

<b>Sida 3: [1] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [2] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [3] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [4] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [5] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [6] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [7] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [8] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [9] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [10] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [11] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [12] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [13] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [14] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [15] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [16] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [17] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [18] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	
<b>Sida 3: [19] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
Ändrad fältkod	

<b>Sida 3: [20] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
---------------------------	----------------

Ändrad fältkod

<b>Sida 3: [21] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
---------------------------	----------------

Ändrad fältkod

<b>Sida 3: [22] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
---------------------------	----------------

Ändrad fältkod

<b>Sida 3: [23] Ändra</b>	<b>Unknown</b>
---------------------------	----------------

Ändrad fältkod

<b>Sida 9: [24] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
-------------------------------	-------------------	-----------------------

- [REG4]** The format of responses MUST follow a **semi-free text format**, as outlined in Specification 4, followed by a blank line and a legal disclaimer specifying the rights of Registry Operator, and of the user querying the database.
- [REG5]** Each data object MUST be represented as a set of key/value pairs, with lines beginning with keys, followed by a colon and a space as delimiters, followed by the value.
- [REG6]** For fields where more than one value exists, multiple key/value pairs with the same key MUST be allowed (for example to list multiple name servers).
- [REG7]** The format of the following data fields: domain status, individual and organizational names, address, street, city, state/province, postal code, country, telephone and fax numbers, email addresses, date and times MUST conform to the mappings specified in EPP RFCs 5730-5734.

<b>Sida 9: [25] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
-------------------------------	-------------------	-----------------------

[REG4] says that the response must follow a semi-free text format. The interpretation is that the number of objects, name of objects (the key), order of objects, comments, spacing, and similar may be different from service to service. Parts of [REG4] and [REG5] can thus not be fully enforced.

[REG7] shall be interpreted as mandatory according to discussions with ICANN, even if the original text used the word “should”.

<b>Sida 9: [26] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
-------------------------------	-------------------	-----------------------

Domain name data

Specification 4 of the registry agreement gives the following example for domain name data:

**Query format:** whois EXAMPLE.TLD

**Response format:**

Domain Name: EXAMPLE.TLD

Domain ID: D1234567-TLD

WHOIS Server: whois.example.tld

Referral URL: http://www.example.tld

Updated Date: 2009-05-29T20:13:00Z  
Creation Date: 2000-10-08T00:45:00Z  
Registry Expiry Date: 2010-10-08T00:44:59Z  
Sponsoring Registrar: EXAMPLE REGISTRAR LLC  
Sponsoring Registrar IANA ID: 5555555

Domain Status:

1.1.1

<b>Sida 10: [27] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
--------------------------------	-------------------	-----------------------

Registrant ID: 5372808-ERL  
Registrant Name: EXAMPLE REGISTRANT  
Registrant Organization: EXAMPLE ORGANIZATION  
Registrant Street: 123 EXAMPLE STREET  
Registrant City: ANYTOWN  
Registrant State/Province: AP  
Registrant Postal Code: A1A1A1  
Registrant Country: EX  
Registrant Phone: +1.5555551212  
Registrant Phone Ext: 1234  
Registrant Fax: +1.5555551213  
Registrant Fax Ext: 4321  
Registrant Email: EMAIL@EXAMPLE.TLD  
Admin ID: 5372809-ERL  
Admin Name: EXAMPLE REGISTRANT ADMINISTRATIVE  
Admin Organization: EXAMPLE REGISTRANT ORGANIZATION  
Admin Street: 123 EXAMPLE STREET  
Admin City: ANYTOWN  
Admin State/Province: AP  
Admin Postal Code: A1A1A1  
Admin Country: EX  
Admin Phone: +1.5555551212  
Admin Phone Ext: 1234  
Admin Fax: +1.5555551213  
Admin Fax Ext:  
Admin Email: EMAIL@EXAMPLE.TLD  
Tech ID: 5372811-ERL  
Tech Name: EXAMPLE REGISTRAR TECHNICAL  
Tech Organization: EXAMPLE REGISTRAR LLC  
Tech Street: 123 EXAMPLE STREET  
Tech City: ANYTOWN  
Tech State/Province: AP  
Tech Postal Code: A1A1A1  
Tech Country: EX  
Tech Phone: +1.1235551234  
Tech Phone Ext: 1234  
Tech Fax: +1.5555551213  
Tech Fax Ext: 93

Tech Email: EMAIL@EXAMPLE.TLD  
Name Server: NS01.EXAMPLEREGISTRAR.TLD  
Name Server: NS02.EXAMPLEREGISTRAR.TLD

DNSSEC:

Sida 10: [28] Borttagen	Författare	01/10/15 16:24
-------------------------	------------	----------------

>>> Last update of WHOIS database: 2009-05-29T20:15:00Z <<<

Registrar data

Specification 4 of the registry agreement gives the following example for registrar data:

**Query format:** whois "registrar Example Registrar, Inc."

**Response format:**

Registrar Name: Example Registrar, Inc.  
Street: 1234 Admiralty Way  
City: Marina del Rey  
State/Province: CA  
Postal Code: 90292  
Country: US  
Phone Number: +1.3105551212  
Fax Number: +1.3105551213  
Email: registrar@example.tld  
WHOIS Server: whois.example-registrar.tld  
Referral URL: http://www.example-registrar.tld  
Admin Contact: Joe Registrar  
Phone Number: +1.3105551213  
Fax Number: +1.3105551213  
Email: joeregistrar@example-registrar.tld  
Admin Contact: Jane Registrar  
Phone Number: +1.3105551214  
Fax Number: +1.3105551213  
Email: janeregistrar@example-registrar.tld  
Technical Contact: John Geek  
Phone Number: +1.3105551215  
Fax Number: +1.3105551216  
Email: johngeek@example-registrar.tld

>>> Last update of WHOIS database: 2009-05-29T20:15:00Z <<<

Nameserver data

Specification 4 of the registry agreement gives the following example for nameserver data:

**Query format:** whois "NS1.EXAMPLE.TLD" or whois "nameserver (IP Address)"

**Response format:**

Server Name: NS1.EXAMPLE.TLD

IP Address: 192.0.2.123

IP Address: 2001:0DB8::1

Registrar: Example Registrar, Inc.

WHOIS Server: whois.example-registrar.tld

Referral URL: http://www.example-registrar.tld

>>> Last update of WHOIS database: 2009-05-29T20:15:00Z <<<

EPP

The requirements states

<b>Sida 11: [29] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Håll ihop med nästa		
<b>Sida 11: [30] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [31] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [32] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [32] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [33] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [33] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [34] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [35] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [36] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [36] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [37] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		

<b>Sida 11: [37] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [38] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [39] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [40] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [40] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [41] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [41] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [42] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [43] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Make an IPv6 TCP connection on port 43. Query for a known domain name. Verify format of the response.		
<b>Sida 11: [44] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
R11, AGB2, REG1, REG3.1, REG4-7, RFC1, RFC2		
<b>Sida 11: [45] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [46] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Make an IPv6 TCP connection on port 43. Query for a known registrar. Verify format of the response.		
<b>Sida 11: [47] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
R11, AGB2, REG1, REG3.2, REG4-7, RFC1, RFC2		
<b>Sida 11: [48] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 11: [49] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Make an IPv6 TCP connection on port 43. Query for a known name server. Verify format of the response.		
<b>Sida 11: [50] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
R11, AGB2, REG1, REG3.3, REG4-7, RFC1, RFC2		
<b>Sida 11: [51] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 11: [52] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 11: [53] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 11: [54] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 11: [55] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 11: [56] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 11: [57] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 11: [58] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 11: [59] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 11: [60] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 11: [61] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 11: [61] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 11: [62] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
--------------------------------	-------------------	-----------------------

Whois Web 07	Visit the web-based Whois over IPv6. Query for a known registrar. Verify format of the response.	R11, AGB4, REG2, REG3.2, REG4-7
Whois Web 08	Visit the web-based Whois over IPv6. Query for a known name server. Verify format of the response.	R11, AGB4, REG2, REG3.3, REG4-7

<b>Sida 11: [63] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 11: [64] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 11: [65] Formaterad</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Håll ihop med nästa

<b>Sida 12: [66] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [67] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [68] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [68] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [69] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [70] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [71] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [71] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [72] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [73] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [74] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [74] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [75] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [76] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
--------------------------------	-------------------	-----------------------

Visit the web-based Whois over IPv6.

Verify abuse protection.

<b>Sida 12: [77] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [78] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
--------------------------------	-------------------	-----------------------

Visit the web-based Whois over IPv6.

Perform partial match queries.

Verify format of the response.

<b>Sida 12: [79] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
--------------------------------	-------------------	-----------------------

R11, AGB4, REG2, REG8.1, REG8.2, REG8.5

<b>Sida 12: [80] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [81] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
--------------------------------	-------------------	-----------------------

Visit the web-based Whois over IPv6.

Perform exact-match queries.



Verify format of the response.

<b>Sida 12: [82] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
R11, AGB4, REG2, REG8.1, REG8.3, REG8.5		
<b>Sida 12: [83] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [84] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [85] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [86] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [86] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [87] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [88] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [89] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [89] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [90] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Values not originating from an EPP type		
<b>Sida 12: [91] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [92] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [93] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [94] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [95] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [95] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [96] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
Engelska (Storbritannien)		
<b>Sida 12: [97] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>

can be verified automatically because of the semi-free

<b>Sida 12: [98] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
---------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)

<b>Sida 12: [99] Borttagen</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
--------------------------------	-------------------	-----------------------

This is implemented with a simple test script. Validation of the actual Whois responses must be performed manually

<b>Sida 12: [100] Formaterat</b>	<b>Författare</b>	<b>01/10/15 16:24</b>
----------------------------------	-------------------	-----------------------

Engelska (Storbritannien)