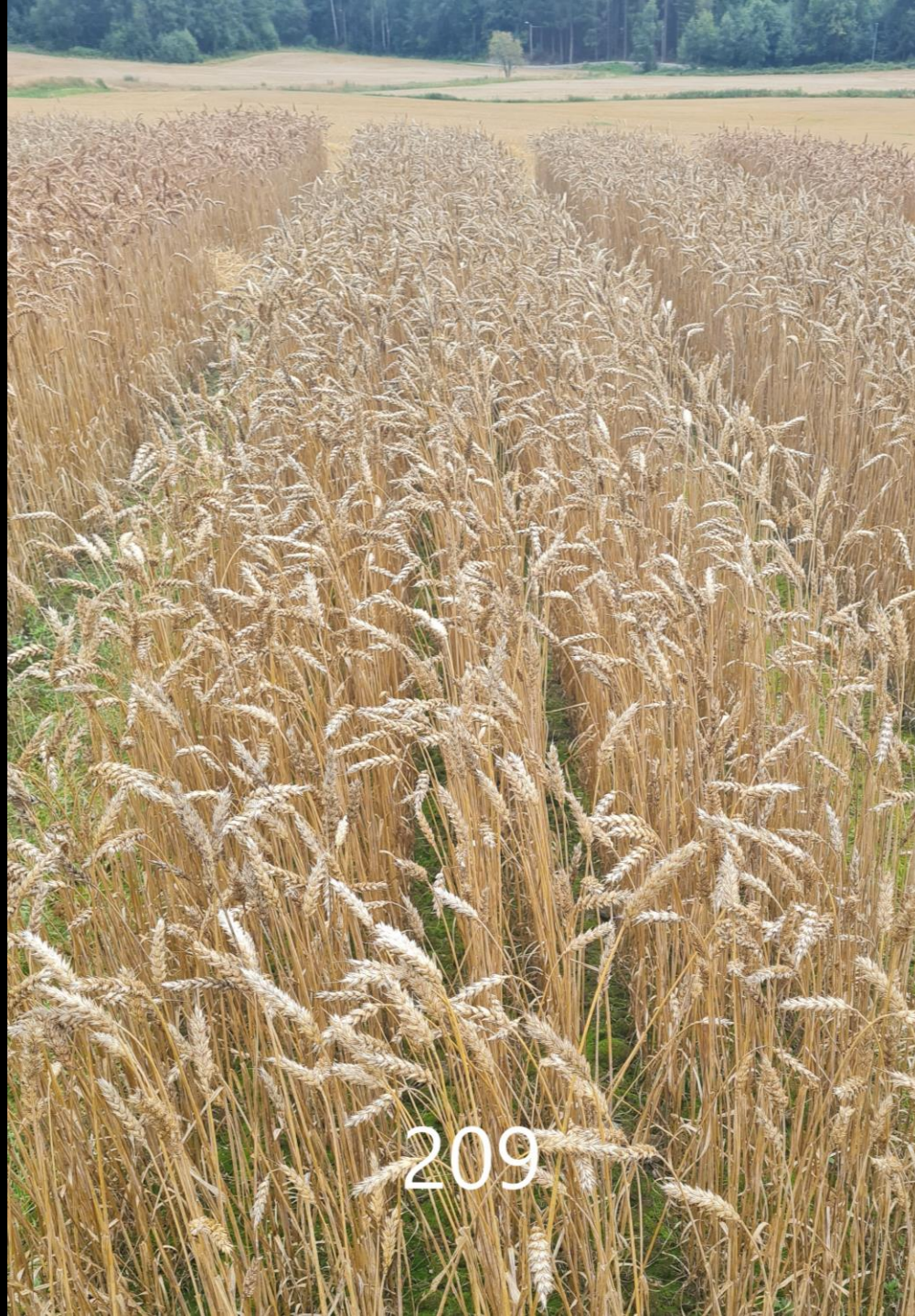


Vinneren

- Har oppnådd både avling og dekningsbidrag

Lag		Kr/daa	kg/daa 15% vann
1	Slagen	760	422
2	Stokke	637	446
3	Revetal	721	473
4	Bondelaget	715	437
5	Rappegruppa	766	486
6	Andebu	698	445
7	Sandefjord korn	693	452
8	Sandefjord frø	878	456
9	Våle/Fon	1097	488
10	Undrumsdal	839	491
11	NLR Viken	670	417





209

Lag nr 9

Våle/Fon



Resultatet

Sortert på DB

Lag		Kr/daa	kg/daa 15% vann
Våle/Fon	9	1097	488
Sandefjord frø	8	878	456
Undrumsdal	10	839	491
Rappegruppa	5	766	486
Slagen	1	760	422
Revetal	3	721	473
Bondelaget	4	715	437
Andebu	6	698	445
Sandefjord korn	7	693	452
NLR Viken	11	670	417
Stokke	2	637	446

Sortert på avling

Lag		Kr/daa	kg/daa 15% vann
Undrumsdal	10	839	491
Våle/Fon	9	1097	488
Rappegruppa	5	766	486
Revetal	3	721	473
Sandefjord frø	8	878	456
Sandefjord korn	7	693	452
Stokke	2	637	446
Andebu	6	698	445
Bondelaget	4	715	437
Slagen	1	760	422
NLR Viken	11	670	417



AVLINGSKAMPEN 2021

Ingvild Evju
Norsk Landbruksrådgiving Viken