



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av Hunnebergsgatan 27E från Gamla Linköping - komplettering 2

Hansson, Anton; Linderson, Hans

2019

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Hansson, A., & Linderson, H. (2019). *Dendrokronologisk analys av Hunnebergsgatan 27E från Gamla Linköping - komplettering 2*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2019:50). Lund University.

Total number of authors:
2

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00



19 Maj 2019

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2019:50

Anton Hansson & Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV HUNNEBERGSGATAN 27E FRÅN
GAMLA LINKÖPING - KOMPLETTERING****Uppdragsgivare:** Arkeologerna, Statens historiska museer, Roxengatan 7, 582 73 Linköping
(kontaktperson: Göran Tagesson, 010-480 81 68, goran.tagesson@arkeologerna.com)**Område:** Linköping **Prov nr:** 17764-17768 **Antal Prov:** 5**Dendrokronologiskt objekt:** Hus 42 Skolmästare-gården (17612-17626) Hus 193 Handelsboden (17627-17636, 17716-17718) Hus 90 Fröken Löfgrens gård (17637-17641) Hus 80 Spegelmakaregården (17642-17655) Hus 76 Ekmanska gården (17656-17658) Hus 235 Scoutgården (17659-17666) Hus 186 Bryggaregården (17667-17678, 17695-17715, 17763) Hus 192 Von Lingens gård (17679-17693) Hunnebergsgatan 27E (17719-17735) Hunnebergsgatan 27A (17736-17741) Hunnebergsgatan 27D (17742-17745) Hunnebergsgatan 25C (17746-17759) Hunnebergsgatan 27D (17760-17762) **Hunnebergsgatan 27E tvättstuga, hjärtvägg 17764-17768****Resultat:**

Dendro nr:	Provnr; Vägg bv=botten våning öv= övervåning Ö= öst V= väst N= norr	Träd- slag	Antal år (2 radier om ej annat anges)	Egen- ålder (±5)	Splint (Sp) Bark (B) Vankant (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalvåret)	Kommentarer (mer vågad datering inom parantes)
17612	1; B	Tall	111; 1	150	Sp 60, W?	Ej datering		
17613	2; B	Tall	161	180	Sp 62, Nära W	1692	V1694/95	W i borrhprov
17614	3; B	Tall	118	130-150	Sp 55, Nära W	1686	1687-1706	
17615	4; B	Tall	60	70	Sp 43, W	1694	V1694/95	
17616	5; B	Tall	48; 1	90-150	Sp 48, ej W	1692	1693-1719	
17617	6; A	Tall	62; 3	75	Sp 20, ej W?	Ej datering		
17618	7; A	Tall	61	75	Sp 37, Nära W	1691	1692-1695	
17619	8; A	Tall	56	70	Sp 38, Nära W	1691	1692-1696	
17620	9; A	Tall	43+100	160-220	Sp 55, ej W	1550	1555-1595	
17621	10; A	Tall	258	280	Sp?, Nära W	Ej datering		
17622	11; A	Tall	127	140-180	Sp 57, Nära W	1688	1691-1731	
17623	12; D	Tall	137	150	Sp 52, W	1694	V1694/95	
17624	13; D	Tall	59+1	75	Sp 38, Nära W	1693	V1694/95	W i borrhprov
17625	14; D	Tall	115; 1	125	Sp 85, W	1694	V1694/95	
17626	15; D	Tall	159; 1	180-220	Sp 61, Nära W	1687	1688-1727	
17627	16; E	Tall	99; 1	120	Sp 55, W	1673	V1673/74	
17628	17; E	Tall	170; 3	180-220	Sp 48, ej W	1621	1633-1673	
17629	18; E	Tall	63	80	Sp 42, W	1733	V1733/34	
17630	19; trap	Tall	43	55	Sp 33, W	(1866)		(V1866/67)
17631	20; A	Gran	30; 1	<45	Ej W	Ej datering		
17632	21; A	Gran	40	70-90	W	Ej datering		

17633	22; A	Gran	77; 1	100-110	Ej W	Ej datering		
17634	23; A	Tall	63; 1	85-105	Sp 35, W	1733	V1733/34	
17635	24; A	Tall	41; 1	80-110	Sp 41, W	1733	V1733/34	
17636	25; vind	Gran	85; 1	105	W	Ej datering*		
17637	26; F	Tall	51; 1	75-105	Sp 36, ej W	(1797)		(1806-1836)
17638	27; F	Tall	68	80-90	Sp 40, ej W	1816*	1817-1827	
17639	28; F	Tall	147; 1	170	Sp 70, W	1818	V1818/19	
17640	29; F	Tall	80; 1	140-170	Ej Sp, ej W	1736	E 1791	(1791-1821)
17641	30; F	Gran	105; 1	115	W	1818	V1818/19	
17642	31; E	Tall	81; 1	95	Sp 60, W	1806	V1806/07	
17643	32; E	Tall	69; 1	95-125	Sp 35, ej W	1671	1681-1711	
17644	33; E	Tall	53; 1	70-90	Sp 36, Nära W	1767	1767-1781	
17645	34; E	Tall	83	95-125	Sp 46, ej W	1804	1805-1833	
17646	35; E	Tall	79; 1	110-150	Sp 56, Nära W	1802	1803-1821	
17647	36; E	Tall	67; 1	105-170	Sp 42, ej W	1805	1806-1835	
17648	37; C	Tall	71; 1	85	Sp 38, W	1806	V1806/07	
17649	38; C	Tall	72; 1	110-140	Sp 20, ej W	1655	1680-1710	
17650	39; C	Tall	48; 1	100-160	Sp 35, ej W	(1786)		(1796-1826)
17651	40; C	Tall	41; 1	70-100	Sp 40, ej W	1802	1803-1813	
17652	41; C	Tall	60; 1	115-175	Sp 30, ej W	1776	1791-1821	
17653	42; C	Tall	90; 1	105	Sp 53, W	1806	V1806/07	
17654	43; C	Tall	54	85-105	Sp 40, W	1806	V1806/07	
17655	44; C	Tall	106	120	Sp 64, W	1805	V1805/06	
17656	45; D	Tall	37	65-95	Sp 37, W	1728	V1728/29	
17657	46; D	Tall	41; 1	55	Sp 32, W	1728	V1728/29	
17658	47; D	Tall	101	115-145	Sp 43, ej W	1725	1726-1757	
17659	48; A	Tall	114; 1	155-185	Sp 65, W	1834	V1834/35	
17660	49; B	Gran	86; 1	<105	Ej W	1795	E 1795	
17661	50; C	Tall	88; 1	105-135	Sp 46, ej W	1826	1827-1856	
17662	51; C	Gran	62; 1	<75	Ej W	1834*	E 1834	
17663	52; C	Tall	150; 1	165-185	Sp 74, ej W	1831	1832-1857	
17664	53; D	Tall	160; 1	175	Sp 64, W	1834	V1834/35	
17665	54; A	Tall	143; 1	175-230	Sp 74, Nära W	1834	1835-1860	
17666	55; A	Tall	60; 1	100-130	Sp 60, W	1835*	V1835/36	
17667	56; A1	Gran	29; 1	<40	Ej W	Ej datering		
17668	57; A1	Gran	85; 1	<100	Ej W	Ej datering*		
17669	58; A1	Gran	45; 1	<60	Ej W	Ej datering		
17670	59; A1	Tall	25; 1	<35	Sp 10, ej W	Ej datering		
17671	60; A1	Gran	51; 1	<65	Ej W	Ej datering		
17672	61; A1	Gran	63; 1	<80	Ej W	1762	E 1762	
17673	62; A1	Tall	44; 1	60-75	Sp 33, ej W	1749	1750-1766	
17674	63; A1	Gran	39; 1	<55	Ej W	(1779)*		(E 1779)
17675	64; A2	Tall	109; 1	125	Sp 61, W	1830	V1830/31	
17676	65; A2	Gran	75; 1	90	W	1781*	V1781/82	
17677	66; A2	Tall	30; 1	40-50	Ej Sp, Nära W	Ej datering		
17678	67; A2	Tall	93; 1	110	Sp 45, W	1820	V1820/21	
17679	68; B	Tall	19; 1	60-90	Sp 19, W	(1725)		(V1725/26)
17680	69; B	Gran	72; 1	85	W	1725*	V1525/26	
17681	70; B	Tall	71	85	Sp 43, W	1725	V1725/26	
17682	71; B	Gran	38; 1	<55	Ej W	Ej datering		

17683	72; B	Tall	28; 1	60-80	Sp 27, W	Ej datering		
17684	73; B öv	Tall	50; 1	70-100	Sp 40, W	1725	V1725/26	
17685	74; B öv	Tall	59; 1	65	Sp 47, W	1725	V1725/26	
17686	75; D öv	Tall	46; 1	75-100	Sp 30, ej W	1724*	1724-1730	
17687	76; D öv	Tall	107; 1	120-140	Sp 51, ej W	1721	1722-1745	
17688	77; D öv	Tall	58; 1	90-110	Sp 37, W	(1725)		(V1725/26)
17689	78; D öv	Tall	86; 1	100	Sp 50, W	1725	V1725/26	
17690	79; trapp	Tall	40; 1	80-110	Sp 20, ej W	Ej datering		
17691	80; trapp	Tall	55; 1	75-90	Sp 35, ej W	1717	1718-1732	
17692	81; trapp	Tall	52; 1	70-90	Sp 25, ej W	1715	1720-1740	
17693	82; trapp	Tall	105; 1	120	Sp 46, W	1726	V1726/27	
17695	84; A öv	Gran	52+4	<80	Ej W	1744	E 1748	
17696	85; A öv	Gran	38+2; 1	<55	Ej W	1775	E 1777	
17697	86; A öv	Tall	40+8; 1	85-115	Sp 27, ej W	(1736)		(1754-1784)
17698	87; A öv	Tall	41; 1	75-90	Sp 26, ej W	Ej datering		
17699	88; A öv	Gran	25; 1	<40	Ej W	Ej datering		
17700	89; A öv	Tall	39; 1	90-150	Sp 34, ej W	1750	1761-1791	
17701	90; A öv	Gran	38; 1	<80	Ej W	Ej datering		
17702	91; A öv	Gran	95+7; 1	<120	Ej W	1765	E 1772	
17703	92; A öv	Tall	35; 1	70-110	Sp 30, ej W	(1748)		(1763-1793)
17704	93; E bv	Gran	54	65	W	1780	V1780/81	
17705	94; E bv	Gran	20	30	W	(1780)		(V1780/81)
17706	95; E bv	Gran	56	70	W	1780	V1780/81	
17707	96; A bv	Gran	56; 1	75-80	Ej W	1772	E 1779	(1779-1782)
17708	97; A bv	Gran	25; 1	<35	Ej W	Ej datering		
17709	98; A bv	Gran	47+5; 1	<65	Ej W	1770	E 1775	
17710	99; A öv	Tall	50	80-110	Sp 31, ej W	1750	1764-1794	
17711	100; A öv	Tall	58; 1	70-100	Sp 38, ej W	1751	1758-1788	
17712	101; A öv	Tall	35; 1	65-105	Sp 35, ej W	1748	1758-1788	
17713	102; A öv	Gran	39; 1	50	W	Ej datering		
17714	103; E öv	Gran	60; 1	<70	Ej W	Ej datering		
17715	104; E öv	Gran	194; 1	<205	Ej W	1756	E 1756	
17716	105; E	Tall	128+20 ; 1	180-200	Sp 65, ej W	1636	1636-1675	
17717	106; E	Tall	260; 1	280-340	Sp 64, ej W	1633	1633-1675	
17718	107; E	Tall	260; 1	275-290	Sp 95, ej W	1662	1662-1675	
17719	1; källare	Ek	86; 1	<106	Ej sp, ej W			
17720	2; källare	Ek	111; 1	140-160	Sp 17, W?			
17721	3; källare	Ek	52; 1	75	Sp 8, ej W	(1497)		(1499-1513)
17722	4; källare	Ek	57; 1	<70	Ej sp, ej W	(1488)		(E 1497)
17723	5; N öv	Tall	102+1	115	Sp 42, ej W	1707	V1708/09	W i borrrprov
17724	6; N öv	Tall	55	70	Sp 39, W	1708	V1708/09	
17725	7; N öv	Tall	54; 1	70-110	Sp 25, ej W	1706	1706-1736	(1707-1710)
17726	8; N öv	Tall	75; 1	90	Sp 36, W	1708	V1708/09	
17727	9; N öv	Tall	124; 1	140-165	Sp 60, ej W	1698	1698-1713	
17728	10; trapp	Tall	133; 1	145	Sp 62, W	1708	V1708/09	
17729	11; trapp	Tall	80; 1	<140	Ej Sp, ej W	(1652)		(E1700)
17730	12; Vind	Tall	57	70	Sp 22, W	(1779)		(Sommar 1779)
17731	13; Vind	Gran	94; 1	110	W	1778	V1778/79	
17732	14; Vind	Gran	105; 1	120	W	1778	V1778/79	

17733	15; Vind	Tall	134	150	Sp 55, W	1708	V1708/09	
17734	16; Vind	Tall	88; 1	100	Sp 55, W	1779	V1779/80	
17735	17; Vind	Tall	92; 1	105-135	Sp 40, ej W	1764	1764-1799	
17736	18; bv Ö	Tall	120; 1	140-150	Sp 41, W	1826	V1826/27	
17737	19; bv Ö	Tall	83; 1	95	Sp 55, W	1826	V1826/27	
17738	20; bv Ö	Tall	73; 1	85	Sp 45, W	1826	V1826/27	
17739	21; bv Ö	Tall	53; 1	<65	Sp 5?, ej W	Ej datering		
17740	22; bv Ö	Tall	119; 1	160-210	Sp 36, ej W	1778	1802-1842	
17741	23; öv Ö	Tall	90; 1	100-125	Sp 39, ej W	1823	1823-1849	
17742	24; bv V	Tall	66; 1	80	Sp 35, W	1851	V1851/52	
17743	25; bv V	Tall	53; 1	65	Sp 53?, W	1851	V1851/52	
17744	26; bv V	Tall	51; 1	75-85	Sp 36, W	1851	V1851/52	
17745	27; öv V	Tall	44+20; 1	75	Sp 24, W	1851	V1851/52	
17746	28; F bv	Gran	41; 1	<50	Ej W	1711	E 1711	
17747	29; F bv	Gran	40	50	W	(1713)		(V1713/14)
17748	30; F bv	Gran	41; 1	50	W	Ej datering		
17749	31; bv V	Tall	42+5; 1	60	Sp 23, W	Ej datering		
17750	32; bv V	Tall	78; 1	95-125	Sp 39, ej W	1763	1769-1799	(1770-1775)
17751	33; öv V	Tall	81; 1	95	Sp 30, W	(1751)		(V1751/52)
17752	34; E öv	Tall	48; 1	60	Sp 32, W	1750	V1750/51	
17753	35; E öv	Gran	63; 1	<75	Ej W	1759	E 1759	
17754	36; F öv	Gran	46; 1	<60	Ej W	Ej datering		
17755	37; F öv	Tall	104; 1	120	Sp 53, W	1750	V1750/51	
17756	38; F öv	Tall	55; 1	95-125	Sp 22, ej W	Ej datering		
17757	39; vind	Tall	113; 1	130	Sp 58, Nära W	1773	1773-1775	
17758	40; vind	Tall	112; 1	130	Sp 57, Nära W	1772	1772-1775	
17759	41; vind	Tall	117	130	Sp 75, Nära W	1772	1772-1775	
17760	42; N	Tall	67; 1	80	Sp 40, W	1851	V1851/52	
17761	43; N	Tall	40; 1	55	Sp 40?, W	1851	V1851/52	
17762	44; N	Tall	91; 1	110	Sp 64, W	1851	V1851/52	
17763	83; A öv	Tall	108	120-140	Sp 52, ej W	1834	1834-1857	
17764	45; v9	Gran	50	70	Ej W	Ej datering		
17765	46;v8	Tall	95;3	110	Sp 47, W	1779	V 1779/80	
17766	47;v7	Tall	78;3	100	Sp 45, W	1779	V 1779/80	
17767	48;v3	Tall	105	120	Sp 57, W	1779	V 1779/80	
1778	49;v6	Tall	95;1	110	Sp 40, W?	1732	1732-1780	(1732-1749)

Kommentarer till prov 17764-17768 nederst i resultattabellen

Hunnebergsgatan 27E tvättstugan hjärtvägg

Tre av de fyra daterade timren är avverkade **vinterhalvåret 1779/80**. Den fjärde kan vara upp till 47 år äldre men exakt ålder går inte helt säkert att fastställa eftersom provet har ett brott någon enstaka årsring från vankanten. Det kan således saknas en bit och eftersom den yttre biten är så liten är den svår att analysera. Granprovet är inte möjligt att datera. Virket dateras bra med enstaka prover från ovanstående resultattabell. Exempel 17710, 726, 732 (gran, måste vara ett närstående träd), 734, 736, 750+759(kan vara från samma träd eller närstående granne i skogen), 757och 758. Virket från ”Ryttartorpet” i gamla Linköping (hus 185) bör ha en gemensam ståndort med virket i tvättstugan. **Virket i hjärtväggen har således gemensam ålder med virket på vinden.**

Kommentarer till ovanstående resultattabell

Hus 42 Skolmästare-gården (17612-17626)

Virket från Skolmästare-gården har samstämmiga dateringar från sent 1600-tal och vankant i flera prover visar på att virket är fällt **vinterhalvåret 1694/95** och att huset är uppfört 1695 eller möjligen något år senare. Ett prov (17620) har en betydligt äldre datering vilket kan innebära att virket har återanvänts. Tallvirket är hämtat från Småland och/eller Östergötland.

Hus 193 Handelsboden (17627-17636, 17716-17718)

Virket från Handelsboden visar på två dateringshorisonter. Prov 17627-28 samt 17716-17718 från vägg E tyder på avverkning **vinterhalvåret 1673/74**. Prov 17629 och 17633-34 visar på avverkning **vinterhalvåret 1733/34**. Detta kan innebära att byggnaden har byggts i två faser. Tallvirket är hämtat från Småland och/eller Östergötland. En mindre säker datering från trapphuset antyder ett fällningsår vintern 1866/67. Flera granprov har ej gått att datera.

Hus 90 Fröken Löfgrens gård (17637-17641)

Virket från Fröken Löfgrens gård visar samstämmiga dateringar i början av 1800-talet och vankant i flera prover visar på att virket är fällt **vinterhalvåret 1818/19** och att huset är uppfört 1819 eller möjligen något år senare. En av dateringarna är daterade med mindre säkerhet, men pekar mot samma dateringshorisont som de säkra dateringarna. Virket är mestadels hämtat från Småland och/eller Östergötland, men granprovet 17641 verkar vara avverkad i Västmanlandstrakten.

Hus 80 Spegelmakaregården (17642-17655)

Det mesta av virket från Spegelmakaregården visar på dateringar i början av 1800-talet och vankant i flera prover visar på att virket är fällt **vinterhalvåret 1806/07** och att huset är uppfört 1807 eller möjligen något år senare. Ett prov (17655) är avverkat **vinterhalvåret 1805/06**. Prov 17643-44 och 17649 är betydligt äldre och kan ha återanvänts. Tallvirket är hämtat från Småland och/eller Östergötland.

Hus 76 Ekmanska gården (17656-17658)

Virket från Ekmanska gården är avverkat **vinterhalvåret 1728/29** vilket tyder på att byggnaden/den provtagna delen av byggnaden är uppförd 1729 eller möjligen något år senare. Tallvirket är hämtat från Småland och/eller Östergötland.

Hus 235 Scoutgården (17659-17666)

Virket från Scoutgården är daterat till första halvan av 1800-talet och vankant i flera prover visar på avverkning **vinterhalvåret 1834/35** vilket innebär att byggnaden är uppförd 1835 eller möjligen något år senare. Två dateringar visar på dateringar efter 1834, varav en med vankant vinterhalvåret 1835/36, vilket kan innebära att byggnaden kan vara uppförd något år efter 1835. Tallvirket är hämtat från Småland och/eller Östergötland.

Hus 186 Bryggaregården (17667-17678, 17695-17715, 17763)

Virket från Bryggaregården daterar mestadels till 1700-talet, och vankant i tre prover visar på avverkning **vinterhalvåren 1780/81 och 1781/82**. De flesta andra dateringarna har ett beräknat fällningsspann som innefattar nämnda vinterhalvår, varpå det är möjligt att byggnaden är uppförd 1781-1782. Tre prover visar dateringar från 1800-talets första hälft (prov 17675, 17678 och 17763). Flera prover har ej gått att datera vilket gör att helhetsbilden inte blir helt klar. Virket är hämtat från Småland och/eller Östergötland.

Hus 192 Von Lingens gård (17679-17693)

Virket från Von Lingens gård är daterat till första halvan av 1700-talet och vankant i flera prover visar på avverkning **vinterhalvåret 1725/26**, vilket innebär att byggnaden är uppförd 1726 eller möjligen något år senare. Dateringen av prov 17693 till vinterhalvåret 1726/27 tyder på att

åtminstone delar av byggnaden är uppförd 1727. De prov som endast har daterats med mindre säkerhet pekar på samma dateringshorisont som de säkra dateringarna. Tallvirket är hämtat från Småland och/eller Östergötland.

Hunnebergsgatan 27E (17719-17735)

Virket från övervåningen daterar till början av 1700-talet och vankant i flera prover visar på avverkning **vinterhalvåret 1708/09**, vilket innebär att våningen är uppförd 1709 eller möjligen något år senare. Virket från vinden visar på avverkning **vinterhalvåret 1778/79 samt 1779/80** vilket tyder på att vinden är uppförd 1780 eller möjligen något år senare. Trappen till vinden samt ett prov från vinden (17733) visar på fällningsår vintern 1708/09 vilket tyder på att man har återanvänt visst virke när vinden byggdes. Virket är hämtat från Småland och/eller Östergötland. Ekproverna från källaren har inte gått att säkert datera, men en mindre säker datering för prov 17721-17722 (de dateras väl inbördes) tyder på att proverna kan vara fällda 1499-1513.

Hunnebergsgatan 27A (17736-17741)

Virket från både bottenvåningen och övervåningen daterar till 1800-talets första hälft och vankant i flera prover visar på avverkning **vinterhalvåret 1826/27**, vilket innebär att byggnaden är uppförd 1827 eller möjligen något år senare. Virket är hämtat från Småland och/eller Östergötland.

Hunnebergsgatan 27D (17742-17745)

Virket från både bottenvåningen och övervåningen daterar till **vinterhalvåret 1851/52**, vilket innebär att byggnaden är uppförd 1827 eller möjligen något år senare. Virket är hämtat från Småland och/eller Östergötland.

Hunnebergsgatan 25C (17746-17759)

Virket från vinden dateras till 1700-talets senare hälft, och närheten till W tyder på avverkning kring åren 1770-1775. Tre prover, ett med mindre säkerhet, från övervåningen tyder på avverkning vinterhalvåret 1750/51. Ett prov från bottenvåningen samt ett prov från övervåningen visar dateringar som tyder på samma avverkningsår som proverna från vinden. Två prov, ett med mindre säkerhet, från bottenvåningen (17746-17747) tyder på avverkning i 1700-talets början. Prov 17746 kan dock ha fällts vid någon av de två ovan nämnda avverkningsåren. Virket är hämtat från Småland och/eller Östergötland.

Hunnebergsgatan 27D (17760-17762)

Virket från byggnaden dateras till vinterhalvåret 1851/52 vilket tyder på att byggnaden är uppförd 1852 eller möjligen något år senare. Virket är hämtat från Småland och/eller Östergötland.

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare, Lunds Universitet

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, Fax +46-46-2224830 e-mail: Hans.Linderson@geol.lu.se

Beskrivning av tabellen ovan

”Dendroidentitetsnummer”, är en unik identitet för varje prov hanterade på laboratoriet.

”Antal år”, årsringar som är analyserade i vissa fall har det inte varit möjligt att mäta årsringsbredden, då har årsringarna räknats, vilket har markerats med ”+n”.

I samma kolumn förekommer någon gång noteringen ”ew” eller ”lw” dessa termer härrör från engelskans early wood (vårved) och late wood (sommarmed) och beskriver graden av den yngsta/sista årsringens utveckling. Detta indikerar att virket är avverkat på sommaren.

”splint, vankant, bark” indikerar hur många årsringar som saknas i provet. Förutsatt att provet går att datera och man har vankant eller bark i provet så får man en årsexakt datering (extrema undantag finns). ”nära vankant” uppges när det finns indikationer om detta, till exempel i fältanteckningar eller om en sågskiva följer en naturlig kurvatur i rundvirket. Om vankant (den rundade avslutningen av virket där barken har försvunnit) saknas och splinten syns kan man beräkna fällningsåret med hjälp av splintstatistiken för olika trädslag och förhållanden. Vanligtvis används 17 ± 7 år på ek och en mer varierad bild på tall med en maximal variation på ± 20 år. Saknas splinten (”ej sp”) anges en så kallad ”efterdatering” (*terminus post quem*). Virket får då en äldsta möjliga datering. Teoretiskt kan virket vara hur ungt som helst men mer troligt handlar det om upptill några tiotal år senare avverkning än angivna efterdatering. Detta diskuteras vanligtvis i rapporten. Anges $sp=0$ menas splinten observeras utanför ytterst/yngsta årsring men årsringen är inte inmätt eftersom den inte är komplett.

”Datering av yttersta årsring i provet”, är alltid årsexakt vid en datering. Om provet inte kan korsdateras med en daterad dendrokronologisk serie anges ”ej datering”. Detta uppträder oftast vid ett litet årsringsantal (unga/snabbvuxna/kraftigt nedbrutna träd), udda trädslag (i Sverige är ek och tall bäst), för få prover från den undersökta konstruktionen, störd tillväxt etc.

”Beräknat fällningsår” här görs en beräkning utifrån dateringen av den yttersta årsringen i provet och hur många årsringar som beräknas saknas i provet. Felmarginalen som anges täcker mer än 95 procent av proverna. Finns barken eller vankanten kvar på provet ges dateringen påföljande vinterhalvår om inga andra noteringar har gjorts. Vinterhalvåret avser trädets viloperiod så att ingen årsringsbildning sker i stamvirket, viloperioden påbörjas normalt i augusti och pågår till maj söder om Norrlandsgränsen (ungefär Dalälven). Stamvirkets viloperiod blir succesivt längre mot fjällens trädgräns.

Faktura framställs senare av Lunds Universitet.

Mätresultaten kommer att bevaras på laboratoriet och utnyttjas i universitetets forskning.

Proverna kommer att ingå i RAÄ´s arkiv och förvaltas av laboratoriet

Med hälsning och önskan om fortsatt samarbete

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare

Lunds Universitet

Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, Sölvegatan 12, 223 62 Lund

E-post: Hans.Linderson@geol.lu.se

Tel: 046-2227891