



Københavns Universitet

**Anlægsrapport - F413/FP294 dunbirk (*Betula pubescens*) - fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010**

Christensen, Thomas Balle; Jensen, Viggo

*Publication date:*  
2008

*Document version*  
Tidlig version også kaldet pre-print

*Citation for published version (APA):*  
Christensen, T. B., & Jensen, V. (2008). *Anlægsrapport - F413/FP294 dunbirk (*Betula pubescens*) - fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010*. Skov & Landskab, Københavns Universitet.

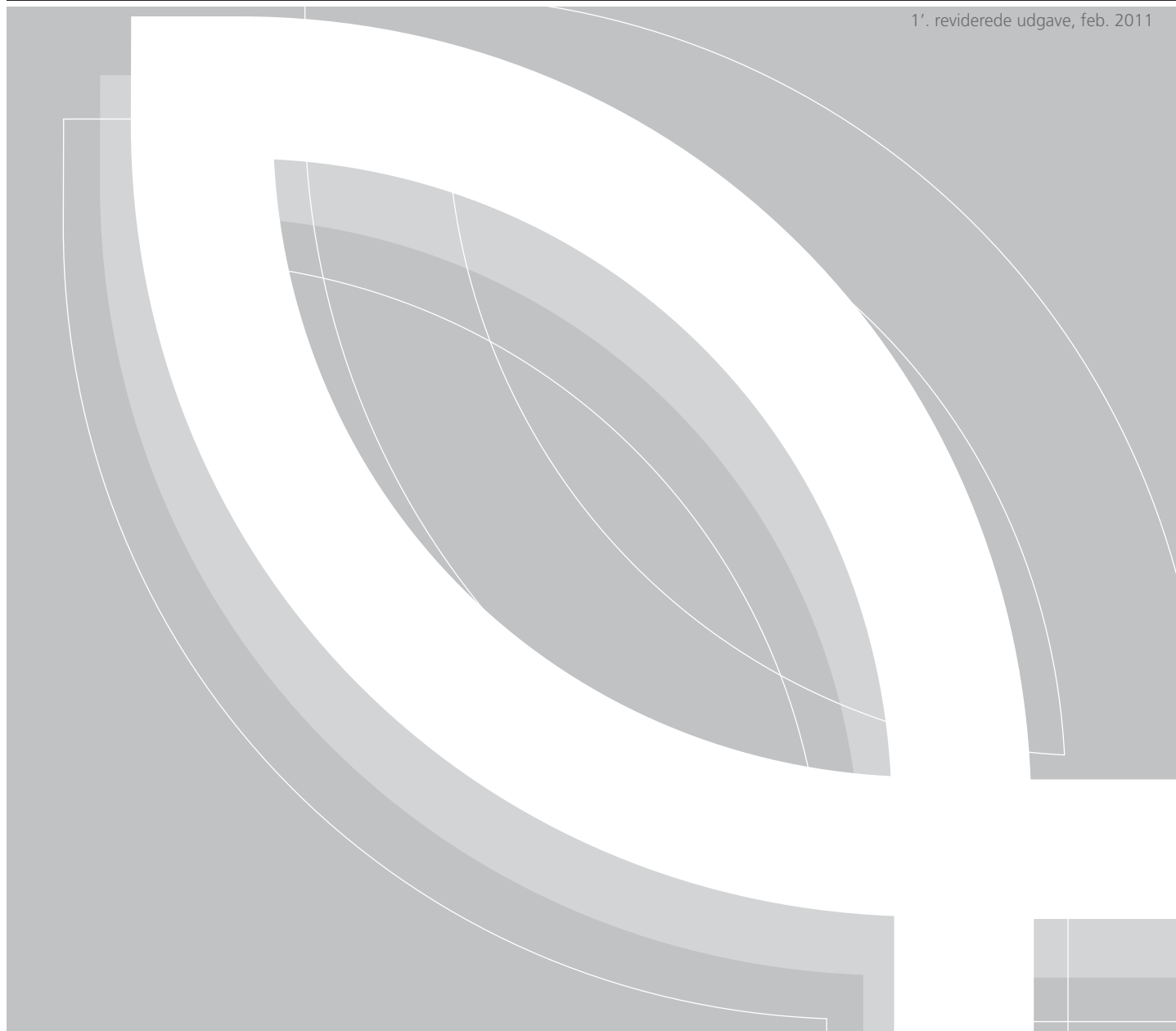


# Anlægsrapport - F413/FP294 Dunbirk (*Betula pubescens*) - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

ARBEJDSRAPPORT SKOV & LANDSKAB

52 / 2008

1'. reviderede udgave, feb. 2011



BSO i landskabsprogram/FP294  
Såningsår: F 2004 - Plantnings år: F 2007  
S&N, Søhøjlandet, Bærmose-Himmerige Skove

Viggo Jensen



**Titel**

Anlægsrapport - F413/FP294 Dunbirk (*Betula pubescens*) - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

**Forfatter**

Viggo Jensen

**Serie**

Arbejdsrapport Skov & Landskab nr. 52-2008

Rapporten publiceres udelukkende elektronisk på [www.sl.life.ku.dk](http://www.sl.life.ku.dk)

**ISBN**

978-87-7903-374-0

**DTP**

Melita Frølich Jørgensen

**Udgiver**

Skov & Landskab

Københavns Universitet

Hørsholm Kongevej 11

2970 Hørsholm

Tlf. 3533 1500

[www.sl.life.ku.dk](http://www.sl.life.ku.dk)

**Bedes citeret**

Jensen, V. 2008. Anlægsrapport - F413/FP294 Dunbirk (*Betula pubescens*) - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010. Arbejdsrapport nr. 52-2008 Skov & Landskab. 1'. reviderede udgave, feb. 2011

**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[F413]

**Dunbirk**

---

**Afkomsforsøg F413**

FrøplantageFP294

Såningsr F 2004

Plantningsår F 2007

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Distrikt</b>       | S&N. SØHØJLANDET   |
| <b>Skov</b>           | BÆRMOSE-HIMMERIGE  |
| <b>Region</b>         | REGION MIDTJYLLAND   |
| <b>Land</b>           | Danmark  |
| <b>Titel</b>          | BSO i landskabsprogram/FP294 dunbirk ( <i>Betula pubescens</i> ) 2007  |
| <b>Parallelforsøg</b> | F419/FP295 – Drastrup Skov, Himmeland  |
| <b>Formål</b>         | Formålet er fremavl af danske træer og buske til brug i skovbryn, vildt-plantninger og læhegn. Indsatsen baserer sig på genetisk brede puljer og til vejebringelse 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.                  |
| <b>Design</b>         | Forsøget består af 12 blokke med 10 rækker a 4 parceller i hver blok = 40 parc/blok.<br>Parcelstr: 4 planter i række. Blokke 2, 6 og 10 har hver en appendixparcel (rk 21). Forsøget er stort set balanceret.<br>Rækkeafstand 3 m.<br>Planteafstand 1 m.<br>Rækkerne er orienteret S-N, og 1. række starter i det sydvestlige hjørne<br>Anlægget er designet af Jan Svejgaard Jensen |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Plantemateriale</b>        | <p>Plantematerialet kommer fra 87 udvalgte træer i 8 danske naturbevoksninger: Svanemosen, Kongens Mose, Buskene (Haderslev Sønder-skoven), Hald Ege, Pøtsø Mose, Gjern Bakker, Tofte Skov og Åby Bjerg. Ved udvælgelsen er der lagt vægt på sundhed, form og vækst. Frøet er sået i 2004.</p> <p>Planter udplantet som 3/0 planter pga. få planter blev udsået i 2005. (Planter fra den anden udsåning blev udplantet i FP295 som 2/0 planter i foråret 2008 i Drastrup skov.</p>   |
| <b>Areal</b>                  | <p>0,9 ha.</p> <p>Arealet skråner svagt mod syd og er meget jævnt topografisk. Tidligere landbrugsjord, som er inddraget til skovrejsning for ca. 20 år siden. Forud for etablering af denne frøplantage var det bevokset med lærk. Mod nord er blandingsbevoksning af eg, mod øst rester af den tidligere lærkebevoksning. mod vest og syd er åbne småarealer (som kan tilplantes med andre buskarter eller henligge ubeplantede) ud til spor. På den anden side af sporet er randbevoksninger af forskellige træer og buske.</p> |
| <b>Etablering</b>             | <p>Bevoksningen af lærk blev fældet, og der blev ryddet kvas på arealet, men ingen yderligere kulturforberedelse.</p> <p>Forsøget blev udstykket af Knud Stenvang fra PL, planterne fordelt til blokke og udplantet af Henrik Andersen og Mette Jepsen fra PL sammen med 2 af distriktets medarbejdere, Flemming Overgaard og SLing-studerende Christina Mazur.</p>  |
| <b>Aftaler med distriktet</b> | <p>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.</p>   |

## Referencer

Jensen, J.S., Jacobsen, H.S. og Jensen, V. 2009. Indsamling af frø fra dunbirk (*Betula pubescens* Ehrh) i 2003 i det vestlige Danmark - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010 Arbejdsrapport nr. 92-2009, Skov & Landskab

Christensen, T.B. og Jensen, V. 2009. Anlægsrapport – F419/FP295 Dunbirk (*Betula pubescens*) - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010. Arbejdsrapport 66-2009, Skov & Landskab

## Målinger

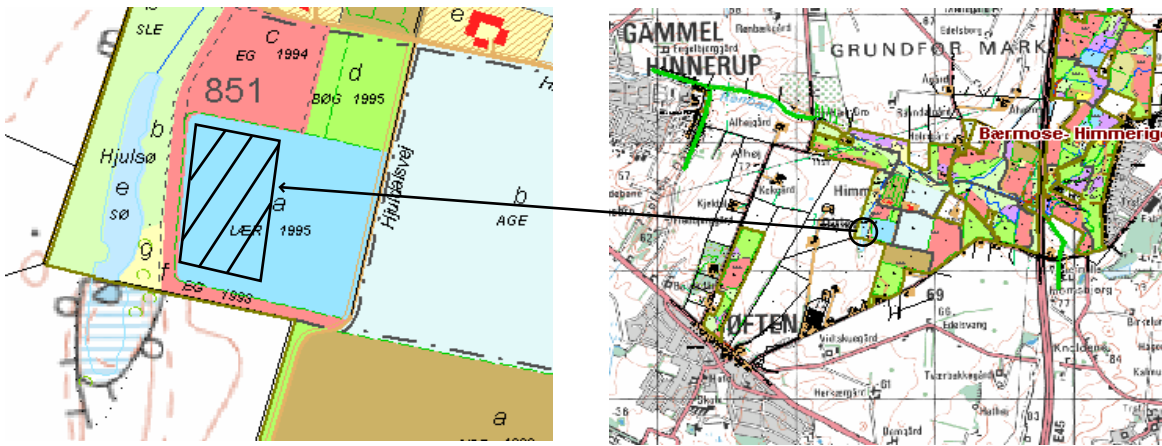
| <b>Planlagte målinger</b> |      | <b>Udførte målinger</b> |      |
|---------------------------|------|-------------------------|------|
| HØJDE                     | 2007 | HØJDE                   | 2007 |
| HØJDE                     | 2011 |                         |      |







F413



F413/FP294

11

9

7

|    |        |        |        |        |        |         |        |        |        |        |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 01 | S15256 | S15255 | S15252 | S15250 | S15249 | S15253  | S15240 | S15249 | S15254 | S15319 |
| 02 | S15273 | S15264 | S15258 | S15260 | S15240 | S15269  | S15253 | S15250 | S15252 | S15266 |
| 03 | S15265 | S15261 | S15296 | S15261 | S15283 | S15290  | S15259 | S15256 | S15316 | S15261 |
| 04 | S15317 | S15277 | S15303 | S15301 | S15274 | S15295  | S15274 | S15280 | S15271 | S15283 |
| 05 | S15306 | S15304 | S15302 | S15290 | S15314 | S15311  | S15308 | S15309 | S15303 | S15305 |
| 06 | S15312 | S15314 | S15309 | S15308 | S15312 | S15341  | S15315 | S15311 | S15295 | S15304 |
| 07 | S15315 | S15318 | S15328 | S15340 | S15316 | S15323  | S15294 | S15327 | S15328 | S15312 |
| 08 | S15322 | S15345 | S15343 | S15341 | S15330 | S153815 | S15332 | S15339 | S15342 | S15349 |
| 09 | S15329 | S15342 | S15336 | S15323 | S15353 | S15350  | S15329 | S15314 | S15347 | S15350 |
| 10 | S15348 | S15349 | S15350 | S15352 | S15329 | S15343  | S15240 | S15343 | S15352 | S15282 |



|    |         |        |        |        |         |        |        |        |         |        |        |        |
|----|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| 11 | S15255  | S15250 | S15251 | S15353 | S15252  | S15240 | S15250 | S15255 | S15252  | S15256 | S15253 | S15249 |
| 12 | S153815 | S15256 | S15307 | S15309 | S15260  | S15259 | S15261 | S15256 | S15261  | S15266 | S15254 | S15259 |
| 13 | S15302  | S15342 | S15303 | S15346 | S15290  | S15274 | S15277 | S15264 | S15269  | S15267 | S15271 | S15274 |
| 14 | S15306  | S15314 | S15257 | S15312 | S15303  | S15273 | S15302 | S15294 | S15283  | S15290 | S15304 | S15303 |
| 15 | S15264  | S15260 | S15261 | S15258 | S15309  | S15265 | S15283 | S15296 | S153815 | S15309 | S15308 | S15311 |
| 16 | S15273  | S15277 | S15281 | S15265 | S15312  | S15304 | S15314 | S15328 | S15280  | S15295 | S15294 | S15305 |
| 17 | S15296  | S15341 | S15340 | S15328 | S153815 | S15329 | S15341 | S15317 | S15328  | S15312 | S15277 | S15314 |
| 18 | S15290  | S15317 | S15308 | S15304 | S15342  | S15331 | S15340 | S15340 | S15329  | S15316 | S15347 | S15327 |
| 19 | S15318  | S15336 | S15322 | S15323 | S15343  | S15345 | S15347 | S15322 | S15353  | S15332 | S15350 | S15349 |
| 20 | S15350  | S15352 | S15353 | S15349 | S15349  | S15352 | S15348 | S15323 | S15339  | S15342 | S15343 | S15352 |
| 21 |         |        |        | S15348 |         |        |        | S15353 |         |        |        |        |

12

4-træs  
parcel  
ler

\*\*\*



10

8

|    |        |        |         |        |        |         |        |        |        |         |        |        |
|----|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 11 | S15252 | S15253 | S15349  | S15350 | S15251 | S15240  | S15319 | S15249 | S15264 | S15260  | S15263 | S15353 |
| 12 | S15251 | S15249 | S15319  | S15250 | S15259 | S15253  | S15268 | S15266 | S15262 | S15250  | S15251 | S15258 |
| 13 | S15254 | S15240 | S15266  | S15268 | S15276 | S15271  | S15283 | S15273 | S15265 | S15259  | S15261 | S15247 |
| 14 | S15256 | S15276 | S15259  | S15271 | S15296 | S15303  | S15279 | S15254 | S15286 | S15296  | S15273 | S15271 |
| 15 | S15283 | S15279 | S15297  | S15274 | S15291 | S15316  | S15261 | S15297 | S15303 | S15307  | S15302 | S15313 |
| 16 | S15303 | S15280 | S15304  | S15282 | S15307 | S15309  | S15308 | S15305 | S15306 | S15305  | S15290 | S15323 |
| 17 | S15308 | S15309 | S15307  | S15305 | S15352 | S15323  | S15321 | S15353 | S15340 | S15312  | S15318 | S15324 |
| 18 | S15312 | S15326 | S153S15 | S15328 | S15326 | S153S15 | S15342 | S15324 | S15308 | S153S15 | S15309 | S15344 |
| 19 | S15316 | S15349 | S15327  | S15321 | S15344 | S15350  | S15339 | S15346 | S15349 | S15353  | S15336 | S15346 |
| 20 | S15324 | S15333 | S15329  | S15350 |        |         |        |        | S15350 | S15348  | S15342 | S15352 |
| 21 |        | S15353 | S15339  | S15352 |        |         |        |        |        |         |        |        |

2

4

6

## 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 dækrodsystemer 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 gedebled (*Lonicera xylosteum*)
- 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*)