

# **Inventering av privata brunnar i Simpevarpsområdet, 2001–2002**

M Morosini och H Hultgren  
Svensk Kärnbränslehantering AB

Januari 2003

**Svensk Kärnbränslehantering AB**

Swedish Nuclear Fuel  
and Waste Management Co  
Box 5864

SE-102 40 Stockholm Sweden

Tel 08-459 84 00  
+46 8 459 84 00

Fax 08-661 57 19  
+46 8 661 57 19



ISSN 1651-4416

SKB P-03-05

# **Inventering av privata brunnar i Simpevarpsområdet, 2001–2002**

M Morosini och H Hultgren  
Svensk Kärnbränslehantering AB

Januari 2003

*Nyckelord:* brunnar, grundvatten, platsundersökning.

En pdf-version av rapporten kan laddas ner från [www.skb.se](http://www.skb.se)

# Innehåll

<b>1</b>	<b>Introduktion</b>	5
<b>2</b>	<b>Mål och syfte</b>	7
<b>3</b>	<b>Utrustning för inventering</b>	9
3.1	Beskrivning av utrustning	9
<b>4</b>	<b>Utförande</b>	11
4.1	Förberedelser	11
4.2	Fältinventering	11
4.3	Datahantering	12
<b>5</b>	<b>Resultat</b>	13
5.1	Brunnstyper	13
5.2	Resultatsammanställningar	13
<b>6</b>	<b>Referenser</b>	17
<b>Bilaga 1</b>	<b>Översiktlig brunnsinformation</b>	19

# 1 Introduktion

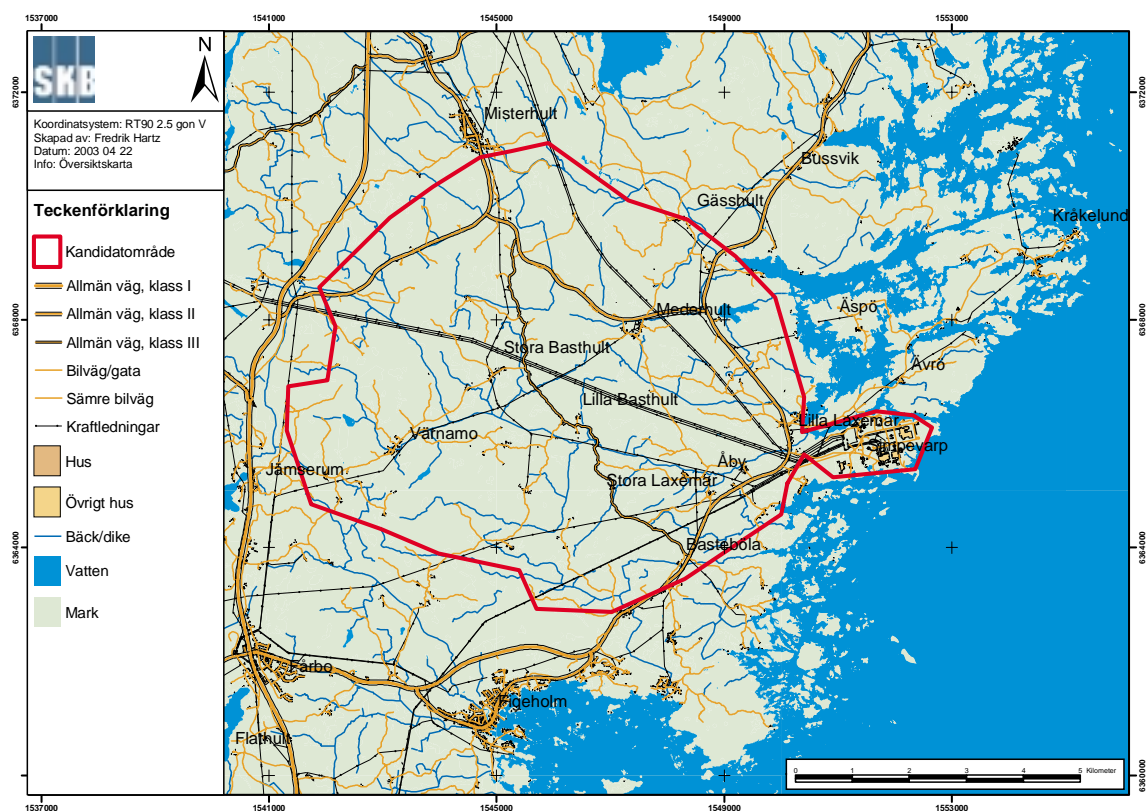
Rapporten redogör för arbetet och resultatet ifrån fältinventering av privata brunnar i Simpevarpsområdet. Aktiviteten har utförts inom ramen för SKB:s platsundersökningar vars generiska utförande är beskrivet i /SKB, 2001/ och /SKB, 2002/.

Brunnsinventering utgör ett delunderlag för den hydrogeologiska karteringen av det regionala området. Figur 1-1 visar kandidatområdets utsträckning inför starten av platsundersökningarna vilken utgjort basen för urval av brunnar att inventera. Inventeringen omfattar även ett antal brunnar utanför detta område.

Brunnarna på själva Simpevarphalvön med omnejd ingår redan i ett kontrollprogram. Äspölaboratoriet har ett löpande kontrollprogram, ålagt av vattendomstolen i samband med bygget av Äspölaboratoriets underjordsdel. CLAB etapp II har även de ett kontrollprogram för närliggande brunnar.

Denna rapport behandlar endast de privata brunnarna som inventerats inom ramen för platsundersökningarna. SKB:s eller OKG:s undersökningsborrhål är ej inkluderade i denna inventering.

Arbetet att ta fram det underlag som denna rapport bygger på har utförts i omgångar under 2001 och 2002 med fastighetsägarnas medverkan vilket tacksamt erkännes. Ifrån SKB har inventeringen utförts av Katarina Odén, Sara Björklund, Helen Hultgren och Sven Follin.



Figur 1-1. Baskarta över kandidatområdet för platsundersökningarna.

## 2 Mål och syfte

Brunnsinventeringen har som målsättning att så ingående som möjligt dokumentera de hydrogeologiska utgångsförutsättningarna (base line) med avseende på grundvattennivåer i privata brunnar. Detta och annan information utgör grunden för att kunna utvärdera om, och i så fall i vilken utsträckning, en platsundersökning kan påverka grundvattennivåerna och utgöra bedömningsunderlag vid eventuella intressekonflikter.

Med grundvattenförhållanden avses här i första hand grundvattnets flödespotential (~nivå) och i ett senare skede även kemiska sammansättning ur livsmedelssynpunkt. Bland övriga uppgifter som är av intresse att kartlägga kan nämnas brunnens position i rikets koordinatsystem, djup, användningsområde, inflöde, etc.

Den vattenkemiska aspekten har inte beaktats i inventeringen och inga vattenprover tagits. Detta kan komma att bli aktuellt när en prioriterad plats för vidare undersökningar har identifierats. Därvidlag kommer intressanta brunnar att identifieras för vattenprovtagning.

Inom och omkring kandidatområdet finns 218 brunnar av vilka 45 ingår eller ingått i Äspölaboratoriets kontrollprogram, 213 fältinventerades inom ramen för denna aktivitet. Fem brunnar kunde ej besökas eftersom fastighetsägaren inte kunde nås. Fem av de fältinventerade ingår i Äspös kontrollprogram. Arbetet med inventeringen påbörjades under 2001 men fick avbrytas i augusti samma år på grund av invändningar ifrån markägare. Utfallet var då att 65 brunnar var inventerade och 5 återstod i det östra området. Sedermera samtyckte markägarna till att inventeringen skulle fullgöras och arbetet återupptogs i maj 2002. Det innebär att den östra halvan av området fältundersöktes under 2001 och den västra under 2002.

## 3 Utrustning för inventering

### 3.1 Beskrivning av utrustning

Fältinventering innebär att identifierade objekt besöks i syfte att

- mäta djup till brunnsbotten och grundvattenyta,
- mäta brunnskonstruktionen,
- koordinatsätta brunnen,
- fotografering av brunnen.

För ändamålet användes instrument enligt tabell 3-1.

**Tabell 3-1. Använd utrustning och mätnoggrannhet.**

Utrustning	Fabrikat och modell	Mätområde	Uppskattad mätnoggrannhet
GPS instrument	Garmin GPSmap 76	–	±50 m i X,Y-led
Ljuslod		0–100m	±0,01 m
Tumstock	Hultafors	0–2m	±0,005 m
Digitalkamera	Fujifilm MX-2900		

## 4 Utförande

### 4.1 Förberedelser

En fastighetsägarförteckning togs fram vilket visade att det finns cirka sjuttio fastighetsägare i området. Ett informationsbrev om kommande inventeringar skickades till dessa fastighetsägare och någon vecka senare kontaktades de via telefon där tillstånd efterfrågades för att besöka deras brunn/brunnar samt förklarade vad syftet är och hur inventeringen går till.

Det har delvis varit svårt att nå fastighetsägare. En del bor inte i området och aktuell adress saknas till dem. Efter kontakt med grannar kunde de flesta nås. Till övervägande del var de flesta positiva till att brunnarna inventeras. En fastighetsägare ville över huvud taget inte att hans brunn undersöktes.

### 4.2 Fältinventering

Väl på plats undersöktes brunnen och uppgifter erhöles från fastighetsägaren. Figur 4-1 visar exempel på brunn och omgivning vid inventeringen.



*Figur 4-1. Brunn PSM183 i Uthammar.*

Följande information mättes eller erhöles av fastighetsägaren:

- Grävd eller borrarad brunn.
- Brunnens djup.
- Djup till grundvattnet.
- Brunnen / brunnsrörets diameter.
- Avstånd brunnsrörets överkant till markytan.
- Brunnens GPS-koordinater.
- Uppskattad vattenkvalité av brunnsanvändaren.
- Eventuella uppgifter från brunnsborrningsföretaget.
- Brunnens användningsområde.

Vattenprover har ej tagits. Först ska brunnarna inventeras och sedan ska ett antal referensbrunnar, i vilka vattenprover ska tas, väljas ut.

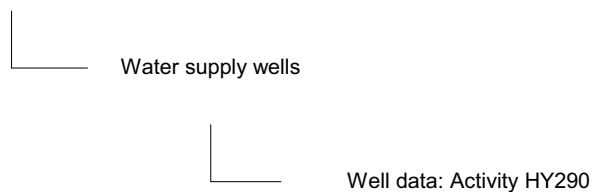
Fram till 14 augusti 2001 hade sextiofem brunnar inventerats i området, av vilka tjugofyra är borrarade och fyrtioen grävda. Av det totala har fyrtyotvå brunnar kunnat lodas. Övriga brunnar har ej kunnat lodas på grund av tekniska hinder. Det har till övervägande del rört sig om borrarade brunnar där utrustning, manschetter och dylikt är installerat i borrhålet. Två grävda brunnar har dock inte kunnat lodas då det inte gick att få bort brunnslocket. Resterande brunnar inventerades under 2002.

### 4.3 Datahantering

Ingen bearbetning av data har gjorts. Samtliga data är införda i SKB:s databas SICADA där de är inlagda under aktivitet HY290 i den hierarkiska databasstrukturen, enligt figur 4-2.

Dessa data kopplas sedan mot GIS för att på så sätt producera kartor med brunnarna utmärkta.

Hydrology



*Figur 4-2. Nivå i det hierarkiska databasträdet där data är lagrade i SICADA.*



## 5 Resultat

### 5.1 Brunnstyper

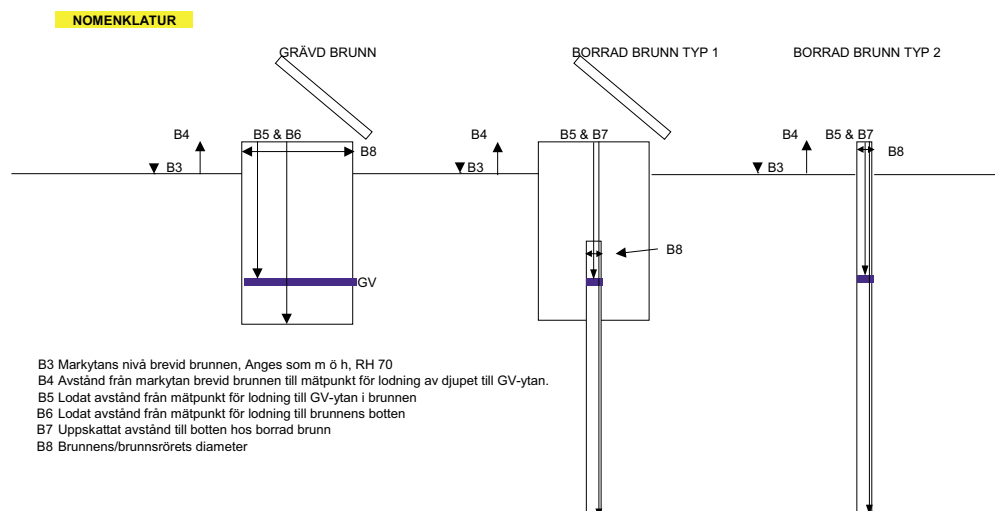
Det finns i princip tre olika typer av brunnskonstruktioner, grävd, borrarad eller grävd brunn som det har borrats i. I de fall då en grävd brunn som det borrats i har påträffats har den redovisats som borrarad för att det är i den borrarade delen som vattnet tas ifrån. Grävd brunn är oftast satt med betong ringar. Principskiss över konstruktioner visas i figur 5-1.

### 5.2 Resultatsammanställningar

Resultat från inventering har sammanställts i översiktlig tabell i bilaga 1. Angivna X,Y koordinater är i rikets koordinatsystem RT90.

En sammanfattande tabell över resultaten från inventeringen har sammanställts i bilaga 1. Här anges brunnens identitetskod som ett av SKB angivet nummer, fastighetsbeteckning, anläggningsdatum, koordinater, brunnstyp, djup (relativt B4 i figur 5-1) till grundvattennivå samt djup till botten på brunnen. Vattenföring är också angivet för ett fåtal brunnar. Denna information erhålls från fastighetsägaren.

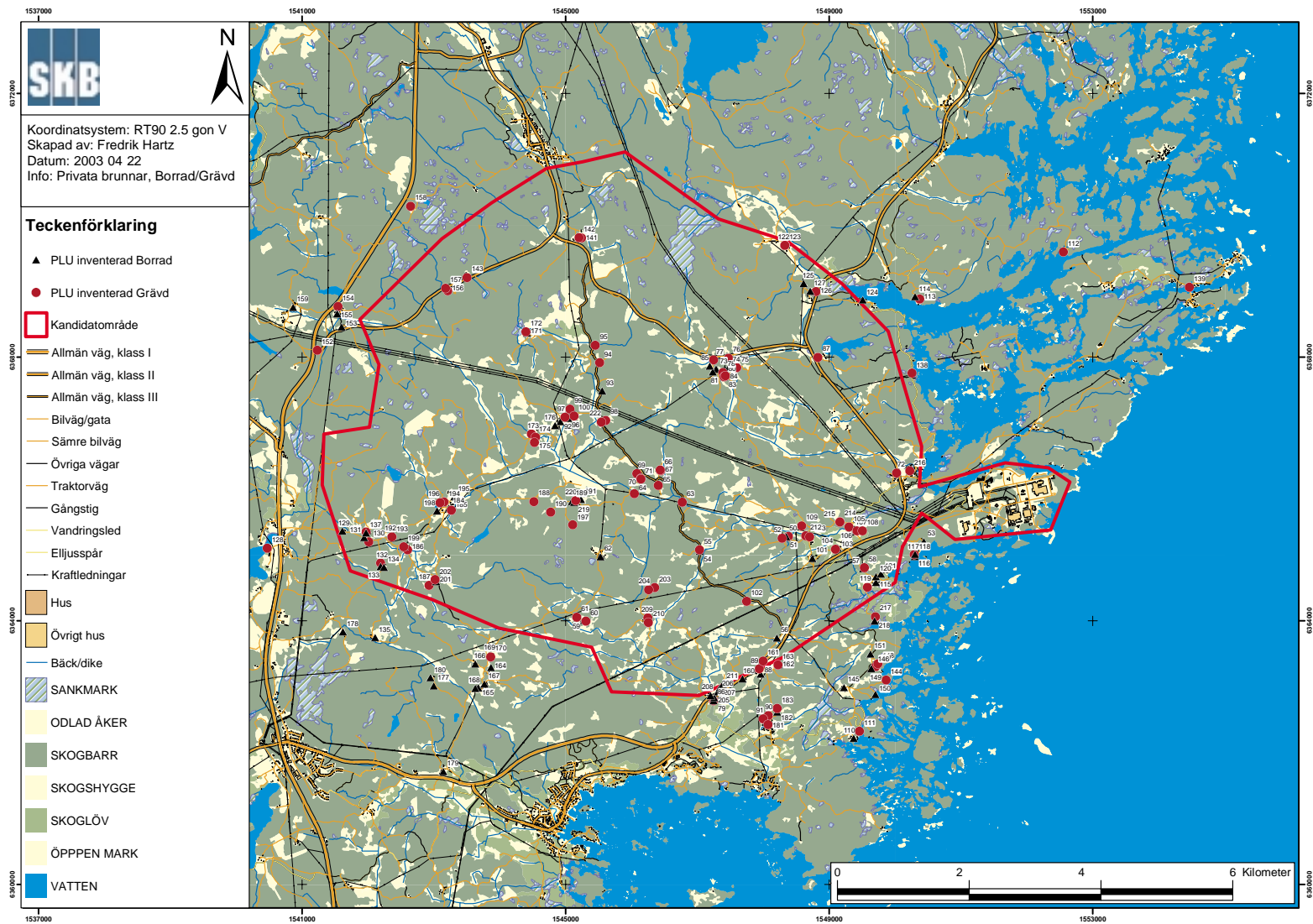
Koppling av brunnen till viss fastighet har gjort med kartunderlag ifrån lantmäteriverket. Då vissa koordinater mätta med GPS visat sig felaktiga har korrekta koordinater tagits fram med hjälp kartunderlaget i GIS och den information som samlats in i fält. De koordinater som erhöles med GPS ritades in på lantmäteriets kartor och kontroll gjordes med avseende på fältinformation, dvs avstånd till referenspunkter så som byggnader, vägar, bäckar m m. Data har sedan utgjort underlag för framtagning av kartor.



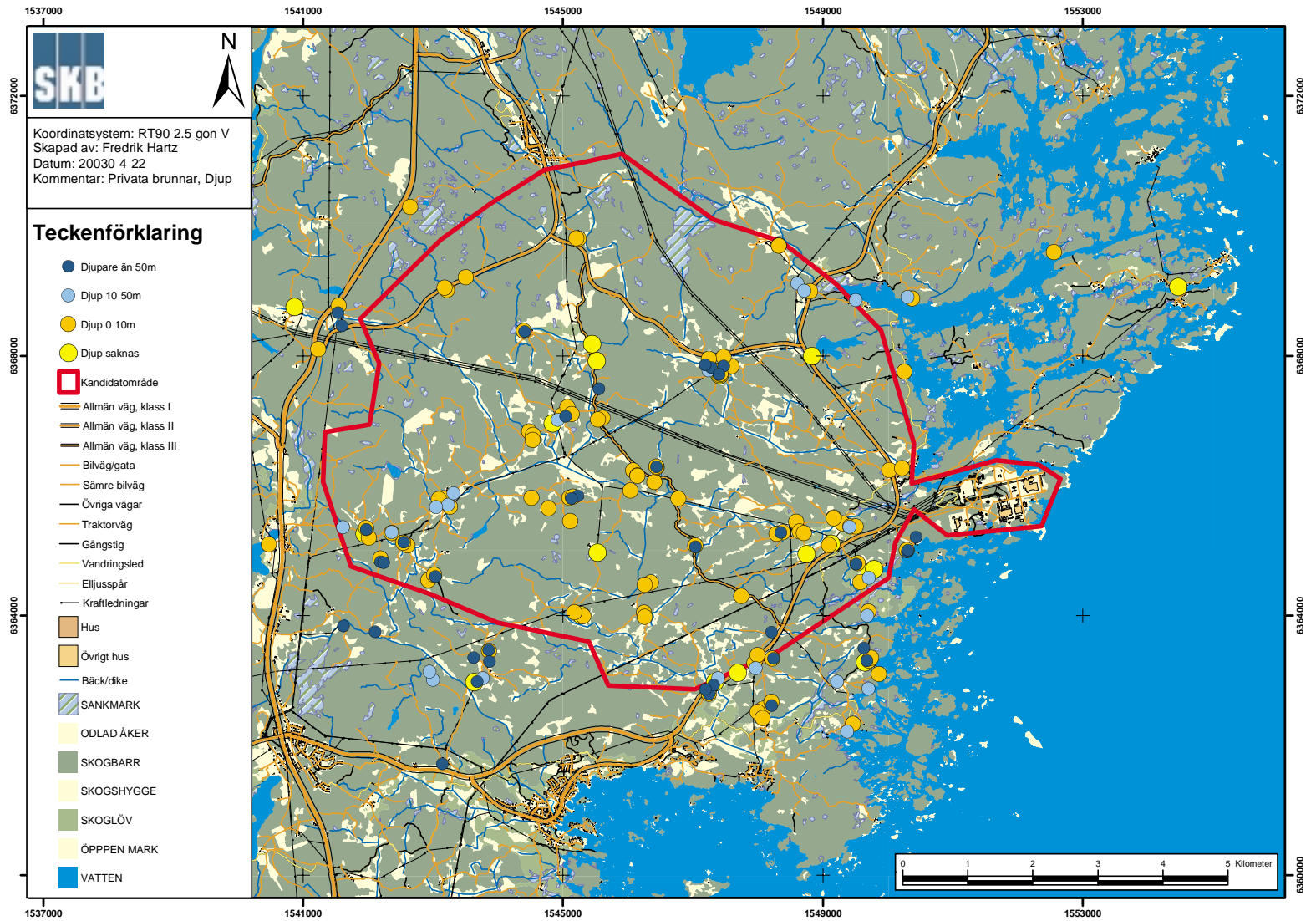
Figur 5-1. Principskiss över olika brunnskonstruktioner.

Alla 213 brunnar som fältinventerats visas i figur 5-2 där det även framgår om brunnen är borrarad eller grävd. Dessutom visas de privata brunnar som mäts regelbundet inom ramen för Äspölaboratoriets övervakningsprogram. Dessa inventerades i samband med ansökan till miljödomstolen för byggandet av laboratoriet.

I figur 5-3 visas brunnsdjupets fördelning över området. Detta inkluderar både mätta och uppskattade brunnsdjup. För att göra det någorlunda överskådligt har djupen klassificerats i 5 klasser: 0–10 m, 10–50 m, över 50 m samt de där djupet är okänt. Mer exakta uppgifter kan erhållas från bilaga 1.



Figur 5-2. Inventerade privata brunnar uppdelade efter brunnstyp, grävd eller borrad.



Figur 5-3. Inventerade privata brunnar uppdelade efter brunnsdjup.

## **6 Referenser**

**SKB, 2001.** Platsundersökningar: Undersökningsmetoder och generellt genomförande program. SKB R-01-10, Svensk Kärnbränslehantering AB.

**SKB, 2002.** Geovetenskapligt program för platsundersökning vid Simpevarp. SKB R-01-44, Svensk Kärnbränslehantering AB.

## Översiktlig brunnsinformation

ID-nr	Fastighetsbeteckning	Anläggningsdatum	Nordlig koordinat (RT90) [m]	Östlig koordinat (RT90) [m]	Grävd (G)/ Borrard (B)	Djup grundvattenytan [m u rök <sup>1</sup> ]	Vattenföring [L/tim]	Lodat brunnsdjup [m u rök]	Uppskattat brunnsdjup [m u rök]
Enhet									
PSM000001	Gässhult 1:1>1	–	6369670	1551400	G	1,00	–	1,60	
PSM000002	Bussvik 2:10>1	–	6369202	1549813	B	6,11	–	–	58
PSM000003	Bussvik 2:10>1	–	6368876	1550369	G	1,20	–	2,72	
PSM000004	Bussvik 2:10>1	1990-talet	6368911	1550295	B	–	–	–	36–38
PSM000005	Gässhult 1:7>1	–	6368760	1549640	B	7,32	–	–	80
PSM000006	Lilla Laxemar Båtmanstorpet 1:3>1		6367770	1550235	G	0,55	–	3,00	
PSM000007	Lilla Laxemar 1:11>1	–	6367670	1550290	G	1,55	–	3,00	
PSM000008	Lilla Laxemar 1:14>1	–	6366360	1550240	B	1,91	–	–	40
PSM000009	Lilla Laxemar 1:10>1	–	6366274	1550217	G	1,65	–	3,25	
PSM000010	Lilla Laxemar 1:5>6	–	6366300	1550330	G	2,33	–	3,00	
PSM000011	Lilla Laxemar 2:8>1	–	6365920	1550175	B	4,80	–	–	36
PSM000012	Lilla Laxemar 2:5>1	–	6366120	1550130	B	7,42	–	–	82
PSM000013	Lilla Laxemar 1:4>1	–	6366306	1550236	G	1,35	–	2,80	
PSM000014	Lilla Laxemar 1:9>1	–	6366240	1550240	B	6,61	–	–	31
PSM000015	Lilla Laxemar 2:16>1	–	6366230	1550040	G	2,05	–	3,50	
PSM000016	Lilla Laxemar 2:10>1	–	6366240	1549970	B	6,57	–	–	
PSM000017	Lilla Laxemar 2:13>1	–	6366180	1550010		–	–	–	
PSM000018	Lilla Laxemar 2:9>1	–	6366203	1550240	B	–	–	–	32
PSM000019	Stora Laxemar 1:17>1	–	6365136	1550434	B	0,98	–	–	25
PSM000020	Långö 2:16>1	–	6367516	1552240	B	3,06	–	–	
PSM000021	Långö 2:12>1	–	6367584	1552248	B	8,11	–	–	
PSM000022	Långö 2:14>1	–	6367700	1552890	G	1,40	–	3,00	
PSM000023	Långö 2:18>1	–	6368180	1553100	B	4,53	–	–	24
PSM000024	Ävrö 1:16>1	–	6367630	1553480	G	0,20	–	3,40	
PSM000025	Bussvik 2:16>1	1920-talet	6369595	1552546	G	1,70	–	2,93	
PSM000027	Gässhult 1:4>1	–	6368870	1549440	B	3,48	–	–	40
PSM000028	Gässhult 1:5>1	–	6368860	1549480	B	4,94	–	–	43
PSM000030	Sandsböla 1:2>1	1940-talet	6367999	1548828	G	–	–	–	
PSM000031	Lilla Laxemar 1:6>1	–	6367060	1549270	G	1,22	–	2,82	
PSM000032	Lilla Laxemar 1:7 nr 1>1	–	6367040	1549090	B	2,31	–	–	
PSM000033	Lilla Laxemar 1:8>1	–	6367180	1549030	B	0,67	–	–	103
PSM000034	Lilla Laxemar 1:13>1	–	6366760	1550060	B	6,02	–	–	54
PSM000035	Lilla Laxemar 2:14>1	–	6365820	1550090	B	4,76	–	–	46
PSM000036	Stora Laxemar 1:18>1	–	6365710	1550270	B	5,58	–	–	36
PSM000037	Långö 1:2>1	–	6369050	1553300	G	1,78	–	3,00	
PSM000038	Långö 1:4>7	–	6369080	1553220	B	2,88	–	–	37
PSM000039	Lilla Laxemar 1:2>1	–	6366350	1550350	G	2,75	–	3,60	
PSM000040	Långö 2:13>1	–	6367730	1552380		8,38	–	–	

<sup>1</sup> m u rök= meter under rörets överkant

ID-nr	Fastighetsbeteckning	Anläggningsdatum	Nordlig koordinat (RT90) [m]	Östlig koordinat (RT90) [m]	Grävd (G)/ Borrard (B)	Djup grundvattenytan [m u rök']	Vattenförling [L/tim]	Lodat brunnsdjup [m u rök]	Uppskattat brunnsdjup [m u rök]
PSM000041	Glostad 1:7>1	–			G	1,26	–	3,50	
PSM000044	Långö 2:21>5	–	6368112	1553058	B	6,94	–	–	
PSM000045	Gässhult 1:3 nr 1>1	–	6368800	1549440	G	0,15	–	3,00	
PSM000046	Gässhult 1:3 nr 2>1	–	6368810	1549440	B	4,75	–	–	47
PSM000047	Lilla Laxemar 1:7 nr 2>1	–	6367050	1549095	G	2,13	–	2,63	
PSM000048	Långö 1:2 nr 2>1	–	6369130	1553270	B	5,47	–	–	40
PSM000049	Lilla Laxemar 2:8>1	–	6365911	1550158		6,15	–	–	–
PSM000050	Åby 1:11>1 nr 1(3)	början av 1900	6365260	1548364	G	1,16	–	2,80	
PSM000051	Åby 1:11>1 nr 2(3)	1972	6365280	1548346	B	–	–	–	61
PSM000052	Åby1:11>1 nr 3(3)	–	6365257	1548287	G	1,36	–	2,50	
PSM000053	Åby 1:17>1	–	6365207	1550431	B	–	–	–	75
PSM000054	Åby 1:14>1 nr 1	1979	6365060	1547041	B	–	240	–	76
PSM000055	Åby 1:14>1 nr 2	–	6365077	1547036	G	0,72	–	2,40	
PSM000056	Basteböla 1:3>1	1970-talet	6363745	1548206	B	2,55	–	–	90
PSM000057	Stora Laxemar 1:14 >1	1999	6364792	1549514	B	–	1000	–	72
PSM000058	Stora Laxemar 1:5>1	–	6364810	1549530	G	2,45	–	4,37	
PSM000059	Jämserum 1:11>1 nr 1	–	6364010	1545283	B	–	–	–	
PSM000060	Jämserum 1:11>1 nr 2	–	6363999	1545314	G	2,55	–	4,04	
PSM000061	Jämserum 1:11>1 nr 3	–	6364057	1545174	G	0,51	–	3,00	
PSM000062	Jämserum 1:14>1	–	6364973	1545531	B	–	–	–	
PSM000063	Jämserum 1:38>1	–	6365798	1546771	G	1,80	–	2,00	
PSM000064	Jämserum 1:45>1	Sekelskift 18-1900tal	6365928	1546041	G	–	–	2,30	
PSM000065	Lilla Basthult 1:2>2	1978	6366055	1546410	G	0,87	–	3,27	
PSM000066	Lilla Basthult 1:3>1 nr 1	1960-talet	6366293	1546441	B	–	–	–	50–60
PSM000067	Lilla Basthult 1:3>1 nr 2	–	6366282	1546445	G	1,70	–	2,18	
PSM000068	Lilla Basthult 1:3>1 nr 3	–	6366293	1546437	G	1,05	–	2,20	
PSM000069	Lilla Basthult 1:5>3	1930-talet	6366235	1546082	G	1,70	–	2,40	
PSM000070	Lilla Basthult 1:9>1 nr 1	–	6366160	1546143	G	0,65	–	4,23	
PSM000071	Lilla Basthult 1:9>1 nr 2	–	6366150	1546144	G	0,50	–	2,05	
PSM000072	Lilla Laxemar 2:16>1	–	6366237	1550041	G	1,95	–	5,55	
PSM000073	Mederhult 1:10>1	1985	6367818	1547283	B	–	–	–	82
PSM000074	Mederhult 1:11>1 1(2)	1997	6367841	1547473	B	–	3000	–	100
PSM000075	Mederhult 1:11>1 nr 2	–	6367841	1547595	G	0,90	–	5,57	
PSM000076	Mederhult 1:12>1	1950	6367983	1547469	G	2,40	–	3,05	
PSM000077	Mederhult 1:15>1	1942	6367955	1547261	G	2,11	–	4,94	
PSM000078	Mederhult 1:16>1	–	6367801	1647277	G	1,50	–	4,38	
PSM000079	Mederhult 1:18>1	–	6367807	1547539	G	2,30	–	3,50	
PSM000080	Mederhult 1:19>1	–	6367698	1547423	B	0,50	–	–	
PSM000081	Mederhult 1:20>1	1983	6367778	1547256	B	0,20	700	–	40
PSM000082	Mederhult 1:5>1 nr 1	1999	6367711	1547400	B	–	–	–	78
PSM000083	Mederhult 1:5>1 nr 2	1925	6367704	1547406	G	2,48	–	4,55	
PSM000084	Mederhult 1:19>1	1960-talet	6367719	1547425	G	1,82	–	3,98	
PSM000085	Mederhult 1:14>1	–	6367862	1547190	B	–	800	–	97
PSM000086	Övrehammar 1:2>1	1946	6362800	1547265	B	–	–	–	85

ID-nr	Fastighetsbeteckning	Anläggningsdatum	Nordlig koordinat (RT90) [m]	Östlig koordinat (RT90) [m]	Grävd (G)/ Borrard (B)	Djup grundvattenytan [m u rök <sup>1</sup> ]	Vattenföring [L/tim]	Lodat brunnsdjup [m u rök]	Uppskattat brunnsdjup [m u rök]
Enhet									
PSM000088	Skurö 1:11>1 nr 1	–	6363198	1547961	B	–	–	–	30
PSM000089	Skurö 1:11>1 nr 2	–	6363275	1547941	G	1,30	–	4,40	
PSM000090	Skurö 1:11>1 nr 3	–	6362570	1548076	G	0,90	–	3,25	
PSM000091	Skurö 1:11>1 nr 4	–	6362520	1547994	G	2,12	–	6,15	
PSM000092	Stora Basthult 1:19>1	1967	6367020	1544921	B	4,60	–	–	32
PSM000093	Stora Basthult 1:14>1	1982	6367486	1545557	B	–	–	–	52–56
PSM000094	Stora Basthult 1:15>1	1976	6367938	1545527	G	–	–	–	
PSM000095	Stora Basthult 1:16>1	–	6368165	1545441	G	–	–	–	
PSM000096	Stora Basthult 1:17>1 nr 1	1995	6367072	1545040	B	–	–	–	80
PSM000097	Stora Basthult 1:17>1 nr 2	–	6367093	1544994	G	0,52	–	2,80	
PSM000098	Stora Basthult 1:20>1	1940-talet	6367043	1545613	G	0,45	–	3,13	
PSM000099	Stora Basthult 1:9>1 nr 1	–	6367212	1545067	G	0,62	–	3,14	
PSM000100	Stora Basthult 1:9>1 nr 2	–	6367107	1545134	G	2,20	–	3,95	
PSM000101	Stora Laxemar 1:15>1	1970-talet	6364949	1548739	B	–	–	–	
PSM000102	Stora Laxemar 1:15>1	–	6364301	1547746	G	0,55	–	2,00	
PSM000103	Stora Laxemar 1:5>2 nr 1	1986	6365109	1549124	B	–	–	–	
PSM000104	Stora Laxemar 1:5>2 nr 2	1900-talet	6365087	1549090	G	4,74	–	6,20	
PSM000105	Ström 1:20>1	1940-talet	6365425	1549296	G	1,41	–	3,00	
PSM000106	Ström 1:7>9 nr 1	1987	6365365	1549419	B	–	–	–	46
PSM000107	Ström 1:7>9 nr 2	–	6365364	1549427	G	1,80	–	4,30	
PSM000108	Ström 1:7>9 nr 3	–	6365363	1549441	G	2,68	–	6,07	
PSM000109	Åby 1:11>1	–	6365447	1548581	G	1,46	–	2,00	
PSM000110	Södra Uvö 1:3>1	1966	6362225	1549366	B	–	5000	–	23
PSM000111	Södra Uvö 1:3>21	–	6362333	1549459	G	0,42	–	2,15	
PSM000115	Glostad 1:2>1	1960-talet	6364586	1549705	B	–	–	–	30
PSM000116	Glostad 1:5>1	1980-talet	6364985	1550299	B	5,10	–	–	60
PSM000117	Glostad 1:6>1 nr 1	–	6365012	1550306	G	1,62	–	3,38	
PSM000118	Glostad 1:6>1 nr 2	2000-talet	6365007	1550299	B	3,95	–	–	72
PSM000119	Glostad 2:3>1	–	6364522	1549588	G	1,98	–	3,02	
PSM000120	Glostad 1:3>1	1969	6364666	1549726	B	–	–	–	
PSM000121	Glostad 1:9>1	1960-talet	6364741	1549810	B	–	–	–	
PSM000122	Gässhult 1:1>1 nr 1	1940-talet	6369695	1548323	G	1,67	–	2,70	
PSM000123	Gässhult 1:1>1 nr 2	1940-talet	6369695	1548323	G	1,70	–	2,90	
PSM000124	Gässhult 1:6>1	1955	6368861	1549505	B	3,63	–	–	37
PSM000125	Gässhult 1:8>1	1968	6369114	1548627	B	2,57	–	–	35
PSM000126	Gässhult 1:13>1	–	6368994	1548798	G	0,73	–	1,75	
PSM000127	Gässhult 1:14>1	1980-talet	6369007	1548710	B	5,32	–	–	42
PSM000128	Jämserum 1:15>1	1951	6365104	1540481	G	2,70	–	4,35	
PSM000129	Jämserum 1:26>1	–	6365370	1541622	B	4,66	–	–	20
PSM000130	Jämserum 1:32>1	–	6365199	1542019	G	1,28	–	3,80	
PSM000131	Jämserum 1:51>1	–	6365252	1541946	B	–	–	–	
PSM000132	Jämserum 1:61>1	1950-talet	6364878	1542199	G	0,91	–	2,28	
PSM000133	Jämserum 1:62>1	1980-talet	6364828	1542201	B	–	–	–	70
PSM000134	Jämserum 1:66>1	1970-talet	6364813	1542249	B	2,90	–	–	65–70
PSM000135	Jämserum 1:72>3	1989	6363751	1542115	B	8,38	–	–	110



ID-nr	Fastighetsbeteckning	Anläggningsdatum	Nordlig koordinat (RT90) [m]	Östlig koordinat (RT90) [m]	Grävd (G)/ Borrard (B)	Djup grundvattenytan [m u rök']	Vattenförling [L/tim]	Lodat brunnsdjup [m u rök]	Uppskattat brunnsdjup [m u rök]
PSM000136	Jämserum 1:80>1 nr 1	-	6365340	1541971	G	0,87	-	2,75	
PSM000137	Jämserum 1:80>1 nr 2	-	6365333	1541978	B	-	-	-	100
PSM000138	Lilla Laxemar Båtmanstorpet 1:3>1	1963	6367755	1550252	G	0,48	-	1,90	
PSM000139	Långö 1:16>1	1970-talet	6369072	1544452	G	3,55	-	-	
PSM000140	Långö 2:19>1	1970-talet	6368764	1544581	B	-	-	-	
PSM000141	Misterhult 4:8>1	-	6369797	1545234	G	0,70	-	3,65	
PSM000142	Misterhult 4:5>1	-	6369807	1545209	G	0,18	-	1,85	
PSM000143	Misterhult 4:16>1	-	6369204	1543511	G	flödar över	-	2,00	
PSM000144	Näs 1:2>1	-	6363109	1549860	G	2,50	-	3,25	
PSM000145	Näs 1:3>1	-	6362992	1549222	B	2,50	-	-	36
PSM000146	Näs 1:5>1 nr 1	-	6363305	1549678	B	5,53	-	-	56
PSM000147	Näs 1:5>1 nr 2	-	6363311	1549700	G	0,77	-	2,78	
PSM000148	Näs 1:5>1 nr 3	-	6363352	1549737	G	1,57	-	2,24	
PSM000149	Näs 1:5>1 nr 4	-	6363281	1549639	B	9,65	-	-	
PSM000150	Näs 1:7>1	1996	6362887	1549695	B	3,90	-	-	49
PSM000151	Näs 1:8>1	1996	6363494	1549622	B	5,45	-	-	91
PSM000152	Plittorp 1:4>1	-	6368103	1541240	G	0,60	-	1,50	
PSM000153	Plittorp 1:10>1	1974	6368456	1541608	B	3,35	-	-	90
PSM000154	Plittorp 1:11>1	-	6368770	1541553	G	0,65	-	2,96	
PSM000155	Plittorp1:12>1	1945	6368657	1541539	B	-	-	-	72
PSM000156	Plittorp 1:13>1 nr 1	-	6369014	1543220	G	0,46	-	1,90	
PSM000157	Plittorp 1:13>1 nr 2	-	6369042	1543183	G	0,30	-	2,75	
PSM000158	Plittorp 1:14>1	-	6360267	1542641	G	0,92	-	2,80	
PSM000159	Plåttorp 1:3>1	1968	6368751	1540870	B	1,90	-	-	
PSM000160	Skurö 1:6>1	>25 år	6363128	1547685	B	4,80	-	-	
PSM000161	Skurö 1:7>1	1930-talet	6363400	1547994	G	2,45	-	2,60	
PSM000162	Skurö 1:8>1 nr 1	1992	6363338	1548237	B	-	-	-	51
PSM000163	Skurö 1:8>1 nr 2	-	6363343	1548229	G	1,24	-	4,78	
PSM000164	Släthult 1:26>1	1960-talet	6363296	1543871	B	-	-	-	80
PSM000165	Släthult 1:32>1	1972	6362988	1543681	B	-	-	-	85
PSM000166	Släthult 1:40>1	1960-talet	6363355	1543633	B	-	-	-	70
PSM000167	Släthult 1:41>1	-	6363045	1543773	B	1,10	-	-	16
PSM000168	Släthult 1:42>1	1970-talet	6362985	1543643	B	-	-	-	
PSM000169	Släthult 1:43>1 nr 1	1977	6363476	1543858	B	3,45	-	-	79
PSM000170	Släthult 1:43>1 nr 2	-	6363460	1543868	G	0,50	-	3,30	
PSM000171	Stora Basthult 1:2>1 nr 1	1981	6368364	1544414	B	-	-	-	120
PSM000172	Stora Basthult 1:2>1 nr 2	-	6368382	1544399	G	0,86	-	3,08	
PSM000173	Stora Basthult 1:18>1 nr 1	-	6366835	1544484	G	0,75	-	2,52	
PSM000174	Stora Basthult 1:18>1 nr 2	-	6366785	1544546	G	0,45	-	2,43	
PSM000175	Stora Basthult 1:18>1 nr 3	1922	6366706	1544532	G	0,38	-	2,47	
PSM000176	Stora Basthult 1:21>1	1990-talet	6366962	1544842	B	-	-	-	
PSM000177	Stora Fighult 1:10>1	1980-talet	6363017	1543006	B	2,22	-	-	20
PSM000178	Stora Fighult 1:22>1	1998	6363839	1541627	B	1,23	-	-	112
PSM000179	Stora Fighult 1:30>1	1964	6361723	1543148	B	-	-	-	75

ID-nr	Fastighetsbeteckning	Anläggningsdatum	Nordlig koordinat (RT90) [m]	Östlig koordinat (RT90) [m]	Grävd (G)/Borrad (B)	Djup grundvattenytan [m u rök <sup>1</sup> ]	Vattenförling [L/tim]	Lodat brunnsdjup [m u rök]	Uppskattat brunnsdjup [m u rök]
Enhet									
PSM000180	Stora Fighult 1:32>1	1960-talet	6363144	1542953	B	5,50	–	–	40
PSM000181	Uthammar 2:8>1	1800-talet	6362432	1548071	G	0,70	–	3,70	
PSM000182	Uthammar 2:20>1 nr 1	1900-talet	6362620	1548215	B	–	–	–	över 80
PSM000183	Uthammar 2:20>1 nr 2	1900-talet	6362619	1548229	G	1,05	–	2,80	
PSM000184	Värnamo 1:2>1 nr 1	1970-talet	6365708	1543237	B	1,03	–	–	33
PSM000185	Värnamo 1:2>1 nr 2	–	6365680	1543269	G	0,60	–	1,85	
PSM000186	Värnamo 1:2>1 nr 3	–	6365081	1542609	G	0,80	–	1,35	
PSM000187	Värnamo 1:2>1 nr 4	–	6364542	1542935	G	0,83	–	3,15	
PSM000188	Värnamo 1:7>1	1880-talet	6365812	1544520	G	1,20	–	2,55	
PSM000189	Värnamo 1:8>1	–	6365812	1545096	B	–	–	–	70
PSM000190	Värnamo 1:9>1	–	6365634	1544774	G	0,56	–	1,87	
PSM000191	Värnamo 1:10>1	–	6365845	1545236	B	–	–	–	107
PSM000192	Värnamo 1:11>1 nr 1	1970-talet	6365284	1542368	B	0,90	–	–	35
PSM000193	Värnamo 1:11>1 nr 2	–	6365273	1542369	G	0,63	–	3,00	
PSM000194	Värnamo 1:13>1 nr 1	–	6365806	1543162	G	0,90	–	3,80	
PSM000195	Värnamo 1:13>1 nr 2	1970-1975	6365886	1543316	B	1,10	–	–	42
PSM000196	Värnamo 1:14>1	1950-talet	6365785	1543106	G	0,82	–	3,38	
PSM000197	Värnamo 1:17>1	1892	6365460	1545112	G	0,23	–	2,83	
PSM000198	Värnamo 1:19>1	1980	6365666	1543064	B	5,55	–	–	30
PSM000199	Värnamo 2:2>1 nr 1	1999	6365129	1542564	B	2,21	–	–	98
PSM000200	Värnamo 2:2>1 nr 2	–	6365123	1542560	G	–	–	4,32	
PSM000201	Värnamo 3:1>1 nr 1	1996	6364600	1543042	B	–	–	–	97
PSM000202	Värnamo 1:2>1	–	6364628	1543023	G	1,07	–	1,45	
PSM000203	Åby 1:12>1 nr 1	–	6364507	1546354	G	1,10	–	3,00	
PSM000204	Åby 1:12>1 nr 2	–	6364475	1546261	G	0,55	–	2,50	
PSM000205	Övrehammar 1:4>1 nr 1	1973	6362851	1547255	B	1,50	–	–	40–50
PSM000206	Övrehammar 1:4>1 nr 2	1994-1995	6362934	1547312	B	–	–	–	120
PSM000207	Övrehammar 1:4>4 nr 3	1980	6362986	1547339	B	–	–	–	
PSM000208	Övrehammar 1:5>1	1940-1950	6362874	1547197	B	8,90	–	–	100
PSM000209	Övrehammar 1:6>1 nr 1	1950-talet	6364035	1546253	G	1,20	–	2,40	
PSM000210	Övrehammar 1:6>1 nr 2	–	6363979	1546257	G	1,05	–	3,15	
PSM000211	Övrehammar 1:8>1	1940-talet	6363045	1547390	B	3,10	–	–	40
PSM000212	Åby 1:5>1 nr 1	–	6365278	1548660	G	3,17	–	3,52	
PSM000213	Åby 1:5>1 nr 2	–	6365274	1548702	G	1,67	–	2,97	
PSM000214	Ström 1:15>1 nr 1	–	6365506	1549161	G	0,70	–	1,35	
PSM000215	Ström 1:15>1 nr 2	–	6365501	1549160	G	0,74	–	0,94	
PSM000217	Glostad 1:8>1 nr 1	1994	6364070	1549698	G	1,13	–	3,31	
PSM000218	Glostad 1:8>1 nr 2	1992	6364003	1549685	B	1,20	–	–	34–36
PSM000219	Värnamo 1:15>1	1960-talet	6365799	1545134	B	–	–	–	100
PSM000220	Köksmåla 10:1>1	50-1960-talet	6363375	1540508	G	4,65	–	6,80	
PSM000221	Misterhult 4:15>1	1995	6368594	1545182	B	5,58	–	–	110
PSM000222	Stora Basthult 1:8>1	1920-30-talet?	6366997	1545546	G	0,83	–	3,25	