

FRØKATALOG 2023



Kære kunde

Vi kan med glæde præsentere vores frøkatalog for 2023.

Vores frøkatalog giver overblikket over en lang række skovfrø til både nåle- og løvtræer.

Priserne er vejledende, og vi udarbejder gerne et skræddersyet tilbud til dig. Eksempelvis, hvis du har behov for større mængder eller ønsker priser på arter og provenienser, som ikke indgår i denne prisliste – vi kan skaffe det meste.

Medmindre vi aftaler andet, leveres varerne som tørt, lagerfast frø oprenset til normal standard for skovfrø. Vi kan også ekstraoprense og/eller forbehandle frøet. Kontakt os og hør nærmere, hvis du har behov for dette.

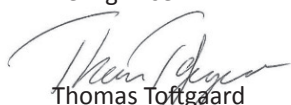
På vores hjemmeside hdseed.eu finder du blandt andet beskrivelser af provenienser og vores frøkilder. Vi er løbende i gang med at opdatere denne information.

Vi tager forbehold for mellemsalg og trykfejl.

Hvis du har spørgsmål, er du altid velkommen til at kontakte os via nedenstående kontaktinfo.

Vi ser frem til at handle med dig.

Venlig hilsen



Thomas Toftgaard
Afdelingschef

HD Seed

Krogaardsvej 6, Tvilum
DK-8882 Faarvang

T: +45 86 87 16 55

E: info@hdseed.eu
hdseed.eu

Nyheder

Picea sitchensis C.E. Flensborg FP.671

Sitkagran FP.671 C.E. Flensborg er en klon-frøplantage, sammensat af 20 kloner, der er resultatet af en intensiv selektion.

De 20 kloner er udvalgt i FP.256 Bærmoseskov (afkom F.405 Rønhede), der er afprøvet i 2 feltforsøg, hver på 4 lokaliteter. De primære udvalgs-kriterier for valget af plustræerne er overlevelse, diameter, højde, stammerethed, sent udspring, aksebrud og større tolerance/resistens over for sitkalus under hensyntagen til bevarelse af rumvægt. Materialet formodes at være af Queen Charlotte Islands (QCI) oprindelse.

Klonforsøgene viser, at der via den genetiske selektion er sket en væsentlig forbedring af stammerethed i forhold til udgangsmaterialet, hvilket gør afkom af FP.671 særligt egnet til produktion af tømmer. Med selektion i retning af senere udspring og bedre overlevelse vurderes afkommet ligeledes at være velegnet til mere udsatte lokaliteter. Afkom FP.671 forventes at være signifikant bedre end udgangsmaterialet og kan anvendes over alt, hvor det er anbefalelsesværdigt at plante sitkagran.



Larix eurolepis Karensminde FP.675

Vi har i øjeblikket 6 hybridlærkeplantager i produktion. Vi oplever en stor og stadigt stigende efterspørgsel på vores hybridlærkefrø og har derfor også igangsat nye frøplantager for at imødegå dette. To nye frøplantager er på vej, herunder Karensminde FP.675, som er en kopi af Holbæk FP.240.

I foråret 2022 igangsatte Hedeselskabet et kombineret proveniens- og produktionsforsøg på 4 lokaliteter i Danmark. Alle vores provenienser af hybridlærk indgår i forsøget. Derudover indgår også vores provenienser af japansk og europæisk lærk som referencearter. Formålet med forsøget er blandt andet at belyse de enkelte proveniencers egenskaber i forhold til vækst, form, vedkvalitet og sundhed. Den første måling vil finde sted i efteråret 2024.



Forbehandling

Hos HD Seed er vi behjælpelige med forbehandling af frøet. De fleste frø er fra naturens side i dvale og kræver at blive forbehandlet for at sikre en tilstrækkelig og jævn spiring. De forskellige arter har forskellige behov for forbehandling.

Under forbehandlingen tilses frøet løbende for at sikre, at de rigtige betingelser – både hvad angår fugtighed og temperatur – er til stede. Vi tager løbende spireprøver af frøet under forbehandlingen og oplyser spireevnen senest ved udlevering.

Korttidsforbehandling, 1-3 måneder	– 55 kr./kg
Langtidsforbehandling, op til 12 måneder	– 290 kr./kg

Forbehandling forudsætter dog, at ordren er modtaget rettidigt, så frøet kan nå at blive klar til udsåning.

Andre serviceydelser

Vi er behjælpelige med at behandle eksterne frøpartier. Herunder alt fra udvaskning, klængning og oprensning. Kontakt os for tilbud.

PQ-oprensning

For en stigende andel af det producerede frø kræves der den højst mulige kvalitet for såning i plug/container. Det opnås ved hjælp af en efterfølgende oprensning med en række specialmaskiner. Her sigtes efter den højeste kvalitet med hensyn til vitalitet og renhed med en ensartet størrelse, vægt og farve. Vi investerer løbende i maskiner til at forbedre resultatet.

Analyser

Vi laver løbende frøanalyser på vores laboratorie, hvorved vi sikrer kvaliteten af det producerede frø. Der laves spireanalyser samt registreres kvalitetsdata såsom renhed, vandindhold, 1000-kornsvægt og vitalitet.


Opbevaring

Vi opbevarer gerne både købte frøpartier og eksternt frø i vores fryserum.






Supplerende produkter

Vi sælger desuden kogler og kogleskæl.
Kontakt info@hdseed.eu for yderligere informationer herom.

Frøkvalitet

- S Standard kvalitet. Overholder vores minimumskrav til frøpartiet.
- S+ Standard +. Her er foretaget yderligere oprensning. Øget vitalitet og renhed.
-  Plug Quality. Den højst mulige kvalitet. Særligt egnet til produktion i plug/container.











Forkortelser/symboler







- F Frøavlsbevoksning godkendt af Landbrugsstyrelsen.
- FP Frøplantage godkendt af Landbrugsstyrelsen.
- L Landskabsudpeget frøbevoksning eller frøplantage godkendt af Frøkildeudvalget.
-  Hæk eller ikke-forstligt formål.
-  Proveniensen er egnet til produktion af juletræer eller pyntegrønt.
-  Statskontrolleret økologisk.
- Frø/kg Levende frø pr. kg baseret på spirings-, tetrazoliums- eller snitanalyse.
- V Vitalitet er oplyst, hvor der ikke foreligger en spireprøve ved udgivelsen af dette katalog.
-  Plug kvalitet. Frø oprenset til særlig høj vitalitet og renhed. Særligt egnet til brug i dækrodsproduktion.
-  Ny frøkilde








Øvrige salgsbetingelser

- Mindste salg: 100 g pr. parti.
- Prisen pr. 1 kg er gældende fra ½ kg og op. Ved større mængder forespørg venligst.
- Hvor status på proveniensen fremgår som 'afventer', er prisen vejledende.
- Levering af fabrik. Fragtpriser justeres løbende i henhold til gældende olietillæg.

Navn og proveniens	Høstår	Spire %	Frø/kg	DKK (kg)
NÅL				
Abies alba				
Bækkelund FP.242 DK	2022 - Afventer ny høst	-	-	1.500
82710 DE	2022	66 (V)	22.683	1.200
Abies balsamea				
Nova Scotia CA	2013	64	105.510	2.300
Abies bornmuelleriana				
Kongsøre FP.267 DK	2022 - Afventer ny høst	86 (V)	11.086	1.500
Aladag-demirciler TR	2022 - Afventer ny høst	92 (V)	13.650	750
Abies concolor				
San Juan US	2016 - Afventer ny høst	67	20.149	2.500
Abies fraseri				
Bredsten (Roan Mountain) DK	2022	78 (V)	62.300	6.500
Moray (Ayers Orchard) UK	2021 - Afventer ny høst	71 (V)	65.508	6.500
Mount Rogers US	2019 - Afventer ny høst	75 (V)	80.927	6.500
Abies grandis				
Valskov F.813 DK	PQ 2019	85	44.559	4.300
Valskov F.813 DK	2017	63	39.254	3.700
C.E. Flensborg F.768 DK	2019	81	40.963	3.600
Meilgaard F.821 DK	2019	67	39.850	3.600
HkG 83002 DE	2022	80 (V)	29.963	3.600
Abies koreana				
Truust L.126 DK	PQ 2021	96 (V)	94.024	4.000
Truust L.126 DK	2021	84 (V)	103.635	3.000
Abies lasiocarpa				
var. lasiocarpa San Juan, Colorado US	2017	69	52.631	3.600
var. Arizona Apache US	2017	65	51.951	3.600
Abies magnifica				
Huckleberry Mountain, Oregon US	2010	42	14.514	1.200
Abies nordmanniana				
PS Elite FP.670 DK	NY PQ 2022 - Afventer ny høst	98 (V)	13.750	1.875
PS Elite FP.670 DK	NY 2022 - Afventer ny høst	88 (V)	12.610	1.575
Ovstrup F.830 DK	NY Afventer ny høst	-	-	1.575
Ambrolauri Tlugi GE	PQ 2022	98 (V)	13.678	1.400
Ambrolauri Tlugi GE	2022	90 (V)	15.203	1.100
Apsheronk Guamka-Mezmay RU	2020 - Afventer ny høst	74	9.259	1.100
På forespørgsel kan flere provenienser tilbydes - Skibelund FP.266, Sønderskovgård FP.246, Silkeborg Nordskov FP.259 m.fl.				
Abies procera				
C.E. Flensborg FP.623 DK	2022 - Afventer ny høst	70 (V)	14.646	1.600
C.E. Flensborg F.857 DK	2017 - Afventer ny høst	58	17.387	1.300
Bidstrup F.545 DK	2021	86 (V)	21.831	1.300
Abies sibirica				
Kemerovo RU	2017	50	48.052	3.000
Cedrus deodara				
GE	2020 - Afventer ny høst	98	7.612	1.000
Cedrus libani				
Ermenek-Kazanci TR	2022	81 (V)	12.236	1.000

Navn og proveniens	Høstår	Spire %	Frø/kg	DKK (kg)
> Chamaecyparis lawsoniana				
Jenssens-Buchske F.864 DK	 2021	83 (V)	278.193	5.000
Cryptomeria japonica				
Bregentved L.267 DK	 2021	75 (V)	171.105	4.000
Larix decidua				
Tophøj FP.661 DK	2021	64 (V)	112.237	19.000
Szydłowo PL	2019 - Afventer ny høst	49 (V)	97.030	11.250
83702 DE	2022	46	74.245	19.000
Larix eurolepis				
Karensminde FP.675 DK (Holbæk FP.205 kopi)	 Afventer ny høst	-	-	20.000
C.E. Flensborg FP.618 DK (Hybrid-%: 95,8)	2019 - Afventer ny høst	77	171.808	20.000
Store Lyngdal FP.673 DK (Hybrid-%: 90,4)	2019 - Afventer ny høst	89 (V)	143.478	20.000
Truust FP.636 DK (Hybrid-%: 81)	2022 - Afventer ny høst	79 (V)	111.425	19.000
C.E. Flensborg FP.626 DK (Hybrid-%: 93,6)	2019 - Afventer ny høst	67	118.339	19.000
Laugesen FP.651 DK (Hybrid-%: 98,9)	2019 - Afventer ny høst	74	149.995	19.000
Mourier-Petersen FP.638 DK (Hybrid-%: 91,5)	 2019 - Afventer ny høst	99 (V)	145.442	23.000
Mourier-Petersen FP.638 DK (Hybrid-%: 91,5)	2019 - Afventer ny høst	85	119.841	19.000
Larix kaempferi				
C.E. Flensborg FP.615 DK	2019 - Afventer ny høst	69	166.949	12.000
C.E. Flensborg FP.601 DK	2023 - Afventer ny høst	-	-	12.000
C.E. Flensborg FP.601 DK	2017	84 (V)	116.175	8.000
Sostrup F.783 DK	2006	60	152.088	8.000
Larix sibirica				
Tuva Region RU	2012 - Afventer ny høst	56	118.644	4.800
Picea abies				
C.E. Flensborg FP.631 DK	2019	94	99.699	5.000
C.E. Flensborg FP.635 DK	 2019	93	104.521	5.000
Hofmannsgave FP.240 DK	2015	98	93.209	5.500
Sønderskovgård FP.248 DK	 2019	97	103.028	5.000
Vitebsk Glubokoe BY	1990	93	142.261	9.000
Picea breweriana				
Rabbit Lake, Oregon US	2013	86	149.250	4.800
Picea engelmannii				
San Juan Colorado US	2019	95	237.263	3.500
Picea glauca				
Nova Scotia CA	2014	88	372.331	3.500
Picea glauca densata				
Black Hills South Dakota US	2013	87	350.035	4.000
Picea mariana				
Nova Scotia CA	2013	73	592.800	6.250
Picea omorika				
Valskov F.854 DK	2019	89	346.500	8.000
Picea pungens				
Kaibab US	 2018	80	224.073	4.000
Dolores, San Juan 'Royal Blue' US	 2017	98	194.351	4.000
Rio Grande, Colorado US	 2017	98	234.536	4.000
Apache Arizona US	 2018	87	225.999	4.000


Navn og proveniens	Høstår	Spire %	Frø/kg	DKK (kg)
Picea sitchensis				
C.E. Flensborg FP.671 DK (QCI, CA)	 2022 - Afventer ny høst	98	394.812	11.250
C.E. Flensborg FP.654 DK (Washington, US)	 2022	97 (V)	357.463	11.250
C.E. Flensborg FP.652 DK (Washington, US)	 2022	92 (V)	363.952	11.250
C.E. Flensborg FP.625 DK PQ (Washington, US)	2021	99 (V)	449.549	9.500
C.E. Flensborg FP.625 DK (Washington, US)	2021	99 (V)	438.299	8.000
C.E. Flensborg FP.608 DK (Bella Coola, CA)	2021	91 (V)	360.360	8.000
Bærmoseskov FP.256 DK (QCI, CA)	2022	96 (V)	303.568	10.000
Jenssens-Buchske F.865 DK (QCI, CA)	2019	92	392.450	7.000
Juneau AK US H	2014	88	434.986	7.000
Pinus contorta				
Galway IE	2021	91	308.756	10.500
Pinus lambertiana				
OR US	2003	90	3.775	5.500
Pinus mugo				
Karup DK	2021	97 (V)	116.049	5.000
Mourier-Petersen DK	2020	94	112.655	5.000
Truust L.127 DK	2022 - Afventer ny høst	98	125.316	5.000
Pinus mugo var. pumilio				
Villanderer IT	2019	90	145.443	5.000
Pinus mugo var. uncinata				
Laugesen F. DK	Afventer ny høst	-	-	5.000
Pinus peuce				
Truust L.225 DK	 2021	96 (V)	16.604	2.000
Pinus ponderosa				
Trout Lake WA US	2021	66	20.530	4.500
Pinus nigra var. austriaca				
Vistoft F.873 DK	Afventer ny høst	-	-	8.500
Emmedsbo F.415 Dk	1997	96	44.133	8.500
Pinus sylvestris				
Hammer bakker F.881	Afventer ny høst	-	-	8.500
Lystrup FP.258 DK	2021	98 (V)	130.294	8.500
Pseudotsuga menziesii				
Tophøj FP.659 DK	  2022	98	77.953	17.000
Tophøj FP.659 DK	 2022	98	75.989	15.000
Matlock WA Z030 US	2016 - Afventer ny høst	96	82.613	13.600
Darrington WA Z403 US	2021	97 (V)	80.501	6.800
La Luzette FR	2018 - Afventer ny høst	98 (V)	84.756	11.000
Sequoiadendron giganteum				
WA US	2019 - Afventer ny høst	43	81.666	10.000
Thuja occidentalis				
Hjorthede L.228 DK	 2016	72	702.334	5.000
Thuja plicata				
Bregentved Østerskov F.867 DK	 2021	82 (V)	731.291	6.500
Tsuga heterophylla				
Hovborg F.879 DK	 Afventer ny høst	-	-	9.000
Harboe L.268 DK	2021 - Afventer ny høst	92 (V)	379.116	8.000
Tsuga mertensiana				
Oregon Z473 US	2018	98 (V)	149.144	8.500

Navn og proveniens	Høstår	Spire %	Frø/kg	DKK (kg)
LØV				
Acer campestre				
Laugesen L.274 DK	 	Afventer ny høst	-	800
HU		2022	53 (V) 6.688	300
Acer platanoides				
Laugesen FP.650 DK		2022 - Afventer ny høst	92 (V) 4.597	1.200
Bregentved F.794 DK		2018 - Afventer ny høst	78 (V) 5.707	1.200
Tophøj FP.653 DK		2022 - Afventer ny høst	90 (V) 5.571	1.100
Acer pseudoplatanus				
Bregentved F.648 DK		2022 - Afventer ny høst	95 (V) 8.077	900
Havreballe F.871 DK		2022 - Afventer ny høst	93 (V) 8.857	900
Alnus glutinosa				
Tophøj FP.653 DK		Afventer ny høst	-	6.500
Laugesen FP.658 DK		2019 - Afventer i høst	76 522.464	6.500
Truust F.782 DK		2022 - Afventer i høst	82 (V) 381.395	5.000
Alnus rubra				
Darrington WA US		2018	86 (V) 1.478.596	6.500
Port Angeles WA US		2018	88 (V) 1.497.517	6.500
Alnus viridis				
Truust L.214 DK		2021	82 (V) 1.944.263	6.000
Amelanchier alnifolia				
Truust L.116 DK		2022	93 (V) 172.222	5.000
Amelanchier lamarckii				
Truust L.130 DK		2022	97 (V) 136.620	7.000
Amelanchier spicata				
Truust L.215 DK		2022	88 (V) 195.556	5.000
Aronia melanocarpa				
Truust L.060 DK		2022	93 (V) 389.121	4.500
NL		2017	98 (V) 270.290	1.350
Aronia prunifolia				
Truust L.117 DK		2019	95 (V) 511.931	4.500
Betula pendula				
Truust FP.644 DK		2022	24 1.201.878	1.800
Truust Select DK		Afventer ny høst	-	1.400
Betula pubescens				
Truust F.880 DK		Afventer ny høst	-	2.500
Truust F.793 DK		2021	1.250.000	2.500
Truust FP.645 DK		2021	1.534.392	1.800
Truust Select DK		Afventer ny høst	-	1.400
Calluna vulgaris				
Kongenshus DK		2019	3.200.000	1.500
Caragana aborescens				
HU		2012	92 35.721	400
Carpinus betulus				
Bregentved F.567 DK		2022 - Afventer i høst	94 (V) 16.578	850
HU		Afventer ny høst	-	300
Cornus mas				
Kørup DK		2021	99 (V) 4.652	600

>

Navn og proveniens	Høstår	Spire %	Frø/kg	DKK (kg)
> Cornus sanguinea Truust L.129 DK	2022	99 (V)	17.399	1.400
Cotoneaster lucidus Truust L.261 DK	2021 - Afventer ny høst	99 (V)	47.491	5.000
Crataegus laevigata Truust DK	2019	82 (V)	17.578	450
Crataegus monogyna Tophøj L.269 DK Laugesen L.250 DK	2021 - Afventer ny høst 2021 - Afventer ny høst	62 (V) 90 (V)	8.810 12.435	450 300
Cytisus scoparius IT	2018	99 (V)	126.288	800
Euonymus europaeus Truust L.222 DK	2022	99 (V)	33.111	2000
Fagus sylvatica Laugesen F.841 DK Bregentved, Grevindeskoven F.509 DK Bregentved, Haslev Orned F.529 DK Meilgaard F.849 DK Maramurens RU	Afventer ny høst 2022 - Afventer ny høst 2022 - Afventer ny høst 2019 - Afventer ny høst 2022 - Afventer ny høst	- 75 82 73 88	- 3.892 4.059 3.985 4.307	Dagspris Dagspris Dagspris Dagspris Dagspris
Fagus sylvatica purpurea BE	2022 - Afventer ny høst	95 (V)	3.120	Dagspris
Frangula alnus Truust L. 271 DK	2022	97 (V)	44.700	3.500
Hamamelis virginiana Confluence PA US	2021 - Afventer ny høst	99 (V)	21.928	2.000
Juglans nigra Knuthenborg DK	2022 - Afventer ny høst	99 (V)	100	120
Lonicera xylosteum Truust L.120 DK	2022 - Afventer ny høst	96 (V)	240.000	3.000
Malus baccata Truust DK	2021 - Afventer ny høst	97 (V)	166.729	3.500
Malus sylvestris Truust L.192 DK	2022 - Afventer ny høst	99 (V)	41.428	3.500
Physocarpus malvaceus Truust L.122 DK	2017	94	858.763	3.000
Physocarpus opulifolius Truust L.123 DK	2021	92	939.166	4.500
Prunus avium Tophøj FP.662 DK Truust F.791 DK	2022 - Afventer ny høst 2022	99 (V) 97 (V)	5.789 5.568	1.000 750
Prunus cerasifera Truust L.128 DK	2022 - Afventer ny høst	99 (V)	2.374	275
Prunus mahaleb Truust L.077 DK	2000	96 (V)	14.187	600
Prunus spinosa Truust L.218 DK	2022 - Afventer ny høst	99 (V)	5.518	450

>

Navn og proveniens	Høstår	Spire %	Frø/kg	DKK (kg)
Pyrus pyraster				
Tophøj L.270 DK	2022	68 (V)	22.729	3.800
HU	Afventer ny høst	-	-	1.100
Quercus petraea				
C.E. Flensborg FP.647 DK	 Afventer ny høst	-	-	Dagspris
Laugesen Plantage F.856 DK	2021 - Afventer ny høst	68 (V)	356	Dagspris
Stenholt F.750 DK	2022 - Afventer ny høst	60 (V)	256	Dagspris
Agder NO	2022 - Afventer ny høst	89 (V)	225	Dagspris
Quercus robur				
Truust F.792 DK	2021 - Afventer ny høst	67 (V)	246	Dagspris
Quercus rubra				
C.E.Flensborg F.861 DK	Afventer ny høst	-	-	Dagspris
Bregentved F.678 DK	2022 - Afventer ny høst	85 (V)	195	Dagspris
Ribes alpinum				
Truust L.262 DK	2022	99 (V)	267.568	4.500
Robinia pseudoacacia				
Nyirsergi HU	2015	49	39.217	1.200
HU	2012	59	44.637	700
Rosa canina				
Truust L.217 DK	2022	84 (V)	58.333	800
Rosa carolina				
Truust L.062 DK	2022	52 (V)	104.460	800
Rosa dumalis				
Truust L.022 DK	2021	64 (V)	39.466	800
Rosa multiflora				
Truust L.224 DK	2022 - Afventer ny høst	99 (V)	225.000	750
Rosa rubiginosa				
Truust L.014 DK	2020 - Afventer ny høst	92 (V)	102.336	800
Rosa spinosissima/pimpinellifolia				
Truust L.241 DK (høj type)	2022	80 (V)	25.334	800
Laugesen L.266 DK (lav type)	2021	98 (V)	71.986	1.500
Rosa virginiana				
Truust L.015 DK	2021	82 (V)	165.505	800
Sorbus aucuparia				
Tophøj L.239 DK	2022	94 (V)	299.363	3.500
Truust L.124 DK	2022 - Afventer ny høst	99 (V)	366.667	2.500
Sorbus mougeotti				
Laugesen L.248 DK	2021	98 (V)	73.128	2.500
Styrax japonica				
Truust DK	2021	97 (V)	9.070	2.000
Syringa josikaea				
HU	2012	95 (V)	100.700	3.000
Tilia cordata				
MP/1/43847/05 PL	2022 - Afventer ny høst	67 (V)	22.945	1.250
Tilia platyphyllos				
Truust FP.643 DK	2022	96 (V)	7.295	1.000
Truust Select DK	 Afventer ny høst	-	-	800

Navn og proveniens	Høstår	Spire %	Frø/kg	DKK (kg)
> Ulmus japonica				
Truust L.272 DK	2021	77 (V)	191.141	1.000
Viburnum opulus				
Truust L.012 DK	2022	99 (V)	41.164	1.300
Truust L.242 DK	2022 - Afventer ny høst	99 (V)	33.788	1.300