



**SLUTRAPPORT OM AFPRØVNINGEN AF EN SORT**  
**UPOV report on Technical Examination**

1. **Anm.nr.:** 24447  
*Reference no. of reporting authority:*
  2. **Anmeldelsesmyndighed:** Agricultural Board Variety Department  
*Requesting authority:*
  3. **Anm.nr. i anmeldelsesland:** 84/2012  
*Reference no. of requesting authority:*
  4. **Forædlerbetegnelse:** LP 6-728  
*Breeder's reference*
  5. **Anmeldelsesdato i anmeldelsesland:** 06-08-2012  
*Date of application in requesting state:*
  6. **Anmelder (navn og adresse):** Nordic Seed A/S  
*Applicant (name and address):* Kornmarken 1  
DK-8464-Galten
- 
7. **Latinsk artsnavn:** Hordeum vulgare L.  
*Botanical name of the taxon:*
  8. **Artsnavn:** Byg  
*Species:* Barley
  9. **Sortsnavn:** KWS Meridian  
*Variety denomination:*
  10. **Forædler (navn og adresse):** KWS Lochow GmbH  
*Breeder (name and address):* Ferdinand-von-Lochow St. 5  
D-29303 Bergen
  11. **Afprøvningsmyndighed:** NaturErhvervstyrelsen  
*Testing authority:* The Danish AgriFish Agency
  12. **Afprøvningssted:** Afdeling for Sortsafprøvning  
*Testing station and place:* Teglværksvej 10  
DK-4230 Skælskør
  13. **Afprøvningsår:** 2008-2009  
*Period of testing*
  14. **Rapport udfærdiget:** 01-12-2014  
*Date and place of issue of document:*



15. **Resultater fra den tekniske afprøvning og konklusion**  
*Results of the technical examination and conclusion*

a) **Oplysninger om selvstændighed:**  
*Report on Distinctness:*

Sorten / *The variety*

- kan adskilles fra enhver anden sort   
*- is clearly distinguishable from any other variety*

- kan ikke adskilles fra enhver anden sort   
*- is not clearly distinguishable from any other variety*

hvis eksistens er os bekendt.  
*whose existence is known to us*

b) **Oplysninger om ensartethed:**  
*Report on Homogeneity:*

Sorten / *The variety*

- er tilstrækkelig ensartet   
*- is sufficiently homogeneous*

- er ikke tilstrækkelig ensartet   
*- is not sufficiently homogeneous*

artens formeringsområde taget i betragtning.  
*having regard to the particular features of its sexual reproduction or vegetative propagation.*

c) **Oplysninger om stabilitet:**  
*Report on Stability:*

Sorten / *The variety*

- er stabil   
*- is stable*

- er ikke stabil   
*- is not stable*

i dens væsentlige egenskaber.  
*in its essential characteristics.*

I tilfælde af en positiv konklusion vedlægges beskrivelse af sorten som bilag til denne rapport.  
*In the case of a positive conclusion, a description of the variety is given as annex to this report.*

16. **Bemærkninger:**  
*Remarks:*

Underskrift:  
*Signature:*

Erik Lawaetz



**SORTSBESKRIVELSE**  
**UPOV Variety Descriptions**

1. **Anm.nr.:** 24447  
*Reference no. of reporting authority:*
2. **Anm.nr. i anmeldelsesland:** 84/2012  
*Reference no. of requesting authority:*
3. **Forædlerbetegnelse:** LP 6-728  
*Breeder's reference*
4. **Anmelder (navn og adresse):** Nordic Seed A/S  
*Applicant (name and address):* Kornmarken 1  
DK-8464-Galten
- Sortens oprindelse:** Ikone x Lomerit/xFridericus.  
*Information on origin of the variety:*

- 
5. **Latinsk artsnavn:** Hordeum vulgare L.  
*Botanical name of the taxon:*
6. **Artsnavn:** Byg  
*Species:* Barley
7. **Sortsnavn:** KWS Meridian  
*Variety denomination:*
8. **UPOV retningslinier for afprøvning:** TG/19/10  
*UPOV Test guideline:*
9. **CPVO retningslinier for afprøvning:** TP/19/2  
*CPVO Test guidelines*
- Nationale retningslinier for afprøvning:** Byg 2009  
*National test guidelines*
10. **Afprøvningsmyndighed:** NaturErhvervstyrelsen  
*Testing authority:* The Danish AgriFish Agency
11. **Afprøvningssted:** Afdeling for Sortsafprøvning  
*Testing station and place:* Teglværksvej 10  
4230 Skælskør
12. **Afprøvningsår:** 2008-2009  
*Period of testing*
13. **Beskrivelse udfærdiget:** 10-12-2009  
*Date of issue of document:*
14. **Gruppe: De kendetegn under pkt. 15, der anvendes til gruppering, er markeret:**  
*Group: If characteristics of number 15 are used for grouping, they are marked:*

G = UPOV & CPVO, UG = UPOV, CG = CPVO, NG = National

15. Egenskaber inkluderet i UPOV's og CPVO's retningslinier eller i de nationale retningslinier for afprøvning.  
Characteristics included in the UPOV and CPVO Test Guidelines or National Test Guidelines.

	Nr. / No.			Kendetegn Characteristics	Udtryk States of Expression	Grad Note <sup>0)</sup>	Bemærkninger Remarks
	UPOV	CPVO	Nat.				
	(*)	1	1	1	Plante: vækstmåde <i>Plant: growth habit</i>	Middel til halvt udbredt <i>Intermediate to semi prostrate</i>	6
G	(*)	2	2	2	Blad (nedre): bladskede-behåring <i>Lowest leaves: hairiness of leaf sheaths</i>	Med <i>Present</i>	9
	(*)	3	-	3	Flagblad: pigment på bladtænder <i>Flag leaf: anthocyanin coloration of auricles</i>	- -	0
	(*)	4	-	4	Flagblad: intensitet af pigment på bladtænder <i>Flag leaf: intensity of anthocyanin coloration of auricles</i>	- -	0
		-	3	5	Flagblad: intensitet af pigment på bladtænder <i>Flag leaf: intensity of anthocyanin coloration of auricles</i>	Uden eller meget svag <i>Absent or very weak</i>	1
		5	4	6	Plante: frekvens af planter med hængende flagblad <i>Plant: frequency of plants with recurved flag leaves</i>	Halvt opret til vandret <i>Low to medium</i>	4
		6	5	7	Flagblad: voksbelægning på bladskede <i>Flag leaf: glaucosity of sheath</i>	Meget stærk <i>Very strong</i>	9
	(*)	7	6	8	Aks: skridning <i>Time of emergence (first spikelet visible on 50% of ears)</i>	Tidlig til middel <i>Early to medium</i>	4
G	(*)	8	-	9	Stak: pigment <i>Awns: anthocyanin coloration of tips</i>	- -	0
	(*)	9	-	10	Stak: intensitet af pigment på spidser <i>Awns: intensity of anthocyanin coloration of tips</i>	- -	0
		-	7	11	Stak: intensitet af pigment på spidser <i>Awns: intensity of anthocyanin coloration of tips</i>	Uden eller meget svag <i>Absent or very weak</i>	1
	(*)	10	8	12	Aks: voksbelægning <i>Ear: glaucosity</i>	Stærk <i>Strong</i>	7
		11	9	13	Aks: stilling <i>Ear: attitude</i>	Vandret <i>Horizontal</i>	5
	(*)	12	10	14	Plante: højde (strå, aks og stak) <i>Plant: length (stem, ear and awns)</i>	Middel til lang <i>Medium to long</i>	6
G	(*)	13	11	15	Aks: type <i>Ear: number of rows</i>	Flerradet <i>More than two</i>	2
		14	12	16	Aks: form <i>Ear: shape</i>	Parallel <i>Parallel</i>	5
	(*)	15	13	17	Aks: tæthed <i>Ear: density</i>	Middel <i>Medium</i>	5

15. Egenskaber inkluderet i UPOV's og CPVO's retningslinier eller i de nationale retningslinier for afprøvning.  
 Characteristics included in the UPOV and CPVO Test Guidelines or National Test Guidelines.

Nr. / No.			Kendetegn	Udtryk	Grad	Bemærkninger
UPOV	CPVO	Nat.	Characteristics	States of Expression	Note <sup>0)</sup>	Remarks
16	14	18	Aks: længde (uden stak) <i>Ear: length (excluding awns)</i>	Kort <i>Short</i>	3	
-	-	33	Aks: staklængde <i>Ear: length of awn</i>	Middel <i>Medium</i>	5	
(*)	17	15	19 Aks: staklængde (i fht. akslængde) <i>Awn: length (compared to ear)</i>	Lang <i>Long</i>	7	
	18	16	20 Aks: internodie (1.)-længde <i>Rachis: length of first segment</i>	Kort <i>Short</i>	3	
	19	17	21 Aks: internodie (1.)-krumning <i>Rachis: curvature of first segment</i>	Middel <i>Medium</i>	5	
	-	18	22 Aks: udvikling af sterile småaks  <i>Ear: development of sterile spikelets</i>	Ingen eller rudimentære  <i>Non or rudimentary</i>	1	
(*)	20	19	23 Sterile småaks: stilling (i midt trejdedel af aks) <i>Sterile spikelet: attitude (in mid-third of ear)</i>	- -	0	
	21	20	24 Miderste småaks: længde af nedre yderavne i fht. kerne  <i>Median spikelet: length of glume and its awn relative to grain</i>	Længere  <i>Longer</i>	3	
G	(*)	22	21 Kerne: bugstilk-behåring <i>Grain: rachilla hair type</i>	Lang <i>Long</i>	2	
	(*)	23	22 Kerne: skal-forekomst <i>Grain: husk</i>	Med <i>Present</i>	9	
		24	23 Kerne: nedre inderavnepigment <i>Grain: anthocyanin coloration of nerves of lemma</i>	Uden eller meget svag <i>Absent or very weak</i>	1	
		25	24 Kerne: nedre inderavne-tandethed <i>Grain: spiculation of inner lateral nerves of dorsal side of lemma</i>	Meget stærk <i>Very strong</i>	9	
G	(*)	26	25 Kerne: bugfure-behåring <i>Grain: hairiness of ventral furrow</i>	Uden <i>Absent</i>	1	
		27	26 Kerne: blomsterskæl-placering <i>Grain: disposition of lodicules</i>	Omsluttende <i>Clasping</i>	2	
		28	27 Kerne: aleuronceller-farve <i>Grain: color of aleurone layer</i>	Hvidligt <i>Whitish</i>	1	
G	(*)	29	28 Dyrkningsform <i>Seasonal type</i>	Vinter <i>Winter type</i>	1	

15. **Egenskaber inkluderet i UPOV's og CPVO's retningslinier eller i de nationale retningslinier for afprøvning.**  
*Characteristics included in the UPOV and CPVO Test Guidelines or National Test Guidelines.*

Nr. / No.		Kendetegn	Udtryk	Grad	Bemærkninger
UPOV	CPVO	Characteristics	States of Expression	Note <sup>0)</sup>	Remarks
		<p>(*) <b>Kendetegn, der altid skal medtages i beskrivelsen, medmindre udtrykket af foregående kendetegn umuliggør dette.</b>  <i>Characteristics which should always be included in the description of a variety, except when the state of expression of a preceding characteristic renders this impossible.</i></p>			
		<p>0) <b>Hvis graden er lig med 0 betyder det at kendetegnet ikke er bedømt/målt eller fordi udtrykket af foregående kendetegn umuliggør dette.</b>  <i>If the note equalize 0 means, that the characteristic is not assessed/measured or because the state of expression of a preceding characteristic renders this impossible.</i></p>			

16. **Lignende sorter og forskelle hvorved sorten adskiller sig fra disse.**  
*Similar Varieties and Differences in Relation to those Varieties*

<b>Sortsnavn for lignende sort</b> <i>Denomination of similar variety</i>	<b>Kendetegn hvorved den lignende sort adskiller sig</b> <i>Characteristic in which the similar variety is different</i>	<b>Udtryk for den lignende sort 1)</b> <i>State of expression of similar variety</i>	<b>Udtryk for kandidat-sorten</b> <i>State of expression of candidate variety</i>
Fridericus	Aks: skridning <i>Time of emergence (first spikelet visible on 50% of ears)</i>	Middel <i>Medium</i>	Tidlig til middel <i>Early to medium</i>
Fridericus	Aks: staklængde <i>Ear: length of awn</i>	Middel til lang <i>Medium to long</i>	Middel <i>Medium</i>

1) I tilfælde af at begge sorter har samme udtryk anføres den reelle forskel.  
*In case of identical states of expression of both varieties, the size of the difference is indicated.*

17. a) **Yderligere oplysninger:**  
*Additional information:*
- b) **Supplerende data:**  
*Additional data:*
- c) **Bemærkninger:**  
*Remarks:*