

LIST OF PUBLICATIONS

C. Christian Nørgård Nielsen

Publications from 2009 to 2013 on followings numbers: 1, 2, 61-72, 101-112.

Books

1. Nielsen, C.C.N. (2009): Sustainable forestry – a necessary adjustment to Danish nature near forestry. Dansk Skovbrugs Tidsskrift, heft 3, 93.årgang. 184 pp.
2. Nielsen, C.C.N. (2012): Håndbog I Skovrejsning – Evaluering af 20 års skovrejsning samt skovdyrkningsmæssige anbefalinger. Skovdyrkerne og Skovbykon. 128 pp.

Internationally refereed publications and monographs

3. Larsen, J.B.; Nielsen, C.C.N. (1982): "Proveniensforsøg med contortafyr (*Pinus contorta* Dougl.) i Danmark", Det forstlige Forsøgsvæsen i Danmark, beretning nr. 318
4. Nielsen, C.C.N. (1990): "Eine theoretische Grundlage zur Sturmfestigkeitsforschung auf Einzelbaumebene",
in: C.C.N.Nielsen: Einflüsse von Pflanzenabstand und Stammzahlhaltung auf Wurzelform, Wurzelbiomasse, Verankerung sowie auf die Biomassenverteilung im Hinblick auf die Sturmfestigkeit der Fichte, Schriften aus der Forstlichen Fakultät der Universität Göttingen und der Niedersächsischen Forstlichen Versuchsanstalt, 100, J.D. Sauerländer's, Frankfurt am Main. page7-96,
5. Nielsen, C.C.N. (1990): "Methodische und ökologische Untersuchungen zur Sturmfestigkeit der Fichte",
in: same monograph as publication 2, page 97-194
6. Nielsen, C.C.N. (1990): "Methodische, ökologische und waldbauliche Beiträge zur Sturmfestigkeit der Fichte",
in: same monograph as publication 2, page195-259.
7. Nielsen, C.C.N.; Mackenthun, G. (1991): "Die horizontale Variation der Feinwurzelintensität in Waldböden in Abhängigkeit von der Bestockungsdichte", Allg. Forst und Jagd Zeitung.

8. Nielsen, C.C.N. (1992): "Will traditional conifer tree breeding for stem biomass productivity reduce wind stability ? Genetic variation in allocation of biomass to root classes and stem". *Silvae genetica* 1992.
9. Nielsen, C.C.N. (1993): "Methoden zur Beurteilung der Windwurfresistenz von Einzelbäumen und Waldbeständen", submitted to *Allg. Forst Zeitung*. Status: Accepted by referee and editor, but redrawn by author. Status: manus.
10. Coutts, M.P.; Nielsen, C.C.N. and Nicoll, B.C. (1999): "The development of symmetry, rigidity and anchorage in the structural root system of conifers". *Plant and Soil* 217, p.1-15.
11. Hansen J.K., Saxe H., Ræbild A., Nielsen, C.C.N., Simonsen J.P., Larsen J.B., Wellendorf, H. (1998) Decline and physiological response to foliar deposited salt in Norway spruce genotypes – a comparative analysis. *Can. J. For. Res.* 28, p.1879-1889.
12. Drexhage, M., Chauvière, M., Colin, F., Nielsen, C.C.Nielsen (1999): "Development of structural root architecture and allometry of *Quercus petraea*". *Can. J. For. Res.* 29, p.600-608.
13. Nielsen, C.C.N. and Jørgensen, F.V. (2003): Phenology and diameter increment in seedlings of European beech (*Fagus sylvatica* L.) as affected by different levels of soil water content: Variation between and within provenances. *Forest Ecology and Management*. 174, p. 233 – 249.
14. Rasmussen, H.N. & Nielsen, C.C.N., Jørgensen, F.V. (2005): Crown architecture and dynamics in *Abies procera* as influenced by cutting for greenery. *Trees: Structure and Function*, 19, Number 6, p. 619-627,
15. Bühler, O, Nielsen, C.C.N, Kristoffersen, P. (2006): Growth and phenology of established *Tilia cordata* street trees in response to different irrigation regimes. *Arboriculture & Urban Forestry* 32(1): 3-9.
16. Nielsen, C.C.N, Bühler, O, Kristoffersen, P. (2007): Soil water dynamic and growth of street and park trees. *Arboriculture & Urban Forestry* 2007. 33(4):231–245
17. Nielsen, C.C.N, Rasmussen, H.N. (2008): Frost hardening and dehardening in *Abies procera* and other conifers under differing temperature regimes and warm spell treatments. *Forestry*, 82, 1. p.43-59.

Scientific contributions to books, proceedings and other scientific publications and reports (not refereed)

18. Nielsen, C.C.N. (1982): "En stabilitetsundersøgelse i *Pinus contorta* ved hjælp af en trækmålingsmetode", *Dansk Skovforenings Tidsskrift*, 67, 1

19. Nielsen, C.C.N.; Roulund, H.; Larsen, J.B. (1989): "Udsprings-, nålefarve- og vinterfrostresistensundersøgelser i afkom af nobilisfrøplantagen FP 623", i: Dansk Skovforening, Dansk Skovbrugs Tidsskrift, 74, p.127-145.
20. Nielsen, C.C.N. (1990): "Bevoksningsstruktur og stormstabilitet. Fire skovdyrkningsmæssige beslutningsparametre med henblik på opbygningen af stabile skovsystemer", Dansk Skovbrugs Tidsskrift, Jg.75, S.72-80
21. Nielsen, C.C.N. (1991): "Zur Verankerungsökologie der Fichte. Ökologische und waldbauliche Einflüsse auf die Verankerungskomponenten und den Verankerungslösungsprozess", Forst und Holz, Jg.46, S.178-182
22. Nielsen, C.C.N. (1992): "Topskudsvækst i juletræskulturer af rødgran og mulighed for kemisk styring heraf. Et pilotprojekt". PS Nåledrys. 8 Årgang.
23. Holstener-Jørgensen, H.; Kock, N.E.; Nielsen, C.C.N. (1994): "Juncher tynding" [Juncher thinning method], Dansk Skovbrugs Tidsskrift, Nr. 3
24. Nielsen, C.C.N. (1995): "Recommendations for stabilisation of Norway spruce stands based on ecological surveys" in "Wind and Trees" edited by M.P.Coutts and J. Grace, Cambridge University Press.
25. Nielsen C.C.N, Østergård K, Jacobsen J.S, Wicksell U. (1996): "Sammenhæng mellem juletræsudbyttet og vinterfrostresistens hos nobilis?" ("The relation between shape of *A.procera* christmas trees and winter frost resistance"). PS-Nåledrys 23, p. 49-59. Dansk Skovforening, Denmark
26. Nielsen, C.N.N. and Larsen, J.B. (1997): Lærk (*Larix decidua*, *Larix kaempferi* og *Larix X eurolepis*) – Arts- og Proveniensvariation, forædling og frøkildevalg. [Larch – Variation among species and provenances, breeding and choice of seed source.].p.214-226. IN: Træarts- og proveniensvalget i et bæredygtigt skovbrug, Dansk Skovbrugs Tidsskrift, 82, Copenhagen
27. Nielsen, C.C.N. and Dencker, I. (1998): Root architecture and root/shoot-ratios of Norway spruce as affected by thinning intensity and soil type in Denmark. in: Development of Plant and Soil Sciences, Vol. 82, Kluwer Acad. Press. Root Demography and Their Efficiencies in Sustainable Agriculture, Grasslands and Forest Ecosystems. Proceedings of the 5th Symposium of ISRR, 14-18 July 1996, South Carolina, US. p. 721-734.
28. Freeman M. and Nielsen, C.C.N. (1998): Gødningens virkning på resistens mod vinterfrost og forårsnattefrost hos nordmannsgran juletræer. [Effects of fertilising on winter- and late frost-resistance of *Abies nordmanniana* Christmas trees.]. Final report to Jordbrugsdirektoratet for

programm 'Jordbrugeren som arealforvalter'

29. Nielsen, C.C.N. (1998): "Wind stability as affected by the quality of bare-root seedlings" Conference proceeding "Rotutveckling och stabilitet", Skogforsk, Redogörelse nr. 7. p. 68-73. Text in English, Danish summary.
30. Nielsen C.C.N., Spindler E.M. and Larsen J.B. (1998): Correlations between seedling development and later field performance in seed orchard offsprings of hybrid larch (*Larix X eurolepis*) in Denmark. Proceeding of the Nordic Forest Genetic Group' meeting at Magleås June 1997, Forestry Improvement No. 26. Arboretum, Copenhagen. Web-address: www.arboretum.kvl.dk.
31. Nielsen, C.C.N. & Hansen, J.K. (ed.)(2000): Appendixes to "Functional aspects of root architecture and biomass allocation of six major European forest tree species. Final consolidated scientific report for the EU-project "Aspects of sustainability by afforestation of agricultural set-aside areas: Development of roots and root/shoot-ratios" Vol. 2, pp. 311.
32. Nielsen, C.C.N. & McKay, H. (2000): Knopbrydning i nobilis: Vinterhvile og frostresistens? In: Skov og Landskabskonferencen 2000. Edited by Rasmussen, J.N., Center for skov, landskab og planlægning, s. 73-77.
33. Wellendorf, H, Roulund, H, Nielsen, C.C.N, Nielsen, U.B.N. (2000): Sunde træer i danske skove. Status over resistensforædlingen. In: Skov og Landskabskonferencen 2000. Edited by Rasmussen, J.N., Center for skov, landskab og planlægning, s. 55-61.
34. Nielsen, C.C.N: (2001a): De danske skoves fremtid. [The future of the Danish forests]. Dansk Skovbrugs Tidsskrift, no. 4. p.209-215.
35. Nielsen, C.C.N (2001b): Vejledning i styrkelse af stormfasthed og sundhed i nåletræsbevoksninger. [Guidance for improved wind stability and common health in coniferous stands.]. Dansk Skovbrugs Tidsskrift, no.4, p.216-264.
36. Nielsen, C.C.N. & Larsen, J.B. (2001c): Stormstabilitet og naturnær skovdrift – med fokus på bevoksninger med en høj nåletræsandel. Dansk Skovbrugs Tidsskrift, no. 4, p. 264-284.
37. Bilde Jørgensen, B. & Nielsen, C.C.N. (2001): Skovdyrkningens indflydelse på stormstabiliteten. In: Skov & Landskabskonferencen 2001, edited by Christensen, C.J., Center for skov, landskab og planlægning, s. 43-54.
38. Nielsen, C.C.N. & Larsen, J.B. (2002): Storm stability and nature-based silviculture. With a focus on stands with a high proportion of conifers. Translation of the previous paper. Arboretum Working Paper. Royal Vet. and Agric. University.

39. Nielsen, C.C.N, Glent-Madsen, B., Gaarde M., Nord-Larsen T. (2002): Udvikling I stormstabilitet i mellemaldrende rødgrantræer efter stærk fritstilling. [Changes in wind stability after sudden and strongly increased wind exposure in a middle aged Norway spruce stand.] English summary. Dansk Skovbrugs Tidsskrift, no. 2, p. 41-72.
40. Nielsen, C.C.N (2004): "Adaptive physiology and tree management". Compendium for the course of the same name at KVL. DSR book store at the Royal Vet. & Agric. University, Copenhagen.
41. Jørgensen, F.V. & Nielsen, C.C.N. (2002): Objektiv farvevurdering af nobilis pyntegrønt [Objective assessment of needle colour in *Abies procera*], PS.Nåledrys 42, p.41-46.
42. Nielsen, C.C.N. & Sønnichsen, K. (2002): En sammenligning af rodsymmetrien i barrods- og Jiffy-planter - tre år efter udplantning. Plantetypen kan have konsekvenser for stammeform og gødningsoptag. [Root symmetry in bare-rooted and in Jiffy containerplants – three years after outplanting. Consequences for stem form and uptake of nutrition.] Skoven nr. 12., Dansk Skovforening, Denmark.
43. Jørgensen, F.V, Nielsen, C.C.N. & Rasmussen, H.N (2003): Etablering af basisviden for udvikling af en produktionsmodel for nobilis klippegrønt. Midtvejs-rapport for fase I. 25pp. Internal report. Center for Forest and Landscape, KVL, Denmark
44. Nielsen, C.C.N., Jørgensen, F.V., Rasmussen, H.N (2003): Klippegrøntsundersøgelser i nobilis I: Klippemetodens betydning for træets tilvækst og kroneopbygning. PS. Nåledrys, no. 46, p.5-10.
45. Rasmussen, H.N, Nielsen, C.C.N., Jørgensen, F.V. (2003): Klippegrøntsundersøgelser i nobilis II: Udviklingen af forskellige grentyper. PS. Nåledrys, no. 46, p.12-15.
46. Jørgensen, F.V., Nielsen, C.C.N., Rasmussen, H.N (2003): Klippegrøntundersøgelser i nobilis III: Biometriske undersøgelser mhp. udvikling af produktions- og analyse-modeller. PS. Nåledrys, no. 46, p.17-21.
47. Nielsen, C.C.N., Jørgensen, F.V., Rasmussen, H.N (2003): Klippegrøntsundersøgelser i nobilis IV: Konklusioner og anbefalinger. PS. Nåledrys, no. 46, p.23-28.
48. Nielsen, C.C.N., Heding, N., Morsing, M., Skovsgård J.P. (2004): Stormstabilitet i rød- og sitkagran ved hugst fra toppen og måldiameterhugst. [Storm stability in spruce stands by high-thinning and by diameter limit harvest], Dansk Skovbrugs Tidsskrift 89, p. 89-104
49. Nielsen, C.C.N. & Knudsen, M.A. (2004): Stormstabilitet og sundhed i en rødgranskærm. 7 års resultater efter skærmstillingen. Dansk Skovbrugs Tidsskrift 89, p.115-128.

50. Nielsen, C.C.N (2004) "Tugthus-dyrkningen" eller "Den oversete vækstfaktor: Vinden". Dansk Skovbrugs Tidsskrift 89, p.129-139.
51. Nielsen, C.C.N (2005): Alterungs- und Degenerationsmechanismen bei Wald- und Landschaftsbäumen. Proceeding Osnabrücker Baumpflegetage 6-7 Sept. 2004. pp 1- 12
52. Nielsen, C.C.N. & Hansen, J.K. (2006): "Functional aspects of root architecture and biomass allocation of six major European forest tree species. Final consolidated scientific report for the EU-project "Aspects of sustainability by afforestation of agricultural set-aside areas: Development of roots and root/shoot-ratios" (contract AIR3-CT93-1269). Vol. 1, pp. 297. Submitted to the "The Research Series" Danish Forest and Landscape Research Institute and the Royal Vet. & Agric. University". Status: accepted with minor revisions.
53. Nielsen, C.C.N. (2008a):Vedkvalitet, plejeintensitet og naturnær skovdrift, I. Uden skovdyrkning forfejler vi de fleste målsætninger. Skoven, no 5, p.224-226
54. Nielsen, C.C.N. (2008b):Vedkvalitet, plejeintensitet og naturnær skovdrift, II: Historien bag den naturnære skovdrift, Skoven, no 6/7, p.298-302
55. Nielsen, C.C.N. (2008c):Vedkvalitet, plejeintensitet og naturnær skovdrift, III: Hvad er de bagved liggende forudsætninger i debatten?, Skoven, no. 8, p.358-360.
56. Nielsen, C.C.N. (2008d):Vedkvalitet, plejeintensitet og naturnær skovdrift, IV: Kan man producere kvalitetstræ uden skovdyrkere i skoven?, Skoven, no 9, p.384-388.
57. Nielsen, C.C.N. (2008e):Vedkvalitet, plejeintensitet og naturnær skovdrift, V. Homogene eller heterogene strukturer, skyggeopdragelse og vedkvalitet, Skoven, no 10, p.454-457
58. Nielsen, C.C.N. (2008f):Vedkvalitet, plejeintensitet og naturnær skovdrift, VI. Indre rande i de produktionsorienterede skovudviklingstyper, Skoven, no. 10, p.458-461
59. Nielsen, C.C.N. (2008g):Vedkvalitet, plejeintensitet og naturnær skovdrift, VII. Giver de naturnære skovudviklingstyper en højere stabilitet og klimaresiliens?, Skoven, no. 11, p.488-492.
60. Nielsen, C.C.N. (2008h):Vedkvalitet, plejeintensitet og naturnær skovdrift, VIII. Bæredygtighedsretningslinierne er dogmatisk naturnære, og skærmforyngelser er derfor ikke "bæredygtige, Skoven, no 12, p.568-572.
61. Nielsen, C.C.N. (2009a):Vedkvalitet, plejeintensitet og naturnær skovdrift, IX. Forudsætninger for en succesfuld dogmatisk naturnær skovdrift. Skoven, no. 1, p.30-34.
62. Nielsen, C.C.N. (2009b):Vedkvalitet, plejeintensitet og naturnær skovdrift, X. Sammenfatning af artikel I-IX. Skoven, no 2. p.95-99.

63. Nielsen, C.C.N. (2009c): Vedkvalitet, plejeintensitet og naturnær skovdrift, XI. Opfordring til pragmatisk og rationel tilgang til de naturnære tanker. *Skoven*, no. 2, p.100-109.
64. Nielsen, C.C.N. (2009d): Skov- og bevoksningsstrukturer, vedkvalitet, stabilitet, plejekontinuitet og klimatilpasning, *Dansk Skovbrugs Tidsskrift*, 93, Heft 1. page 0-53.
65. Nielsen, C.C.N. (2009e): Kan man producere kvalitetstræ uden skovdyrkere i skoven? *Dansk Skovbrugs Tidsskrift*, 93, Heft 2, p. 57-84.
66. Nielsen, C.C.N. (2009f): Bæredygtig skovdrift – en justering af den naturnære kurs. English summary: Sustainable Forestry – a necessary adjustment to Danish nature near forestry. 184 pages. *Dansk Skovbrugs Tidsskrift*, 93, Heft 3.
67. Nielsen, C.C.N (2009): A comparison of sinker root development in urban and forest trees. In: GW Watson, L Costello, B Scharenbroch & E Gilman (eds): *The landscape below ground III: proceedings of a third international workshop on tree root development in urban soils*. International Society of Arboriculture, pp. 266-275.
68. Nielsen, C.C.N. (2010): "Wenn sie nicht ruhen", *Nadel Journal* 08/2010, p. 22-24.
69. Nielsen, CCN (2011), Træers forankring er meget mere dynamisk og omskiftelig end hidtil antaget ' *Skoven* , no. 3, pp. 137-139.
70. Nielsen, CCN , Svendsen, TB, Pedersen, N & Andersen, V (2011): Kan man måle rodkageløsning på træerne? *Skoven* , no. 3, pp. 134-136.
71. Nielsen, CCN , Rasmussen, HN & Ræbild, A (2011): *Applied tree biology and arboriculture: Life course 240087*, September 2011 . 2. edn, *Forest & Landscape*, University of Copenhagen.
72. Morten Ingerslev, Oliver Bühler, Iben Thomsen, Christian Nørgaard Nielsen, Mads Madsen Krag, Simon Skov og Palle Kristoffersen (2012): *Evalueringen af træplantningen på Kongens Nytorv, Københavns Kommune. Rapport til Københavns Kommune vedr. rodvenlig befæstelser*. pp. 58.

Popular scientific publications

73. Nielsen, C.C.N. (1985): "Kurz-Manual für Rbase. Einführung zur Anwendung von Rbase 5000 von Microsoft". Unterrichtsmaterial für Doktoranden der Forstfakultätet Universität Göttingen. Übungskompodium.
74. Nielsen, C.C.N. (1986): "Experimental research on wind stability in Norway spruce in relation to spacing and thinning". in *Minimizing wind damage to coniferous stands.*, *Proceedings of*

workshop Løvenholm Castle, Denmark, March 3-7, 1986, Comm. of the Europ. Comm., Dir.Gen.Sci., Res. and Dev.

75. Nielsen, C.C.N. (1986): "Typische statistische Aufgaben im Waldbau und derer Lösung mit SPSS". Übungskompendie für biologische Statistic für Diplomanden und Doktoranden der Forstfakultät, Universität Göttingen.
76. Nielsen, C.C.N. (1988): "Valg af plantetal i rødgrankulturer med henblik på bevoksningens langfristede stabilitet". Bidrag til det af Skov og Naturstyrelsen foranledigede udvalgsarbejde til revision af kulturbetænkningen.
77. Nielsen, C.C.N. (1991): "Er der en risiko for nedsat stormstabilitet i forædlet nåletræs materiale?", Jord og Viden 1992, København.
78. Nielsen, C.C.N. (1991): "Stem number regulation models and wind stability in Norway spruce stands". Proceeding on "Thinning operations" by Joint FAO/ECE/ILO Committee on For. Techn., Manag., Train., held at Nødebo, den 24-28 of June, 1991.
79. Nielsen, C.C.N. (1995): "TREEARCH - forskning i træers opbygning og rodudvikling", Skoven 6-7
80. Nielsen, C.C.N. (1995): "Kend din EU-embedsmand", Mosaik nr 18, Royal Vet. and Agric. University.
81. Nielsen, C.C.N. (1996): "Revolution af container-produktionen?" Gartnertidende, no. 1.
82. Nielsen C.C.N., Ditlevsen, B. (1998): Rodform på barrodsplanter [Architecture of bare-rooted seedlings.] Skoven 12, Dansk Skovforening, DK.
83. Nielsen C.C.N., Gahoonia, T. and Borch, K. (1997): Rødder er en rejse værd. Fifth international Symposium of ISRR. Jord og Viden, Nr. 5.
84. McKay, H., Nielsen, C.C.N. and McEvoy, C. (1997): Overwinter Physiology and the Practical Implications for Handling of Noble fir Seedlings. Information note, The Forestry Authority, Forestry Commission, UK
85. Nielsen C.C.N., Lindström A. (1998): Perspektiver i anvendelsen af Containerplanter? [The potential of the use of containerised seedlings in Denmark?]. Skoven nr. 2, Dansk Skovforening, DK.
86. Nielsen C.C.N. (1998): Samarbejde mellem to kulturer. KVL Mosaik no. 6, p. 8-9.

87. Nielsen C.C.N. (1998): Skovbrugets bidrag til juleløjerne. KVL Mosaik no. 6, p. 16.
88. Nielsen, C.C.N. (1999): Forelæsningsnotat til skovdyrkning "Hugst og stabilitet". 17 pp. Inst. f. Økonomi, Skov og Landskab, Royal Vet. and Agric. University, DK.
89. Nielsen, C.C.N. & Jørgensen, B.B. (2001): Planteafstand i nåletræskulturer og stormfasthed [Plant spacing in coniferous establishments and wind stability], Skoven, p.24-26. Dansk Skovforening, DK.
90. Jørgensen, B.B. & Nielsen, C.C.N. (2001): Træarters stormfasthed [Wind stability of different tree species], Skoven, p.14-19. Dansk Skovforening, DK.
91. Jørgensen, F.V. & Nielsen, C.C.N. (2003): Måling af nålefarven i Nobilis [Assessment of needle colour in *Abies procera*], Pyntegrønt Videnblad no. 8.1-3. Skov og Landskab.
92. Nielsen, C.C.N. (2004): Så brug dog - for pokker - et ordentligt plantemateriale! Skoven no. 2, Dansk Skovforening, p. 68-74.
93. Nielsen, C.C.N (2004): Ændret træarkitektur ved alderen: hvad betyder det for vandhusholdning, sundhed og stabilitet? I:Skov & Landskabskonferencen 2004 / Christensen, C.J. (Red.): Center for Skov, Landskab og Planlægning, 2004. - s. 77-79
94. Nielsen, C.C.N. (2006): Hugst og stormfald: I. Den destabiliserende effekt af hugstindgreb. Videnblad no. 5.6-18. Skov og Landskab, Københavns Universitet. www.sl.life.ku.dk.
95. Nielsen, C.C.N. (2006): Hugst og stormfald: II. De traditionelle hugststyrker samt aldersgraderet hugst. Videnblad no. 5.6-19. Skov og Landskab, Københavns Universitet. www.sl.life.ku.dk.
96. Nielsen, C.C.N. (2006): Hugst og stormfald: III. Andre stabile hugstmodeller i gran. Videnblad no. 5.6-20. Skov og Landskab, Københavns Universitet. www.sl.life.ku.dk.
97. Nielsen, C.C.N. (2007): Hugst og stormfald: IV. Langsigtet stabilitet og sundhed i uhuggede bevoksninger eller ved senere overgang til tyndingsfri drift. Videnblad no. 5.6-21. Skov og Landskab, Københavns Universitet. www.sl.life.ku.dk.
98. Nielsen, C.C.N. (2007): Hugst og stormfald: V. Princippet bag »rumlig stabilisering. Videnblad no. 5.6-22. Skov og Landskab, Københavns Universitet. www.sl.life.ku.dk.
99. Nielsen, C.C.N. (2007): Hugst og stormfald: VI. Permanent rumlig stabilisering. Randstabilisering og indre stabiliseringsbælter. Videnblad no. 5.6-23. Skov og Landskab, Københavns Universitet. www.sl.life.ku.dk.

100. Nielsen, C.C.N. (2007): Hugst og stormfald: VII. Rumlig stabilisering. Temporære stabiliseringsbælter. Videnblad no. 5.6-24. Skov og Landskab, Københavns Universitet. www.sl.life.ku.dk.
101. Thomsen, I. & Nielsen, C.C.N. (2009): Rodproblemer og misvækst i nobiliskulturer. Videnblad no. 5-8-12, Skov og Landskab, Københavns Universitet. www.sl.life.ku.dk.
102. Nielsen, CCN & Hannerz, M 2009, ' Svensk skovbrug skal øge træproduktionen ' Skoven , vol 41, no. 5, pp. 241-243.
103. Nielsen, C.C.N. (2011a): Sådan kapsler træet råddet ind. Sårreaktionen har et anatomisk og fysiologisk grundlag der er bredere end CODIT-modellen. Grønt Miljø, no. 3. p. 32-34. (No. 1 i serien om sår-økologi)
104. Nielsen, C.C.N. (2011b): En beskæring er en såring. Grønt Miljø no. 4, p. 4-10. (No. 2 i serien om sår-økologi)
105. Nielsen, C.C.N. (2011c): Kallus. Grønt miljø, no 8, p. 20-25. (No. 3 i serien om sår-økologi)
106. Nielsen, C.C.N. (2012a): De væsentligste fejl og problemer i de sidste 15 års skovrejsning. Skoven no. 8, p. 354-357.
107. Nielsen, C.C.N. (2012b): Hvordan sikres en effektiv skovrejsning? Skoven no. 8, p. 358-361.
108. Nielsen, C.C.N. (2012c): Kommentar til indlæg af Niels Peter Dalsgård vedr. skovrejsning. Skoven, no. 10, p. 474-475.
109. Søren Holgersen (efter forarbejde af CNN) (2012): Skovrejsning med blandet succes. Grønt Miljø no. 7, S-32-34.
110. Nielsen, C.C.N. (2012d): Træernes skjulte halvdel: introduktion. Grønt Miljø no. 9, s- 4-6. (No. 1 i serien om træers rodsystemer).
111. Nielsen, C.C.N. (2012e): Træernes skjulte halvdel: Den ideelle rodstruktur. Grønt Miljø no. 10, s. 14- 18. (No. 2 i serien om træers rodsystemer).
112. Nielsen, C.C.N. (2013): Træers skjulte halvdel: Genetik og Miljø. Grønt Miljø, no. 1, (No. 3 i serien om træers rodsystemer).

Internal reports

113. Nielsen, C.C.N. (1994): "Prioriteringsrapporten" [A 10 year management plan for 600 scientific field trials of the Danish Forest and Landscape Research Institute attempting maximum rationalisation]. Internal note, xxxx pages.
114. Nielsen C.C.N. (1995): "Development of a root architectural method for deciduous and coniferous tree species. Conclusion of meeting 22-23/1 1995 between Michael P. Coutts and Nielsen C.C.N. (1995). " Project TREEARCH, Internal report NR. 1, February 1995. Arboretum, R. Vet. a. Agric University, Denmark.
115. Nielsen C.C.N. (1995): "Structural root measurement in the TREEARCH-database (ROOTARCH-method)." Project TREEARCH, Internal report NR. 2, March 1995. Arboretum, R. Vet. a. Agric University, Denmark.
116. Dencker I. and Nielsen C.C.N. (1995): "Instructions for soil descriptions and soil analysis within the TREEARCH-project" Project TREEARCH, Internal report NR. 3, July 1995. Arboretum, R. Vet. a. Agric University, Denmark.
117. Nielsen C.C.N. and Dencker I (1995): "True horizontal and vertical biomass gradients with the ROOTARCH-method? Discussion of the Method." Project TREEARCH, Internal report NR. 4, July 1995. Arboretum, R. Vet. a. Agric University, Denmark.
118. Nielsen C.C.N. and Dencker I. (1995): "Users Manual. The TREEARCH-database", Project TREEARCH, Internal report NR. 5, July 1995. Arboretum, R. Vet. a. Agric University, Denmark.
119. Nielsen C.C.N. (1995): "Detailed instructions for root architecture assessment with the ROOTARCH-method". Internal report NR. 7, August 1995, Arboretum, R. Vet. and Agric. University, Denmark
120. Nielsen, C.C.N. (1998): The calculation module for structural roots in the TREEARCH-database. Internal Report Num.8. Project TREEARCH. Arboretum, Royal Agric. Univ. Copenhagen.
121. Knudsen, M.A. and Nielsen, C. C. N. (2003): 10 års plan for de grønne områder på Forskningscenter ved Hørsholm. Samarbejdet mellem Forskningscenter ved Hørsholm og KVL's Arboret. [Ten year plan for the urban forestry at Hørsholm Research Park. The cooperation between the Research Park and the Arboretum at KVL.) Internal report Arboretum. 36 pp.

Manuscripts

122. Nielsen, C.C.N. & Hansen, J.K. (2009): Site- and management-adaptive taper and volume functions for structural, horizontal roots of Norway spruce. Submitted to Plant and Soil. Accepted

with major revisions.

123. Nielsen, C.C.N. and McKay, H. (2000): Indicators of early performance in noble fir, Sitka spruce, silver birch, common beech and pedunculate oak following direct planting and cold storage. Submittet to Can. J. For. Res. Status: under revision by the authors.
124. Nielsen, C.C.N & Hansen, J.K. (2005): Root CSA- root biomass prediction models in six tree species and improvement of models by inclusion of root architectural parameters. Plant and Soil. Vol. 280, issue 1-2, pp. 339-356.
125. Hansen, J.K. & Nielsen, C.C.N (2005): Prediction of coarse root biomass in Norway spruce, Sitka spruce, Scots pine, Pedunculate Oak and European Beech based on above ground tree and stand parameters, in prep.
126. Nielsen, C.C.N. (????): "Genetische und jahreszeitliche Variation von Gaswechselfparametern in 24 Nachkommenschaften der Fichte sowie Korrelationen zwischen Gaswechselfparametern und Wachstum der Familien af drei Standorten". Will be submitted to: "Schriften der Forstfakultät der Universität Göttingen und der Niesersächsischen Forstlichen Versuchsanstalt". pp. 61.
127. Nielsen, C.C.N. and Paludan-Müller, G. (????): Response of fourteen beech provenances to different soil water levels. I: Methods for estimation of root/shoot-ratios with and without adjustment for ontogenetic differences between provenances. Manuscript in preparation.
128. Nielsen, C.C.N., Paludan-Müller, G., Jørgensen, F.V. (????): Response of fourteen beech provenances to different soil water levels. II: Root/shoot-ratio adaptation and causality of clinal trends. Manuscript in preparation.
129. Nielsen, C.C.N. and Suadicani, K.(????): "Root and stem biomass investigations in 10 half-sib progenies of Sitka spruce (*Picea sitchensis* (Bong.)Carr.) on two sites in Denmark" Manuscript in preparation. Will be submitted for *Silvae Genetica*.
130. Dencker I.; Nielsen C.C.N. (????): "Fine, thin and course root biomass of Norway spruce as affected by thinning treatment and soil type". Manuscript in preparation. Will be submitted for *Forest Ecology and Management*.
131. Jørgensen, F.V. & Nielsen, C.C.N. (2004): Prediction of branch biomass in *Abies procera* from branch diameter – a global valid model? Submitted to *Silvae Fennica*
132. Møller, I.S. & Nielsen, C.C.N. (2005): Single tree biomass equations and BEFs for above-stump biomass of Norway spruce in Denmark and northern Germany - effects of age, site, spacing and thinning. Manuscript in prep.

133. Nielsen, C.C.N. & Knudsen, M.A: (2005): A Danish shelterwood trial I: Above and below ground adaptation of architecture and growth to strong release. 99% finished.
134. Nielsen, C.C.N. & Knudsen, M.A: (2005): A Danish shelterwood trial. II: Wind stability of shelterwood tree. Manus in prep.
135. Nielsen, C.C.N. & Knudsen, M.A: (2005): A Danish shelterwood trial III: Loss of needles and vigour was caused by non-visible wind-induced root plate loosening. Manus in prep
136. Nielsen, C.C.N: (2006): Noble fir management in a sub-oceanic climate: Dormancy release, bud and plant mortality. Probably Trees, Structure and function.
137. Nielsen, C.C.N. & ????? Tree degeneration mechanisms. Natural processes responsible for "ageing" and degeneration in trees. Manus 60% finished.
138. Hansen, J.K. and Nielsen, C.C.N. (2000): Population breeding for wind stability in Norway spruce. Results from a progeny trial. Appendix C1 in: Appendixes to "Functional aspects of root architecture and biomass allocation of six major European forest tree species. Final consolidated scientific report for the EU-project "Aspects of sustainability by afforestation of agricultural set-aside areas: Development of roots and root/shoot-ratios" Vol. 2, pp. 311. Under publication on project homepage.
139. Nielsen, C.C.N. (????): "Early tests for wind stability in breeding programmes, Age-age-correlations of root/stem-biomass ratios for 10 families of larch". Manuscript, Arboretum, RVAU.
140. Nielsen, C.C.N. & McKay, H. (????): Bud Dormancy and Crown Architecture of noble fir. Manuscript, Arboretum, RVAU. 15 pp.