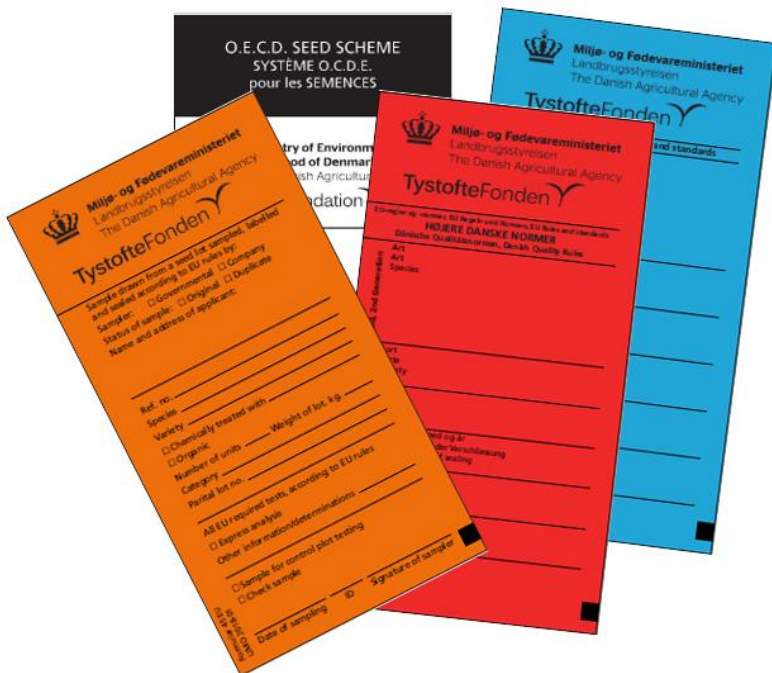


# Prøvetagning Håndbog



Denne håndbog er et supplement til Instruks i Prøvetagning af Frø, og indeholder relevante tabeller og vigtig information i forbindelse med prøvetagning.

Version nr. 2

Udgivet november 2020 af TystofteFonden

For fejl, mangler og rettelser kontakt [certificering@tystofte.dk](mailto:certificering@tystofte.dk)

## Indhold

Inden prøvetagning.....	3
Antal primærprøver.....	3
Automatisk prøvetager.....	4
Manuel prøvetagning.....	5
Procedure ved manuel prøvetagning.....	8
Neddeling af prøve.....	9
Prøvestørrelser, sædekorn.....	10
Prøvestørrelser, andet.....	11
Prøvestørrelser, tusindkornsvægt.....	14
Instrumenter til prøvetagning.....	15
Forsegling af prøver.....	16
Poser til prøver - materiale.....	16
Mærkesedler.....	17
Import.....	18
Indberetning af import.....	18
Småpakning.....	18
Kontaktinfo.....	19
Kontrolmarksprøver.....	19

## Inden prøvetagning

Se efter på enheder:

- 1) Er det korrekt partinummer?
- 2) Er det korrekt antal enheder?
- 3) Er det korrekt sort?
- 4) Er der overensstemmelse med vægt?
- 5) Er det samme pakningstype?

Se efter i sammensatte prøve:

- 1) Er der ensartethed?
- 2) Ser det ud til at være samme sort?
- 3) Er der farveforskelle?
- 4) Er der forskelle i frøets størrelse?
- 5) Er der snavs eller uønskede frø?
- 6) Er der tegn på sortering?

## Antal primærprøver

Antallet af primærprøver, der udtages fra et enkelt parti, afhænger af partistørrelse, antallet af enheder og af prøvetagningsmetode. Alle primærprøver skal så vidt muligt have samme størrelse.

Minimumskravet til antal af primærprøver fremgår af tabeller fra kapitel 4 i Instruks i Prøvetagning. Det kan være nødvendigt at tage flere prøver end tabellerne angiver, for at sikre at der er nok materiale til analyser.

Det beregnede antal primærprøver er altid et minimumsantal. Hvis det beregnede antal ikke er et helt tal, skal der altid rundes op.

## Automatisk prøvetager

Partiets størrelse kg			Antal primærprøver minimum
0	til	1.500	5
1.501	til	1.800	6
1.801	til	2.100	7
2.101	til	2.400	8
2.401	til	2.700	9
2.701	til	3.000	10
3.001	til	5.500	11
5.501	til	6.000	12
6.001	til	6.500	13
6.501	til	7.000	14
7.001	til	7.500	15
7.501	til	8.000	16
8.001	til	8.500	17
8.501	til	9.000	18
9.001	til	9.500	19
9.501	til	10.000	20
10.001	til	10.500	21
10.501	til	11.000	22
11.001	til	11.500	23
11.501	til	12.000	24
12.001	til	12.500	25

Partiets størrelse kg			Antal primærprøver minimum
12.501	til	13.000	26
13.001	til	13.500	27
13.501	til	14.000	28
14.001	til	14.500	29
14.501	til	15.000	30
15.001	til	15.500	31
15.501	til	16.000	32
16.001	til	16.500	33
16.501	til	17.000	34
17.001	til	17.500	35
17.501	til	18.000	36
18.001	til	18.500	37
18.501	til	19.000	38
19.001	til	19.500	39
19.501	til	28.000	40
28.001	til	28.700	41
28.701	til	29.400	42
29.401	til	30.100	43
30.101	til	30.800	44
30.801	til	31.500	45

Tabel 4.1

Et parti på 31.500 kg prøvetages med automatisk prøvetager. Tabel 4.1 viser, at der skal udtages 45 primærprøver i alt, jævnt fordelt over produktionstiden.

Et parti på 10.250 kg prøvetages med automatisk prøvetager. Tabel 4.1 viser, at der skal udtages 21 primærprøver i alt, jævnt fordelt over produktionstiden.

## Manuel prøvetagning

Partier i enheder over 100 kg per enhed:

Partistørrelse i alt	Antal primærprøver per parti, minimum
101 - 500 kg	Mindst 5 primærprøver*
501 - 3.000 kg	1 primærprøve for hver 300 kg, dog mindst 5*
3.001 - 20.000 kg	1 primærprøve for hver 500 kg, dog mindst 10*
20.001 kg og derover	1 primærprøve for hver 700 kg, dog mindst 40*

Tabel 4.2

\*Vigtigt: Hvis antallet af enheder er mindre end eller lig med 15, skal der udtages samme antal primærprøver af hver enhed, og samtlige enheder skal prøvetages

Et parti består af 4 enheder à 120 kg frø, i alt 480 kg. Der skal udtages mindst 5 primærprøver, men da der skal udtages et ens antal af hver enhed, skal der udtages 2 primærprøver af hver enhed, i alt 8 primærprøver.

Et parti består af 8 storsække med hver 500 kg sædekorn, i alt 4.000 kg. Ifølge ovenstående skema skal der udtages 1 primærprøve for hver 500 kg, dog mindst 10.

$$\text{Antal primærprøver} = \frac{4.000 \text{ kg}}{500 \text{ kg}} = 8 \text{ primærprøver, dog mindst 10}$$

Da partiet består af 8 storsække, skal der udtages samme antal primærprøver af hver enhed. Derfor skal der udtages 2 primærprøver af hver storsæk, i alt 16 primærprøver.

**Partier i enheder fra 15 kg til og med 100 kg:**

Antal enheder i partiet	Antal primærprøver minimum	
	Antal pr. enhed	Antal i alt
1	3	3
2	3	6
3	3	9
4	3	12
5	2	10
6	2	12
7	2	14
8	2	16
9	1	9
10	1	10
11	1	11
12	1	12
13	1	13
14	1	14
15	1	15
16-30		15
31-59		20
60 eller flere		30

Tabel 4.3

Et parti består af 45 sække af hver 15 kg. Partiet prøvetages manuelt. Tabellen viser, at der skal udtages mindst 20 primærprøver, dvs. at mindst 20 tilfældigt valgte sække skal prøvetages.

Et parti består af 4 enheder af hver 100 kg. Partiet prøvetages manuelt. Tabellen viser, at der skal udtages mindst 3 primærprøver af hver enhed.

**Partier i enheder under 15 kg:**

<b>Partistørrelse (kg)</b>	<b>Antal primærprøver</b>
0 - 100	3
101 - 200	6
201 - 300	9
301 - 400	12
401 - 500	10
501 - 600	12
601 - 700	14
701 - 800	16
801 - 900	9
901 - 1000	10
1001 - 1100	11
1101 - 1200	12
1201 - 1300	13
1301 - 1400	14
1401 - 1500	15
1501 - 3000	15
3001 - 5900	20
5901 eller mere	30

Tabel 4.4

Et parti består af 300 småsække á 12 kg.

Totalvægt er derfor  $300 \cdot 12 = 3600$  kg.

Der skal derfor tages 20 primærprøver fordelt på de 300 sække. Der tages varierende fra top-midte-bund.



## Prøvetagningsprocedure ved manuel prøvetagning

1. Tag en ny pose eller ren spand til opsamling af primærprøverne.
2. Gør prøvetagningsinstrumentet rent med for eksempel trykluft.
3. Find det antal primærprøver, der minimum skal udtages
4. Udtag primærprøverne fra forskellige positioner, så de repræsenterer alle dele af partiet. Det vil sige, at bund, midte og top skal være repræsenteret. Ved småsække må der KUN prøvetages på sækkens langside – stadig top, midte og bund.
5. Fortsæt til minimum primærprøver er udtaget.
6. Prøvetagningsinstrument og andre relevante hjælpemidler (spand, tagrende, klæde m.m.) rengøres.
7. Derefter følges proceduren for neddeling, emballering, mærkning, plombering og indsendelse af prøven.

Stiksøgerens størrelse indvendig diameter	Anvendes til
17 - 20 mm	Ært, bønne, lupin, majs og frø af lignende størrelse
13 - 16 mm	Sædekorn, roefrø, rajgræs, spinat, asparges, agurk og frø af lignende størrelse
10 - 12 mm	Kløver, timoté, hvene, engsvingel, sennep, gulerod, tomat og frø af lignende størrelse

Tabel 4.6

Enheder	Manuelle prøvetagningsinstrumenter				Automatisk prøvetager
	Stiksøger	Kanalsøger/ kammerspyd	Cargospyd	Skuffe	
	4.5.1	4.5.2	4.5.3	5.4.5	
Små sække	X				
Storsække/Bigbags		X	X		
Octabins		X	X		
Kasser		X	X		
Store containere		X	X		
Løsvare		X	X		
Frø i frit fald/styrtgods				X	X

Tabel 4.5

## Neddeling af prøve

1. Kontroller at spaltedeleren er ren.
2. Kontroller at de to tomme og rene skuffer er i neddeleren.
3. Hæld den sammensatte prøve i vippeskålen i en jævn strøm. Prøven hældes fra side til side i længderetning af vippeskålen.
4. Vippeskålen vendes langsomt
5. Den sammensatte prøve blandes ved at erstatte de to nu fyldte opsamlingsbeholdere med tomme. Punkt 2 – 4 gentages en gang for fritløbende frø og to gange for stakkede frø.
6. For at dele prøven sættes frøet fra den ene opsamlingsbeholder til side, hvorved prøven er halveret. Herefter gentages pkt. 2-4 med frøet fra den anden opsamlingsbeholder. Processen fortsættes, indtil prøven er neddelt til den rigtige størrelse. Der vælges på skift opsamlingsbeholder fra forskellige sider.
7. Når duplikatprøverne laves, skal hele den resterende del af den sammensatte prøve neddeles igen, som anført i pkt. 6. Gentages for hver enkelt duplikatprøve, der udtages.
8. Efter brug rengøres spaltedeleren.



## Prøvestørrelser af danskproducerede sædekornspartier

Prøvestørrelse er angivet som minimumsnettovægt i gram.

Art <i>Både bejdset og ubejdset prøve</i>	Mindste vægt af prøve til brug for:			
	Analyse til brug for EU-certificering	Analyse til brug for ISTA-certifikat	Analyse af vandindhold til brug for ISTA-certifikat	Kontrol- dyrkning
Byg <i>Hordeum vulgare</i>	1.000	1.000	100	500
Havre <i>Avena sativa</i>	2.000	1.000	100	500
Hvede <i>Triticum aestivum L. subsp. Aestivum</i>	1.000	1.000	100	500
Rug <i>Secale cereale</i>	1.000	1.000	100	500
Spelt <i>Triticum aestivum L. subsp. Spelta</i>	1.000	1.000	100	500
Triticale <i>Triticosecale</i>	1.000	1.000	100	500

Tabel 5.1

Prøvestørrelse i gram af udenlandske partier - flyvehavre og kontroldyrkning.

Art	Prøve til undersøgelse for flyvehavre, gram	Prøve til kontroldyrkning, gram
Sædekorn, alle arter og kategorier	3.000	500
Markfrø	-	Se anden tabel

Tabel 5.2

## Prøvestørrelser af partier undtaget sædekorn

Prøvestørrelse er angivet som minimumsnettovægt i gram.

Art	Mindeste vægt af prøve til brug for:			
	Analyse til brug for EU-certificering	Analyse til brug for ISTA-certifikat	Analyse for vandindhold til ISTA-certifikat	Kontrol-dyrkning
<b>Græsser</b>				
Bermudagræs <i>Cynodon dactylon</i>	50	10	50	60
Draophavre, alm. <i>Arrhenatherum elatius</i>	200	80	50	60
Engrævehale <i>Alopecurus pratensis</i>	100	30	50	60
Guldhavre, alm. <i>Trisetum flavescens</i>	50	5	50	60
Hejre, alaska- <i>Bromus sitchensis</i>	200	200	50	60
Hejre, amerikansk <i>Bromus catharticus</i>	200	200	50	60
Hundegræs, alm. <i>Dactylis glomerata</i>	100	30	50	60
Hvene, alm. <i>Agrostis capillaris</i>	50	5	50	60
Hvene, hunde- <i>Agrostis canina</i>	50	5	50	60
Hvene, kryb- <i>Agrostis stolonifera</i>	50	5	50	60
Hvene, stortoppet <i>Agrostis gigantea</i>	50	5	50	60
Knoldrottehale <i>Phleum nodosum</i>	50	10	50	-
Rajgræs, alm. <i>Lolium perenne</i>	200	60	50	60
Rajgræs, italiensk <i>Lolium multiflorum</i>	200	60	50	60
Rajgræs, hybrid <i>Lolium x boucheanum</i>	200	60	50	60
Rajsvingel (Hybrider af <i>Festuca-Lolium</i> ) X	200	60	50	60
Rapgræs, alm. <i>Poa trivialis</i>	50	5	50	60
Rapgræs, eng- <i>Poa pratensis</i>	50	5	50	60
Rapgræs, enårig <i>Poa annua</i> L.	50	10	50	60
Rapgræs, lund- <i>Poa nemoralis</i>	50	5	50	60
Svingel, eng- <i>Festuca pratensis</i>	100	50	50	60
Svingel, fåre- <i>Festuca ovina</i>	100	25	50	60
Svingel, finbladet- <i>Festuca filiformis</i>	100	25	50	60
Svingel, bakke- <i>Festuca trachyphylla</i>	100	25	50	60
Svingel, rød- <i>Festuca rubra</i>	100	30	50	60
Svingel, strand- <i>Festuca arundinacea</i>	100	50	50	60
Timoté <i>Phleum pratense</i>	50	10	50	60
<b>Bælgplanter (storfrøede)</b>				
Hestebønne <i>Vicia faba</i>	1.000	1.000	100	3.000
Lupin, gul <i>Lupinus luteus</i>	1.000	1.000	100	1.000
Lupin, hvid <i>Lupinus albus</i>	1.000	1.000	100	1.000
Lupin, smalbladet <i>Lupinus angustifolius</i>	1.000	1.000	100	1.000
Vikke, foder- <i>Vicia sativa</i>	1.000	1.000	100	500
Vikke, sand- <i>Vicia villosa</i>	1.000	1.000	100	500
Vikke, ungarsk <i>Vicia pannonica</i>	1.000	1.000	100	500
Ært, mark- <i>Pisum sativum</i>	1.000	1.000	100	3.000

## Prøvestørrelser, fortsat

Art	Mindste vægt af prøve til brug for:			
	Analyse til brug for EU-certificering	Analyse til brug for ISTA-certifikat	Analyse for vandindhold til ISTA-certifikat	Kontrol- dyrkning
<b>Bælgplanter (småfrøede)</b>				
Bukkehorn, alm. <i>Trigonella foenum-graecum</i>	500	450	-	-
Foderesparcette <i>Onobrychis viciifolia</i>	Frugt 600 Frø 400	Frugt 600 Frø 400	-	-
Hanekløver, rød <i>Hedysarum coronarium</i>	Frugt 1000 Frø 400	Frugt 300 Frø 120	-	-
Kløver, alexandrin- <i>Trifolium alexandrinum</i>	400	60	50	-
Kløver, alsike- <i>Trifolium hybridum</i>	200	20	50	40
Kløver, blod- <i>Trifolium incarnatum</i>	500	80	50	-
Kløver, hvid- <i>Trifolium repens</i>	200	20	50	40
Kløver, omvendt <i>Trifolium resupinatum</i>	200	20	50	-
Kløver, rød- <i>Trifolium pratense</i>	300	50	50	60
Kællingetand, alm. <i>Lotus corniculatus</i>	200	30	50	40
Lucerne <i>Medicago sativa</i>	300	50	50	60
Sandlucerne <i>Medicago x varia</i>	300	-	50	-
Sneglebælg, humle- <i>Medicago lupulina</i>	300	50	50	60
Stregbælg, blå <i>Galega orientalis</i>	250	200	50	-
<b>Andre arter</b>				
Bederoe <i>Beta vulgaris</i> ☉	500	500	50	-
Fodermarkål <i>Brassica oleracea</i> convar. <i>acephala</i>	200	100	50	50
Honningurt, alm. <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	300	50	50	60
Kålroe <i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i>	200	100	50	50
Olieræddike <i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i>	300	300	50	50
<b>Olie- og spindplanter</b>				
Hamp <i>Cannabis sativa</i>	600	600	50	150
Hør <i>Linum usitatissimum</i>	300	150	50	60
Kommen <i>Carum carvi</i>	200	80	50	60
Opiumvalmue <i>Papaver somniferum</i>	50	10	50	60
Raps <i>Brassica napus</i> ☉	200	100	50	60
Rybs <i>Brassica rapa</i> subsp. <i>oleifera</i>	200	70	50	60
Sennep, gul <i>Sinapis alba</i>	400	200	50	60
Sennep, sarepta- <i>Brassica juncea</i>	100	40	50	-
Sennep, sort <i>Brassica nigra</i>	100	40	50	60
<b>Grønsager</b>				
Agurk, alm., herunder drueagurk <i>Cucumis sativus</i>	25	150	50	-
Artiskok <i>Cynara cardunculus</i>	50	900	-	-
Asparges, alm. <i>Asparagus officinalis</i>	100	1.000	50	-
Aubergine <i>Solanum melongena</i>	20	150	50	-
Bede, blad- og rød- <i>Beta vulgaris</i>	500	500	50	-
Bønne, have- og stang- <i>Phaseolus vulgaris</i>	700	1.000	100	-
Bønne, pral- <i>Phaseolus coccineus</i>	1.000	1.000	100	-
Bønne, valsek <i>Vicia faba</i>	1.000	1.000	100	-
Cikorie (Almindelig cikorie, herunder julesalat og cikoriesalat, men ikke cikorierod) <i>Cichorium intybus</i>	15	50	50	-
Cikorierod <i>Cichorium intybus</i>	50	50	50	-
Endivie, kruset og bredbladet <i>Cichorium endivia</i>	15	40	50	-

## Prøvestørrelser, fortsat

Art	Mindste vægt af prøve til brug for:			
	Analyse til brug for EU-certificering	Analyse til brug for ISTA-certifikat	Analyse for vandindhold til ISTA-certifikat	Kontrol-dyrkning
<b>Grønsager (fortsat)</b>				
Fennikel, alm. <i>Foeniculum vulgare</i>	25	180	50	-
Græskar, centner- <i>Cucurbita maxima</i>	250	1.000	50	-
Græskar <i>Cucurbita pepo</i>	150	1.000	50	-
Gulerod, have- <i>Daucus carota</i>	10	30	50	-
Kørvel, have- <i>Anthriscus cerefolium</i>	20	60	50	-
Kål, (broccoli, blom-, grøn-, rosen-, savoj-, hvid-, spids-, rød- og knude-) <i>Brassica oleracea</i>	25	100	50	-
Kål, kina- <i>Brassica rapa</i>	20	70	50	-
Løg, cepa- og skalotte- <i>Allium cepa</i>	25	80	50	-
Majroe <i>Brassica rapa</i>	20	70	50	-
Majs, sukker- og perle- (popkorn) <i>Zea mays</i>	1.000	1.000	100	-
Melon <i>Cucumis melo</i>	100	150	50	-
Peber, spansk, chili og sød peber <i>Capsicum annum</i>	40	150	50	-
Persille, alm. <i>Petroselinum crispum</i>	10	40	50	-
Porre <i>Allium porrum</i>	20	70	50	-
Purløg <i>Allium schoenoprasum</i>	35	30	50	-
Radise og ræddike <i>Raphanus sativus</i>	50	300	50	-
Salat, have- <i>Lactuca sativa</i>	10	30	50	-
Selleri, blad- og knold- <i>Apium graveolens</i>	5	10	50	-
Skorzoner, have- <i>Scorzonera hispanica</i>	30	300	50	-
Spinat <i>Spinacia oleracea</i>	75	250	50	-
Squash <i>Cucurbita pepo</i>	150	1000	50	-
Tomat <i>Solanum lycopersicum</i>	20	15	50	-
Vandmelon <i>Citrullus lanatus</i>	250	1.000	100	-
Vårsalat, tandfri <i>Valerianella locusta</i>	20	70	50	-
Ært, have-, slik- og sukker- <i>Pisum sativum</i>	500	1.000	100	660
<b>Pilleret frø</b>	<b>Mindste antal piller</b>			
Alle arter	10.000	⑤	③	5000④

Tabel 5.3

- ① Ved soldning af pillefrø, minimum 10.000 piller eller det laboratorium der skal udføre analysen.
- ② Ved prøvetagning af partier til certificering indsendes separat vandprøve, eller prøven indsendes i plastpose.
- ③ Samme vægtmængde som for upilleret frø af arten.
- ④ For frø af grønsagsarterne 2.000 piller.
- ⑤ For pilleret frø ISTA-analyse: renhed og spiring: 2.500 piller, og for andre frø: 10.000 piller.

## Prøvestørrelser

Beregning prøvestørrelse på baggrund af tusindkornsvægt

TKV efter arter (vejledende):

Art	Tusindkornsvægt gram
Alm. rajgræs	5
Alm. rug	51
Bederøe (ikke pilleret)	35
Byg	75
Havre	53
Hestebønne	760
Hvede	66
Hvidkløver	1
Lucerne	3
Majs	405
Olieræddike	14
Raps	10
Rødkløver	3
Rødsvingel	2
Sennep, gul	9
Tomat	4
Triticale	67
Ærter	440

### Fornyet spire:

Der skal bruges 400 frø til en spireanalyse.

1000 frø af hestebønne vejer 760 gram. Der skal anvendes 400 frø ( $400/1000 = \frac{2}{5}$ ) så der skal anvendes en mængde svarende til  $\frac{2}{5}$  af tusindkornsvægten.

$$\underline{760 \text{ gram (TKV Hestebønne)} * \frac{2}{5} = 304 \text{ gram}}$$

## Stiksøger

Især velegnet til småsække.

Hulbredde 17-20 mm: ærter, bønner, lupin, majs

Hulbredde 13-16 mm: sædekorn, roefrø, rajgræs, spinat

Hulbredde 10-12 mm: kløver, timoté, engsvingel, raps, lucerne, tomat

Vinkel på 30° og træk langsomt ud i en jævn vibrerende bevægelse.



## Kanalsøger/kammerspyd

Til storsække/kasser/octabins.

Kammerspyd er inddelt i kamre – skal tømmes i opsamlingsrende.

Kanalsøger har spirallukning – tømmes gennem røret. Må IKKE anvendes til ISTA-prøver hvis frøstørrelse er lig hvede eller større



## Cargospyd

Til storsække/kasser/octabins/containerer/løsvare.

Kun et enkelt kammer. Skal kunne nå bunden, og prøver tages i varierende niveauer. Velegnet til sarte frø.



## Forsegling

	Rulleplombe + snor	Håndlukkeplombe	Sække med eget forseglings-system	Partimærkeseddel til påsýning	Forselingsetiket (formular 56)	Forselingsstrips	Svejsning
Kasser	X	X			X		
Løsvare	X						
Octabins					X		
Siloer	X				X*		
Sække	X	X	X	X	X		
Bigbags	X	X	X	X		X	X

Tabel 8.1

\* Kræver forudgående tilladelse af TystofteFonden

## Poser til prøver – materiale

Prøver til EU-analyse	Afsnit	Stofposer/ Papirposer	Plastposer
Bejdet frø	6.1.2	NEJ	JA
Sædekorn, bejdet og ubejdet	6.1.2	JA	JA
Pilleret frø og frø der skal undersøges for rumvægt og størrelsessortering	6.1.2	NEJ	JA
Ubejdet markfrø og grønsagsfrø	6.1.1	JA	NEJ
Vandindholdsbestemmelse	6.1.2	NEJ	JA
Prøver af frø med stort vandindhold	6.1.1	JA	NEJ
ISTA-analyse	Afsnit	Stofposer/ Papirposer	Plastposer
ISTA-analyse inkl. spiring	13.6.1	JA	NEJ
ISTA-analyse inkl. vandindholdsanalyse	13.6.1	NEJ	JA (godkendte)

Tabel 6.1

Poser til ISTA-vandindholdsanalyse skal være afprøvede og godkendte. Godkendte plastposer kan rekvireres hos TystofteFonden.

## Mærkesedler

Kategori	TystofteFondens formularnummer	Farve
Præ-basis, PBa	64, 84, 94	Hvid med violet diagonalstribet*
Basis, Ba	65, 85, 95	Hvid*
1. generation, C1	66, 66L, 86, 86L, 96, 96L	Blå*
2. generation, C2	67, 87, 87L, 97, 97L	Rød*
Blandinger	88L, 88c, 88cm, 98c	Grøn*
Tillægsmærkning	60, 62	Gul
Identitetsmærkning	70	Rød/hvid
F-materiale	71	Rød/hvid
Ikke endelig certificeret frø	72	Grå*
Handelsfrø	89	Brun*
Sorter, der endnu ikke er officielt sortlistet	92	Orange

Tabel 7.1

## Import af partier

Husk: Altid billede af mærkeseddel samt evt. analysebevis og kontroldyrkningsbevis.

## Indberetning af import til TystofteFonden

Markfrø skal indberettes hvis:

- det skal anvendes til videre fremavl (husk kontroldyrkning)
- der importeres mere end 2 kg fra et ikke EU-land (OECD)

Sædekorn skal indberettes

- det skal anvendes til videre fremavl (husk kontroldyrkning)
- der indføres mere end 100 kg fra et EU-land
- der indføres mere end 2 kg fra et ikke EU-land (OECD)

**Sædekorn skal altid være dokumenteret fri for flyvehavre!**

## Småpakninger

EU A-småpakning: Blandinger der ikke er til foderbrug, f.eks. plænegræsser og med en nettovægt op til 2 kg. Indgående partier skal være certificerede. Må indeholde arter der ikke er inkluderet i bekendtgørelserne. Ikke til foderbrug.

EU B-småpakning: Blandinger med frø af foderplantearter, og med en nettovægt op til 10 kg. Indgående partier kan både være certificerede, handelsfrø samt blandinger af arter og sorter. Må kun indeholde arter der er inkluderet i bekendtgørelserne. Til foderbrug.

## Kontaktinfo

### Frøcertificering – TystofteFonden:

[certificering@tystofte.dk](mailto:certificering@tystofte.dk)

Tlf. 81 72 84 02

Sanne Brejner Blinaa – *Administration, certificering, hjemmeside*

[sbb@tystofte.dk](mailto:sbb@tystofte.dk)

Tlf. 81 72 84 02

Claire Mouillet – *Prøvetagning, k-mark, avl*

[clm@tystofte.dk](mailto:clm@tystofte.dk)

TLF. 81 72 84 00

Tine S. D. Runing – *Laboratorier, k-mark, frøblandinger*

[tsd@tystofte.dk](mailto:tsd@tystofte.dk)

Tlf. 50 80 84 62

Martin Himmelboe – *Avlskontrol, k-mark, laboratorier*

[mhi@tystofte.dk](mailto:mhi@tystofte.dk)

Tlf. 81 72 84 03

Sigyn Valgrind – *Koordinering, prøvetagning, autorisationer*

[siv@tystofte.dk](mailto:siv@tystofte.dk)

Tlf. 81 72 84 02

## Kontrolmarksprøver

**Sendes til:** TystofteFonden

Teglværksvej 10

4230 Skælskør

MRK: KONTROLDYRKNING

**VIGTIGT:** Prøver til kontroldyrkning sendes til korrekt adresse OG mærkes korrekt.