

GTD

Generella TaxeringsData

Version 2.34

Cartesia/ForestMan

onsdag den 19 december 2001

Standard för Generella TaxeringsData.....	2
FMImport.....	2
Bakgrund.....	2
Dagsläge.....	2
Syfte.....	2
Ändringar till version 1.3(2000-09-07 10.05).....	3
ATGARD	3
Beskrivning av standarden version 2.00.....	3
Ändringar till version 2.32(2001-08-27).....	3
Ändringar till version 2.33(2001-11-27).....	4
Ändringar till version 2.34(2001-12-18).....	4
Variabeltyper	4
Text.....	4
Decimaltal	4
Heltal.....	4
Stort heltal	4
Enheter	4
Längdmått.....	4
Volymmått.....	4
Ytmått	4
Uttag(volym)	4
Antal.....	4
Fritext.....	4
Speciella omständigheter vid import till Forest Resource Plan	5
Koder som används av ForestMan.....	6
Biotopskod;"biotop".....	7
Se AGOSLAGSKOD.....	7
Exempel 1 – Exempel från ForestTax.....	11

Standard för Generella TaxeringsData

FMImport

Cartesia/ForestMan har utvecklat en generell rutin för import av GTD. Rutinen är skriven i Object Pascal och finns tillgänglig för de som så önskar. Rutinen används internt av, bl.a., FRPlan, ForestTax.

Bakgrund

Som utvecklare av programvara till skogbruket under ca 15 års tid kan man konstatera att tekniken har utvecklats mycket. Datorer och mätutrustningar har blivit kraftfullare, programvarorna har blivit mer och mer avancerade och användargränssnittet bättre och bättre.

Det som inte har utvecklats i samma omfattning under dessa 15 år är sättet att samla in skogliga data samt utrustning för detta.

GPS och satellitbilder har visserligen utvecklats men i skogen är rutinerna ofta dom samma för taxering.

Metoderna för insamling av data skiljer sig lite åt mellan bolagen och mellan södra och norra Sverige.

Inom området aptering, prislistor, produktion mm för att styra skördarna har under ett antal år mycket energi lagts ned för att få en standard för att överföra data mellan olika applikationer och utrustningar.

När det gäller taxering, stämpling cirkeltaxering och indelning har någon motsvarande standard inte funnits.

Detta har kanske sin naturliga förklaring genom att Skogsvårdsstyrelsen haft en dominerande ställning under 80 och 90 talet när det gällt stämplingsverksamhet och inventering (ÖSI). De få indelningsrutiner som har utnyttjat datainsamling har ofta utarbetats för att gälla ett företag eller organisation.

Dagsläge

I dag arbetar många fler konsulter inom taxering både med stämpling och indelning.

Dessa konsulter arbetar ibland åt flera uppdragsgivare och med olika datorsystem.

Syfte

Den tänkta standarden avser ett generellt sätt att lagra taxeringsdata i en textfil för utbyte mellan olika system och utrustningar.

Standarden ska kunna användas vid olika typer av taxering såsom totalstämpling, cirkeltaxering,

Indelning, ajourhållning, intrångsvärdering okuläruppskattning mm.

Standarden gör det möjligt att kunna flytta data mellan olika applikationer eller/och utrustningar.

Exempelvis när man först läser in data från en dataklave till ett stämplingsprogram och sedan vill flytta över data till ett beståndsregister eller vid ajourhållning av skogsbruksplaner när man vill överföra beståndsinformation till en fältdator modifiera data i skogen och för tillbaka data till beståndsregister.

Ändringar till version 1.3(2000-09-07 10.05)

ATG, PRI, UTTAG har återgått till att hantera ett värde.

Tillkommit har;

NATURANDEL
NATURPOANG
NATURNY
NATURTYP
ATGARD

ATGARD

Ersätter ATG/PRI/UTTAG och buntar ihop alla värdena på en rad. Upp till fyra åtgärder kan förekomma på samma bestånd.

Delvariablerna är;

Åtgärdskod (enl. listan ATGARDSKOD)

Alternativ (1..5)

1. Grundalternativ
2. Högre alternativ
3. Lägre alternativ
4. Följdåtgärd
5. Ytterligare åtgärd

Prioritet (1-3) eller (1-10). -1 är förfallen åtgärd, 0 är åtgärd som skall utföras nu

Uttag - standardenhet är m3sk men kan även vara %

Enhet 40-m3sk, 41-procent. Om ej angiven antas 40.

Arealandel (om ej angiven antas vara 100%)

Beskrivning av standarden version 2.00

Textfilen kan ha valfritt namn men bör ha filtypen .GTD så att man lätt hittar dessa filer.

Det ska vara enkelt att hitta variabler och värden när man tittar i filen.

Filens utseende är uppbyggd enligt följande

Varje rad innehåller en **variabelkod** eller **variabelnamn** (valfritt) följt av ett skiljetecken sedan följer data i vissa fall flera separerade med skiljetecken raden avslutas med (Return Linefeed 13,10)

Skiljetecken kan vara valfritt (;,TAB)

Textar omges alltid av "" (krävs dock ej för KOMMENTAR satser)

Decimaltal anges med punkt (.)

Variabelnamn som innehåller ÅÄÖ ersätts med A och O

Obligatoriska variabler är APPLIK och OBJEKT

OBJEKT (variabel 10) består av en text eller flera texter. Text som är unika för varje objekt/bestånd och kan se olika ut beroende på applikation data kommer ifrån.

Koder markerade med * är obligatoriska.

Om trädslagskod 0 påträffas, antas uppgiften gälla för hela det aktuella beståndet.

DIAMDA 2;100 anger DA-diametern för trädslagskod 2

DIAMDA 0;75 anger DA-diametern för hela beståndet och gäller då alla trädslag vars diameter inte har angivits.

Ändringar till version 2.32(2001-08-27)

Naturny kan nu ta värdena;

0. Inget värde
1. Bevarande
2. Nyskapande

Målklass(MKL) kan anges både med numeriska värden eller text;

0. Inget värde
1. PG
2. PF
3. NS
4. NO

Ändringar till version 2.33(2001-11-27)

- ?? Skifte som texttabell
- ?? Län
- ?? Kommun
- ?? Socken
- ?? Distrikt
- ?? Inventeringsdatum
- ?? Prioritetstyp
- ?? Ytstruktur
- ?? Lutning
- ?? Ajourdatum
- ?? Grundförhållanden

Åtgärder har ändrats. Gamla typen av åtgärd utgår

Ändringar till version 2.34(2001-12-18)

Åtgärdsalternativen är nu;

0. <tom> (samma som 1.)
1. Grundförslag (G)
2. Lägre alternativ (L)
3. Högre alternativ (H)
4. Ytterligare (Y)
5. Följdåtgärd (F)
6. Budget (B)
7. Pågående (P)
8. Utförd (U)

Variabeltyper

Text

Är vanlig text såsom denna. Text skall alltid omges av ”-tecken.

Decimaltal

Tal med decimaldel.

Enheter

Om variabeln har en annan enhet än den som finns angivet i standarden kan koden för enhet läggas till efter det sista värdet. Exempelvis och man vill ange VOLHA i m3fub skriver man VOLHA;0;250;21

Längdmått

- 10=mm
- 11=cm
- 12=dm
- 13=m
- 14=km

Volymmått

- 20=m3sk
- 21=m3fub
- 22=m3fpb
- 23=m3t
- 24 =m3s

Fritext

Olika typer av fritexter inleds med en kod enligt följande:

- 0=Notering
- 1=Naturvårdshänsyn
- 2=Kulturvårdhänsyn
- 3=Beskrivning
- 4=Skötselansvisning

Heltal

Tal utan decimaldel. Talområdet är, cirka, $\pm 2 \cdot 10^9$

Stort heltal

Tal utan decimaldel. Talområdet är, cirka, $\pm 9 \cdot 10^{18}$

Ytmått

- 30=dm2
- 31=m2
- 32=ha
- 33=%

Uttag(volym)

- 40=%
- 41=m3sk

Antal

- 50=st

5=Övrigt
6=Produktionsmål
7=Åtgärdsnotering

Flera rader fritext använder samma format som andra listor. Ex;

FRITEXT;0;"Ett naturskönt område.";"Inom fastigheten ryms två fiskesjöar och en badplats"

Innehåller textraderna;
Ett naturskönt område.
Inom fastigheten ryms två fiskesjöar och en badplats

Speciella omständigheter vid import till Forest Resource Plan

Vid import till FRPlan är koderna 0-159 (exkl 10-19) fastighetsinformation och får endast förekomma en gång. Koderna 10-19 och 160- anger beståndsinformation och upprepas per bestånd.

Koden 1 (REM – kommentar) får förekomma hur många gånger som helst.

Koden 10 (OBJEKT) inleder varje bestånd (och avslutar därmed föregående bestånds informationsblock) Om REGION, FASTID och/eller UPPDRAG är tomma (""") så kommer befintliga värden i fastigheten att användas istället.

Koden 15 (TRADSLAG) upprepas för alla trädslag som förekommer i filen, dvs om det förekommer en trädslagkod senare i filen som inte har blivit definierad med kod 15 är det ett fel.

Samma förhållande råder för BESKRIVNINGSKOD (17), AGOSLAGSKOD (16), ATGARDSKOD (18) och SKIFTE (14).

Om fritexter förekommer innan OBJEKT antas de vara knutna till fastigheten (koderna 0, 1 och 6), annars det aktuella beståndet (koderna 0, 1, 6 och 7).

OBS! Fritexterna kan vara sparade i RTF-format. Det är helt upp till mottagaren om import skall ske eller inte.

Koder som används av ForestMan

Frånsett visa trädslagsknuten information står koderna i nummerordning. Det är KUBFUNK/BARKFUNK/HOJDFUNK som redovisas direkt efter STAMMAR.

Kod	Namn	Format	Datatyp:längd	Beskrivning
0	APPLIK		Text	<p>Vilken applikation som har skapat filen. VOLTAX BORTAX KRAFTTAX SVSTAX MULTITAX FORESTOR MICRONIC KLAVE PSION Forest Resource Plan FORESTTAX</p> <p><i>Anger (underförstått) vilka kodsystäm som skall användas för;</i></p> <p>?? Trädslag ?? Åtgärds-koder ?? Beskrivningskoder ?? Ägoslagskoder ?? Skikt</p> <p><i>Vi arbetar på att frigöra oss från det så att varje applikation istället kan skapa en översättning-stabell.</i></p>
1	KOMMENTAR		okänd	Kommentar
2	VER		Text	Version av filformatet ("1.1" är den nu aktuella)
*3	IDTYP		Heltal	Typ av information i filen 0 — Bestånds-information 2 — Taxeringsdata
4	ANTOBJ		Heltal	Antal objekt
5	FORMAN		Text	Förrättningsman

10	OBJEKT	"...";"...";	Lista av text	<p>ForestMan AB; REGION: 12 tecken FASTID: 9 tecken UPPDRAK: 7 tecken SKIFTE: 6 tecken NR: 14 tecken DEL: 2 tecken SKIKT: 2 tecken</p> <p><i>Dessa fält är nyckelfält så för respektive bestånd måste de vara unika. Normalt arbetar vi med Nr(bestandsnummer eller XX/YY eller XXX/YYYY). Del är "del av bestånd". Andra program har Nr 123.45. Vi har Nr 123, Del 45.</i></p> <p><i>Skikt har i FRPlan följande betydelser;</i></p> <p>0 – Standard 1 – Fröträd / överståndare (ÖB) 2 – Underbestånd (UB) 3 – Avvikande del 1 4 – Avvikande del 2 5 – Avvikande del 3</p>
14	SKIFTE	"...";"..."	Text:6, Text	Nr för skiftet = OBJEKT(4), skiftesnamn
15	TRADSLAG	#"..."	Heltal;Text	<p>Trädslagskod;"trädslag" 1;"Tall" 2;"Gran"</p> <p><i>Här fyller man bara i en lista av trädslag och koder, dvs. man talar om vad kod 1 skall betyda. I detta fallet: Tall</i></p>
16	AGOSLAGSKOD	#"..."	Heltal;Text	<p>Ägoslagskod;"ägoslag" 0;"Produktiv skogsmark" 19;"Övrig mark"</p> <p><i>Samma sak som för TRADSLAG</i></p>
17	BESKRIVNINGSKOD	#"..."	Heltal;Text	<p>Beskrivningskod;"beskrivning"</p> <p><i>Se AGOSLAGSKOD</i></p>
18	ATGARDSKOD	#"..."	Heltal;Text	<p>Åtgärdskod;"åtgärd"</p> <p><i>Se AGOSLAGSKOD</i></p>
19	BIOTOPER	#"..."	Heltal;Text	<p>Biotopskod;"biotop"</p> <p><i>Se AGOSLAGSKOD</i></p>
20	AGARE		Text	Ägare
30	LAN	#"...";"..."	Tal;Text:2;Text	<p>Länskod, länsbokstav, län</p> <p><i>Räcker med att ett av fälten är ifyllt. De andra måste då lämnas tomma.</i></p>
31	KOMMUN	#"..."	Tal;Text	Kommunkod, kommun. Se även LAN
32	SOCKEN	#"..."	Tal;Text	Sockenkod, socken. Se även LAN
33	DISTRIKT	#"..."	Tal;Text	Distriktskod, distrikt. Se även LAN
34	PRITYP	#	Tal	<p>Anger enhet för priortet</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1-3 2. 1-10 3. År
40	FASTIGHET		Text	Fastighetsbeteckning
60	ADR1		Text	Adress
80	ADR2		Text	Adress 2
100	POSTNR		Text	Postnummer
120	POSTORT		Text	Postort

140	TELEFON	”...”;”...”	Lista av text	Telefon Om flera nummer finns antas de vara; Telefon arb Telefon hem Fax Mobil
150	EPOST	”...”	Text	E-post
160	DATUM	”hhååmmdd”	Text	hh – århundrande åå – årtal mm – månad dd – datum
162	INDELDATUM	”hhååmmdd”	Text	Inveteringsdatum när data är insamlade första gången. Se även DATUM
164	AJOURDATUM	”hhååmmdd”	Text	Senast ändrad. Se även DATUM
180	AREAL		Decimaltal	Areal (enhetskod 3x, standard 32)
220	H100		Text:3	Ståndortsindex (ex: T20, G28)
240	HKL		Text:2	Huggningsklass <tom>, K1, K2, R1, R2, G1, G2, S1, S2, S3, E1, E2, E3
250	MKL		Text:2 (som kan vara siffror 0..4)	Målklass <tom>, PG, PF, NS, NO
255	NKL	#	Heltal	Naturvårdsklass
256	NATURPOANG	#	Heltal	Naturvårdspoäng
257	NATURANDEL	#	Heltal	Naturvårdsandel
258	NATURNY	#	Heltal (0..2)	Nyskapande natur <tom> Bevarande Nyskapande
259	NATURTYP	#	Heltal	Naturvårdstyp
260-439 och 810-829	Följande koder kommer alltid i kombination med trädslagskoder.	## eller ##.#	Heltal;Heltal eller Heltal;Decimaltal	Trädslagsspecifik information (kom dock ihåg att trädslagkod 0 signalerar att det är gemensam information för alla i beståndet förekommande trädslag)
260	VOLYMHA	##	;Decimaltal	Volym/ha (enhetskod 2x, standard 20)
262	VOLYM	##	;Decimaltal	Totalvolym (enhetskod 2x, standard 20)
264	MEDELSTAM	##	;Decimaltal	Medelstam (enhetskod 2x, standard 20)
270	ALDER	#	;Heltal	Totalålder
280	ANDEL	##	;Decimaltal	Andel (enhetskod 4x, standard 40)
300	DIAMDA	#	;Heltal	DA-diameter (enhetskod 1x, standard 10)
320	DIAMDG	#	;Heltal	DG-diameter (enhetskod 1x, standard 10)
340	DIAMDGV	#	;Heltal	DGV-diameter (enhetskod 1x, standard 10)
360	HOJDHGV	#	;Heltal	HGV-hojd (enhetskod 1x, standard 12)
380	HOJDOH	#	;Heltal	ÖH-hojd (enhetskod 1x, standard 12)
382	H25	#	;Heltal	H25 (enhetskod 1x, standard 12)
400	GRUNDYTAHA	##	;Decimaltal	Grundyta/ha (enhetskod 3x, standard 31)
402	GRUNDYTA	##	;Decimaltal	Grundyta (enhetskod 3x, standard 31)
420	STAMMARHA	#	;Heltal	Stammar/ha (enhetskod 5x, standard 50)
422	STAMMAR	#	;Heltal	Stammar (enhetskod 5x, standard 50)
800	KUBFUNK	#	;Heltal	Kuberingsfunktion
810	BARKFUNK	#	;Heltal	Barkfunktion
820	HOJDFUNK	#	;Heltal	Höjdfunktion
	Slut på trädslagskopplade koder			

440	BESK	##...	Lista av heltal	Beskrivningskoder <i>Beskriver beståndet (tillsammans med Ägoslag). Skall fungera på samma sätt som ägoslag, dvs. en översättningstabell först i filen.</i> <i>Nu arbetar vi direkt mot den numeriska koden och dess värde är beroende av fastighetsinställningarnas kodsystem (ÖSI, SVS, ForestMan eller Egen)</i>
490	AGOSLAG	#	Heltal	Ägoslagskod <i>Se BESK. Systemet är förberett för att hantera "fria" koder men än så länge håller vi oss till standardkoder.</i>
501	ATGARD	###,###,###,##;"..."	7 heltal + eventuell notering	Åtgärdskod, Alternativ, Prioritet, Uttag, Enhet, Areal, Enhet, Notering Åtgärdskod enl. ATGARDSKOD Alternativ. Som siffror 0..8. Prioritet (enligt PRITYP, 34) Uttag i m3sk eller procent Uttagsenhet (40/41) Areal Arealenhet (32/33) Fritextnotering
520	PRICKLIST	##...	Lista av heltal	Första talet anger diameterklass, de följande är antal (enhetskod 50).
540	PROVTRAD	##;#;#]	Lista av heltal:3/4	Värdena är följande; Trädslagskod Diameter (enhetskod 10) Höjd (enhetskod 12) Kronhöjd (enhetskod 12) [kan utelämnas]
560	TAXMETOD	#	Heltal	0 – Total 1 – Cirkel 2 – Linjetaxering 3 - Okuläruppskattnig
580	CIRKAREA	#	Heltal	Cirkelarea (enhetskod 31)
590	AVDRAG	##;#;#]	Decimaltal; Heltal [;enhet]	Arealavdrag. Värdena är följande; Avdraget Beskrivningskod Enhet (kod 3x, standard är 32)
600	ANTCIRK	#	Heltal	Antal cirkelytor (enhetskod 50)
610	KLAVTRAD	##;###,###,##	Lista av heltal:6	Värdena är följande; Trädslagskod Diameter (enhetskod 10) Höjd (enhetskod 12) Kronhöjd (enhetskod 12) Kvalitet Cirkelytenummer
620	FRITEXT	##;"...";"..."	Heltal;Lista av text	Typ av fritext följt av själva texten. Om flera texter följer antas de vara rad 1, 2 och så vidare. Fritexter som förekommer innan OBJEKT antas tillhöra fastigheten.
630	HOJDOHAV	#	Heltal	Höjd över havet (enhetskod 13)
631	X	#	Stort heltal	X-koordinat enligt rikets system
632	Y	#	Stort heltal	Y-koordinat enligt rikets system

640	FUKT	#	Heltal	Fuktighetsklass 0 1 - torr 2 - frisk 3 - fuktig 4 - blöt
644	YTSTRUKT	#	Heltal	Ytstruktr 0 1 - Mycket jämn markyta 2 - Lite ojämn markyta 3 - Något ojämn markyta 4 - Ojämn markyta 5 - Mycket ojämn markyta
646	LUTNING	#	Heltal	Lutningsklass 0 1 - Plan mark 0-6 ° 2 - Mellanklass 6-10 ° 3 - Måttlig lutning 11-18 ° 4 - Mellanklass 19-27 ° 5 - Stark lutning >27 °
648	GRUND	#	Heltal	Grundförhållanden 0 1 - Mycket goda 2 - Goda 3 - Medelgoda 4 - Dåliga 5 - Mycket dåliga
650	SKOGSTYP	#	Heltal	Skogstyp Inställningar från datainsamlaren
660	JORDART	#	Heltal	0 - inget angivet 1 - Morän grusig 2 - Morän sandig 3 - Morän sandig-mo 4 - Morän moig mjälig lerig 5 - Sediment grusig 6 - Sediment grovsand 7 - Sediment mellansand 8 - Sediment grovmo 9 - Sediment finmo mjäla lera 10 - Torv
670	BIOTOP	##,\$	Logisk,heltal,text	Om biotop eller inte Biotopstyp (se BIOTOPER) Eventuellt objektnummer (kan utelämnas eller vara tomt)
680	HANSYN	#	Logisk	Hänsyn
690	LOVDOM	#	Logisk	Lövdominerande

Exempel 1 – Exempel från ForestTax

APPLIK;FORESTTAX
REM; Data från ForestTax för WIN95/NT
REM; Stämplat av Lennart Ruder
VER;"1.0"
IDTYP;2
OBJEKT;"06/01";"skogen1:1";"007";"0";"32";"0";"0"
DATE;"19990412"
AREAL;4,5
H100;G28
PRICKLIST;8;0;3;0;0;0;0;0
PRICKLIST;10;0;8;0;0;0;0;0
PRICKLIST;12;0;23;0;0;0;0;0
PRICKLIST;14;0;28;0;0;0;0;0
PRICKLIST;16;0;32;0;0;0;0;0
PRICKLIST;18;0;36;0;0;0;0;0
PRICKLIST;20;0;42;0;0;0;0;0
PRICKLIST;22;0;55;0;0;0;0;0
PRICKLIST;24;0;44;0;0;0;0;0
PRICKLIST;26;0;32;0;0;0;0;0
PRICKLIST;28;0;22;0;0;0;0;0
PRICKLIST;30;0;12;0;0;0;0;0
PRICKLIST;32;0;3;0;0;0;0;0
PRICKLIST;34;0;3;0;0;0;0;0
PRICKLIST;36;0;1;0;0;0;0;0
PROVTRAD;2;220;195;40
PROVTRAD;2;180;175;50
PROVTRAD;2;240;200;60
FRITEXT;2;"Mycket fint bestånd med"

Exempel 2 – Exempel från FRPlan

APPLIK;"Forest Resource Plan"
VER;2
ANTOBJ;47
AGARE;"Per Skogman"
FASTIGHET;"Kåremålen 1:1 (ASP)"
ADR1;"Perstorp 2711"
ADR2;""
POSTORT;"HALMSTAD"
POSTNR;"123 45"
TELEFON;"0123 - 123 456";";";""
EPOST;""
TRADSLAG;1;"Tall"
TRADSLAG;2;"Gran"
TRADSLAG;3;"Björk"
TRADSLAG;4;"Bok"
TRADSLAG;5;"Ek"
TRADSLAG;6;"Al"
AGOSLAGSKOD;0;"Skogsmark"
AGOSLAGSKOD;14;"Väg samt upplagsplatser"
AGOSLAGSKOD;16;"Kraftledning"
AGOSLAGSKOD;25;"Nyckelbiotop"
AGOSLAGSKOD;4;"Mosse"
AGOSLAGSKOD;5;"Kärr"
AGOSLAGSKOD;8;"Åker"
AGOSLAGSKOD;9;"Bete"
BESKRIVNINGSKOD;117;"YNGRE"
BESKRIVNINGSKOD;12;"BERGBUNDET"
beskrivningskoder
BESKRIVNINGSKOD;65;"ASP"
BESKRIVNINGSKOD;70;"STORMSKADOR"
ATGARDSKOD;11;"GALLRING"
ATGARDSKOD;14;"GALLR-RÖJN"
ATGARDSKOD;15;"RENSN-HUGGN"
ATGARDSKOD;23;"FRÖTRÄDSTÄLL"
ATGARDSKOD;24;"AVVERKN ÖF"
ATGARDSKOD;28;"FÖRYNGRINGSAVV."
ATGARDSKOD;3;"INGEN ÅTGÄRD"
ATGARDSKOD;32;"MARKBEREDN"
ATGARDSKOD;34;"ÅTERVÄXT-TAX"
ATGARDSKOD;41;"RÖJNING LÖV"
ATGARDSKOD;51;"DIKESRENS"
ATGARDSKOD;62;"MARKB/PLANT"
ATGARDSKOD;80;"MARKB/HJÄLPPL"
OBJEKT;"SYEDVED";"KAREMAL";"1";"0";"1";"0";"0"
AREAL;1.521
AREALENHET;32
H100;"IMP"
HKL;""
MKL;0
NKL;0
VOLYM;0;0.000
VOLHA;0;0
MEDELSTAM;0;0.000
ALDER;0;0
DIAMDG;0;0
HOJDHGV;0;0
STAMMAR;0;0
GRUND;0;0.000
AGOSLAG;5
FUKT;0
X;1452000
Y;6436000
HOJDOHAV;100
BESK;19;0;0;0;0
UTTAG;1;3;0;0;40;100
OBJEKT;"SYEDVED";"KAREMAL";"1";"0";"2";"0";"0"
FRITEXT;7;"n. DELEN NYTTJAS SOM BADSTRAND. S. FD GRUSTA"
AREAL;1.871
AREALENHET;32
H100;"T24"
HKL;"S3"
MKL;2
NKL;3
VOLYM;0;448.968

VOLHA;0;240
MEDELSTAM;0;0.326
ALDER;0;95
DIAMDG;0;0
HOJDHGV;0;0
STAMMAR;0;0
GRUND;0;0.000
AGOSLAG;0
FUKT;3
X;1452000
Y;6436000
HOJDOHAV;100
ANDEL;1;80
VOLYM;1;359
DIAMDG;1;0
HOJDHGV;1;0
STAMMAR;1;0
GRUND;1;0.000
ANDEL;2;20
VOLYM;2;89
DIAMDG;2;0
HOJDHGV;2;0
STAMMAR;2;0
GRUND;2;0.000
BESK;453;267;0;0;0
UTTAG;1;11;5;0;15;40;100
OBJEKT;"SYEDVED";"KAREMAL";"1";"0";"30";"0";"1"
FRITEXT;7;"SPARA NÅGRA EVIGHETSTRÄD"
AREAL;2.639
AREALENHET;32
H100;"T26"
HKL;"S2"
MKL;0
NKL;4
VOLYM;0;263.880
VOLHA;0;100
MEDELSTAM;0;0.000
ALDER;0;105
DIAMDG;0;0
HOJDHGV;0;0
STAMMAR;0;0
GRUND;0;0.000
AGOSLAG;0
FUKT;0
X;1452000
Y;6436000
HOJDOHAV;100
ANDEL;1;100
VOLYM;1;263
DIAMDG;1;0
HOJDHGV;1;0
STAMMAR;1;0
GRUND;1;0.000
UTTAG;1;24;7;0;95;40;100