

UNIVERSITY OF COPENHAGEN



Anlægsrapport - F411/FP424 kvalkved (*Viburnum opulus*) - fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

Christensen, Thomas Balle; Jensen, Viggo

Publication date:
2008

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Christensen, T. B., & Jensen, V. (2008). *Anlægsrapport - F411/FP424 kvalkved (*Viburnum opulus*) - fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010*. Skov & Landskab, Københavns Universitet.



Anlægsrapport - F411/FP424 Kvalkved (*Viburnum opulus*) - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

ARBEJDSRAPPORT SKOV & LANDSKAB

50 / 2008



BSO i landskabsprogram/FP424
Såningsår: 2004 - Plantningsår: 2007
S&N, Østsjælland, Gulddysse Skov

Af Thomas Balle Christensen og Viggo Jensen



Titel

Anlægsrapport - F411/FP424 Kvalkved (*Viburnum opulus*) - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

Forfatter

Thomas Balle Christensen og Viggo Jensen

Serie

Arbejdsrapport Skov & Landskab nr. 50-2008

Rapporten publiceres udelukkende elektronisk på www.sl.life.ku.dk

ISBN

978-87-7903-372-6

DTP

Melita Frølich Jørgensen

Udgiver

Skov & Landskab

Københavns Universitet

Hørsholm Kongevej 11

2970 Hørsholm

Tlf. 3533 1500

www.sl.life.ku.dk

Bedes citeret

Christensen, T.B., Jensen, V. 2008. Anlægsrapport - F411/FP424 Kvalkved (*Viburnum opulus*) - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010. Arbejdsrapport nr. 50-2008 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 [411]

Kvalkved

Afkomsforsøg F411

Frøplantage FP424

Distrikt S&N, ØSTSJÆLLAND
Skov GULDDYSSE SKOV
Region REGION SJÆLLAND
Land Danmark

Koordinater N 55,74081
Wgs 84 E 12,14761

Titel BSO i landskabsprogram/FP424 Kvalkved (*Viburnum opulus*)

Formål Formålet er 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 landskabsplantninger har medført et behov for at finde bedre og tilstrækkeligt med frø af dansk herkomst.

Design Forsøget er inddelt i 14 blokke. Der er 31 rækker med op til 11 stk 4-træs parceller i hver række. Forsøget er ubalanceret.

Plantemateriale Plantematerialet kommer fra udvalgte træer i danske naturbevoksninger: Sø- og lystskovarealerne ved Gråsten, Draved Skov, Sorø Sønderskov, Fosdal Plantage, Klinteskov, Katbjerg Odde, Lille Blåkilde, Myrdeskov, Pikkerbakken, Rubjerg, Uggerby Klitplantage og Vesterlyng. Ved udvælgelsen er der lagt vægt på sundhed, form og vækst.

Areal 0,4 ha.
Arealet er tidligere landbrugsjord, er nu inddraget til skovrejsning. Mod syd grænser det op til beboelse i Gundsømagle, og er ellers omgivet af dyrkede marker. Terrænet er let bakket (morænelandskab).

Etablering Arealet er pløjet før plantning.

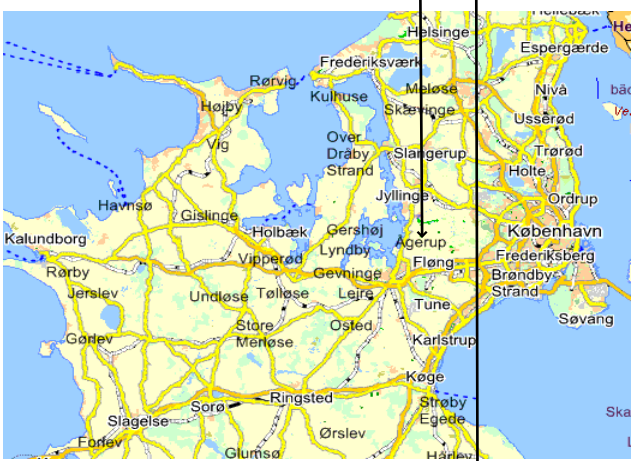
Aftaler med distriktet Der henvises til Skov- og Naturstyrelsen Øresunds almindelige aftaler for frøplantager på skovdistrikterne, dvs. at vedligeholdelse og renholdelse af BSO foretages af SNS Øresund. I tvivlstilfælde kontaktes SNS Øresund.

Reference Jensen, J.S. 2009. Indsamling af frø fra kvalkved (*viburnum opulus*) i 2003 – Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010. Arbejdsrapport nr. 55-2009, Skov & Landskab

Målinger	Planlagte målinger		Udførte målinger	
		HØJDE	2007	HØJDE
	HØJDE	2011		

Indhold	PL-nr.	Materialenr.	Proveniens og V.nr.	Type	Antal
	1	S1538304	ELSEENGE, Sønderskov, Sorø	Frøplante	143
	2	S1538404	ALLINDVO, Allindelille fredskov	Frøplante	144
	3	S1538504	KLINTEVO, Klinteskov, Møn	Frøplante	144
	4	S1538604	TRÆLDENÆ, Trelde næs, Fredericia	Frøplante	104
	5	S1538704	GRÅSTEN, Sø -og lystskov arealer	Frøplante	132
	6	S1538804	SYDFYN. Rugbjerg m.m.	Frøplante	144
	7	S1538904	VESTERLY, Vesterlyng	Frøplante	144
	8	S1539004	DRAVEDVO, Draved skov, Tønder	Frøplante	144
	10	S1539204	V17792 - Katbjerg Odde	Frøplante	11
	11	S1539304	V17793 - Katbjerg Odde	Frøplante	12
	12	S1539404	V17794 - Katbjerg Odde	Frøplante	4
	13	S1539504	V17795 - Katbjerg Odde	Frøplante	1
	14	S1539604	V17796 - Katbjerg Odde	Frøplante	12
	16	S1539804	V17798 - Katbjerg Odde	Frøplante	24
	17	S1539904	V17799 - Katbjerg Odde	Frøplante	20
	18	S1540004	V17800 - Ll. Blåkilde	Frøplante	16
	19	S1540104	V17801 - Ll. Blåkilde	Frøplante	20
	20	S1540204	V17802 - Ll. Blåkilde	Frøplante	12
	22	S1540304	V17804 - Ll. Blåkilde	Frøplante	4
	23	S1540404	V17805 - Ll. Blåkilde	Frøplante	4
	26	S1540604	V17808 - Ll. Blåkilde	Frøplante	12
	27	S1540704	V17809 - Ll. Blåkilde	Frøplante	12
	29	S1540804	V17810 - Uggerby Kltpltg.	Frøplante	4
	30	S1540904	V17811 - Uggerby Kltpltg.	Frøplante	24
	32	S1541004	V17812 - Uggerby Kltpltg.	Frøplante	12
	38	S1541604	V17818 - Pikkerbakken	Frøplante	12
	39	S1541704	V17819 - Pikkerbakken	Frøplante	8
	49	S1542204	V17824 - Pikkerbakken	Frøplante	16
	42	S1552804	V17898 - Pikkerbakken	Frøplante	8
I alt (29 poster)					1347

F411



F411 Kvalkved	PLnr	V-nr	S-nr		Antal planter						4 træes plot												
					aug-06	BL 1	BL 2	BL 3	BL 4	BL 5	BL 6	BL 7	BL 8	BL 9	BL 10	BL 11	BL 12	BL 13			BL 14		
A	Sorø, Elseenge	1		S15383	Ø	158	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	144	14
B	Allindelille Myrdeskov	2		S15384	Ø	157	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	144	13
C	Møn Klinteskov	3		S15385	Ø	151	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	144	7
D	Trelde Næs	4		S15386	Ø	105	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	8				104	1
E	Gråsten	5		S15387	Ø	134	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12			132	2
F	SydFyn	6		S15388	Ø	168	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	144	24
G	Eskebjerg Vesterlyng	7		S15389	V	209	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	144	65
O	Draved	8		S15390	V	223	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	144	79
H1	Katbjerg	9	V17791	S15391	V	3																0	3
H2	Katbjerg	10	V17792	S15392	V	12	4	4	4													12	0
H3	Katbjerg	11	V17793	S15393	V	15	4	4	4													12	3
H4	Katbjerg	12	V17794	S15394	V	5	4															4	1
H5	Katbjerg	13	V17795	S15395	V	1																0	1
H6	Katbjerg	14	V17796	S15396	V	15	4	4	4													12	3
H7	Katbjerg	15	V17797	S15397	V	5																0	5
H8	Katbjerg	16	V17798	S15398	V	30	4	4	4	4	4	4										24	6
H10	Katbjerg	17	V17799	S15399	V	23	4	4	4	4	4	4										20	3
I1	Buderupholm	18	V17800	S15400	V	30	4	4	4	4	4	4										24	6
I2	Buderupholm	19	V17801	S15401	V	34	4	4	4	4	4	4										24	10
I3	Buderupholm	20	V17802	S15402	V	16	4	4	4	4												16	0
I5	Buderupholm	22	V17804	S15403	V	4	4															4	0
I6	Buderupholm	23	V17805	S15404	V	4	4															4	0
I7	Buderupholm	24	V17806	S15405	V	2																0	2
I8	Buderupholm		V17807		V	0																0	0
I9	Buderupholm	26	V17808	S15406	V	19	4	4	4													12	7
I10	Buderupholm	27	V17809	S15407	V	12	4	4	4													12	0
J2	Uggerby	29	V17810	S15408	V	7	4															4	3
J3	Uggerby	30	V17811	S15409	V	29	4	4	4	4	4	4										24	5
J5	Uggerby	32	V17812	S15410	V	12	4	4	4													12	0
J6	Uggerby	33	V17813	S15411	V	14	4	4	4													12	2
J7	Uggerby	34	V17814	S15412	V	1																0	1
J8	Uggerby	35	V17815	S15413	V	17	4	4	4	4												16	1
J9	Uggerby	36	V17816	S15414	V	3																0	3
J10	Uggerby	37	V17817	S15415	V	9																0	9
K2	Pikkerbakken	38	V17818	S15416	V	15	4	4	4													12	3
K3	Pikkerbakken	39	V17819	S15417	V	10	4	4														8	2
K4	Pikkerbakken	40	V17820	S15418	V	1																0	1
K5	Pikkerbakken	41	V17821	S15419	V	0																0	0
K6	Pikkerbakken	42	V17898	S15528	V	8	4	4														8	0
K7	Pikkerbakken	43	V17822	S15420	V	1																0	1
L1	Fosdal	44	V17823	S15421	V	0																0	0
L6	Fosdal	49	V17824	S15422	V	18	4	4	4	4												16	2
L7	Fosdal	50	V17825	S15423	V	0																0	0
L8	Fosdal	52	V17826	S15424	V	6																0	6
M1	Kabbel	54	V17827	S15425	V	1																0	1
M2	Kabbel	55	V17828	S15426	V	1																0	1
M3	Kabbel	56	V17829	S15427	V	0																0	0
M7	Kabbel	60	V17830	S15428	V	2																0	2
M8	Kabbel	61	V17831	S15429	V	0																0	0
							152	136	128	96	84	80	96	96	96	96	96	92	84	84	72		

Arbejdsrapporter Skov & Landskab

- Nr. 11 · 2005 Genetablering af skov på stormfaldsarealer ved naturlig foryngelse
- Nr. 12 · 2005 Vorsø Skov VI
- Nr. 13 · 2005 Skærmstilling og underbeplantning af rødgran i Gludsted Plantage
- Nr. 14 · 2005 Værdisætning af de danske lyngheder
- Nr. 15 · 2005 Pesticidfri vejdrift - Forsøg på hellearealer
- Nr. 16 · 2005 Pesticidfri vejdrift - Forsøg med cykelstikanter
- Nr. 17 · 2005 Pesticidfri vejdrift - Forsøg langs kantsten
- Nr. 18 · 2005 Pesticidfri vejdrift - Forsøg i nødspor på den sønderjyske motorvej
- Nr. 19 · 2007 Brugerundersøgelse for Skov & Landskab 2007
- Nr. 20 · 2005 Landskabskaraktermetoden - et kompendium
- Nr. 21 · 2005 Kommuners og pendlerregioners sårbarhed over for outsourcing
- Nr. 22 · 2005 Endnu ikke udgivet
- Nr. 23 · 2005 ESPON og NERP i Danmark
- Nr. 24 · 2006 Vegetationsudvikling og nitratudvaskning ved ændret arealanvendelse
- Nr. 25 · 2006 Undersøgelse af forskellige dækrodssystemer for bøg og eg ved udplantning i skov
- Nr. 26 · 2006 Endnu ikke udgivet
- Nr. 27 · 2006 Evaluering af træplantningsmetoder i Københavns Kommune
- Nr. 28 · 2006 Værdisætning af syv mulige nationalparker i D
- Nr. 29 · 2006 Skovforædlingens slægtsskabssystem - SFS Databasen
- Nr. 30 · 2006 De danske skoves sundhedstilstand 2001
- Nr. 31 · 2006 De danske skoves sundhedstilstand 2002
- Nr. 32 · 2006 De danske skoves sundhedstilstand 2003
- Nr. 33 · 2006 De danske skoves sundhedstilstand 2004
- Nr. 34 · 2006 Nye spilleregler i dansk naturpolitik?
- Nr. 35 · 2007 Brug og udbud af friluftsfaciliteter på Skov- og Naturstyrelsens arealer
- Nr. 36 · 2007 Alternativer til vejsalt som tømiddel i glatførebekæmpelsen
- Nr. 37 · 2007 Dækrodsplantesystemets betydning for rodudvikling i eg og bøg - konsekvenser for træernes stabilitet
- Nr. 38 · 2007 Park & Natur ved starten af ny kommunestruktur
- Nr. 39 · 2007 De danske skoves sundhedstilstand 2005
- Nr. 40 · 2008 De danske skoves sundhedstilstand. Resultat af overvågningen i 2006
- Nr. 41 · 2008 Indsamling af frø fra Slåen (*Prunus spinosa*) i 2003 og 2004)
- Nr. 42 · 2008 Planlægningsmodeller
- Nr. 43 · 2008 Flis og arbejdsmiljø
- Nr. 44 · 2008 Analyse af det bedst egnede eksisterende udstyr til brug for restaureringsopgaver på højmoser
- Nr. 45 · 2008 Driftsstyring på kirkegårde - nøgletal til belysning af kirkegårdenes forvaltning
- Nr. 46 · 2008 Nitratudvaskning fra skovarealer
- Nr. 47 · 2008 Brugerundersøgelse for Skov & Landskab
- Nr. 48 · 2008 Indsamling af frø fra Engriflet hvidtjørn (*Crataegus monogyna*)
- Nr. 49 · 2008 Anlægsrapport - F410/FP403 Dunet gedeblad (*Lonicera xylosteum*)
- Nr. 50 · 2008 Anlægsrapport - F411/FP424 Kvalkvæd (*Viburnum opulus*)