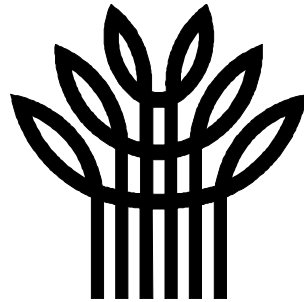


Miljøministeriet
Skov- og Naturstyrelsen

Planteavlsstationen



Skovfrø

Efteråret 2004

Foråret 2005

Frøforsyning

Planteavlsstationen koncentrerer frøforsyningen om de bedste provenienser til forskellige anvendelser. Der lægges særlig vægt på frø fra de bedste danske frøkilder, såvel i statsskove som i private skove. Der tilstræbes en kontinuert frøforsyning til planteskoler og skovdistrikter via opbygning af frølagre. Planteavlsstationen har en klart formuleret forsyningspolitik.

I forbindelse med køb af frø gives

- fyldestgørende frøkildedokumentation.
- detaljerede frøkvalitetsdata.

Service

Planteavlsstationen tilbyder aftaler med planteskoler og private frøkildeejere om:

- indsamling af kogler og frø.
- klængning, rensning, tørring, termobehandling, forbehandling m.v. af frø.
- opbevaring af frø.
- frøanalyser (frøkvalitetsdata).
- markedsføring og frøsalg.

Information

Planteavlsstationen står til rådighed med oplysninger om:

- frøforsyningssituationen (høstudsigter, lagersituation, m.v.).
- valg af proveniens og frøkilder.
- frøbehandling (forbehandling, opbevaring, m.v.).

Skov- og Naturstyrelsen

Planteavlsstationen

Krogerupvej 21

DK-3050 Humlebæk

E-mail: planteavlsstationen@sns.dk

Omstilling: 4919 0214

Gennemvalg: 4915 0310, Bjerne Ditlevsen, Skovrider. E-mail: BJD@sns.dk

4915 0612, Henrik Knudsen, Frøforvalter. E-mail: HGK@sns.dk

4915 0603, Sigrit Diklev, Frølaboratoriet. E-mail: SDI@sns.dk

4915 0604, Lene Tjott Müller, Frølaboratoriet. E-mail: LTM@sns.dk

Mobiltelefon: 4094 0214, Henrik Knudsen

Fax: 4916 0016

Besøg os på vor hjemmeside: **www.planteavlsstationen.dk**

Indholdsfortegnelse	Side
Forsyningsituationen	2
Pris- og forsyningspolitik	3
Information om frøkilder	3
Tekstforklaring	6
<u>Prisliste</u>	
Løvtræfrø	7
Nåletræfrø	15
Diverse buske og træer	39
Salgs- og garantibetingelser	40
Anbefalet forbehandling	42
Priser for opbevaring, klængning og forbehandling	43
Priser for analyser	44

Hermed vort frøkatalog for sæsonen 2004/2005.

Forsyningsituationen

Løvtræ.

Der er frøsætning i bøg og vi vil samle ind til to års forbrug. Samtidig kan vi levere frø af høj kvalitet fra høståret 2002 fra flere gode danske provenienser. Som de foregående år tilbyder vi at levere frøet forbehandlet og klar til udsåning for en merpris på 20 kr. pr. kg. Af hensyn til vor planlægning af forbehandlingen beder vi derfor om så tidlige ordrer som muligt, helst inden nytår.

Der er udsigt til høst af agern specielt i det midt- og sydjyske område. Vi vil hovedsageligt samle stilkeg på Haderslev og Randbøl statsskovdistrikter og. I Holland kan der sandsynligvis høstes nok til at dække behovet, men vi vil kun importere agern til afgivne ordrer. I Hald Ege (vintereg) kan der nok høstes agern til at dække forsyningsbehovet. Vi vil forsøge indsamling i F.642 Lystrup, og F.756 Kollemorten (læ- og værn). I Norge (Agder) forventes en god høst. Der er ingen frøsætning i dansk ask, men vi har lagre fra FP202, Birkemarken og FP212, Gurre Vang, høstår 2000, og fra F.615 Nørreskov og F.691 Østerskov, høstår 2003. Der er en middel høst i ær, og vi samler ind i F.338 Boller Nederskov og i F.718 Rold skov.

Der er udsigt til ny høst af rødæl fra F.677, Sønderskovgård.

Nåletræ.

Der er en lille til middel koglesætning i abies-arterne i år. Vi vil indsamle nordmannsgran i Tversted F.526 og F.527, Saltbjerg F.690, samt i Dallerup F.722. Der meldes om en lidt under middel høst i Georgien, men nok til at dække efterspørgslen. I nobilis kan der høstes i enkelte bevoksninger, men da vi har lagre af god kvalitet fra tidligere høstår vil vi ikke samle ind.

Vi har frø på lager af alm. ædelgran fra Calabrien og Rumænien. I grandis er der ingen ny høst, men vi kan tilbyde frø fra Langesø afd. 100, og import fra Washington, "Elwha".

I Danmark kan vi i douglasgran kun samle ind i FP228 og FP229, Gurre Vang, hvorfra vi også har lagre fra 2002. Efterspørgslen forventes at kunne dækkes sammen med frø fra vor frøplantage i Frankrig FP232, der i år har givet mange kogler, men som normalt forventes et lille udbytte. Der er ingen ny høst i rødgran, men vore lagre kan klare efterspørgslen af de bedste provenienser. Der er en middel koglesætning i sitka, men vi høster ikke, da vore lagre kan dække normal efterspørgsel af alle efterspurgte provenienser.

I fyrre-arterne er der en middel frøsætning og høst forsøges i FP257 Toftlund og i F.586 Hastrup.

Der er en lille koglesætning i lærk og vi vil forsøge indsamling af hybridlærk i FP201 Fårefolden, FP203 Holbæk og FP205 Mørkøv, men vi kan næppe dække efterspørgslen.

Med venlig hilsen

Henrik Knudsen.

Frøforvalter.

Pris- og forsyningspolitik

Frøpriser

Alle priser i kataloget er uden forbindende; men er oftest faste for hele sæsonen. Kataloget indeholder en grundpris, der betales ved køb af mængder op til den for arten nævnte mængde, eksempelvis 1 kg rødgran og 25 kg bøg.

Rabat kan opnås ved køb af større mængder. Prisen vil være afhængig af mængden (Dagspris).

Frøfordeling

Frøfordelingen vil i nogen grad afhænge af forsyningsituationen. Som grundprincip vil Planteavlsstationen foretage tildelingen af de ønskede frømængder i den orden bestillingerne modtages.

Hvis der er tale om oplagte mangelsituationer (som markeres tydeligt med * ved PL.nr. i katalogets prisliste) gælder følgende:

- 75% af frøet fordeles i forhold til de mængder, af den pågældende art, som den enkelte kunde plejer at købe hos os. Dog vil der være minimumsmængder, som et parti kan opdeles i. **For at være med i denne fordeling skal vi have modtaget ordren senest d. 1. november 2004 (for agern dog 10. oktober 2004).**
- De resterende 25% fordeles frit af Planteavlsstationen.

Information om frøkilder

Generelle proveniensanbefalinger:

J. Bo Larsen: Træarts- og proveniensvalget i et bæredygtigt skovbrug.
DST nr. 1, 1997.

Statsskovenes
Planteavlsstation : Valg af frøkilder (skovtræer), 1998.

Specifikke frøkildebeskrivelser :

Planteavlsstationen udgiver en serie af korte frøkildebeskrivelser.

Serien omfatter nogle af de frøkilder som Planteavlsstationen markedsfører og vil gradvist blive udbygget.

Frøkildebeskrivelserne kan gratis rekvireres fra Planteavlsstationen, enten enkeltvis, eller der kan abonneres på serien, således at nye beskrivelser automatisk tilsendes efterhånden som de udgives.

Der er pr. august 2004 udgivet i alt 53 frøkildebeskrivelser.

I oversigten er også anført frøforsyningsituationen for frøkilderne i 04/05: +++ = fuld forsyning, ++ = god forsyning, + = begrænset forsyning, 0 = intet frø.

Træart	Frøplantagenr./ Kåringsnr	<u>Frøkildenavn</u>	Frøkildebe- skrivelse (nr.)	Frøforsynings- situation 04/05
<u>LØV</u>				
Ask	FP202	Birkemarken, Planteavlsstationen	A-17	+++
	F.615	Nørreskoven, Als	A-43	++
Bøg	F.13	Stenderup, Haderslev Statsskovdistrikt	A-13	+
	F.413	Gråsten Statsskovdistrikt	A-19	+++
	F.497	Harager Hegn	A-39	+++
	F.579	Sdr. Stenderup Nørreskov	A-30	0
	F.596	DTU, Lyngby	A-5	+
	F.603	Alsted, Sorø Akademi	A-12	+++
	F.692	Stenderup Midtskov, Haderslev Statsskov	A-30	+++
	F.697	Grønninghoved, Haderslev Statsskovdis.	A-30	+++
	F.703	Ritmesterskoven	A-38	++
Rødel	F.677	Sdr.Skovgård, Fyns Statsskovdistrikt	A-25	+++
Skovlind	F.613 + 614	Sdr. Stenderup Sønderskov, Haderslev	A-53	?
Stilkeg	F.84 b	Ovstrup	A-42	?
	F.148 + 693	Bidstrup, Odsherred Statsskovdistrikt	A-4	+
	F.286	Sdr. Stenderup Midtskov, Haderslev	A-20	++
	F.577	Sdr. Stenderup Sønderskov, Haderslev	A-41	++
	F.715	Bjerge Eng, Randbøl	A-48	+
Vintereg	F.212	Løvenholm	A-47	?
	F.642	Lystrup, Boller, Randbøl Statsskovdistrikt	A-28	+
	F.707	Hald Ege, Fussingø Statsskovdistrikt	A-24	+++
	F.735	Nordskoven, Silkeborg	A-52	0
Ær	F.338	Boller, Randbøl Statsskovdistrikt	A-22	+++

Fortsættes næste side.

Træart	Frøplantagenr./ Kåringsnr.	Frøkildenavn	Frøkildebe- skrivelse (nr.)	Frøforsynings- situation 04/05
<u>NÅL</u>				
Contortafyr	F.544	Vejers, Oxbøl Statsskovdistrikt	A-26	++
Douglasgran	FP210	Sorø	A-51	0
	FP228 + FP229	Valdemarslund, Planteavlsstationen	A-2	+++
	FP232	Lavercantière, Frankrig	A-9	++
Europæisk Lærk	F.374	Ravnsholt, Kbh.s Statsskovdistrikt	A-21	+
Hybridlærk	FP201	Fårefolden, Planteavlsstationen	A-6	?
	FP203	DSB, Holbæk	A-14	+
	FP211	Sorø	A-34	0
	FP237	Grund skov, Randbøl	A-46	0
Japansk Lærk	FP285	Tisvilde Hegn, Tisvilde	A-49	++
	F.410	Frøslev, Aabenraa	A-44	+
Nobilis	FP623	C.E. Flensborg, Hedeselskabet	A-33	++
	F.480	Frijsenborg	A-11	+++
Nordmannsgran	F.526 + 527	Tversted, Nordjyl. Statsskovdistrikt	A-10	++
	F.665	Berritzgaard Skovdistrikt	A-18	?
	F.690	Saltbjerg, Aabenraa Statsskovdistrikt	A-3	++
	F.721+722+723	Boller, Randbøl Statsskovdistrikt	A-32	++
Rødgran	F.523	Vedsted, Buderupholm Statsskovdistr.	A-16	+++
	FP240	Hofmanskave, Fyns Statsskovdistrikt	A-1	+++
Sitkagran	FP238	Nødebo, Frederiksborg Statsskovdistr.	A-8	++
	F.405	Rønhede, Thy Statsskovdistrikt	A-31	+++
Skovfyr	FP227	Valdemarslund, Planteavlsstationen	A-7	+++
	FP234	St.Dyrehave, Frederiksborg Statsskovdistr.	A-15	+++
	F.586	Hastrup, Palsgård Statsskovdistrikt	A-23	?
Thuja	F.290	Borridsø, Frijsenborg	A-36	+++
Tsuga	F.583+584 +585	Linå Vesterskov	A-35	0
Østrigsk Fyr	F.246	Sonnerup, Odsherred Statsskovdistrikt	A-27	+++

TEKSTFORKLARING:

Den enkelte side i prislisten er opdelt i tre sektioner. Først en kort betegnelse for frøkilden. Derefter en sektion med PL. nr. og kvalitetsdata for det enkelte frøparti. Kvalitetsoplysningerne vil altid være de sidste nye, men mange vil alligevel være 6 - 9 måneder gamle. Den sidste sektion giver kg-prisen ved køb af forskellige mængder af de enkelte partier.

F. nr. = Betegner nummer for kåret bevoksning.

FP nr. = Betegner nummer for kåret frøplantage.

L. nr. = Betegner nummer udpeget frøkilde til landskabsformål m.m.

* = Ses udfor PL.nr.. Betyder at vort lager af det markerede frøparti er mindre end normal efterspørgsel, hvorfor vort fordelingsprincip beskrevet på s. 3 vil blive anvendt.

PS = Pris senere.

Ær
Vi høster i år ær i : F.338 Boller Nederskov , er 2. generation i Danmark og har generelt en god stammeform. Se frøkildebeskrivelse nr. A-22. F.718 Rold skov , er en nyere kåring med god vækst og stammeform. Frøkildebeskrivelse er på vej.

Rødel
Frø fra F.677, "Sdr. Skovgård" stammer fra Gråsten, F.2. Gråsten-ellene har i afprøvninger vist sig at være de bedste af de afprøvede danske rødel-provenienser. Se frøkildebeskrivelse nr. A-25.

Prisliste

Løvtræfrø.

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Acer pseudoplatanus (Ahorn, Ær)					
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Randbøl, Boller Nederskov <i>Se frøkildebeskrivelse A-22</i>	F.338	007/02 005/04	56	4.650	400 PS
København, Ganløse Ore	F.640	017/02	73	5.550	400
Gjorslev, Magleby	F.679	006/02	60	5.570	400
Randbøl, Rold	F.718	006/04			PS
Alnus glutinosa (Rødel)					
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Fyn, Sønderskovgård <i>Se frøkildebeskrivelse A-25</i>	F.677	021/01 011/03	57 64	267.900 311.000	1900 1800
Alnus incana (Hvidel)					
<i>Ikke kårede bevoksninger</i>					
Knuthenborg		104/00	38	463.600	2300
Viborg		125/98	21	222.600	1200
Betula verrucosa (Vortebirk)					
Carpinus betulus (Avnbøg)					

Bøg

Der er en middel høst i danske bevoksninger i 2004. Vi samler ind i udvalgte bevoksninger, men har stadig frø fra høstår 2002 på lager af god kvalitet til en lav pris. Vi kan i år tilbyde frø fra flg. gode danske frøkilder :

Dansk bøg

F.13 Haderslev, ”Stenderup Midtskov” tilhører de bedste danske frøkilder. Se Frøkildebeskrivelse nr. A-13.

F.413 ”Gråsten”. Frøkilden er anvendt igennem en lang årrække med godt resultat. Se Frøkildebeskrivelse nr. A-19.

F.579 Haderslev, ”Stenderup Nørreskov”, F.692, Haderslev, ”Stenderup Midtskov” og F.697, Haderslev, ”Grønninghoved”. Der er tale om bevoksninger af meget fin kvalitet. Bevoksningerne er beskrevet i Frøkildebeskrivelse nr. A-30.

F.601 Sorø, ”Grydebjerg”, der er udset til at afløse F.603 når den om nogle år er væk.

F.603 Sorø, ”Alsted”. Frøkilde af fin kvalitet. Se Frøkildebeskrivelse nr. A-12.

F.704 Fyn, Langeland. Frøkildebeskrivelse er ved at blive udarbejdet.

Bøg af anden oprindelse

F.497 Frederiksborg, ”Harager Hegn”. Har sent udspring og afkommet indeholder enkelte blodbøge, og minder dermed om Belgisk/Hollandsk bøg.

F.596 PL/DTU, Avenuen, oprindelse ”Sihlwald”, hvor der ikke længere kan høstes frø. God stammeform og tilvækst. Se Frøkildesbeskrivelse A-5.

F.703 Buderupholm, ”Ritmesterskov”, formentlig ”karpaterbøg”, har en særdeles god stammeform. Se Frøkildebeskrivelse A-38.

Frøet **kan leveres forbehandlet** til en merpris på 20 kr. pr. kg., så det er klar til såning, når det modtages i planteskolen.

Obs. Bemærk at frøpriserne er fastsat ud fra et lagervandindhold på 9 %.

Frøkilde	Frøparti Kvalitet				Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms	
Fagus sylvatica (Alm. bøg)						25 kg
<u>Kårede bevoksninger</u>						
Haderslev, St. Midtskov <i>Se frøkildebeskrivelse A-13</i>	F.13	*037/04				260
Gråsten, Gråsten skovp. <i>Se frøkildebeskrivelse A-19</i>	F.413	020/02 035/04	67	3.570		110 220
Frks.borg, Harager Hegn <i>Se frøkildebeskrivelse A-39</i>	F.497	037/02	64	2.890		110
PL/DTU, Avenuen <i>Se frøkildebeskrivelse A-5</i>	F.596	* 009/04				360
Sorø, Grydebjerg	F.601	011/02 014/04	76	3.490		110 220
Sorø, Alsted <i>Se frøkildebeskrivelse A-12</i>	F.603	012/02 034/04	73	3.780		110 220
Haderslev, St. Midtskov <i>Se frøkildebeskrivelse A-30</i>	F.692	028/02 036/04	80	3.880		110 220
Haderslev, Grønninghoved <i>Se frøkildebeskrivelse A-30</i>	F.697	023/02	80	4.020		110
Buderupholm, Ritmesterskov <i>Se frøkildebeskrivelse A-38</i>	F.703	033/02	65	2.990		110
Fyn, Langeland	F.704	038/04				220
Fraxinus excelsior (Ask)						10 kg
<u>Frøplantager</u>						
PL., Birkemarken <i>Se frøkildebeskrivelse A-17</i>	FP 202	058/00	TZ 86	12.210		500
Kronborg, Gurre Vang	FP 212	059/00	TZ 89	14.010		500
<u>Kårede bevoksninger</u>						
Gråsten, Nørreskov	615	009/03	TZ 88	11.480		460
Haderslev, Østerskov	691	010/03	TZ 83	10.360		460
<u>Import</u>						
Holland, NL.S., Dreumel 01		001/99	TZ 85	12.830		400
Tyskland, 81 102		021/99	TZ 81	12.330		400

Vintereg

Dansk vintereg

Der er en lille til god frøsætning i Danmark, hvilket giver stor variation i høstmulighederne. Vi forventer at samle ind i:

Randbøl, Lystrup F.642 stammer fra Spessart i Tyskland.
Se Frøkildebeskrivelse nr. A-28.

Hald Ege, F.707. Hald Ege er det største sammenhængende egekrat i Danmark. Bevoksningen er afprøvet og kåret specielt til **værnskovsformål**. Se Frøkildebeskrivelse nr. A-24.

Kollemorten, F.756.

Stilkeg

Frøsætningen i Stilkeg til forstlige formål svinger fra ingen til middelhøjt i ganske få bevoksninger. Bedste muligheder for indsamling er set på Haderslev Statskovdistrikt:

F.286 Stenderup Midtskov er afprøvet og ligger i forsøg blandt de bedste, se Frøkildebeskrivelse A-20

F.577 Stenderup Sønderskov. Forsøg viser at afkom fra F.577 er på niveau med F.286. Se Frøkildebeskrivelse A-41

Og Randbøl Statskovdistrikt:

F.641 Stagsrode.

F.715 Bjerger Eng, se Frøkildebeskrivelse A-48.

F.720 Bjerger Skov.

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Prunus avium					5 kg
Quercus petraea (Vintereg)					50 kg
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Fussingø, Hald Ege <i>Se frøkildebekrivelse A-24</i>	F.707	015/04			Se bilag
Randbøl, Lystrup <i>Se frøkildebekrivelse A-28</i>	F.642	* 021/04			Se bilag
Feldborg, Kollemorten	F.756	019/04			Se bilag
<i>Import</i>					
Norge, Agder					Se bilag
Quercus robur (Stilkeg)					50 kg
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Falster, Ovstrup <i>Se frøkildebekrivelse A-42</i>	F.84b	* 029/04			Se bilag
Odsherred, Tåstrup <i>Se frøkildebekrivelse A-4</i>	F.148	* 031/04			Se bilag
Haderslev, Stenderup Midtskov <i>Se frøkildebekrivelse A-20</i>	F.286	* 016/04			Se bilag
Odsherred, Annebjerg	F.380	* 030/04			Se bilag
Haderslev, Fovslet	F.575	* 018/04			Se bilag
Haderslev, Stenderup Sønderskov <i>Se frøkildebekrivelse A-41</i>	F.577	* 017/04			Se bilag
Randbøl, Stagsrode	F.641	* 028/04			Se bilag
Randbøl, Bjerger Eng <i>Se frøkildebekrivelse A-48</i>	F.715	* 027/04			Se bilag
Randbøl, Bjerger Skov	F.720	* 026/04			Se bilag
<i>Import</i>					
Holland, NL.-A Select					PS

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Quercus rubra (Rødeg)					50 kg
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Tisvilde, Sonnerup	F.359	033/04			45
Tilia cordata (Skovlind)					5 kg
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Haderslev, St. Sønderkov Se frøkildebeskrivelse A-53 Høst forsøges	F.613	040/04			PS

Nåletræfrø.

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Abies alba (AIm. ædelgran)					5 kg
<i>Import</i>					
Italien, Calabrien, Gariglione					
Rumænien, Maramures		020/01	41	6.570	900
Abies amabilis (Purpurgran)					1 kg
<i>Import</i>					
USA, Wash.,Klickitat, Trout Lake		058/99	46	15.130	1200
Abies balsamea (Balsamgran)					1 kg
<i>Import</i>					
USA, Minnesota, Chippewa N.F		079/93	34	43.180	500
USA, Vermont, Lincoln		023/96	64	90.990	1000
Abies bornmülleriana (Bornmüllergran)					5 kg
<i>Import</i>					
Tyrkiet, Bolu-Kökez					PS
Abies concolor (Langnålet ædelgran)					1 kg
<i>Import</i>					
USA, N.M., Santa Fe N.F.,Clear Creek		186/95	29	8.040	500
Abies fraserii					1 kg
<i>Import</i>					
USA, N.C., Jackson, Roan Mt.		090/97	24	48.950	2.500

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Abies grandis (Kæmpegran)					1 kg
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Silkeborg, Vesterskov	F.737	* 001/02	61	23.240	4000
<i>Ikke kårede bevoksninger</i>					
Langesø, Blæsbjerg		* 011/99	42	17.300	3500
		* 079/02	47	18.500	3500
Haderslev, St. Midtskov		* 036/98	59	32.740	1650
Matrup		* 051/99	36	17.420	1700
<i>Import</i>					
USA, Washington, Elwha		* 025/99	50	23.780	1800
Abies homolepis (Skruegran)					1 kg
<i>Import</i>					
Japan, Honshu		100/93	39	26.800	1800
Abies koreana (Koreagræn)					1 kg
<i>Ikke kårede bevoksninger</i>					
Gravlunde Plantage		129/98	69	69.100	2600
Abies lasiocarpa var. arizonica (Korkgran)					1 kg
<i>Import</i>					
USA, Arizona, Apache N.F.		051/96	65	33.160	1800
Abies magnifica (Rød ædelgran)					5 kg
<i>Import</i>					
USA, Ca., Silver Fork		187/95	39	4.400	1000

Nordmannsgran

Der er en lille til middel frøsætning i danske frøkilder. Vi vil kun høste i:

F.526 og F.527 Tversted. Tversted-bevoksningerne formodes at stamme fra Borshomi-området i Georgien. Tversted afkom har i forsøg vist sig at være fuldt på højde med Ambrolauri-importer. Se Frøkildebeskrivelse nr. A-10.

F.690, Saltbjerg. De bedste juletræstyper (slanke typer) blev udpeget i 1980 og bevaret til frøproduktion. Se Frøkildebeskrivelse A-3.

F.722 Dallerup. Bevoksningen stammer fra den gamle F.20-kåring på Boller. Materialet er sent udspringende, vinterhærdigt og det formodes at have sin oprindelse i Borshomi-området i Georgien. Se Frøkildebeskrivelse nr. 32.

Nobilis

Der er gode lagre af Nobilisfrø af god kvalitet.

Planteavlstationen markedsfører bl.a. følgende frøkilder:

FP.623 C.E. Flensborg.

Frøkildebeskrivelse nr. A-33 giver nærmere oplysninger om frøkilden.

F.681, Mølleskoven.

F.587, Ulborg Fejsø.

F.480, Frijsenborg, hvor der er foretaget en kraftig selektion i bevoksningen med henblik på at forbedre klippekvaliteten.

Se Frøkildebeskrivelse nr. A-11.

Af andre gode bevoksninger kan nævnes **F.538 og F.562, Frijsenborg og F.621, Løvenholm,** der alle er afkom af Frijsenborg, Hagsholm afd. 16.

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Abies magnifica var. shastensis					5 kg
<i>Import</i>					
USA, Ca., Shasta N.F.		188/95	62	6.900	1000
USA, Ca., Siskiyou, SZ 511		038/97	62	12.890	1200
USA, Ca., Huckelberry Mtn.		059/99	30	5.380	800
Abies nordmanniana (Nordmannsgran)					5 kg
<i>Frøplantager</i>					
Randbøl, Rold Skov	FP.224	053/00	59	9.800	800
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Nordjylland, Tversted <i>Se frøkildebekrivelse A-10</i>	F.526	007/04			PS
Nordjylland, Tversted <i>Se frøkildebekrivelse A-10</i>	F.527	008/04			PS
Aabenraa, Saltbjerg <i>Se frøkildebekrivelse A-3</i>	F.690	010/04			PS
Randbøl, Dallerup <i>Se frøkildebekrivelse A-32</i>	F.722	006/03 011/04	80	9.700	800 PS
<i>Import</i>					
Georgien, Ambrolauri, Tlugi		028/01 045/04	69	9.400	500 PS
Georgien, Borshomi, Akhaldaba		046/04			PS
Abies procera (nobilis) (Sølvgran)					5 kg
<i>Frøplantager</i>					
HS, C.E. Flensborg	FP.623	* 018/03	46	14.010	1540
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Overgård afd. 6	F.402	054/02	55	13.180	1400
Klosterheden, Hornet	F.443	003/97	69	16.610	600

Cypres

F.426, "Boller Nederskov" har en meget fin stammeform. Se Frøkil-
debeskrivelse nr. A-37

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Abies procera fortsat					5 kg
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Frijsenborg, "Turbo"	F.480	049/97	59	11.400	800
<i>Se frøkildebeskrivelse A-11</i>		079/98	79	23.100	1200
		014/00	56	13.700	1200
		045/02	57	12.800	1400
Bidstrup, Volstrup	F.545	006/97	69	15.400	600
Frijsenborg, Lystskoven	F.562	101/98	71	19.100	1000
Ulborg, Fejsø	F.587	064/98	59	17.700	700
		009/02	69	17.800	1000
Løvenholm, Højholt	F.621	070/98	63	18.200	700
Mølleskoven	F.681	010/02	70	20.900	1200
<i>Ikke kårede bevoksninger</i>					
Østre Palsgård		010/97	70	17.900	600
Langesø afd. 17		013/97	42	9.500	600
Abies veitchii (Vidundergran)					1 kg
<i>Import</i>					
Japan, Honshu		088/95	73	160.400	3000
Chamaecyparis lawsoniana (Ædelcypres)					1 kg
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Randbøl, Nederskov	F.426	006/91	58	210.100	3000
<i>Se frøkildebeskrivelse A-37</i>		005/01	55	165.300	4500
Cryptomeria japonica (Kryptomeria)					1 kg
<i>Ikke kårede bevoksninger</i>					
Østre Palsgård		014/99	25	56.800	3000
<i>Se frøkildebeskrivelse A-40</i>		019/00	37	132.700	4000

Hybridlærk

Der er en lille koglesætning i hybridlærk og intet lager. Høst forsøges i **FP.201 Fårefolden, FP.203 Holbæk og FP.205 Mørkøv.**

Rødgran

Frø fra frøplantagen **FP240, "Hofmangave"** er på markedet. Frøet er det p.t. **bedste med hensyn til sundhed og vedkvalitet.** Se Frøkildebeskrivelse nr. A-1.

F.523, Buderupholm, Vedsted. Afkom af F.523 er blandt **de allerbedste til produktion af juletræer og er meget sent udspringende.** Se Frøkildebeskrivelse nr. A-16.

Der er fortsat store frømængder fra frøindsamlingerne i 1989 og 1990. Kvaliteten af dette frø er stadig god. Priserne for dette ældre frø er stadig 2000 kr. pr. kilo (1 kg pris).

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Larix decidua (Europæisk lærk)					1 kg
<i>Kårede bevoksninger</i>					
København, Ravnsholt	F.374	* 043/02	77	118.800	8.500
Larix x eurolepis (Hybridlærk)					1 kg
<i>Frøplantager</i>					
PL, Fårefolden <i>Se frøkildebekrivelse A-6</i>	FP.201	* 047/04			PS
DSB/PL, Holbæk <i>Se frøkildebekrivelse A-14</i>	FP.203	* 043/04			PS
DSB/PL, Mørkøv	FP.205	* 044/04			PS
Larix kaempferi (leptolepis)(Japansk lærk)					1 kg
<i>Frøplantager</i>					
Tisvilde, Tisvilde Hegn <i>Se frøkildebekrivelse A-49</i>	FP.285	066/00	56	109.100	6000
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Aabenraa, Frøslev <i>Se frøkildebekrivelse A-44</i>	F.410	* 064/00	65	120.400	5000
		* 038/02	81	141.200	6600
<i>Import</i>					
Tyskland, Lensahn		061/99	45	101.700	3000
Picea abies (Rødgran)					1 kg
<i>Frøplantager</i>					
Sorø, Sønderskov	FP.209	127/90	88	92.200	4000
		064/93	96	119.000	4000
Hofmangave <i>Se frøkildebekrivelse A-1</i>	FP.240	098/93	91	124.000	4500
Frks.borg, Snevret	FP.241	179/93	96	123.000	4500
HS, Tvilum	FP.634	066/94	91	102.500	4000

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Picea abies fortsat					1 kg
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Fårhus Pltg. afd. 6a	F.462	093/90	71	76.400	2000
Fårhus Pltg. afd. 7a	F.463	094/90	82	86.700	2000
Fårhus Pltg. afd. 9	F.464	095/90	66	69.600	2000
Fårhus Pltg. afd. 10	F.464	200/90	66	67.800	2000
Fårhus Pltg. afd. 11	F.464	199/90	78	81.400	2000
Lundbæk afd. 1a	F.465	097/90	84	92.600	2000
Lundbæk afd. 3a	F.466	098/90	86	98.000	2000
Lundbæk afd. 4a	F.467	099/90	79	89.400	2000
Lundbæk afd. 7a	F.467	197/90	77	86.100	2000
Lundbæk afd. 9a	F.468	100/90	76	86.900	2000
Lundbæk afd. 12a	F.469	101/90	88	87.700	2000
Lundbæk afd. 19a	F.470	102/90	82	88.700	2000
Silkeborg, Thorsø Bakker	F.476	090/90	76	83.500	2000
Matstrup, Midtermarkerne	F.519	236/89	78	88.100	2000
Buderupholm, Vedsted <i>Se frøkildebekrivelse A-16</i>	F.523	047/98	95	124.200	4000
Silkeborg, Østerskov	F.558	184/89	89	106.500	2000
		091/90	87	95.200	2000
Gråsten, Kelstrup	F.572	073/93	85	117.400	2000
Klosterheden, Risbæk	F.589	143/92	87	114.300	2000
Frijsenborg	F.608	316/89	73	92.100	2000
Silkeborg, Sønderskov	F.610	185/89	79	94.800	2000
<i>Import</i>					
Tyskland, Diverse Westerhof					600
Tyskland, Diverse Nordwestdeutsches Tiefland					600

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
<u>Picea engelmannii</u>					1 kg
<i>Import</i>					
USA, Colorado, Rio Grande N.F.		190/95	86	192.500	2500
<u>Picea engelmannii x pungens glauca</u>					
<i>Import</i>					
USA, New Mexico					
<u>Picea glauca (Hvidgran)</u>					1 kg
<i>Ikke kårede bevoksninger</i>					
Holstebro, Hodsager		087/98	80	259.700	2000
<u>Picea omorika (Serbisk gran)</u>					1 kg
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Rye Nørskov, Hejnæs	F.477	* 205/90	95	236.200	6000
Djursland Pltg. afd. 2a	F.500	128/90	96	301.900	6000
Djursland Pltg. afd. 5a	F.501	129/90	96	268.200	6000
<i>Ikke kårede bevoksninger</i>					
Kronborg, Hornbæk Pltg.		130/90	94	230.900	5000
København, Vestskoven		109/90	95	226.300	5000
<u>Picea pungens glauca (Blågran)</u>					1 kg
<i>Import</i>					
USA,N.M., Carson N.F., Tres Ritos		177/90	93	204.600	1800
USA,N.M.,Santa Fe N.F., Sandoul		098/95	77	158.200	1800
		030/96	79	122.900	1700

Sitkagran

Frøplantagen FP.238,"Nødebo" er resultatet af mange års intensivt forædlingsarbejde ved Arboretet. Se Frøkildebeskrivelse nr. A-8.

FP.243, Sønderskovgård. Materialet stammer fra F.379, Havredal (Washington). Kåret som afprøvet. Forsøg viser forbedret stammeform og tilvækst, samt mindre frostfølsomhed end direkte import fra Queen Charlotte Island. Frøkildebeskrivelse er ved at blive udarbejdet.

FP.625 "C.E.Flensborg" indeholder det samme grundmateriale som FP238 "Nødebo", men må forventes at være af forbedret kvalitet efter genetisk tynding i frøplantagen.

F.405, "Rønhede" er en Queen Charlotte Island sitka. Se Frøkildebeskrivelse nr. A-31.

F.489, "Kompedal", kan igen tilbydes til vore kunder. Se Frøkildebeskrivelse nr. A-45.

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Picea sitchensis (Sitkagran)					1 kg
<i>Frøplantager</i>					
Frederiksborg, Gribskov <i>Se frøkildebeskrivelse A-8</i>	FP.238	013/00	90	350.300	6000
Fyn, Sønderskovgård	FP.243	021/02	97	341.100	5500
H.S, C.E.Flensborg	FP.608	074/02	92	324.600	7000
Vosnæs	FP.611	111/89	85	398.200	5500
H.S., C.E. Flensborg	FP.622	089/98	85	276.900	7000
H.S., C.E.Flensborg	FP.625	112/00	88	337.900	7000
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Thy, Rønhede <i>Se frøkildebeskrivelse A-31</i>	F.405	023/98	86	363.800	5000
Gråsten; Nørreskoven	F.472	118/87	90	367.500	4500
Gråsten, Nørreskoven	F.473	119/87	94	395.200	4500
Meilgaard, Nederskov	F.492	028/87 122/89	71 71	318.500 328.600	4500 4500
Gjorslev, Magleby	F.513	051/87 123/89	93 85	403.500 373.600	4500 4500
Feldborg, Kompedal <i>Se frøkildebeskrivelse A-45</i>	F.489	* 015/02	86	341.100	5000
Bregentved	F.533	116/87	91	373.400	4500
Silkeborg, Lysbro Skov	F.557	038/93	93	418.000	4500
Løvenholm, Storskov	F.592	119/89	75	360.300	4500
Løvenholm, Tværsige	F.592	121/89	86	378.000	4500
Frks.borg, Gribskov	F.597	146/89	86	399.600	4500
Frks.borg, Valby Hegn	F.598	145/89	86	375.600	4500
<i>Import</i>					
CAN., B.C., Q. Charlotte Isl.,		036/91	87	310.000	2000

Brednålet klitfy

F.544 Oxbøl, Vejers, blev hårdt ramt ved sidste stormfald og er næsten væk. Der kan ikke fremover høstes frø. Se Frøkildebeskrivelse A-26.

FP309 Tvorup klitpltg., er afkom af kontrollerede bestøvninger af udgangsmateriale fra British Colombia. Frøkildebeskrivelse er under udarbejdelse.

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Pinus cembra (Cembrafyr)					1 kg
<i>Import</i>					
Import forsøges fra Finland					PS
Pinus cembra ssp. sibirica (Sibirisk fyr)					1 kg
<i>Import</i>					
Rusland, Sibirien, Porogshoje					
Pinus contorta var. latifolia (Brednålet klitfyr)					1 kg
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Oxbøl, Vejers	F.544	* 001/97	73	186.600	7000
Se frøkildebekrivelse A-26		006/98	96	239.700	9000
Thy, Tvorup klitpltg.	FP309	004/01	94	313.700	10000
		002/04			PS
Pinus mugo var. mughus (Dværg-bjergfyr)					1 kg
<i>Import</i>					
Slovakiet, L. Hradoc		048/01	97	164.000	2100
Pinus mugo ssp. pumilio (Krybende bjergfyr)					1 kg
<i>Import</i>					
Italien, Syd Tirol		* 088/97	90	157.200	2200
		105/00	86	159.300	2200
Pinus mugo rotundata (Alm. bjergfyr)					1 kg
<i>Ikke kårede bevoksninger</i>					
Ulborg, Husby Klit		238/89	72	82.600	800
		021/03	85	105.700	1100
		048/04			PS

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Pinus nigra austriaca (Østrigsk fyr)					1 kg
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Rugård Strandplantage	F.245	102/91	90	39.600	3800
Odsherred, Sonnerup <i>Se frøkildebeskrivelse A-27</i>	F.246	042/97	99	46.200	4500
Emmedsbo	F.415	040/97	98	45.000	4500
Emmedsbo	F.416	041/97	98	43.900	4500
Emmedsbo	F.417	107/90	92	46.500	3800
Rugård Strandplantage	F.418	103/91	84	40.400	3800
Nordjylland, Tornby	F.524	051/90	94	44.300	3800
Pinus nigra var. calabrica (Korsikansk fyr)					1 kg
<i>Import</i>					
Italien, Calabr., Trentacoste		309/89	96	53.400	700
Pinus nigra var. pyramidalis					1 kg
<i>Import</i>					
Tyrkiet, Ikizoluk		177/93	83	40.400	900
Pinus peuce (Silkefyr)					1 kg
<i>Import</i>					
Ny import forsøges fra Makedonien					PS
Pinus pumila (Krybefyr)					1 kg
<i>Import</i>					
Ny import forsøges fra Slovakiet					PS
Pinus strobus					1 kg
<i>Import</i>					
Tyskland,Forstamt Binnen		043/97	95	47.400	4000



Skovfyr

Frøplantagen FP227, "Valdemarslund". Materialet klarer sig godt under barske forhold, og kvaliteten er god. Se Frøkildebeskrivelse nr. A-7.

Frøplantagen FP234, "St. Dyrehave". Materialet er udvalgt i klitten. Se Frøkildebeskrivelse nr. A-15.

Frøplantagen FP257, "Toftlund". Nykåret bevoksning, hvor materialet er udvalgt i Kompedal i en bevoksning, der oprindeligt stammer fra **Mostar (Norge)**. Frøkildebeskrivelse er ved at blive udarbejdet.

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Pinus sylvestris (Skovfyr)					1 kg
<u>Frøplantager</u>					
Kronborg, Valdemarslund	FP.227	093/98	98	135.900	5800
<i>Se frøkildebeskrivelse A-7</i>		033/99	94	125.600	5600
		068/00	93	113.500	5600
		025/01	95	131.600	5600
Kronborg, Valdemarslund (udv. kloner til formhugning)	FP.227	018/96	96	143.100	5500
Frks.borg, St. Dyrehave	FP.234	133/90	81	103.500	4500
<i>Se frøkildebeskrivelse A-15</i>		161/92	93	128.700	4500
		145/93	84	125.200	5000
Lindet, Toftlund	FP.257	026/01	63	108.200	5600
		012/03	90	142.300	5600
<u>Kårede bevoksninger</u>					
Wedellsborg, Ørslev	F.275 b	062/99	82	119.900	5000
Silkeborg, Nordskov	F.373	078/97	77	128.200	5000
Feldborg, Hastrup	F.586	041/04			PS
<i>Se frøkildebeskrivelse A-23</i>					
<u>Import</u>					
Norge, Hordaland, Lindås					
Pinus uncinata (Fransk bjergfyr)					1 kg
<u>Frøplantager</u>					
Valskov Pltg.	FP.605	096/98	72	66.000	6000
<u>Import</u>					
Frankrig, Capcir 2000 m		* 148/88	65	70.700	2000

Douglasgran

Den franske frøplantage FP232 har i 2004 givet mange kogler, men udbyttet er normalt lille. Alligevel forventes det at efterspørgslen kan dækkes. Klonerne i frøplantagen er udvalgt i Kompedal og på Buderupholm distrikt. Se Frøkildebeskrivelse nr. A-9.

De danske frøplantager **FP228 og FP229, Valdemarslund**. Afkommet er af særlig **god kvalitet (stammeform)**. Der er en middel frøsætning i 2004, der sammen med lager fra 2002 forventes at kunne dække efterspørgslen.

Se Frøkildebeskrivelse A-2.

Fra 2002 er der frø fra den kårede bevoksning **F.398, Silkeborg Østerskov**, samt import fra Hoquiam, Washington.

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Pseudotsuga menziesii (Grøn douglasgran)					1 kg
<i>Frøplantager</i>					
Valdemarslund <i>Se Frøkildebeskrivelse A-2</i>	FP228	003/02 003/04	91	84.600	5000 PS
Valdemarslund <i>Se Frøkildebeskrivelse A-2</i>	FP229	004/02 004/04	80	80.500	5000 PS
Frankrig, Laverantière <i>Se Frøkildebeskrivelse A-9</i>	FP232	* 005/00 001/04	67	62.200	6000 PS
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Silkeborg, Østerskov	F.398	002/02	80	80.800	5000
<i>Import</i>					
USA, Wash.,Hoquiam 0-500 f.		044/01	91	76.800	3600
Thuja plicata (Kæmpethuja)					1 kg
<i>Kårede bevoksninger</i>					
Frijsenborg, Borridsø <i>Se frøkildebeskrivelse A-36</i>	F.290	008/02	82	627.300	4000
Sorø, Stenlille Nordskov	F.725	054/00 013/02	39 68	304.500 561.700	3000 4000
Tsuga heterophylla (Vestamerikansk hemlock)					1 kg
<i>Import</i>					
USA, Washington, Hoquiam		* 086/85 * 045/01	63 70	329.200 373.300	3500 5000

Diverse træer og buske

Frøkilde	Frøparti Kvalitet			Pris	
	F/FP Nr.	PL.Nr.	SP-%	Lev.frø/kg	Kr./kg excl. moms
Acer platanoides (Spidsløn)					1 kg
Fyn/PL, Sønderskovgård		053/04			PS
Cornus sanguinea (Rød kornel)					1 kg
Fyn/PL, Sønderskovgård		052/04			PS
Euonymus europæus (Benved)					1 kg
Falster, Klinteskoven	L.138	019/03	TZ 95	15.200	600
Hippophae rhamnoides (Havtorn)					1 kg
Odsherred, Tuse Næs	L.145	048/99 050/04	89	55.000	2200 PS
Malus sargentii (Sargents æble)					1 kg
Fyn/PL, Sønderskovgård		054/04			PS
Prunus cerasifera (Mirabel)					1 kg
Planteavlstationen, Egekrogen		019/99 001/03	92 83	4.230	160 160
Rosa pimpinellifolia (Klitrose)					1 kg
Odsherred, Tuse Næs	L.149	051/04			PS

Salgs- og garantibetingelser

Tilbud: Alle tilbud er fritblivende. Ordre gælder først som accepteret, når skriftlig ordrebekræftelse foreligger. Ordre, der bekræftes under forbehold af leveringsmulighed, er bindende for køberen på samme måde, som ordre der bekræftes uden forbehold.

Levering: finder sted af Planteavlsstationen. Al levering sker under forbehold af force majeure, således at Planteavlsstationen er uden ansvar, hvis levering forsinkes eller umuliggøres af årsager, Planteavlsstationen ikke er herre over.

Forsendelse: sker for købers regning og risiko på den forsendelsesmåde, Planteavlsstationen finder mest formålstjenlig. Planteavlsstationens ansvar ophører med varens korrekte indlevering til fragtmand eller posthus. Forsendelser forsikres kun på køberens rettidige anmodning og bekostning.

Betaling: Såfremt ingen særlig aftale foreligger ydes 30 dages rentefri kredit. Overholdes denne betalingsfrist ikke, kræves morarenter med 1 1/2% for hver påbegyndt måned betalingsfristen overskrides. Endvidere kan ydes 0,75 % kontantrabat excl. moms ved betaling **inden 8 dage** fra fakturadato, såfremt der ikke henstår ubetalte restancer.

Planteavlsstationen forbeholder sig ret til at indhente kredit-oplysninger efter forudgående aftale med kunden og eventuelt kræve sikkerhedsstillelse.

Betalingsmodtager:

Skov- og Naturstyrelsen
Haraldsgade 53
2100 København Ø
GIRO nr. 03463753

Erstatning: Planteavlsstationens ansvar er begrænset, således, at eventuel erstatning i intet tilfælde kan overstige det fakturerede beløb.

Garanti for herkomst: Alt frø, der er underkastet kontrol af Herkomstkontrollen med Skovfrø og -Planter (Plantedirektoratet), leveres med oprindelses- og kvalitetsoplysninger ifølge dansk lovgivning.

Garanti for frøkvalitet: Frøet leveres i den kvalitet, som angives på pakke-/følgeseedel.

Såfremt køberen ønsker en uvildig efterkontrol af leveret frø, må meddelelse herom rettes til Planteavlsstationen senest 3 dage efter modtagelsen. Planteavlsstationen anmoder herefter Plantedirektoratet om for købers regning at udtage 2 prøver, der plomberes, hvorefter den ene tilsendes Planteavlsstationen og den anden tilsendes en af Planteavlsstationen udpeget international anerkendt frøkontrollinstitution, hvis resultater er bindende for begge parter.

En eventuel efterkontrol fritager ikke køberen for pligt til at overholde de almindelige betalingsbetingelser.

Såfremt køberen på forhånd ikke mener at kunne acceptere et modtaget frøparti, forholdes som under efterkontrol anført, og Plantedirektoratet plomberer partiet, der returneres til Planteavlsstationen i den originale emballage. Planteavlsstationen opbevarer herefter det forseglede parti, indtil resultatet af kvalitetsundersøgelsen foreligger.

Eventuel erstatning forudsætter korrekt forbehandling. Erstatningen beregnes på grundlag af forskellen mellem de af Planteavlsstationen angivne tal og de af den officielle instans opnåede resultater, idet spireevne og renhed omregnes til brugsværdi.

Følgende afvigelser er dog tilladt:

Renhed angivet som	97% eller mere	: Tilladt afvigelse	1%
- - -	96.9% -90%	: - -	2%
- - under	90%	: - -	3%
Spireevne i % angivet som	0 - 5 eller 100-95	: - -	4%
- - - -	6 - 10 - 94-90	: - -	6%
- - - -	11 - 15 - 89-85	: - -	7%
- - - -	16 - 25 - 84-75	: - -	8%
- - - -	26 - 40 - 74-60	: - -	9%
- - - -	41 - 50 - 59-50	: - -	10%

Anbefalet forbehandling

For alle skovfrø-arter gælder at de bør sås med et højt vandindhold. Dette kan opnås ved at støbsætte frøene i rindende vand i 12 - 48 timer (varigheden afhænger af arten).

Nogle arter har endvidere frøhvile, der bevirker at de ikke kan spire uden en forbehandling.

Forbehandlingen sker ved at hæve vandindholdet i frøet. Temperaturforholdene og varigheden af forbehandlingen er artsafhængig.

Planteavlsstationens forbehandlingsanbefalinger for udvalgte arter:

Nål: **Antal uger v. 2-4°C efter opfugtning**

Abies (amabilis, concolor, koreana, lasiocarpa, veitchii).....	3
Abies (alba, bornmülleriana, equitrojani, grandis, magnifica, nordmanniana, procera, sachalinensis).....	6
Abies (balsamea, fraserii).....	12
Cryptomeria japonica.....	3
Picea (engelmanni, sitchensis).....	3
Pinus cembra.....	12
Pinus (peuce, pumila).....	26-39
Pinus strobus.....	3
Pseudotsuga menziesii, Tsuga heterophylla.....	3

Løv:

Acer pseudoplatanus.....	12 - 18 uger v. 2-4°C
Carpinus betulus.....	4 uger v. 20°C + ca. 16 uger v. 2-4°C
Fagus sylvatica.....	7 -16 uger v. 2-4°C (Vandindhold 30-33 %)
Fraxinus excelsior.....	16 uger v. 15-20°C + 16 uger v. 2-4°C
Prunus avium	2 uger (25°C)+ 2 uger (4°C)+ 2 uger (25°C)+ 12-16 uger(4°C)
Tilia cordata.....	16 uger v. 20-25°C + 16 uger v. 2-4°C

Andre arter:

Hippophae rhamnoides.....	3 uger v. 2-4°C
Malus sylvestris.....	8 uger v. 2-4°C

Priser for opbevaring, klængning og forbehandling

Opbevaring af frø i Planteavlstationens kølerum: 15,00 kr. pr. kg pr. år (excl. moms)

Opbevaringen sker for ejers regning og risiko.

Prisliste for klængning og rensning af frø :

<u>Træart</u>	<u>Udbytte (kg/hl)</u>	<u>KR/HL.EXCL. MOMS</u>
Abies alba	4.0	220,00
Abies nordmanniana	3.0	200,00
Abies procera (nobilis)	2.0	180,00
Cham. lawsoniana	4.0	400,00
Larix sp.	0,7-1,5	350,00
Picea abies	1.5	350,00
Picea omorika	0.9	370,00
Picea sitchensis	0.8	280,00
Pinus sp.	0.5-1.0	280,00
Pseudotsuga menziesii	0.5-0.8	260,00
Thuja plicata	0,8-1,5	400,00
Alnus glutinosa	2.2	400,00
Alnus incana	1.4	400,00
Acer pseudoplatanus (tørring)		16,00 Kr./kg råvare
Betula sp.		30,00 Kr./kg råvare
Fagus sylvatica (tørring + rens)		20,00 Kr./kg færdigvare
Fraxinus excelsior (tørring)		16,00 Kr./kg råvare
Quercus sp. (termoterapi + vinteropbevaring)		15,00 Kr./kg færdigvare

Mindste pris for klængning og rensning: **500.00 kr. pr. parti.**

Forbehandling

Forbehandling kan tilbydes for arterne:

Acer pseudoplatanus **20,00 Kr. pr. kg**
Fagus sylvatica
Abies sp.
Picea sitchensis
Pseudotsuga menziesii

Fraxinus excelsior **50,00 Kr. pr. kg**
Prunus avium

Priser for analyser

Grundpriser:

Vandindholdsbestemmelse	35.00 kr.
Vandindholdsbestemmelse (ovn)	105.00 -
Renheds%	100.00 -
1000 Kornsvægt	100.00 -
Spirings% ¹	515.00 -
Snit%	180.00 -
Tetrazolium-test	360.00 -

Agern:

Vandindholdsbestemmelse	105.00 -
Spirings%	340.00 -
Snit%	180.00 -
Tetrazolium-test	360.00 -

Prøver i sand:

Vandindholdsbestemmelse	130.00 -
Renheds%	105.00 -
1000 Kornsvægt	105.00 -
Spirings%	310.00 -
Snit%	180.00 -
Tetrazolium-test	385.00 -

Hårdskallede eller specielle arter:

EKSEMPLER: Crataegus sp
Carpinus betulus
Prunus sp
Rosa sp
Cornus sp
Laburnum sp.

Snit%	360.00 -
Tetrazolium-test	670.00 -

Tetrazolium-test og snit% udføres på 100 frø.

1000 Kornsvægt og renhed udføres på 4 x 100 frø

Spirings% er på 4 x 100 frø undtagen for Quercus sp. og Fagus sp. (4 x 50 frø).

¹ Spirings% oplyser, udover spiringsprocenten, også 1000K-vægt, renheds% og antal levende frø/kg.