

Supplementary file to the paper

Over- and underyielding in time and space in experiments with mixed stands of Scots pine and Norway spruce

by Lars Drössler, Eric Agestam, Kamil Bielak, Małgorzata Dudzinska, Julia Koricheva, Mateusz Liziniewicz, Magnus Löf, Bill Mason, Hans Pretzsch, Sauli Valkonen and Klaas Wellhausen

Part 1: Study plot ID or number, and years of stand establishment and measurements

Experiment	Site	Stand	Repl cate	N for Std dev	Year of stand establishment mixture	Year of stand establishment pine	Year of stand establishment spruce	Age of pine in the year of establishment	Age of spruce in the year of establishment	Stand age	Year of measure- ment	Year of measure- ment of the mono- culture	Previous measure- ment
SE1	1			120	1975			3	3	31	2006	2006	1975
SE2	Dorotea				1967	0	0	2	2	33	2000	2009	1967
SE2	Fillsta				1975	0	0	2	2	26	2001	2011	1975
SE2	Fredrika				1966	0	0	2	2	33	1999	2009	1966
SE2	Nälden				1969	0	0	2	2	29	1998	2009	1969
SE2	Dorotea				1967	0	0	2	2	42	2009	2009	2000
SE2	Fredrika				1966	0	0	2	2	43	2009	2009	1999
SE2	Nälden				1969	0	0	2	2	40	2009	2009	1998
SE3	1			120	1961	1961	1961	5	5	20	1976	1976	1961
SE3	1			120	1961	1961	1961	5	5	26	1982	1982	1976
SE3	1			120	1961	1961	1961	5	5	43	1999	1999	1982
SE4	1090				1967	1967	1967	2	3	14	1981	1981	
SE4	1090				1967	1967	1967	2	3	17	1984	1984	1981
SE4	1090				1967	1967	1967	2	3	22	1989	1989	1984
SE4	1090				1967	1967	1967	2	3	27	1994	1994	1989
SE4	1090				1967	1967	1967	2	3	32	1999	1999	1994
SE4	1090				1967	1967	1967	2	3	46	2013	2013	1999
SE4	1091		0		1959	1959	1959	3	4	22	1981	1981	
SE4	1091		1		1959	1959	1959	3	4	22	1981	1981	
SE4	1091		0		1959	1959	1959	3	4	25	1984	1984	1981
SE4	1091		1		1959	1959	1959	3	4	25	1984	1984	1981
SE4	1091		0		1959	1959	1959	3	4	30	1989	1989	1984
SE4	1091		1		1959	1959	1959	3	4	30	1989	1989	1984
SE4	1091		0		1959	1959	1959	3	4	35	1994	1994	1989
SE4	1091		1		1959	1959	1959	3	4	35	1994	1994	1989
SE4	1091		0		1959	1959	1959	3	4	40	1999	1999	1994

SE4	1091	1	1959	1959	1959	3	4	40	1999	1999	1994
SE4	1091	0	1959	1959	1959	3	4	54	2013	2013	1999
SE4	1091	1	1959	1959	1959	3	4	54	2013	2013	1999
SE4	1092		1960	1960	1960	3	4	29	1989	1989	
SE4	1092		1960	1960	1960	3	4	34	1994	1994	1989
SE4	1092		1960	1960	1960	3	4	39	1999	1999	1994
SE4	1092		1960	1960	1960	3	4	53	2013	2013	1999
UK1	1	0	1955	1955	1955	3	3	27	1982	1982	1955
UK1	1	1	1955	1955	1955	3	3	27	1982	1982	1955
UK1	1	2	1955	1955	1955	3	3	27	1982	1982	1955
UK2	1	0	1991	1991	1991	2	2	6	1997	1997	1991
UK2	1	1	1991	1991	1991	2	2	6	1997	1997	1991
UK2	1	2	1991	1991	1991	2	2	6	1997	1997	1991
UK2	1	0	1991	1991	1991	2	2	10	2001	2001	1997
UK2	1	1	1991	1991	1991	2	2	10	2001	2001	1997
UK2	1	2	1991	1991	1991	2	2	10	2001	2001	1997
UK2	1	0	1991	1991	1991	2	2	15	2006	2006	2001
UK2	1	1	1991	1991	1991	2	2	15	2006	2006	2001
UK2	1	2	1991	1991	1991	2	2	15	2006	2006	2001
UK2	1	0	1991	1991	1991	2	2	20	2011	2011	2006
UK2	1	1	1991	1991	1991	2	2	20	2011	2011	2006
UK2	1	2	1991	1991	1991	2	2	20	2011	2011	2006
GER	1		1946	1946	1941	3	3	46	1992	1992	
GER	1		1946	1946	1941	3	3	51	1997	1997	1992
GER	1		1946	1946	1941	3	3	59	2005	2005	1997
GER	1		1946	1946	1941	3	3	68	2014	2014	2005
FIN	1	0	1999	1999		1	2	11	2010	2010	1999
FIN	1	1	1999	1999		1	2	11	2010	2010	1999
FIN	2	0	1999	1999		1	2	11	2010	2010	1999
FIN	2	1	1999	1999		1	2	11	2010	2010	1999
FIN	3	0	1999	1999		1	2	11	2010	2010	1999
FIN	3	1	1999	1999		1	2	11	2010	2010	1999
POL	1 Mask7	0	1884	1876		1	1	58	1942	1932	1936
POL	1 Mask7	0	1884	1876		1	1	79	1963	1958	1942
POL	1 Mask7	0	1884	1876		1	1	89	1973	1968	1963
POL	1 Mask7	0	1884	1876		1	1	94	1978	1973	1973
POL	1 Mask7	0	1884	1876		1	1	99	1983	1978	1978
POL	1 Mask7	0	1884	1876		1	1	104	1988	1983	1983

POL	1 Mask7	0	1884	1876	1	1	109	1993	1988	1988
POL	1 Mask7	0	1884	1876	1	1	114	1998	1993	1993
POL	1 Mask7	0	1884	1876	1	1	119	2003	1998	1998
POL	1 Mask7	0	1884	1876	1	1	124	2008	2003	2003
POL	1 Mask7	1	1884	1876	1	1	58	1942	1932	1936
POL	1 Mask7	1	1884	1876	1	1	79	1963	1958	1942
POL	1 Mask7	1	1884	1876	1	1	89	1973	1968	1963
POL	1 Mask7	1	1884	1876	1	1	94	1978	1973	1973
POL	1 Mask7	1	1884	1876	1	1	99	1983	1978	1978
POL	1 Mask7	1	1884	1876	1	1	104	1988	1983	1983
POL	1 Mask7	1	1884	1876	1	1	109	1993	1988	1988
POL	1 Mask7	1	1884	1876	1	1	114	1998	1993	1993
POL	1 Mask7	1	1884	1876	1	1	119	2003	1998	1998
POL	1 Mask7	1	1884	1876	1	1	124	2008	2003	2003
POL	1 Mask7	2	1884	1876	1	1	58	1942	1932	1936
POL	1 Mask7	2	1884	1876	1	1	79	1963	1958	1942
POL	1 Mask7	2	1884	1876	1	1	89	1973	1968	1963
POL	1 Mask7	2	1884	1876	1	1	94	1978	1973	1973
POL	1 Mask7	2	1884	1876	1	1	99	1983	1978	1978
POL	1 Mask7	2	1884	1876	1	1	104	1988	1983	1983
POL	1 Mask7	2	1884	1876	1	1	109	1993	1988	1988
POL	1 Mask7	2	1884	1876	1	1	114	1998	1993	1993
POL	1 Mask7	2	1884	1876	1	1	119	2003	1998	1998
POL	1 Mask7	2	1884	1876	1	1	124	2008	2003	2003
POL	1 Mask7	3	1884	1876	1	1	58	1942	1932	1936
POL	1 Mask7	3	1884	1876	1	1	79	1963	1958	1942
POL	1 Mask7	3	1884	1876	1	1	89	1973	1968	1963
POL	1 Mask7	3	1884	1876	1	1	94	1978	1973	1973
POL	1 Mask7	3	1884	1876	1	1	99	1983	1978	1978
POL	1 Mask7	3	1884	1876	1	1	104	1988	1983	1983
POL	1 Mask7	3	1884	1876	1	1	109	1993	1988	1988
POL	1 Mask7	3	1884	1876	1	1	114	1998	1993	1993
POL	1 Mask7	3	1884	1876	1	1	119	2003	1998	1998
POL	1 Mask7	3	1884	1876	1	1	124	2008	2003	2003
POL	1 Mask9	0	1884	1876	1	1	58	1942	1932	1936
POL	1 Mask9	0	1884	1876	1	1	79	1963	1958	1942
POL	1 Mask9	0	1884	1876	1	1	89	1973	1968	1963
POL	1 Mask9	0	1884	1876	1	1	94	1978	1973	1973

POL	1 Mask9	0	1884	1876	1	1	99	1983	1978	1978
POL	1 Mask9	0	1884	1876	1	1	104	1988	1983	1983
POL	1 Mask9	0	1884	1876	1	1	109	1993	1988	1988
POL	1 Mask9	0	1884	1876	1	1	114	1998	1993	1993
POL	1 Mask9	0	1884	1876	1	1	119	2003	1998	1998
POL	1 Mask9	0	1884	1876	1	1	124	2008	2003	2003
POL	1 Mask9	1	1884	1876	1	1	58	1942	1932	1936
POL	1 Mask9	1	1884	1876	1	1	79	1963	1958	1942
POL	1 Mask9	1	1884	1876	1	1	89	1973	1968	1963
POL	1 Mask9	1	1884	1876	1	1	94	1978	1973	1973
POL	1 Mask9	1	1884	1876	1	1	99	1983	1978	1978
POL	1 Mask9	1	1884	1876	1	1	104	1988	1983	1983
POL	1 Mask9	1	1884	1876	1	1	109	1993	1988	1988
POL	1 Mask9	1	1884	1876	1	1	114	1998	1993	1993
POL	1 Mask9	1	1884	1876	1	1	119	2003	1998	1998
POL	1 Mask9	1	1884	1876	1	1	124	2008	2003	2003
POL	1 Mask9	2	1884	1876	1	1	58	1942	1932	1936
POL	1 Mask9	2	1884	1876	1	1	79	1963	1958	1942
POL	1 Mask9	2	1884	1876	1	1	89	1973	1968	1963
POL	1 Mask9	2	1884	1876	1	1	94	1978	1973	1973
POL	1 Mask9	2	1884	1876	1	1	99	1983	1978	1978
POL	1 Mask9	2	1884	1876	1	1	104	1988	1983	1983
POL	1 Mask9	2	1884	1876	1	1	109	1993	1988	1988
POL	1 Mask9	2	1884	1876	1	1	114	1998	1993	1993
POL	1 Mask9	2	1884	1876	1	1	119	2003	1998	1998
POL	1 Mask9	2	1884	1876	1	1	124	2008	2003	2003
POL	1 Mask9	3	1884	1876	1	1	58	1942	1932	1936
POL	1 Mask9	3	1884	1876	1	1	79	1963	1958	1942
POL	1 Mask9	3	1884	1876	1	1	89	1973	1968	1963
POL	1 Mask9	3	1884	1876	1	1	94	1978	1973	1973
POL	1 Mask9	3	1884	1876	1	1	99	1983	1978	1978
POL	1 Mask9	3	1884	1876	1	1	104	1988	1983	1983
POL	1 Mask9	3	1884	1876	1	1	109	1993	1988	1988
POL	1 Mask9	3	1884	1876	1	1	114	1998	1993	1993
POL	1 Mask9	3	1884	1876	1	1	119	2003	1998	1998
POL	1 Mask9	3	1884	1876	1	1	124	2008	2003	2003
POL	1 Mask12	0	1884	1876	1	1	58	1942	1932	1936
POL	1 Mask12	0	1884	1876	1	1	79	1963	1958	1942

POL	1 Mask12	0	1884	1876	1	1	89	1973	1968	1963
POL	1 Mask12	0	1884	1876	1	1	94	1978	1973	1973
POL	1 Mask12	0	1884	1876	1	1	99	1983	1978	1978
POL	1 Mask12	0	1884	1876	1	1	104	1988	1983	1983
POL	1 Mask12	0	1884	1876	1	1	109	1993	1988	1988
POL	1 Mask12	0	1884	1876	1	1	114	1998	1993	1993
POL	1 Mask12	0	1884	1876	1	1	119	2003	1998	1998
POL	1 Mask12	0	1884	1876	1	1	124	2008	2003	2003
POL	1 Mask12	1	1884	1876	1	1	58	1942	1932	1936
POL	1 Mask12	1	1884	1876	1	1	79	1963	1958	1942
POL	1 Mask12	1	1884	1876	1	1	89	1973	1968	1963
POL	1 Mask12	1	1884	1876	1	1	94	1978	1973	1973
POL	1 Mask12	1	1884	1876	1	1	99	1983	1978	1978
POL	1 Mask12	1	1884	1876	1	1	104	1988	1983	1983
POL	1 Mask12	1	1884	1876	1	1	109	1993	1988	1988
POL	1 Mask12	1	1884	1876	1	1	114	1998	1993	1993
POL	1 Mask12	1	1884	1876	1	1	119	2003	1998	1998
POL	1 Mask12	1	1884	1876	1	1	124	2008	2003	2003
POL	1 Mask12	2	1884	1876	1	1	58	1942	1932	1936
POL	1 Mask12	2	1884	1876	1	1	79	1963	1958	1942
POL	1 Mask12	2	1884	1876	1	1	89	1973	1968	1963
POL	1 Mask12	2	1884	1876	1	1	94	1978	1973	1973
POL	1 Mask12	2	1884	1876	1	1	99	1983	1978	1978
POL	1 Mask12	2	1884	1876	1	1	104	1988	1983	1983
POL	1 Mask12	2	1884	1876	1	1	109	1993	1988	1988
POL	1 Mask12	2	1884	1876	1	1	114	1998	1993	1993
POL	1 Mask12	2	1884	1876	1	1	119	2003	1998	1998
POL	1 Mask12	2	1884	1876	1	1	124	2008	2003	2003
POL	1 Mask12	3	1884	1876	1	1	58	1942	1932	1936
POL	1 Mask12	3	1884	1876	1	1	79	1963	1958	1942
POL	1 Mask12	3	1884	1876	1	1	89	1973	1968	1963
POL	1 Mask12	3	1884	1876	1	1	94	1978	1973	1973
POL	1 Mask12	3	1884	1876	1	1	99	1983	1978	1978
POL	1 Mask12	3	1884	1876	1	1	104	1988	1983	1983
POL	1 Mask12	3	1884	1876	1	1	109	1993	1988	1988
POL	1 Mask12	3	1884	1876	1	1	114	1998	1993	1993
POL	1 Mask12	3	1884	1876	1	1	119	2003	1998	1998
POL	1 Mask12	3	1884	1876	1	1	124	2008	2003	2003

POL	1 Mask13	0	1879	1876	1	1	63	1942	1932	1936
POL	1 Mask13	0	1879	1876	1	1	84	1963	1958	1942
POL	1 Mask13	0	1879	1876	1	1	94	1973	1968	1963
POL	1 Mask13	0	1879	1876	1	1	99	1978	1973	1973
POL	1 Mask13	0	1879	1876	1	1	104	1983	1978	1978
POL	1 Mask13	0	1879	1876	1	1	109	1988	1983	1983
POL	1 Mask13	0	1879	1876	1	1	114	1993	1988	1988
POL	1 Mask13	0	1879	1876	1	1	119	1998	1993	1993
POL	1 Mask13	0	1879	1876	1	1	124	2003	1998	1998
POL	1 Mask13	0	1879	1876	1	1	129	2008	2003	2003
POL	1 Mask13	1	1879	1876	1	1	63	1942	1932	1936
POL	1 Mask13	1	1879	1876	1	1	84	1963	1958	1942
POL	1 Mask13	1	1879	1876	1	1	94	1973	1968	1963
POL	1 Mask13	1	1879	1876	1	1	99	1978	1973	1973
POL	1 Mask13	1	1879	1876	1	1	104	1983	1978	1978
POL	1 Mask13	1	1879	1876	1	1	109	1988	1983	1983
POL	1 Mask13	1	1879	1876	1	1	114	1993	1988	1988
POL	1 Mask13	1	1879	1876	1	1	119	1998	1993	1993
POL	1 Mask13	1	1879	1876	1	1	124	2003	1998	1998
POL	1 Mask13	1	1879	1876	1	1	129	2008	2003	2003
POL	1 Mask13	2	1879	1876	1	1	63	1942	1932	1936
POL	1 Mask13	2	1879	1876	1	1	84	1963	1958	1942
POL	1 Mask13	2	1879	1876	1	1	94	1973	1968	1963
POL	1 Mask13	2	1879	1876	1	1	99	1978	1973	1973
POL	1 Mask13	2	1879	1876	1	1	104	1983	1978	1978
POL	1 Mask13	2	1879	1876	1	1	109	1988	1983	1983
POL	1 Mask13	2	1879	1876	1	1	114	1993	1988	1988
POL	1 Mask13	2	1879	1876	1	1	119	1998	1993	1993
POL	1 Mask13	2	1879	1876	1	1	124	2003	1998	1998
POL	1 Mask13	2	1879	1876	1	1	129	2008	2003	2003
POL	1 Mask13	3	1879	1876	1	1	63	1942	1932	1936
POL	1 Mask13	3	1879	1876	1	1	84	1963	1958	1942
POL	1 Mask13	3	1879	1876	1	1	94	1973	1968	1963
POL	1 Mask13	3	1879	1876	1	1	99	1978	1973	1973
POL	1 Mask13	3	1879	1876	1	1	104	1983	1978	1978
POL	1 Mask13	3	1879	1876	1	1	109	1988	1983	1983
POL	1 Mask13	3	1879	1876	1	1	114	1993	1988	1988
POL	1 Mask13	3	1879	1876	1	1	119	1998	1993	1993

POL	1 Mask13	3	1879	1876	1	1	124	2003	1998	1998
POL	1 Mask13	3	1879	1876	1	1	129	2008	2003	2003
POL	2 Strz		1876	1876	1	1	60	1936	1936	1932
POL	2 Strz		1876	1876	1	1	83	1959	1959	1936
POL	2 Strz		1876	1876	1	1	87	1963	1963	1959
POL	2 Strz		1876	1876	1	1	92	1968	1968	1963
POL	2 Strz		1876	1876	1	1	97	1973	1973	1968
POL	2 Strz		1876	1876	1	1	102	1978	1978	1973
POL	2 Strz		1876	1876	1	1	107	1983	1983	1978
POL	2 Strz		1876	1876	1	1	112	1988	1988	1983
POL	2 Strz		1876	1876	1	1	117	1993	1993	1988
POL	2 Strz		1876	1876	1	1	122	1998	1998	1993
POL	2 Strz		1876	1876	1	1	127	2003	2003	1998
POL	2 Strz		1876	1876	1	1	132	2008	2008	2003
POL	3 Kwidz		1878	1878	1	1	54	1932	1932	
POL	3 Kwidz		1878	1878	1	1	58	1936	1936	1932
POL	3 Kwidz		1878	1878	1	1	64	1942	1942	1936
POL	3 Kwidz		1878	1878	1	1	82	1960	1960	1942
POL	3 Kwidz		1878	1878	1	1	87	1965	1965	1960
POL	3 Kwidz		1878	1878	1	1	92	1970	1970	1965
POL	3 Kwidz		1878	1878	1	1	97	1975	1975	1970
POL	3 Kwidz		1878	1878	1	1	102	1980	1980	1975
POL	3 Kwidz		1878	1878	1	1	107	1985	1985	1980
POL	3 Kwidz		1878	1878	1	1	112	1990	1990	1985
POL	3 Kwidz		1878	1878	1	1	117	1995	1995	1990
POL	3 Kwidz		1878	1878	1	1	122	2000	2000	1995
POL	3 Kwidz		1878	1878	1	1	127	2005	2005	2000
POL	3 Kwidz		1878	1878	1	1	132	2010	2010	2005

Part 2: Plot ID, basal area and volume or recorded growth

Experiment	Site	Stand	Repl cate	BA pine	BA growth pine	BA spruce	BA growth spruce	BA mix	BA growth mix	BA growth pine in mix	BA growth spruce in mix	Std dev V growth pine	V growth spruce	Std dev V growth spruce	V growth mix	Std dev V growth pine- spruce	Vol growth pine in mix	Vol growth spruce in mix
SE1	1											12,80	8,10	5,90	28,60	13,50		
SE2	Dorotea				20,00		3,30		7,88	5,12	2,76		9,70		27,30		20,10	7,20
SE2	Fillsta				25,35		1,43		11,00	9,80	1,20		4,07		45,95		42,85	3,10
SE2	Fredrika				18,20		2,42		11,90	8,20	3,70		6,97		29,30		23,80	5,50
SE2	Näliden				18,29		7,77		12,76	5,42	7,37		25,06		29,59		22,20	9,96
SE2	Dorotea				5,90		2,20		4,03	2,36	1,56		7,00		27,00		16,32	10,68
SE2	Fredrika				10,00		2,35		4,00	3,50	0,50		8,45		35,90		26,70	9,20
SE2	Näliden				15,51		8,77		5,54	4,68	0,83		65,26		69,71		35,60	31,54
SE3	1											14,70	4,40	2,10	58,60	15,60		
SE3	1												13,30		47,30			
SE3	1												138,10		80,30			
SE4	1090																	
SE4	1090														30,80			
SE4	1090														45,60			
SE4	1090			28,10	10,10			21,10	10,90	8,00	2,90		80,00		58,10		38,70	19,40
SE4	1090			24,10	5,20			20,40	5,60	3,60	2,00		90,00		62,50		41,50	21,00
SE4	1090			23,50	8,60			25,70	9,30	5,10	4,20		175,50		127,60		75,60	52,00
SE4	1091		0															
SE4	1091		1															
SE4	1091		0										17,70		27,90			
SE4	1091		1												28,20			
SE4	1091		0										42,20		60,18			
SE4	1091		1												35,74			
SE4	1091		0	32,80	7,30	23,20	6,70	21,30	7,10	4,80	2,30		65,00		77,13		52,20	24,90
SE4	1091		1	32,80	7,30	23,20	6,70	19,20	8,00	4,80	3,20				106,56		61,10	45,50
SE4	1091		0	28,50	4,40	24,50	5,30	27,30	4,80	3,00	1,80		57,40		54,94		33,70	21,30
SE4	1091		1	28,50	4,40	24,50	5,30	28,30	5,60	3,10	2,50				59,62		31,10	28,50
SE4	1091		0	37,60	10,30	35,70	11,60	36,40	11,20	5,90	5,30		188,60		174,87		98,40	76,50
SE4	1091		1	37,60	10,30	35,70	11,60	40,30	12,80	5,90	6,90				200,08		91,20	108,90
SE4	1092																	
SE4	1092			26,40	7,80			31,70	9,20	3,90	5,30		90,00		104,90		43,30	61,60
SE4	1092			28,50	6,90			29,40	8,20	2,80	5,40		80,00		125,30		42,40	82,90

SE4	1092		35,90	11,80			40,30	15,10	4,70	10,30		180,60		220,70		72,10	148,70
UK1	1	0	23,52	23,52	22,03	22,03	33,18	33,18									
UK1	1	1	35,89	35,89	34,45	34,45	40,63	40,63									
UK1	1	2	38,12	38,12	29,91	29,91	38,69	38,69									
UK2	1	0	0,57	0,57	0,04	0,04	0,41	0,41									
UK2	1	1	0,72	0,72	0,09	0,09	0,39	0,39									
UK2	1	2	0,34	0,34	0,17	0,17	0,43	0,43									
UK2	1	0	7,62	7,05	1,50	1,46	6,04	5,63									
UK2	1	1	6,83	6,11	4,08	3,99	6,65	6,26									
UK2	1	2	6,38	6,04	4,47	4,30	6,64	6,21									
UK2	1	0	22,14	14,52	8,14	6,64	22,35	16,31									
UK2	1	1	19,75	12,92	18,04	13,96	23,93	17,28									
UK2	1	2	21,09	14,71	16,79	12,32	23,83	17,19									
UK2	1	0	38,18	16,04	18,83	10,69	44,21	21,86									
UK2	1	1	45,10	25,35	38,63	20,59	47,38	23,45									
UK2	1	2	37,41	16,32	34,19	17,40	44,77	20,94									
GER	1			1,44		1,79		1,95				27,95		19,37			
GER	1			1,50		1,70		2,07				29,57		23,57			
GER	1			1,25		1,38		1,48				28,12		23,87			
GER	1			1,04		1,36		1,23				24,82		21,68			
FIN	1	0															
FIN	1	1															
FIN	2	0															
FIN	2	1															
FIN	3	0															
FIN	3	1															
POL	1 Mask7	0	33,92	0,97			21,90	0,81				13,50		9,89			
POL	1 Mask7	0	29,26	0,49			34,06	0,70				12,00		9,98			
POL	1 Mask7	0	31,99	0,62			34,36	0,76				10,20		12,27			
POL	1 Mask7	0	33,74	0,66			30,78	0,34				9,60		5,36			
POL	1 Mask7	0	35,38	0,55			27,55	0,31				9,00		5,69			
POL	1 Mask7	0	31,26	0,23			29,83	0,46				8,40		7,71			
POL	1 Mask7	0	30,48	0,15			29,70	0,55				7,90		9,83			
POL	1 Mask7	0	31,26	0,37			29,82	0,52				7,30		9,20			
POL	1 Mask7	0	32,47	0,32			30,90	0,48				6,80		8,75			
POL	1 Mask7	0	33,30	0,30			32,64	0,35				6,40		6,69			
POL	1 Mask7	1	28,67	0,84			21,90	0,81				13,50		9,89			
POL	1 Mask7	1	24,55	0,57			34,06	0,70				12,00		9,98			
POL	1 Mask7	1	26,64	0,53			34,36	0,76				10,20		12,27			

POL	1 Mask7	1	27,35	0,57	30,78	0,34	9,60	5,36
POL	1 Mask7	1	29,17	0,43	27,55	0,31	9,00	5,69
POL	1 Mask7	1	26,81	0,24	29,83	0,46	8,40	7,71
POL	1 Mask7	1	27,37	0,17	29,70	0,55	7,90	9,83
POL	1 Mask7	1	29,67	0,52	29,82	0,52	7,30	9,20
POL	1 Mask7	1	30,72	0,27	30,90	0,48	6,80	8,75
POL	1 Mask7	1	31,08	0,27	32,64	0,35	6,40	6,69
POL	1 Mask7	2	23,09	0,81	22,00	0,81	13,50	9,89
POL	1 Mask7	2	22,89	0,47	34,06	0,70	12,00	9,98
POL	1 Mask7	2	25,15	0,48	34,36	0,76	10,20	12,27
POL	1 Mask7	2	26,01	0,43	30,78	0,34	9,60	5,36
POL	1 Mask7	2	28,14	0,17	27,55	0,31	9,00	5,69
POL	1 Mask7	2	24,19	0,18	29,83	0,46	8,40	7,71
POL	1 Mask7	2	24,74	0,27	29,70	0,55	7,90	9,83
POL	1 Mask7	2	26,10	0,11	29,82	0,52	7,30	9,20
POL	1 Mask7	2	26,17	0,53	30,90	0,48	6,80	8,75
POL	1 Mask7	2	28,81	0,33	32,64	0,35	6,40	6,69
POL	1 Mask7	3	27,50	0,79	21,90	0,81	13,50	9,89
POL	1 Mask7	3	26,55	0,50	34,06	0,70	12,00	9,98
POL	1 Mask7	3	27,65	0,54	34,36	0,76	10,20	12,27
POL	1 Mask7	3	29,91	0,45	30,78	0,34	9,60	5,36
POL	1 Mask7	3	25,48	0,19	27,55	0,31	9,00	5,69
POL	1 Mask7	3	24,93	0,17	29,83	0,46	8,40	7,71
POL	1 Mask7	3	26,37	0,37	29,70	0,55	7,90	9,83
POL	1 Mask7	3	26,53	0,15	29,82	0,52	7,30	9,20
POL	1 Mask7	3	28,54	0,40	30,90	0,48	6,80	8,75
POL	1 Mask7	3	30,12	0,32	32,64	0,35	6,40	6,69
POL	1 Mask9	0	33,92	0,97	20,30	0,78	13,50	9,14
POL	1 Mask9	0	29,26	0,49	31,16	0,62	12,00	8,52
POL	1 Mask9	0	31,99	0,62	35,18	0,80	10,20	12,28
POL	1 Mask9	0	33,74	0,66	32,42	0,39	9,60	6,24
POL	1 Mask9	0	35,38	0,55	29,62	0,39	9,00	6,20
POL	1 Mask9	0	31,26	0,23	30,79	0,55	8,40	9,20
POL	1 Mask9	0	30,48	0,15	33,84	0,65	7,90	10,84
POL	1 Mask9	0	31,26	0,37	36,38	0,51	7,30	8,36
POL	1 Mask9	0	32,47	0,32	36,24	0,49	6,80	8,74
POL	1 Mask9	0	33,30	0,30	38,11	0,37	6,40	6,82
POL	1 Mask9	1	28,67	0,84	20,30	0,78	13,50	9,14
POL	1 Mask9	1	24,55	0,57	31,16	0,62	12,00	8,52

POL	1 Mask9	1	26,64	0,53	35,18	0,80	10,20	12,28
POL	1 Mask9	1	27,35	0,57	32,42	0,39	9,60	6,24
POL	1 Mask9	1	29,17	0,43	29,62	0,39	9,00	6,20
POL	1 Mask9	1	26,81	0,24	30,79	0,55	8,40	9,20
POL	1 Mask9	1	27,37	0,17	33,84	0,65	7,90	10,84
POL	1 Mask9	1	29,67	0,52	36,38	0,51	7,30	8,36
POL	1 Mask9	1	30,72	0,27	36,24	0,49	6,80	8,74
POL	1 Mask9	1	31,08	0,27	38,11	0,37	6,40	6,82
POL	1 Mask9	2	23,09	0,81	20,30	0,78	13,50	9,14
POL	1 Mask9	2	22,89	0,47	31,16	0,62	12,00	8,52
POL	1 Mask9	2	25,15	0,48	35,18	0,80	10,20	12,28
POL	1 Mask9	2	26,01	0,43	32,42	0,39	9,60	6,24
POL	1 Mask9	2	28,14	0,17	29,62	0,39	9,00	6,20
POL	1 Mask9	2	24,19	0,18	30,79	0,55	8,40	9,20
POL	1 Mask9	2	24,74	0,27	33,84	0,65	7,90	10,84
POL	1 Mask9	2	26,10	0,11	36,38	0,51	7,30	8,36
POL	1 Mask9	2	26,17	0,53	36,24	0,49	6,80	8,74
POL	1 Mask9	2	28,81	0,33	38,11	0,37	6,40	6,82
POL	1 Mask9	3	27,50	0,79	20,30	0,78	13,50	9,14
POL	1 Mask9	3	26,55	0,50	31,16	0,62	12,00	8,52
POL	1 Mask9	3	27,65	0,54	35,18	0,80	10,20	12,28
POL	1 Mask9	3	29,91	0,45	32,42	0,39	9,60	6,24
POL	1 Mask9	3	25,48	0,19	29,62	0,39	9,00	6,20
POL	1 Mask9	3	24,93	0,17	30,79	0,55	8,40	9,20
POL	1 Mask9	3	26,37	0,37	33,84	0,65	7,90	10,84
POL	1 Mask9	3	26,53	0,15	36,38	0,51	7,30	8,36
POL	1 Mask9	3	28,54	0,40	36,24	0,49	6,80	8,74
POL	1 Mask9	3	30,12	0,32	38,11	0,37	6,40	6,82
POL	1 Mask12	0	33,92	0,97	24,48	0,75	10,10	8,79
POL	1 Mask12	0	29,26	0,49	34,60	0,66	9,70	9,20
POL	1 Mask12	0	31,99	0,62	34,52	0,75	8,50	11,79
POL	1 Mask12	0	33,74	0,66	33,75	0,46	7,70	7,52
POL	1 Mask12	0	35,38	0,55	33,26	0,40	7,30	6,84
POL	1 Mask12	0	31,26	0,23	34,35	0,63	6,70	10,66
POL	1 Mask12	0	30,48	0,15	35,49	0,46	6,20	7,82
POL	1 Mask12	0	31,26	0,37	36,43	0,50	5,80	9,96
POL	1 Mask12	0	32,47	0,32	37,77	0,57	5,40	10,06
POL	1 Mask12	0	33,30	0,30	39,22	0,29	4,90	6,25
POL	1 Mask12	1	28,67	0,84	24,48	0,75	10,10	8,79

POL	1 Mask12	1	24,55	0,57	34,60	0,66	9,70	9,20
POL	1 Mask12	1	26,64	0,53	34,52	0,75	8,50	11,79
POL	1 Mask12	1	27,35	0,57	33,75	0,46	7,70	7,52
POL	1 Mask12	1	29,17	0,43	33,26	0,40	7,30	6,84
POL	1 Mask12	1	26,81	0,24	34,35	0,63	6,70	10,66
POL	1 Mask12	1	27,37	0,17	35,49	0,46	6,20	7,82
POL	1 Mask12	1	29,67	0,52	36,43	0,50	5,80	9,96
POL	1 Mask12	1	30,72	0,27	37,77	0,57	5,40	10,06
POL	1 Mask12	1	31,08	0,27	39,22	0,29	4,90	6,25
POL	1 Mask12	2	23,09	0,81	24,48	0,75	10,10	8,79
POL	1 Mask12	2	22,89	0,47	34,60	0,66	9,70	9,20
POL	1 Mask12	2	25,15	0,48	34,52	0,75	8,50	11,79
POL	1 Mask12	2	26,01	0,43	33,75	0,46	7,70	7,52
POL	1 Mask12	2	28,14	0,17	33,26	0,40	7,30	6,84
POL	1 Mask12	2	24,19	0,18	34,35	0,63	6,70	10,66
POL	1 Mask12	2	24,74	0,27	35,49	0,46	6,20	7,82
POL	1 Mask12	2	26,10	0,11	36,43	0,50	5,80	9,96
POL	1 Mask12	2	26,17	0,53	37,77	0,57	5,40	10,06
POL	1 Mask12	2	28,81	0,33	39,22	0,29	4,90	6,25
POL	1 Mask12	3	27,50	0,79	24,48	0,75	10,10	8,79
POL	1 Mask12	3	26,55	0,50	34,60	0,66	9,70	9,20
POL	1 Mask12	3	27,65	0,54	34,52	0,75	8,50	11,79
POL	1 Mask12	3	29,91	0,45	33,75	0,46	7,70	7,52
POL	1 Mask12	3	25,48	0,19	33,26	0,40	7,30	6,84
POL	1 Mask12	3	24,93	0,17	34,35	0,63	6,70	10,66
POL	1 Mask12	3	26,37	0,37	35,49	0,46	6,20	7,82
POL	1 Mask12	3	26,53	0,15	36,43	0,50	5,80	9,96
POL	1 Mask12	3	28,54	0,40	37,77	0,57	5,40	10,06
POL	1 Mask12	3	30,12	0,32	39,22	0,29	4,90	6,25
POL	1 Mask13	0	33,92	0,97	25,28	0,71	10,20	8,91
POL	1 Mask13	0	29,26	0,49	35,21	0,61	9,60	9,21
POL	1 Mask13	0	31,99	0,62	36,97	0,72	8,10	12,38
POL	1 Mask13	0	33,74	0,66	37,79	0,42	7,30	7,79
POL	1 Mask13	0	35,38	0,55	36,68	0,45	6,70	7,65
POL	1 Mask13	0	31,26	0,23	36,80	0,56	6,20	10,15
POL	1 Mask13	0	30,48	0,15	38,72	0,57	5,80	11,03
POL	1 Mask13	0	31,26	0,37	39,44	0,41	5,40	8,03
POL	1 Mask13	0	32,47	0,32	40,91	0,58	5,00	11,44
POL	1 Mask13	0	33,30	0,30	42,37	0,29	4,60	7,03

POL	1 Mask13	1	28,67	0,84	25,28	0,71	10,20	8,91
POL	1 Mask13	1	24,55	0,57	35,21	0,61	9,60	9,21
POL	1 Mask13	1	26,64	0,53	36,97	0,72	8,10	12,38
POL	1 Mask13	1	27,35	0,57	37,79	0,42	7,30	7,79
POL	1 Mask13	1	29,17	0,43	36,68	0,45	6,70	7,65
POL	1 Mask13	1	26,81	0,24	36,80	0,56	6,20	10,15
POL	1 Mask13	1	27,37	0,17	38,72	0,57	5,80	11,03
POL	1 Mask13	1	29,67	0,52	39,44	0,41	5,40	8,03
POL	1 Mask13	1	30,72	0,27	40,91	0,58	5,00	11,44
POL	1 Mask13	1	31,08	0,27	42,37	0,29	4,60	7,03
POL	1 Mask13	2	23,09	0,81	25,28	0,71	10,20	8,91
POL	1 Mask13	2	22,89	0,47	35,21	0,61	9,60	9,21
POL	1 Mask13	2	25,15	0,48	36,97	0,72	8,10	12,38
POL	1 Mask13	2	26,01	0,43	37,79	0,42	7,30	7,79
POL	1 Mask13	2	28,14	0,17	36,68	0,45	6,70	7,65
POL	1 Mask13	2	24,19	0,18	36,80	0,56	6,20	10,15
POL	1 Mask13	2	24,74	0,27	38,72	0,57	5,80	11,03
POL	1 Mask13	2	26,10	0,11	39,44	0,41	5,40	8,03
POL	1 Mask13	2	26,17	0,53	40,91	0,58	5,00	11,44
POL	1 Mask13	2	28,81	0,33	42,37	0,29	4,60	7,03
POL	1 Mask13	3	27,50	0,79	25,28	0,71	10,20	8,91
POL	1 Mask13	3	26,55	0,50	35,21	0,61	9,60	9,21
POL	1 Mask13	3	27,65	0,54	36,97	0,72	8,10	12,38
POL	1 Mask13	3	29,91	0,45	37,79	0,42	7,30	7,79
POL	1 Mask13	3	25,48	0,19	36,68	0,45	6,70	7,65
POL	1 Mask13	3	24,93	0,17	36,80	0,56	6,20	10,15
POL	1 Mask13	3	26,37	0,37	38,72	0,57	5,80	11,03
POL	1 Mask13	3	26,53	0,15	39,44	0,41	5,40	8,03
POL	1 Mask13	3	28,54	0,40	40,91	0,58	5,00	11,44
POL	1 Mask13	3	30,12	0,32	42,37	0,29	4,60	7,03
POL	2 Strz		31,03	0,65	21,95	0,81	13,40	11,04
POL	2 Strz		30,80	0,59	37,21	0,70	12,00	10,75
POL	2 Strz		31,86	0,26	38,65	0,36	10,50	7,02
POL	2 Strz		31,05	0,60	37,18	0,62	10,00	10,78
POL	2 Strz		32,89	0,59	45,65	1,86	9,50	24,27
POL	2 Strz		31,97	0,12	45,00	0,27	8,90	4,52
POL	2 Strz		32,57	0,49	45,17	0,78	8,30	12,79
POL	2 Strz		34,29	0,38	44,06	0,79	7,80	14,51
POL	2 Strz		36,26	0,50	43,56	0,47	7,20	8,56

POL	2 Strz	37,43	0,23	40,79	0,50	6,70	9,22
POL	2 Strz	34,76	0,37	40,73	0,58	6,30	10,97
POL	2 Strz	35,50	0,15	42,67	0,39	5,90	7,66
POL	3 Kwidz	39,96	0,99	34,66	0,90		11,86
POL	3 Kwidz	40,65	0,93	36,40	0,92	13,50	12,87
POL	3 Kwidz	33,78	0,75	31,02	0,61	13,00	8,88
POL	3 Kwidz	41,67	0,50	38,50	0,49	11,60	8,23
POL	3 Kwidz	38,32	0,48	37,52	0,52	10,50	8,98
POL	3 Kwidz	39,57	0,64	39,95	0,76	10,00	14,31
POL	3 Kwidz	36,43	0,12	39,34	0,21	9,50	2,55
POL	3 Kwidz	38,23	0,53	39,22	0,61	8,90	12,12
POL	3 Kwidz	39,16	0,35	39,60	0,37	8,30	7,76
POL	3 Kwidz	39,28	0,29	40,20	0,35	7,80	6,64
POL	3 Kwidz	40,76	0,36	40,97	0,43	7,20	8,76
POL	3 Kwidz	42,62	0,45	42,61	0,55	6,70	11,21
POL	3 Kwidz	43,84	0,33	43,13	0,38	6,30	8,00
POL	3 Kwidz	45,71	0,37	45,48	0,53	5,90	11,03

Part 3: Plot ID, tree number and Stand density index

Experiment	Site	Stand	Repl cate	N/ha pine	N/ha spruce	N/ha mix	N/ha pine in mix	N/ha spruce in mix	SDI pine	SDI spruce	SDI mix
SE1	1			1144	1462	1556					
SE2	Dorotea			1943	2055	2200	576	1624	865	298	403
SE2	Fillsta			2588	3044	1514	866	648	1842	555	308
SE2	Fredrika			1555	1972	1536	389	1147	869	292	247
SE2	Nälden			1622	1978	1429	485	944	808	514	272
SE2	Dorotea			1883	2055	2200	576	1624	985	357	244
SE2	Fredrika			1405	1972	1511	384	1127	920	417	381
SE2	Nälden			1441	1978	1437	482	955	873	684	475
SE3	1			2484	2402	2523					
SE3	1			1663	1645	1640					
SE3	1			1334	1662	1235			766	532	635
SE4	1090			1869		1968			141		150
SE4	1090			1836		1949			272		281
SE4	1090			1818		1947			709		402
SE4	1090			1400		1394			684		534
SE4	1090			974		990			565		490
SE4	1090			517		757			484		561
SE4	1091		0	1754	1694	1688	844	844	238		250
SE4	1091		1			1763	881,5	881,5			260
SE4	1091		0	1735	1683	1650	825	825	513	327	482
SE4	1091		1			1733	866,5	866,5			496
SE4	1091		0	1726	1408	1650	825	825	665	445	632
SE4	1091		1			1743	871,5	871,5			658
SE4	1091		0	1706	1408	1650	825	825	800	587	768
SE4	1091		1			1721	860,5	860,5			810
SE4	1091		0	1122	1080	1117	558,5	558,5	662	582	630
SE4	1091		1			1117	558,5	558,5			658
SE4	1091		0	1045	1048	1019	509,5	509,5	814	780	790
SE4	1091		1			1074	537	537			869
SE4	1092			1346		1371	685,5	685,5	531		531
SE4	1092			1143		1312	656	656	610		610
SE4	1092			766		876	438	438	527		527
SE4	1092			674		794	397	397	665		665
UK1	1		0	1373	3067	2640	1693	947	522	704	974
UK1	1		1	2640	3507	1867	1173	693	1000	938	717

UK1	1	2	2227	3880	2093	1120	973	843	814	789
UK2	1	0			0			0	0	0
UK2	1	1			0			0	0	0
UK2	1	2			0			0	0	0
UK2	1	0	2400	2525	1875	1125	750	224	108	186
UK2	1	1	2200	2400	2300	1125	1175	205	153	208
UK2	1	2	2300	2600	1700	925	775	197	154	200
UK2	1	0	1975	2550	1750	1025	725	383	238	432
UK2	1	1	1800	2375	2200	1025	1175	349	413	476
UK2	1	2	2225	2600	1675	900	775	409	368	451
UK2	1	0	1300	2350	1525	700	825	396	353	540
UK2	1	1	1375	2325	2125	1000	1125	399	565	591
UK2	1	2	1750	2575	1500	675	825	415	482	486
GER	1		1326	1350	2769			774	957	940
GER	1		1326	1366	2984			911	1111	1151
GER	1		1032	1162	2400			948	1148	1241
GER	1		968	863	1846			1058	1192	1268
FIN	1	0								
FIN	1	1								
FIN	2	0								
FIN	2	1								
FIN	3	0								
FIN	3	1								
POL	1 Mask7	0	973		676	289	387	739		471
POL	1 Mask7	0	458		605	261	344	566		665
POL	1 Mask7	0	454		463	206	257	607		637
POL	1 Mask7	0	423		372	170	202	624		559
POL	1 Mask7	0	408		408	154	150	644		491
POL	1 Mask7	0	354		304	154	150	567		524
POL	1 Mask7	0	327		272	138	134	547		512
POL	1 Mask7	0	315		260	130	130	554		509
POL	1 Mask7	0	312		249	123	126	571		522
POL	1 Mask7	0	304		304	123	126	579		546
POL	1 Mask7	1	758		676	289	387	615		471
POL	1 Mask7	1	327		605	261	344	460		665
POL	1 Mask7	1	323		463	206	257	490		637
POL	1 Mask7	1	288		372	170	202	489		559
POL	1 Mask7	1	285		285	154	150	515		491
POL	1 Mask7	1	250		304	154	150	468		524

POL	1 Mask7	1	246	272	138	134	474	512
POL	1 Mask7	1	242	260	130	130	504	509
POL	1 Mask7	1	238	249	123	126	516	522
POL	1 Mask7	1	231	231	123	126	519	546
POL	1 Mask7	2	558	676	289	387	487	471
POL	1 Mask7	2	258	605	261	344	415	665
POL	1 Mask7	2	258	463	206	257	448	637
POL	1 Mask7	2	231	372	170	202	450	559
POL	1 Mask7	2	231	231	154	150	479	491
POL	1 Mask7	2	188	304	154	150	407	524
POL	1 Mask7	2	185	272	138	134	414	512
POL	1 Mask7	2	185	260	130	130	432	509
POL	1 Mask7	2	181	249	123	126	431	522
POL	1 Mask7	2	181	181	123	126	466	546
POL	1 Mask7	3	704	676	289	387	586	471
POL	1 Mask7	3	333	605	261	344	491	665
POL	1 Mask7	3	271	463	206	257	488	637
POL	1 Mask7	3	271	372	170	202	519	559
POL	1 Mask7	3	217	217	154	150	438	491
POL	1 Mask7	3	204	304	154	150	424	524
POL	1 Mask7	3	200	272	138	134	442	512
POL	1 Mask7	3	196	260	130	130	443	509
POL	1 Mask7	3	196	249	123	126	469	522
POL	1 Mask7	3	196	196	123	126	490	546
POL	1 Mask9	0	973	740	339	401	739	453
POL	1 Mask9	0	458	659	293	366	566	632
POL	1 Mask9	0	454	547	231	316	607	673
POL	1 Mask9	0	423	462	204	258	624	611
POL	1 Mask9	0	408	385	181	204	644	548
POL	1 Mask9	0	354	358	169	189	567	558
POL	1 Mask9	0	327	354	169	185	547	601
POL	1 Mask9	0	315	354	169	185	554	638
POL	1 Mask9	0	312	324	158	166	571	627
POL	1 Mask9	0	304	324	158	166	579	653
POL	1 Mask9	1	758	740	339	401	615	453
POL	1 Mask9	1	327	659	293	366	460	632
POL	1 Mask9	1	323	547	231	316	490	673
POL	1 Mask9	1	288	462	204	258	489	611
POL	1 Mask9	1	285	385	181	204	515	548

POL	1 Mask9	1	250	358	169	189	468	558
POL	1 Mask9	1	246	354	169	185	474	601
POL	1 Mask9	1	242	354	169	185	504	638
POL	1 Mask9	1	238	324	158	166	516	627
POL	1 Mask9	1	231	324	158	166	519	653
POL	1 Mask9	2	558	740	339	401	487	453
POL	1 Mask9	2	258	659	293	366	415	632
POL	1 Mask9	2	258	547	231	316	448	673
POL	1 Mask9	2	231	462	204	258	450	611
POL	1 Mask9	2	231	385	181	204	479	548
POL	1 Mask9	2	188	358	169	189	407	558
POL	1 Mask9	2	185	354	169	185	414	601
POL	1 Mask9	2	185	354	169	185	432	638
POL	1 Mask9	2	181	324	158	166	431	627
POL	1 Mask9	2	181	324	158	166	466	653
POL	1 Mask9	3	704	740	339	401	586	453
POL	1 Mask9	3	333	659	293	366	491	632
POL	1 Mask9	3	271	547	231	316	488	673
POL	1 Mask9	3	271	462	204	258	519	611
POL	1 Mask9	3	217	385	181	204	438	548
POL	1 Mask9	3	204	358	169	189	424	558
POL	1 Mask9	3	200	354	169	185	442	601
POL	1 Mask9	3	196	354	169	185	443	638
POL	1 Mask9	3	196	324	158	166	469	627
POL	1 Mask9	3	196	324	158	166	490	653
POL	1 Mask12	0	973	1152	377	775	739	565
POL	1 Mask12	0	458	978	329	649	566	733
POL	1 Mask12	0	454	710	276	434	607	690
POL	1 Mask12	0	423	654	248	406	624	669
POL	1 Mask12	0	408	612	231	381	644	651
POL	1 Mask12	0	354	564	215	349	567	660
POL	1 Mask12	0	327	528	211	317	547	670
POL	1 Mask12	0	315	491	203	288	554	676
POL	1 Mask12	0	312	459	199	260	571	688
POL	1 Mask12	0	304	459	199	260	579	710
POL	1 Mask12	1	758	1152	377	775	615	565
POL	1 Mask12	1	327	978	329	649	460	733
POL	1 Mask12	1	323	710	276	434	490	690
POL	1 Mask12	1	288	654	248	406	489	669

POL	1 Mask12	1	285	612	231	381	515	651
POL	1 Mask12	1	250	564	215	349	468	660
POL	1 Mask12	1	246	528	211	317	474	670
POL	1 Mask12	1	242	491	203	288	504	676
POL	1 Mask12	1	238	459	199	260	516	688
POL	1 Mask12	1	231	459	199	260	519	710
POL	1 Mask12	2	558	1152	377	775	487	565
POL	1 Mask12	2	258	978	329	649	415	733
POL	1 Mask12	2	258	710	276	434	448	690
POL	1 Mask12	2	231	654	248	406	450	669
POL	1 Mask12	2	231	612	231	381	479	651
POL	1 Mask12	2	188	564	215	349	407	660
POL	1 Mask12	2	185	528	211	317	414	670
POL	1 Mask12	2	185	491	203	288	432	676
POL	1 Mask12	2	181	459	199	260	431	688
POL	1 Mask12	2	181	459	199	260	466	710
POL	1 Mask12	3	704	1152	377	775	586	565
POL	1 Mask12	3	333	978	329	649	491	733
POL	1 Mask12	3	271	710	276	434	488	690
POL	1 Mask12	3	271	654	248	406	519	669
POL	1 Mask12	3	217	612	231	381	438	651
POL	1 Mask12	3	204	564	215	349	424	660
POL	1 Mask12	3	200	528	211	317	442	670
POL	1 Mask12	3	196	491	203	288	443	676
POL	1 Mask12	3	196	459	199	260	469	688
POL	1 Mask12	3	196	459	199	260	490	710
POL	1 Mask13	0	973	947	367	580	739	555
POL	1 Mask13	0	458	799	326	473	566	712
POL	1 Mask13	0	454	644	261	383	607	711
POL	1 Mask13	0	423	610	254	356	624	718
POL	1 Mask13	0	408	526	242	284	644	682
POL	1 Mask13	0	354	493	220	273	567	678
POL	1 Mask13	0	327	477	212	265	547	700
POL	1 Mask13	0	315	463	205	258	554	709
POL	1 Mask13	0	312	413	201	212	571	716
POL	1 Mask13	0	304	413	201	212	579	737
POL	1 Mask13	1	758	947	367	580	615	555
POL	1 Mask13	1	327	799	326	473	460	712
POL	1 Mask13	1	323	644	261	383	490	711

POL	1 Mask13	1	288	610	254	356	489	718
POL	1 Mask13	1	285	526	242	284	515	682
POL	1 Mask13	1	250	493	220	273	468	678
POL	1 Mask13	1	246	477	212	265	474	700
POL	1 Mask13	1	242	463	205	258	504	709
POL	1 Mask13	1	238	413	201	212	516	716
POL	1 Mask13	1	231	413	201	212	519	737
POL	1 Mask13	2	558	947	367	580	487	555
POL	1 Mask13	2	258	799	326	473	415	712
POL	1 Mask13	2	258	644	261	383	448	711
POL	1 Mask13	2	231	610	254	356	450	718
POL	1 Mask13	2	231	526	242	284	479	682
POL	1 Mask13	2	188	493	220	273	407	678
POL	1 Mask13	2	185	477	212	265	414	700
POL	1 Mask13	2	185	463	205	258	432	709
POL	1 Mask13	2	181	413	201	212	431	716
POL	1 Mask13	2	181	413	201	212	466	737
POL	1 Mask13	3	704	947	367	580	586	555
POL	1 Mask13	3	333	799	326	473	491	712
POL	1 Mask13	3	271	644	261	383	488	711
POL	1 Mask13	3	271	610	254	356	519	718
POL	1 Mask13	3	217	526	242	284	438	682
POL	1 Mask13	3	204	493	220	273	424	678
POL	1 Mask13	3	200	477	212	265	442	700
POL	1 Mask13	3	196	463	205	258	443	709
POL	1 Mask13	3	196	413	201	212	469	716
POL	1 Mask13	3	196	413	201	212	490	737
POL	2 Strz		882	536	412	124	675	461
POL	2 Strz		445	512	388	124	586	700
POL	2 Strz		445	512	388	124	602	722
POL	2 Strz		382	444	332	112	573	680
POL	2 Strz		364	620	324	296	594	964
POL	2 Strz		341	588	304	284	573	951
POL	2 Strz		314	532	264	268	573	917
POL	2 Strz		309	444	260	184	595	825
POL	2 Strz		305	408	256	152	621	794
POL	2 Strz		305	356	248	108	637	729
POL	2 Strz		273	324	244	80	587	701
POL	2 Strz		273	324	244	80	597	725

POL	3 Kwidz	961	980	828	152	841	748
POL	3 Kwidz	848	979	796	183	832	802
POL	3 Kwidz	555	636	531	105	660	647
POL	3 Kwidz	535	621	516	105	775	768
POL	3 Kwidz	453	543	457	86	701	738
POL	3 Kwidz	418	528	442	86	708	774
POL	3 Kwidz	371	492	410	82	647	755
POL	3 Kwidz	359	430	375	55	668	739
POL	3 Kwidz	352	411	364	47	679	742
POL	3 Kwidz	340	391	356	35	676	738
POL	3 Kwidz	336	379	348	31	695	750
POL	3 Kwidz	332	371	348	23	718	775
POL	3 Kwidz	324	352	344	8	731	771
POL	3 Kwidz	324	352	344	8	756	805

Part 4: Stand ID, spruce proportion and mean tree size

Experi ment	Site	Stand	Repli cate	Initial spruce , start of obs period	Final BA spruce%, end of obs period	Mean d pine in mix, end of obs	Mean d spruce in mix, end of obs	Mean d pine mono, end of obs	Mean d spruce mono, end of obs	Mean dg pine in mix, end of obs	Mean dg spruce in mix, end of obs	Mean dg spruce mono, end of obs
SE1	1			50	29							
SE2	Dorotea			50	33					13,7	6,4	7,5
SE2	Fillsta			50	10					12,0	4,5	8,7
SE2	Fredrika			50	1					12,5	6,1	7,6
SE2	Näliden			50	41					11,8	7,1	10,8
SE2	Dorotea			33	39					10,6	4,4	8,4
SE2	Fredrika			1	1					16,0	8,3	9,5
SE2	Näliden			41	45					16,2	10,4	12,9
SE3	1			50								
SE3	1			4								
SE3	1			7		20,8	10,7	17,7	12,3			
SE4	1090			18		7,0	2,3	5,0				
SE4	1090			21		11,4	6,1	7,6				
SE4	1090			26		14,0	8,5	13,9				
SE4	1090			29		16,5	10,6	16,0				
SE4	1090			31		18,6	13,0	17,8				
SE4	1090			36		22,8	18,2	24,0				
SE4	1091		0	31,97		9,7	5,1	7,2				
SE4	1091		1	41,78		8,4	6,7					
SE4	1091		0	32,1		13,6	9,5	11,7	9,0			
SE4	1091		1	41,62		12,5	10,4					
SE4	1091		0	33,47		15,8	11,5	13,8	12,2			
SE4	1091		1	42,9		14,7	12,5					
SE4	1091		0	33,23		17,9	12,9	15,6	14,5			
SE4	1091		1	42		17,0	14,2					
SE4	1091		0	35,9		19,7	15,1	18,0	17,0			
SE4	1091		1	45,23		19,1	16,8					
SE4	1091		0	40,4		23,6	18,9	21,4	20,8			
SE4	1091		1	48,26		22,8	21,0					
SE4	1092			51		15,1	14,5	14,0				
SE4	1092			53		17,6	17,5	16,9				
SE4	1092			56		20,0	21,0	19,8				
SE4	1092			59		23,8	27,5	24,8				

UK1	1	0	50	22,4	15,0	10,4	13,7	10,0		
UK1	1	1	50	34,6	14,9	11,8	13,7	11,0		
UK1	1	2	50	39,7	14,5	12,5	13,7	9,5		
UK2	1	0	50	10,6	2,0	1,1	2,0	1,0		
UK2	1	1	50	27,2	1,8	1,3	1,9	0,9		
UK2	1	2	50	4,6	2,3	0,9	1,7	1,1		
UK2	1	0	50	26,9	6,5	5,0	5,7	3,5		
UK2	1	1	50	44,9	5,9	5,3	5,7	4,5		
UK2	1	2	50	23,1	8,0	4,6	5,4	4,3		
UK2	1	0		40,5	10,5	10,4	9,0	5,7		
UK2	1	1		49	10,0	9,3	9,0	8,4		
UK2	1	2		35,3	12,2	9,6	8,7	7,4		
UK2	1	0		48,5	12,0	14,0	11,9	7,7		
UK2	1	1		46	11,5	11,0	11,6	10,4		
UK2	1	2		39,9	14,2	10,8	10,2	8,8		
GER	1		53						17,0	11,2
GER	1		54						18,8	12,1
GER	1		55						22,2	14,5
GER	1		57						25,2	17,7
FIN	1	0								
FIN	1	1								
FIN	2	0								
FIN	2	1								
FIN	3	0								
FIN	3	1								
POL	1 Mask7	0	27,5						26,5	14,1
POL	1 Mask7	0	34,5						33,0	20,8
POL	1 Mask7	0	34,4						37,4	24,2
POL	1 Mask7	0	34,7						38,8	26,0
POL	1 Mask7	0	30,5						39,8	26,7
POL	1 Mask7	0	32,4						40,8	28,6
POL	1 Mask7	0	34,7						42,2	31,3
POL	1 Mask7	0	36,2						43,1	32,5
POL	1 Mask7	0	38,2						44,5	34,5
POL	1 Mask7	0	39,6						45,3	36,1
POL	1 Mask7	1	27,5						26,5	14,1
POL	1 Mask7	1	34,5						33,0	20,8
POL	1 Mask7	1	34,4						37,4	24,2
POL	1 Mask7	1	34,7						38,8	26,0

POL	1 Mask7	1	30,5	39,8	26,7
POL	1 Mask7	1	32,4	40,8	28,6
POL	1 Mask7	1	34,7	42,2	31,3
POL	1 Mask7	1	36,2	43,1	32,5
POL	1 Mask7	1	38,2	44,5	34,5
POL	1 Mask7	1	39,6	45,3	36,1
POL	1 Mask7	2	27,5	26,5	14,1
POL	1 Mask7	2	34,5	33,0	20,8
POL	1 Mask7	2	34,4	37,4	24,2
POL	1 Mask7	2	34,7	38,8	26,0
POL	1 Mask7	2	30,5	39,8	26,7
POL	1 Mask7	2	32,4	40,8	28,6
POL	1 Mask7	2	34,7	42,2	31,3
POL	1 Mask7	2	36,2	43,1	32,5
POL	1 Mask7	2	38,2	44,5	34,5
POL	1 Mask7	2	39,6	45,3	36,1
POL	1 Mask7	3	27,5	26,5	14,1
POL	1 Mask7	3	34,5	33,0	20,8
POL	1 Mask7	3	34,4	37,4	24,2
POL	1 Mask7	3	34,7	38,8	26,0
POL	1 Mask7	3	30,5	39,8	26,7
POL	1 Mask7	3	32,4	40,8	28,6
POL	1 Mask7	3	34,7	42,2	31,3
POL	1 Mask7	3	36,2	43,1	32,5
POL	1 Mask7	3	38,2	44,5	34,5
POL	1 Mask7	3	39,6	45,3	36,1
POL	1 Mask9	0	26,9	23,6	13,2
POL	1 Mask9	0	36,6	29,3	19,9
POL	1 Mask9	0	40,4	34,0	23,9
POL	1 Mask9	0	41,3	34,4	25,7
POL	1 Mask9	0	37,9	36,0	26,4
POL	1 Mask9	0	40,5	37,1	29,0
POL	1 Mask9	0	41,4	38,6	31,1
POL	1 Mask9	0	42,6	39,6	32,7
POL	1 Mask9	0	43,5	40,6	34,8
POL	1 Mask9	0	44,3	41,4	36,0
POL	1 Mask9	1	26,9	23,6	13,2
POL	1 Mask9	1	36,6	29,3	19,9
POL	1 Mask9	1	40,4	34,0	23,9

POL	1 Mask9	1	41,3	34,4	25,7
POL	1 Mask9	1	37,9	36,0	26,4
POL	1 Mask9	1	40,5	37,1	29,0
POL	1 Mask9	1	41,4	38,6	31,1
POL	1 Mask9	1	42,6	39,6	32,7
POL	1 Mask9	1	43,5	40,6	34,8
POL	1 Mask9	1	44,3	41,4	36,0
POL	1 Mask9	2	26,9	23,6	13,2
POL	1 Mask9	2	36,6	29,3	19,9
POL	1 Mask9	2	40,4	34,0	23,9
POL	1 Mask9	2	41,3	34,4	25,7
POL	1 Mask9	2	37,9	36,0	26,4
POL	1 Mask9	2	40,5	37,1	29,0
POL	1 Mask9	2	41,4	38,6	31,1
POL	1 Mask9	2	42,6	39,6	32,7
POL	1 Mask9	2	43,5	40,6	34,8
POL	1 Mask9	2	44,3	41,4	36,0
POL	1 Mask9	3	26,9	23,6	13,2
POL	1 Mask9	3	36,6	29,3	19,9
POL	1 Mask9	3	40,4	34,0	23,9
POL	1 Mask9	3	41,3	34,4	25,7
POL	1 Mask9	3	37,9	36,0	26,4
POL	1 Mask9	3	40,5	37,1	29,0
POL	1 Mask9	3	41,4	38,6	31,1
POL	1 Mask9	3	42,6	39,6	32,7
POL	1 Mask9	3	43,5	40,6	34,8
POL	1 Mask9	3	44,3	41,4	36,0
POL	1 Mask12	0	32,8	23,6	11,5
POL	1 Mask12	0	38,8	28,6	16,2
POL	1 Mask12	0	35,7	32,0	19,0
POL	1 Mask12	0	38,1	32,8	20,1
POL	1 Mask12	0	38,6	33,5	20,7
POL	1 Mask12	0	40,0	34,9	22,4
POL	1 Mask12	0	39,2	36,1	23,7
POL	1 Mask12	0	39,8	37,1	25,3
POL	1 Mask12	0	39,0	38,4	26,9
POL	1 Mask12	0	39,9	38,8	27,7
POL	1 Mask12	1	32,8	23,6	11,5
POL	1 Mask12	1	38,8	28,6	16,2

POL	1 Mask12	1	35,7	32,0	19,0
POL	1 Mask12	1	38,1	32,8	20,1
POL	1 Mask12	1	38,6	33,5	20,7
POL	1 Mask12	1	40,0	34,9	22,4
POL	1 Mask12	1	39,2	36,1	23,7
POL	1 Mask12	1	39,8	37,1	25,3
POL	1 Mask12	1	39,0	38,4	26,9
POL	1 Mask12	1	39,9	38,8	27,7
POL	1 Mask12	2	32,8	23,6	11,5
POL	1 Mask12	2	38,8	28,6	16,2
POL	1 Mask12	2	35,7	32,0	19,0
POL	1 Mask12	2	38,1	32,8	20,1
POL	1 Mask12	2	38,6	33,5	20,7
POL	1 Mask12	2	40,0	34,9	22,4
POL	1 Mask12	2	39,2	36,1	23,7
POL	1 Mask12	2	39,8	37,1	25,3
POL	1 Mask12	2	39,0	38,4	26,9
POL	1 Mask12	2	39,9	38,8	27,7
POL	1 Mask12	3	32,8	23,6	11,5
POL	1 Mask12	3	38,8	28,6	16,2
POL	1 Mask12	3	35,7	32,0	19,0
POL	1 Mask12	3	38,1	32,8	20,1
POL	1 Mask12	3	38,6	33,5	20,7
POL	1 Mask12	3	40,0	34,9	22,4
POL	1 Mask12	3	39,2	36,1	23,7
POL	1 Mask12	3	39,8	37,1	25,3
POL	1 Mask12	3	39,0	38,4	26,9
POL	1 Mask12	3	39,9	38,8	27,7
POL	1 Mask13	0	24,9	25,7	11,8
POL	1 Mask13	0	29,9	31,1	16,8
POL	1 Mask13	0	31,0	35,2	19,5
POL	1 Mask13	0	31,4	36,1	20,6
POL	1 Mask13	0	29,0	37,0	21,8
POL	1 Mask13	0	31,0	38,4	23,1
POL	1 Mask13	0	31,4	39,9	24,2
POL	1 Mask13	0	32,0	40,9	25,0
POL	1 Mask13	0	31,1	42,3	27,6
POL	1 Mask13	0	31,9	42,8	28,5
POL	1 Mask13	1	24,9	25,7	11,8

POL	1 Mask13	1	29,9	31,1	16,8
POL	1 Mask13	1	31,0	35,2	19,5
POL	1 Mask13	1	31,4	36,1	20,6
POL	1 Mask13	1	29,0	37,0	21,8
POL	1 Mask13	1	31,0	38,4	23,1
POL	1 Mask13	1	31,4	39,9	24,2
POL	1 Mask13	1	32,0	40,9	25,0
POL	1 Mask13	1	31,1	42,3	27,6
POL	1 Mask13	1	31,9	42,8	28,5
POL	1 Mask13	2	24,9	25,7	11,8
POL	1 Mask13	2	29,9	31,1	16,8
POL	1 Mask13	2	31,0	35,2	19,5
POL	1 Mask13	2	31,4	36,1	20,6
POL	1 Mask13	2	29,0	37,0	21,8
POL	1 Mask13	2	31,0	38,4	23,1
POL	1 Mask13	2	31,4	39,9	24,2
POL	1 Mask13	2	32,0	40,9	25,0
POL	1 Mask13	2	31,1	42,3	27,6
POL	1 Mask13	2	31,9	42,8	28,5
POL	1 Mask13	3	24,9	25,7	11,8
POL	1 Mask13	3	29,9	31,1	16,8
POL	1 Mask13	3	31,0	35,2	19,5
POL	1 Mask13	3	31,4	36,1	20,6
POL	1 Mask13	3	29,0	37,0	21,8
POL	1 Mask13	3	31,0	38,4	23,1
POL	1 Mask13	3	31,4	39,9	24,2
POL	1 Mask13	3	32,0	40,9	25,0
POL	1 Mask13	3	31,1	42,3	27,6
POL	1 Mask13	3	31,9	42,8	28,5
POL	2 Strz		12,4	24,4	16,7
POL	2 Strz		18,0	31,6	26,2
POL	2 Strz		18,6	32,1	27,2
POL	2 Strz		18,7	34,0	28,1
POL	2 Strz		29,4	35,6	29,8
POL	2 Strz		31,3	36,0	31,2
POL	2 Strz		35,2	37,6	32,6
POL	2 Strz		30,3	38,8	33,8
POL	2 Strz		28,1	39,5	35,0
POL	2 Strz		22,5	40,3	36,2

POL	2 Strz	19,2	41,4	37,3
POL	2 Strz	20,0	42,2	38,4
POL	3 Kwidz	3,0	22,9	9,3
POL	3 Kwidz	3,5	24,2	10,4
POL	3 Kwidz	4,1	27,3	12,5
POL	3 Kwidz	5,5	30,7	16,0
POL	3 Kwidz	5,9	32,2	18,1
POL	3 Kwidz	6,4	33,8	19,4
POL	3 Kwidz	6,9	34,7	20,5
POL	3 Kwidz	5,9	36,6	23,3
POL	3 Kwidz	5,8	37,4	24,9
POL	3 Kwidz	4,7	38,1	26,3
POL	3 Kwidz	3,9	39,1	27,6
POL	3 Kwidz	2,4	40,2	29,1
POL	3 Kwidz	1,0	41,0	30,5
POL	3 Kwidz	1,0	42,1	32,0

Part 5: Stand ID and available site factors

Experiment	Site	Stand	Repl cate	Mean annual temper ature	Annual precipitati on	Martonne aridity index	Site index s Site index pine	Latitude	Veg type	Soil type
SE1		1		-0,5	520	55	14	16	67 Thin-leaved podzol	
SE2	Dorotea			1	700	64	17,9	23,6	64 V. Myrtillus podzol	
SE2	Fillsta			1	650	59	22,8	26,5	63 small herbs podzol	
SE2	Fredrika			1	650	59	17,1	20,6	64 V. Myrtillus podzol	
SE2	Nälden			1	650	59	24,2	27,2	63 V. Myrtillus podzol	
SE2	Dorotea			1	700	64	17,9	23,6	64 V. Myrtillus podzol	
SE2	Fredrika			1	650	59	17,1	20,6	64 V. Myrtillus podzol	
SE2	Nälden			1	650	59	24,2	27,2	63 V. Myrtillus podzol	
SE3		1		5	725	48	25	27	60 V. myrtillus/ podzol	
SE3		1		5	725	48	25	27	60 V. myrtillus/ podzol	
SE3		1		5	725	48	25	27	60 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1090			6	700	44	30	33	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1090			6	700	44	30	33	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1090			6	700	44	30	33	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1090			6	700	44	30	33	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1090			6	700	44	30	33	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1091		0	6	700	44	29	32	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1091		1	6	700	44	29	32	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1091		0	6	700	44	29	32	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1091		1	6	700	44	29	32	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1091		0	6	700	44	29	32	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1091		1	6	700	44	29	32	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1091		0	6	700	44	29	32	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1091		1	6	700	44	29	32	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1091		0	6	700	44	29	32	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1091		1	6	700	44	29	32	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1092			6	700	44	32	36	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1092			6	700	44	32	36	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1092			6	700	44	32	36	58 V. myrtillus/ podzol	
SE4	1092			6	700	44	32	36	58 V. myrtillus/ podzol	
UK1		1	0	8	1400	78	27	26	54 Festuca-Agr gley	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]