



Københavns Universitet



Anlægsrapport - F374/FP287 stilkeg (Quercus robur) østpulje - fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

Jensen, Viggo

Publication date:
2009

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Jensen, V. (2009). *Anlægsrapport - F374/FP287 stilkeg (Quercus robur) østpulje - fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010*. Skov & Landskab, Københavns Universitet. Arbejdsrapport Skov & Landskab, Nr. 100/2009



Anlægsrapport - F374/FP287 Stilkeg (*Quercus robur*) østpulje - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

ARBEJDSRAPPORT SKOV & LANDSKAB

100/ 2009



BSO i landskabsprogram/FP287
Såningsår: E. 2001 Plantningsår: F. 2002
True Skov, SNS Søjlandet

Viggo Jensen



Titel

Anlægsrapport - F374/FP287 Stilkeg (*Quercus robur*) østpulje - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

Forfatter

Viggo Jensen

Serie

Arbejdsrapport Skov & Landskab nr. 100-2009
Rapporten publiceres udelukkende elektronisk på www.sl.life.ku.dk

ISBN

978-87-7903-453-2

DTP

Melita Frølich Jørgensen

Udgiver

Skov & Landskab
Københavns Universitet
Hørsholm Kongevej 11
2970 Hørsholm
Tlf. 3533 1500
www.sl.life.ku.dk

Bedes citeret

Jensen, V. 2009. Anlægsrapport - F374/FP287 (*Quercus robur*) østpulje - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010. Arbejdsrapport nr. 100-2009. Skov & Landskab.

Gengivelse er tilladt med tydelig kildeangivelse

I salgs- eller reklameøjemed er eftertryk og citering af rapporten samt anvendelse af navnet Skov & Landskab kun tilladt efter skriftlig tilladelse

Landskabsfremavl: Bedre plantemateriale af danske landskabsplanter til skovbryn, vildtplantninger og læhegn er et samarbejdsprojekt mellem Skov- og Naturstyrelsen (Miljøministeriet) og Skov & Landskab (Københavns Universitet). Projektet blev påbegyndt i 2001 og benævnes i kort form »Buskprogrammet«. I programmet kortlægges, indsamles og opformeres den danske genpulje for ca. 30 hjemmehørende vedplanter med henblik på at sikre en bæredygtig anvendelse.

**Udskrift fra
Skovtræforædlingens Slægtskabsdatabase**

Lokalitet[F374]

Stilkeg DK-plus

Afkomsforsøg F374

Frøplantage FP287

Distrikt	S&N. SØHØJLANDET
Skov	TRUE SKOV
Region	REGION MIDTJYLLAND
Land	Danmark
Titel	BSO i landskabsprogram/FP287 stilkeg DK+(<i>Quercus robur</i>) 2002
Parallelforsøg	F375
Formål	<p><u>Skovbrug Generelt formål</u>: udvikling af en væsentlig del af avlspopulationen i puljen dansk stilkeg med henblik på konvertering til en frøproducerende SSO. Den foreliggende genressource er en væsentlig del af det nationale forædlingsprogram i stilkeg (se Jensen. J.S. 2009). Specifikt formål: afkomsbedømmelse af 97 plustræer valgt i danske kårede bevoksninger, fremadrettet selektion i selve forsøget og stærk selektiv tynding med henblik på at fremme tidlig og vedvarende blomstring og frøsætning. <u>Landskab</u> Derudover fremavl af danske træer og buske til brug i skovbryn, vildtplantninger og læhegn. Indsatsen baserer sig på genetisk brede puljer og tilvejebringelse af lokalt plantemateriale, som tåler klimaet i det åbne landskab. Artens popularitet i landskabs-plantninger har medført et behov for at finde bedre og tilstrækkeligt med frø af dansk herkomst.</p>
Design	<p>Forsøget er planlagt og etableret som et randomiseret, ubalanceret blokforsøg med 27 blokke, udplantet i et fortløbende rækkevis design. Der er ca. 90 familier repræsenteret i de 27 blokke, som er plantet i 92 rækker. Rækkeafstand 3,0 m. Planteafstand 1,5 m. Designet er udformet som et forsøg med 2 afdelinger A og B, således at afd. A går fra position A0101-A9260 i hver række og afd. B, som starter i række 2, går fra position B0201--B9216 (over B2560-B6160). Rækkerne er orienteret ca. S-N, og forsøget starter i det sydvestlige hjørne. Afmærkning mellem afdelingerne A og B er med runde robiniepæle i hver 5. række.</p>

Plantemateriale Planterne er enkeltræ- og bevoksningsafkom af danske kårede bevoksninger i Petersgaard Viemose og Vintersbølle skov, Stenderup Nørreskov og Bregentved Grevindeskov, -Tureby Dyrehave, -Østerskov, -Torp, -Boholte, -Børsted og -Kværede Vænger. Planterne er produceret hos "Odlarne i Falkenberg, SE" som dækrodsplanter. De var udplantningstjenlige som 1/0 til efterårsplantning, men blev overvintret på Arboretet og udplantet i efteråret 2001 og forår 2002, fordi forsøgsarealet ikke var klart.

Areal Ca. 4,5 ha. Arealet er et skovrejsningsområde, tidligere agerjord, hvor der er plantet andre frøanlæg af forskellige buskarter og en varieret blandingsskov af traditionelle løvskovsarter iøvrigt. Jordbunden er en kraftig sten- og lerblandet morænejord. Arealet er placeret langs med Munkevejen fra P-plads og 250 m vest herfor. Jorden skråner noget ned mod nord og øst. Afgrænsning mod nord og øst udgøres af et skovspor, og mod vest er der plantet en bøgekultur.

Etablering Arealet er udstykket og registreret af skovfoged Jørgen Andersen, og plantningen er udført af lokale skovarbejdere. Der har været en meget god planteetablering, og bevoksningen har slået rigtig fint an, selvom der har været rigtig mange planter, som har været udsat for harebid.

Varighed Forsøgets varighed afhænger af frøanlæggets udvikling og produktion.

Aftaler med distriktet Der henvises til Skov- og Naturstyrelsen Øresunds almindelige aftaler for frøplantager på skovdistrikterne, dvs. at vedligeholdelse og renholdelse af BSO foretages af Skov- og Naturstyrelsen Øresund. I tvivlstilfælde kontaktes Skov- og Naturstyrelsen Øresund.

Reference Jensen, J.S. 2009. Indsamling af frø fra stilkeg (*Quercus robur* L.) i 2007 - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010. Arbejdsrapport nr. 93-2009, Skov & Landskab.

Jensen, V. 2009. Anlægsrapport for F375 under udarbejdelse.

Målinger	Planlagte målinger		Udførte målinger	
	HØJDE	2002	HØJDE	2003
	HØJDE	2006		
	HØJDE	2011		

Indhold Vnr.	Materialenr.	Proveniens	Type	Antal
Børsted677C	S1385901	Børsted677C	Frøplante	67
Børsted687	S1386001	Børsted687	Frøplante	79
Boholte322A	S1386101	Boholte322A	Frøplante	87
Grevinde359	S1386201	Grevinde359	Frøplante	78
Grevinde405	S1386301	Grevinde405	Frøplante	92
KværedeV.290	S1386401	KværedeV.290	Frøplante	53
KværedeV.292	S1386501	KværedeV.292	Frøplante	90
Østerskov615	S1386601	Østerskov615	Frøplante	93
ThurebyDy483	S1386701	ThurebyDy483	Frøplante	77
Torp8	S1386801	Torp8	Frøplante	96
Viemose108	S1386901	Viemose108	Frøplante	80
Vintersbølle407	S1387001	Vintersbølle407	Frøplante	92
V14448	S1388501	Boholte322A	Frøplante	47
V14450	S1388601	Boholte322A	Frøplante	103
V14451	S1388701	Boholte322A	Frøplante	114
V14452	S1388801	Boholte322A	Frøplante	115
V14453	S1388901	Boholte322A	Frøplante	104
V14454	S1389001	Boholte322A	Frøplante	118
V14463	S1389401	Børsted677C	Frøplante	78
V14465	S1389501	Børsted677C	Frøplante	12
V14467	S1389601	Børsted687	Frøplante	114
V14469	S1389801	Børsted687	Frøplante	82
V14472	S1389901	Børsted687	Frøplante	105
V14473	S1390001	Børsted687	Frøplante	115
V14477	S1390101	Børsted687	Frøplante	105
V14478	S1390201	Børsted687	Frøplante	93
V14479	S1390301	Børsted687	Frøplante	55
V14480	S1390401	Børsted687	Frøplante	110
V14481	S1390501	Børsted687	Frøplante	120
V14482	S1390601	Børsted687	Frøplante	83
V14484	S1390701	Børsted687	Frøplante	102
V14488	S1390801	Grevindeskov359	Frøplante	114
V14489	S1390901	Grevindeskov359	Frøplante	78
V14491	S1391001	Grevindeskov359	Frøplante	57
V14494	S1391101	Grevindeskov359	Frøplante	107
V14499	S1391201	Grevindeskov359	Frøplante	76
V14504	S1391301	Grevindeskov359	Frøplante	44
V14506	S1391401	Grevindeskov359	Frøplante	113
V14507	S1391501	Grevindeskov359	Frøplante	60
V14508	S1391601	Grevindeskov359	Frøplante	111
V14511	S1391801	Grevindeskov359	Frøplante	87
V14514	S1391901	Grevindeskov359	Frøplante	102
V14517	S1392001	Grevindeskov359	Frøplante	47
V14518	S1392101	Grevindeskov405	Frøplante	118
V14519	S1392201	Grevindeskov405	Frøplante	7

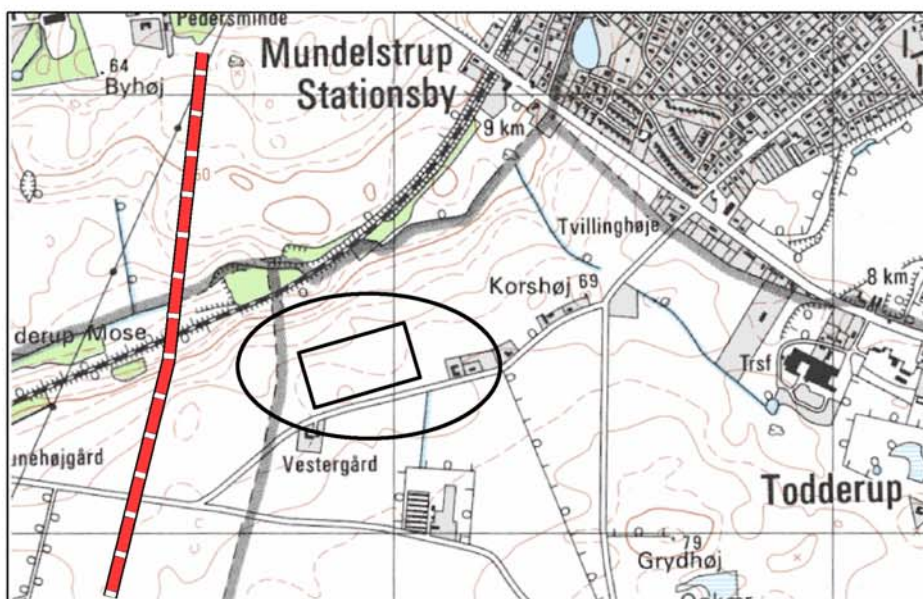
V14520	S1392301	Grevindeskov405	Frøplante	81
V14523	S1392401	Grevindeskov405	Frøplante	82
V14524	S1392501	Grevindeskov405	Frøplante	107
V14526	S1392601	Grevindeskov405	Frøplante	59
V14531	S1392701	Grevindeskov405	Frøplante	35
V14538	S1393001	Grevindeskov405	Frøplante	102
V14539	S1393101	Grevindeskov405	Frøplante	104
V14549	S1393401	KværedeV.292	Frøplante	11
V14556	S1393701	ThurebyDy483	Frøplante	63
V14557	S1393801	ThurebyDy483	Frøplante	119
V14558	S1393901	ThurebyDy483	Frøplante	104
V14559	S1394001	ThurebyDy483	Frøplante	118
V14560	S1394101	ThurebyDy483	Frøplante	79
V14561	S1394201	ThurebyDy483	Frøplante	57
V14562	S1394301	ThurebyDy483	Frøplante	103
V14563	S1394401	ThurebyDy483	Frøplante	56
V14564	S1394501	ThurebyDy483	Frøplante	82
V14565	S1394601	ThurebyDy483	Frøplante	31
V14571	S1394701	ThurebyDy483	Frøplante	80
V14573	S1394801	ThurebyDy483	Frøplante	59
V14582	S1395001	Torp8	Frøplante	105
V14584	S1395101	Torp8	Frøplante	114
V14590	S1395301	Vintersbølle418	Frøplante	79
V14593	S1395401	Vintersbølle418	Frøplante	82
V14599	S1395501	Viemose108	Frøplante	118
V14600	S1395601	Viemose109	Frøplante	79
V14604	S1395701	Vintersbølle418	Frøplante	83
V14607	S1395901	Østerskov615	Frøplante	101
V14608	S1396001	Østerskov615	Frøplante	54
V14610	S1396201	Østerskov615	Frøplante	107
V14612	S1396301	Østerskov615	Frøplante	114
V14613	S1396401	Østerskov615	Frøplante	32
V14614	S1396501	Østerskov615	Frøplante	35
V14615	S1396601	Østerskov615	Frøplante	35
V14617	S1396701	Østerskov615	Frøplante	106
V14618	S1396801	Østerskov615	Frøplante	59
V14619	S1396901	Østerskov615	Frøplante	64
V14620	S1397001	Østerskov615	Frøplante	74
V14623	S1397101	Østerskov615	Frøplante	91
V14627	S1397201	Østerskov615	Frøplante	59
V14642	S1397301	Vintrsbølle407	Frøplante	55
V14643	S1397401	Vintrsbølle407	Frøplante	53
V14647	S1397501	Vintrsbølle407	Frøplante	102
V14648	S1397601	Vintersbølle416	Frøplante	36
V14650	S1397701	Vintersbølle408	Frøplante	30
V16470	S1397901	Grevindeskov359	Frøplante	58
V16471	S1398001	KværedeV290	Frøplante	83
V16472	S1398101	Viemose108	Frøplante	93
V16473	S1398201	Vintersbølle418	Frøplante	86
V16474	S1398301	Torp8	Frøplante	116
V16478	S1398401	Boholte322A	Frøplante	102

V16479	S1398501	Boholte322A	Frøplante	111
V16484	S1398701	KværedeV292	Frøplante	78
V16487	S1398801	Børsted677C	Frøplante	117
V16488	S1398901	Børsted677C	Frøplante	35
V16490	S1399001	Børsted677C	Frøplante	99
V16491	S1399101	Børsted687	Frøplante	112
V16492	S1399201	Børsted687	Frøplante	106
V16493	S1399301	Østerskov615	Frøplante	102
V16498	S1399501	StenderupN.749	Frøplante	102
V16499	S1399601	StenderupN.749	Frøplante	24
V16500	S1399701	StenderupN.740	Frøplante	84
V16501	S1399801	StenderupN.718	Frøplante	68
V16502	<u>S1399901</u>	<u>StenderupN.745</u>	<u>Frøplante</u>	<u>70</u>

I alt (109 poster)

8925

F374



Arbejdsrapporter Skov & Landskab

- Nr. 1-49 www.sl.life.ku.dk/Publikationer/Udgivelser.aspx
- Nr. 50 · 2008 Anlægsrapport - F411/FP424 Kvalkved (*Viburnum opulus*)
- Nr. 51 · 2008 Anlægsrapport - F412/FP418 Fjeldribs (*Ribes alpinum*)
- Nr. 52 · 2008 Anlægsrapport - F413/FP294 Dunbirk (*Betula pubescens*)
- Nr. 53 · 2008 Anlægsrapport - F424/FP429 Tørst (*Frangula alnus*)
- Nr. 54 · 2008 Indsamling af frø fra Hassel (*Corylus avellana* L.) i 2000
- Nr. 55 · 2008 Indsamling af frø af Kvalkved (*Viburnum opulus*) i 2003
- Nr. 56 · 2009 Anlægsrapport - F403/FP408 Alm. hvidjørn (*Crataegus laevigata*)
- Nr. 57 · 2009 Anlægsrapport - F404/FP409 Engriflet hvidtjørn (*Crataegus monogyna*)
- Nr. 58 · 2009 Anlægsrapport - F407/FP416 Engriflet hvidtjørn (*Crataegus monogyna*)
- Nr. 59 · 2009 Anlægsrapport - F414/FP412 Benved (*Euonymus europaeus*)
- Nr. 60 · 2009 Anlægsrapport - F418/FP420 Slåen (*Prunus spinosa*)
- Nr. 61 · 2009 Evaluering af kommuneplanstrategier. Notat 1: Litteraturstudie om strategisk planlægning
- Nr. 62 · 2009 Evaluering af kommuneplanstrategier. Notat 2: Screening af planstrategier
- Nr. 63 · 2009 Evaluering af kommuneplanstrategier. Notat 3: Case-beskrivelser-Tværgående analyse-Konklusion
- Nr. 64 · 2009 Evaluering af kommuneplanstrategier. Notat 4: Kommunikationsanalyse
- Nr. 65 · 2009 Anlægsrapport - F417/FP419 Slåen (*Prunus spinosa*)
- Nr. 66 · 2009 Anlægsrapport - F419/FP295 Dunbirk (*Betula pubescens*)
- Nr. 67 · 2009 Indsamlingsrapport af frø af Kirsebær i det vestlige Danmark (*Prunus Avium*) - 2004
- Nr. 68 · 2009 Alternative indkomster til skovbruget på Løndal Gods
- Nr. 69 · 2009 Alternative indkomster til skovbruget på Vallø Stift
- Nr. 70 · 2009 Indsamlingsrapport af frø af Benved (*Euonymus europaeus*) i 2002
- Nr. 71 · 2009 Anlægsrapport - F408/FP417 Engriflet hvidtjørn (*Crataegus monogyna*) østpulje
- Nr. 72 · 2009 Anlægsrapport - F421/FP428 Rød kornel (*Cornus sanguinea*) vestpulje
- Nr. 73 · 2009 Anlægsrapport - F383/FP290 Landskabsask (*Fraxinus excelsior*)
- Nr. 74 · 2009 Anlægsrapport - F384/FP291 Landskabsask (*Fraxinus excelsior*)
- Nr. 75 · 2009 Anlægsrapport - F390/FP406 Skovæble (*Malus sylvestris*)
- Nr. 76 · 2009 Anlægsrapport - F392/FP275 Skovæble (*Malus sylvestris*)
- Nr. 77 · 2009 Anlægsrapport - F398/FP275 Lind (*Tilia cordata*) vestpulje
- Nr. 78 · 2009 Anlægsrapport - F399/FP276 Lind (*Tilia cordata*) øst pulje
- Nr. 79 · 2009 Indsamling af frø fra Rødel (*Alnus glutinosa* L.) i efteråret 2001
- Nr. 80 · 2009 Indsamling af frø fra Koral hvidtjørn (*Crataegus rhipidophylla*)
- Nr. 81 · 2009 Indsamling af frø fra Skovtjørn (*Crataegus laevigata*)
- Nr. 82 · 2009 Indsamling af frø fra Vintereg (*Quercus petraea* Matt. Liebl.)
- Nr. 83 · 2009 Indsamling af frø fra Tørst (*Frangula alnus*) i efteråret 2005 i vest Danmark
- Nr. 84 · 2009 Indsamling af frø fra Vortebirk (*Betula pendula* Ehrh.) i 2004 og 2007
- Nr. 85 · 2009 Indsamling af frø fra Spidsløn (*Acer platanoides*) i efteråret 2006
- Nr. 86 · 2009 Indsamling af frø fra Navr (*Acer campestre*) i det naturlige udbredelses område i 2002
- Nr. 87 · 2009 Indsamling af frø fra Ask (*Fraxinus excelsior*) på udsatte lokaliteter i det vestlige Danmark ..
- Nr. 88 · 2009 Endnu ikke publiceret
- Nr. 89 · 2009 Endnu ikke publiceret
- Nr. 90 · 2009 Indsamling af vegetativt plantemateriale af Fjeldribs (*Ribes alpinum*) på Møn i efteråret 1999
- Nr. 91 · 2009 Anlægsrapport - F395/FP421 - Fuglekirsebær (*Prunus avium*) vestpulje
- Nr. 92 · 2009 Indsamling af frø af Dunbirk (*Betula pubescens* Ehrh.) i 2003
- Nr. 93 · 2009 Indsamling af frø af Silkeg (*Quercus robur* L.) i 2007
- Nr. 94 · 2009 Anlægsrapport - F400/FP292 Rødel (*Alnus glutinosa*)
- Nr. 95 · 2009 Anlægsrapport - F401/FP293 Rødel (*Alnus glutinosa*)
- Nr. 96 · 2009 Anlægsrapport - F373/FP286 Vintereg (*Quercus petraea*)
- Nr. 97 · 2009 Anlægsrapport - F438/FP413 Skovæble (*Malus sylvestris*)
- Nr. 98 · 2009 Anlægsrapport - F428/FP425 Spidsløn (*Acer platanoides*) østpulje
- Nr. 99 · 2009 Anlægsrapport - F429/FP426 Spidsløn (*Acer platanoides*) plus
- Nr. 100 · 2009 Anlægsrapport - F374/FP287 Stilkeg (*Quercus robur*) østpulje