

PLANTESORTSNEMNDA

Møtebok nr. 133

Møtetid/sted: Møtet ble avholdt i Mattilsynets lokaler i Glynitveien 30, Ski den 8. mars 2022  
kl. 9.00 – 15.00

Til stede: Jon Mjærum (leder), Siri K. Steudel, Tor Lunnan, Sidsel Bøckman, Ingvild Evju, Morten Lillemo, Einar Kiserud.

Marianne Johansen og Pia Borg (sekretariat).

Ski 8. mars 2022



Siri K. Steudel



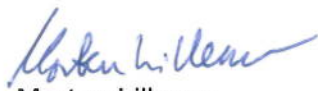
Jon Mjærum



Tor Lunnan



Sidsel Bøckman



Morten Lillemo



Ingvild Evju



Einar Kiserud

## MØTEBOK

Anne Marthe Lundby, Unni Abrahamsen og Per Jarle Møllerhagen (NIBIO), Constantin Jansen, Stig Rune Herbrandsen, Hans Arne Krogsti, Muath Alsheikh og Jon Arne Dieseth (Graminor AS) var til stede på den åpne delen av møtet. Per Jarle Møllerhagen og Anne Marthe Lundby presenterte resultatene fra verdiprøvingen.

Sak 01/22 Godkjenning av innkalling og saksliste

Innkalling og saksliste ble godkjent.

Sak 02/22 Møtebok nr. 131 og 132.

Møtebok nr. 131 er tidligere godkjent i møte 132, men det er gjort en endring i sak 57/21.

Møtebok 132 ble godkjent og endring av møtebok nr. 131 var godkjent på e-post i forbindelse med endring i sak 57/21.

Sak 03/22 Referatsaker

- a) Deling av data fra verdiprøving (Fast sak)
  - a. Gitt tilgang til havredata 2018-2021 til Norsk havreforening.
  - b. Diskutert i kontaktmøter med NIBIO. Vurderer ny kontraktsmal verdiprøving
- b) Oppnevning av medlemmer i Plantesortsnemnda
  - a. Oppnevningsperioden for 8 medlemmer/varamedlemmer går ut 6. mai 2022 (Jon, Ingvild, Morten og Einar med vara)
- c) Gebyr for merknader i registeret
  - a. Ikke blitt håndhevet de senere årene. Gebyrene har ikke blitt justert på mange år. Starter igjen fra 2022.

Gebyr for merknader i registeret om overdragelse eller navneendring	kr	220
Gebyr for merknader i registeret om endring i fullmektig forhold	kr	220

- d) Møtegodtgjørelse, satser og frister. Se utsendt informasjon. Mattilsynet ønsker at reiseregninger sendes innen to uker etter møter i nemnda (mars-møtene kan sendes samlet etter siste møte).
- e) Informasjon om klagebehandling klage på avslag på godkjenning av potet G09-1057
  - a. Opptil et års saksbehandlingstid i klagesaksenheten
- f) Budsjett Plantesortsnemnda 2022: kr 126 316,-

Sak 04/22 Godkjenning av potet, G07-1147 (Undset), for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1562.

### **Oppsummering og anbefaling fra NIBIO**

G07-1147 er først og fremst en halvsein konsumsort og ikke så bra egnet til pommefrites. Den er også bare testet i ett år som PF sort. Sorten er yterik med høyt knollansett. Sorten er svak mot tørråte på knollene og seint moden. Sorten er relativt sein sammenlignet med Asterix og den gror like lett på lager(middels). Knollene presenterer seg meget pent etter vask og opptørrking.

Anbefalingen er at sorten godkjennes og anbefales som konsumsort, og at god dyrkingspraksis og anbefalinger følges.

### **Sortsnavn**

Søknaden ble kunngjort den 1.4.2019. Navneforslaget er foreløpig ikke kunngjort. Granskningen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Undset som sortsnavn.

Granskningen har funnet at det er 37 som har Undset som sitt etternavn. Men siden man først og fremst vil tenke på forfatteren Sigrid Undset, mener vi at dette ikke er til hinder for å bruke Undset som sortsnavn.

Navneforslaget er sjekket den 21.2.2022 i CPVOs Variety Finder.

### **DUS-test**

Bestått DUS-test er mottatt fra Bundessortenamt Tyskland.

### **Vedtak**

Det anbefales at G07-1147 potet godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste, med sortsnavnet Undset, forutsatt at det ikke kommer innsigelser innen fristen.

Sak 05/22 Godkjenning av potet, G07-1467 (Knallvittig), for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1563.

### **Oppsummering og anbefaling fra NIBIO**

G07-1467 er en halvsein, rødviolett /gulskallet konsumsort med fast koketype. Sorten har lite totale feil (summen av tørre råter, flat- og vorteskurv, vekstsprekker, grønne knoller, indre defekter, missform og støtblått). Sorten har lave avlinger, lavt tørrstoffinnhold og er seint moden.

Anbefalingen er at sorten ikke godkjennes.

### **Sortsnavn**

Søknaden ble kunngjort den 1.4.2019. Navneforslaget er foreløpig ikke kunngjort. Det er sjekket den 11.2.2022 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Knallvittig som sortsnavn.

Granskningen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Knallvittig som sortsnavn.

### **DUS-test**

Bestått DUS-test er mottatt fra Bundessortenamt Tyskland.

### **Vedtak**

Det anbefales at potetsorten G07-1467 godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste, med sortsnavnet Knallvittig, forutsatt at det ikke kommer innsigelser innen fristen.

Sak 06/22 Godkjenning av potet, G07-1655 (Savio), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1564.

### **Oppsummering og anbefaling fra NIBIO**

G07-1655 en halvtidlig/halvsein pommes frites sort. Koketype A, fastkokende og kan være noe utsatt for bløt konsistens etter koking ved sterk N gjødsling. G07-1655 presenterer seg pent etter vask og opptørring forutsatt at den ikke har skurv (sorten er av de sterkere mot sølvskurv etter lagring). Under forutsetning av at sorten dyrkes riktig, vil den kunne bli et nytt tilskudd til det norske pommes frites sortimentet, og da til levering relativt tidlig i lagersesong. Lagringstemp bør ikke være lavere enn 6°C noe som trigger tidligere groing og mindre saftspenhet.

Anbefalingen er at sorten godkjennes og at dyrkingsveiledninger for sorten følges.

### **Sortsnavn**

Søknaden ble kunngjort den 1.4.2019. Navneforslaget er foreløpig ikke kunngjort. Nytt navneforslag, Savio, er sjekket den 28.2.2022 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskningen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Savio som sortsnavn.

Granskningen har funnet at sortsnavnet Savio er inspirert av den kjente, samiske kunstneren John Andreas Savio, sønn av polfareren Per Savio. Savio er også navnet på elv i Italia og ordet «savio» betyr "klok" på italiensk.

Granskningen har videre funnet at det er 26 som har Savio som sitt etternavn.

Nemnda oppfatter Savio som et etternavn, og at mange ikke umiddelbart tenker på polfareren og/eller kunstneren. Søkeren kan derfor bruke navnet hvis de får samtykke fra samtlige bærere av etternavnet i Norge. Hvis ikke må de endre til et annet sortsnavn.

### **DUS-test**

Bestått DUS-test er mottatt fra Bundessortenamt Tyskland.

### **Vedtak**

Det anbefales at potetsorten G07-1655 godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste, forutsatt at sorten får et navn som kan godkjennes.

Sak 07/22 Godkjenning av potet, G08-3255 (Knallstilig), for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1565.

### **Oppsummering og anbefaling fra NIBIO**

G08-3255 er en halvsein blåfarget konsumsort med blåmarmorert kjøtt. Koketype AB, fastkokende og kan være noe utsatt for bløt konsistens etter koking. Fordi sorten er særegen med sin innvendige blåfarge, så er den å sammenligne med Knallfiffi som har rød marmorert kjøtt. Avlingene er lave, og knollene er mindre faste og hadde mer sølvskurv etter 7 måneders lagring sammenlignet med Asterix. Svakheten mot sølvskurv tilsier dyrkings- og lagertekniske tiltak for å motvirke det. Sorten hadde mindre blankhet og mer krakelering enn Asterix. Under forutsetning av at sorten dyrkes riktig, vil den kunne bli et nytt tilskudd til det fargerike norske sortimentet.

Sorten er uaktuell til chips på grunn av høyt akrylamidinnhold.

Anbefalingen er at sorten godkjennes som konsumpotet og at dyrkingsveiledninger for sorten følges.

### **Sortsnavn**

Søknaden ble kunngjort den 1.4.2019. Navneforslaget er foreløpig ikke kunngjort. Det er sjekket den 11.2.2022 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Knallstilig som sortsnavn.

Granskingen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Knallstilig som sortsnavn.

### **DUS-test**

Bestått DUS-test er mottatt fra Bundessortenamt Tyskland.

### **Vedtak**

Det anbefales at potetsorten G08-3255 godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste med navnet Knallstilig, forutsatt at det ikke kommer innsigelser innen fristen.

Sak 08/22 Godkjenning av 2-radsbygg, 11823i4 (Vanille) for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Saatzucht Josef Breun GmbH & Co KG, Tyskland, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1569.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2019-2021 (22 felt) Tabell 1 - 7

Midt-Norge, 2019-2021 (13 felt) Tabell 8 -12

Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretreghet, treskbarhet og mykotoksiner Tabell 13-14

Vanille sammenlignes mot 2-radssorten Bente som ble godkjent i 2016. Vanille har omtrent samme veksttid som Bente.

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2019-2021.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	Vanille	Bente	Signifikans	Vanille	Bente	Signifikans
Vann% ved høsting	22,5	22,2		22,1	22,7	
Avling, kg/daa	607 (96)	629 (100)		565 (97)	580 (100)	
Strå lengde, cm	63	61		65	63	
Tidlig legde %	0	0		1	1	
Sein legde %	5	8		5	4	
Aksknekk %	45	44		35	29	
Stråknekk %	7	2		21	33	
HI-vekt, kg	69,4	69,7		68,6	68,8	
1000-kv. G	52,1	53,8	*	46,7	48,2	
Protein %	10,9	11,1		10,9	10,9	
Kg protein/daa <sup>1</sup>	56,2	59,3		52,3	53,7	
Mjøldelegg %	0	0		0	0	
Grå øyefl. %	1	2		4	3	
Byggbr.fl. %	2	4		1	2	
Spraglefleck %	0	1		1	1	
Dager til aksskyting	70	68		47	46	
Dager til gulmodn.	101	99		96	96	
SPI	30	25				
Treskbarhet %	2,4	3,9	*	3,6	4,2	
Gulmodning Apelsvoll&Vollebekk	103	101				

DON ppm (NMBU)	4,6	6,3				
* = signifikant på 5% nivå						

<sup>1</sup> Ikke regnet statistikk på denne parameteren

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- Vanille er en halvsein 2-radssort, 1-2 dager seinere enn Bente.
- Vanille er en høytstående sort med avling noe under Bente på Østlandet og i Midt-Norge. Denne forskjellen er imidlertid ikke signifikant.
- Vanille har relativt kort strå, og god stråstyrke.
- Vanille har relativt høy HI-vekt på nivå med Bente. Tusenkornvekten er høy, noe lavere enn hos Bente. Bente er imidlertid svært storkornet.
- Vanille har relativt lavt proteininnhold på nivå med Bente.
- Vanille skiller seg ikke fra Bente når det gjelder resistens mot de vanligste vanlige kornsjukdommene.
- Vanille har spiretreghet omtrent på nivå med Bente.
- Snerpet sitter ikke så hardt hos Vanille som hos Bente.
- Vanille har hatt et middels innhold av DON, noe lavere enn hos Bente. Denne forskjellen er imidlertid ikke signifikant. Bente har et relativt høyt innhold av DON

Vanille er en høytstående sort som er noe seinere enn Bente. Sorten er storkornet, har kort strå og har god stråstyrke. Sorten skiller seg ikke vesentlig fra Bente. Den noe seinere modningen har ikke gitt seg utslag i høyere avling. Det er vanskelig å komme med en tydelig anbefaling, men Vanille anbefales ikke for opptak på norsk sortliste.

### Sortsnavn

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 1.4.2019. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 8.2.2019 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskningen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Vanille som sortsnavn.

Granskningen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Vanille som sortsnavn.

### DUS-test

Kopi av bestått DUS-test kan bestilles fra Bundessortenamt Tyskland.

### Vedtak

Det anbefales at Vanille 2-radsbygg godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste.

Sak 09/22 Godkjenning av 2-radsbygg, NORD 14/2403 (Ismena), for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad fra Nordsaat Saatzuchtgesellschaft GmbH, Tyskland, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1570.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2019-2021 (22 felt) Tabell 1 - 7

Midt-Norge, 2019-2021 (13 felt) Tabell 8 -12

Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretreghet, treskbarhet og mykotoksiner Tabell 13-14

NORD 14/2403 sammenlignes mot 2-radssorten Bente som ble godkjent i 2019. NORD 14/2403 har omtrent samme veksttid som Bente.

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2019-2021.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	NORD 14/2403	Bente	Signifikans	NORD 14/2403	Bente	Signifikans
Vann% ved høsting	21,8	22,2		21,6	22,7	
Avling, kg/daa	637 (101)	629 (100)		577 (99)	580 (100)	
Strå lengde, cm	58	61	*	61	63	
Tidlig legde %	0	0		0	1	
Sein legde %	7	8		7	4	
Aksknekk %	53	44		31	29	
Stråknakk %	21	2	*	33	33	
HI-vekt, kg	69,0	69,7		67,4	68,8	*
1000-kv. G	52,1	53,8	*	46,1	48,2	*
Protein %	10,8	11,1		11,1	10,9	
Kg protein/daa <sup>1</sup>	58,5	59,3		54,4	53,7	
Mjøldogg %	0	0		0	0	
Grå øyefl. %	3	2		0	3	
Byggbr.fl. %	2	4		3	2	
Spraglefleck %	0	1		2	1	
Dager til aksskyting	69	68		46	46	
Dager til gulmodn.	100	99		95	96	
SPI	45	25				
Treskbarhet %	3,6	3,9		4,2	4,2	
Gulmodning Apelsvoll&Vollebekk	100	101				

DON, ppm (NMBU)	4,2	6,3	*			
* = signifikant på 5% nivå						

<sup>1</sup> Ikke regnet statistikk på denne parameteren

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- NORD 14/2403 er en halvsein 2-radssort, med tidlighet omtrent som Bente
- NORD 14/2403 er en høytstående sort, med avlinger på nivå med Bente på Østlandet og i Midt-Norge.
- NORD 14/2403 har god stråstyrke som Bente, og et noe kortere strå. Det er registrert noe mer stråknakk i sorten på Østlandet.
- NORD 14/2403 har relativt høy HI-vekt på nivå med Bente. Hektolitervekten har vært lavere enn for Bente i Midt-Norge. Tusenkornvekten er høy, noe lavere enn hos Bente. Bente er imidlertid svært storkornet.
- NORD 14/2403 har et relativt lavt proteininnhold, på nivå med Bente.
- NORD 14/2403 skiller seg ikke fra Bente når det gjelder resistens mot de vanligste vanlige kornsjukdommene.
- NORD 14/2403 har høyere grad av spiretreghet enn Bente
- Snerpen sitter noe hardere hos NORD 14/2403 enn de fleste andre sortene, men på nivå med Bente.
- NORD 14/2403 har middels lavt innhold av DON, signifikant lavere enn hos Bente. Bente har imidlertid relativt høyt DON-innhold.

NORD 14/240 er en høytstående sort som har omtrent samme tidlighet som Bente. Sorten har god stråstyrke og god hektolitervekt, og er relativt storkornet. NORD 14/240 skiller seg ikke vesentlig fra Bente, men har hatt lavere innhold av DON. Det er vanskelig å komme med en tydelig anbefaling, men NORD 14/240 anbefales for opptak på norsk sortliste.

### Sortsnavn

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 1.4.2019. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 8.2.2019 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Ismena som sortsnavn.

Granskingen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Ismena som sortsnavn.

### DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra COBORU, Polen.

### Vedtak

Det anbefales at Ismena 2-radsbygg godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste.

Sak 10/22 Godkjenning av 2-radsbygg, GN15666 (Maalfrid), for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1571.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2019-2021 (22 felt) Tabell 1 - 7

Midt-Norge, 2019-2021 (13 felt) Tabell 8 -12

Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretreghet, treskbarhet og mykotoksiner Tabell 13-14

GN15666 sammenlignes mot 2-radssorten Bente som ble godkjent i 2019.

Tabell 1. Sammenndrag for Østlandet og Midt-Norge, 2019-2021.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	GN15666	Bente	Signifikans	GN15666	Bente	Signifikans
Vann% ved høsting	21,1	22,2		20,5	22,7	*
Avling, kg/daa	613 (97)	629 (100)		528 (91)	580 (100)	*
Strå lengde, cm	63	61		68	63	*
Tidlig legde %	1	0		2	1	
Sein legde %	12	8		14	4	
Aksknekk %	71	44		27	29	
Stråknekk %	14	2		27	33	
HI-vekt, kg	69,1	69,7		68,4	68,8	
1000-kv. G	49,0	53,8	*	44,6	48,2	*
Protein %	11,6	11,1	*	11,7	10,9	*
Kg protein/daa <sup>1</sup>	60,4	59,3		52,5	53,7	
Mjøldogg %	0	0		0	0	
Grå øyefl. %	1	2		0	3	
Byggbr.fl. %	3	4		2	2	
Spraglefleck %	1	1		1	1	
Dager til aksskyting	70	68		48	46	
Dager til gulmodn.	98	99		96	96	
Dager til gulmodn. Apelsvoll&Vollebekk	100	101				
SPI	53	25	*			
Treskbarhet %	5,1	3,9	*	7,5	4,2	*
DON, ppm (NMBU)	3,7	6,3	*			

\* = signifikant på 5% nivå

<sup>1</sup> Ikke regnet statistikk på denne parameteren

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- GN15666 er en halvsein 2-radssort, med 1 – 2 dager kortere veksttid enn Bente.
- GN15666 har hatt avling på nivå med Bente på Østlandet, men signifikant lavere i Midt-Norge.
- GN15666 har litt dårligere stråstyrke enn Bente, og et litt lengre strå. Disse forskjellene er ikke signifikante.
- GN15666 har HI-vekt på nivå med Bente. Tusenkornvekten er lavere enn hos Bente. Bente er imidlertid en svært storkorna sort.
- GN15666 har signifikant høyere proteininnhold enn Bente.
- GN15666 skiller seg ikke fra Bente når det gjelder resistens mot de vanligste vanlige kornsjukdommene.
- GN15666 har høyere grad av spiretreghet enn Bente, spiretregheten er noe høyere enn det som er optimalt.
- Snerpen sitter noe hardere hos GN 15666 enn de andre sortene i prøvingen, også noe hardere enn hos Bente.
- GN15666 har et middels lavt innhold av DON, lavere enn hos Bente. Bente har imidlertid relativt høyt DON-innhold.

GN15666 er en høytstående sort som er litt tidligere enn Bente. Sorten skiller seg ikke vesentlig fra Bente. Til sortens fordel kan nevnes et noe høyere proteininnhold enn hos Bente, og et lavt DON-innhold. Det som trekker i negativ retning, er sorten kan være noe tyngre å treske og at spiretregheten er såpass høy at en må regne med at såkornet må kondisjoneres enkelte år. Sorten har gitt lavere avling enn Bente i Midt-Norge. Det er vanskelig å komme med en tydelig anbefaling, men GN15666 anbefales godkjent for opptak på norsk sortliste.

### Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 1.4.2019. Navneforslaget, Maalfrid, ble kunngjort 31.1.2022. Navneforslaget er sjekket den 15.12.2021 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskningen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Maalfrid som sortsnavn.

Granskningen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Maalfrid som sortsnavn.

### DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra Ruokavirasto, Finland.

### Vedtak

Det anbefales at GN15666 2-radsbygg godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste med sortsnavnet Maalfrid, forutsatt at det ikke kommer innsigelser innen fristen.

Sak 11/22 Godkjenning av 6-radsbygg, Bor10661 (Kaarle), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Boreal Plant Breeding Ltd, Finland, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1572.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2019-2021 (22 felt) Tabell 1 - 7

Midt-Norge, 2019-2021 (13 felt) Tabell 8 -12

Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretreghet, treskbarhet og mykotoksiner Tabell 13-14

Bor 10661 sammenlignes mot 6-radssorten Bredo som ble godkjent i 2019. Bredo kom i salg i 2021 i begrenset omfang. Bor 10661 har omtrent samme veksttid som Bredo.

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2019-2021.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	Bor1066	Bredo	Signifikans	Bor1066	Bredo	Signifikans
Vann% ved høsting	18,9	18,4		19,1	18,8	
Avling, kg/daa	571(97)	589 (100)		518 (98)	526 (100)	
Strå lengde, cm	75	72		79	76	
Tidlig legde %	-	-		-	-	
Sein legde %	4	6		5	7	
Aksknekk %	55	65		48	45	
Stråknekk %	36	31		40	44	
HI-vekt, kg	67,6	68,2		66,8	66,9	
1000-kv. G	43,8	39,4	*	40,1	35,3	*
Protein %	11,3	11,2		11,5	11,7	
Kg protein/daa <sup>1</sup>	54,8	56,1		50,6	52,3	
Mjøldelegg %	7	2		9	1	*
Grå øyefl. %	5	5		0	0	
Byggbr.fl. %	4	4		1	9	
Spraglefleck %	-	-		2	2	
Dager til aksskyting	65	64		44	44	
Dager til gulmodn.	98	98		93	90	
Dager til gulm. Ap & Vollebakk	97	96				
SPI	53	37	*			
Treskbarhet %	0,3	0,5		0,2	0,5	
DON ppm (NMBU) <sup>2</sup>	7,6	5,8	*			

* = signifikant på 5% nivå						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

<sup>1</sup> Ikke regnet statistikk på denne parameteren

<sup>2</sup> Bor 10661 er bare analysert 1 år

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- Bor10661 en halvsein 6-radssort, med omtrent lik veksttid som Bredo.
- Bor10661 er en yterik sort med avling på nivå med Bredo på Østlandet og i Midt-Norge.
- Bor10661 har stråstyrke som Bredo, og et litt lengre strå.
- Bor10661 har betydelig høyere 1000-kornvekt enn Bredo, og er storkornet til å være en 6-rader. Hektolitervekten er på samme nivå som for Bredo.
- Bor10661 har proteininnhold på samme nivå som Bredo.
- Bor10661 er signifikant svakere mot mjøldogg enn Bredo. Bor 10661 har hatt noe lavere angrep av byggbrunfleck i Midt-Norge. Denne forskjellen er ikke signifikant
- Bor10661 har høyere grad av spiretreghet enn Bredo, noe høyere enn optimalt. Såkornet må sannsynligvis kondisjoneres enkelte år.
- Bor10661 har hatt et relativt høyt innhold av DON, blant de høyeste av byggsortene. Men dette er data kun fra ett forsøk.

Bor10661 er en høyttytende sort med tidlighet som Bredo. Sorten skiller seg ikke vesentlig fra Bredo, annet enn i at sorten er mer storkornet og har høyere grad av spiretreghet. Bor 10661 er noe mer utsatt for mjøldogg enn Bredo. Ett års resultater tyder på høyt innhold av DON, men dette er usikkert.

Ut ifra en totalvurdering anbefales ikke Bor10661 for opptak på norsk sortliste.

### Sortsnavn

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 1.4.2019. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 8.2.2019 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice. Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Kaarle som sortsnavn.

Granskingen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Kaarle som sortsnavn.

### DUS-test

Kopi av bestått DUS-test kan bestilles fra Ruokavirasto, Finland.

### Vedtak

Det anbefales at Bor10661 6-radsbygg ikke godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste.

Sak 12/22 Godkjenning av 6-radsbygg, GN12128 (Sverre), for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1573.

Offisiell verdiprøving: Østlandet, 2019-2021 (22 felt) Tabell 1 - 7

Midt-Norge, 2019-2021 (13 felt) Tabell 8 -12

Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretreghet, treskbarhet og mykotoksiner Tabell 13-14

GN 12128 sammenlignes mot 6-radssorten Bredo som ble godkjent i 2019. Bredo kom i salg i 2021 i begrenset omfang. GN 12128 har omtrent samme veksttid som Bredo.

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2019-2021.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	GN12128	Bredo	Signi- fikans	GN12128	Bredo	Signi- fikans
Vann% ved høsting	18,4	18,4		18,3	18,8	
Avling, kg/daa	592 (101)	589 (100)		535 (102)	526 (100)	
Strå lengde, cm	73	72		80	76	
Tidlig legde %	1	2		3	0	
Sein legde %	6	6		5	7	
Aksknekk %	55	65		54	45	
Stråknekk %	23	31		30	44	
HI-vekt, kg	68,7	68,2		68,1	66,9	*
1000-kv. G	40,3	39,4		37,0	35,3	
Protein %	11,4	11,2		11,6	11,7	
Kg protein/daa <sup>1</sup>	57,4	56,1		52,8	52,3	
Mjøldelegg %	1	2		1	1	
Grå øyefl. %	4	5		7	0	
Byggbr.fl. %	4	4		1	9	
Spraglefleck %	1	1		2	2	
Dager til aksskyting	63	64		44	44	
Dager til gulmodn.	97	98		91	90	
Dager til gulmodn. Apelsvoll&Vollebekk	96	96				
SPI	23	37				
Treskbarhet %	0,9	0,5		0,7	0,5	
DON ppm (NMBU)	4,0	5,8	*			

* = signifikant på 5% nivå						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

<sup>1</sup> Ikke regnet statistikk på denne parameteren

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- GN 12128 er en halvsein 6-radssort, med lik veksttid som Bredo.
- GN12128 er en høytstående sort, med avling på nivå med Bredo på Østlandet og i Midt-Norge.
- GN12128 har hatt noe høyere HI-vekt enn Bredo i Midt-Norge, men ikke på Østlandet. Tusenkornvekt er på nivå med tusenkornvekta hos Bredo.
- Det er notert noe sterkere angrep av grå øyeflekk hos GN12128 enn hos Bredo i Midt-Norge, og noe lavere angrep av byggbrunflekk. Forskjellene er ikke signifikante.
- GN12128 har noe lavere grad av spiretreghet enn Bredo, forskjellen er imidlertid ikke signifikant. Spiretregheten er på et greit nivå.
- GN12128 har et relativt lavt innhold av DON, signifikant lavere enn Bredo

GN12128 er en høytstående sort med tidlighet som Bredo. Sorten skiller seg ikke vesentlig fra Bredo, men har hatt et lavere innhold av DON. Ut ifra en totalvurdering anbefales GN 12128 for opptak på norsk sortliste

### Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 1.4.2019. Navneforslaget, Sverre, ble kunngjort 31.1.2022. Navneforslaget er sjekket den 15.12.2021 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskningen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Sverre som sortsnavn.

Granskningen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Sverre som sortsnavn. Det er 95 personer som har Sverre som etternavn, men sekretariatet vurderer at Sverre først og fremst gir assosiasjoner til dette navnet brukt som fornavn.

### DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra Ruokavirasto, Finland.

### Vedtak

Det anbefales at GN12128 6-radsbygg godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste med sortsnavnet Sverre, forutsatt at det ikke kommer innsigelser innen fristen.

Sak 13/22 Godkjenning av havre, NORD 12/325 (Canary), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Nordsaat Saatzucht GmbH, Tyskland, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1575.

Offisiell verdiprøving: Havresorter på Østlandet, 2019-2021 (19 felt) Tabell 1-7  
 Havresorter i Midt-Norge, 2019-2021 (9 felt) Tabell 8-10  
 Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretreghet, Fusarium DON Tabell 13-15  
 og HT2-T2-verdier

NORD 12/325 er en sein havresort, og vil i fortsettelsen bli sammenlignet med sorten Belinda som ble godkjent i 1998. Belinda er en gammel sort, men har fortsatt et betydelig dyrkingsomfang. NORD 12/325 har tilnærmet samme veksttid som Belinda.

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2019-2021.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	NORD 12/325	Belinda	Signifikans	NORD 12/325	Belinda	Signifikans
Vann% v/ høsting	20,7	20,3		25,9	24,7	
Avling kg/daa	590 (100)	592 (100)		475 (96)	495 (100)	
Kjerneavl.	499	490		423	414	
Strå lengde, cm	83	85		79	75	*
Tidl. Legde %	5	0				
Sein legde %	9	7		17	15	
Strå knekk %	15	9		21	35	
HI-vekt, kg	56,9	54,2	*	57,2	54,3	*
1000-kv, g	41,8	37,6	*	41,0	37,5	*
Protein %	11,7	12,1	*	12,1	12,2	
Kg protein/daa <sup>1</sup>	58,7	60,9		48,9	51,3	
Havrebrunfl. %	5	3	*	2	0	
Dager til aksskyting	63	67	*	41	44	
Dager til gulmodning	100	104	*	114	114	
Fett %	5,5	6,0	*	6,0	6,4	*
Skall %	21,3	23,8	*	20,6	23,5	*
Spiretreghet, SPI	19	22				
Gulmodning Apelsvoll / Vollebakk	101	101				

DON, ppm, NMBU	2,7	2,4				
Spireevne, %, NMBU	77,8	89,5	*			
HT2-T2, µg/kg, NMBU	9,9	50,4	*			
HT2-T2, µg/kg, NIBIO	72	146				
* = signifikant på 5% nivå						

<sup>1</sup> Ikke regnet statistikk på denne parameteren

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- NORD 12/325 er en sein sort med tilnærmet samme veksttid som målestokksorten Belinda.
- NORD 12/325 har avling på nivå med Belinda.
- NORD 12/325 har noe kortere strå enn Belinda, og har vært omtrent likt utsatt for legde. Det er registrert noe mer stråknakk i NORD 12/325 enn i Belinda.
- NORD 12/325 har høyere hektolitervekt og tusenkornvekt enn Belinda. NORD 12/325 er svært storkornet, og har hatt høyest 1000-kornvekt av sortene i prøvingen
- Proteininnholdet er lavere for NORD 12/325 enn for Belinda på Østlandet, og har gitt noe lavere proteinavling.
- NORD 12/325 har lavere fettinnhold enn Belinda,
- NORD 12/325 har betydelig lavere skallprosent enn Belinda.
- NORD 12/325 har god resistens mot sjukdommer
- NORD 12/325 har spiretreghet på nivå med Belinda
- NORD 12/325 har hatt meget lavt innhold av HT2/T2, lavere enn for Belinda og Odal. Forskjellen i forhold til Belinda og Odal er signifikant. Det var ingen sikre forskjeller mellom sorter i DON-innhold.
- Spireprosenten til NORD 12/325 var lavest av alle sortene i verdiprøvingen i smitteforsøkene med Fusarium

NORD 12/325 har et høyt avlingspotensial. Sorten har betydelig lavere skallprosent enn Belinda og har høyere hektolitervekt og 1000-kornvekt. NORD 12/325 har lavere fettinnhold enn Belinda. Sorten er svært storkornet, og kan være aktuell som mathavre. Sorten har imidlertid hatt dårlig spireevne i smitteforsøkene med Fusarium.

NORD 12/325 anbefales opptatt på norsk sortsliste.

### Sortsnavn

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 1.4.2019. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 12.2.2019 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Canary som sortsnavn.

Granskingen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Canary som sortsnavn.

**DUS-test**

Kopi av bestått DUS-test kan bestilles fra Estland.

**Vedtak**

Det anbefales at NORD 12/325 havre ikke godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste.

Sak 14/22 Godkjenning av havre, NORD 14/314 (Caddy), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Nordsaat Saatzucht GmbH, Tyskland, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1576.

Offisiell verdiprøving: Havresorter på Østlandet, 2019-2021 (19 felt)

Tabell 1-7

Havresorter i Midt-Norge, 2019-2021 (9 felt)

Tabell 8-10

Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretreghet, Fusarium DON

Tabell 13-15

og HT2-T2-verdier

NORD 14/314 er en sein havresort, og vil i fortsettelsen bli sammenlignet med sorten Belinda som ble godkjent i 1998. Belinda er en gammel sort, men har fortsatt et betydelig dyrkingsomfang. Belinda har tilnærmet samme veksttid som NORD 14/314

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2019-2021.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	NORD 14/314	Belinda	Signi- fikans	NORD 14/314	Belinda	Signi- fikans
Vann% v/ høsting	21,5	20,3		26,4	24,7	
Avling kg/daa	604 (102)	592 (100)		526 (106)	495 (100)	*
Kjerneavl.	494	490		439	414	
Strå lengde, cm	87	85		80	75	*
Tidl. Legde %	5	0				
Sein legde %	8	7		25	15	
Strå knekk %	2	9		25	35	
HI-vekt, kg	54,5	54,2		54,6	54,3	
1000-kv, g	38,2	37,6		38,0	37,5	
Protein %	11,4	12,1	*	11,5	12,2	*
Kg protein/daa <sup>1</sup>	58,5	60,9		51,4	51,3	
Havrebrunfl. %	2	3		0	0	
Dager til aksskyting	67	67		45	44	
Dager til gulmodning	105	104		108	114	
Fett %	5,2	6,0	*	5,5	6,4	*
Skall %	23,5	23,8		22,5	23,5	
Spiretreghet, SPI	12	22	*			
Gulmodning	101	101		-	-	

Apelsvoll / Vollebekk						
DON, ppm, NMBU	2,8	2,4				
Spireevne, %, NMBU	82,4	89,5	*			
HT2-T2, µg/kg, NMBU	46,3	50,4				
HT2-T2, µg/kg, NIBIO	112	146				
* = signifikant på 5% nivå						

<sup>1</sup> Ikke regnet statistikk på denne parameteren

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- NORD 14/314 er en sein sort, rundt en dag seinere enn Belinda.
- NORD 14/314 har gitt avling på nivå med Belinda på Østlandet, og høyere avling enn Belinda i Midt-Norge.
- NORD 14/314 har noe lengre strå enn Belinda, og har gitt noe mer legde og stråknakk i Midt-Norge. Ingen av disse forskjellene er signifikante.
- NORD 14/314 er storkorna og har hektolitervekt og tusenkornvekt på nivå med Belinda.
- Proteininnholdet er lavere for NORD 14/314 enn for Belinda. På Østlandet har proteinavlingen vært lavere for NORD 14/314 enn for Belinda.
- NORD 14/314 har lavere fettinnhold enn Belinda. Skallprosenten er høy, på nivå med Belinda.
- NORD 14/314 har lav grad av spiretreghet.
- NORD 14/314 har god resistens mot sjukdommer.
- NORD 14/314 har hatt innhold av mykotoksinene DON og HT2/T2 på nivå med Belinda.
- NORD 14/314 har hatt dårligere spireevne enn Belinda i smitteforsøkene med Fusarium.

NORD 14/314 har et høyt avlingspotensial, og høyere enn for Belinda i Midt-Norge. Sorten er imidlertid for sein for denne landsdelen. NORD 14/314 har høyt skallinnhold, og har spiretreghet i laveste laget for en såpass sein sort. NORD 14/314 er ingen tydelig forbedring i forhold Belinda.

NORD 14/314 anbefales ikke tatt opp på den norske sortslista.

### Sortsnavn

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 1.4.2019. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 12.2.2019 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Caddy som sortsnavn.

Granskingen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Caddy som sortsnavn.

#### **DUS-test**

Kopi av bestått DUS-test er mottatt fra Estland.

#### **Vedtak**

Det anbefales at NORD 14/314 havre ikke godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste.

Sak 15/22 Godkjenning av havre, GN16061 (Brandval), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1577.

Offisiell verdiprøving: Havresorter på Østlandet, 2019-2021 (19 felt)	Tabell 1-7
Havresorter i Midt-Norge, 2019-2021 (9 felt)	Tabell 8-10
Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretreghet, Fusarium DON og HT2-T2-verdier	Tabell 13-15

GN16061 er en halvsein havresort, og vil i fortsettelsen bli sammenlignet med sorten Ridabu som ble godkjent i 2020. Ridabu har tilnærmet samme veksttid som GN16061

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2019-2021.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	GN16061	Ridabu	Signi- fikans	GN16061	Ridabu	Signi- fikans
Vann% v/ høsting	19,1	18,8		24,7	22,5	
Avling kg/daa	598 (99)	606 (100)		511 (105)	487 (100)	
Kjerneavl.	503	514		454	430	
Strå lengde, cm	80	81		75	71	*
Tidl. Legde %	0	0				
Sein legde %	7	6		15	15	
Strånekk %	14	4		31	16	
HI-vekt, kg	56,4	53,4	*	55,6	53,8	*
1000-kv, g	35,2	34,2	*	36,3	35,9	
Protein %	12,3	11,6	*	12,6	12,4	
Kg protein/daa <sup>1</sup>	62,5	59,8		54,7	51,3	
Havrebrunfl. %	3	4		1	2	
Dager til aksskyting	64	66	*	43	43	
Dager til gulmodning	99	99		115	110	
Fett %	5,4	5,1	*	5,7	5,4	
Skall %	20,8	21,6		18,8	20,7	*
Spiretreghet, SPI	25	27				
Gulmodning: Apelsvoll /Vollebekk	99	100		-	-	
DON, ppm, NMBU	2,2	2,1				

Spireevne, NMBU	84,2	83,0				
HT2-T2, µg/kg, NMBU	36,5	55,1				
HT2-T2, µg/kg , NIBIO	94	113				
* = signifikant på 5% nivå						

<sup>1</sup> Ikke regnet statistikk på denne parameteren

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- GN16061 er en halvsein sort med tilnærmet samme veksttid som målestokksorten Ridabu. Sorten er registrert til å være 2-3 dager seinere enn Ridabu i Midt-Norge.
- GN16061 har avlingsnivå som Ridabu.
- Strå lengde og strå kvalitet er omtrent som for målestokksorten.
- GN16061 har høy hektolitervekt og midlere tusenkornvekt, begge deler høyere enn for Ridabu.
- Proteininnholdet er høyere for GN16061 enn for Ridabu, og GN16061 har også gitt høyere proteinavling enn Ridabu.
- GN16061 har god resistens mot sjukdommer.
- GN16061 har noe høyere fettinnhold enn Ridabu, og lavere skallinnhold. Skallinnholdet er lavest av sortene i verdiprøvingen.
- Spiretregheten er på nivå med Ridabu, og på et greit nivå.
- GN16061 har hatt middels høyt innhold av HT2/T2, lavere enn for Belinda og Odal, og noe lavere enn Ridabu. Forskjellene er ikke signifikante. Det var ingen sikre forskjeller mellom sorter i DON-innhold

GN16061 har et høyt avlingspotensial, og er en sort med høy hektolitervekt, høyt fett- og proteininnhold, og med lav skallprosent. Sorten anbefales tatt opp på norsk sortliste.

### Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 1.4.2019. Navneforslaget er foreløpig ikke kunngjort. Navneforslaget er sjekket den 17.2.2022 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Brandval som sortsnavn.

Granskingen har funnet at Brandval er en bygd i Kongsvinger kommune, men mener at dette ikke er til hinder for å benytte Brandval som sortsnavn.

### DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra Ruokavirasto, Finland.

### Vedtak

Det anbefales at GN16061 havre godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste med sortsnavnet Brandval forutsatt at det ikke kommer innsigelser innen fristen.

Sak 16/22 Godkjenning av havre, GN16165 (Stange) for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1578.

Offisiell verdiprøving: Havresorter på Østlandet, 2019-2021 (19 felt) Tabell 1-7  
 Havresorter i Midt-Norge, 2019-2021 (9 felt) Tabell 8-10  
 Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretregghet, Fusarium DON Tabell 13-15  
 og HT2-T2-verdier

GN 16165 er en halvsein havresort, og vil i fortsettelsen bli sammenlignet med sorten Ridabu som ble godkjent i 2020. Ridabu har tilnærmet samme veksttid som GN 16165

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2019-2021.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	GN16165	Ridabu	Signi- fikans	GN16165	Ridabu	Signi- fikans
Vann% v/ høsting	19,3	18,8		24,3	22,5	
Avling kg/daa	615 (101)	606 (100)		505 (104)	487 (100)	
Kjerneavl.	517	514		444	430	
Strå lengde, cm	85	81	*	78	71	*
Tidl. Legde %	4	0				
Sein legde %	10	6		25	15	
Strå knekk %	11	4		27	16	
HI-vekt, kg	54,7	53,4	*	54,6	53,8	
1000-kv, g	36,1	34,2	*	36,3	35,9	
Protein %	11,8	11,6	*	12,4	12,4	
Kg protein/daa <sup>1</sup>	61,7	59,8		53,2	51,3	
Mjøldogg %						
Havrebrunfl. %	3	4		1	2	
Dager til aksskyting	66	66		42	43	
Dager til gulmodning	99	99		111	110	
Fett %	4,7	5,1	*	5,1	5,4	
Skall %	21,4	21,6		21,2	20,7	
Spiretregghet, SPI	10	27	*			
Gulmodning	100	100				

Apelsvoll&Vollebekk						
DON, ppm, NMBU	2,3	2,1				
Spireevne, %, NMBU	81,9	83,0				
HT2-T2, µg/kg, NMBU	62,3	55,1				
HT2-T2, µg/kg, NIBIO	152	113				
* = signifikant på 5% nivå						

<sup>1</sup> Ikke regnet statistikk på denne parameteren

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- GN16165 er en halvsein sort med tilnærmet samme veksttid som målestokksorten Ridabu.
- GN16165 har avlingsnivå på nivå som Ridabu.
- GN16165 har lengre strå enn Ridabu, og har hatt mer legde enn Ridabu. Forskjellen i legde er imidlertid ikke signifikant.
- GN16165 har god kornkvalitet, med høyere hektolitervekt og tusenkornvekt enn Ridabu.
- Proteininnholdet er høyere for GN16165 enn for Ridabu. Fettinnholdet er lavere.
- Skallprosent, og kjerneavling er på nivå med Ridabu.
- GN16165 har lav spiretreghet
- GN16165 har god resistens mot sykdommer
- GN16165 har hatt relativt høyt innhold av HT2/T2 – på nivå med Belinda og Odal. Innholdet er noe høyere enn for Ridabu, denne forskjellen er ikke signifikant. Det var ingen sikre forskjeller mellom sorter i DON-innhold
- Spireevnen i Fusarium-smitteforsøkene har vært på samme nivå for GN16165 og Ridabu.

GN16165 er en høytstående sort med omtrent samme tidlighet som Ridabu. Sorten har noe bedre kornstørrelse og noe høyere proteininnhold enn Ridabu. GN 16165 har imidlertid noe lavere grad av spiretreghet enn Ridabu. Innholdet av mykotoksinene HT2/T2 er blant de høyeste av sortene. GN 16165 anbefales ikke opptatt på den norske sortlista.

### Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 1.4.2019. Navneforslaget er foreløpig ikke kunngjort. Navneforslaget er sjekket den 17.2.2022 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Stange som sortsnavn.

Granskningen har funnet at Stange er navnet på en kommune i Hedmark, men mener at dette ikke er til hinder for å benytte Stange som sortsnavn.

**DUS-test**

Bestått DUS-test er mottatt fra Ruokavirasto, Finland.

**Vedtak**

Det anbefales at GN16165 havre ikke godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste.

Sak 17/22 Godkjenning av havre, GN16174 (Vallset) for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1579.

Offisiell verdiprøving: Havresorter på Østlandet, 2019-2021 (19 felt) Tabell 1-7  
 Havresorter i Midt-Norge, 2019-2021 (9 felt) Tabell 8-10  
 Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretreghet, Fusarium DON Tabell 13-15  
 og HT2-T2-verdier

GN16174 er en halvsein havresort, og vil i fortsettelsen bli sammenlignet med sorten Ridabu som ble godkjent i 2020. Ridabu har tilnærmet samme veksttid som GN16174

Tabell 1. Sammendrag for Østlandet og Midt-Norge, 2019-2021.

Egenskap	Østlandet			Midt-Norge		
	GN16174	Ridabu	Signi- fikans	GN16174	Ridabu	Signi- fikans
Vann% v/ høsting	19,5	18,8		23,8	22,5	
Avling kg/daa	616 (102)	606 (100)		502 (103)	487 (100)	
Kjerneavl.	517	514		443	430	
Strå lengde, cm	89	81	*	79	71	*
Tidl. Legde %	2	0				
Sein legde %	14	6	*	14	15	
Strånekk %	3	4		29	16	
HI-vekt, kg	54,8	53,4	*	54,6	53,8	
1000-kv, g	35,2	34,2	*	36,3	35,9	
Protein %	12,2	11,6	*	12,4	12,4	
Kg protein/daa <sup>1</sup>	63,9	59,8		52,9	51,3	
Havrebrunfl. %	4	4		2	2	
Dager til aksskyting	67	66		42	43	
Dager til gulmodning	99	99		111	110	
Fett %	4,8	5,1	*	5,3	5,4	
Skall %	21,5	21,6		20,5	20,7	
Spiretreghet, SPI	22	27				
Gulmodning. Apelsvoll / Vollebekk	101	100				
DON, ppm, NMBU	2,2	2,1				

Spireevne, %, NMBU	87,2	83,0				
HT2-T2, µg/kg, NMBU	13,1	55,1	*			
HT2-T2, µg/kg, NIBIO	70	113				
* = signifikant på 5% nivå						

<sup>1</sup> Ikke regnet statistikk på denne parameteren

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- GN16174 er en halvsein sort, rundt 1 dag seinere enn Ridabu.
- GN16174 har omtrent samme avlingsnivå som Ridabu både på Østlandet og i Midt-Norge.
- GN16174 har lengre strå enn Ridabu, og har hatt mer legde enn målestokksorten.
- GN16174 har høyere hektolitervekt og tusenkornvekt enn Ridabu.
- Proteininnholdet er bra, og høyere for GN16174 enn for Ridabu.
- GN16174 har lavere fettinnhold enn Ridabu. Skallinnholdet er på samme nivå for de to sortene.
- GN16174 har god resistens mot sjukdommer
- GN16174 har hatt omtrent samme grad av spiretreghet som Ridabu, SPI er på et greit nivå.
- GN16174 har hatt lavt innhold av HT2/T2. Forskjellen i forhold til Ridabu er signifikant. Det var ingen sikre forskjeller mellom sorter i DON-innhold.
- GN16174 har hatt noe bedre spireevne enn Ridabu i smitteforsøkene med Fusarium.

GN16174 har et høyt avlingspotensial både på Østlandet og i Midt-Norge. GN16174 Har god kornkvalitet, og lav skallprosent. Fettinnholdet er lavere enn hos Ridabu. Sorten har hatt relativt lavt innhold av HT2/T2. GN16174 anbefales tatt opp på norsk sortsliste.

### Sortsnavn

Søknaden ble kunngjort den 1.4.2019. Navneforslaget er foreløpig ikke kunngjort. Navneforslaget er sjekket den 17.2.2022 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Vallset som sortsnavn.

Granskingen har funnet at Vallset er en bygd i Stange kommune, men mener at dette ikke er til hinder for å benytte Vallset som sortsnavn.

### DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra Ruokavirasto, Finland.

### Vedtak

Det anbefales at GN16174 havre godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste med sortsnavnet Vallset, forutsatt at det ikke kommer innsigelser innen fristen.

Sak 18/22 Godkjenning av vårhvete, GN14547 (Gondol), for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1587.

Offisiell verdiprøving: vårhvetesorter på Østlandet, 2019-2021 (24 felt) Tabell 1 - 7

Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretreghet, baketest og mykotoksiner Tabell 8 - 12

GN 14547 sammenlignes mot Betong som ble godkjent i 2019. Betong kom inn på markedet i 2021, men har foreløpig en lav markedsandel. GN 14547 antas å bli plassert i samme kvalitetsklasse som Betong.

Egenskap	GN 14547	Betong	Sign.
Vann % ved høsting	17,1	17,0	
Avling, kg/daa	525 (92)	569 (100)	*
Strå lengde, cm	76	78	*
Tidlig legde %	1	2	
Sein legde %	8	10	
Aksknekk, %	1	11	
HI-vekt, kg	81,6	80,5	*
1000-kv, g	38,0	39,1	*
Protein, %	13,3	13,0	
Protein kg/daa <sup>1</sup>	59,4	62,9	
Falltall <sup>2</sup>	268	285	
Diastase	27,5	25,6	
Mjøldogg, %	0	0	
Gulrust, %	5	3	
Hveteakspr., %	3	4	
Hvetebladpr., %	4	2	
Sum bladfleksjukd., %	4	3	
Dager til aksskyting	66	65	
Dager til gulmodning	110	112	
SDS	88,2	87,8	
Spesifikk SDS	6,8	6,9	
DON, NIBIO, µg/kg	94	89	
DON, NMBU, ppm	7,0	7,0	
SPI 1. høstetid	34	35	

SPI 2. høstetid	10	12	
Dager til gulmodning Apelsvoll/Vollebekk	109	108	
Rmax	0,89	0,87 (2 år)	
Ext	129	115 (2 år)	
* = signifikant på 5 % nivå			

<sup>1</sup> Ikke kjørt statistikk på denne parameteren

<sup>2</sup> Statistikk kjørt på diastasetall, og beregnet tilbake til falltall

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- GN 14547 er en halvsein vårhvetelinje med veksttid omtrent som Betong. Avlingen er lavere enn hos Betong.
- GN 14547 har høyere hektolitervekt enn Betong. Tusenkornvekten er litt lavere enn for Betong.
- Proteininnhold omtrent som hos enn Betong. Proteinavlingen er noe lavere enn for Betong.
- Sjukdomsresistensen mot de vanligste kornsjukdommene er jevnt over bra.
- GN 14547 har middels høyt falltall, litt lavere enn for Betong. Spiretregheten er som for Betong.
- GN 14547 har hatt DON-innhold på nivå med Betong, dette er middels høyt innhold.
- Glutenkvaliteten er tilsvarende som for Betong.

Etter en totalvurdering anbefales GN 14547 ikke godkjent for opptak på norsk sortliste. Sorten er sammenlignbar med Betong i de fleste parametere, men avlingen er lavere.

### Sortsnavn

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 1.4.2019. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 14.2.2019 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Gondol som sortsnavn.

Granskingen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Gondol som sortsnavn.

### DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra Ruokavirasto, Finland.

### Vedtak

Det anbefales at GN14547 vårhete godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste, med sortsnavnet Gondol.

Sak 19/22 Godkjenning av vårhvete, GN14588 (Hydrant), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1588.

Offisiell verdiprøving: Vårhvetesorter på Østlandet, 2019-2021 (24 felt) Tabell 1 – 7

Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretreghet, baketest og mykotoksiner Tabell 8 – 12

GN14588 sammenlignes mot Betong som ble godkjent i 2019. Betong kom inn på markedet i 2021, men har en lav markedsandel. GN14588 antas å bli plassert i samme kvalitetsklasse som Betong.

Egenskap	GN14588	Betong	Sign.
Vann % ved høsting	19,7	17,0	*
Avling, kg/daa	552 (97)	569 (100)	
Strå lengde, cm	80	78	
Tidlig legde %	2	2	
Sein legde %	10	10	
Aksknekk, %	1	11	
HI-vekt, kg	81,8	80,5	*
1000-kv, g	37,8	39,1	*
Protein, %	12,9	13,0	
Protein kg/daa <sup>1</sup>	60,5	62,9	
Falltall <sup>2</sup>	297	285	
Diastase	24,2	25,6	
Mjøldogg, %	1	0	
Gulrust, %	1	3	
Hveteakspr., %	2	4	
Hvetebladpr., %	3	2	
Sum bladfleksjukd., %	3	3	
Dager til aksskyting	67	65	*
Dager til gulmodning	117	112	*
SDS	79,6	87,8	*
Spesifikk SDS	6,3	6,9	*
DON, NIBIO, µg/kg	112	89	
DON, NMBU, ppm	6,7	7,0	
SPI, 1. høstetid	36	35	

SPI, 2. høstetid	19	12	
Dager til gulmodning Apelsvoll/Vollebekk (uten2018)	113	108	*
Rmax	0,73	0,87 (2 år)	
Ext	146	115 (2 år)	
* = signifikant på 5 % nivå			

<sup>1</sup> Ikke kjørt statistikk på denne parameteren

<sup>2</sup> Statistikk kjørt på diastasetall, og beregnet tilbake til falltall

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- GN14588 er en sein, yterik vårhvetelinje. Veksttida er 4 - 5 dager lengre enn for Betong. Avlingen for GN14588 er på nivå med Betong.
- GN14588 har noe høyere hektolitervekt enn Betong, men lavere tusenkornvekt
- Proteininnhold er på nivå med Betong,
- GN14588 har middels bra falltall. Spiretregheten er som hos Betong.
- Sjukdomsresistensen mot de vanligste kornsjukdommene er jevnt over bra.
- GN14588 har hatt DON-nivå som Betong, det er middels høyt.
- Glutenkvaliteten er noe svakere enn for Betong.

Etter en totalvurdering anbefales ikke GN14588 godkjent for opptak på norsk sortliste. Sorten er sammenlignbar med Betong i de fleste parametere. På tross av lengre veksttid, har ikke sorten gitt høyere avling enn Betong.

### Sortsnavn

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 1.4.2019. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 14.2.2019 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskningen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Hydrant som sortsnavn.

Granskningen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Hydrant som sortsnavn.

### DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra Ruokavirasto, Finland.

### Vedtak

Det anbefales at GN14588 vårhete ikke godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste.

Sak 20/22 Godkjenning av vårhvete, SW 141187 (Malvolio), for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad fra Lantmännen ek för, Sverige, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1589.

Offisiell verdiprøving: Vårhvetesorter på Østlandet, 2019-2021 (24 felt) Tabell 1 - 7

Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretreghet, baketester og mykotoksiner Tabell 8 - 12

SW 141187 sammenlignes mot Caress som ble godkjent i 2017. SW 141187 antas å bli plassert i samme kvalitetsklasse som Caress.

Egenskap	SW 141187	Caress	Sign.
Vann % ved høsting	17,8	16,6	*
Avling, kg/daa	586 (106)	551 (100)	*
Strå lengde, cm	79	73	*
Tidlig legde %	1	2	
Sein legde %	7	7	
Aksknekk, %	25	0	
HI-vekt, kg	80,5	80,3	
1000-kv, g	37,9	36,0	*
Protein, %	12,4	13,0	*
Protein kg/daa <sup>1</sup>	61,8	60,9	
Falltall <sup>2</sup>	254	283	
Diastase	29,5	25,8	
Mjøldogg, %	1	5	*
Gulrust, %	0	4	
Hveteakspr., %	2	3	
Hvetebladpr., %	3	4	
Sum bladfleksjukd., %	3	4	
Dager til aksskyting	67	66	*
Dager til gulmodning	114	111	*
SDS	77,3	72,5	*
Spesifikk SDS	6,4	5,8	*
DON, NIBIO, µg/kg	143	37	
DON, NMBU, ppm	7,1	5,8	
SPI, 1. høstetid	42	31	

SPI, 2. høstetid	23	13	*
Dager til gulmodning Apelsvoll/Vollebekk (uten 2018)	112	109	*
Rmax	0,83	0,59	
Ext	131	157	
* = signifikant på 5 % nivå			

<sup>1</sup> Ikke kjørt statistikk på denne parameteren

<sup>2</sup> Statistikk kjørt på diastasetall, og beregnet tilbake til falltall

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- SW 141187 er en sein, yterik vårhvetelinje. Veksttida er 2 – 3 dager lengre enn for Caress SW 141187 har gitt høyere avling enn Caress.
- SW 141187 har noe lengre strå enn Caress, men har ikke hatt mer legde. Det er notert mer aksknekk i SW 14187 enn hos Caress, forskjellen er ikke signifikant.
- SW 141187 har gjennomgående god kornkvalitet med hektolitervekt som Caress. Tusenkornvekten er noe høyere enn for Caress.
- Proteininnhold er signifikant lavere enn for Caress, men nitrogenopptaket er fullt på høyde med Caress
- GN SW 141187 har noe lavt falltall, lavere enn for Caress. Forskjellen er ikke signifikant. Spiretregheten er noe høyere enn for Caress.
- Sjukdomsresistensen mot de vanligste kornsjukdommene er jevnt over bra. SW 141187 er sterkere enn Caress mot mjøldogg og gulrust.
- SW 141187 virker å være middels sterk mot fusarium, og har et litt lavere DON-innhold enn Zebra. DON-verdiene er høyere enn for Caress. Forskjellen i forhold til Caress er ikke signifikant. Caress har hatt relativt lavt DON-innhold.
- Glutenkvaliteten er noe sterkere enn for Caress.

Etter en totalvurdering anbefales SW 141187 godkjent for opptak på norsk sortsliste. Sorten er noe seinere enn Caress, og har gitt noe høyere avling. SW 14187 har god resistens mot gulrust, og noe sterkere mot mjøldogg enn Caress.

### Sortsnavn

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 1.4.2019. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 14.2.2019 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice. Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Malvolio som sortsnavn.

Granskingen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Malvolio som sortsnavn.

### DUS-test

Bestått DUS-test er mottatt fra Ruokavirasto, Finland.

### Vedtak

Det anbefales at SW 141187 vårhvete godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste med sortsnavnet Malvolio.

Sak 21/22 Godkjenning av vårhvete, SW 91003 (Happy), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Lantmännen ek för, Sverige, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1591.

Offisiell verdiprøving: Vårhvetesorter på Østlandet, 2019-2021 (24 felt) Tabell 1 - 7

Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretreghet, baketester og mykotoksiner Tabell 8 - 12

Happy er en förhvetesort. Det er ingen vårhvetesorter i verdiprøvingen som er typisk förhvetesort. Happy sammenlignes mot Betong som ble godkjent i 2019. Betong kom inn på markedet i 2021, men har en lav markedsandel. Betong har gitt høyest avling av markeds-sortene i vårhvete.

Egenskap	Happy	Betong	Sign.
Vann % ved høsting	19,3	17,0	*
Avling, kg/daa	630 (111)	569 (100)	*
Strå lengde, cm	90	78	*
Tidlig legde %	5	2	
Sein legde %	13	10	
Aksknekk, %	10	11	
HI-vekt, kg	80,5	80,5	
1000-kv, g	39,5	39,1	
Protein, %	11,6	13,0	*
Protein kg/daa <sup>1</sup>	62,1	62,9	
Falltall <sup>2</sup>	243	285	
Diastase	31,1	25,6	
Mjøldogg, %	1	0	
Gulrust, %	1	3	
Hveteakspr., %	2	4	
Hvetebladpr., %	2	2	
Sum bladflekksjukd., %	3	3	
Dager til aksskyting	69	65	*
Dager til gulmodning	119	112	*
SDS	70,6	87,8	*
Spesifikk SDS	6,3	6,9	*
DON, NIBIO, µg/kg	108	89	
DON, NMBU, ppm	5,2	7,0	

SPI, 1. høstetid	33	35	
SPI, 2. høstetid	35	12	*
Dager til gulmodning Apelsvoll/Vollebekk (uten2018)	114	108	*
Rmax	0,89	0,87 (2 år)	
Ext	122	115 (2 år)	
* = signifikant på 5 % nivå			

<sup>1</sup> Ikke kjørt statistikk på denne parameteren

<sup>2</sup> Statistikk kjørt på diastasetall, og beregnet tilbake til falltall

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- Happy er en sein, svært yterik vårhvetelinje. Happy er 4 - 6 dager seinere enn Betong, og har gitt noe over 10 % høyere avling
- Happy har langt strå, og har hatt noe mer legde enn gjennomsnitt for sortene. Verdiane for legde er imidlertid ikke signifikant forskjellig fra Betong.
- Sjukdomsresistensen mot de vanligste kornsjukdommene er jevnt over bra, også resistensen mot mjøldogg og gulrust.
- Happy har gjennomgående god kornkvalitet, hektolitervekt og tusenkornvekt er på samme nivå som for Betong.
- Proteininnholdet er signifikant lavere enn for Betong, men proteinavlingen er på samme nivå.
- Happy har middels spiretreghet, på nivå med Betong. Sorten har opprettholdt god spiretreghet ved utsatt høsting.
- Resultatene for DON-innhold er noe varierende. Verdiane i forhold til Betong er forskjellig i analysene fra verdiprøvingfelt og smitteforsøk. I smitteforsøkene har Happy vært blant sortene med lavest DON-verdi. Ingen av verdiene er signifikant forskjellig fra verdiene for Betong.
- Happy har middels høyt falltall, noe lavere enn for Betong

Etter en totalvurdering anbefales Happy godkjent for opptak på norsk sortliste. Sorten er sein, men har et betydelig høyere avlingspotensial enn Betong.

### Sortsnavn

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 1.4.2019. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 14.2.2019 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har funnet to varemerkeregistreringer med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Happy som sortsnavn: Reg.nr 303278: det kombinerte merket «Wasa since 1919 Happy» og reg.nr. 292924: det kombinerte merket «Happy crisps».

Granskingen har ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Happy som sortsnavn.

### DUS-test

Kopi av bestått DUS-test kan bestilles fra Tystofte.

**Vedtak**

Det anbefales at SW 91003 vårhvete godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste, forutsatt at sorten får et navn som kan godkjennes.

Sak 22/22 Godkjenning av vårhvete, SG-S1393-13 (Libertina), for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad fra Selgen A.S., Tsjekkia, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1592.

Offisiell verdiprøving: Vårhvetesorter på Østlandet, 2019-2021 (24 felt) Tabell 1 - 7

Andre undersøkelser: Gulmodning, spiretreghet, baketester og mykotoksiner Tabell 8 - 12

Libertina sammenlignes mot Caress som ble godkjent i 2017. Libertina antas å bli plassert i samme kvalitetsklasse som Caress.

Egenskap	Libertina	Caress	Sign.
Vann % ved høsting	18,0	16,6	*
Avling, kg/daa	589 (107)	551 (100)	*
Strå lengde, cm	72	73	
Tidlig legde %	1	2	
Sein legde %	8	7	
Aksknekk, %	8	0	
HI-vekt, kg	82,3	80,3	*
1000-kv, g	39,7	36,0	*
Protein, %	12,3	13,0	*
Protein kg/daa <sup>1</sup>	61,6	60,9	
Falltall <sup>2</sup>	262	283	
Diastase	28,3	25,8	
Mjøldogg, %	1	5	*
Gulrust, %	1	4	
Hveteakspr., %	3	3	
Hvetebladpr., %	5	4	
Sum bladflekksjukd., %	4	4	
Dager til aksskyting	65	66	*
Dager til gulmodning	113	111	
SDS	70,6	72,5	
Spesifikk SDS	5,9	5,8	
DON, NIBIO, µg/kg	179	37	*
DON, NMBU, ppm	8,3	5,8	*
SPI. 1.høstetid	30	31	

SPI. 2.høstetid	13	13	
Dager til gulmodning Apelsvoll/Vollebekk	110	109	
Rmax	0,71	0,59	
Ext	134	156	
* = signifikant på 5 % nivå			

<sup>1</sup> Ikke kjørt statistikk på denne parameteren

<sup>2</sup> Statistikk kjørt på diastasetall, og beregnet tilbake til falltall

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- Libertina er en sein, yterik vårhvetelinje med veksttid 1-2 lengre enn Caress. Libertina har gitt høyere avling enn Caress.
- Libertina har god kornkvalitet med høy hektolitervekt og svært høy tusenkornvekt.
- Proteininnholdet er signifikant lavere enn for Caress, men Libertina har hatt et nitrogenopptak fullt på høyde med Caress.
- Libertina har middels falltall, litt lavere enn for Caress, Dette har variert noe mellom år. Spiretregheten er som for Caress.
- Sjukdomsresistensen mot de vanligste kornsjukdommene er jevnt over bra. Libertina er sterkere enn Caress mot mjøldogg og gulrust. Forskjellen er ikke signifikant for gulrust.
- Libertina virker å være svak mot fusarium, og har betydelig høyere DON-verdier enn Caress. Libertina har hatt DON-verdier blant de høyeste av sortene i prøvingen,
- Glutenkvaliteten er tilsvarende/litt sterkere enn for Caress.

Libertina er sammenlignbar med Caress i de fleste parametere, men har høyere avlingspotensial og bedre kornstørrelse og hektolitervekt. Libertina har bedre resistens mot gulrust og mjøldogg. Libertina er imidlertid svak mot fusarium, og dette gjør at en etter en totalvurdering ikke anbefaler Libertina for opptak på norsk sortliste.

### Sortsnavn

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 1.4.2019. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 14.2.2019 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Libertina som sortsnavn.

Granskningen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Libertina som sortsnavn.

### DUS-test

Kopi av bestått DUS-test kan bestilles fra UKZUZ, Tsjekkia.

### Vedtak

Det anbefales at SG-S1393-13 vårhete godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste med sortsnavnet Libertina.

Sak 23/22 Godkjenning av høsthvete, STRU 081966 (Rotax), for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad fra Strube Research GmbH & Co. KG, Tyskland, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1557.

Offisiell verdiprøving:

Prøving av høsthvetesorter på Østlandet, 2019-2021 (21 felt)

Tabell 1-8

Andre undersøkelser:

Gulmodning, spiretreghet, baketester og mykotoksiner

Tabell 9-10

Rotax sammenlignes mot førhvetesorten Jantarka som ble godkjent i 2014.

Tallene i tabellen er hentet fra sammendraget for Østlandet i prøvingsperioden 2019-2021. Sjukdomsregistreringer er hentet fra usprøytede ledd, de øvrige resultatene er hentet fra gjennomsnitt for ubehandlet og fungicidbehandlede ledd.

Egenskap	Rotax	Jantarka	Sign.
Vann% v/høsting	16,4	17,3	*
Avling kg/daa	865 (107)	807 (100)	*
Plantebestand vår, %	86	83	
Plantebestand vår % 2021	80	80	
Strå lengde, cm	78	82	*
Tidl. Legde %	10	2	*
Sein legde %	26	15	
HI-vekt, kg	79,2	80,7	*
1000-kv, g	42,8	49,5	*
Protein %	10,8	11,1	*
Kg protein/daa <sup>1</sup>	79,4	76,1	
Falltall <sup>2</sup>	241	323	
Diastasetall	31,3	22,0	*
SDS	71	59	*
Spesifikk SDS	6,0	4,9	*
Mjøldogg %	7	4	
Gulrust %	0	0	
Hvetebladpr. %	8	8	
Hvetebrunfl. %	5	4	
Hveteakspr. %	7	12	
Sum Bladflekksjukdommer %	10	13	

Dager til aksskyting	82	83	
Dager til gulmodning	125	125	
* = signifikant på 5% nivå			

<sup>1</sup> Ikke kjørt statistikk på denne parameteren

<sup>2</sup> Statistikk kjørt på diastasetall, og beregnet tilbake til falltall

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

-Rotax er en relativt sein sort med gode overvintringsegenskaper. Veksttida er omtrent lik som for Jantarka.

-Rotax har gitt høyere avling enn Jantarka.

- Rotax har noe kortere strå enn Jantarka. Rotax har hatt noe mer legde.

- Rotax har noe lavere hektolitervekt enn Jantarka, og betydelig lavere 1000-kornvekt

- Rotax har hatt noe lavere proteininnhold enn Jantarka, men proteinavlingen har vært betydelig høyere.

-Rotax er omtrent like mottakelig for sjukdommer som Jantarka.

- Rotax har hatt betydelig lavere falltall enn Jantarka i alle prøvingsårene

- Rotax er bare testet ett år for DON, og det er for spinket grunnlag. I testingen i 2020 hadde den middels DON-verdi.

Etter en totalvurdering vurderes Rotax å være en forbedring i forhold til Jantarka. Rotax anbefales godkjent for opptak på norsk sortsliste, særlig med tanke på høy avling, høyt nitrogenopptak og god overvintringsevne.

### Sortsnavn

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 1.4.2019. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 5.2.2019 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Rotax som sortsnavn.

Granskingen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Rotax som sortsnavn.

### DUS-test

Kopi av bestått DUS-test kan bestilles fra COBORU, Polen.

### Vedtak

Det anbefales at STRU 081966 høsthvete godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste med sortsnavnet Rotax.

Sak 24/22 Godkjenning av høsthvete, NOS 509067.9 (Holger), for opptak på norsk offisiell sortliste – søknad fra Nordic Seed A/S, Danmark, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1558.

Offisiell verdiprøving:

Prøving av høsthvetesorter på Østlandet, 2019-2021 (21 felt)

Tabell 1-8

Andre undersøkelser:

Gulmodning, spiretreghet, baketester og mykotoksiner

Tabell 9-10

NOS 509067.09 sammenlignes mot førhvetesorten Jantarka som ble godkjent i 2021.

Sjukdomsregistreringer er hentet fra usprøytete ledd, de øvrige resultatene er hentet fra gjennomsnitt for ubehandlet og fungicidbehandlede ledd.

Egenskap	NOS 509067.09	Jantarka	Sign.
Vann% v/høsting	17,1	17,3	
Avling kg/daa	835 (103)	807 (100)	
Plantebestand vår, %	85	83	
Plantebestand vår %, 2021	79	80	
Strå lengde, cm	76	82	*
Tidl. Legde %	9	2	*
Sein legde %	25	15	*
HI-vekt, kg	76,9	80,7	*
1000-kv, g	39,3	49,5	*
Protein %	10,7	11,1	*
Kg protein/daa <sup>1</sup>	75,9	76,1	
Falltall <sup>2</sup>	315	323	
Diastasetall	22,7	22,0	
SDS	61	59	*
Spesifikk SDS	5,2	4,9	*
Mjøldogg %	6	4	
Gulrust %	0	0	
Hvetbladpr. %	6	8	
Hvetebrunfl. %	6	4	
Hveteakspr. %	9	12	
Sum Bladflekksjukdommer %	10	13	

Dager til aksskyting	84	83	*
Dager til gulmodning	127	125	*
* = signifikant på 5% nivå			

<sup>1</sup> Ikke kjørt statistikk på denne parameteren

<sup>2</sup> Statistikk kjørt på diastasetall, og beregnet tilbake til falltall

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- NOS 509067.09 er en relativt sein sort, litt seinere enn Jantarka
- Avlingsnivået er høyt, på nivå med Jantarka.
- NOS 509067.09 har god overvintringsevne
- NOS 509067.09 har relativt kort strå, men har hatt mer legde enn Jantarka.
- NOS 509067.09 har lav hektolitervekt og er også svært småkornet
- NOS 509067.09 har lavere proteininnhold enn Jantarka, men med proteinavling på samme nivå.
- NOS 509067.09 har falltall som Jantarka
- NOS 509067.09 er omtrent like sterk som Jantarka mot mjøldogg, bladfleksjukdommer og gulrust.
- Det er bare data for DON fra ett år, det er et spinket grunnlag. I 2020 hadde den middels høy DON-verdi på linje med Kuban og KWS Ozon.

NOS 509067.09 er ingen klar forbedring i forhold til Jantarka, og er noe mer stråsvak.

Etter en totalvurdering anbefales ikke NOS 509067.09 tatt opp på norsk sortliste.

### Sortsnavn

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 1.4.2019. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 5.2.2019 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Holger som sortsnavn.

Granskingen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Holger som sortsnavn.

### DUS-test

Kopi av bestått DUS-test kan bestilles fra Tystofte.

### Vedtak

Det anbefales at NOS 509067.9 høsthvete ikke godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste.

Sak 25/22 Godkjenning av høsthvete, STRU 081966 (Norin), for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad fra Syngenta Participations AG, Sveits, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1559.

Offisiell verdiprøving:

Prøving av høsthvetesorter på Østlandet, 2019-2021 (21 felt)

Tabell 1-8

Andre undersøkelser:

Gulmodning, spiretreghet, baketester og mykotoksiner

Tabell 9-10

Norin sammenlignes mot sorten Praktik som ble godkjent i 2021. Praktik er den av sortene i markedet som ligger nærmest Norin i veksttid. Tallene i tabellen er hentet fra sammendraget for Østlandet i prøvingsperioden 2019-2021. Sjukdomsregistreringer er hentet fra usprøytete ledd, de øvrige resultatene er hentet fra gjennomsnitt for ubehandlet og fungicidbehandlede ledd.

Egenskap	Norin	Praktik	Sign.
Vann% v/høsting	16,3	16,9	*
Avling kg/daa	731 (95)	769 (100)	*
Plantebestand vår, %	78	84	*
Plantebestand vår % 2021	67	78	*
Strå lengde, cm	73	72	
Tidl. Legde %	0	0	
Sein legde %	3	2	
HI-vekt, kg	82,3	82,8	
1000-kv, g	41,1	43,5	*
Protein %	12,3	12,0	
Kg protein/daa <sup>1</sup>	76,4	78,4	
Falltall <sup>2</sup>	302	358	
Diastasetall	23,8	19,5	*
SDS	75	80	*
Spesifikk SDS	5,6	6,1	*
Mjøldogg %	10	6	
Gulrust %	0	0	
Hvetebladpr. %	15	9	
Hvetebrunfl. %	10	5	
Hveteakspr. %	17	19	
Sum Bladflekksjukdommer %	19	18	

Dager til aksskyting	79	82	*
Dager til gulmodning	122	123	*
Dager til gulmodning, Graminor	115	117	
SPI, 1. høstetid. Graminor	11	31	*
SPI, 2. høstetid. Graminor	2	24	*
Rmax	0,72	0,91	
Ext	131	99	
DON, NMBU, ppm	3,4 (2 år)	3,6	
* = signifikant på 5% nivå			

<sup>1</sup> Ikke kjørt statistikk på denne parameteren

<sup>2</sup> Statistikk kjørt på diastasetall, og beregnet tilbake til falltall

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- Norin er en tidlig sort, den tidligste av sortene i prøvingen. Norin er ca. en dag tidligere enn Praktik.
- Norin har gitt lavere avling enn Praktik.
- Norin har klart dårligere overvintringsevne enn Praktik, både i sammendrag over år og i 2021 da det var store overvintringsproblemer i deler av dyrkingsområdet.
- Norin har relativt kort strå, på samme nivå som Praktik. Det har vært ubetydelig med legde i begge sorter.
- Norin har høy hektolitervekt, 1000-kornvekten er imidlertid relativt lav.
- Norin har høyt proteininnhold, proteinavlingen er imidlertid lavere enn for Praktik.
- Norin har hatt lavere falltall enn Praktik alle år.
- Norin er like sterk som Praktik mot bladfleksjukdommer og gulrust, men notater viser at den er svakere mot mjøldogg. Forskjellen i observerte mjøldoggangrep er ikke signifikant.
- Norin har lavere grad av spiretreghet enn Praktik, og har hatt svært lav spiretreghet ved utsatt høsting.
- Norin har noe svakere glutenkvalitet enn Praktik.
- Norin har hatt DON-verdier på nivå med Praktik. Nivået er middels, og er heller ikke signifikant forskjellig fra noe av de andre markeds-sortene.

Etter en totalvurdering anbefales ikke Norin godkjent for opptak på norsk sortliste, særlig med tanke på svak overvintringsevne. Norin er ingen forbedring i forhold til Praktik, utenom at den er litt tidligere moden.

### Sortsnavn

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 1.4.2019. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 5.2.2019 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Norin som sortsnavn.

Granskningen har funnet at det er 37 personer som har Norin som sitt etternavn.

**DUS-test**

Kopi av bestått DUS-test kan bestilles fra Bundessortenamt Tyskland.

**Vedtak**

Det anbefales at STRU 081966 høsthvete ikke godkjennes for opptak på norsk offisiell sortliste.

Sak 26/22 Godkjenning av høsthvete, SW 15646 (Halfreda), for opptak på norsk offisiell sortsliste – søknad Lantmännen ek för, Sverige, representert ved Graminor AS, Ridabu. Søknad nr. 1560.

Offisiell verdiprøving:

Prøving av høsthvetesorter på Østlandet, 2019-2021 (21 felt)

Tabell 1-8

Andre undersøkelser:

Gulmodning, spiretreghet, baketester og mykotoxiner

Tabell 9-10

Halfreda sammenlignes mot sorten Kuban som ble godkjent i 2010. Kuban er den av de viktige markedssortene som ligger nærmest Halfreda i veksttid.

Tallene i tabellen er hentet fra sammendraget for Østlandet i prøvingsperioden 2019-2021. Sjukdomsregistreringer er hentet fra usprøytete ledd, de øvrige resultatene er hentet fra gjennomsnitt for ubehandlet og fungicidbehandlede ledd.

Egenskap	Halfreda	Kuban	Sign.
Vann% v/høsting	16,5	17,0	*
Avling kg/daa	818 (107)	765 (100)	*
Plantebestand vår, %	77	81	
Plantebestand vår % 2021	65	71	
Strå lengde, cm	78	74	*
Tidl. Legde %	0	0	
Sein legde %	15	11	
HI-vekt, kg	80,6	82,1	*
1000-kv, g	45,0	45,4	
Protein %	11,0	12,3	*
Kg protein/daa <sup>1</sup>	76,5	80,0	
Falltall <sup>2</sup>	372	360	
Diastasetall	18,6	19,4	
SDS	73	76	*
Spesifikk SDS	6,2	5,7	*
Mjøldogg %	5	5	
Gulrust %	0	2	
Hvetebladpr. %	10	9	
Hvetebrunfl. %	5	4	
Hveteakspr. %	9	13	

Sum Bladflekksjukdommer %	11	13	
Dager til aksskyting	83	84	
Dager til gulmodning	125	124	
Dager til gulmodning, Graminor	118	118	
SPI, 1. høstetid, Graminor	31	14	*
SPI, 2. høstetid, Graminor	20	11	*
Rmax	0,87	0,79	
Ext	124	125	
DON, NMBU, ppm	3,5 (2 år)	4,8	
* = signifikant på 5% nivå			

<sup>1</sup> Ikke kjørt statistikk på denne parameteren

<sup>2</sup> Statistikk kjørt på diastasetall, og beregnet tilbake til falltall

### Oppsummering og anbefaling fra NIBIO

- Hallfreda er en relativt tidlig sort med veksttid omtrent som Kuban.
- Avlingsnivået er høyt, og signifikant høyere enn for Kuban.
- Hallfreda har dårligere overvintringsevne enn Kuban. Denne forskjellen er ikke signifikant. Kuban har middels god overvintringsevne.
- Hallfreda har noe lengre strå enn Kuban. Sortene har hatt legde på samme nivå.
- Hallfreda har noe lavere hektolitervekt enn Kuban, 1000-kornvektene er på samme nivå.
- Hallfreda har lavere proteininnhold enn Kuban, og proteinavlingen en har oppnådd er også klart lavere.
- Hallfreda har hatt falltall fullt på høyde med Kuban.
- Hallfreda er like sterk som Kuban mot mjøldogg og bladflekksjukdommer. Det er ikke registrert gulrust i Hallfreda.
- Hallfreda har ut fra en totalvurdering av parameterne som gir uttrykk for glutenkvaliteten, et gluten på høyde med Kuban.
- Hallfreda har sterkere grad av spiretreghet enn Kuban, og ser ut til å opprettholde god spiretreghet ved utsatt høsting.
- DON-verdiene for Hallfreda er på middels nivå, og ikke signifikant forskjellig fra noen av markedssortene.

Hallfreda har høyt avlingsnivå, på tross av noe svakere overvintringsevne enn Kuban. Sorten har videre god spiretreghet. Hallfreda har imidlertid lavt proteininnhold, noe som kan gi problemer spesielt i år med høyt avlingspotensial. Det lave innholdet vil også kunne føre til svært høyt nitrogenforbruk.

Etter en totalvurdering anbefales Hallfreda godkjent for opptak på norsk sortsliste

**Sortsnavn**

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 1.4.2019. Innsigelser er ikke mottatt. Navneforslaget er sjekket den 5.2.2019 i CPVOs Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskingen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Hallfreda som sortsnavn.

Granskingen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Hallfreda som sortsnavn.

**DUS-test**

Kopi av bestått DUS-test kan bestilles fra Tystofte.

**Vedtak**

Det anbefales at SW 15646 høsthvete godkjennes for opptak på norsk offisiell sortsliste med sortsnavnet Hallfreda.

- Sak 27/22 Forslag til sortsnavn Festus for vårhvetesorten GN15590, søknad fra Graminor AS, Ridabu, søknad nr. 1541.
- Søknaden ble anbefalt godkjent for oppføring på norsk offisiell sortsliste i sak 19/21. Nytt forslag til sortsnavn, Festus, ble kunngjort 31.1.2022. Navneforslaget er sjekket den 21.12.2021 i CPVO Variety Finder. CPVO expert advice har merknad om at en rugsort sto på tysk sortsliste inntil 14.8.2012 og at sortsnavnet Festus kan brukes for hvete etter 15.8.2022.
- Granskningen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Festus som sortsnavn.
- Granskningen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Festus som sortsnavn.
- Vedtak**
- Navneforslaget aksepteres, forutsatt at det ikke kommer innsigelser innen fristen.
- Sak 28/22 Søknad fra Nunhems B.V., Nederland, representert ved Bryn Aarflot AS, om rettsbeskyttelse av spinat, 205012629, søknad nr. 1735.
- Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 26.01.2022.
- Forslaget til sortsnavn er sjekket den 08.02.2022 i CPVO Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.
- Granskningen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte 205012629 som sortsnavn.
- Granskningen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte 205012629 som sortsnavn.
- Kopi av DUS-test kan bestilles fra Raad vor plantenrassen, Nederland
- Vedtak**
- Søknaden aksepteres.
- Sak 29/22 Søknad fra Lantmännen Seed B. V., Nederland, representert ved Bjertnæs & Hoel AS, om rettsbeskyttelse av potet, Jacky, søknad nr. 1707.
- Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 11.11.2021.
- Forslaget til sortsnavn er sjekket den 12.11.2021 i CPVO Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.
- Granskningen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Jacky som sortsnavn.

Granskningen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Jacky som sortsnavn.

Kopi av DUS-test kan bestilles fra Naktuinbouw, Nederland

**Vedtak**

Søknaden aksepteres.

Sak 30/22      Søknad fra R. K. Bakker, Nederland, representert ved Bjertnæs & Hoel AS, om rettsbeskyttelse av potet, Babylon, søknad nr. 1708.

Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 11.11.2021.

Forslaget til sortsnavn er sjekket den 12.11.2021 i CPVO Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskningen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Babylon som sortsnavn.

Granskningen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Babylon som sortsnavn.

Kopi av DUS-test kan bestilles fra Naktuinbouw, Nederland.

**Vedtak**

Søknaden aksepteres.

Sak 31/22      Søknad fra Kweek-en Researchbedrijf Agrico B. V., Nederland, representert ved Bjertnæs & Hoel AS, om rettsbeskyttelse av potet, Chateau, søknad nr. 1709.

Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 11.11.2021.

Forslaget til sortsnavn er sjekket den 12.11.2021 i CPVO Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskningen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Chateau som sortsnavn.

Granskningen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Chateau som sortsnavn.

Kopi av DUS-test kan bestilles fra Naktuinbouw, Nederland.

**Vedtak**

Søknaden aksepteres.

Sak 32/22      Søknad fra The James Hutton Institute, Skottland, representert ved Graminor AS, om rettsbeskyttelse av bringebær, Glen Mor, søknad nr.

1711.

Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 25.11.2021.

Forslaget til sortsnavn er sjekket den 08.02.2022 i CPVO Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskningen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte Glen Mor som sortsnavn.

Glen Mor er navnet på en dal i Skottland. Granskningen har ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte Glen Mor som sortsnavn.

Kopi av DUS-test kan bestilles fra Bundesortenamt, Tyskland.

### **Vedtak**

Søknaden aksepteres.

Sak 33/22      Søknad fra Masiá Ciscar S. A., Spania, representert ved Zacco Norway AS, om rettsbeskyttelse av jordbær, A13 29, søknad nr. 1710.

Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 12.11.2021.

Forslaget til sortsnavn er sjekket den 15.11.2021 i CPVO Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskningen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte A13 29 som sortsnavn.

Granskningen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte A13 29 som sortsnavn.

Kopi av DUS-test kan bestilles fra OEVV, Spania.

### **Vedtak**

Søknaden aksepteres.

Sak 34/22      Søknad fra Masiá Ciscar S. A., Spania, representert ved Zacco Norway AS, om rettsbeskyttelse av jordbær, A13 26, søknad nr. 1706.

Søknadsavgiften er innbetalt og søknaden er registrert 11.11.2021.

Forslaget til sortsnavn er sjekket den 15.11.2021 i CPVO Variety Finder uten merknader fra CPVO expert advice.

Granskningen har ikke funnet varemerkeregistreringer eller varemerkesøknader med bedre prioritet som er til hinder for å benytte A13 26 som sortsnavn.

Granskningen har heller ikke funnet andre forhold som er til hinder for å benytte A13 26 som sortsnavn.

Kopi av DUS-test kan bestilles fra OEVV, Spania.

**Vedtak**

Søknaden aksepteres.

Sak 35/22 Sluttbehandling av søknad fra Nunhems B.V., Nederland, representert ved Bryn Aarflot AS, om rettsbeskyttelse av spinat, 185240457, søknad nr. 1697.

Første gangs behandling i sak 78/21.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 30.11.2021 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Bestått DUS-test er mottatt fra Naktuinbouw, Nederland

**Vedtak**

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 36/22 Sluttbehandling av søknad fra Nunhems B.V., Nederland, representert ved Bryn Aarflot AS, om rettsbeskyttelse av spinat, 5264170, søknad nr. 1698.

Første gangs behandling i sak 79/21.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 30.11.2021 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Bestått DUS-test er mottatt fra Naktuinbouw, Nederland

**Vedtak**

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 37/22 Sluttbehandling av søknad fra Nunhems B.V., Nederland, representert ved Bryn Aarflot AS, om rettsbeskyttelse av spinat, 189681558, søknad nr. 1699

Første gangs behandling i sak 80/21.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 30.11.2021 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Bestått DUS-test er mottatt fra Naktuinbouw, Nederland

**Vedtak**

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 38/22 Sluttbehandling av søknad fra Nunhems B.V., Nederland, representert ved Bryn Aarflot AS, om rettsbeskyttelse av spinat, 8463776, søknad nr. 1700.

Første gangs behandling i sak 81/21.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 30.11.2021 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Bestått DUS-test er mottatt fra Naktuinbouw, Nederland

**Vedtak**

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 39/22      Sluttbehandling av søknad fra Nunhems B.V., Nederland, representert ved Bryn Aarflot AS, om rettsbeskyttelse av spinat, 188463719, søknad nr. 1701.

Første gangs behandling i sak 82/21.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 30.11.2021 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Bestått DUS-test er mottatt fra Naktuinbouw, Nederland

**Vedtak**

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 40/22      Sluttbehandling av søknad fra Berry Genetics Inc., USA, representert ved Zacco Norway AS, om rettsbeskyttelse av jordbær, Inspire (BG-9.3142), søknad nr. 1702.

Første gangs behandling i sak 83/21.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 30.11.2021 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Bestått DUS-test er mottatt fra CPVO, Frankrike

**Vedtak**

Sorten gis rettsbeskyttelse.

Sak 41/22      Sluttbehandling av søknad fra Florida Foundation Seed Producers Inc., USA, representert ved Zacco Norway AS, om rettsbeskyttelse av jordbær, FL 12 121 5, søknad nr. 1705.

Første gangs behandling i sak 85/21.

Søknaden og navneforslaget ble kunngjort den 30.11.2021 og det har ikke kommet noen innsigelser innen fristens utløp.

Bestått DUS-test er mottatt fra DGAV, Portugal

**Vedtak**

Sorten gis rettsbeskyttelse.