



Medieval Sweden - a reference work transformed into XML

Olof Karsvall, Swedish National Archives, olof.karsvall@riksarkivet.se Leif-Jöran Olsson, Friprogramvarusyndikatet, info@friprogramvarusyndikatet.se

Part of the TORA project, 2016–2019 financed by The Royal Swedish Academy of Letters, History and Antiquities and Riksbankens Jubileumsfond (Bank of Sweden Tercentenary Foundation).

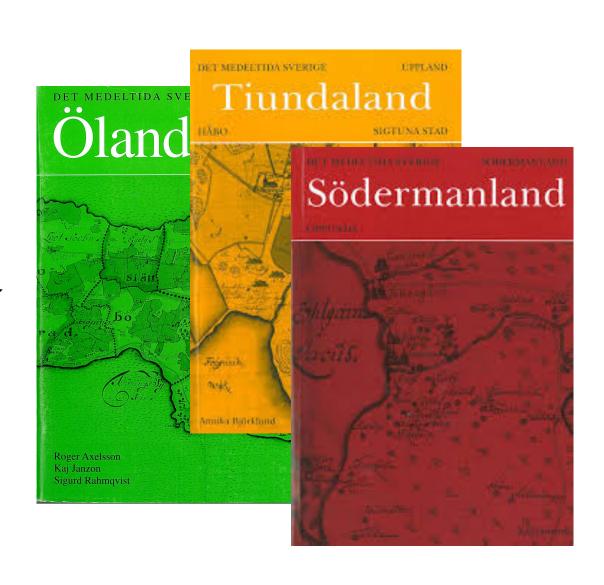
Currently financed by the Swedish National Archives.

What can we learn from printed reference works when creating digital editions and collections?



Sweden's rune inscriptions, 'Sveriges runinskrifter', (1900-ongoing) https://www.raa.se

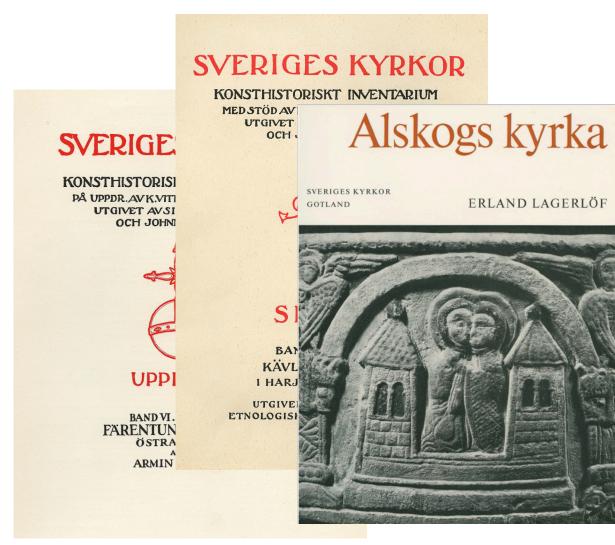
Medieval Sweden, 'Det medeltida Sverige', (1972ongoing), https:// riksarkivet.se/medievalsweden-dms

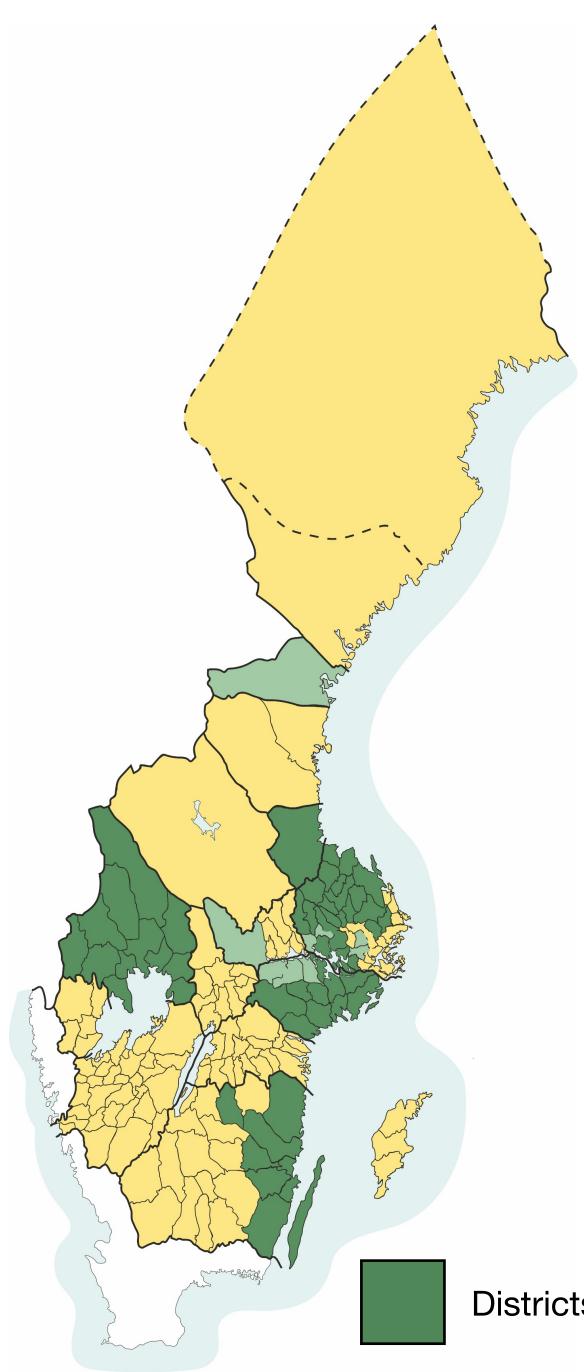




Place names of Sweden,
'Sveriges ortnamn',
and related series, (1906ongoing), https://
www.isof.se

Churches of Sweden,
'Sveriges kyrkor',
(1912-ongoing), https://
www.raa.se

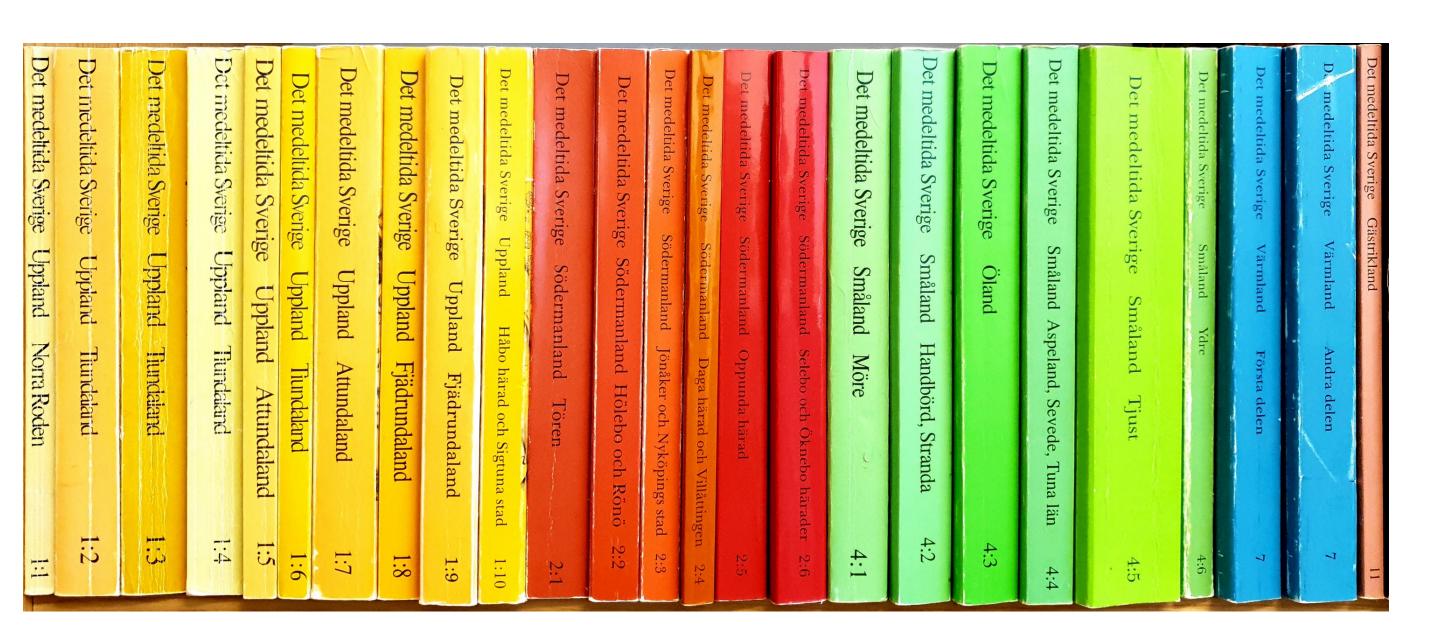




Medieval Sweden ('Det medeltida Sverige')

A printed reference work of the medieval and 16th-century rural settlements in Sweden

Prepared by three editors at the Swedish National Archives (1972–ongoing)



https://riksarkivet.se/medieval-sweden-dms

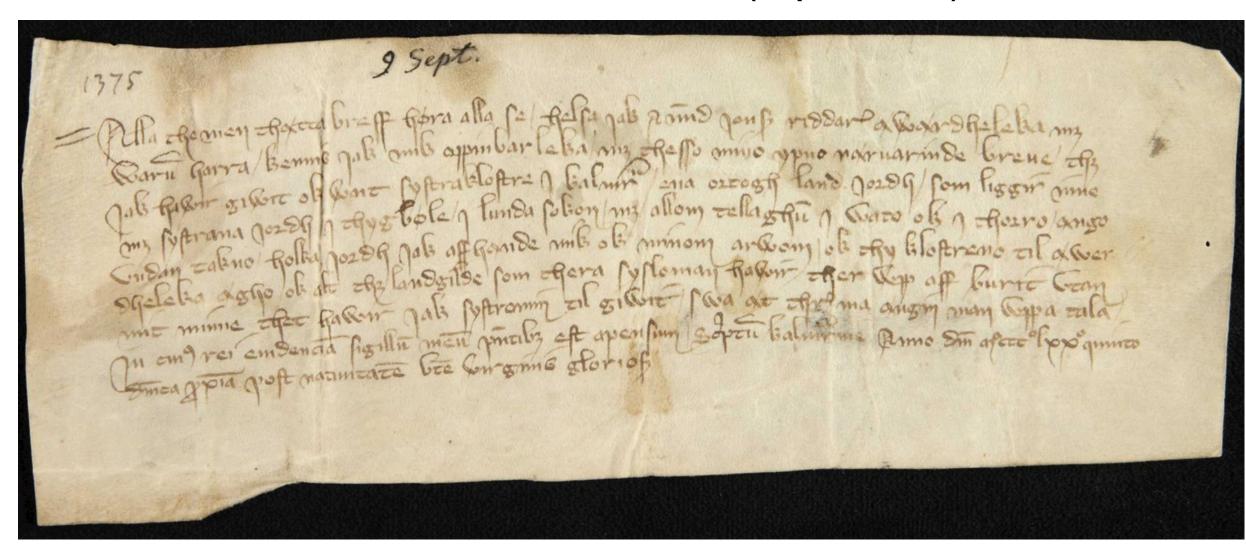
PDF download (26 volumes): https://riksarkivet.se/utgivning-dms

Districts covered in Medieval Sweden (1972–2022)

The purpose of Medieval Sweden is to show which villages, hamlets and farms existed and which the landowners were

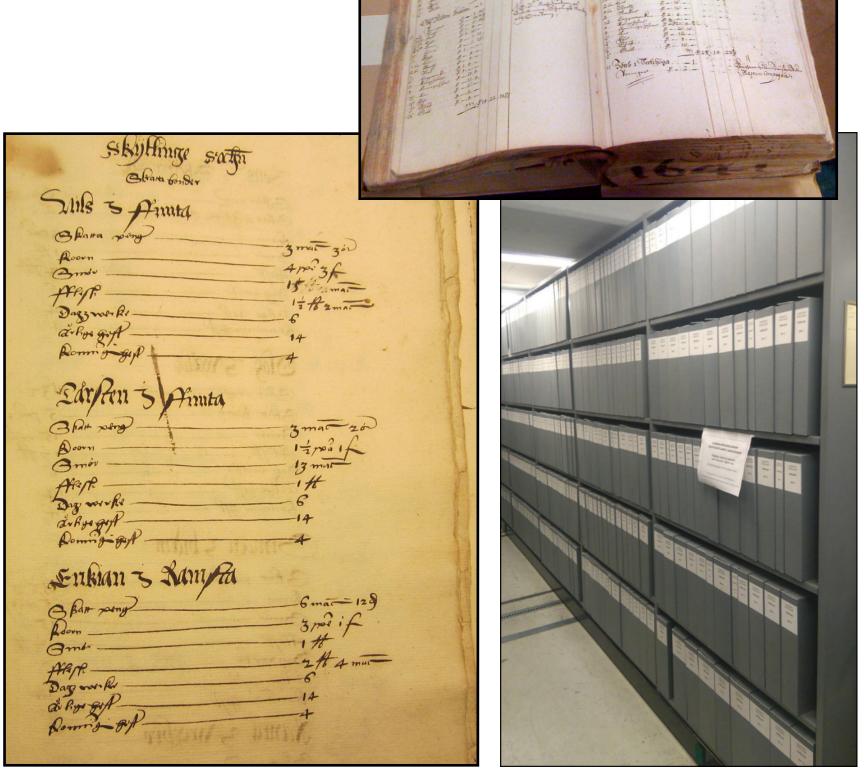
Two main source materials: The medieval letters (diplomas) which manifests purchases of land and properties, and the 16th century cadastral registers of basically all settlements in Sweden from 1540s

The medieval letters (diplomas)

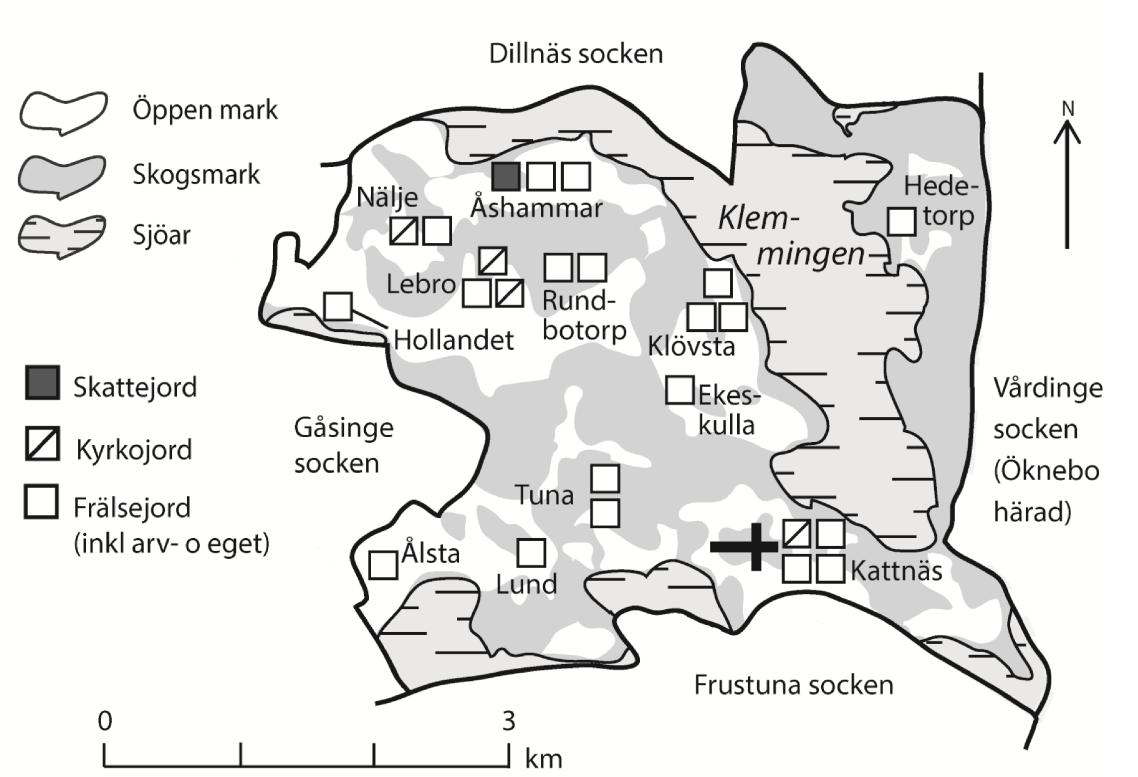


https://sok.riksarkivet.se/sdhk

16th century cadastres



https://sok.riksarkivet.se/landskapshandlingar



Åshammar

- 1383 *i Aashambrom* (RAp 17/1), 1410 *i Ashambre* (SD 1352), 1548 Åshammar (SöH 1543:2) – 10 H, 0 g.
- SöH 1 sk 0:4, 1551 0:3, med skuj i *Högsten, Lebro, Nälje och Rundbotorp.
 - **2 fr** (1562 Ivar Ivarsson /Liljeörn/, Arvid Turesson /Trolle/).
- 1383 är Olof i Å faste vid häradstinget (RAp 17/1).
- 1410 är Sune i Å faste vid ett jordbyte (SD 1352).
- 1428 byter Johan Karlsson (Färla), med sin hustru Ingrid Matsdotters (Hålbonäsätten) samtycke, till sig 0:0:13 i Å och jord i *Klufhella av Sven Mickelsson mot jord i Vårdinge sn (RAp 4/5, avskrift 1619).
- 1463 skiftar Esbjörn Kristiernsson och Johan Gyntersson arv efter Elin Matsdotter, varvid Johan erhåller en gård i Å (se *Nässelsta, Gryts sn) (SjA E 5352).
- 1528 ärver Svante Sture en gård, som räntar 4 tön och 1½ spann korn, 2 pund mata, ½:0 avradspn och ½:0 gästningspn, efter sin far (se Vängsö, Gåsinge sn) (VikS E 2739 f 9v, 55).

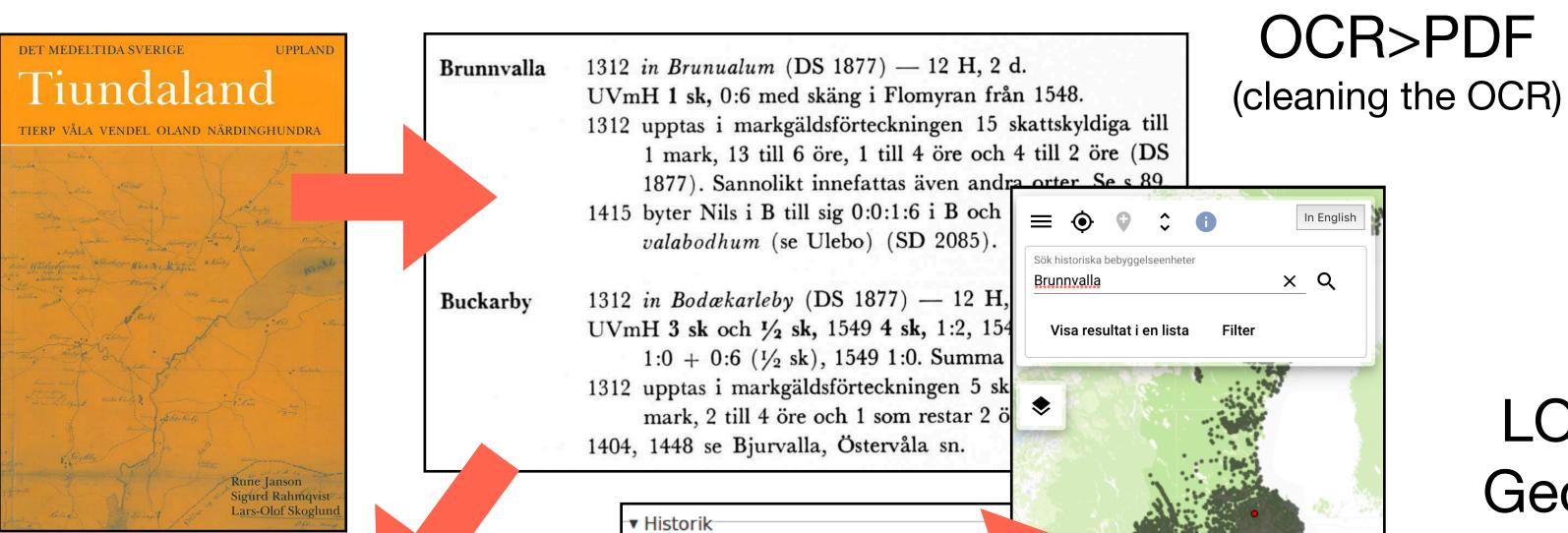
Preconditions

Single source: XML database & booklets (print on demand)

Is digital publishing as stable and credible as printed publications?

If 'Medieval Sweden' were to start today, it would much likely be designed as a digital edition, although the merit system within the academy still promotes printed editions (rather than databases).

Workflow



Händelser

ligger' (SD 1716).

1435 anges att herr

[date] ... ([ref]).

1409 döms under skatt vi

Bengtsson (Ulv) hade (SD 1103).

¶ 1413 säljer Anders Hillemarsson i Roc

kyherde i Tierp, en kvarnfors i B med er

1557 uppges att en utjor Measure

Uppsala domkyrka (UH 15 Person >

samma forsen stå, och alla halva de forsar som

Rocknö min [pb] svärfar fick av herr Bengt Filipss

(UpDkyPb f 4v). (Samma u Bibliographic citation

Place

Quote

Reference

i Tiern donerat en kva

LOD/RDF
Geocoding
(another related project)

XML/TEI (semi-automatic process)

Scanning

```
div type="bebyggelseenhet" xml:id=
 <head>
   <placeName>Brunnvalla</placeName</pre>
 </head>
 <div type="äldsta_belägg">
  <date when="1312">1312</date> in Brunualum (<ref
  </div>
 <div type="ekonomiskt kartblad">
       <bibl>- <ref>12 H, 2 d</ref></bibl>
     </location>
   </div>
 <div type="kameralt">
   <ref>UVmH</ref><measure quantity="1" type="skatte"
      sk</measure>, 0:6 med skäng i Hömyran från 1548.
 </div>
 <div type="historik">
   <listEvent>
     <event when="1312" xml:id="event-tora-9796-1">
```

eXist-db database

(edit, annotating and search)

Olands härad

The printed editions of 'Medieval Sweden' begin with shorter articles describing the medieval districts and parishes

em som har betalat samt ramsidan av pergamentsr dessa har ordet "fecit"
mark har strukits, men ga dessa anges nedan som knar uppgift om hemort. och frälsets landbor ingår summa de kyrkliga landl 5; jfr UFT VII s 112):

1291 Oland (DS 1031).

1314 Provincia Oland (DS 1946 s 147, avskr).

1316 in provincia Oland (DS 2062).

1376 i Olanda hundare (SRP 1195).

1432 i Olandha hæradhe (RAp 1/4).

Omfattning: Olands härad omfattar under medeltiden och 1500-talet Alunda, Morkarla, Skäfthammars, Stavby och Tuna socknar samt de delar av Ekeby och Hökhuvuds socknar som ligger väster om Olandsån.

1312 års markgäld: Förteckningar över 1312 års markgäld (se s 30) finns för Alunda, Ekeby, Morkarla, Stavby och Tuna socknar. Sådana saknas däremot för Hökhuvuds och Skäfthammars socknar.

För Stavby och Tuna ger de uppgifter om hemort för varje skattskyldig, för övriga socknar i varierande grad; dessa uppgifter återges under respektive by.

Förteckningen för Alunda anger uppgift om hemort för samtliga skattskyldiga utom fem. I längden har av dem som restar 1 mark åtta strukits och senare uppförts bland de betalande, fem strukits varvid ordet "fecit" tillagte en strukits utan pågot tillägg och för en ordet "fecit" tillagts utan

Socken Alunda	DS 1881	skatt	skyld	iga til	summa		summa						
		2 mark		mark	6	öre	1/2	mark	2 8	re	skatt	skatt ²	
		1	45	(90)	4	(14)	7.	(28)	11	(19)	68 ((151)	47:0
Ekeby													
(Oland)	1884		22	(24)	1	(2)	_	(3)	3	(4)	26	(33)	
Ekeby													30:2
(N Roden)	1884		9		1		4		10	(1)	24	(1)	
Morkarla	1882		15	(26)	1	(6)	1	(6)	1	(4)	18	(42)	14:0
Stavby	1883		12	(9)	_	(5)	2	(2)	4	(3)	18	(19)	13:0
Tuna	1885		20	(16)	2	(10)	3	(9)	8		33	(47)	25:0
summa ³		1	114	(165)	8	(37)	13	(48)	27	(42)	163	(292)	

¹ Resterande skattskyldiga inom ().

Kameral indelning: Häradet är enligt UH indelat i åtta åttingar (vad avser skattejorden 1541–52, vad avser landbojorden 1541–44): Lövsta, Morkarla, Ekeby, Sandbo, Garnbo, Långe, Stavby och Tuna. Av dessa ingår större delen av Lövsta och Garnbo, delen av Morkarla och Ekeby sand

² Skattesummorna återges enligt diplomen men utan de resterande och senare inbetalda beloppen.

³ exkl Ekeby (N Roden).

Olands härad

<div type="district"
xml:id="tora-154001300">
<!-- external id, Olands hd—>
<head><placeName>Olands
härad</placeName></head>

1316 in provincia <div type="district_oldest_place-name">

1376 i Olanda hundare (SKP 1193).

1432 i Olandha hæradhe (RAp 1/4).

Omfattning: Olands härad omfattar under medeltiden och 1500-talet Alunda, Morkarla, Skäfthammars, cliv type="cliv">cliv type="cliv">cliv type="cliv">cliv type="cliv">cliv type="cliv">r av Ekeby och Hökhuvuds socknar som ligger vaster om Olandsan.

1312 års markgäld: Förteckningar över 1312 års markgäld (se s 30) finns för Alunda, Ekeby, Morkarla, Stavby och Tuna socknar. Sådana saknas däremot för Hökhuvuds och Skäfthammars socknar.

För Stavby och Tuna ger de uppgifter om hemort för varje skattskyldig, för övriga socknar i vari <div type="district_1312_register">tive by.

Förteckningen för Alunda anger uppgift om hemort för samtliga skattskyldiga utom fem. I längden har av dem som restar 1 mark åtta strukits och senare uppförts bland de betalande, fem strukits varvid ordet "fecit" tillagte en strukits utan pågot tillägg och för en ordet "fecit" tillagts utan tecknat alla skattskyldiga och därefter strukit dem som har betalat samt fört upp dessa på det som nu uppfattas som framsidan av pergamentsbladet, där också summan är antecknad. Utöver dessa har ordet "fecit" tillagts 2 skattskyldiga för 1 mark och en för ½ mark har strukits, men dessa är inte uppförda bland de betalande. Samtliga dessa anges nedan som betalande. Knappt hälften av de skattskyldiga saknar uppgift om hemort.

Följande antal skattskyldiga redovisas (kyrkans och frälsets landbor ingår inte i längderna; i Alunda anges dock i en totalsumma de kyrkliga landböndernas antal till 35, Gregers Abrahamssons till 5; jfr UFT VII s 112):

socken	DS	skattskyldiga till ¹										ma	summa
		2 mark		mark	6	öre	$\frac{1}{2}$	mark	2 8	re	skatt- skyldiga ¹		skatt ²
Alunda Ekeby	1881	1	45	(90)	4	(14)	7.	(28)	11	(19)	68	(151)	47:0
(Oland) Ekeby	Ei,	THE	3 C	and	H	ahle	26	arΔ	nr	'0C6	166	ad a	s im
(N Roden)			9	arro	1		4	arc	10	(1)	24	(1)	
Morkarla	1882		-	(26)	1	(6)	1	(6)	1	(4)	18	(42)	14:0
Stavby	1883		12	(9)	_		2		4		18		13:0
Tuna	1885		20	(16)	2	(10)	3	35	8	(12)	33		25:0
		1	111	(165)	Q	(37)	13	(48)	27	(42)	163	(292)	

² Skattesummorna återges enligt diplomen men utan de resterande och senare inbetalda beloppen.

Kameral indelning: Häradet är enligt IIH indelat i åtta åttingar (vad avser skattejorden 1541–52, va div type="district_cadastral_division"> karla, Ekeby, Sandbo, Garnbo, Långe, Stavby och Tuna. Av dessa ingår större delen av Löveta och Garnbo, delen av Morkerla och Ekeby sand

³ exkl Ekeby (N Roden).

1312 de Hengunneby (DS 1881) — 12 I, 2 d. Gundbyn UH 1566 1 sknybygge, 0:2; 1566 'ej skattlagt'. 1312 upptas i markgäldsförteckningen 1 skattskyldig till 1 mark (DS 1881). 1541 Gelby (UH 1541:13) — 12 I, 2 f. Gärdebyn UH 1 sk, 0:6. 1291 in Hadabyerhum (DS 1036) — 12 I, 2 f. Haberga UH 4 sk, 0:4:2 med skuj i H, i *Presteboll från 1566 + 0:4 + 0:4 + 0:3:1 med skuj i H.1541-58 (ej 1544) 2 skuj, 0:2:1 + 0:0:2, båda till H; 1566 se Mälbyn. Summa jt 2:3 (2:0). 1291 testamenterar kaniken Salomon 0:1/2 till Nils' i Smara söner (DS 1036). 1312 upptas i markgäldsförteckningen 2 skattskyldiga till 1 mark, 1 till 6 öre och 2 som restar 1 mark (DS 1881). 1559 redovisas 1/2:0, som skänkts till Gustav I av Karl i

Jälsta) (AoE 30).

Slavsta, Vaksala sn, bland 1559 förökta gods (se

The main part of 'Medieval Sweden' compiles details from primary sources about villages, hamlets, and farms.

```
1312 de Hengunneby (DS 1881) — 12 I, 2 d.
Gundbyn
              UH 1566 1 sknybygge, 0:2; 1566 'ej skattlagt'.
              1312 upptas i markgäldsförteckningen 1 skattskyldig till 1
                   mark (DS 1881).
              1541 Gelby (UH 1541:13) — 12 I, 2 f.
Gärdebyn
              UH 1 sk, 0:6.
              1291 in Hadabyerhum (DS 1036) — 12 I, 2 f.
Haberga
              UH 4 sk, 0:4:2 med skuj i H, i *Presteboll från 1566 +
                   0:4 + 0:4 + 0:3:1 \text{ med skuj i H}.
                   1541-58 (ej 1544) 2 skuj, 0:2:1 + 0:0:2, båda till H;
                   1566 se Mälbyn.
                   Summa jt 2:3 (2:0).
              1291 testamenterar kaniken Salomon 0:1/2 till Nils' i Smara
                   söner (DS 1036).
              1312 upptas i markgäldsförteckningen 2 skattskyldiga till 1
                   mark, 1 till 6 öre och 2 som restar 1 mark (DS 1881).
              1559 redovisas 1/2:0, som skänkts till Gustav I av Karl i
                   Slavsta, Vaksala sn, bland 1559 förökta gods (se
                   Jälsta) (AoE 30).
```

```
<div type="settlement_unit" xml:id="tora-1942">
<head><placeName>Gundbyn</placeName></head>
```

```
<div type="oldest_place-name"><date
when="1312">1312</date> de Hengunneby
(<ref target="#sdhk-2461">DS 1881</ref>)
```

<div type="map-sheet"><location><bibl>—
<ref>12 I, 2 d</ref></bibl></location></div>

Single source

Single Source-TEI to Print-PDF

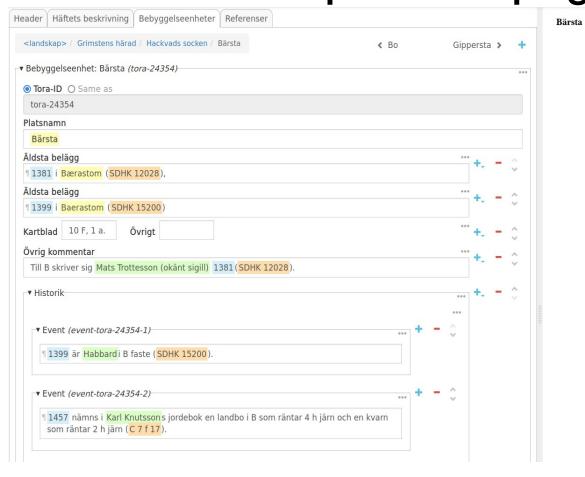


Synchronisation between editor and preview/page view

See what you edit



Synchronisation between editor and preview/page view



1381 i Bærastom (SDHK 12028),1399 i Baerastom (SDHK 15200) - 10 F, 1 a.

Till B skriver sig Mats Trottesson (okänt sigill) 1381(SDHK 12028).

1399 är Habbardi B faste (SDHK 15200).

1457 nämns i Karl Knutssons jordebok en landbo i B som räntar 4 h järn och en kvarn som räntar 2 h järn (C 7 f 17).

1460 säljer Staffan Olofsson (halvmåne?) och hans hustru Birgitta Jönsdotter till Magnus Bengtsson (Natt ochDag) 0:12 i B (SDHK 27570).

1463 uppvisar Magnus Bengtsson sitt köpebrev om 0:12 i B, som räntar 6:0 pn, som han köpt av Staffan Olofsson och beviljas fastebrev på B samt Lundby, samma sn (SDHK 28107).

1473 nämns två gårdar i B som räntar 2 h järn i Magdalena Karlsdotters förteckning över arvet efter sin far Karl Knutsson (C 8 f 13).

1478 görs arvskifte efter Magnus Bengtsson (Natt och Dag) mellan Ulf Petersson (Roos)på hans brors vägnar, Axel Olsson (Skanke) på hans frändes vägnar och Jöns Ivarsson (Dyre) på hans barns vägnar. Axel Olsson erhåller bl.a. två gårdar i B som räntar 6:0 och en gård i Lundby (SDHK 30414, DN 16 nr 268). #CL: huvudnotis var?

1502 och 1515 upptas en gård i B som räntar 4 h järn i Sten Stures jordebok (SSjb 1502 och 1515).

1520 (omkring) upptas Magnus Haraldsson i B i förbönslängden från Kräcklinge (A 134).

1528, 1530, 1533 och 1535 är Jöns Persson i B, 1539 är Lars Clemetsson i B, 1542, 1545 och 1548 är Per i B nämndeman vid lagmanstinget (NLdb fol 15, 20v, 28, 33v,62v, 86, 99).

1544 görs syskonskifte efter Ingeborg Siggesdotter (Sparre av Rossvik) och hennes moster Margaretapå Sjögerås. Klas Jöransson (Stiernskiöld) får bl a en gård i B som räntar 7 ½ h järn (RAp 7/2). #kollas, huvudnotis?

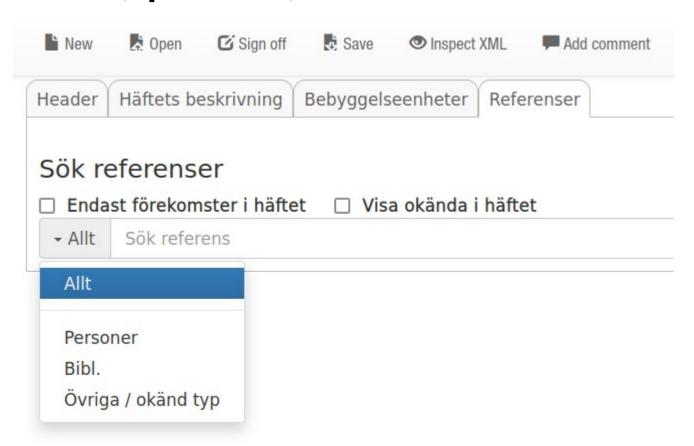
1559 har Gustav I en gård i B om 0:5:1:4 som räntar 4 h järn, har 2 pund utsäde och hö till 20 lass samt en liten humlegård; gården har vederkänts från Lasse Jöransson 1559 och är Sten Stures gods som han inlöst av Ivar Axelsson (Tott) (AoE 29 A).

1559 har klosterhemmanet 12 spann utsäde och äng till 16 lass (NäH 1559:16).

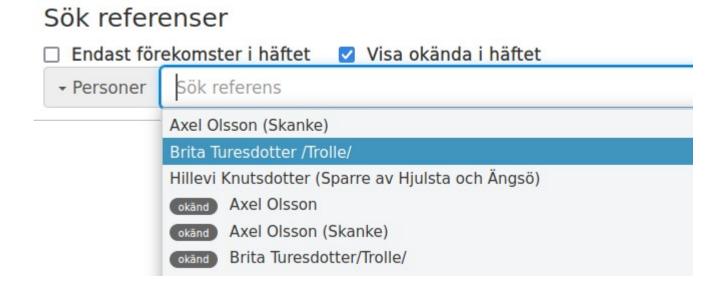
Persons, places, index and reference

Manage references and connect persons

Persons, places, index and reference



Persons, places, index and reference



Källor, litteratur och förkortningar

***** 15 to b

DN 16 nr 268	NäH 1549:7
	NäH 1554:12
(DS 1947, avskr)	NäH 1559:16
10 E, 0 j.	SDHK 12028
10 F, 1 a.	SDHK 12868
A 134	SDHK 14752
AA	SDHK 15200
AoE 29 A	SDHK 26349
C7f17	SDHK 26436
	SDHK 26952
C 8 f 13	SDHK 27551
FoR vol 1	SDHK 27570
FoR vol 1A 3	SDHK 28107
NLdb fol 15, 20v, 28, 33v,62v, 86, 99	SDHK 30414
NLdb fol 99v	SSjb 1502 och 1515

Personregister

```
Natt och Dag 13

Bengtsson 12

Bengtssonoch Dag) 13

Axel

Olsson 13

Olsson (Skanke) 13

Magnus Bengtsson (Natt och Dag) 13

Magnus Haraldsson 13

Margareta 13
```

Page view

- Page headers
 - Page footer
- Page name / title
- Stylable with CSS page media module

Page view



Det medeltida Sverige - Nä

- ii

Bärsta 1381 i Bærastom (SDHK 12028) 1399 i Baerastom (SDHK 15200) – 10 F, 1 a.

Till B skriver sig Mats Trottesson (okänt sigill) 1381(SDHK 12028).

- 1399 är Habbardi B faste (SDHK 15200).
- 1457 nämns i Karl Knutssons jordebok en landbo i B som räntar 4 h järn och en kvarn som räntar 2 h järn (C 7 f 17).
- 1460 säljer Staffan Olofsson (halvmåne?) och hans hustru Birgitta Jönsdotter till Magnus Bengtsson (Natt ochDag) 0:12 i B (SDHK 27570).
- 1463 uppvisar Magnus Bengtsson sitt köpebrev om 0:12 i B, som räntar 6:0 pn, som

Hackvads socken 1:

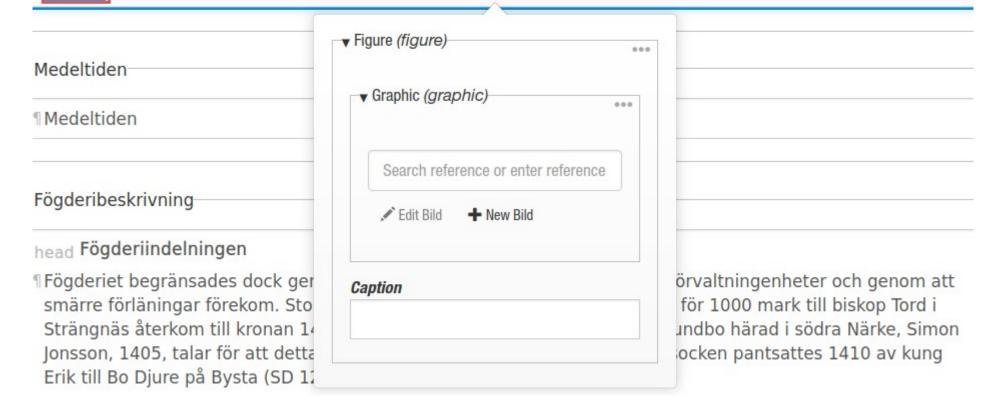
- han köpt av Staffan Olofsson och beviljas fastebrev på B samt Lundby, samma sn (SDHK 28107).
- 1473 nämns två gårdar i B som räntar 2 h järn i Magdalena Karlsdotters förteckning över arvet efter sin far Karl Knutsson (C 8 f 13).
- 1478 görs arvskifte efter Magnus Bengtsson (Natt och Dag) mellan Ulf Petersson (Roos)på hans brors vägnar, Axel Olsson (Skanke) på hans frändes vägnar och Jöns Ivarsson (Dyre) på hans barns vägnar. Axel Olsson erhåller bl.a. två gårdar i B som räntar 6:0 och en gård i Lundby (SDHK 30414, DN 16 nr 268). #CL: huvudnotis var?
- $1502\,$ och 1515upptas en gård i B som räntar 4 h järn i Sten Stures jordebok (SSjb1502och 1515).
- 1520 (omkring) upptas Magnus Haraldsson i B i förbönslängden från Kräcklinge (A 134).
- 1528, 1530, 1533 och 1535 är Jöns Persson i B, 1539 är Lars Clemetsson i B, 1542, 1545 och 1548 är Per i B nämndeman vid lagmanstinget (NLdb fol 15, 20v, 28, 33v,62v, 86, 99).
- 1544 görs syskonskifte efter Ingeborg Siggesdotter (Sparre av Rossvik) och hennes moster Margaretapå Sjögerås. Klas Jöransson (Stiernskiöld) får bl a en gård i B som räntar 7 ½ h järn (RAp 7/2). #kollas, huvudnotis?
- 1559 har Gustav I en gård i B om 0:5:1:4 som räntar 4 h järn, har 2 pund utsäde och hö till 20 lass samt en liten humlegård; gården har vederkänts från Lasse Jöransson 1559 och är Sten Stures gods som han inlöst av Ivar Axelsson (Tott) (Aof. 29 A).
- 1559 har klosterhemmanet 12 spann utsäde och äng till 16 lass (NäH 1559:16).

Simple image management

- Add images
- Simple positioning

Simple image management

enligt skatteboken gav mycket mer än övriga, troligen var Noraskogs bergslag som hörde till Närke. Under 1400-talets senare del var Örebro slott och län mestadels kronoförvaltat (Fritz 2 s 37, Retsö s 255ff.). Figur: [figure]



Components, shortcuts and templates

- Simple reusable React components
- Use quick shortcuts e.g. Ctrt+1, Ctrl+2, Ctrl+e etc.
 - Insert templates with predefined patterns
 - Easy to add further templates

Components, shortcuts and templates

```
Platsnamn

Bärsta

Äldsta belägg

1381 i Bærastom (SDHK 12028),

Äldsta belägg

1399 i Baerastom (SDHK 15200)
```

Continue session

- Undo
- Redo
- Jump to postion in edit history

Continue session



APIs

- Dog fooding
- Using the power of the structures and relations internally in editor and reference management
 - APIs for different enumerations like events

Dog fooding 1 – search

