

Projektering av genomförande av In-Situ Fas 2, Zakrisdal, Karlstad



Datum: 2019-01-07

Projektör / Författare: Helena Hinrichsen, Envytech solutions AB
John Ulrik Bastrup, GEO

Beställare: Kristin Forsberg, Sveriges geologiska undersökning

Innehåll

Bilagor.....	2
Bakgrund	3
Utförande av pilottest	3
Vatteninjektering.....	5
Injektering med 3Dme.....	9
Injektering av HRC	11
Utvärdering - sammanfattning av resultat och erfarenheter	13
Föreslaget utförande av FAS 2	14
Beräkning av mängder produkt (3DMe).....	15
Planerad omfattning och placering av injekteringspunkter.....	17
Tryck och flöden	19
Arbetsmiljö	19
Redovisning av utförande av FAS 2	20
Bilagor.....	21

Bilagor

- Bilaga 1: Produktblad för de olika produkterna
- Bilaga 2: Loggfiler från injektering
- Bilaga 3: Karta med placering av utförda provpunkter
- Appendix 1: *Lärdomar spårämnesförsök OIP 4.0 upprättat av SGU*

Bakgrund

Geo och Envytech har på uppdrag av SGU projekterat och utfört ett pilottest avseende utförande av injektering av behandlingssubstanser i den mättade zonen inom ett område där en förorening av klorerade lösningsmedel dokumenterats. Försöket skulle utgöra en s.k. FAS 1 där möjligheterna för att utföra en in-situ behandling av aktuell förorening med hjälp av anaerob biologisk reduktiv deklorering skulle utvärderas. Möjligheterna för sanering med vald metod beror är helt beroende av markens geologi, då behandlingsmetoden förlitar sig på markens möjlighet att ta emot behövda volymer samt att fysisk spridning av materialet kan erhållas. Behandlingen förlitar sig delvis även på diffusion, men den fysiska spridningen är avgörande för att få en fungerande behandling.

Under projekteringen ansåg Geo och Envytech att behandling kunde möjliggöras med två olika substanser, beroende på geologins faktiska täthet och möjlighet att ta emot vätska. HRC (Hydrogen Release Compound, Regenes Inc.), en lågvolymprodukt skulle vara lämplig i det fallet geologin skulle påvisas vara av tät till mycket tät karaktär, medans 3Dme (Regenes Inc), en produkt vilken kräver att geologi har möjlighet att ta emot större mängder behandlingsmedel skulle vara lämplig i det fallet geologin påvisas vara av en mer genomsläpplig karaktär. För produktblad för de olika produkterna, se bilaga 1.

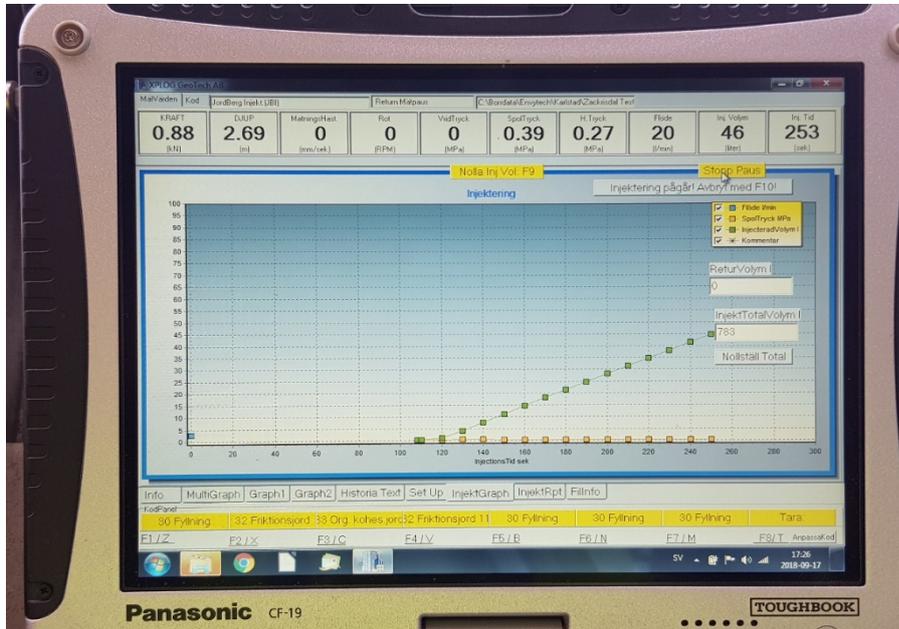
Till utförandet av pilottestet inskaffades därför båda dessa produkter för att på så vis utvärdera den aktuella geologins möjligheter att ta emot nödvändiga volymer. 3Dme som är en högvolymprodukt ansågs vara ett bättre alternativ i det fallet marken skulle klara behövda mängder då produkten har en bättre fysisk spridningsförmåga. Behandling med HRC kräver tätare injekteringspunkter, samt har ett betydligt mer avancerat blandningsförfarande med avseende på sin känslighet för kyla – produkten har konsistens likt tjock sirap och behöver värmas till över 40 grader för att lämpa sig för injektering. Användning av HRC är dock en bra lösning till täta geologier där andra alternativ ej kan användas.

Geo och Envytechs resultat från pilottestet skulle fungera som en del av underlaget till en projektering av fullskalesanering. Ytterligare underlag skulle omfatta resultat ifrån av SGU beställda undersökningar utförda av Niras och WSP, vilka skulle omfatta verifierande undersökningar genom injektering av fluorescerande spårämne och salt i samband med pilottestet, samt uppföljande mätningar med OIP (Optical Image Profiler), EC (elektrisk ledningsförmåga) samt ger information gällande geologin med hjälp av HPT (Hydraulic Profiling Tool). Undersökningarna skulle ha som målsättning att dokumentera och registrera faktisk erhållna spridningsmönster, avstånd och mängdfördelningar i marken. För beskrivning av dessa arbeten samt en sammanfattning av de erfarenheter som dragits, se dokument benämnt "*Lärdomar spårämneshörsök OIP 4.0*" upprättat av SGU.

Utförande av pilottest

Vid utförande av pilottestet användes en Geotechborrvagn utrustad med injekteringspump och bergborrkrona. För automatisk loggning av djup (m), spoltryck (mPa), hydraultryck (mPa)

flöde (l/min), injekterade mängder (l) och kraft (kN) för injektering användes ett datasystem speciellt framtaget för att användas vid injektering med borrhög. Spoltrycket mäter trycket på den injekterade vätskan och hydraultrycket visar hammartrycket när hammaren används.



Figur 1 Foto av skärmvy på den automatiska dataloggningen vid utförande av injektering av 3Dme.

För redovisning av loggfiler för injekteringsdata, se bilaga 2. I figur 2 nedan redovisas ett exempel på hur datan kan sammanställas för att tydligt redovisa de olika förhållandena mellan loggade parametrar.



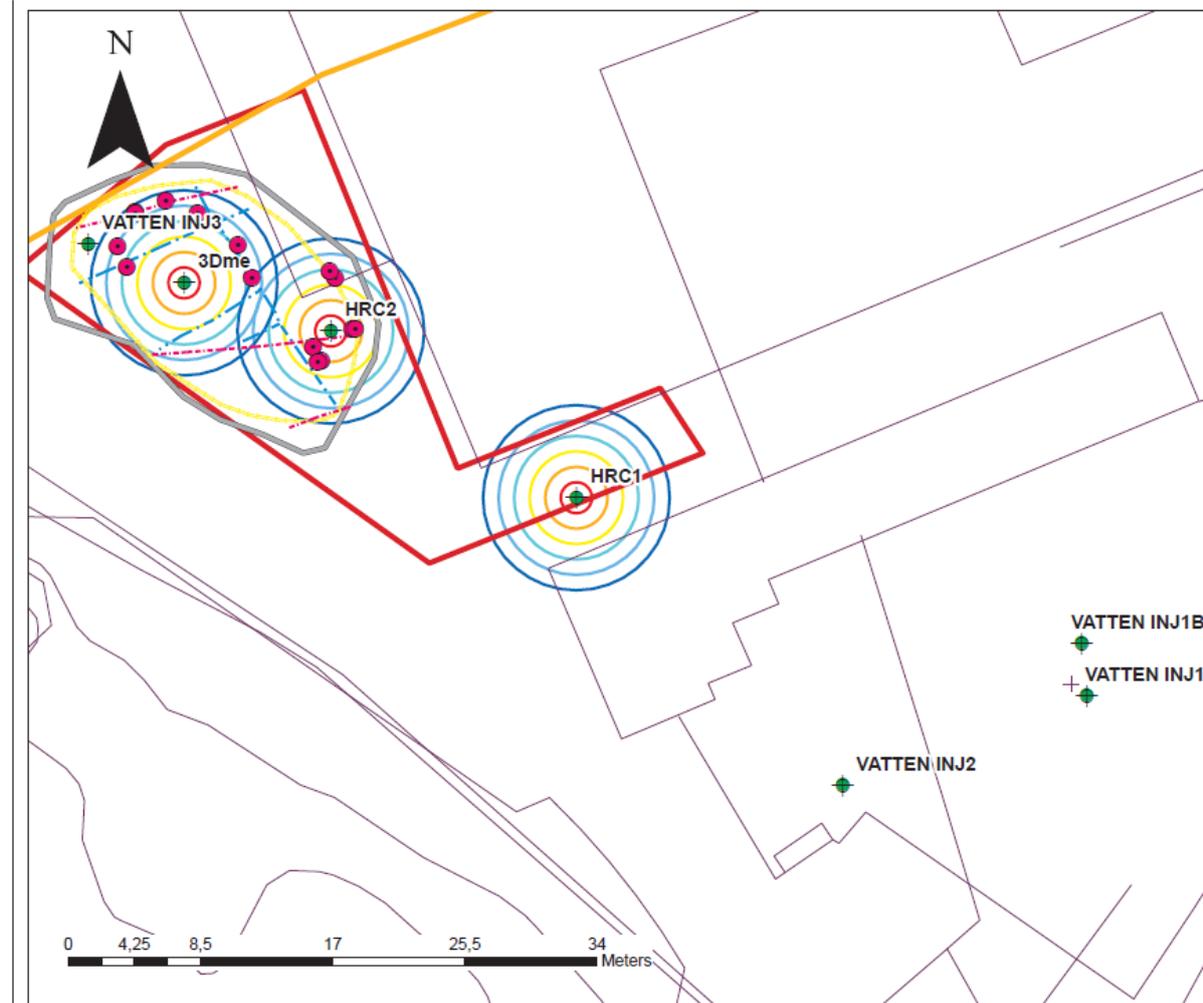
Figur 2 Sammanställning av injekteringsdata presenterad i grafform. Aktuella grafer visar injekteringsdata för provpunkt HRC 1 på djupet 3,0 m

Intervallat för injektering i djupled valdes mot bakgrund av Geo och Envytechs tidigare erfarenheter vid injekteringar i täta material, samt mot bakgrund av Regenesiss erfarenheter och möjligheter med deras produkter i geologi av aktuell typ.

För att möjliggöra uppföljning av produkternas tendenser att tränga upp i det ovanliggande fyllnadslagret, vilket inför injekteringsarbetena sanerats genom bortschaktning, utfördes pilotförsöket utan att återfyllnad utfördes. Förhoppningarna var att erhålla information om ev. uppträngning och ev. volymer produktförlust till följd av att området omfattade nytillförda massor som haft begränsad tid för sättning.

Vatteninjektering

Pilottestet omfattade en inledande injektering av vatten i tre punkter med målsättning att bedöma markens möjlighet att ta emot olika mängder volymer. Två punkter placerades på en av beställaren anvisad närliggande gräsyta, samt att ytterligare en punkt utfördes i kanten av det anvisade behandlingsområdet se figur 3 nedan.



Figur 3: Placering av utförda injekteringspunkter.

Punkt 1 omfattade ett "top down" försök där första injekteringsdjupet var 2.0 m under markytan (mumy) med ett flöde 5-10 l/min samt ett tryck av 5,4 bar. Dock erhöles uppträning direkt längs borrstålet.

På nivån 3 mumy injekterades 60 liter vätska, 5-10 l/min, med ca 6 bars tryck utan problem, och försöket fortsatte därmed på nivå 3,6 mumy med liknande resultat. På nivå 3,9 gjordes försök med ett ökat flöde till 15 l/min, 6 bar tryck. Injektering utfördes utan problem av 60 liter vätska. Mot bakgrund av detta ökades flödet ytterligare på nivån 4,25 mumy till 22 l/min, men då erhöles uppträning runt borrstålet. Trycket noterades till 9 bar, vilket vi bedömer är till följd av en tätare geologi. Flödet sänktes då till ca 18 l/min, vilket gav en sänkning av trycket till 8 bar, och nu kunde injektering utföras utan att uppträning erhöles. Vid nästa djup, 4,5 nåddes berget. Borrstålet drogs upp några centimeter och injektering utfördes av 60 liter vätska med ett flöde av 18 l/min och 5,3 bars tryck utan problem. För att försöka komma djupare utfördes slagborring, men vid efterföljande injektering erhöles större läckage runt borrstålet, vilket antas bero på att vibrationerna från slagborringen gjort hålet runt stängen större, och är något som skall undvikas.

En sammanställning av resultaten redovisas i tabell 1 nedan. I tabellen har en närliggande borrhäls punkt klippts in som referens för geologin i närhet till den aktuella injekteringspunkten. Punkten påvisar därmed inte geologin i den aktuella injekteringspunkten utan är endast till för vägledning och som information till injekteringsteamet.

Tabell 1. Vatteninjektering 1. Försöket utfördes "top down". Den aktuella punkten utfördes i närhet till en tidigare borrhäls punkt i vilken man påvisat fyllnadslager (rosa med prickar) överlagrande lera (gul med sträck), över morän (blå med trianglar)

Punkt 1vatten Fas1	Djup (mumy)	Injekteringsvolym (liter)	Flöde (liter/min)	Tryck (Bar)	SW1093 Top:47,66 2mut:45,66	Kommentarer
						Top down injection
1:	2,0	34	5-10	5,4		Läckage
2:	3,0	60	10	6,0	46,16	OK
3:	3,58	60	10	6,0	45,66	OK
4:	3,90	60	15	6,0	45,16	OK
5:	4,20	60	24→20	9,0→0,8	44,66	24 l/min för högt→läckage runt rör
6:	4,50	60	18	5,3	44,16	OK (max 18 l/min), morän
7:	4,5→4,8				43,66	Stopp på berg vid 4,6 m
					43,16	Slagborrning ca. 0,2 m
					42,66	Slagborrning ger stort läckage runt stängen
					42,45	
	4,6→4,8	Total injekterad mängd: 334 liter				Punkt flyttas 4 m till norr. Stopp på berg igen. Ingen ny injektering. Grundare djup till berg än förväntat

Nästa punkt utfördes ca 4 m norr om Punkt 1. Här prövades att gå ner till 4,5 m direkt för att se om djupare injektering skulle kunna möjliggöras. Dock noterades berg även här på ett djup av 4,6-4,8 mumy, och ingen injektering utfördes.

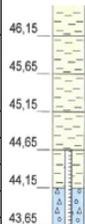
Mot bakgrund av de erhållna bergsdjupen placerades nästa punkt i anslutning till en tidigare utförd MIP-sondering där berg noterats på djupet 10 mumy. Resultaten från testet presenteras i tabell 2 nedan.

Tabell 2. Vatteninjektering 2. Försöket utfördes "top down".

Punkt 2 vatten Fas1	Djup (mumy)	injekteringsvolym (liter)	Flöde (liter/min)	Tryck (Bar)	Kommentarer
					Placerad invid tidigare MIP punkt med djup till berg 10 m. Top Down injection
1:	2,50	5	15	5,4	Läckage längs rör med 15 l/m (5,4 bar)
2:	3,0	60	15	5,4	OK, 60 l på 460 sek.
3:	3,33	60	15 → 13	5,4 → 5,0	Läckage runt rör vid 15 l/m
4:	3,66	60	15	5,4	OK
5:	4,0	60	15	6,9	OK
6:	4,33	60	15	6,9	OK
7:	4,66	60	18	5,7	OK trots lite högre flöde
8:	5,0	60	17	5,0	OK
9:	5,33	60	20	5,0	OK trots lite högre flöde
10:	5,66	60	26	6,0	OK trots lite högre flöde
11:	6,0	60	26	6,0	OK
12:	6,33	60	32	8,0	OK trots lite högre flöde
13:	6,66	60	39	7,7	OK med högre flöde. Lägre tryck, kanske större permabilitet
14:	7,0	60	40	7,7	OK
15:	7,33	60	40	7,0	OK med högre flöde. Lägre tryck, kanske större permabilitet
16:	7,66	62	40 → 28	8,0 → 7,0	Läckage längs rör vid 40 l/m, 8 bar
17:	8,68	60	25	6,5	OK. Totalt 907 liter.
18:	9,5	-	-	-	Berggrund påträffas på 9,5 mumy
		Total volym: 907 liter			

Den tredje injekteringspunkten för vatten placerades inom schaktområdet för sanering i omättad zon. Punkten utfördes för att verifiera förhållandena inom det faktiska behandlingsområdet. Resultaten från testet presenteras i tabell 3 nedan.

Tabell 3. Vatteninjektering 3. Försöket utfördes "top down". Den aktuella punkten utfördes i närhet till en tidigare borrhunkt i vilken man påvisat fyllnadslager (rosa med prickar) överlagrande lera (gul med sträck), över morän (blå med trianglar).

Punkt 3 vatten Fas1	Djup (mumy / m under schaktbotten)	injekteringsvolym (liter)	Flöde (liter/min)	Tryck (Bar)	SW10106 Top: 48,15 mumy:46,15	Kommentar
						Top Down injection
1:	2,7 (1,5)	5	8-12	5,0		Läckage, 1,5 mumy för grunt
2:	3,2 (2,0)	15	4	3,0		Läckage 2,0 mymy. För grunt djup för 4 l/m och 3,0 bar
3:	4,2 (3,0)	300	3 → 8	2,5 → 2,7		OK, 3,0 mumy, Tydlig uppträngning av material på många ställen på ROI ca. 2-2,5 m Berg
4:	4,4 (3,2)	-	-	-		
		Total: ca 320 liter				

Injektering med 3Dme

Det inledande injekteringsförsöket med behandlingsprodukt omfattade 3Dme. Detta då testerna med vatten påvisat att aktuell geologi visat goda möjlighet att ta emot nödvändiga volymer.

Inför injekteringen tillsattes de av beställaren anvisade ”tracers” som skulle möjliggöra kartläggning av produktens spridningsmönster i marken. Kaliumet tillsattes genom att det blandades i hinkar med delar av produkten, och blandningen tillsattes sedan i den IBC från vilken man pumpade behandlingsmedel till borrhjulen. Uranin tillsattes direkt i IBC behållaren och blandades ut med hjälp av en pump

Injektering utfördes i den västra delen av det aktuella behandlingsområdet vilket omfattade det område där schaktsanering av den omräddade zonen utförts. Erfarenheterna från vatteninjekteringen användes, och mot bakgrund av dessa sattes det inledande injekteringsdjupet till 2,5 m under schaktbotten. Detta då tidigare försök på grundare nivåer resulterat i uppträngning runt borrhjulet.

Injektering utfördes ”top down”. Försök utfördes med varierande flöden utan problem med uppträngning runt borrhjulet. För att utvärdera markens maxkapacitet på mottagning av vätska på den här ytliga nivån, utan att uppträngning runt stålet erhöles, lät man injekteringen fortgå fram till att 480 liter injekterats. Då avbröts försöket och vi konstaterade att marken även på den här nivån klarade av att hantera en stor mängd vätska utan att uppträngning noterats.

Likt vid injekteringen med vatten erhöles dock tydlig uppträngning av material på många olika avstånd och platser runtom injekteringspunkten, något som påvisar att god spridning erhöles i marken. Efter att en stor mängd produkt lyckats injekterats på nivån 2,5 m var det planerat att fortsätta injektering på djupare nivåer. Dock kom berget tidigare än förväntat, och inga ytterligare nivåer utfördes. Uppträngning påvisades upp till 5 m från injekteringspunkten. För bilder från utförd injektering, se figur 4 och 5 nedan.



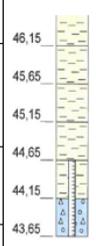
Figur 4: Uppträngning av injekterat material syns i form av vitaktig vätska inom schaktområdet. Då regnvatten stod i schakten har vätskan blandats ut med vatten, men de vita uppträngningarna kan fortsatt urskiljas.



Figur 5 Foto till vänster visar uppträngning av material i marken på flera meters avstånd från injekteringspunkten. Fotot till höger visar i närbild uppträngning av koncentrerade mängder behandlingsmedel som bubblar upp.

En sammanställning av resultat samt fältobservationer från injektering med 3Dme redovisas i tabell 4 nedan.

Tabell 4. Injekteringstest med 3DMe. Försöket utfördes "top down". Den aktuella punkten utfördes i närhet till en tidigare borrhunkt i vilken man påvisat fyllnadslager (rosa med prickar) överlagrande lera (gul med sträck), över morän (blå med trianglar)

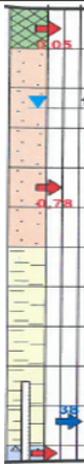
Punkt 3Dme - Fas1	Djup (mumy / m under schaktbotten)	injekteringsvolym (liter)	Flöde (liter/min)	Tryck (Bar)	SW10106 Top:48,15 mumy:46,15	Kommentarer
1:	3,8 (2,5)	480	8→13	1,3		OK, Uppträngning noteras på många ställen runt injekteringspunkt. ROI ca. 1,5-3 m
2:	3,8 (2,5)	90	13→20	2,5		OK, Uppträngning noteras på många ställen runt injekteringspunkt. ROI ca. 1,5-4 m (nya ställen, de gamla upphör)
3:	3,8 (2,5)	67	20→25	4,6		OK, Uppträngning noteras på många ställen runt injekteringspunkt. ROI upp till 4 m
4:	4,0 (2,7)					Berg
		Totalt ca 637 liter				

Injektering av HRC

I nästa steg utfördes injektering av HRC samt kompletteringsprodukterna HRC-X och HRC Primer. Produkten i test 1 kom att tillsättas "Top down". Då dessa produkter har förhållandevis hög viskositet, HRC X i mer utsträckningen och Primer i mindre, värmdes produkterna i ett vattenbad för att minska viskositeten. Tillsatts av tracers utfördes innan injektering utfördes. Dock tog tillsatserna tid vilket ledde till att produkten kylde av och problem erhöles med att få en lagom viskos produkt. Återuppvärmning utfördes men problemen kvarstod. Då uppträngning erhöles oavsett vald nivå, och då detta antogs ha med vätskans höga viskositet avbröts försöket halvvägs.

En sammanställning av resultaten från injektering HRC 1 presenteras i tabell 5 nedan.

Tabell 5. Injektionstest 1 med HRC. Försöket utfördes "top down". Den aktuella punkten utfördes i närhet till en tidigare borrhpunkt i vilken man påvisat fyllnadslager (rosa med prickar) överlagrande lera (gul med sträck), över morän (blå med trianglar).

Punkt HRC Fas1	Djup (mumy / m under schaktbotten)	injekteringsvolym (liter)	Flöde (liter/min)	Tryck (Bar)	SW10100 Top:48,0 1mut:47,0	Kommentarer
						Top → Down
1:	2,0	18	1 → 4	2,1		Läckage langs stål
2:	2,33	15	1 → 4	3,9		OK
3:	2,66	15	4 → 6	5,1		OK
4:	3	15	4 → 8	6,0		Läckage langs stål
5:	3,33	15	4 → 6	5,5		Läckage langs stål
6:	3,66	15	4	4,0		Ytterligare sänkning av trycket
7:	4	12	2 → 4	4,5		OK (Behandlingsmedel trycker upp asfalten)
8:	4,33	12	2 → 4	4,0		OK (Behandlingsmedel trycker upp asfalten)
9:	4,92	23	3 → 4	5,3		Läckage längs röret ovan asfalt
	4,92 → 5,19				Stopp på berggrund vid 4,92.m Slagborrning till 5,19m : Stopp	
		Totalt 140 liter				

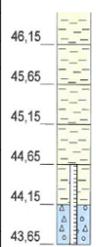
Den tredje punkten omfattade ytterligare en injektering med HRC. Då denna produkt var förväntad att fungera medans möjligheterna att få ner 3Dme ansågs mindre, beställdes produkt till en punkt 3Dme samt två HRC. Då endast halva mängden produkt använts i provpunkt HRC 1, samt att den aktuella geologin påvisat goda förutsättningar för att ta emot större mängder produkt, beslutades att injektera samtliga mängder kvarvarande produkt i punkt HRC 2.

För att erhålla bättre viskositet ordnades ett mer omfattande värmebad samt att blandningsförfarandet ändrades med bl.a. en ny starkare pump, samt att blandnings/uppvärmningstiden ökades rejält. Mot bakgrund av erfarenheterna i tidigare punkter prövades även att utföra injektering "bottom to top".

Förfarandet fungerade bra och en lättflytande produkt erhöles. På det första djupet 2,8 m under schaktbotten injekterades 122 liter med ett flöde av 5-7 l/min och ca 2-3 bars tryck. I ovanliggande nivåer injekterades varierande mängder produkt ett flöde av mellan 5-9 l/min. Uppträngning i schaktvägg, ca 3-4 m från injekteringspunkten, erhöles vid injektering på nivån 1,9 mumy. På nivån 1,3 mumy kunde 16 liter vätska med ett flöde av 5 l/min injekteras utan att uppträngning längst stålet erhöles. Som test injekterades slutligen 10 liter vatten på nivån 1,0 mumy med ett flöde om 10 l/min för att se om uppträngning skulle noteras, men så blev inte fallet. Dock erhöles uppträngning när stålet drogs ur marken, men uppträngningen stannade när stålet sattes tillbaka.

En sammanställning av resultaten från injekteringen i HRC 2 presenteras i tabell 6 nedan.

Tabell 6. Injektionstest 2 med HRC. Försöket utfördes "bottom up". Den aktuella punkten utfördes i närhet till en tidigare borrhypunkt i vilken man påvisat fyllnadslager (rosa med prickar) överlagrande lera (gul med sträck), över morän (blå med trianglar).

Punkt 2 HRC Fas1	Djup (m) / m under schaktbotten	injekteringsvolym (liter)	Flöde (liter/min)	Tryck (Bar)	SW10106 Top:48,15 2mut:46,15	Kommentarer
						Bottom→Up: Start 4 m (2,8 m under schaktbotten)
1:	4,0 (2,8)	122	5→7	2,2→3,0		OK (Berg på 4,1 m)
2:	3,7 (2,5)	50	8	3,3		OK
3:	3,4 (2,2)	35	9	2,7		OK
4:	3,1 (1,9)	50	7	2,5		OK, fin uppträngning runt om punkten, ROI ca. 1,5-3 m
5:	2,5 (1,3)	16	5	1,3		OK fortsatt fin uppträngning. Bra tryck och flöde.
6:	2,2 (1,0)	10	6	1,3		Injektion av varmt vatten. Bra tryck och flöde.
		Totalt 283 liter				

Utvärdering - sammanfattning av resultat och erfarenheter

Utförda injektionsförsök med vatten påvisade att marken både i anslutning till området, men också inom det aktuella området, kan ta emot de volymer som efterfrågas vid en injektions av en högvolumprodukt som 3Dme. Detta verifierades sedan med en lyckad injektion med 3Dme där planerade mängder produkt för en hel provpunkt kunde injekteras.

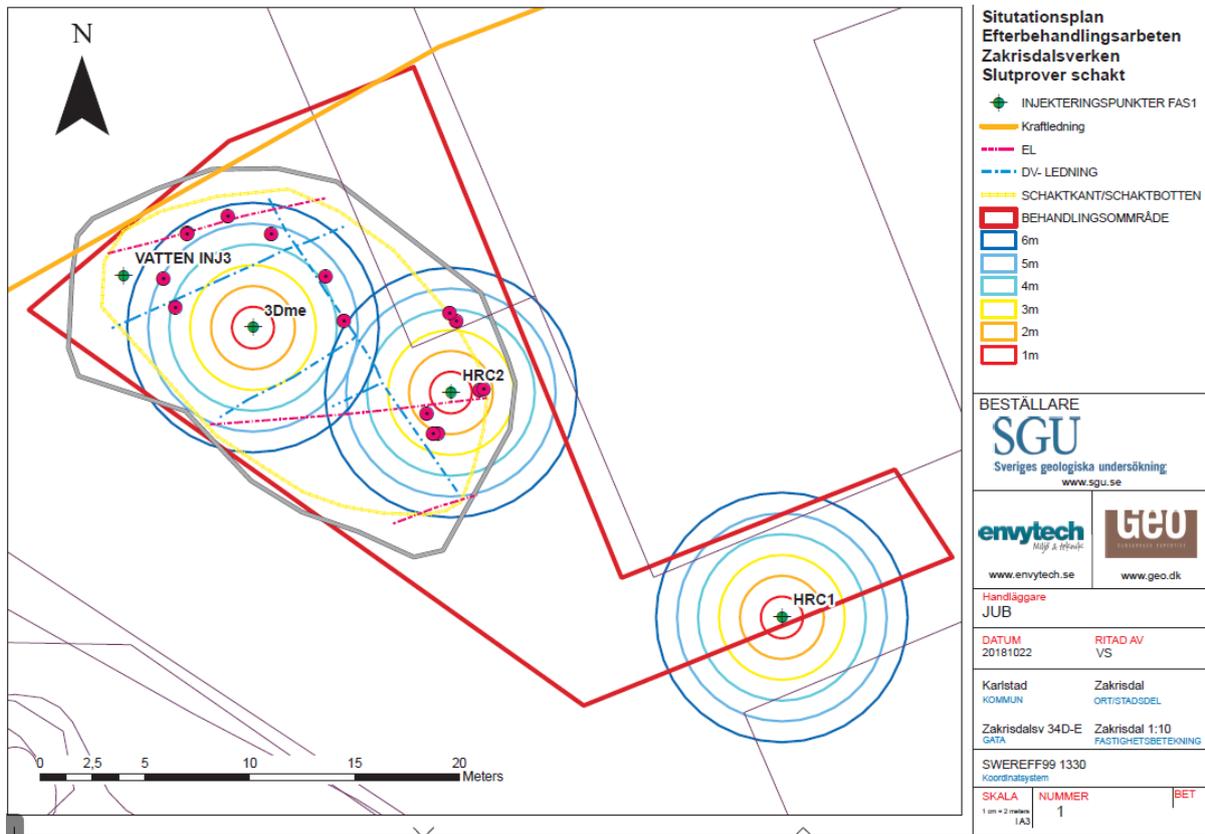
Injektionsförsöken som utfördes inom det område där sanering utförts av den omättade zonen utfördes utan att återfyllnad av området skett för att på så vis erhålla information om uppträngning av produkt i de nytillförda massorna. Resultaten från testen påvisar ett vid injektion upp till max 2,5 m under schaktbotten kan injektera stora mängder vätska utan att uppträngning utmed borrhyp eller förlust av produkt till ovanliggande lager sker på annat sätt, och vid användande av denna data bör maximalt med produkt kunna injekteras i den underliggande zonen. Detta ger också att man kan välja att injektera en större mängd produkt i denna översta nivån för att på så vis tillföra den mängd produkt som det överliggande jordlagret beräknats behöva för att sanering/nedbrytning av förorening skall ske även här.

Vid en utvärdering av resultaten vid olika flöden erhålls att optimala flöden i den aktuella geologin bör ligga mellan 8-15 l/min. Vid dessa flöden erhålls tryck om ca 2-4 bar.

Påvisad influensradie uppmättes till mellan 2-5 m från injektionspunkten vilket indikerar att mycket god spridning av produkten erhålls. Uppträngning på upp till 5 m avstånd uppmättes på flera ställen vid injektion på ett djup av 3,8 m under schaktbotten. Uppträngning noterades dock på avstånd från 1 m från injektionspunkten för alla nivåer, inklusive 3,8 m under schaktbotten. Dock ger påvisad uppträngning inte information om hur jämn spridningen är i marken. Något som trots erhållna uppträngningar kan vara en begränsande faktor för saneringens resultat. Detta då flera ledningsstråk verifierats samt att möjligheten att produkten går ut i mer lättgenomsläppliga lager är stor då materialet inom injektionszonen vid tidigare

utförda undersökningar påvisats bestå av tät lera. För sammanställning av erhållna radier på uppsträngning vid utförda försök, se figur 6 nedan.

Figur 6 Inmätta punkter där uppsträngning av material, 3Dme i vänstra punkten och HRC i mitten, påvisades vid utförande av injekteringsförsök.



Injektering utfördes både som ”top to bottom” och ”bottom up”, och vid en utvärdering ser vi en fördel med att injektera ”bottom up”. Det ger information om bergets djup så att mängder och intervall kan planeras, och vi ser hur högt vi kan gå innan uppsträngning erhålls.

För att minimera risken för uppsträngning skall vi även låta borrstålet sitta kvar i marken en stund efter att injektering avslutats för att låta marken ha tid för att ”svälja” produkten,

HRC är en svårare produkt att hantera i jämförelse med 3Dme, speciellt i takt med att vädret blir kallare. Då 3Dme är en lämplig produkt i den aktuella geologin bedömer vi, i samråd med tillverkaren Regenes Inc., att ett bättre resultat kommer erhållas med 3Dme, och att man även ökar chanserna för att erhålla större och vidare spridning i marken.

Föreslaget utförande av FAS 2

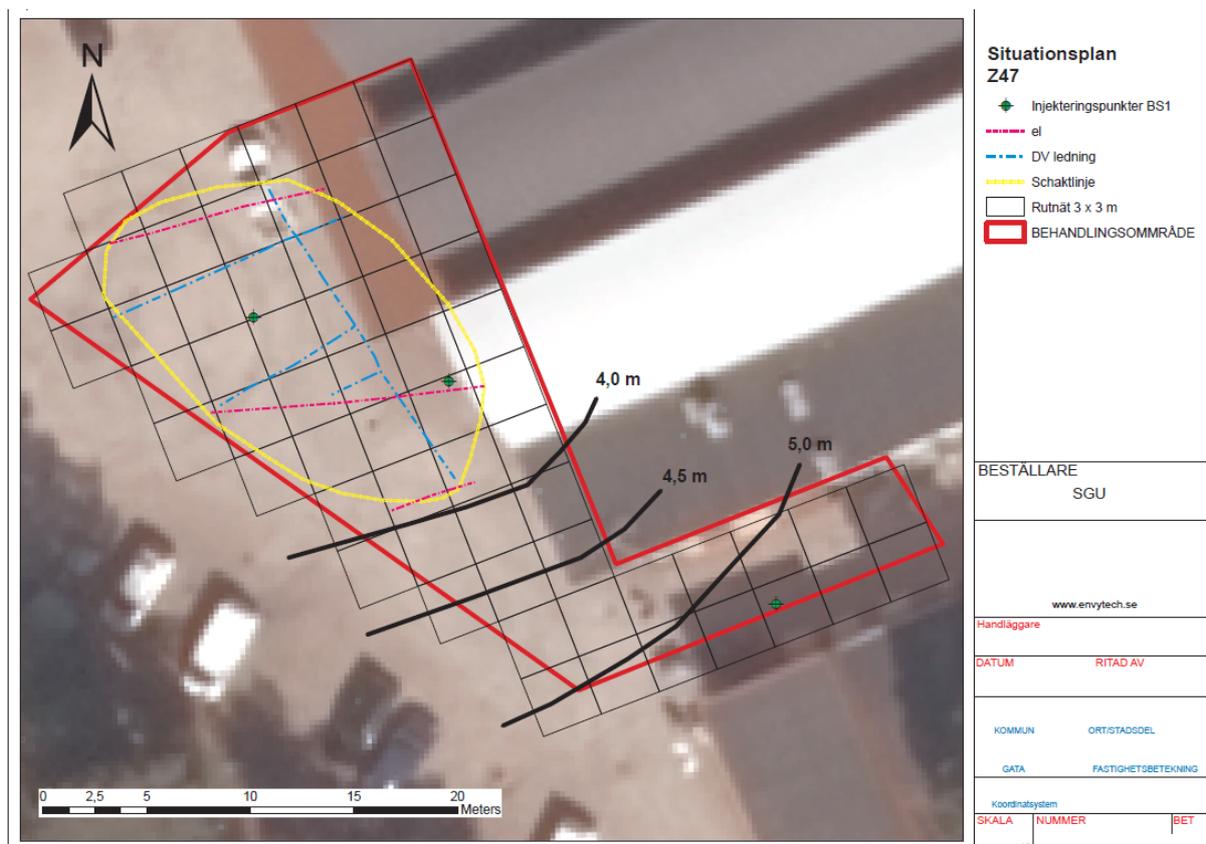
Mot bakgrund av erhållna resultat i FAS 1 där markens möjlighet till att motta olika mängder och typer av produkter har utvärderats, och där markens förmåga att ta emot vätska bedömts som god, föreslår GEO och Envytech att utförande av FAS 2 utförs med 3Dme. Utöver markens möjlighet att ta emot de mängder produkt som 3Dme innebär, innebär användning av 3Dme ett mer lätthanterligt blandningsutförande – speciellt i kallare årstider som denna, vilket

också ger en minskad risk till problem vid injektering med avseende på produkternas viskositet och spridningsmöjlighet i marken. Produkten är också designad för att möjliggöra god spridning i marken, och vi ser att man med 3Dme har möjlighet att nå ut i markprofilen på mycket mer omfattande sätt och förlita sig till mindre del på spridning via diffusion som är en primär spridningsmekanism för framförallt HRC, även om även 3Dme förlitar sig på denna.

Produkten kommer att tillsättas ”bottom up” vilket innebär att injekteringen startar på maxdjup, strax ovan berg, och att man sedan rör sig i intervaller om 30-50 cm uppåt. Loggning av djup, flöden, mängder och tryck utförs löpande automatiskt. Varje injekteringspunkt mäts in med GPS.

Beräkning av mängder produkt (3DME)

Mängderna produkt för hela det aktuella området har beräknats utifrån att jordvolymen omfattar 470 m³ med ett totaldjup till berg på ca 4-5 m. Behandlingsdjupet i den mättade zonen omfattar ca 3-4 m djup där medeldjupet omfattar ca 3 m. Behandlingsområdet har därmed delats upp i fyra zoner beroende på behandlingsdjupet i mättad zon, se figur 7 nedan.



Figur 7 Behandlingsområdet indelat i rutor 3 x 3 m, samt presentation av aktuella djupkurvor inom området.

Mängderna produkt lämpliga för att behandla aktuell föroreningsituation ner till under aktuella åtgärdsgränser har beräknats av Regenesys och har baserats på de uppgifter som lämnats i dokumentet ”PM Förutsättningar in situ Zakrisdal” daterat 2016-04-16”

Utifrån dessa data har det stökiometriska behovet beräknats för både de antagna mängderna bunden samt löst förorening. Beräkningar med avseende på behovet för mängderna 3DMe påvisar att dosen skall medföra en halt av 1500 mg/l TOC, då man av erfarenhet vet att detta är en nyckelparameter för utförande av stimulerad reduktiv deklorering.

För att beräkna mängderna produkt per punkt har mängden material delats på nu noterade behandlingsdjup. Antal punkter har sedan valts och placerats med bakgrund i de erfarenheter vi inhämtat i FAS 1, i våra tidigare erfarenheter från liknande projekt samt tillsammans med Regenesys och deras kunskap och erfarenheter om produkten och dess möjligheter vid olika geologiska förutsättningar.

Erfarenheterna i Fas 1 kan sammanfattas till att vi noterat att vi erhåller en influensradie (ROI) från 2,5m upp till 5 m. Detta dokumenterades genom att uppträngning av produkt vilken vid injektering "bottennivå", noterades på flera ställen runt om injekteringspunkten. önskade mängder kunde injekteras utan att uppträngning/daylightning erhöles runt borrstålet. Från dessa resultat kan vi dra slutsatsen att även ett injekteringsavstånd av c-c 5 m i det här fallet kan anses konservativt. Dock vet vi också att möjligheterna för spridning inom området kan variera, och att risken med avseende på det täta materialet som tidigare påvisats, kända ledningsstråk och möjligheten till att produkten tar enklaste vägen genom mer genomsläppliga lager, är en betydande faktor. Vi anser därmed, mot bakgrund av både erhållen information, information om aktuell geologi samt våra tidigare erfarenheter, att man för att försäkra spridning i hela profilen, väljer ett mindre c-c avstånd inom behandlingsområdet.

De mekanismer som styr distributionen av 3Dme omfattar dels den process som sker när man injicerar 3DMe i marken. Väl på plats börjar produkten flöda i grundvattenriktningen, men mot bakgrund av 3DMe:s egenskaper tvättas inte produkter ur eller rinner bort, utan jordpartiklarna "målas" och överflödig produkt flödar vidare och målar ytterligare ytor samt att miceller skapas som ytterligare hjälper produkten att förflyttas vidare inom behandlingsområdet. Det andra sättet som produkten sprids är via diffusion. Väl på plats sprider sig behandlingsmedlet via diffusion driven av Friccks lag (koncentrations-gradient), vilket ger att inom de delområden där föroreningshalter är högre kommer även vätehalterna att vara låga. Detta gör att en koncentrationsgradient skapas vilket skapar en ökad dragkraft för de vätejoner som bildas i takt med att den tillsatta kolkällan bryts ner, och förflyttningen av kolkälla och joner sker således via diffusion. Dock behövs en god fördelning av produkten inom området för att få en jämn och bra effekt.

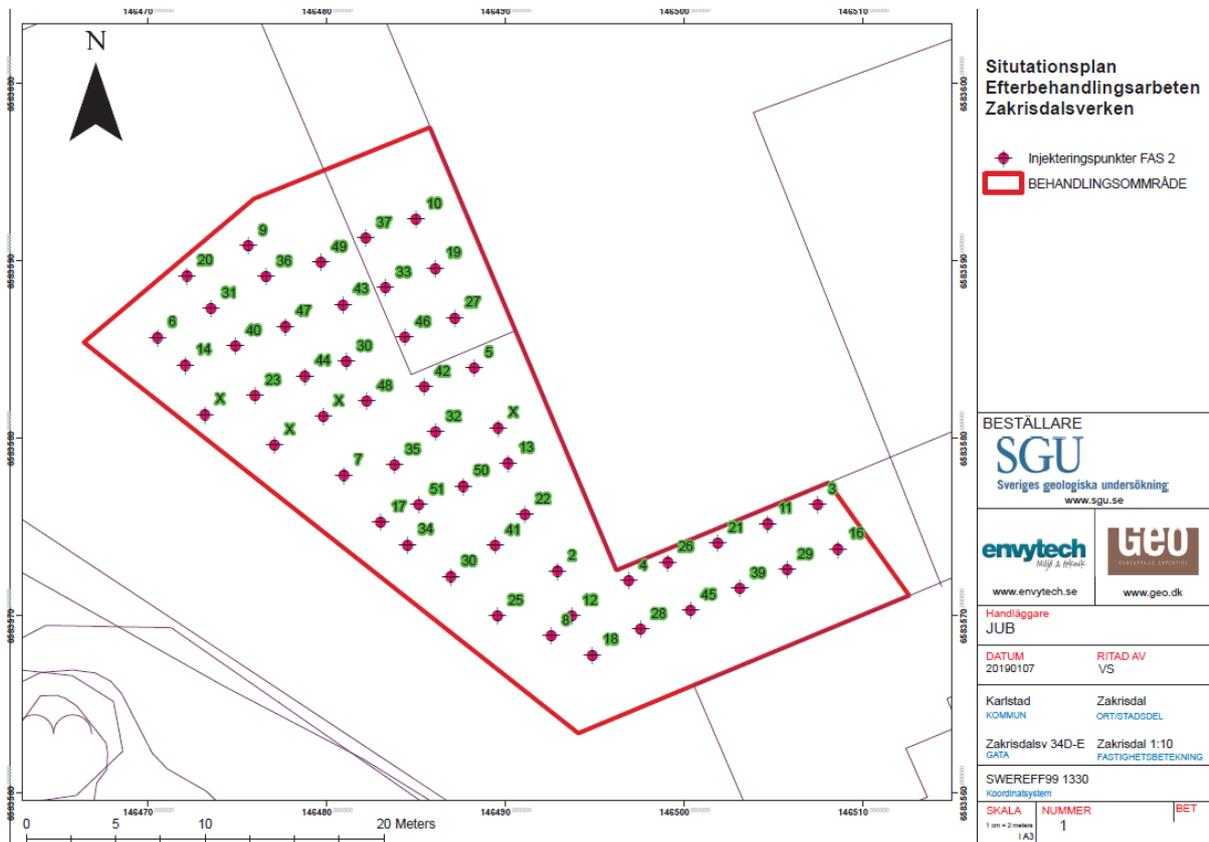
Vätska tar alltid den lättaste vägen i marken, och kommer därför att följa eventuella sprickor i det fall ett injekteringsintervall placeras i en sådan. Dock sprids produkten delvis härifrån via diffusion/koncentrationsgradienter, så spridning mot problemområden (med föroreningskoncentrationer) i anslutning till sprickan kommer likväl behandlas. Dock är denna processen långsam. 3DMe har en livslängd av mellan 3-5 år, där 5 år uppnås på projekt med optimala förhållanden omfattande låg permeabilitet samt en miljö med liten omfattning konkurrerande ämnen. Vi föreslår därför att valda c-c avstånd omfattar mellan 3-4 m, beroende på var i

området injektering utförs. För förslag på placering av injekteringspunkter, se figur 6 nedan, samt bilaga 1.

Berget har påvisat betydande variationer i de punkter där injekteringar utförts, i förhållande till den information som erhållits från tidigare undersökningar. Designen har dock lagts mot bakgrund av de djup som i och med utförda försök noterats. I det fall avvikelser påvisas vid utförande av fullskaleinjektering kommer detta att noterats, samt att produkt kommer att injekteras på aktuellt djup i planerade intervaller. Beräkningarna av mängderna produkt är planerade att kunna hantera en viss mängd avvikelser.

Planerad omfattning och placering av injekteringspunkter

I figur 8 nedan presenteras planerad placering av injekteringspunkter. Föreslagen placering omfattar totalt 51 st punkter.



Figur 8: Föreslagen placering av injekteringspunkter.

Placeringen av de olika radieavstånden har gjorts mot bakgrund i föroreningsituation och djup till berg, placeringen av befintliga ledningar och kablar samt den information om geologin och dess kapacitet att ta emot vätska som erhöles i FAS 1. Valda avstånd och utförande av injekteringsmönster skiljer sig därför mot det mönster och radieavstånd som föreslogs i anbudsskedet, men vid detta skede fanns ingen tillgång till faktiskt data, något som nu inarbetats i den föreslagna designen.

Totalt ger föreslagen design att 1 564 kg 3Dme skall tillsättas området, vilket ger en uppblandad mängd av ca. 21 700 liter. Detta ger att ca 8 250 liter kommer att tillsättas i punkter ned till 2,7 m djup i mättad zon. Injektering av produkt ovan detta djup kommer ej att utföras då vi då sett att uppträngning sker till överliggande lager vilket ger att produkten förloras till redan sanerade lager. Ca 8 250 liter tillsätts i punkter från 2,7-3,7 m i mättad zon och ca 5 200 liter tillsätts i punkter från 3,7- berggrund i mättad zon. För tabell med planerade mängder i var punkt, se tabell 7 nedan.

Tabell 7. Injekteringspunkter och planerade tillsatser av 3DMe per punkt och djup

Injekterings nr.	5	4,66	4,33	4	3,66	3,33	3	2,66	2,33	2	Totalt 3DMe Kg	Totalt min. vätska Liter
F2-1				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-2	-	54	54	54	54	54	54	54	54	54	34	486
F2-3	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	40,8	540
F2-4	-	54	54	54	54	54	54	54	54	54	34	486
F2-5				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-6			-	54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-7				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-8	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	40,8	540
F2-9	-	-	-	54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-10				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-11	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	40,8	540
F2-12		54	54	54	54	54	54	54	54	54	34	486
F2-13				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-14	-	-	-	54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-15	-	-	-	54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-16	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	40,8	540
F2-17	-	-	-	54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-18	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	40,8	540
F2-19				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-20	-	-	-	54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-21	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	40,8	540
F2-22			54	54	54	54	54	54	54	54	27,2	432
F2-23	-	-	-	54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-24			-	54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-25		54	54	54	54	54	54	54	54	54	34	486
F2-26	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	40,8	540
F2-27				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-28	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	40,8	540
F2-29	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	40,8	540

Injekterings nr.	5	4,66	4,33	4	3,66	3,33	3	2,66	2,33	2	I alt 3DMe Kg	I alt, min. vätska Liter
F2-30				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-31				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-32				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-33				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-34			54	54	54	54	54	54	54	54	27,2	432
F2-35	-	-	-	54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-36				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-37				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-38	-	-	54	54	54	54	54	54	54	54	27,2	432
F2-39	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	40,8	540
F2-40				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-41	-	-	54	54	54	54	54	54	54	54	27,2	432
F2-42			-	54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-43				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-44				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-45	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	40,8	540
F2-46				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-47				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-48				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-49				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-50				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378
F2-51				54	54	54	54	54	54	54	27,2	378

Tryck och flöden

Planerade tryck och flöden kommer mot bakgrund av erfarenheterna i FAS 1 att omfatta ett tryck av ca 2,0 - 4,0 bar, samt ett flöde på ca 8 - 15 l/min. Vi kommer inledningsvis att starta med ett lågt tryck och ett lågt flöde, vilket behålls i samtliga intervaller och djup.

Vid ett flöde av 8-15 l/min beräknas injekteringstiden per punkt till ca 1 timma.

Arbetsmiljö

Både 3DMe, HRC och HRC-X har designats specifikt för att vara lätthanterlig och säker både för fältpersonal och miljö. Produkterna kan appliceras i direkt närhet till vattenytor, men man ska undvika att tillsätta dem direkt i vattnet. Produkterna bryts ner till naturligt förekommande ämnen och inga förändringar i mark-kemin som kan ha negativa effekter på ledningar eller andra installationer förväntas.

Personlig skyddsutrustning så som heltäckande kläder, handskar och skyddsglasögon skall användas vid applicering av produkterna men inga ytterligare skydds- och/eller

försiktighetsåtgärder för miljö eller hälsa behöver vidtas.

Redovisning av utförande av FAS 2

Vid utförande av planerade injekteringsarbeten kommer en blandstation sättas upp för utblandning av produkt. Blandstationen kommer omfatta två parallella blandfat så att ett fat produkt alltid blandas medan injektering utförs från det andra. Produkten leds via ledningar till borrhölen vilken är utrustad med en injekteringspump och injekteringsborrkrona.

Projekterade mängder produkt injekteras således i valda intervaller med metoden ”bottom up”. Samtliga data loggas löpande men dokumenteras också för hand. Samtliga avvikelser noteras.

För att undvika att förorenat vatten pressas ut från området i samband med injekteringen planeras genomförandet i ett mönster som kan beskrivas som en ”donut”. Injekteringen kommer att startas i anslutning till den intilliggande byggnaden för att förhindra att förorening trycks in under byggnaden. Vid injektering under byggnaden kommer riggen, vid behov, att tiltas för att möjliggöra att vi placerar produkt på önskad plats trots det närliggande skärmtaket.

Vidare kommer efterföljande punkter att utföras i ett ”sick-sack” mönster för att minimera risken för uppträning av produkt i närliggande injekteringspunkter. I de punkter vi bedömer det behövt kommer tillsats av cementinblandad bentonit att tillsättas genom pumpning i borrhålen efter att injektering utförts för att ytterligare minimera uppträningsrisken.

Efter att injektering avslutats kommer resultaten att redovisas i en rapport omfattande:

- Beskrivningar av utförandet
- Beskrivningar av ev. avvikelser
- Foton från utförandet
- Slutlig inmätt karta över utförda punkter
- Loggfiler för utförda arbeten

Bilagor

- Bilaga 1: Produktblad för de olika produkterna
- Bilaga 2: Loggfiler från injektering
- Bilaga 3: Karta med placering av utförda provpunkter
- Appendix 1: *Lärdomar spårämnesförsök OIP 4.0 upprättat av SGU*

Bilagor

- Bilaga 1: Produktblad för de olika produkterna
- Bilaga 2: Loggfiler från injektering
- Bilaga 3: Karta med placering av utförda provpunkter
- Appendix 1: *Lärdomar spårämnesförsök OIP 4.0 upprättat av SGU*



Bilaga 1: Produktblad för de olika produkterna

3-D Microemulsion® Technical Description

3-D Microemulsion (3DME®) is comprised of a patented molecular structure containing oleic acids (i.e., oil component) and lactates/poly lactates, which are molecularly bound to one another (figure 1). The 3DME molecule contains both a soluble (hydrophilic) and in-soluble (lipophilic) region. These two regions of the molecule are designed to be balanced in size and relative strength. The balanced hydrophilic/lipophilic regions of 3DME result in an electron donor with physical properties allowing it to initially adsorb to the aquifer material in the area of application, then slowly redistribute via very small 3DME “bundles” called micelles. These 3DME micelles spontaneously form within sections of the aquifer where concentrations of 3DME reach several hundred parts per million. The micelles’ small size and mobility allow it to move with groundwater flow through the aquifer matrix, passing easily through the pore throats in between soil grains resulting in the further redistribution of 3DME within the aquifer. This allows for advective distribution of the oleic acids which are otherwise insoluble and unable to distribute in this manner, allowing for increased persistence of the lactate/poly lactates component due to their initial attachment to the oleic acids.

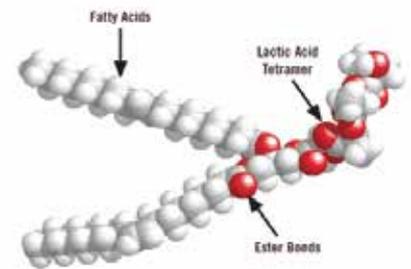
Due to its patented molecular structure, 3DME offers far greater transport when compared to blended emulsified vegetable oil (EVO) products, which fail to distribute beyond the limits of pumping. 3DME also provides greater persistence when compared to soluble substrates such as lactates or simple sugars. The 3DME molecular structures capitalize on the best features of the two electron-donor types while at the same time, minimize their limitations. Once emulsified, 3DME delivers micelles in the range of sub-1 micron up to 5 microns in diameter. Once injected into the subsurface in high volumes, the colloidal suspension mixes and dilutes in existing pore waters. The micelles/microemulsions on the injection front will then begin to sorb onto the surfaces of soils as a result of zeta potential attraction and organic matter within the soils themselves. As the sorption continues, the 3DME will “coat” pore surfaces developing a layer of molecules and in some cases a bilayer. This sorption process continues as the micelles/microemulsion moves outward and disassociates into their hydrophilic/hydrophobic components. The specialized chemistry of 3DME results in a staged release of electron donors: polylactate esters (mid-range) and free fatty acids & fatty acid esters (long-term). Material longevity of three years or greater has been seen at most sites as determined from biogeochemical analyses.

For a list of treatable contaminants with the use of 3DME, view the [Range of Treatable Contaminants Guide](#)



Example of 3-D Microemulsion

FIGURE 1: THE 3-D MICROEMULSION MOLECULAR STRUCTURE



Chemical Composition

- Hydrogen Release Compound Partitioning Electron Donor – CAS #823190-10-9
- Water – CAS# – 7732-18-5
- Fatty Acids (neutralized) – 61790-12-3
- Glycerol Tripolylactate – 201167-72-8

3-D Microemulsion® Technical Description

Properties

- Density – Approximately 1.1 grams per cubic centimeter (relative to water)
- pH – Approximately 3.0-4.0 standard units
- Appearance – Viscous amber liquid
- Odor – Not detectable
- Vapor Pressure – None

Storage and Handling Guidelines

Storage

Store in original tightly closed container
Store in a cool, dry, well-ventilated place
Store away from incompatible materials
Recommended storage containers: plastic lined steel, plastic, glass, aluminum, stainless steel, or reinforced fiberglass

Handling

Avoid contact with eyes, skin, and clothing
Provide adequate ventilation
Wear appropriate personal protective equipment
Observe good industrial hygiene practices

Applications

- 3DME is mixed with water prior to application. Resulting emulsion has viscosity similar to water.
- Easily injects into formation through direct push injection points, injection wells or other injection delivery systems.

Application instructions for this product are contained here [3DME Application Instructions](#).

Health and Safety

Material is food grade and relatively safe to handle. We recommend avoiding contact with eyes and prolonged contact with skin. OSHA Level D personal protection equipment including vinyl or rubber gloves, and eye protection are recommended when handling this product. Please review the Material Safety Data Sheet for additional storage, usage, and handling requirements here: [SDS-3DME](#).



www.regenesis.com

Corporate Headquarters
1011 Calle Sombra, San Clemente CA 92673
949.366.8000

European Office
Cambridge House, Henry Street,
Bath BA1 2BT, United Kingdom



HRC Primer® Technical Description

HRC Primer® is a thinner, less viscous version of Hydrogen Release Compound (HRC) that is injected into groundwater to stimulate anaerobic biodegradation by releasing lactic acid over a period of several weeks, which is faster than standard HRC.

These rates are slower and more controlled than those of simple sugar solutions or straight lactic acid, which can be exhausted after several days. HRC Primer is typically recommended where high levels of competing electron acceptors (CEAs), primarily sulfate, exist and should be reduced to “prime” the anaerobic subsurface for a more successful, cost-effective 3-D Microemulsion, HRC or HRC-X application.



Example of HRC Primer

For a list of treatable contaminants with the use of HRC Primer, view the [Range of Treatable Contaminants Guide](#).

Chemical Composition

- Glycerol Tripolylactate- CAS #201167-72-8
- Glycerin- CAS #56-81-5
- Lactic acid- CAS #50-21-5

Properties

- pH – 2 (10% solution/water)
- Appearance – Liquid. Yellow color
- Odor – Odorless

Storage and Handling Guidelines

Storage

- Store away from incompatible materials
- Store in original tightly closed container
- Store in a cool, dry, well-ventilated place

Handling

- Wash thoroughly after handling
- Wear appropriate personal protective equipment
- Wear eye/face protection
- Provide adequate ventilation
- Observe good industrial hygiene practices



**HYDROGEN
RELEASE
COMPOUND**

HRC Primer® Technical Description

Applications

- Permanent injection wells
- Direct-push injection (barriers and grids)
- Recirculating wells
- Soil borings
- Excavation applications into soil or on top of bedrock
- Gravity feed into bedrock wells

Application instructions for this product are contained in the [HRC Primer Application Instructions](#).

Health and Safety

Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Provide adequate ventilation. Wear appropriate personal protective equipment. Observe good industrial hygiene practices.

Please review the [HRC Primer Safety Data Sheet](#) for additional storage, usage, and handling requirements.



Corporate Headquarters
1011 Calle Sombra, San Clemente CA 92673
949.366.8000

European Office
Cambridge House, Henry Street,
Bath BA1 1BT, United Kingdom

HRC® Technical Description

HRC® is an engineered, hydrogen release compound designed specifically for enhanced, *in situ* anaerobic bioremediation of chlorinated compounds in groundwater or highly saturated soils. Upon contact with groundwater, this viscous, polylactate ester material becomes hydrated and subject to microbial breakdown producing a controlled-release of hydrogen for periods of up to 18-24 months on a single application.

HRC enables enhanced anaerobic biodegradation by adding hydrogen (an electron donor) to groundwater and/or soil to increase the number and vitality of indigenous microorganisms able to perform the naturally occurring process of enhanced reductive dechlorination. During this process, certain naturally occurring microorganisms replace chlorine atoms on chlorinated contaminants with the newly available hydrogen effectively reducing the contaminant to a less harmful substance with the preferred and innocuous endpoints of ethene or ethane.

For a list of treatable contaminants with the use of HRC, view the [Range of Treatable Contaminants Guide](#).



Example of HRC

Chemical Composition

- Glycerol Tripolylactate- CAS #201167-72-8
- Glycerin- CAS #56-81-5
- Lactic acid- CAS #50-21-5

Properties

- pH - 3 (10% solution/water)
- Appearance - Viscous gel/liquid. Amber color
- Odor - Odorless

Storage and Handling Guidelines

Storage

- Store away from incompatible materials
- Store in original tightly closed container
- Store in a cool, dry, well-ventilated place

Handling

- Wash thoroughly after handling
- Wear appropriate personal protective equipment
- Wear eye/face protection
- Provide adequate ventilation
- Observe good industrial hygiene practices

HRC® Technical Description

Applications

- Permanent injection wells
- Direct-push injection (barriers and grids)
- Recirculating wells
- Soil borings
- Excavation applications into soil or on top of bedrock
- Gravity feed into bedrock wells

Application instructions for this product are contained in the [HRC Application Instructions](#).

Health and Safety

Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Provide adequate ventilation. Wear appropriate personal protective equipment. Observe good industrial hygiene practices.

Please review the [HRC Safety Data Sheet](#) for additional storage, usage, and handling requirements.



HRC-X[®] Technical Description

HRC-X[®] is a more robust and viscous version of Hydrogen Release Compound (HRC), it is designed to stimulate anaerobic biodegradation by providing an extended-release of electron donor material for periods of up to 5 years or more on a single application.

With an additional 3+ years of hydrogen releasing capability when compared to standard HRC, HRC-X is suitable for treating sites with higher dissolved-phase concentrations (including residual DNAPL) where it can be effective in driving biological mechanisms such as desorption and dissolution. HRC-X may also be instrumental in treating sites where only a single remediation treatment application is possible and there is a need to maximize the treatment longevity.



Example of HRC-X

For a list of treatable contaminants with the use of HRC-X, view the [Range of Treatable Contaminants Guide](#).

Chemical Composition

- Glycerol Tripolylactate- CAS #201167-72-8
- Glycerin- CAS #56-81-5
- Lactic acid- CAS #50-21-5

Properties

- pH - 3 (10% solution/water)
- Appearance – Viscous gel/liquid. Amber color
- Odor – Odorless

Storage and Handling Guidelines

Storage

- Store away from incompatible materials
- Store in original tightly closed container
- Store in a cool, dry, well-ventilated place

Handling

- Wash thoroughly after handling
- Wear appropriate personal protective equipment
- Wear eye/face protection
- Provide adequate ventilation
- Observe good industrial hygiene practices



**HYDROGEN
RELEASE
COMPOUND**

HRC-X[®] Technical Description

Applications

- Permanent injection wells
- Direct-push injection (barriers and grids)
- Recirculating wells
- Soil borings
- Excavation applications into soil or on top of bedrock

Application instructions for this product are contained in the [HRC-X Application Instructions](#).

Health and Safety

Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Provide adequate ventilation. Wear appropriate personal protective equipment. Observe good industrial hygiene practices.

Please review the [HRC-X Safety Data Sheet](#) for additional storage, usage, and handling requirements.



Corporate Headquarters
1011 Calle Sombra, San Clemente CA 92673
949.366.8000

European Office
Cambridge House, Henry Street,
Bath BA1 1BT, United Kingdom

Bilaga 2: Loggfiler från injektering

För injekteringspunktens benämning se överskrift ovan kolumn 11.

Observera att tabellerna är placerade så att sidan innehållande kolumn 11 där namn på punkten framgår, är placerad först för att underlätta.

Förklaring till benämningar i dokumenten:

Column 1 = Djup

Column 8 = Tryck

Column10 = Flöde

Column11 = Volym

Column12 = Tid

Column8	Column9	Column10	Column11	Column12
IS=XPLog 20160209 TaraMoment	IK=1.0	HJ=1	HK=HRC Inj 3	HQ=Mats
I=0.243	SP=11.851	J=16.902	VB=1.0	AD=7
I=0.258	SP=11.356	J=19.873	VB=1.5	AD=9
I=0.224	SP=11.462	J=21.791	VB=2.3	AD=11
I=0.289	SP=11.383	J=22.585	VB=2.6	AD=12
I=0.374	SP=11.612	J=22.707	VB=2.9	AD=12
I=0.231	SP=9.594	J=22.753	VB=3.0	AD=13
I=0.140	SP=10.705	J=22.502	VB=3.2	AD=13
I=0.235	SP=11.146	J=21.862	VB=3.4	AD=14
I=0.473	SP=10.658	J=21.512	VB=3.7	AD=15
I=0.258	SP=10.323	J=21.640	VB=3.8	AD=15
I=0.518	SP=11.130	J=21.777	VB=4.0	AD=15
I=0.293	SP=11.560	J=21.941	VB=4.4	AD=16
I=0.243	SP=10.930	J=22.252	VB=4.6	AD=17
I=0.312	SP=11.400	J=22.453	VB=4.7	AD=17
I=0.121	SP=10.633	J=22.547	VB=4.9	AD=18
I=0.230	SP=11.483	J=22.670	VB=5.1	AD=18
I=0.166	SP=11.093	J=22.746	VB=5.1	AD=18
I=0.377	SP=11.681	J=22.825	VB=5.3	AD=19
I=0.508	SP=11.253	J=22.980	VB=5.5	AD=19
I=0.429	SP=9.683	J=23.100	VB=5.6	AD=20
I=0.429	SP=9.683	J=23.100	VB=5.6	AD=20
I=0.545	SP=4.438	J=23.273	VB=5.7	AD=20
I=0.603	SP=4.635	J=23.367	VB=5.8	AD=20
I=0.664	SP=4.532	J=23.559	VB=6.0	AD=21
I=0.719	SP=4.323	J=23.793	VB=6.0	AD=21
I=0.555	SP=3.219	J=24.017	VB=6.1	AD=21
I=0.633	SP=1.794	J=24.205	VB=6.2	AD=21
I=0.724	SP=0.961	J=24.328	VB=6.3	AD=21
I=0.930	SP=0.500	J=24.408	VB=6.4	AD=22
I=0.482	SP=0.237	J=24.436	VB=6.5	AD=22
I=0.517	SP=0.107	J=24.379	VB=6.6	AD=22
I=0.499	SP=0.020	J=24.191	VB=6.7	AD=22
I=0.055	SP=0.000	J=24.039	VB=6.8	AD=23
I=0.075	SP=0.002	J=23.537	VB=7.0	AD=23
I=0.059	SP=0.000	J=22.218	VB=7.1	AD=23
I=0.061	SP=0.000	J=21.142	VB=7.1	AD=24
I=0.068	SP=0.000	J=19.884	VB=7.2	AD=24
I=0.069	SP=0.000	J=17.991	VB=7.3	AD=24
I=0.068	SP=0.000	J=16.142	VB=7.4	AD=24
I=0.067	SP=0.000	J=14.935	VB=7.4	AD=25
I=0.066	SP=0.000	J=13.793	VB=7.5	AD=25
I=0.066	SP=0.000	J=12.710	VB=7.5	AD=25
I=0.067	SP=0.000	J=11.669	VB=7.6	AD=25
I=0.068	SP=0.000	J=10.715	VB=7.6	AD=25
I=0.068	SP=0.000	J=9.805	VB=7.6	AD=26
I=0.069	SP=0.000	J=8.952	VB=7.7	AD=26

I=0.067	SP=0.000	J=8.158	VB=7.7	AD=26
I=0.065	SP=0.000	J=7.449	VB=7.7	AD=26
I=0.064	SP=0.000	J=6.821	VB=7.8	AD=26
I=0.065	SP=0.000	J=6.149	VB=7.8	AD=27
I=0.066	SP=0.000	J=5.564	VB=7.8	AD=27
I=0.066	SP=0.000	J=5.087	VB=7.8	AD=27
I=0.066	SP=0.000	J=5.087	VB=7.8	AD=27
I=0.066	SP=0.000	J=4.617	VB=7.8	AD=27
I=0.065	SP=0.000	J=4.176	VB=7.8	AD=28
I=0.064	SP=0.000	J=3.786	VB=7.9	AD=28
I=0.063	SP=0.000	J=3.432	VB=7.9	AD=28
I=0.061	SP=0.000	J=3.100	VB=7.9	AD=28
I=0.062	SP=0.000	J=2.818	VB=7.9	AD=28
I=0.061	SP=0.000	J=2.536	VB=7.9	AD=29
I=0.062	SP=0.000	J=2.305	VB=7.9	AD=29
I=0.062	SP=0.000	J=2.081	VB=7.9	AD=29
I=0.062	SP=0.000	J=1.886	VB=7.9	AD=29
I=0.062	SP=0.000	J=1.698	VB=7.9	AD=29
I=0.061	SP=0.000	J=1.539	VB=7.9	AD=30
I=0.059	SP=0.000	J=1.395	VB=7.9	AD=30
I=0.059	SP=0.000	J=1.301	VB=7.9	AD=30
I=0.059	SP=0.000	J=0.831	VB=7.9	AD=30
I=0.069	SP=0.000	J=0.109	VB=7.9	AD=33
I=0.079	SP=0.000	J=0.108	VB=7.9	AD=33
I=0.079	SP=0.000	J=0.108	VB=7.9	AD=34
I=0.079	SP=0.000	J=0.105	VB=7.9	AD=34
I=0.077	SP=0.000	J=0.108	VB=7.9	AD=35
I=0.078	SP=0.000	J=0.108	VB=8.0	AD=35
I=0.077	SP=0.000	J=0.105	VB=8.0	AD=36
I=0.077	SP=0.000	J=0.116	VB=8.0	AD=36
I=0.077	SP=0.000	J=0.123	VB=8.0	AD=36
I=0.077	SP=0.000	J=0.094	VB=8.0	AD=37
I=0.076	SP=0.000	J=0.112	VB=8.0	AD=37
I=0.076	SP=0.000	J=0.108	VB=8.0	AD=38
I=0.151	SP=0.000	J=5.800	VB=11.0	AD=82
I=0.151	SP=0.000	J=5.800	VB=11.0	AD=82
I=0.151	SP=0.000	J=5.800	VB=11.0	AD=82
I=0.151	SP=0.000	J=5.800	VB=11.0	AD=82
I=0.151	SP=0.000	J=5.800	VB=11.0	AD=82
I=0.151	SP=0.000	J=5.800	VB=11.0	AD=82
I=0.151	SP=0.000	J=5.800	VB=11.0	AD=82
I=0.151	SP=0.000	J=5.800	VB=11.0	AD=82
I=0.159	SP=0.000	J=1.207	VB=11.4	AD=90
I=0.178	SP=0.000	J=1.299	VB=11.6	AD=100
I=0.214	SP=0.000	J=1.332	VB=11.7	AD=110
I=0.279	SP=0.000	J=3.005	VB=12.6	AD=120
I=0.367	SP=0.000	J=0.604	VB=13.0	AD=130
I=0.559	SP=0.000	J=0.319	VB=13.2	AD=140
I=0.589	SP=0.000	J=4.273	VB=13.6	AD=150
I=0.229	SP=0.000	J=2.368	VB=14.2	AD=160

I=0.216	SP=0.000	J=1.135	VB=14.6	AD=170
I=0.212	SP=0.000	J=0.310	VB=14.8	AD=180
I=0.218	SP=0.000	J=7.851	VB=15.6	AD=190
I=0.303	SP=0.000	J=3.649	VB=17.0	AD=200
I=0.364	SP=0.000	J=5.354	VB=17.6	AD=210
I=0.215	SP=0.000	J=0.108	VB=0.1	AD=49
I=0.215	SP=0.000	J=0.111	VB=0.1	AD=50
I=0.214	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=52
I=0.214	SP=0.000	J=0.108	VB=0.1	AD=53
I=0.214	SP=0.000	J=0.108	VB=0.1	AD=54
I=0.214	SP=0.000	J=0.108	VB=0.1	AD=55
I=0.214	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=57
I=0.213	SP=0.000	J=0.105	VB=0.1	AD=58
I=0.213	SP=0.000	J=0.105	VB=0.1	AD=59
I=0.213	SP=0.000	J=0.108	VB=0.1	AD=60
I=0.213	SP=0.000	J=0.105	VB=0.1	AD=61
I=0.213	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=62
I=0.213	SP=0.000	J=0.108	VB=0.1	AD=65
I=0.212	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=72
I=0.212	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=72
I=0.212	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=72
I=0.212	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=72
I=0.212	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=72
I=0.212	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=72
I=0.212	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=72
I=0.264	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=80
I=0.353	SP=0.000	J=0.108	VB=0.2	AD=90
I=0.473	SP=0.000	J=1.569	VB=0.2	AD=100
I=0.399	SP=0.000	J=1.200	VB=0.6	AD=110
I=0.374	SP=0.000	J=1.593	VB=0.8	AD=120
I=0.375	SP=0.000	J=1.177	VB=0.9	AD=130
I=0.378	SP=0.000	J=4.997	VB=1.4	AD=140
I=0.303	SP=0.000	J=2.715	VB=1.8	AD=150
I=0.282	SP=0.000	J=2.135	VB=2.1	AD=160
I=0.276	SP=0.000	J=2.598	VB=2.4	AD=170
I=0.275	SP=0.000	J=1.722	VB=2.8	AD=180
I=0.273	SP=0.000	J=3.015	VB=3.0	AD=190
I=0.271	SP=0.000	J=0.107	VB=3.2	AD=200
I=0.270	SP=0.000	J=1.598	VB=3.6	AD=210
I=0.270	SP=0.000	J=0.108	VB=3.6	AD=220
I=0.271	SP=0.000	J=1.292	VB=3.7	AD=230
I=0.271	SP=0.000	J=1.799	VB=3.9	AD=240
I=0.273	SP=0.000	J=2.077	VB=4.1	AD=250
I=0.280	SP=0.000	J=0.108	VB=4.3	AD=260
I=0.285	SP=0.000	J=2.679	VB=4.7	AD=270
I=0.283	SP=0.000	J=3.289	VB=5.1	AD=280
I=0.281	SP=0.000	J=1.902	VB=5.6	AD=290
I=0.278	SP=0.000	J=0.106	VB=5.7	AD=300
I=0.282	SP=0.000	J=2.373	VB=5.9	AD=310
I=0.287	SP=0.000	J=0.106	VB=5.9	AD=320

I=0.288	SP=0.000	J=1.743	VB=6.0	AD=330
I=0.291	SP=0.000	J=1.108	VB=6.4	AD=340
I=0.297	SP=0.000	J=0.108	VB=6.4	AD=350
I=0.284	SP=0.000	J=0.501	VB=6.6	AD=360
I=0.266	SP=0.000	J=0.106	VB=6.6	AD=370
I=0.280	SP=0.000	J=0.107	VB=6.6	AD=380
I=0.304	SP=0.000	J=0.105	VB=6.7	AD=390
I=0.315	SP=0.000	J=3.129	VB=7.1	AD=400
I=0.330	SP=0.000	J=0.819	VB=7.6	AD=410
I=0.353	SP=0.000	J=1.363	VB=8.0	AD=420
I=0.345	SP=0.000	J=0.904	VB=8.3	AD=430
I=0.351	SP=0.000	J=5.160	VB=8.8	AD=440
I=0.350	SP=0.000	J=2.566	VB=9.3	AD=450
I=0.346	SP=0.000	J=1.209	VB=9.5	AD=460
I=0.337	SP=0.000	J=2.615	VB=9.8	AD=470
I=0.341	SP=0.000	J=3.372	VB=10.6	AD=480
I=0.336	SP=0.000	J=3.021	VB=10.7	AD=490
I=0.335	SP=0.000	J=7.982	VB=12.0	AD=500
I=0.336	SP=0.000	J=0.917	VB=12.1	AD=510
I=0.322	SP=0.000	J=2.566	VB=12.6	AD=520
I=0.321	SP=0.000	J=2.786	VB=12.9	AD=530
I=0.328	SP=0.000	J=1.106	VB=13.4	AD=540
I=0.315	SP=0.000	J=0.105	VB=13.6	AD=550
I=0.317	SP=0.000	J=2.077	VB=13.8	AD=560
I=0.325	SP=0.000	J=0.106	VB=13.9	AD=570
I=0.333	SP=0.000	J=4.046	VB=14.4	AD=580
I=0.281	SP=0.000	J=0.719	VB=14.9	AD=590
I=0.238	SP=0.000	J=0.105	VB=0.0	AD=4
I=0.236	SP=0.000	J=0.107	VB=0.0	AD=5
I=0.236	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=6
I=0.235	SP=0.000	J=0.106	VB=0.0	AD=6
I=0.235	SP=0.000	J=0.103	VB=0.0	AD=7
I=0.234	SP=0.000	J=0.103	VB=0.0	AD=8
I=0.235	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=9
I=0.234	SP=0.000	J=0.102	VB=0.0	AD=10
I=0.234	SP=0.000	J=0.105	VB=0.0	AD=12
I=0.233	SP=0.000	J=0.111	VB=0.0	AD=13
I=0.233	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=14
I=0.232	SP=0.000	J=0.105	VB=0.0	AD=15
I=0.232	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=17
I=0.230	SP=0.000	J=0.106	VB=0.0	AD=24
I=0.230	SP=0.000	J=0.106	VB=0.0	AD=24
I=0.267	SP=0.000	J=0.104	VB=0.1	AD=30
I=0.349	SP=0.000	J=0.105	VB=0.1	AD=40
I=0.523	SP=0.000	J=6.109	VB=0.9	AD=50
I=0.557	SP=0.000	J=5.258	VB=1.8	AD=60
I=0.538	SP=0.000	J=3.407	VB=2.3	AD=70
I=0.511	SP=0.000	J=5.485	VB=3.2	AD=80
I=0.528	SP=0.000	J=1.744	VB=3.8	AD=90
I=0.552	SP=0.000	J=5.438	VB=4.2	AD=100

I=0.523	SP=0.000	J=2.898	VB=4.9	AD=110
I=0.521	SP=0.000	J=1.403	VB=5.2	AD=120
I=0.519	SP=0.000	J=4.494	VB=6.0	AD=130
I=0.570	SP=0.000	J=5.456	VB=6.7	AD=140
I=0.544	SP=0.000	J=1.911	VB=7.3	AD=150
I=0.559	SP=0.000	J=4.455	VB=7.9	AD=160
I=0.541	SP=0.000	J=5.178	VB=8.6	AD=170
I=0.604	SP=0.000	J=3.220	VB=9.3	AD=180
I=0.691	SP=0.000	J=4.624	VB=10.0	AD=190
I=0.554	SP=0.000	J=4.908	VB=10.7	AD=200
I=0.479	SP=0.000	J=5.848	VB=11.5	AD=210
I=0.509	SP=0.000	J=8.508	VB=12.7	AD=220
I=0.523	SP=0.000	J=5.104	VB=13.6	AD=230
I=0.538	SP=0.000	J=2.985	VB=14.4	AD=240
I=0.544	SP=0.000	J=3.878	VB=14.8	AD=250
I=0.483	SP=0.000	J=1.486	VB=15.0	AD=260
I=0.295	SP=0.000	J=0.100	VB=0.0	AD=5
I=0.286	SP=0.000	J=0.118	VB=0.0	AD=5
I=0.282	SP=0.000	J=0.087	VB=0.0	AD=6
I=0.280	SP=0.000	J=0.105	VB=0.0	AD=6
I=0.277	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=7
I=0.275	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=7
I=0.273	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=8
I=0.271	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=9
I=0.270	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=10
I=0.269	SP=0.000	J=0.092	VB=0.0	AD=10
I=0.268	SP=0.000	J=0.099	VB=0.0	AD=11
I=0.266	SP=0.000	J=0.103	VB=0.0	AD=12
I=0.265	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=13
I=0.264	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=14
I=0.258	SP=0.000	J=0.118	VB=0.1	AD=20
I=0.258	SP=0.000	J=0.118	VB=0.1	AD=20
I=0.422	SP=0.000	J=1.150	VB=0.2	AD=30
I=0.502	SP=0.000	J=4.728	VB=1.0	AD=40
I=0.518	SP=0.000	J=2.527	VB=1.6	AD=50
I=0.509	SP=0.000	J=7.003	VB=2.5	AD=60
I=0.597	SP=0.000	J=7.064	VB=3.6	AD=70
I=0.611	SP=0.000	J=3.953	VB=4.2	AD=80
I=0.608	SP=0.000	J=4.992	VB=5.0	AD=90
I=0.614	SP=0.000	J=6.765	VB=5.9	AD=100
I=0.546	SP=0.000	J=6.175	VB=7.0	AD=110
I=0.523	SP=0.000	J=7.605	VB=8.3	AD=120
I=0.520	SP=0.000	J=6.273	VB=9.5	AD=130
I=0.552	SP=0.000	J=6.172	VB=10.3	AD=140
I=0.534	SP=0.000	J=9.830	VB=11.7	AD=150
I=0.558	SP=0.000	J=4.991	VB=12.7	AD=160
I=0.604	SP=0.000	J=4.654	VB=13.5	AD=170
I=0.560	SP=0.000	J=6.720	VB=14.6	AD=180
I=0.518	SP=0.000	J=6.483	VB=15.7	AD=190
I=0.287	SP=0.000	J=1.390	VB=16.4	AD=200

I=0.202	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=6
I=0.195	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=7
I=0.194	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=8
I=0.192	SP=0.000	J=0.107	VB=0.0	AD=9
I=0.192	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=9
I=0.191	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=10
I=0.190	SP=0.000	J=0.105	VB=0.0	AD=13
I=0.190	SP=0.000	J=0.103	VB=0.0	AD=16
I=0.189	SP=0.000	J=0.103	VB=0.0	AD=20
I=0.189	SP=0.000	J=0.102	VB=0.0	AD=25
I=0.189	SP=0.000	J=0.103	VB=0.0	AD=27
I=0.189	SP=0.000	J=0.102	VB=0.1	AD=30
I=0.188	SP=0.000	J=0.103	VB=0.1	AD=33
I=0.188	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=40
I=0.188	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=40
I=0.188	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=40
I=0.188	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=40
I=0.412	SP=0.000	J=0.653	VB=0.1	AD=50
I=0.571	SP=0.000	J=6.367	VB=0.9	AD=60
I=0.451	SP=0.000	J=4.847	VB=1.9	AD=70
I=0.402	SP=0.000	J=3.044	VB=2.4	AD=80
I=0.385	SP=0.000	J=2.566	VB=2.9	AD=90
I=0.379	SP=0.000	J=5.845	VB=3.3	AD=100
I=0.395	SP=0.000	J=2.136	VB=4.1	AD=110
I=0.404	SP=0.000	J=0.105	VB=4.3	AD=120
I=0.410	SP=0.000	J=1.896	VB=4.3	AD=130
I=0.411	SP=0.000	J=0.231	VB=4.7	AD=140
I=0.411	SP=0.000	J=4.780	VB=5.3	AD=150
I=0.410	SP=0.000	J=3.124	VB=5.8	AD=160
I=0.403	SP=0.000	J=2.867	VB=6.3	AD=170
I=0.427	SP=0.000	J=1.806	VB=6.6	AD=180
I=0.439	SP=0.000	J=2.403	VB=7.1	AD=190
I=0.430	SP=0.000	J=3.041	VB=7.7	AD=200
I=0.433	SP=0.000	J=2.337	VB=8.2	AD=210
I=0.456	SP=0.000	J=2.784	VB=8.6	AD=220
I=0.446	SP=0.000	J=3.018	VB=9.0	AD=230
I=0.449	SP=0.000	J=2.530	VB=9.5	AD=240
I=0.466	SP=0.000	J=1.171	VB=9.7	AD=250
I=0.490	SP=0.000	J=2.550	VB=10.1	AD=260
I=0.455	SP=0.000	J=5.359	VB=10.8	AD=270
I=0.457	SP=0.000	J=2.657	VB=11.4	AD=280
I=0.443	SP=0.000	J=1.794	VB=11.7	AD=290
I=0.632	SP=0.000	J=3.556	VB=12.4	AD=300
I=0.565	SP=0.000	J=4.987	VB=13.2	AD=310
I=0.473	SP=0.000	J=3.167	VB=13.7	AD=320
I=0.367	SP=0.000	J=2.827	VB=14.2	AD=330
I=0.360	SP=0.000	J=1.355	VB=14.4	AD=340
I=0.216	SP=0.000	J=0.102	VB=0.2	AD=14
I=0.209	SP=0.000	J=0.103	VB=0.2	AD=15
I=0.208	SP=0.000	J=0.101	VB=0.2	AD=15

I=0.207	SP=0.000	J=0.104	VB=0.2	AD=16
I=0.207	SP=0.000	J=0.098	VB=0.2	AD=17
I=0.207	SP=0.000	J=0.116	VB=0.2	AD=17
I=0.206	SP=0.000	J=0.092	VB=0.2	AD=18
I=0.205	SP=0.000	J=0.101	VB=0.2	AD=18
I=0.205	SP=0.000	J=0.103	VB=0.2	AD=19
I=0.205	SP=0.000	J=0.103	VB=0.2	AD=20
I=0.204	SP=0.000	J=0.104	VB=0.2	AD=21
I=0.204	SP=0.000	J=0.110	VB=0.2	AD=21
I=0.204	SP=0.000	J=0.099	VB=0.2	AD=24
I=0.203	SP=0.000	J=0.106	VB=0.2	AD=32
I=0.203	SP=0.000	J=0.106	VB=0.2	AD=32
I=0.203	SP=0.000	J=0.106	VB=0.2	AD=32
I=0.311	SP=0.000	J=1.967	VB=0.3	AD=40
I=0.423	SP=0.000	J=3.228	VB=0.7	AD=50
I=0.457	SP=0.000	J=2.249	VB=1.2	AD=60
I=0.411	SP=0.000	J=1.909	VB=1.5	AD=70
I=0.409	SP=0.000	J=2.662	VB=2.0	AD=80
I=0.413	SP=0.000	J=4.089	VB=2.8	AD=90
I=0.414	SP=0.000	J=2.226	VB=3.4	AD=100
I=0.390	SP=0.000	J=4.161	VB=4.0	AD=110
I=0.389	SP=0.000	J=4.406	VB=4.7	AD=120
I=0.399	SP=0.000	J=2.788	VB=5.4	AD=130
I=0.407	SP=0.000	J=3.128	VB=5.8	AD=140
I=0.421	SP=0.000	J=3.205	VB=6.5	AD=150
I=0.426	SP=0.000	J=3.936	VB=7.0	AD=160
I=0.447	SP=0.000	J=2.315	VB=7.5	AD=170
I=0.431	SP=0.000	J=3.612	VB=8.0	AD=180
I=0.436	SP=0.000	J=2.973	VB=8.5	AD=190
I=0.450	SP=0.000	J=2.559	VB=9.0	AD=200
I=0.450	SP=0.000	J=3.195	VB=9.6	AD=210
I=0.421	SP=0.000	J=3.584	VB=10.2	AD=220
I=0.401	SP=0.000	J=2.656	VB=10.8	AD=230
I=0.384	SP=0.000	J=2.522	VB=11.1	AD=240
I=0.387	SP=0.000	J=3.697	VB=11.5	AD=250
I=0.394	SP=0.000	J=2.798	VB=11.9	AD=260
I=0.387	SP=0.000	J=4.560	VB=12.6	AD=270
I=0.379	SP=0.000	J=5.032	VB=13.3	AD=280
I=0.373	SP=0.000	J=2.729	VB=14.0	AD=290
I=0.367	SP=0.000	J=2.073	VB=14.4	AD=300
I=0.375	SP=0.000	J=2.930	VB=14.8	AD=310
I=0.384	SP=0.000	J=1.724	VB=15.2	AD=320
I=0.350	SP=0.000	J=0.102	VB=15.4	AD=330
I=0.115	SP=0.000	J=0.102	VB=0.0	AD=9
I=0.101	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=10
I=0.101	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=10
I=0.101	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=10
I=0.101	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=11
I=0.101	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=11
I=0.101	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=11

I=0.101	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=12
I=0.100	SP=0.000	J=0.090	VB=0.0	AD=12
I=0.101	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=13
I=0.101	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=13
I=0.101	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=14
I=0.101	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=14
I=0.100	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=25
I=0.100	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=25
I=0.100	SP=0.000	J=0.104	VB=0.1	AD=30
I=0.129	SP=0.000	J=0.104	VB=0.1	AD=40
I=0.166	SP=0.000	J=3.244	VB=0.2	AD=50
I=0.197	SP=0.000	J=4.176	VB=1.1	AD=60
I=0.264	SP=0.000	J=3.887	VB=1.8	AD=70
I=0.379	SP=0.000	J=2.572	VB=2.5	AD=80
I=0.490	SP=0.000	J=3.888	VB=3.0	AD=90
I=0.459	SP=0.000	J=2.730	VB=3.5	AD=100
I=0.458	SP=0.000	J=2.660	VB=3.8	AD=110
I=0.453	SP=0.000	J=2.920	VB=4.4	AD=120
I=0.458	SP=0.000	J=3.700	VB=4.9	AD=130
I=0.451	SP=0.000	J=3.649	VB=5.5	AD=140
I=0.439	SP=0.000	J=3.096	VB=6.0	AD=150
I=0.417	SP=0.000	J=2.983	VB=6.5	AD=160
I=0.418	SP=0.000	J=3.120	VB=7.0	AD=170
I=0.422	SP=0.000	J=2.839	VB=7.5	AD=180
I=0.423	SP=0.000	J=3.720	VB=8.0	AD=190
I=0.407	SP=0.000	J=4.019	VB=8.7	AD=200
I=0.413	SP=0.000	J=4.638	VB=9.4	AD=210
I=0.419	SP=0.000	J=3.726	VB=10.1	AD=220
I=0.428	SP=0.000	J=2.709	VB=10.6	AD=230
I=0.404	SP=0.000	J=2.319	VB=11.0	AD=240
I=0.385	SP=0.000	J=2.818	VB=11.5	AD=250
I=0.274	SP=0.000	J=0.716	VB=0.1	AD=3
I=0.257	SP=0.000	J=0.106	VB=0.1	AD=5
I=0.252	SP=0.000	J=0.102	VB=0.1	AD=6
I=0.250	SP=0.000	J=0.105	VB=0.1	AD=7
I=0.249	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=8
I=0.248	SP=0.000	J=0.118	VB=0.1	AD=9
I=0.247	SP=0.000	J=0.092	VB=0.1	AD=9
I=0.246	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=10
I=0.246	SP=0.000	J=0.106	VB=0.1	AD=11
I=0.246	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=11
I=0.245	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=12
I=0.245	SP=0.000	J=0.096	VB=0.1	AD=13
I=0.244	SP=0.000	J=0.110	VB=0.1	AD=14
I=0.244	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=14
I=0.239	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=33
I=0.239	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=33
I=0.239	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=33
I=0.275	SP=0.000	J=0.104	VB=0.2	AD=40
I=0.399	SP=0.000	J=3.499	VB=0.5	AD=50

I=0.328	SP=0.000	J=0.598	VB=0.8	AD=60
I=0.370	SP=0.000	J=0.104	VB=0.8	AD=70
I=0.432	SP=0.000	J=3.263	VB=1.3	AD=80
I=0.444	SP=0.000	J=2.667	VB=1.6	AD=90
I=0.461	SP=0.000	J=2.966	VB=2.1	AD=100
I=0.480	SP=0.000	J=2.909	VB=2.5	AD=110
I=0.451	SP=0.000	J=3.162	VB=3.0	AD=120
I=0.437	SP=0.000	J=3.998	VB=3.6	AD=130
I=0.440	SP=0.000	J=2.825	VB=4.2	AD=140
I=0.431	SP=0.000	J=3.450	VB=4.8	AD=150
I=0.437	SP=0.000	J=3.174	VB=5.4	AD=160
I=0.436	SP=0.000	J=3.562	VB=5.9	AD=170
I=0.436	SP=0.000	J=2.068	VB=6.4	AD=180
I=0.440	SP=0.000	J=3.886	VB=6.9	AD=190
I=0.436	SP=0.000	J=3.166	VB=7.4	AD=200
I=0.419	SP=0.000	J=3.491	VB=7.9	AD=210
I=0.419	SP=0.000	J=3.871	VB=8.7	AD=220
I=0.250	SP=0.000	J=0.100	VB=0.0	AD=11
I=0.247	SP=0.000	J=0.112	VB=0.0	AD=12
I=0.245	SP=0.000	J=0.095	VB=0.0	AD=13
I=0.243	SP=0.000	J=0.103	VB=0.0	AD=17
I=0.241	SP=0.000	J=0.103	VB=0.0	AD=18
I=0.241	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=19
I=0.241	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=19
I=0.241	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=20
I=0.240	SP=0.000	J=0.110	VB=0.0	AD=21
I=0.239	SP=0.000	J=0.102	VB=0.0	AD=24
I=0.239	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=25
I=0.239	SP=0.000	J=0.099	VB=0.0	AD=25
I=0.239	SP=0.000	J=0.112	VB=0.0	AD=26
I=0.238	SP=0.000	J=0.100	VB=0.0	AD=28
I=0.238	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=29
I=0.238	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=30
I=0.237	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=31
I=0.237	SP=0.000	J=0.099	VB=0.1	AD=32
I=0.236	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=34
I=0.236	SP=0.000	J=0.104	VB=0.1	AD=38
I=0.235	SP=0.000	J=0.106	VB=0.1	AD=38
I=0.235	SP=0.000	J=0.103	VB=0.1	AD=44
I=0.234	SP=0.000	J=0.105	VB=0.1	AD=44
I=0.227	SP=0.000	J=0.095	VB=0.1	AD=68
I=0.227	SP=0.000	J=0.095	VB=0.1	AD=68
I=0.227	SP=0.000	J=0.095	VB=0.1	AD=68
I=0.227	SP=0.000	J=0.095	VB=0.1	AD=68
I=0.227	SP=0.000	J=0.095	VB=0.1	AD=68
I=0.227	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=70
I=0.257	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=80
I=0.298	SP=0.000	J=0.101	VB=0.2	AD=90
I=0.412	SP=0.000	J=1.415	VB=0.2	AD=100

I=0.558	SP=0.000	J=3.415	VB=0.7	AD=110
I=0.547	SP=0.000	J=3.222	VB=1.3	AD=120
I=0.574	SP=0.000	J=3.011	VB=1.9	AD=130
I=0.531	SP=0.000	J=3.808	VB=2.4	AD=140
I=0.545	SP=0.000	J=2.831	VB=2.9	AD=150
I=0.505	SP=0.000	J=4.386	VB=3.6	AD=160
I=0.518	SP=0.000	J=2.735	VB=4.2	AD=170
I=0.548	SP=0.000	J=4.020	VB=4.8	AD=180
I=0.509	SP=0.000	J=3.667	VB=5.4	AD=190
I=0.506	SP=0.000	J=3.596	VB=6.0	AD=200
I=0.495	SP=0.000	J=2.781	VB=6.5	AD=210
I=0.489	SP=0.000	J=3.705	VB=7.0	AD=220
I=0.498	SP=0.000	J=2.111	VB=7.5	AD=230
I=0.517	SP=0.000	J=2.741	VB=8.0	AD=240
I=0.486	SP=0.000	J=3.871	VB=8.5	AD=250
I=0.520	SP=0.000	J=3.533	VB=9.1	AD=260
I=0.531	SP=0.000	J=3.650	VB=9.8	AD=270
I=0.507	SP=0.000	J=2.480	VB=10.3	AD=280
I=0.496	SP=0.000	J=2.851	VB=10.8	AD=290
I=0.515	SP=0.000	J=3.684	VB=11.3	AD=300
I=0.499	SP=0.000	J=2.257	VB=11.8	AD=310
I=0.533	SP=0.000	J=3.753	VB=12.3	AD=320
I=0.542	SP=0.000	J=3.410	VB=12.9	AD=330
I=0.560	SP=0.000	J=3.312	VB=13.4	AD=340
I=0.549	SP=0.000	J=3.583	VB=14.0	AD=350
I=0.540	SP=0.000	J=2.968	VB=14.6	AD=360
I=0.519	SP=0.000	J=2.998	VB=15.1	AD=370
I=0.522	SP=0.000	J=3.942	VB=15.7	AD=380
I=0.477	SP=0.000	J=3.320	VB=16.2	AD=390
I=0.480	SP=0.000	J=2.999	VB=16.7	AD=400
I=0.504	SP=0.000	J=3.687	VB=17.3	AD=410
I=0.521	SP=0.000	J=3.131	VB=17.9	AD=420
I=0.522	SP=0.000	J=2.694	VB=18.3	AD=430
I=0.528	SP=0.000	J=3.870	VB=18.9	AD=440
I=0.455	SP=0.000	J=3.157	VB=19.5	AD=450
I=0.469	SP=0.000	J=3.957	VB=20.0	AD=460
I=0.423	SP=0.000	J=1.143	VB=20.5	AD=470
I=0.507	SP=0.000	J=2.880	VB=20.7	AD=480
I=0.501	SP=0.000	J=4.376	VB=21.4	AD=490
I=0.465	SP=0.000	J=3.299	VB=21.9	AD=500
I=0.485	SP=0.000	J=3.418	VB=22.5	AD=510
I=0.447	SP=0.000	J=3.636	VB=23.1	AD=520
I=0.442	SP=0.000	J=3.297	VB=23.7	AD=530
I=0.428	SP=0.000	J=2.694	VB=24.2	AD=540
I=0.419	SP=0.000	J=2.494	VB=24.6	AD=550
I=0.451	SP=0.000	J=0.174	VB=24.8	AD=560
I=0.453	SP=0.000	J=2.254	VB=25.2	AD=570
I=0.438	SP=0.000	J=1.490	VB=25.4	AD=580
I=0.396	SP=0.000	J=1.650	VB=25.7	AD=590
I=0.334	SP=0.000	J=0.098	VB=25.8	AD=600

I=0.330	SP=0.000	J=0.097	VB=25.8	AD=610
I=0.453	SP=2.417	J=4.376	VB=1.0	AD=29
I=0.367	SP=10.967	J=1.328	VB=1.1	AD=32
I=0.586	SP=2.006	J=17.766	VB=2.0	AD=130
I=1.014	SP=10.533	J=47.679	VB=3.8	AD=133
I=1.107	SP=11.077	J=52.048	VB=5.3	AD=134
I=1.037	SP=10.510	J=54.509	VB=6.0	AD=135
I=1.030	SP=10.809	J=55.966	VB=6.8	AD=136
I=0.984	SP=10.935	J=57.101	VB=12.0	AD=141
I=1.050	SP=10.617	J=57.601	VB=13.7	AD=143
I=0.910	SP=9.981	J=56.545	VB=15.3	AD=145
I=1.102	SP=10.558	J=56.905	VB=16.7	AD=146
I=0.087	SP=0.000	J=0.379	K=95	T=(JB) avbruten

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7
\$						
HA=1	HC=826617	HB=1067	HD=20180918	HI=101204	HO=0.0	HM=27
#						
D=0.025	A=1.186	B=3.758	AP=0	R=69	P=5.982	PR=0.000
D=0.050	A=3.886	B=15.061	AP=0	R=68	P=6.532	PR=0.000
D=0.075	A=2.676	B=15.745	AP=0	R=69	P=6.042	PR=0.000
D=0.100	A=0.726	B=19.608	AP=0	R=69	P=6.210	PR=0.000
D=0.125	A=1.806	B=53.673	AP=0	R=69	P=5.907	PR=0.000
D=0.150	A=4.166	B=66.019	AP=0	R=69	P=6.212	PR=0.000
D=0.175	A=3.736	B=39.593	AP=0	R=69	P=6.326	PR=0.000
D=0.200	A=1.066	B=34.461	AP=0	R=68	P=6.068	PR=0.000
D=0.225	A=3.756	B=43.874	AP=0	R=68	P=5.985	PR=0.000
D=0.250	A=5.626	B=73.333	AP=0	R=68	P=6.348	PR=0.000
D=0.275	A=7.336	B=69.267	AP=0	R=68	P=6.795	PR=0.000
D=0.300	A=1.806	B=22.180	AP=0	R=68	P=6.500	PR=0.000
D=0.325	A=1.356	B=42.540	AP=0	R=69	P=5.933	PR=0.000
D=0.350	A=3.276	B=60.000	AP=0	R=68	P=6.092	PR=0.000
D=0.375	A=0.866	B=60.900	AP=0	R=69	P=6.205	PR=0.000
D=0.400	A=0.906	B=68.409	AP=0	R=68	P=6.025	PR=0.000
D=0.425	A=0.646	B=62.085	AP=0	R=69	P=6.051	PR=0.000
D=0.450	A=0.766	B=66.988	AP=0	R=68	P=6.189	PR=0.000
D=0.475	A=1.016	B=64.569	AP=0	R=69	P=6.167	PR=0.000
D=0.500	A=0.626	B=105.924	AP=0	R=68	P=6.021	PR=0.000
D=0.525	A=0.626	B=105.924	AP=0	R=68	P=6.021	PR=0.000
D=0.550	A=2.716	B=118.182	AP=0	R=68	P=6.133	PR=0.000
D=0.575	A=4.956	B=123.223	AP=0	R=69	P=6.320	PR=0.000
D=0.600	A=4.906	B=112.766	AP=0	R=68	P=6.305	PR=0.000
D=0.625	A=4.796	B=111.905	AP=0	R=68	P=6.297	PR=0.000
D=0.650	A=4.626	B=102.844	AP=0	R=69	P=6.227	PR=0.000
D=0.675	A=4.436	B=94.762	AP=0	R=69	P=6.315	PR=0.000
D=0.700	A=4.356	B=89.048	AP=0	R=68	P=6.199	PR=0.000
D=0.725	A=4.226	B=99.065	AP=0	R=68	P=6.252	PR=0.000
D=0.750	A=3.986	B=106.667	AP=0	R=69	P=6.203	PR=0.000
D=0.775	A=3.326	B=91.905	AP=0	R=68	P=6.216	PR=0.000
D=0.800	A=3.376	B=88.208	AP=0	R=68	P=6.217	PR=0.000
D=0.825	A=3.446	B=91.866	AP=0	R=69	P=6.129	PR=0.000
D=0.850	A=3.246	B=90.284	AP=0	R=68	P=6.135	PR=0.000
D=0.875	A=3.106	B=91.509	AP=0	R=68	P=6.178	PR=0.000
D=0.900	A=3.036	B=95.238	AP=0	R=69	P=6.039	PR=0.000
D=0.925	A=3.036	B=97.642	AP=0	R=69	P=6.104	PR=0.000
D=0.950	A=3.096	B=112.796	AP=0	R=68	P=6.096	PR=0.000
D=0.975	A=3.006	B=113.876	AP=0	R=68	P=6.051	PR=0.000
D=1.000	A=2.886	B=113.270	AP=0	R=69	P=6.040	PR=0.000
D=1.025	A=2.976	B=114.286	AP=0	R=69	P=5.981	PR=0.000
D=1.050	A=3.076	B=117.057	AP=0	R=68	P=6.030	PR=0.000
D=1.075	A=3.346	B=119.905	AP=0	R=68	P=6.030	PR=0.000
D=1.100	A=3.436	B=119.718	AP=0	R=69	P=6.049	PR=0.000
D=1.125	A=3.396	B=120.952	AP=0	R=69	P=6.055	PR=0.000
D=1.150	A=3.326	B=120.853	AP=0	R=68	P=6.136	PR=0.000

D=1.175	A=3.236	B=122.275	AP=0	R=68	P=6.015	PR=0.000
D=1.200	A=3.066	B=119.431	AP=0	R=69	P=6.053	PR=0.000
D=1.225	A=3.106	B=117.619	AP=0	R=69	P=6.051	PR=0.000
D=1.250	A=3.276	B=121.698	AP=0	R=68	P=6.080	PR=0.000
D=1.275	A=3.216	B=123.223	AP=0	R=68	P=6.077	PR=0.000
D=1.300	A=3.226	B=124.402	AP=0	R=69	P=6.127	PR=0.000
D=1.325	A=3.226	B=124.402	AP=0	R=69	P=6.127	PR=0.000
D=1.350	A=3.346	B=121.801	AP=0	R=69	P=6.102	PR=0.000
D=1.375	A=3.506	B=120.853	AP=0	R=68	P=6.151	PR=0.000
D=1.400	A=3.326	B=121.801	AP=0	R=68	P=6.172	PR=0.000
D=1.425	A=3.036	B=119.905	AP=0	R=69	P=6.161	PR=0.000
D=1.450	A=2.846	B=119.811	AP=0	R=69	P=6.107	PR=0.000
D=1.475	A=2.906	B=119.905	AP=0	R=68	P=6.203	PR=0.000
D=1.500	A=2.636	B=121.429	AP=0	R=68	P=6.134	PR=0.000
D=1.525	A=2.486	B=120.283	AP=0	R=69	P=6.165	PR=0.000
D=1.550	A=2.546	B=119.139	AP=0	R=69	P=6.136	PR=0.000
D=1.575	A=2.636	B=119.718	AP=0	R=68	P=6.219	PR=0.000
D=1.600	A=2.626	B=119.617	AP=0	R=68	P=6.161	PR=0.000
D=1.625	A=2.506	B=119.431	AP=0	R=69	P=6.180	PR=0.000
D=1.650	A=2.566	B=119.340	AP=0	R=69	P=6.140	PR=0.000
D=1.675	A=2.836	B=119.048	AP=0	R=68	P=6.216	PR=0.000
D=1.700	A=2.746	B=117.062	AP=0	R=68	P=6.295	PR=0.000
D=1.725	A=2.156	B=8.089	AP=0	R=0	P=0.860	PR=0.000
D=1.750	A=2.246	B=45.498	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.775	A=2.156	B=49.842	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.800	A=2.046	B=62.470	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.825	A=1.956	B=64.455	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.850	A=1.846	B=64.439	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.875	A=1.716	B=64.286	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.900	A=1.746	B=61.466	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.925	A=1.636	B=58.195	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.950	A=1.566	B=55.450	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.975	A=1.516	B=53.444	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=1.256	B=49.702	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=1.296	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=1.296	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=1.296	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=1.296	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=1.296	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=1.296	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=1.296	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=1.216	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=1.086	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=1.006	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.916	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.786	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.706	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.306	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.336	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=2.350	A=0.036	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=-0.004	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.006	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=-0.004	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=-0.004	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=-0.014	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=-0.004	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.006	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.006	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.006	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.436	B=0.049	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.375	A=0.446	B=34.524	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.400	A=0.466	B=36.177	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.425	A=0.376	B=36.508	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.450	A=0.386	B=32.861	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.475	A=0.356	B=24.315	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.500	A=0.316	B=21.361	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=0.316	B=18.839	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.550	A=0.326	B=19.969	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.575	A=0.346	B=21.304	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.600	A=0.316	B=21.333	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.625	A=0.306	B=20.505	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.650	A=0.306	B=19.040	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.014	B=19.040	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.014	B=19.040	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.044	B=19.040	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.074	B=19.040	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.064	B=19.040	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.094	B=19.040	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.084	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.084	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.104	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.084	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=2.675	A=-0.084	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.064	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.074	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.104	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.074	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.084	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.094	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.094	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.084	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.054	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.074	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.074	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.064	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.064	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=-0.064	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=0.266	B=0.105	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.700	A=0.356	B=51.020	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.725	A=0.346	B=49.403	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.750	A=0.366	B=49.043	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.775	A=0.356	B=45.597	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.800	A=0.336	B=40.191	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.825	A=0.306	B=33.752	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.850	A=0.306	B=31.100	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.875	A=0.316	B=33.058	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.356	B=34.928	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.925	A=0.396	B=36.307	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.950	A=0.406	B=35.900	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.975	A=0.396	B=36.624	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.000	A=0.266	B=21.660	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.026	B=21.660	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.026	B=21.660	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.024	B=21.660	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.044	B=21.660	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.034	B=21.660	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.034	B=21.660	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.014	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.014	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.004	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.006	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.004	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.014	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.014	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.014	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.014	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.034	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.024	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=3.025	A=0.376	B=0.124	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.050	A=0.356	B=48.183	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.075	A=0.286	B=31.090	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.100	A=0.396	B=27.793	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.125	A=0.416	B=39.524	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.150	A=0.366	B=35.804	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.175	A=0.336	B=7.631	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.200	A=0.426	B=8.603	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.225	A=0.276	B=5.284	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.250	A=0.426	B=6.525	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.275	A=0.406	B=11.340	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.300	A=0.426	B=7.565	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.325	A=0.426	B=7.141	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=7.141	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=7.141	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=7.141	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=7.141	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.136	B=7.141	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.126	B=7.141	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.156	B=7.141	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.166	B=7.141	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.166	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.166	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.186	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.196	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.186	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.196	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.186	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.186	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.186	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.186	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.176	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.166	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.146	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.146	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.146	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.166	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.496	B=0.085	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.375	A=0.526	B=30.321	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.400	A=0.566	B=33.412	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=3.425	A=0.596	B=40.446	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.450	A=0.586	B=42.755	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.475	A=0.566	B=45.024	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.500	A=0.506	B=38.644	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.525	A=0.526	B=34.554	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.550	A=0.546	B=31.486	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.575	A=0.606	B=37.589	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.676	B=36.950	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.625	A=0.526	B=25.737	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.650	A=0.646	B=11.963	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.446	B=11.963	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.446	B=11.963	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.446	B=11.963	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.416	B=11.963	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.386	B=11.963	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.356	B=11.963	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.356	B=11.963	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.356	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.356	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.366	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.386	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.406	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.426	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.436	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.436	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.446	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.446	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.446	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.466	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.476	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.486	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.496	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.496	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.496	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.496	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.516	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.516	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.526	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.526	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.526	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.526	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.516	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.526	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.426	B=0.080	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.700	A=0.366	B=51.817	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.725	A=0.376	B=52.983	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.750	A=0.366	B=54.717	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.775	A=0.426	B=63.095	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.800	A=0.406	B=70.071	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.825	A=0.426	B=68.246	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=3.850	A=0.426	B=62.945	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.875	A=0.416	B=58.670	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.900	A=0.416	B=48.734	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.426	B=45.107	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.950	A=0.416	B=46.910	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.975	A=0.396	B=45.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.014	B=45.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.014	B=45.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.004	B=45.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.016	B=45.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.086	B=45.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.076	B=45.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.086	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.066	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.006	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.004	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.004	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.046	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.046	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.056	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.076	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.056	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.056	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.056	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.356	B=0.100	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.025	A=0.356	B=15.344	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.050	A=0.336	B=22.424	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.075	A=0.376	B=25.803	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.100	A=0.456	B=32.346	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.125	A=0.396	B=37.082	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.150	A=0.416	B=36.809	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.175	A=0.416	B=35.628	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.466	B=35.499	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.225	A=0.486	B=34.561	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.250	A=0.466	B=35.350	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.275	A=0.536	B=35.950	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.300	A=0.596	B=36.385	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.325	A=0.466	B=34.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.104	B=34.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.104	B=34.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.104	B=34.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.134	B=34.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.134	B=34.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=4.350	A=-0.104	B=34.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.114	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.084	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.074	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.054	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.044	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.014	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.014	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.004	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=0.006	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=0.036	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=0.056	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=0.086	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=0.086	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=0.056	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=0.056	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=0.076	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=0.616	B=0.110	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.375	A=0.636	B=28.673	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.400	A=0.486	B=23.368	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.425	A=0.676	B=6.176	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.450	A=1.266	B=32.220	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.475	A=2.356	B=33.807	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.500	A=8.036	B=28.960	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=10.966	B=33.731	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.550	A=10.786	B=25.266	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.575	A=6.756	B=10.526	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.600	A=4.466	B=32.650	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.625	A=3.276	B=32.181	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.650	A=3.576	B=29.621	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.675	A=3.366	B=16.519	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=3.276	B=20.833	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.725	A=3.676	B=27.121	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.750	A=5.276	B=23.280	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.775	A=8.726	B=32.500	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.800	A=12.166	B=11.042	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.825	A=11.876	B=6.993	AP=0	R=7	P=0.848	PR=0.000
D=4.850	A=13.816	B=34.851	AP=0	R=7	P=3.383	PR=0.000
D=4.875	A=13.126	B=4.561	AP=0	R=43	P=4.003	PR=0.000
D=4.900	A=14.966	B=61.647	AP=0	R=11	P=4.832	PR=0.000
D=4.925	A=0.766	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.925	A=0.766	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.925	A=0.766	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.925	A=0.766	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.925	A=0.766	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.925	A=0.766	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.925	A=0.746	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.925	A=0.796	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.925	A=0.796	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.925	A=0.846	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=4.925	A=2.076	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.925	A=4.516	B=0.039	AP=0	R=55	P=2.097	PR=0.000
D=4.950	A=1.016	B=7.892	AP=0	R=56	P=3.783	PR=0.000
D=4.975	A=3.796	B=0.249	AP=0	R=46	P=1.228	PR=0.000
D=5.000	A=3.486	B=12.115	AP=0	R=55	P=3.901	PR=0.000
D=5.025	A=0.926	B=13.262	AP=0	R=56	P=3.860	PR=0.000
D=5.050	A=2.366	B=35.434	AP=0	R=55	P=3.410	PR=0.000
D=5.075	A=10.346	B=25.998	AP=0	R=55	P=4.577	PR=0.000
D=5.100	A=0.776	B=4.535	AP=0	R=56	P=3.784	PR=0.000
D=5.125	A=4.086	B=14.125	AP=0	R=56	P=3.676	PR=0.000
D=5.150	A=4.146	B=14.924	AP=0	R=55	P=4.214	PR=0.000
D=5.175	A=8.116	B=17.978	AP=0	R=54	P=4.353	PR=0.000
D=5.200	A=0.126	B=0.752	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

Column8	Column9	Column10	Column11
IS=XPLog 20160209 TaraMoment	IK=1.0	HJ=1	HK=Inj 2 HRC
I=0.064	SP=0.000	J=0.100	VB=0.0
I=0.063	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.123	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.089	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.079	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.130	VB=0.0
I=0.063	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.087	VB=0.0
I=0.063	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.063	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.004	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.063	SP=0.000	J=0.130	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.065	VB=0.0

I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.063	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.063	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.130	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.072	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0
I=0.064	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.116	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.108	VB=0.1
I=0.065	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1
I=0.065	SP=0.000	J=0.079	VB=0.1
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.063	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.063	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1
I=0.063	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1
I=0.065	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1

I=0.064	SP=0.000	J=0.116	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.065	SP=0.000	J=0.072	VB=0.1
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.065	SP=0.000	J=0.099	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.100	VB=0.1
I=0.065	SP=0.000	J=0.106	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.104	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.063	SP=0.000	J=0.099	VB=0.1
I=0.063	SP=0.000	J=0.119	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.079	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.104	VB=0.1
I=0.065	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.103	VB=0.1
I=0.063	SP=0.000	J=0.098	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.116	VB=0.1
I=0.064	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1
I=0.127	SP=0.000	J=3.794	VB=1.7
I=0.127	SP=0.000	J=3.794	VB=1.7
I=0.127	SP=0.000	J=3.794	VB=1.7
I=0.127	SP=0.000	J=3.794	VB=1.7
I=0.127	SP=0.000	J=3.794	VB=1.7
I=0.127	SP=0.000	J=3.794	VB=1.7
I=0.127	SP=0.000	J=3.794	VB=1.7
I=0.091	SP=0.000	J=0.103	VB=1.8
I=0.156	SP=0.000	J=5.960	VB=2.2
I=0.139	SP=0.000	J=6.768	VB=3.3
I=0.138	SP=0.000	J=5.705	VB=4.2
I=0.141	SP=0.000	J=2.310	VB=4.7
I=0.151	SP=0.000	J=5.447	VB=5.4
I=0.166	SP=0.000	J=5.613	VB=6.4
I=0.178	SP=0.000	J=5.643	VB=7.3
I=0.187	SP=0.000	J=5.401	VB=8.2
I=0.214	SP=0.000	J=5.770	VB=9.2
I=0.239	SP=0.000	J=5.530	VB=10.1
I=0.275	SP=0.000	J=5.268	VB=11.0
I=0.296	SP=0.000	J=5.179	VB=11.9
I=0.318	SP=0.000	J=5.259	VB=12.7
I=0.316	SP=0.000	J=5.131	VB=13.6
I=0.327	SP=0.000	J=5.184	VB=14.4
I=0.323	SP=0.000	J=7.153	VB=15.4
I=0.317	SP=0.000	J=8.627	VB=16.6
I=0.322	SP=0.000	J=9.754	VB=17.8
I=0.319	SP=0.000	J=7.001	VB=20.8
I=0.335	SP=0.000	J=7.356	VB=21.9
I=0.337	SP=0.000	J=4.424	VB=23.7
I=0.328	SP=0.000	J=7.702	VB=24.4
I=0.327	SP=0.000	J=6.405	VB=25.6

I=0.340	SP=0.000	J=9.483	VB=26.8
I=0.318	SP=0.000	J=9.575	VB=27.9
I=0.301	SP=0.000	J=9.697	VB=30.8
I=0.331	SP=0.000	J=12.333	VB=31.8
I=0.325	SP=0.000	J=0.579	VB=32.8
I=0.303	SP=0.000	J=4.079	VB=33.1
I=0.301	SP=0.000	J=4.344	VB=33.8
I=0.293	SP=0.000	J=8.633	VB=35.3
I=0.264	SP=0.000	J=8.604	VB=36.8
I=0.300	SP=0.000	J=0.103	VB=37.5
I=0.288	SP=0.000	J=0.102	VB=37.6
I=0.285	SP=0.000	J=2.599	VB=38.1
I=0.302	SP=0.000	J=6.639	VB=38.8
I=0.234	SP=0.000	J=5.952	VB=40.3
I=0.239	SP=0.000	J=2.876	VB=40.8
I=0.215	SP=0.000	J=2.719	VB=41.3
I=0.202	SP=0.000	J=2.354	VB=41.6
I=0.239	SP=0.000	J=2.701	VB=42.1
I=0.245	SP=0.000	J=3.247	VB=42.6
I=0.262	SP=0.000	J=2.837	VB=43.1
I=0.236	SP=0.000	J=3.310	VB=43.6
I=0.271	SP=0.000	J=3.055	VB=44.1
I=0.287	SP=0.000	J=2.977	VB=44.7
I=0.268	SP=0.000	J=2.718	VB=45.1
I=0.270	SP=0.000	J=3.070	VB=45.6
I=0.240	SP=0.000	J=3.031	VB=46.1
I=0.235	SP=0.000	J=2.864	VB=46.7
I=0.225	SP=0.000	J=2.870	VB=47.1
I=0.240	SP=0.000	J=3.519	VB=47.7
I=0.223	SP=0.000	J=2.850	VB=48.2
I=0.277	SP=0.000	J=3.459	VB=48.7
I=0.274	SP=0.000	J=3.232	VB=49.3
I=0.269	SP=0.000	J=3.135	VB=49.8
I=0.278	SP=0.000	J=3.141	VB=50.3
I=0.265	SP=0.000	J=3.076	VB=50.8
I=0.276	SP=0.000	J=3.292	VB=51.4
I=0.269	SP=0.000	J=3.153	VB=51.9
I=0.306	SP=0.000	J=3.827	VB=52.5
I=0.292	SP=0.000	J=3.527	VB=53.1
I=0.278	SP=0.000	J=3.806	VB=53.8
I=0.306	SP=0.000	J=3.863	VB=54.4
I=0.254	SP=0.000	J=3.834	VB=55.0
I=0.261	SP=0.000	J=4.055	VB=55.7
I=0.262	SP=0.000	J=3.946	VB=56.4
I=0.267	SP=0.000	J=3.810	VB=57.0
I=0.241	SP=0.000	J=3.427	VB=57.6
I=0.286	SP=0.000	J=3.955	VB=58.2
I=0.291	SP=0.000	J=4.775	VB=58.9
I=0.291	SP=0.000	J=4.230	VB=59.6
I=0.244	SP=0.000	J=3.934	VB=60.3

I=0.244	SP=0.000	J=4.393	VB=61.0
I=0.256	SP=0.000	J=3.814	VB=61.7
I=0.305	SP=0.000	J=5.297	VB=62.5
I=0.309	SP=0.000	J=5.698	VB=63.4
I=0.317	SP=0.000	J=6.557	VB=64.4
I=0.309	SP=0.000	J=5.900	VB=65.5
I=0.270	SP=0.000	J=5.987	VB=66.4
I=0.263	SP=0.000	J=5.757	VB=67.4
I=0.254	SP=0.000	J=5.585	VB=68.3
I=0.275	SP=0.000	J=5.997	VB=69.4
I=0.279	SP=0.000	J=5.915	VB=70.4
I=0.269	SP=0.000	J=5.904	VB=71.3
I=0.270	SP=0.000	J=5.765	VB=72.3
I=0.277	SP=0.000	J=6.033	VB=73.3
I=0.243	SP=0.000	J=5.125	VB=74.2
I=0.281	SP=0.000	J=5.794	VB=75.2
I=0.284	SP=0.000	J=6.217	VB=76.2
I=0.279	SP=0.000	J=6.277	VB=77.2
I=0.284	SP=0.000	J=6.911	VB=78.3
I=0.265	SP=0.000	J=6.605	VB=79.4
I=0.263	SP=0.000	J=5.777	VB=80.5
I=0.265	SP=0.000	J=6.165	VB=81.4
I=0.267	SP=0.000	J=6.144	VB=82.5
I=0.270	SP=0.000	J=6.514	VB=83.5
I=0.278	SP=0.000	J=6.423	VB=84.6
I=0.270	SP=0.000	J=6.665	VB=85.7
I=0.257	SP=0.000	J=5.772	VB=86.7
I=0.265	SP=0.000	J=6.644	VB=87.7
I=0.248	SP=0.000	J=5.071	VB=88.7
I=0.256	SP=0.000	J=6.076	VB=89.6
I=0.254	SP=0.000	J=6.297	VB=90.6
I=0.253	SP=0.000	J=5.760	VB=91.6
I=0.261	SP=0.000	J=6.670	VB=92.7
I=0.260	SP=0.000	J=6.033	VB=93.7
I=0.257	SP=0.000	J=6.057	VB=94.8
I=0.257	SP=0.000	J=6.345	VB=95.8
I=0.262	SP=0.000	J=5.967	VB=96.8
I=0.256	SP=0.000	J=5.996	VB=97.8
I=0.260	SP=0.000	J=6.913	VB=98.9
I=0.257	SP=0.000	J=6.058	VB=100.0
I=0.256	SP=0.000	J=5.979	VB=101.0
I=0.270	SP=0.000	J=5.462	VB=102.0
I=0.274	SP=0.000	J=6.513	VB=103.0
I=0.264	SP=0.000	J=6.718	VB=104.2
I=0.263	SP=0.000	J=6.720	VB=105.3
I=0.222	SP=0.000	J=5.153	VB=106.3
I=0.223	SP=0.000	J=3.827	VB=106.9
I=0.236	SP=0.000	J=5.549	VB=107.7
I=0.278	SP=0.000	J=6.526	VB=108.7
I=0.276	SP=0.000	J=6.451	VB=109.8

I=0.274	SP=0.000	J=6.805	VB=110.9
I=0.282	SP=0.000	J=7.447	VB=112.0
I=0.282	SP=0.000	J=5.811	VB=113.2
I=0.289	SP=0.000	J=6.929	VB=114.2
I=0.285	SP=0.000	J=6.810	VB=115.4
I=0.283	SP=0.000	J=6.429	VB=116.5
I=0.283	SP=0.000	J=6.855	VB=117.6
I=0.283	SP=0.000	J=7.138	VB=118.8
I=0.273	SP=0.000	J=6.793	VB=120.0
I=0.283	SP=0.000	J=6.691	VB=121.1
I=0.276	SP=0.000	J=5.329	VB=122.0
I=0.102	SP=0.000	J=0.095	VB=0.4
I=0.102	SP=0.000	J=0.092	K=90

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7
\$						
HA=1	HC=826617	HB=1068	HD=20180918	HI=142212	HO=0.0	HM=27
#						
D=0.025	A=1.722	B=8.341	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.050	A=2.322	B=81.429	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.075	A=2.432	B=96.190	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.100	A=2.392	B=74.347	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.125	A=2.602	B=48.339	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.150	A=2.532	B=46.679	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.175	A=2.832	B=18.519	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.200	A=2.892	B=76.010	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.225	A=2.932	B=77.512	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.250	A=2.942	B=72.104	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.275	A=2.912	B=77.512	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.300	A=2.822	B=76.832	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.325	A=2.842	B=76.777	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.350	A=2.922	B=71.801	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.375	A=3.012	B=68.496	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.400	A=3.202	B=77.910	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.425	A=3.172	B=90.995	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.450	A=3.132	B=95.283	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.475	A=3.062	B=96.190	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.500	A=2.872	B=97.163	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.525	A=2.762	B=97.156	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.550	A=2.722	B=97.608	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.575	A=2.652	B=98.104	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.600	A=2.452	B=97.625	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.625	A=2.422	B=102.358	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.650	A=2.492	B=102.381	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.675	A=2.472	B=107.177	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.700	A=2.322	B=110.329	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.725	A=2.402	B=111.374	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.750	A=2.352	B=110.900	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.775	A=2.422	B=111.905	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.800	A=2.472	B=110.476	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.825	A=2.512	B=110.329	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.850	A=2.552	B=110.476	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.875	A=2.552	B=110.664	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.900	A=2.612	B=109.953	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.925	A=2.562	B=109.953	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.950	A=2.642	B=105.714	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.975	A=2.762	B=112.440	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.000	A=2.682	B=122.061	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.025	A=2.682	B=124.402	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.050	A=2.722	B=120.283	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.075	A=2.702	B=118.571	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.100	A=2.642	B=117.925	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.125	A=2.632	B=118.660	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.150	A=2.572	B=123.005	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=1.175	A=2.562	B=128.571	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.200	A=2.612	B=138.863	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.225	A=2.532	B=133.333	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.250	A=2.532	B=133.333	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.275	A=2.512	B=125.943	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.300	A=2.522	B=125.592	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.325	A=2.502	B=129.187	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.350	A=2.492	B=127.962	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.375	A=2.502	B=125.592	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.400	A=2.432	B=122.857	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.425	A=2.432	B=117.453	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.450	A=2.462	B=116.114	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.475	A=2.482	B=116.114	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.500	A=2.492	B=114.692	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=2.522	B=114.833	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.550	A=2.442	B=113.615	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.575	A=2.432	B=112.322	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.600	A=2.462	B=105.714	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.625	A=2.442	B=93.587	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.650	A=2.372	B=73.333	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.675	A=2.322	B=71.429	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.700	A=2.352	B=66.981	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.725	A=2.342	B=62.233	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.750	A=1.912	B=5.769	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.775	A=2.122	B=69.905	AP=0	R=0	P=0.040	PR=0.000
D=1.800	A=2.112	B=77.725	AP=0	R=0	P=0.025	PR=0.000
D=1.825	A=2.122	B=86.667	AP=0	R=0	P=0.014	PR=0.000
D=1.850	A=2.122	B=89.573	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.875	A=2.132	B=92.381	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.900	A=2.212	B=101.887	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.925	A=2.302	B=113.270	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.950	A=2.272	B=114.286	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.975	A=2.232	B=113.744	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=2.252	B=113.397	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=2.232	B=111.788	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.050	A=2.222	B=111.900	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.075	A=2.192	B=110.849	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.100	A=2.222	B=113.392	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.125	A=2.242	B=113.615	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.150	A=2.232	B=114.286	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.175	A=2.252	B=114.151	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.200	A=2.252	B=114.286	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.225	A=2.242	B=114.692	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.250	A=2.302	B=117.062	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.275	A=2.362	B=121.429	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.300	A=2.402	B=128.571	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.325	A=2.432	B=131.132	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=2.402	B=126.540	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.375	A=2.352	B=125.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.400	A=2.382	B=137.143	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=2.425	A=2.422	B=134.762	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.450	A=2.452	B=118.868	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.475	A=2.572	B=114.286	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.500	A=3.962	B=58.586	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=5.272	B=2.328	AP=0	R=7	P=0.453	PR=0.000
D=2.550	A=8.072	B=28.673	AP=0	R=41	P=4.756	PR=0.000
D=2.575	A=8.552	B=20.449	AP=0	R=54	P=5.186	PR=0.000
D=2.600	A=7.922	B=15.976	AP=0	R=56	P=5.189	PR=0.000
D=2.625	A=7.592	B=20.047	AP=0	R=56	P=5.030	PR=0.000
D=2.650	A=7.402	B=23.128	AP=0	R=56	P=4.916	PR=0.000
D=2.675	A=8.342	B=46.929	AP=0	R=56	P=4.802	PR=0.000
D=2.700	A=8.892	B=57.482	AP=0	R=55	P=4.772	PR=0.000
D=2.725	A=9.172	B=48.810	AP=0	R=56	P=4.846	PR=0.000
D=2.750	A=9.362	B=39.494	AP=0	R=56	P=4.977	PR=0.000
D=2.775	A=9.312	B=34.606	AP=0	R=56	P=5.113	PR=0.000
D=2.800	A=8.392	B=13.464	AP=0	R=56	P=5.059	PR=0.000
D=2.825	A=8.982	B=29.314	AP=0	R=56	P=5.048	PR=0.000
D=2.850	A=9.552	B=45.382	AP=0	R=56	P=5.023	PR=0.000
D=2.875	A=9.472	B=31.336	AP=0	R=56	P=4.974	PR=0.000
D=2.900	A=0.212	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.212	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.212	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.212	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.212	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.212	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.212	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.212	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.652	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.642	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.592	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.612	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.612	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.612	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.622	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.622	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.642	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.702	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.712	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.752	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.732	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.722	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.702	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.702	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.702	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.712	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.712	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.712	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.732	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.742	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.742	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=2.900	A=0.422	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.432	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.422	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.422	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.432	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.422	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.432	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.422	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.422	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.412	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.402	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=1.302	B=0.017	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.925	A=1.652	B=0.706	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.094	SP=0.000	J=0.095	VB=1.0
I=0.093	SP=0.000	J=0.094	VB=1.0
I=0.093	SP=0.000	J=0.090	K=99

D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.124	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.114	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=-0.264	B=0.035	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

Column8	Column9	Column10	Column11	Column12
IS=XPLog 20160209 TaraMoment	IK=1.0	HJ=1	HK=Test UN	HQ=Mats
I=0.144	SP=0.000	J=0.110	VB=0.0	AD=3
I=0.143	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=3
I=0.143	SP=0.000	J=0.112	VB=0.0	AD=3
I=0.145	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=4
I=0.143	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=4
I=0.142	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=4
I=0.142	SP=0.000	J=0.112	VB=0.0	AD=5
I=0.140	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=5
I=0.142	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=5
I=0.141	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=6
I=0.138	SP=0.000	J=0.152	VB=0.0	AD=6
I=0.141	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=6
I=0.140	SP=0.000	J=0.079	VB=0.0	AD=6
I=0.139	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=6
I=0.138	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=7
I=0.139	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=7
I=0.137	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=7
I=0.137	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=8
I=0.134	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=8
I=0.139	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=8
I=0.139	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=8
I=0.136	SP=0.005	J=0.116	VB=0.0	AD=9
I=0.132	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=9
I=0.134	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=9
I=0.132	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=9
I=0.134	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=10
I=0.134	SP=0.000	J=0.137	VB=0.0	AD=10
I=0.132	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=10
I=0.133	SP=0.000	J=0.079	VB=0.0	AD=10
I=0.128	SP=0.000	J=0.112	VB=0.0	AD=11
I=0.131	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=11
I=0.131	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=11
I=0.134	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=11
I=0.133	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=12
I=0.131	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=12
I=0.131	SP=0.000	J=0.112	VB=0.0	AD=12
I=0.127	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=12
I=0.129	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=13
I=0.127	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=13
I=0.126	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=13
I=0.129	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=13
I=0.126	SP=0.000	J=0.152	VB=0.0	AD=13
I=0.128	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=14
I=0.127	SP=0.000	J=0.087	VB=0.0	AD=14
I=0.124	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=14
I=0.126	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=14

I=0.121	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=14
I=0.123	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=15
I=0.124	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=15
I=0.125	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=15
I=0.127	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=15
I=0.127	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=16
I=0.124	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=16
I=0.124	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=16
I=0.123	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=16
I=0.120	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=16
I=0.122	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=17
I=0.121	SP=0.094	J=0.101	VB=0.0	AD=17
I=0.121	SP=0.287	J=0.137	VB=0.0	AD=17
I=0.121	SP=0.217	J=0.116	VB=0.0	AD=17
I=0.121	SP=0.170	J=0.094	VB=0.0	AD=17
I=0.116	SP=0.128	J=0.108	VB=0.0	AD=18
I=0.117	SP=0.172	J=0.116	VB=0.0	AD=18
I=0.119	SP=0.064	J=0.105	VB=0.0	AD=18
I=0.123	SP=0.033	J=0.108	VB=0.0	AD=18
I=0.121	SP=0.002	J=0.116	VB=0.0	AD=19
I=0.119	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=19
I=0.117	SP=0.033	J=0.116	VB=0.0	AD=19
I=0.118	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=19
I=0.115	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=20
I=0.091	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=23
I=0.079	SP=0.000	J=0.134	VB=0.0	AD=23
I=0.083	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=24
I=0.082	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=24
I=0.081	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=24
I=0.080	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=24
I=0.076	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=25
I=0.077	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=25
I=0.075	SP=0.000	J=0.112	VB=0.0	AD=25
I=0.078	SP=0.000	J=0.109	VB=0.1	AD=30
I=0.076	SP=0.000	J=0.108	VB=0.1	AD=37
I=0.076	SP=0.000	J=0.108	VB=0.1	AD=37
I=0.076	SP=0.000	J=0.108	VB=0.1	AD=37
I=0.077	SP=0.000	J=0.108	VB=0.1	AD=40
I=0.737	SP=0.000	J=15.234	VB=1.8	AD=50
I=0.682	SP=0.000	J=17.714	VB=4.6	AD=60
I=0.493	SP=0.000	J=9.943	VB=7.0	AD=70
I=0.540	SP=0.000	J=6.293	VB=8.0	AD=80
I=0.542	SP=0.000	J=8.081	VB=9.3	AD=90
I=0.526	SP=0.000	J=7.967	VB=10.6	AD=100
I=0.553	SP=0.000	J=8.441	VB=12.0	AD=110
I=0.480	SP=0.000	J=5.943	VB=13.3	AD=120
I=0.501	SP=0.000	J=5.666	VB=14.1	AD=130
I=0.282	SP=0.000	J=2.665	VB=14.9	AD=140
I=0.372	SP=0.000	J=1.554	VB=15.1	AD=150
I=0.383	SP=0.000	J=1.689	VB=15.4	AD=160

I=0.393	SP=0.000	J=1.942	VB=15.7	AD=170
I=0.408	SP=0.000	J=2.045	VB=16.0	AD=180
I=0.403	SP=0.000	J=1.939	VB=16.4	AD=190
I=0.417	SP=0.000	J=2.025	VB=16.7	AD=200
I=0.419	SP=0.000	J=2.048	VB=17.0	AD=210
I=0.414	SP=0.000	J=2.179	VB=17.4	AD=220
I=0.410	SP=0.000	J=2.066	VB=17.7	AD=230
I=0.407	SP=0.000	J=2.052	VB=18.1	AD=240
I=0.439	SP=0.000	J=2.393	VB=18.4	AD=250
I=0.447	SP=0.000	J=2.714	VB=18.9	AD=260
I=0.444	SP=0.000	J=2.731	VB=19.3	AD=270
I=0.441	SP=0.000	J=2.654	VB=19.8	AD=280
I=0.446	SP=0.000	J=2.705	VB=20.2	AD=290
I=0.448	SP=0.000	J=2.954	VB=20.7	AD=300
I=0.444	SP=0.000	J=2.915	VB=21.2	AD=310
I=0.441	SP=0.000	J=2.714	VB=21.6	AD=320
I=0.403	SP=0.000	J=2.591	VB=22.1	AD=330
I=0.447	SP=0.000	J=2.744	VB=22.5	AD=340
I=0.438	SP=0.000	J=2.845	VB=22.9	AD=350
I=0.444	SP=0.000	J=2.784	VB=23.4	AD=360
I=0.440	SP=0.000	J=2.781	VB=23.9	AD=370
I=0.442	SP=0.000	J=2.935	VB=24.3	AD=380
I=0.438	SP=0.000	J=2.807	VB=24.8	AD=390
I=0.432	SP=0.000	J=2.623	VB=25.3	AD=400
I=0.440	SP=0.000	J=2.708	VB=25.7	AD=410
I=0.437	SP=0.000	J=2.777	VB=26.2	AD=420
I=0.428	SP=0.000	J=2.751	VB=26.6	AD=430
I=0.436	SP=0.000	J=2.821	VB=27.1	AD=440
I=0.430	SP=0.000	J=2.774	VB=27.5	AD=450
I=0.438	SP=0.000	J=2.721	VB=28.0	AD=460
I=0.442	SP=0.000	J=2.709	VB=28.4	AD=470
I=0.432	SP=0.000	J=2.904	VB=28.9	AD=480
I=0.433	SP=0.000	J=2.678	VB=29.4	AD=490
I=0.437	SP=0.000	J=2.756	VB=29.8	AD=500
I=0.432	SP=0.000	J=2.583	VB=30.3	AD=510
I=0.280	SP=0.000	J=2.597	VB=30.7	AD=520
I=0.093	SP=0.000	J=0.109	VB=30.8	AD=530
I=0.098	SP=0.000	J=0.107	VB=0.4	AD=9
I=0.097	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=10
I=0.099	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=11
I=0.109	SP=0.000	J=0.111	VB=0.4	AD=11
I=0.115	SP=0.000	J=0.087	VB=0.4	AD=12
I=0.122	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=12
I=0.127	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=12
I=0.132	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=12
I=0.140	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=13
I=0.149	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=13
I=0.150	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=13
I=0.153	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=13
I=0.156	SP=0.000	J=0.101	VB=0.4	AD=14

I=0.159	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=14
I=0.161	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=14
I=0.165	SP=0.000	J=0.087	VB=0.4	AD=14
I=0.174	SP=0.000	J=0.126	VB=0.4	AD=15
I=0.179	SP=0.000	J=0.101	VB=0.4	AD=15
I=0.183	SP=0.000	J=0.087	VB=0.4	AD=15
I=0.187	SP=0.000	J=0.116	VB=0.4	AD=15
I=0.193	SP=0.000	J=0.101	VB=0.4	AD=16
I=0.198	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=16
I=0.201	SP=0.000	J=0.116	VB=0.4	AD=16
I=0.204	SP=0.000	J=0.105	VB=0.4	AD=17
I=0.207	SP=0.000	J=0.101	VB=0.4	AD=17
I=0.210	SP=0.000	J=0.105	VB=0.4	AD=17
I=0.210	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=17
I=0.211	SP=0.000	J=0.101	VB=0.4	AD=18
I=0.211	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=18
I=0.207	SP=0.000	J=0.101	VB=0.4	AD=18
I=0.208	SP=0.000	J=0.134	VB=0.4	AD=19
I=0.212	SP=0.000	J=0.072	VB=0.4	AD=19
I=0.204	SP=0.000	J=0.105	VB=0.4	AD=19
I=0.206	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=20
I=0.204	SP=0.000	J=0.105	VB=0.4	AD=20
I=0.205	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=21
I=0.209	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=21
I=0.211	SP=0.000	J=0.105	VB=0.4	AD=21
I=0.211	SP=0.000	J=0.108	VB=0.4	AD=22
I=0.210	SP=0.000	J=0.094	VB=0.4	AD=22
I=0.174	SP=0.000	J=0.107	VB=0.4	AD=30
I=0.174	SP=0.000	J=0.107	VB=0.4	AD=30
I=0.174	SP=0.000	J=0.107	VB=0.4	AD=30
I=0.146	SP=0.000	J=0.106	VB=0.4	AD=40
I=0.465	SP=0.000	J=3.584	VB=1.7	AD=50
I=0.520	SP=0.000	J=3.675	VB=2.3	AD=60
I=0.521	SP=0.000	J=3.725	VB=2.9	AD=70
I=0.514	SP=0.000	J=3.639	VB=3.5	AD=80
I=0.503	SP=0.000	J=3.695	VB=4.1	AD=90
I=0.522	SP=0.000	J=3.816	VB=4.8	AD=100
I=0.541	SP=0.000	J=5.405	VB=5.5	AD=110
I=0.537	SP=0.000	J=4.690	VB=6.4	AD=120
I=0.541	SP=0.000	J=4.163	VB=7.1	AD=130
I=0.531	SP=0.000	J=4.433	VB=7.8	AD=140
I=0.525	SP=0.000	J=4.424	VB=8.6	AD=150
I=0.538	SP=0.000	J=5.117	VB=9.3	AD=160
I=0.534	SP=0.000	J=5.437	VB=10.3	AD=170
I=0.528	SP=0.000	J=4.444	VB=11.0	AD=180
I=0.526	SP=0.000	J=4.088	VB=11.8	AD=190
I=0.518	SP=0.000	J=5.301	VB=12.6	AD=200
I=0.523	SP=0.000	J=5.261	VB=13.5	AD=210
I=0.522	SP=0.000	J=4.594	VB=14.2	AD=220
I=0.529	SP=0.000	J=3.968	VB=15.0	AD=230

I=0.523	SP=0.000	J=4.897	VB=15.8	AD=240
I=0.544	SP=0.000	J=4.582	VB=16.5	AD=250
I=0.559	SP=0.000	J=7.227	VB=17.6	AD=260
I=0.563	SP=0.000	J=7.956	VB=18.7	AD=270
I=0.567	SP=0.000	J=7.048	VB=19.8	AD=280
I=0.566	SP=0.000	J=6.493	VB=20.9	AD=290
I=0.606	SP=0.000	J=8.938	VB=22.4	AD=300
I=0.560	SP=0.000	J=8.107	VB=23.8	AD=310
I=0.605	SP=0.000	J=9.293	VB=25.3	AD=320
I=0.544	SP=0.000	J=6.405	VB=26.5	AD=330
I=0.607	SP=0.000	J=8.786	VB=27.8	AD=340
I=0.622	SP=0.000	J=10.503	VB=29.5	AD=350
I=0.621	SP=0.000	J=10.094	VB=31.1	AD=360
I=0.610	SP=0.000	J=9.386	VB=32.8	AD=370
I=0.589	SP=0.000	J=8.919	VB=34.4	AD=380
I=0.607	SP=0.000	J=9.881	VB=35.9	AD=390
I=0.611	SP=0.000	J=10.000	VB=37.7	AD=400
I=0.610	SP=0.000	J=9.535	VB=39.4	AD=410
I=0.589	SP=0.000	J=7.906	VB=40.9	AD=420
I=0.565	SP=0.000	J=10.408	VB=42.4	AD=430
I=0.553	SP=0.000	J=8.810	VB=44.0	AD=440
I=0.570	SP=0.000	J=9.714	VB=45.5	AD=450
I=0.577	SP=0.000	J=10.185	VB=46.8	AD=460
I=0.590	SP=0.000	J=10.370	VB=48.5	AD=470
I=0.542	SP=0.000	J=6.803	VB=50.0	AD=480
I=0.552	SP=0.000	J=4.712	VB=51.0	AD=490
I=0.569	SP=0.000	J=7.248	VB=52.3	AD=500
I=0.597	SP=0.000	J=5.032	VB=53.4	AD=510
I=0.561	SP=0.000	J=10.486	VB=54.8	AD=520
I=0.589	SP=0.000	J=9.414	VB=56.4	AD=530
I=0.581	SP=0.000	J=10.245	VB=58.1	AD=540
I=0.557	SP=0.000	J=10.005	VB=59.6	AD=550
I=0.063	SP=0.000	J=0.105	VB=0.3	AD=39
I=0.065	SP=0.000	J=0.106	VB=0.3	AD=40
I=0.065	SP=0.000	J=0.101	VB=0.3	AD=40
I=0.065	SP=0.000	J=0.130	VB=0.3	AD=41
I=0.066	SP=0.000	J=0.096	VB=0.3	AD=41
I=0.067	SP=0.000	J=0.108	VB=0.3	AD=42
I=0.067	SP=0.000	J=0.108	VB=0.3	AD=42
I=0.068	SP=0.000	J=0.108	VB=0.3	AD=42
I=0.067	SP=0.000	J=0.101	VB=0.3	AD=42
I=0.067	SP=0.000	J=0.108	VB=0.3	AD=43
I=0.066	SP=0.000	J=0.108	VB=0.3	AD=43
I=0.065	SP=0.000	J=0.108	VB=0.3	AD=43
I=0.065	SP=0.000	J=0.108	VB=0.3	AD=43
I=0.063	SP=0.038	J=0.101	VB=0.3	AD=43
I=0.063	SP=0.002	J=0.108	VB=0.3	AD=44
I=0.063	SP=0.016	J=0.108	VB=0.3	AD=44
I=0.063	SP=0.016	J=0.108	VB=0.3	AD=44
I=0.063	SP=0.002	J=0.108	VB=0.3	AD=44

I=0.064	SP=0.025	J=0.108	VB=0.3	AD=44
I=0.064	SP=0.007	J=0.123	VB=0.3	AD=45
I=0.064	SP=0.013	J=0.108	VB=0.3	AD=45
I=0.064	SP=0.000	J=0.094	VB=0.3	AD=45
I=0.064	SP=0.000	J=0.108	VB=0.3	AD=45
I=0.064	SP=0.000	J=0.108	VB=0.3	AD=56
I=0.064	SP=0.000	J=0.108	VB=0.3	AD=56
I=0.064	SP=0.000	J=0.108	VB=0.3	AD=56
I=0.064	SP=0.000	J=0.108	VB=0.3	AD=56
I=0.064	SP=0.000	J=0.108	VB=0.3	AD=56
I=0.064	SP=0.000	J=0.104	VB=0.3	AD=60
I=0.685	SP=0.000	J=6.315	VB=0.8	AD=70
I=0.589	SP=0.000	J=9.367	VB=2.4	AD=80
I=0.644	SP=0.000	J=9.545	VB=3.9	AD=90
I=0.682	SP=0.000	J=9.418	VB=5.6	AD=100
I=0.655	SP=0.000	J=9.956	VB=7.2	AD=110
I=0.659	SP=0.000	J=10.099	VB=8.9	AD=120
I=0.660	SP=0.000	J=9.830	VB=10.6	AD=130
I=0.584	SP=0.000	J=10.014	VB=12.4	AD=140
I=0.631	SP=0.000	J=11.334	VB=14.1	AD=150
I=0.633	SP=0.000	J=7.798	VB=15.3	AD=160
I=0.658	SP=0.000	J=11.335	VB=17.0	AD=170
I=0.676	SP=0.000	J=10.941	VB=18.8	AD=180
I=0.681	SP=0.000	J=11.651	VB=20.8	AD=190
I=0.569	SP=0.000	J=8.090	VB=22.4	AD=200
I=0.620	SP=0.000	J=1.638	VB=23.3	AD=210
I=0.605	SP=0.000	J=10.615	VB=24.5	AD=220
I=0.666	SP=0.000	J=10.655	VB=26.3	AD=230
I=0.652	SP=0.000	J=11.402	VB=28.0	AD=240
I=0.611	SP=0.000	J=8.704	VB=29.7	AD=250
I=0.644	SP=0.000	J=10.152	VB=31.1	AD=260
I=0.597	SP=0.000	J=10.292	VB=32.9	AD=270
I=0.618	SP=0.000	J=9.214	VB=34.4	AD=280
I=0.540	SP=0.000	J=9.841	VB=35.9	AD=290
I=0.604	SP=0.000	J=7.351	VB=37.0	AD=300
I=0.638	SP=0.000	J=10.301	VB=38.5	AD=310
I=0.648	SP=0.000	J=10.829	VB=40.4	AD=320
I=0.624	SP=0.000	J=9.641	VB=42.1	AD=330
I=0.566	SP=0.000	J=8.941	VB=43.7	AD=340
I=0.484	SP=0.000	J=7.305	VB=45.0	AD=350
I=0.646	SP=0.000	J=11.352	VB=46.4	AD=360
I=0.615	SP=0.000	J=11.752	VB=48.5	AD=370
I=0.585	SP=0.000	J=8.051	VB=50.0	AD=380
I=0.624	SP=0.000	J=10.947	VB=51.7	AD=390
I=0.551	SP=0.000	J=9.168	VB=53.4	AD=400
I=0.604	SP=0.000	J=8.414	VB=54.8	AD=410
I=0.638	SP=0.000	J=11.193	VB=56.5	AD=420
I=0.603	SP=0.000	J=11.553	VB=58.5	AD=430
I=0.300	SP=0.000	J=9.861	VB=60.3	AD=440
I=0.070	SP=0.000	J=0.103	VB=0.2	AD=12

I=0.405	SP=0.000	J=9.111	VB=23.3	AD=200
I=0.597	SP=0.000	J=4.128	VB=24.8	AD=210
I=0.573	SP=0.000	J=12.927	VB=26.5	AD=220
I=0.485	SP=0.000	J=4.286	VB=27.8	AD=230
I=0.421	SP=0.000	J=8.454	VB=29.7	AD=240
I=0.503	SP=0.000	J=8.030	VB=30.9	AD=250
I=0.643	SP=0.000	J=11.816	VB=32.3	AD=260
I=0.664	SP=0.000	J=18.461	VB=35.3	AD=270
I=0.708	SP=0.000	J=17.302	VB=38.1	AD=280
I=0.643	SP=0.000	J=17.727	VB=40.7	AD=290
I=0.633	SP=0.000	J=18.918	VB=43.9	AD=300
I=0.643	SP=0.000	J=19.937	VB=47.1	AD=310
I=0.632	SP=0.000	J=18.445	VB=50.4	AD=320
I=0.686	SP=0.000	J=16.345	VB=52.9	AD=330
I=0.709	SP=0.000	J=17.050	VB=55.7	AD=340
I=0.713	SP=0.000	J=17.263	VB=58.5	AD=350
I=0.091	SP=0.000	J=7.348	VB=60.7	AD=360
I=0.072	SP=0.000	J=0.099	VB=0.1	AD=13
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=13
I=0.092	SP=0.000	J=0.105	VB=0.1	AD=14
I=0.104	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=14
I=0.119	SP=0.000	J=0.116	VB=0.1	AD=15
I=0.134	SP=0.000	J=0.087	VB=0.1	AD=15
I=0.151	SP=0.000	J=0.105	VB=0.1	AD=15
I=0.165	SP=0.000	J=0.105	VB=0.1	AD=16
I=0.173	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=17
I=0.177	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=17
I=0.177	SP=0.000	J=0.105	VB=0.1	AD=17
I=0.167	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=26
I=0.167	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=26
I=0.541	SP=0.000	J=0.815	VB=0.2	AD=30
I=0.757	SP=0.000	J=15.803	VB=2.2	AD=40
I=0.813	SP=0.000	J=17.464	VB=4.9	AD=50
I=0.853	SP=0.000	J=24.851	VB=8.5	AD=60
I=0.773	SP=0.000	J=21.340	VB=12.1	AD=70
I=0.733	SP=0.000	J=21.065	VB=15.7	AD=80
I=0.743	SP=0.000	J=22.079	VB=19.3	AD=90
I=0.750	SP=0.000	J=22.806	VB=23.0	AD=100
I=0.734	SP=0.000	J=22.335	VB=26.6	AD=110
I=0.751	SP=0.000	J=22.466	VB=30.3	AD=120
I=0.772	SP=0.000	J=20.031	VB=34.0	AD=130
I=0.765	SP=0.000	J=17.320	VB=37.0	AD=140
I=0.762	SP=0.000	J=17.570	VB=39.9	AD=150
I=0.757	SP=0.000	J=17.073	VB=42.7	AD=160
I=0.752	SP=0.000	J=16.346	VB=45.5	AD=170
I=0.746	SP=0.000	J=17.299	VB=48.3	AD=180
I=0.754	SP=0.000	J=17.009	VB=51.2	AD=190
I=0.741	SP=0.000	J=17.411	VB=54.0	AD=200
I=0.742	SP=0.000	J=17.065	VB=57.0	AD=210
I=0.764	SP=0.000	J=17.795	VB=59.8	AD=220

I=0.090	SP=0.000	J=0.104	VB=0.4	AD=8
I=0.090	SP=0.000	J=0.107	VB=0.4	AD=9
I=0.101	SP=0.000	J=0.101	VB=0.4	AD=9
I=0.124	SP=0.000	J=0.099	VB=0.4	AD=10
I=0.137	SP=0.000	J=0.101	VB=0.4	AD=10
I=0.144	SP=0.000	J=0.105	VB=0.4	AD=11
I=0.161	SP=0.000	J=0.098	VB=0.4	AD=11
I=0.173	SP=0.000	J=0.101	VB=0.4	AD=12
I=0.098	SP=0.000	J=0.102	VB=0.4	AD=21
I=0.107	SP=0.000	J=0.103	VB=0.4	AD=25
I=0.087	SP=0.000	J=0.103	VB=0.4	AD=27
I=0.083	SP=0.000	J=0.106	VB=0.4	AD=29
I=0.084	SP=0.135	J=0.103	VB=0.4	AD=32
I=0.080	SP=0.000	J=0.103	VB=0.4	AD=41
I=0.080	SP=0.000	J=0.103	VB=0.4	AD=41
I=0.080	SP=0.000	J=0.103	VB=0.4	AD=41
I=0.080	SP=0.000	J=0.103	VB=0.4	AD=41
I=0.684	SP=0.000	J=6.555	VB=0.7	AD=50
I=0.728	SP=0.000	J=13.916	VB=2.6	AD=60
I=0.708	SP=0.000	J=21.401	VB=5.7	AD=70
I=0.668	SP=0.000	J=18.590	VB=9.3	AD=80
I=0.614	SP=0.000	J=19.303	VB=12.4	AD=90
I=0.553	SP=0.000	J=19.558	VB=15.7	AD=100
I=0.666	SP=0.000	J=19.533	VB=18.9	AD=110
I=0.658	SP=0.000	J=18.980	VB=22.2	AD=120
I=0.639	SP=0.000	J=17.735	VB=25.0	AD=130
I=0.609	SP=0.000	J=19.023	VB=28.1	AD=140
I=0.555	SP=0.000	J=19.737	VB=31.4	AD=150
I=0.519	SP=0.000	J=19.870	VB=34.6	AD=160
I=0.625	SP=0.000	J=19.812	VB=38.0	AD=170
I=0.550	SP=0.000	J=19.579	VB=41.2	AD=180
I=0.530	SP=0.000	J=19.730	VB=44.4	AD=190
I=0.540	SP=0.000	J=19.820	VB=47.7	AD=200
I=0.519	SP=0.000	J=19.958	VB=51.0	AD=210
I=0.599	SP=0.000	J=19.573	VB=54.3	AD=220
I=0.518	SP=0.000	J=20.043	VB=57.6	AD=230
I=0.443	SP=0.000	J=19.880	VB=60.9	AD=240
I=0.087	SP=0.000	J=0.636	VB=0.5	AD=5
I=0.079	SP=0.000	J=0.102	VB=0.5	AD=15
I=0.079	SP=0.083	J=0.116	VB=0.5	AD=16
I=0.080	SP=0.354	J=0.107	VB=0.5	AD=17
I=0.083	SP=0.879	J=0.106	VB=0.5	AD=17
I=0.083	SP=0.398	J=0.108	VB=0.5	AD=18
I=0.082	SP=0.027	J=0.103	VB=0.5	AD=19
I=0.084	SP=0.000	J=0.111	VB=0.5	AD=20
I=0.588	SP=4.267	J=13.825	VB=1.0	AD=43
I=0.590	SP=11.452	J=17.113	VB=1.6	AD=45
I=0.506	SP=11.078	J=18.078	VB=2.7	AD=49
I=0.506	SP=10.865	J=18.685	VB=4.2	AD=54
I=0.065	SP=0.000	J=0.105	VB=6.1	AD=67

I=0.065	SP=0.000	J=0.105	VB=6.1	AD=67
I=0.065	SP=0.000	J=0.105	VB=6.1	AD=67
I=0.065	SP=0.000	J=0.105	VB=6.1	AD=67
I=0.065	SP=0.000	J=0.105	VB=6.1	AD=67
I=0.065	SP=0.000	J=0.105	VB=6.1	AD=67
I=0.066	SP=0.000	J=0.105	VB=6.1	AD=70
I=0.204	SP=0.000	J=5.014	VB=6.5	AD=80
I=0.452	SP=9.137	J=9.043	VB=0.2	AD=9
I=0.409	SP=9.428	J=9.786	VB=0.3	AD=10
I=0.407	SP=10.534	J=13.896	VB=2.3	AD=19
I=0.407	SP=10.401	J=13.909	VB=4.4	AD=29
I=0.431	SP=10.186	J=14.014	VB=5.5	AD=33
I=0.409	SP=10.180	J=14.569	VB=7.5	AD=42
I=0.435	SP=10.261	J=14.311	VB=8.6	AD=46
I=0.387	SP=9.813	J=14.145	VB=10.1	AD=53
I=0.410	SP=9.633	J=8.981	VB=12.8	AD=65
I=0.427	SP=10.144	J=12.022	VB=13.7	AD=70
I=0.448	SP=10.231	J=15.087	VB=14.8	AD=75
I=0.452	SP=10.274	J=15.107	VB=15.8	AD=79
I=0.447	SP=10.077	J=14.739	VB=16.9	AD=83
I=0.417	SP=10.144	J=14.668	VB=18.0	AD=87
I=0.402	SP=10.244	J=13.401	VB=19.0	AD=92
I=0.411	SP=10.232	J=13.783	VB=20.1	AD=97
I=0.473	SP=9.520	J=15.328	VB=21.6	AD=103
I=0.274	SP=9.712	J=14.288	VB=23.1	AD=109
I=0.441	SP=10.114	J=13.931	VB=24.3	AD=114
I=0.397	SP=10.061	J=13.770	VB=25.6	AD=119
I=0.592	SP=10.341	J=14.996	VB=27.0	AD=125
I=0.244	SP=9.911	J=15.701	VB=28.4	AD=131
I=0.450	SP=10.309	J=15.618	VB=29.6	AD=135
I=0.425	SP=9.722	J=15.546	VB=31.1	AD=141
I=0.293	SP=10.187	J=13.633	VB=32.7	AD=148
I=0.381	SP=9.828	J=12.807	VB=34.0	AD=154
I=0.387	SP=9.635	J=14.682	VB=35.5	AD=160
I=0.427	SP=9.921	J=14.335	VB=37.0	AD=166
I=0.380	SP=9.764	J=15.098	VB=38.5	AD=173
I=0.428	SP=9.701	J=14.193	VB=40.0	AD=179
I=0.381	SP=9.842	J=14.766	VB=41.6	AD=185
I=0.349	SP=10.681	J=14.357	VB=43.2	AD=192
I=0.340	SP=10.485	J=14.566	VB=44.7	AD=198
I=0.540	SP=10.041	J=15.547	VB=46.2	AD=204
I=0.353	SP=10.350	J=15.390	VB=47.8	AD=210
I=0.377	SP=9.718	J=15.499	VB=49.4	AD=217
I=0.429	SP=10.247	J=15.910	VB=51.0	AD=223
I=0.465	SP=10.348	J=15.387	VB=52.7	AD=229
I=0.418	SP=9.884	J=14.723	VB=54.0	AD=234
I=0.377	SP=9.434	J=13.671	K=95	T=(JB) avbruten

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7
\$						
HA=1	HC=826617	HB=1062	HD=20180917	HI=092353	HO=0.0	HM=27
#						
D=0.025	A=1.294	B=10.959	AP=0	R=45	P=0.806	PR=0.000
D=0.050	A=1.534	B=81.429	AP=0	R=45	P=4.391	PR=0.000
D=0.075	A=2.104	B=82.701	AP=0	R=55	P=4.396	PR=0.000
D=0.100	A=2.384	B=83.654	AP=0	R=55	P=4.384	PR=0.000
D=0.125	A=2.364	B=82.464	AP=0	R=57	P=4.359	PR=0.000
D=0.150	A=2.934	B=75.587	AP=0	R=56	P=4.249	PR=0.000
D=0.175	A=4.154	B=80.332	AP=0	R=56	P=4.249	PR=0.000
D=0.200	A=4.434	B=68.750	AP=0	R=57	P=4.220	PR=0.000
D=0.225	A=5.054	B=94.340	AP=0	R=57	P=4.180	PR=0.000
D=0.250	A=5.674	B=99.763	AP=0	R=56	P=4.194	PR=0.000
D=0.275	A=6.274	B=100.000	AP=0	R=56	P=4.220	PR=0.000
D=0.300	A=7.314	B=98.571	AP=0	R=57	P=4.272	PR=0.000
D=0.325	A=8.394	B=107.583	AP=0	R=57	P=4.350	PR=0.000
D=0.350	A=9.044	B=111.374	AP=0	R=56	P=4.561	PR=0.000
D=0.375	A=9.274	B=112.322	AP=0	R=56	P=4.713	PR=0.000
D=0.400	A=9.104	B=102.844	AP=0	R=56	P=4.729	PR=0.000
D=0.425	A=8.424	B=98.578	AP=0	R=56	P=4.781	PR=0.000
D=0.450	A=8.194	B=94.787	AP=0	R=56	P=4.823	PR=0.000
D=0.475	A=8.004	B=94.258	AP=0	R=56	P=4.781	PR=0.000
D=0.500	A=7.804	B=92.453	AP=0	R=56	P=4.812	PR=0.000
D=0.525	A=6.924	B=92.124	AP=0	R=57	P=4.649	PR=0.000
D=0.550	A=6.284	B=91.549	AP=0	R=55	P=4.453	PR=0.000
D=0.575	A=5.514	B=93.810	AP=0	R=55	P=4.444	PR=0.000
D=0.600	A=4.674	B=92.162	AP=0	R=56	P=4.301	PR=0.000
D=0.625	A=4.444	B=95.283	AP=0	R=56	P=4.261	PR=0.000
D=0.650	A=4.114	B=120.574	AP=0	R=56	P=4.173	PR=0.000
D=0.675	A=3.454	B=103.286	AP=0	R=56	P=4.149	PR=0.000
D=0.700	A=3.254	B=101.435	AP=0	R=56	P=4.171	PR=0.000
D=0.725	A=3.244	B=99.524	AP=0	R=57	P=4.128	PR=0.000
D=0.750	A=3.434	B=100.236	AP=0	R=56	P=4.153	PR=0.000
D=0.775	A=3.444	B=99.526	AP=0	R=56	P=4.137	PR=0.000
D=0.800	A=3.274	B=100.000	AP=0	R=56	P=4.118	PR=0.000
D=0.825	A=3.044	B=99.531	AP=0	R=57	P=4.124	PR=0.000
D=0.850	A=2.874	B=99.043	AP=0	R=57	P=4.156	PR=0.000
D=0.875	A=2.684	B=100.952	AP=0	R=56	P=4.128	PR=0.000
D=0.900	A=2.564	B=102.370	AP=0	R=56	P=4.118	PR=0.000
D=0.925	A=2.254	B=104.225	AP=0	R=57	P=4.026	PR=0.000
D=0.950	A=2.184	B=108.531	AP=0	R=57	P=4.026	PR=0.000
D=0.975	A=2.104	B=111.905	AP=0	R=56	P=3.951	PR=0.000
D=1.000	A=2.114	B=113.744	AP=0	R=56	P=3.907	PR=0.000
D=1.025	A=2.164	B=114.349	AP=0	R=56	P=3.862	PR=0.000
D=1.050	A=2.334	B=114.623	AP=0	R=57	P=3.905	PR=0.000
D=1.075	A=2.464	B=114.692	AP=0	R=57	P=3.893	PR=0.000
D=1.100	A=2.474	B=115.566	AP=0	R=56	P=3.905	PR=0.000
D=1.125	A=2.334	B=115.789	AP=0	R=56	P=3.961	PR=0.000
D=1.150	A=2.384	B=115.962	AP=0	R=56	P=3.949	PR=0.000

D=1.175	A=2.344	B=118.095	AP=0	R=57	P=3.895	PR=0.000
D=1.200	A=2.244	B=115.640	AP=0	R=57	P=3.934	PR=0.000
D=1.225	A=2.164	B=116.114	AP=0	R=56	P=4.005	PR=0.000
D=1.250	A=2.024	B=113.744	AP=0	R=56	P=4.044	PR=0.000
D=1.275	A=1.994	B=115.238	AP=0	R=56	P=3.976	PR=0.000
D=1.300	A=1.954	B=116.509	AP=0	R=57	P=3.956	PR=0.000
D=1.325	A=1.964	B=118.660	AP=0	R=57	P=3.951	PR=0.000
D=1.350	A=1.814	B=118.009	AP=0	R=56	P=3.956	PR=0.000
D=1.375	A=1.784	B=122.275	AP=0	R=56	P=3.956	PR=0.000
D=1.400	A=1.834	B=118.868	AP=0	R=56	P=4.017	PR=0.000
D=1.425	A=1.604	B=116.114	AP=0	R=57	P=4.017	PR=0.000
D=1.450	A=1.464	B=115.238	AP=0	R=57	P=3.943	PR=0.000
D=1.475	A=1.364	B=116.114	AP=0	R=57	P=3.882	PR=0.000
D=1.500	A=1.434	B=117.619	AP=0	R=57	P=3.893	PR=0.000
D=1.525	A=1.434	B=116.981	AP=0	R=57	P=3.896	PR=0.000
D=1.550	A=1.374	B=116.190	AP=0	R=57	P=3.918	PR=0.000
D=1.575	A=1.474	B=114.623	AP=0	R=57	P=3.895	PR=0.000
D=1.600	A=1.624	B=112.589	AP=0	R=57	P=3.948	PR=0.000
D=1.625	A=1.624	B=109.434	AP=0	R=57	P=3.947	PR=0.000
D=1.650	A=1.524	B=109.524	AP=0	R=57	P=3.985	PR=0.000
D=1.675	A=1.494	B=105.213	AP=0	R=57	P=4.021	PR=0.000
D=1.700	A=1.534	B=101.905	AP=0	R=57	P=4.052	PR=0.000
D=1.725	A=1.524	B=100.478	AP=0	R=57	P=4.019	PR=0.000
D=1.750	A=1.424	B=87.204	AP=0	R=57	P=4.026	PR=0.000
D=1.775	A=1.244	B=7.414	AP=0	R=0	P=0.899	PR=0.000
D=1.800	A=1.074	B=76.247	AP=0	R=7	P=3.597	PR=0.000
D=1.825	A=1.024	B=73.810	AP=0	R=55	P=3.839	PR=0.000
D=1.850	A=1.004	B=77.725	AP=0	R=55	P=3.922	PR=0.000
D=1.875	A=0.984	B=78.436	AP=0	R=57	P=3.900	PR=0.000
D=1.900	A=0.994	B=78.673	AP=0	R=57	P=3.858	PR=0.000
D=1.925	A=0.964	B=76.722	AP=0	R=56	P=3.851	PR=0.000
D=1.950	A=0.914	B=77.143	AP=0	R=56	P=3.829	PR=0.000
D=1.975	A=0.794	B=69.524	AP=0	R=57	P=3.846	PR=0.000
D=2.000	A=0.644	B=3.942	AP=0	R=11	P=0.948	PR=0.000
D=2.025	A=0.264	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.264	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.264	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.284	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.116	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.116	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.106	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.026	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.006	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.004	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.024	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.034	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.054	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.064	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.094	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.144	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=2.025	A=0.114	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.116	B=0.000	AP=0	R=7	P=0.762	PR=0.000
D=2.025	A=-0.156	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.539	PR=0.000
D=2.025	A=-0.176	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.176	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.166	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.146	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.146	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.136	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.116	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.126	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.116	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.116	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.116	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.106	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.106	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.096	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.086	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.096	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.096	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.096	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.096	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.086	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.126	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.076	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.076	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.086	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.066	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.066	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.066	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.066	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.056	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.056	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.076	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.046	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.056	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=-0.046	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.774	B=0.041	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.050	A=0.774	B=47.068	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.075	A=0.614	B=33.439	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.100	A=0.634	B=37.204	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.125	A=0.624	B=82.381	AP=0	R=0	P=1.094	PR=0.000
D=2.150	A=0.544	B=103.333	AP=0	R=7	P=1.335	PR=0.000
D=2.175	A=0.524	B=103.302	AP=0	R=7	P=1.302	PR=0.000
D=2.200	A=0.484	B=106.635	AP=0	R=7	P=1.308	PR=0.000
D=2.225	A=0.434	B=108.551	AP=0	R=7	P=1.261	PR=0.000
D=2.250	A=0.384	B=108.019	AP=0	R=7	P=1.239	PR=0.000
D=2.275	A=0.344	B=109.953	AP=0	R=7	P=1.248	PR=0.000
D=2.300	A=0.354	B=108.095	AP=0	R=7	P=1.232	PR=0.000
D=2.325	A=0.384	B=105.687	AP=0	R=7	P=1.237	PR=0.000

D=2.350	A=0.394	B=103.333	AP=0	R=7	P=1.210	PR=0.000
D=2.375	A=0.394	B=100.000	AP=0	R=7	P=1.239	PR=0.000
D=2.400	A=0.394	B=98.095	AP=0	R=7	P=1.236	PR=0.000
D=2.425	A=0.384	B=97.150	AP=0	R=7	P=1.185	PR=0.000
D=2.450	A=0.394	B=95.283	AP=0	R=10	P=1.163	PR=0.000
D=2.475	A=0.424	B=95.673	AP=0	R=10	P=1.176	PR=0.000
D=2.500	A=0.394	B=91.981	AP=0	R=10	P=1.138	PR=0.000
D=2.525	A=0.394	B=88.599	AP=0	R=10	P=1.134	PR=0.000
D=2.550	A=0.444	B=89.151	AP=0	R=10	P=1.151	PR=0.000
D=2.575	A=0.464	B=86.538	AP=0	R=10	P=1.143	PR=0.000
D=2.600	A=0.474	B=85.915	AP=0	R=10	P=1.141	PR=0.000
D=2.625	A=0.484	B=82.464	AP=0	R=10	P=1.167	PR=0.000
D=2.650	A=0.504	B=81.055	AP=0	R=10	P=1.133	PR=0.000
D=2.675	A=0.494	B=78.302	AP=0	R=10	P=1.109	PR=0.000
D=2.700	A=0.504	B=76.247	AP=0	R=10	P=1.092	PR=0.000
D=2.725	A=0.494	B=71.564	AP=0	R=10	P=1.120	PR=0.000
D=2.750	A=0.474	B=72.143	AP=0	R=10	P=1.089	PR=0.000
D=2.775	A=0.474	B=68.720	AP=0	R=8	P=1.092	PR=0.000
D=2.800	A=0.504	B=67.606	AP=0	R=8	P=1.046	PR=0.000
D=2.825	A=0.494	B=65.947	AP=0	R=8	P=1.058	PR=0.000
D=2.850	A=0.524	B=65.566	AP=0	R=8	P=1.059	PR=0.000
D=2.875	A=0.554	B=66.351	AP=0	R=8	P=1.096	PR=0.000
D=2.900	A=0.564	B=67.696	AP=0	R=8	P=1.065	PR=0.000
D=2.925	A=0.584	B=67.143	AP=0	R=8	P=1.084	PR=0.000
D=2.950	A=0.634	B=66.508	AP=0	R=8	P=1.063	PR=0.000
D=2.975	A=0.614	B=67.933	AP=0	R=8	P=1.052	PR=0.000
D=3.000	A=0.454	B=52.143	AP=0	R=8	P=1.042	PR=0.000
D=3.025	A=0.074	B=52.143	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.074	B=52.143	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.074	B=52.143	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.004	B=52.143	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=-0.006	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.014	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.064	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.134	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.184	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.194	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.204	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.214	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.234	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.254	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.254	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.264	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.264	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.274	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.284	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.294	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.294	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.284	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.294	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=3.025	A=0.294	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.274	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.294	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.314	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.304	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.284	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.284	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.284	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.264	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.314	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.274	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.274	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.254	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.264	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.244	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.244	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.254	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.244	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.254	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.264	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.284	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.314	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.294	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.304	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.274	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.284	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.274	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.324	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.314	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.334	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.344	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.344	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.784	B=0.036	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.050	A=0.734	B=40.859	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.075	A=0.724	B=45.899	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.100	A=0.684	B=45.755	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.125	A=0.744	B=50.316	AP=0	R=0	P=0.525	PR=0.000
D=3.150	A=0.714	B=80.095	AP=0	R=7	P=1.173	PR=0.000
D=3.175	A=0.664	B=96.226	AP=0	R=7	P=1.306	PR=0.000
D=3.200	A=0.634	B=103.828	AP=0	R=7	P=1.367	PR=0.000
D=3.225	A=0.604	B=109.906	AP=0	R=7	P=1.479	PR=0.000
D=3.250	A=0.604	B=113.810	AP=0	R=7	P=1.490	PR=0.000
D=3.275	A=0.594	B=120.853	AP=0	R=7	P=1.609	PR=0.000
D=3.300	A=0.634	B=127.619	AP=0	R=7	P=1.640	PR=0.000
D=3.325	A=0.674	B=136.019	AP=0	R=7	P=1.707	PR=0.000
D=3.350	A=0.634	B=142.654	AP=0	R=7	P=1.721	PR=0.000
D=3.375	A=0.674	B=139.810	AP=0	R=15	P=1.740	PR=0.000
D=3.400	A=0.714	B=139.151	AP=0	R=15	P=1.754	PR=0.000
D=3.425	A=0.714	B=139.151	AP=0	R=15	P=1.754	PR=0.000
D=3.450	A=0.754	B=139.524	AP=0	R=15	P=1.752	PR=0.000

D=3.475	A=0.784	B=137.441	AP=0	R=15	P=1.754	PR=0.000
D=3.500	A=0.784	B=136.493	AP=0	R=15	P=1.678	PR=0.000
D=3.525	A=0.804	B=127.143	AP=0	R=15	P=1.676	PR=0.000
D=3.550	A=0.834	B=116.114	AP=0	R=15	P=1.570	PR=0.000
D=3.575	A=0.634	B=55.080	AP=0	R=15	P=1.517	PR=0.000
D=3.600	A=0.474	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.474	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.474	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.474	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.474	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.504	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.394	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.354	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.394	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.404	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.394	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.404	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.424	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.434	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.414	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.404	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.424	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.454	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.464	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.464	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.464	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.474	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.494	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.504	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.504	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.534	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.534	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.544	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.554	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.564	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.574	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.594	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.594	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.584	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.594	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.614	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.614	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.604	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.634	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.534	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.554	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.544	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.594	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.594	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.734	B=0.084	AP=0	R=0	P=0.249	PR=0.000

D=3.925	A=0.264	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.264	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.234	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.254	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.274	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.284	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.194	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.194	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.204	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.184	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.224	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.234	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.204	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.194	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.204	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.244	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.214	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.925	A=0.644	B=0.162	AP=0	R=0	P=0.243	PR=0.000
D=3.950	A=0.664	B=41.930	AP=0	R=0	P=0.823	PR=0.000
D=3.975	A=0.704	B=51.790	AP=0	R=0	P=0.960	PR=0.000
D=4.000	A=0.724	B=54.101	AP=0	R=0	P=0.974	PR=0.000
D=4.025	A=0.734	B=54.629	AP=0	R=0	P=0.938	PR=0.000
D=4.050	A=0.724	B=53.444	AP=0	R=7	P=0.935	PR=0.000
D=4.075	A=0.764	B=53.919	AP=0	R=7	P=0.915	PR=0.000
D=4.100	A=0.824	B=54.976	AP=0	R=7	P=0.919	PR=0.000
D=4.125	A=0.924	B=53.175	AP=0	R=7	P=0.917	PR=0.000
D=4.150	A=0.944	B=51.179	AP=0	R=7	P=0.892	PR=0.000
D=4.175	A=0.974	B=48.694	AP=0	R=7	P=0.863	PR=0.000
D=4.200	A=0.524	B=48.694	AP=0	R=0	P=0.013	PR=0.000
D=4.200	A=0.524	B=48.694	AP=0	R=0	P=0.013	PR=0.000
D=4.200	A=0.404	B=48.694	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.324	B=48.694	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.294	B=48.694	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.274	B=48.694	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.274	B=48.694	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.254	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.244	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.224	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.274	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.304	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.324	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.344	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.354	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.394	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.394	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.394	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.404	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.414	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.434	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.444	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=4.200	A=0.474	B=0.103	AP=0	R=0	P=0.099	PR=0.000
D=4.225	A=0.924	B=22.961	AP=0	R=0	P=1.001	PR=0.000
D=4.250	A=0.954	B=52.857	AP=0	R=0	P=1.070	PR=0.000
D=4.275	A=0.934	B=54.660	AP=0	R=7	P=1.107	PR=0.000
D=4.300	A=0.904	B=54.654	AP=0	R=7	P=1.133	PR=0.000
D=4.325	A=0.894	B=56.398	AP=0	R=7	P=1.156	PR=0.000
D=4.350	A=0.974	B=54.976	AP=0	R=7	P=1.153	PR=0.000
D=4.375	A=2.574	B=51.544	AP=0	R=7	P=1.228	PR=0.000
D=4.400	A=4.854	B=2.502	AP=0	R=0	P=0.416	PR=0.000
D=4.425	A=5.944	B=8.130	AP=0	R=12	P=2.031	PR=0.000
D=4.450	A=4.424	B=9.111	AP=0	R=47	P=3.692	PR=0.000
D=4.475	A=3.294	B=13.499	AP=0	R=49	P=3.621	PR=0.000
D=4.500	A=2.984	B=10.626	AP=0	R=18	P=2.467	PR=0.000
D=4.525	A=-0.596	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=-0.596	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=-0.596	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=-0.596	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=-0.316	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=-0.096	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=-0.016	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.034	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=-0.006	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.094	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.144	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.164	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.254	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.294	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.324	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.264	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.294	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.334	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.324	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.344	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.324	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.344	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.324	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.284	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.484	B=0.102	AP=0	R=0	P=0.227	PR=0.000
D=4.550	A=4.414	B=2.520	AP=0	R=50	P=1.738	PR=0.000
D=4.575	A=1.494	B=30.778	AP=0	R=55	P=4.370	PR=0.000
D=4.600	A=1.754	B=28.960	AP=0	R=55	P=4.107	PR=0.000
D=4.625	A=1.334	B=35.331	AP=0	R=54	P=4.155	PR=0.000
D=4.650	A=1.834	B=38.035	AP=0	R=55	P=3.893	PR=0.000
D=4.675	A=2.574	B=31.867	AP=0	R=55	P=4.123	PR=0.000
D=4.700	A=9.094	B=21.747	AP=0	R=54	P=4.355	PR=0.000
D=4.725	A=7.674	B=1.104	AP=0	R=9	P=2.851	PR=0.000
D=4.750	A=5.434	B=11.059	AP=0	R=55	P=5.511	PR=0.000
D=4.775	A=4.284	B=6.902	AP=0	R=55	P=4.939	PR=0.000
D=4.800	A=1.524	B=5.026	AP=0	R=55	P=4.843	PR=0.000
D=4.825	A=2.254	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=4.825	A=2.254	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.825	A=2.254	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.825	A=2.254	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.825	A=2.254	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.825	A=2.254	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.825	A=2.244	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.825	A=2.234	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.825	A=0.944	B=0.647	AP=0	R=52	P=5.208	PR=0.000
D=4.850	A=3.664	B=39.683	AP=0	R=54	P=4.698	PR=0.000
D=4.875	A=1.794	B=2.396	AP=0	R=54	P=4.616	PR=0.000
D=4.900	A=2.974	B=2.788	AP=0	R=55	P=4.705	PR=0.000
D=4.925	A=6.474	B=5.217	AP=0	R=55	P=4.906	PR=0.000
D=4.950	A=4.284	B=3.007	AP=0	R=66	P=5.824	PR=0.000
D=4.975	A=4.314	B=5.285	AP=0	R=66	P=5.812	PR=0.000
D=5.000	A=3.724	B=4.152	AP=0	R=67	P=5.542	PR=0.000
D=5.025	A=4.434	B=2.057	AP=0	R=64	P=5.863	PR=0.000
D=5.050	A=3.124	B=4.497	AP=0	R=66	P=5.891	PR=0.000
D=5.075	A=2.674	B=5.786	AP=0	R=66	P=5.885	PR=0.000
D=5.100	A=2.714	B=6.303	AP=0	R=66	P=5.957	PR=0.000
D=5.125	A=2.774	B=5.645	AP=0	R=66	P=5.950	PR=0.000
D=5.150	A=3.004	B=5.757	AP=0	R=66	P=5.981	PR=0.000
D=5.175	A=2.884	B=5.375	AP=0	R=66	P=6.154	PR=0.000
D=5.200	A=2.874	B=5.286	AP=0	R=66	P=6.230	PR=0.000
D=5.225	A=3.324	B=4.099	AP=0	R=66	P=6.036	PR=0.000
D=5.250	A=2.964	B=4.255	AP=0	R=65	P=5.919	PR=0.000
D=5.275	A=2.774	B=4.897	AP=0	R=65	P=5.853	PR=0.000
D=5.300	A=2.824	B=4.543	AP=0	R=65	P=5.920	PR=0.000
D=5.325	A=3.444	B=4.205	AP=0	R=66	P=5.867	PR=0.000
D=5.350	A=2.844	B=4.359	AP=0	R=66	P=5.676	PR=0.000
D=5.375	A=2.794	B=5.795	AP=0	R=66	P=5.876	PR=0.000
D=5.400	A=3.074	B=4.080	AP=0	R=65	P=5.796	PR=0.000
D=5.425	A=3.014	B=3.965	AP=0	R=65	P=5.951	PR=0.000
D=5.450	A=2.924	B=4.042	AP=0	R=65	P=5.920	PR=0.000
D=5.475	A=2.664	B=3.900	AP=0	R=65	P=5.946	PR=0.000
D=5.500	A=2.574	B=4.076	AP=0	R=66	P=5.904	PR=0.000
D=5.525	A=2.884	B=3.949	AP=0	R=65	P=5.892	PR=0.000
D=5.550	A=3.064	B=4.000	AP=0	R=66	P=5.886	PR=0.000
D=5.575	A=3.134	B=3.993	AP=0	R=65	P=6.005	PR=0.000
D=5.600	A=3.224	B=3.927	AP=0	R=65	P=5.844	PR=0.000
D=5.625	A=3.234	B=3.925	AP=0	R=65	P=5.936	PR=0.000
D=5.650	A=2.534	B=4.104	AP=0	R=65	P=5.918	PR=0.000
D=5.675	A=2.254	B=4.016	AP=0	R=65	P=5.860	PR=0.000
D=5.700	A=2.524	B=4.054	AP=0	R=65	P=5.804	PR=0.000
D=5.725	A=3.104	B=3.987	AP=0	R=65	P=5.738	PR=0.000
D=5.750	A=2.604	B=3.958	AP=0	R=65	P=5.746	PR=0.000
D=5.775	A=2.934	B=4.853	AP=0	R=66	P=4.676	PR=0.000
D=5.800	A=0.064	B=5.161	AP=0	R=0	P=3.773	PR=0.000

Column8	Column9	Column10	Column11	Column12
IS=XPLog 20160209 TaraMoment	IK=1.0	HJ=1	HK=Test2 UN	HQ=Mats
I=0.082	SP=0.000	J=0.097	VB=0.0	AD=2
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=2
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=2
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=2
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=3
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=3
I=0.081	SP=0.000	J=0.087	VB=0.0	AD=3
I=0.081	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=3
I=0.081	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=3
I=0.081	SP=0.000	J=0.152	VB=0.0	AD=3
I=0.081	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=4
I=0.081	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=4
I=0.081	SP=0.000	J=0.065	VB=0.0	AD=4
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=4
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=4
I=0.082	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=4
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=4
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=4
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=5
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=5
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=5
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=5
I=0.083	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=5
I=0.083	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=5
I=0.083	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=5
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=6
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=6
I=0.080	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=6
I=0.081	SP=0.000	J=0.087	VB=0.0	AD=6
I=0.081	SP=0.000	J=0.087	VB=0.0	AD=6
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=6
I=0.082	SP=0.000	J=0.152	VB=0.0	AD=6
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=7
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=7
I=0.082	SP=0.000	J=0.065	VB=0.0	AD=7
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=7
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=7
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=7
I=0.082	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=8
I=0.082	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=8
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=8
I=0.083	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=8
I=0.083	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=8
I=0.083	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=8
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=8
I=0.083	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=9

I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=9
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=9
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=9
I=0.082	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=9
I=0.082	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=9
I=0.082	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=9
I=0.081	SP=0.000	J=0.145	VB=0.0	AD=10
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=10
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=10
I=0.082	SP=0.000	J=0.072	VB=0.0	AD=10
I=0.080	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=10
I=0.081	SP=0.000	J=0.103	VB=0.0	AD=11
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=12
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=12
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=12
I=0.082	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=12
I=0.082	SP=0.000	J=0.108	VB=0.0	AD=12
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=12
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=13
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=13
I=0.082	SP=0.000	J=0.102	VB=0.0	AD=16
I=0.083	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=17
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=17
I=0.082	SP=0.000	J=0.105	VB=0.0	AD=17
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=17
I=0.082	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=18
I=0.081	SP=0.000	J=0.090	VB=0.0	AD=18
I=0.082	SP=0.000	J=0.152	VB=0.0	AD=18
I=0.082	SP=0.000	J=0.083	VB=0.0	AD=19
I=0.083	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=19
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=19
I=0.083	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=20
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=20
I=0.081	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=20
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=20
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=21
I=0.082	SP=0.000	J=0.105	VB=0.0	AD=21
I=0.081	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=21
I=0.081	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=22
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=22
I=0.082	SP=0.000	J=0.126	VB=0.0	AD=22
I=0.082	SP=0.000	J=0.065	VB=0.0	AD=23
I=0.083	SP=0.000	J=0.105	VB=0.0	AD=23
I=0.084	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=23
I=0.082	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=24
I=0.081	SP=0.000	J=0.105	VB=0.0	AD=24
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=24
I=0.082	SP=0.164	J=0.104	VB=0.0	AD=25
I=0.081	SP=0.226	J=0.105	VB=0.0	AD=25
I=0.082	SP=0.063	J=0.094	VB=0.0	AD=26

I=0.082	SP=0.173	J=0.126	VB=0.0	AD=26
I=0.083	SP=0.166	J=0.089	VB=0.0	AD=27
I=0.081	SP=0.134	J=0.101	VB=0.0	AD=28
I=0.081	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=29
I=0.082	SP=0.000	J=0.099	VB=0.1	AD=37
I=0.082	SP=0.000	J=0.099	VB=0.1	AD=37
I=0.082	SP=0.000	J=0.099	VB=0.1	AD=37
I=0.082	SP=0.000	J=0.102	VB=0.1	AD=40
I=0.110	SP=0.000	J=6.311	VB=0.6	AD=50
I=0.348	SP=0.000	J=10.648	VB=1.6	AD=60
I=0.812	SP=0.000	J=9.069	VB=3.2	AD=70
I=0.483	SP=0.000	J=11.216	VB=5.0	AD=80
I=0.445	SP=0.000	J=10.102	VB=6.8	AD=90
I=0.444	SP=0.000	J=4.353	VB=7.9	AD=100
I=0.443	SP=0.000	J=3.236	VB=8.5	AD=110
I=0.453	SP=0.000	J=3.395	VB=9.0	AD=120
I=0.458	SP=0.000	J=3.194	VB=9.6	AD=130
I=0.453	SP=0.000	J=3.436	VB=10.1	AD=140
I=0.276	SP=0.000	J=0.100	VB=10.4	AD=150
I=0.466	SP=0.000	J=1.780	VB=10.5	AD=160
I=0.350	SP=0.000	J=2.213	VB=11.0	AD=170
I=0.240	SP=0.000	J=0.099	VB=0.0	AD=4
I=0.227	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=4
I=0.225	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=5
I=0.224	SP=0.000	J=0.090	VB=0.0	AD=5
I=0.224	SP=0.000	J=0.112	VB=0.0	AD=6
I=0.224	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=6
I=0.223	SP=0.000	J=0.087	VB=0.0	AD=6
I=0.222	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=7
I=0.221	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=7
I=0.217	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=7
I=0.218	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=8
I=0.217	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=8
I=0.216	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=9
I=0.214	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=9
I=0.214	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=10
I=0.214	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=10
I=0.211	SP=0.000	J=0.090	VB=0.0	AD=11
I=0.206	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=12
I=0.200	SP=0.000	J=0.100	VB=0.0	AD=14
I=0.187	SP=0.000	J=0.100	VB=0.0	AD=23
I=0.187	SP=0.000	J=0.100	VB=0.0	AD=23
I=0.530	SP=0.000	J=0.100	VB=0.1	AD=30
I=0.555	SP=0.000	J=0.104	VB=0.1	AD=30
I=0.393	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=30
I=0.393	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=30
I=0.393	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=30
I=0.564	SP=0.000	J=0.762	VB=0.1	AD=40
I=0.527	SP=0.000	J=2.148	VB=0.4	AD=50
I=0.538	SP=0.000	J=2.793	VB=0.9	AD=60

I=0.526	SP=0.000	J=2.429	VB=1.3	AD=70
I=0.517	SP=0.000	J=2.581	VB=1.7	AD=80
I=0.515	SP=0.000	J=2.638	VB=2.2	AD=90
I=0.498	SP=0.000	J=2.728	VB=2.6	AD=100
I=0.550	SP=0.000	J=3.130	VB=3.1	AD=110
I=0.557	SP=0.000	J=4.066	VB=3.7	AD=120
I=0.534	SP=0.000	J=4.925	VB=4.5	AD=130
I=0.525	SP=0.000	J=4.560	VB=5.3	AD=140
I=0.547	SP=0.000	J=4.887	VB=6.1	AD=150
I=0.566	SP=0.000	J=6.144	VB=7.0	AD=160
I=0.594	SP=0.000	J=6.834	VB=8.1	AD=170
I=0.558	SP=0.000	J=7.216	VB=9.2	AD=180
I=0.566	SP=0.000	J=7.285	VB=10.5	AD=190
I=0.551	SP=0.000	J=7.165	VB=11.6	AD=200
I=0.550	SP=0.000	J=7.163	VB=12.8	AD=210
I=0.556	SP=0.000	J=7.218	VB=14.0	AD=220
I=0.541	SP=0.000	J=7.350	VB=15.3	AD=230
I=0.536	SP=0.000	J=7.326	VB=16.5	AD=240
I=0.550	SP=0.000	J=8.810	VB=17.8	AD=250
I=0.545	SP=0.000	J=8.891	VB=19.3	AD=260
I=0.551	SP=0.000	J=8.484	VB=20.8	AD=270
I=0.508	SP=0.000	J=9.409	VB=22.3	AD=280
I=0.493	SP=0.000	J=10.046	VB=23.9	AD=290
I=0.484	SP=0.000	J=11.503	VB=25.8	AD=300
I=0.510	SP=0.000	J=11.201	VB=27.6	AD=310
I=0.517	SP=0.000	J=11.512	VB=29.5	AD=320
I=0.520	SP=0.000	J=11.528	VB=31.5	AD=330
I=0.444	SP=0.000	J=11.662	VB=33.4	AD=340
I=0.437	SP=0.000	J=11.992	VB=35.4	AD=350
I=0.324	SP=0.000	J=13.174	VB=37.5	AD=360
I=0.644	SP=0.000	J=12.845	VB=39.7	AD=370
I=0.625	SP=0.000	J=12.819	VB=41.8	AD=380
I=0.429	SP=0.000	J=13.723	VB=44.0	AD=390
I=0.507	SP=0.000	J=13.890	VB=46.4	AD=400
I=0.437	SP=0.000	J=13.625	VB=48.6	AD=410
I=0.512	SP=0.000	J=13.831	VB=51.0	AD=420
I=0.396	SP=0.000	J=15.288	VB=53.3	AD=430
I=0.503	SP=0.000	J=15.410	VB=56.0	AD=440
I=0.447	SP=0.000	J=14.704	VB=58.5	AD=450
I=0.186	SP=0.000	J=11.212	VB=60.9	AD=460
I=0.071	SP=0.000	J=0.102	VB=0.2	AD=9
I=0.080	SP=0.000	J=0.099	VB=0.2	AD=9
I=0.080	SP=0.000	J=0.103	VB=0.2	AD=10
I=0.080	SP=0.000	J=0.096	VB=0.2	AD=11
I=0.085	SP=0.000	J=0.112	VB=0.2	AD=12
I=0.092	SP=0.000	J=0.094	VB=0.2	AD=13
I=0.094	SP=0.000	J=0.103	VB=0.2	AD=14
I=0.097	SP=0.000	J=0.101	VB=0.2	AD=15
I=0.103	SP=0.000	J=0.098	VB=0.2	AD=16
I=0.103	SP=0.000	J=0.110	VB=0.2	AD=17

I=0.103	SP=0.000	J=0.098	VB=0.2	AD=17
I=0.101	SP=0.000	J=0.101	VB=0.2	AD=18
I=0.100	SP=0.000	J=0.101	VB=0.2	AD=23
I=0.098	SP=0.000	J=0.102	VB=0.2	AD=27
I=0.098	SP=0.000	J=0.102	VB=0.2	AD=27
I=0.095	SP=0.000	J=0.102	VB=0.2	AD=30
I=0.531	SP=0.000	J=14.354	VB=1.5	AD=40
I=0.115	SP=0.000	J=5.234	VB=3.4	AD=50
I=0.543	SP=0.000	J=11.487	VB=4.3	AD=60
I=0.509	SP=0.000	J=14.597	VB=6.6	AD=70
I=0.565	SP=0.000	J=14.670	VB=9.0	AD=80
I=0.460	SP=0.000	J=14.624	VB=11.4	AD=90
I=0.542	SP=0.000	J=14.251	VB=13.9	AD=100
I=0.551	SP=0.000	J=14.054	VB=16.2	AD=110
I=0.525	SP=0.000	J=14.728	VB=18.6	AD=120
I=0.494	SP=0.000	J=14.489	VB=21.1	AD=130
I=0.523	SP=0.000	J=14.713	VB=23.5	AD=140
I=0.484	SP=0.000	J=14.620	VB=26.0	AD=150
I=0.550	SP=0.000	J=14.433	VB=28.3	AD=160
I=0.564	SP=0.000	J=14.254	VB=30.8	AD=170
I=0.474	SP=0.000	J=14.491	VB=33.1	AD=180
I=0.489	SP=0.000	J=14.398	VB=35.5	AD=190
I=0.505	SP=0.000	J=13.755	VB=37.9	AD=200
I=0.490	SP=0.000	J=14.273	VB=40.3	AD=210
I=0.482	SP=0.000	J=14.016	VB=42.6	AD=220
I=0.487	SP=0.000	J=13.763	VB=44.9	AD=230
I=0.496	SP=0.000	J=13.895	VB=47.3	AD=240
I=0.484	SP=0.000	J=13.792	VB=49.5	AD=250
I=0.490	SP=0.000	J=14.231	VB=51.9	AD=260
I=0.511	SP=0.000	J=13.981	VB=54.2	AD=270
I=0.471	SP=0.000	J=14.308	VB=56.6	AD=280
I=0.480	SP=0.000	J=14.338	VB=59.0	AD=290
I=0.090	SP=0.000	J=0.102	VB=0.3	AD=8
I=0.102	SP=0.000	J=0.116	VB=0.3	AD=9
I=0.113	SP=0.000	J=0.094	VB=0.3	AD=9
I=0.122	SP=0.000	J=0.098	VB=0.3	AD=10
I=0.130	SP=0.000	J=0.104	VB=0.3	AD=10
I=0.140	SP=0.000	J=0.104	VB=0.3	AD=11
I=0.146	SP=0.000	J=0.104	VB=0.3	AD=11
I=0.148	SP=0.000	J=0.101	VB=0.3	AD=12
I=0.148	SP=0.000	J=0.107	VB=0.3	AD=13
I=0.148	SP=0.000	J=0.097	VB=0.3	AD=14
I=0.147	SP=0.000	J=0.102	VB=0.3	AD=15
I=0.144	SP=0.000	J=0.104	VB=0.3	AD=17
I=0.142	SP=0.000	J=0.102	VB=0.3	AD=21
I=0.134	SP=0.000	J=0.101	VB=0.4	AD=29
I=0.134	SP=0.000	J=0.101	VB=0.4	AD=29
I=0.134	SP=0.000	J=0.104	VB=0.4	AD=30
I=0.589	SP=0.000	J=10.580	VB=1.1	AD=40
I=0.570	SP=0.000	J=13.897	VB=3.3	AD=50

I=0.584	SP=0.000	J=14.031	VB=5.6	AD=60
I=0.549	SP=0.000	J=13.949	VB=7.9	AD=70
I=0.546	SP=0.000	J=13.979	VB=10.2	AD=80
I=0.544	SP=0.000	J=13.928	VB=12.5	AD=90
I=0.552	SP=0.000	J=13.995	VB=14.9	AD=100
I=0.586	SP=0.000	J=13.767	VB=17.2	AD=110
I=0.532	SP=0.000	J=14.826	VB=19.6	AD=120
I=0.512	SP=0.000	J=14.118	VB=22.0	AD=130
I=0.571	SP=0.000	J=14.061	VB=24.3	AD=140
I=0.585	SP=0.000	J=14.089	VB=26.7	AD=150
I=0.526	SP=0.000	J=13.632	VB=28.9	AD=160
I=0.538	SP=0.000	J=13.896	VB=31.3	AD=170
I=0.577	SP=0.000	J=14.108	VB=33.6	AD=180
I=0.505	SP=0.000	J=14.070	VB=36.0	AD=190
I=0.583	SP=0.000	J=14.052	VB=38.3	AD=200
I=0.510	SP=0.000	J=14.914	VB=40.7	AD=210
I=0.537	SP=0.000	J=14.376	VB=43.2	AD=220
I=0.522	SP=0.000	J=14.602	VB=45.6	AD=230
I=0.569	SP=0.000	J=14.791	VB=48.0	AD=240
I=0.538	SP=0.000	J=14.773	VB=50.5	AD=250
I=0.560	SP=0.000	J=14.911	VB=53.0	AD=260
I=0.513	SP=0.000	J=14.592	VB=55.4	AD=270
I=0.533	SP=0.000	J=14.834	VB=57.9	AD=280
I=0.230	SP=0.000	J=12.789	VB=60.3	AD=290
I=0.088	SP=0.000	J=0.099	VB=0.5	AD=8
I=0.082	SP=0.000	J=0.105	VB=0.5	AD=9
I=0.081	SP=0.000	J=0.105	VB=0.5	AD=9
I=0.082	SP=0.000	J=0.105	VB=0.5	AD=9
I=0.082	SP=0.000	J=0.079	VB=0.5	AD=10
I=0.082	SP=0.000	J=0.130	VB=0.5	AD=10
I=0.083	SP=0.000	J=0.101	VB=0.5	AD=10
I=0.084	SP=0.000	J=0.083	VB=0.5	AD=11
I=0.083	SP=0.000	J=0.101	VB=0.5	AD=11
I=0.083	SP=0.000	J=0.101	VB=0.5	AD=11
I=0.082	SP=0.000	J=0.099	VB=0.5	AD=12
I=0.082	SP=0.000	J=0.098	VB=0.5	AD=13
I=0.079	SP=0.000	J=0.107	VB=0.5	AD=14
I=0.082	SP=0.000	J=0.089	VB=0.5	AD=21
I=0.082	SP=0.000	J=0.089	VB=0.5	AD=21
I=0.688	SP=0.000	J=13.170	VB=1.3	AD=30
I=0.459	SP=0.000	J=15.018	VB=3.8	AD=40
I=0.542	SP=0.000	J=14.847	VB=6.3	AD=50
I=0.520	SP=0.000	J=14.701	VB=8.7	AD=60
I=0.451	SP=0.000	J=15.635	VB=11.3	AD=70
I=0.633	SP=0.000	J=15.314	VB=13.9	AD=80
I=0.490	SP=0.000	J=15.538	VB=16.4	AD=90
I=0.689	SP=0.000	J=14.691	VB=18.9	AD=100
I=0.704	SP=0.000	J=14.689	VB=21.3	AD=110
I=0.681	SP=0.000	J=13.968	VB=23.7	AD=120
I=0.673	SP=0.000	J=14.099	VB=26.1	AD=130

I=0.680	SP=0.000	J=14.673	VB=28.5	AD=140
I=0.673	SP=0.000	J=13.986	VB=30.9	AD=150
I=0.681	SP=0.000	J=14.661	VB=33.2	AD=160
I=0.679	SP=0.000	J=14.590	VB=35.7	AD=170
I=0.684	SP=0.000	J=14.160	VB=38.0	AD=180
I=0.686	SP=0.000	J=14.494	VB=40.5	AD=190
I=0.690	SP=0.000	J=14.216	VB=42.8	AD=200
I=0.684	SP=0.000	J=14.333	VB=45.3	AD=210
I=0.682	SP=0.000	J=14.399	VB=47.7	AD=220
I=0.677	SP=0.000	J=14.440	VB=50.1	AD=230
I=0.670	SP=0.000	J=14.345	VB=52.5	AD=240
I=0.678	SP=0.000	J=14.484	VB=54.9	AD=250
I=0.669	SP=0.000	J=14.335	VB=57.3	AD=260
I=0.682	SP=0.000	J=14.452	VB=59.7	AD=270
I=0.091	SP=0.000	J=0.100	VB=0.0	AD=7
I=0.095	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=7
I=0.101	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=7
I=0.105	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=8
I=0.109	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=8
I=0.113	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=8
I=0.118	SP=0.000	J=0.119	VB=0.1	AD=9
I=0.121	SP=0.000	J=0.083	VB=0.1	AD=9
I=0.121	SP=0.000	J=0.098	VB=0.1	AD=11
I=0.120	SP=0.000	J=0.097	VB=0.1	AD=12
I=0.119	SP=0.000	J=0.098	VB=0.1	AD=13
I=0.118	SP=0.000	J=0.107	VB=0.1	AD=13
I=0.118	SP=0.000	J=0.095	VB=0.1	AD=15
I=0.117	SP=0.000	J=0.096	VB=0.1	AD=18
I=0.116	SP=0.000	J=0.100	VB=0.1	AD=22
I=0.116	SP=0.000	J=0.100	VB=0.1	AD=22
I=0.521	SP=0.000	J=11.566	VB=0.5	AD=30
I=0.580	SP=0.000	J=15.764	VB=3.0	AD=40
I=0.715	SP=0.000	J=14.838	VB=5.5	AD=50
I=0.701	SP=0.000	J=14.896	VB=8.0	AD=60
I=0.706	SP=0.000	J=14.753	VB=10.4	AD=70
I=0.684	SP=0.000	J=14.716	VB=12.9	AD=80
I=0.688	SP=0.000	J=14.967	VB=15.4	AD=90
I=0.692	SP=0.000	J=14.970	VB=17.9	AD=100
I=0.685	SP=0.000	J=14.866	VB=20.4	AD=110
I=0.684	SP=0.000	J=14.934	VB=22.9	AD=120
I=0.682	SP=0.000	J=15.060	VB=25.4	AD=130
I=0.689	SP=0.000	J=14.967	VB=27.9	AD=140
I=0.684	SP=0.000	J=15.018	VB=30.4	AD=150
I=0.683	SP=0.000	J=14.941	VB=32.9	AD=160
I=0.686	SP=0.000	J=14.829	VB=35.4	AD=170
I=0.681	SP=0.000	J=15.090	VB=37.8	AD=180
I=0.688	SP=0.000	J=15.087	VB=40.4	AD=190
I=0.664	SP=0.000	J=15.088	VB=42.9	AD=200
I=0.682	SP=0.000	J=14.915	VB=45.4	AD=210
I=0.686	SP=0.000	J=15.060	VB=47.9	AD=220

I=0.687	SP=0.000	J=14.961	VB=50.4	AD=230
I=0.676	SP=0.000	J=14.954	VB=52.9	AD=240
I=0.670	SP=0.000	J=14.862	VB=55.3	AD=250
I=0.678	SP=0.000	J=14.935	VB=57.8	AD=260
I=0.099	SP=0.000	J=3.212	VB=0.4	AD=3
I=0.103	SP=0.000	J=1.450	VB=0.4	AD=4
I=0.120	SP=0.000	J=0.515	VB=0.4	AD=5
I=0.131	SP=0.000	J=0.101	VB=0.4	AD=5
I=0.130	SP=0.000	J=0.099	VB=0.5	AD=6
I=0.129	SP=0.000	J=0.107	VB=0.5	AD=7
I=0.130	SP=0.000	J=0.090	VB=0.5	AD=8
I=0.131	SP=0.000	J=0.101	VB=0.5	AD=9
I=0.131	SP=0.000	J=0.101	VB=0.5	AD=9
I=0.130	SP=0.000	J=0.101	VB=0.5	AD=10
I=0.128	SP=0.000	J=0.094	VB=0.5	AD=11
I=0.127	SP=0.000	J=0.112	VB=0.5	AD=12
I=0.127	SP=0.000	J=0.089	VB=0.5	AD=13
I=0.129	SP=0.000	J=0.099	VB=0.5	AD=13
I=0.125	SP=0.000	J=0.098	VB=0.5	AD=17
I=0.123	SP=0.000	J=0.098	VB=0.5	AD=20
I=0.791	SP=0.000	J=12.087	VB=1.6	AD=30
I=0.761	SP=0.000	J=11.962	VB=3.6	AD=40
I=0.753	SP=0.000	J=12.053	VB=5.6	AD=50
I=0.752	SP=0.000	J=11.983	VB=7.6	AD=60
I=0.751	SP=0.000	J=12.124	VB=9.6	AD=70
I=0.649	SP=0.000	J=11.984	VB=11.6	AD=80
I=0.626	SP=0.000	J=11.993	VB=13.6	AD=90
I=0.640	SP=0.000	J=11.993	VB=15.6	AD=100
I=0.684	SP=0.000	J=12.692	VB=17.6	AD=110
I=0.749	SP=0.000	J=15.706	VB=19.9	AD=120
I=0.557	SP=0.000	J=17.649	VB=22.8	AD=130
I=0.571	SP=0.000	J=17.867	VB=25.8	AD=140
I=0.555	SP=0.000	J=17.819	VB=28.8	AD=150
I=0.777	SP=0.000	J=16.337	VB=31.6	AD=160
I=0.780	SP=0.000	J=16.445	VB=34.3	AD=170
I=0.767	SP=0.000	J=16.734	VB=37.1	AD=180
I=0.767	SP=0.000	J=17.271	VB=39.9	AD=190
I=0.775	SP=0.000	J=16.278	VB=42.6	AD=200
I=0.775	SP=0.000	J=16.039	VB=45.4	AD=210
I=0.769	SP=0.000	J=16.791	VB=48.1	AD=220
I=0.773	SP=0.000	J=16.813	VB=50.9	AD=230
I=0.760	SP=0.000	J=17.175	VB=53.7	AD=240
I=0.769	SP=0.000	J=17.287	VB=56.6	AD=250
I=0.716	SP=0.000	J=14.593	VB=59.3	AD=260
I=0.117	SP=0.000	J=2.005	VB=0.6	AD=5
I=0.125	SP=0.000	J=0.090	VB=0.6	AD=6
I=0.137	SP=0.000	J=0.119	VB=0.6	AD=6
I=0.152	SP=0.000	J=0.094	VB=0.6	AD=6
I=0.162	SP=0.000	J=0.094	VB=0.6	AD=7
I=0.160	SP=0.000	J=0.101	VB=0.6	AD=8

I=0.158	SP=0.000	J=0.099	VB=0.6	AD=9
I=0.158	SP=0.000	J=0.099	VB=0.6	AD=9
I=0.157	SP=0.000	J=0.092	VB=0.6	AD=10
I=0.158	SP=0.000	J=0.110	VB=0.6	AD=11
I=0.158	SP=0.000	J=0.094	VB=0.6	AD=11
I=0.155	SP=0.000	J=0.097	VB=0.6	AD=13
I=0.154	SP=0.000	J=0.100	VB=0.6	AD=14
I=0.151	SP=0.000	J=0.097	VB=0.7	AD=19
I=0.150	SP=0.000	J=0.089	VB=0.7	AD=20
I=0.560	SP=0.000	J=13.506	VB=1.6	AD=30
I=0.512	SP=0.000	J=17.100	VB=4.4	AD=40
I=0.674	SP=0.000	J=15.901	VB=7.1	AD=50
I=0.522	SP=0.000	J=17.142	VB=9.9	AD=60
I=0.490	SP=0.000	J=17.368	VB=12.8	AD=70
I=0.512	SP=0.000	J=17.185	VB=15.7	AD=80
I=0.486	SP=0.000	J=17.109	VB=18.5	AD=90
I=0.493	SP=0.000	J=16.942	VB=21.4	AD=100
I=0.495	SP=0.000	J=16.905	VB=24.2	AD=110
I=0.476	SP=0.000	J=16.872	VB=27.0	AD=120
I=0.519	SP=0.000	J=16.857	VB=29.9	AD=130
I=0.476	SP=0.000	J=16.997	VB=32.6	AD=140
I=0.489	SP=0.000	J=17.104	VB=35.5	AD=150
I=0.503	SP=0.000	J=17.052	VB=38.3	AD=160
I=0.450	SP=0.000	J=17.035	VB=41.2	AD=170
I=0.455	SP=0.000	J=17.239	VB=44.0	AD=180
I=0.452	SP=0.000	J=17.153	VB=46.9	AD=190
I=0.458	SP=0.000	J=17.205	VB=49.7	AD=200
I=0.450	SP=0.000	J=17.188	VB=52.6	AD=210
I=0.442	SP=0.000	J=17.165	VB=55.4	AD=220
I=0.454	SP=0.000	J=17.102	VB=58.3	AD=230
I=0.109	SP=0.000	J=8.374	VB=0.7	AD=3
I=0.100	SP=0.000	J=2.259	VB=0.7	AD=4
I=0.110	SP=0.000	J=1.756	VB=0.7	AD=4
I=0.117	SP=0.000	J=1.356	VB=0.7	AD=5
I=0.118	SP=0.000	J=0.231	VB=0.8	AD=6
I=0.120	SP=0.000	J=0.094	VB=0.8	AD=6
I=0.119	SP=0.000	J=0.108	VB=0.8	AD=7
I=0.116	SP=0.000	J=0.097	VB=0.8	AD=8
I=0.115	SP=0.000	J=0.098	VB=0.8	AD=9
I=0.117	SP=0.000	J=0.097	VB=0.8	AD=10
I=0.117	SP=0.000	J=0.101	VB=0.8	AD=11
I=0.115	SP=0.000	J=0.096	VB=0.8	AD=13
I=0.115	SP=0.000	J=0.100	VB=0.8	AD=17
I=0.114	SP=0.000	J=0.095	VB=0.8	AD=21
I=0.114	SP=0.000	J=0.095	VB=0.8	AD=21
I=0.585	SP=0.000	J=16.312	VB=1.6	AD=30
I=0.553	SP=0.000	J=23.035	VB=5.2	AD=40
I=0.547	SP=0.000	J=22.438	VB=8.9	AD=50
I=0.527	SP=0.000	J=19.849	VB=12.6	AD=60
I=0.541	SP=0.000	J=26.135	VB=16.5	AD=70

I=0.546	SP=0.000	J=22.714	VB=20.7	AD=80
I=0.528	SP=0.000	J=19.360	VB=24.0	AD=90
I=0.531	SP=0.000	J=19.777	VB=27.3	AD=100
I=0.536	SP=0.000	J=20.034	VB=30.6	AD=110
I=0.523	SP=0.000	J=20.805	VB=34.0	AD=120
I=0.534	SP=0.000	J=18.934	VB=37.4	AD=130
I=0.525	SP=0.000	J=22.411	VB=40.7	AD=140
I=0.531	SP=0.000	J=26.564	VB=45.1	AD=150
I=0.517	SP=0.000	J=25.771	VB=49.3	AD=160
I=0.536	SP=0.000	J=26.206	VB=53.7	AD=170
I=0.528	SP=0.000	J=21.753	VB=57.7	AD=180
I=0.538	SP=0.000	J=20.321	VB=61.0	AD=190
I=0.094	SP=0.000	J=3.900	VB=0.7	AD=3
I=0.097	SP=0.000	J=1.889	VB=0.8	AD=4
I=0.102	SP=0.000	J=1.479	VB=0.8	AD=5
I=0.104	SP=0.000	J=0.777	VB=0.8	AD=5
I=0.105	SP=0.000	J=0.094	VB=0.8	AD=5
I=0.105	SP=0.000	J=0.101	VB=0.8	AD=6
I=0.105	SP=0.000	J=0.101	VB=0.8	AD=6
I=0.104	SP=0.000	J=0.099	VB=0.8	AD=7
I=0.102	SP=0.000	J=0.101	VB=0.8	AD=8
I=0.103	SP=0.000	J=0.096	VB=0.8	AD=9
I=0.104	SP=0.000	J=0.107	VB=0.8	AD=9
I=0.105	SP=0.000	J=0.094	VB=0.8	AD=10
I=0.103	SP=0.000	J=0.100	VB=0.8	AD=11
I=0.103	SP=0.000	J=0.098	VB=0.8	AD=16
I=0.455	SP=0.000	J=1.169	VB=0.8	AD=20
I=0.615	SP=0.000	J=25.597	VB=3.9	AD=30
I=0.575	SP=0.000	J=26.544	VB=8.3	AD=40
I=0.090	SP=0.000	J=1.738	VB=10.5	AD=50
I=0.479	SP=0.000	J=19.287	VB=12.4	AD=60
I=0.576	SP=0.000	J=25.638	VB=16.3	AD=70
I=0.521	SP=0.000	J=26.030	VB=20.7	AD=80
I=0.499	SP=0.000	J=26.360	VB=25.0	AD=90
I=0.514	SP=0.000	J=26.471	VB=29.4	AD=100
I=0.505	SP=0.000	J=26.271	VB=33.7	AD=110
I=0.588	SP=0.000	J=26.144	VB=38.2	AD=120
I=0.460	SP=0.000	J=26.253	VB=42.5	AD=130
I=0.492	SP=0.000	J=26.158	VB=46.9	AD=140
I=0.441	SP=0.000	J=26.462	VB=51.3	AD=150
I=0.473	SP=0.000	J=26.372	VB=55.7	AD=160
I=0.542	SP=0.000	J=26.282	VB=60.1	AD=170
I=0.085	SP=0.000	J=0.097	VB=0.9	AD=56
I=0.085	SP=0.000	J=0.123	VB=0.9	AD=56
I=0.085	SP=0.000	J=0.123	VB=0.9	AD=56
I=0.085	SP=0.000	J=0.123	VB=0.9	AD=56
I=0.085	SP=0.000	J=0.123	VB=0.9	AD=56
I=0.085	SP=0.000	J=0.123	VB=0.9	AD=56
I=0.086	SP=0.000	J=0.083	VB=0.9	AD=57
I=0.085	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=57

I=0.082	SP=0.000	J=0.079	VB=0.9	AD=61
I=0.082	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=62
I=0.082	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=62
I=0.082	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=62
I=0.082	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=62
I=0.082	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=62
I=0.082	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=62
I=0.082	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=62
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.9	AD=62
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.9	AD=62
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.9	AD=62
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.9	AD=62
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.9	AD=62
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.9	AD=62
I=0.081	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=63
I=0.080	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=64
I=0.080	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=64
I=0.080	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=64
I=0.080	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=64
I=0.080	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=64
I=0.080	SP=0.000	J=0.094	VB=0.9	AD=64
I=0.080	SP=0.000	J=0.093	VB=0.9	AD=65
I=0.080	SP=0.000	J=0.101	VB=0.9	AD=65
I=0.080	SP=0.000	J=0.101	VB=0.9	AD=65
I=0.080	SP=0.000	J=0.101	VB=0.9	AD=65
I=0.080	SP=0.000	J=0.101	VB=0.9	AD=65
I=0.080	SP=0.000	J=0.101	VB=0.9	AD=65
I=0.080	SP=0.000	J=0.101	VB=0.9	AD=65
I=0.081	SP=0.000	J=0.099	VB=1.0	AD=66
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=1.0	AD=66
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=1.0	AD=66
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=1.0	AD=66
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=1.0	AD=66
I=0.082	SP=0.000	J=0.101	VB=1.0	AD=66
I=0.080	SP=0.000	J=0.096	VB=1.0	AD=70
I=0.080	SP=0.000	J=0.096	VB=1.0	AD=80
I=0.105	SP=0.000	J=24.039	VB=65.1	AD=155
I=0.105	SP=0.000	J=24.039	VB=65.1	AD=155
I=0.105	SP=0.000	J=24.039	VB=65.1	AD=155
I=0.105	SP=0.000	J=24.039	VB=65.1	AD=155
I=0.105	SP=0.000	J=24.039	VB=65.1	AD=155
I=0.105	SP=0.000	J=24.039	VB=65.1	AD=155
I=0.105	SP=0.000	J=24.039	VB=65.1	AD=155
I=0.091	SP=0.000	J=9.534	VB=66.3	AD=160
I=0.093	SP=0.000	J=1.737	VB=66.3	AD=161
I=0.103	SP=0.000	J=0.202	VB=66.3	AD=161
I=0.103	SP=0.000	J=0.202	VB=66.3	AD=161
I=0.103	SP=0.000	J=0.202	VB=66.3	AD=161
I=0.103	SP=0.000	J=0.202	VB=66.3	AD=161

I=0.093	SP=0.000	J=0.101	VB=62.5	AD=107
I=0.093	SP=0.000	J=0.101	VB=62.5	AD=107
I=0.093	SP=0.000	J=0.101	VB=62.5	AD=107
I=0.093	SP=0.000	J=0.101	VB=62.5	AD=107
I=0.093	SP=0.000	J=0.099	VB=62.5	AD=109
I=0.089	SP=0.000	J=0.123	VB=62.5	AD=110
I=0.089	SP=0.000	J=0.123	VB=62.5	AD=110
I=0.089	SP=0.000	J=0.123	VB=62.5	AD=110
I=0.089	SP=0.000	J=0.123	VB=62.5	AD=110
I=0.089	SP=0.000	J=0.123	VB=62.5	AD=110
I=0.089	SP=0.000	J=0.123	VB=62.5	AD=110
I=0.089	SP=0.000	J=0.123	VB=62.5	AD=110
I=0.089	SP=0.000	J=0.123	VB=62.5	AD=110
I=0.089	SP=0.000	J=0.123	VB=62.5	AD=110
I=0.089	SP=0.000	J=0.123	VB=62.5	AD=110
I=0.089	SP=0.000	J=0.123	VB=62.5	AD=110
I=0.089	SP=0.000	J=0.123	VB=62.5	AD=110
I=0.092	SP=0.000	J=17.818	VB=68.2	AD=153
I=0.092	SP=0.000	J=17.818	VB=68.2	AD=153
I=0.092	SP=0.000	J=17.818	VB=68.2	AD=153
I=0.092	SP=0.000	J=17.818	VB=68.2	AD=153
I=0.085	SP=0.000	J=0.092	VB=68.7	AD=160
I=0.070	SP=0.000	J=0.095	VB=68.8	AD=170
I=0.058	SP=0.000	J=0.093	VB=68.8	AD=180
I=0.067	SP=0.000	J=0.096	VB=0.0	AD=3
I=0.080	SP=0.000	J=0.092	VB=0.0	AD=4
I=0.079	SP=0.000	J=0.096	VB=0.0	AD=5
I=0.078	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=5
I=0.079	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=6
I=0.080	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=7
I=0.080	SP=0.000	J=0.092	VB=0.0	AD=7
I=0.081	SP=0.000	J=0.119	VB=0.0	AD=8
I=0.080	SP=0.000	J=0.087	VB=0.0	AD=8
I=0.078	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=9
I=0.078	SP=0.000	J=0.099	VB=0.0	AD=9
I=0.076	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=10
I=0.077	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=10
I=0.076	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=11
I=0.076	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=11
I=0.076	SP=0.000	J=0.100	VB=0.1	AD=41
I=0.079	SP=0.000	J=0.096	VB=0.1	AD=42
I=0.077	SP=0.000	J=0.113	VB=0.1	AD=42
I=0.078	SP=0.000	J=0.084	VB=0.1	AD=43
I=0.078	SP=0.000	J=0.099	VB=0.1	AD=43
I=0.078	SP=0.000	J=0.108	VB=0.1	AD=44
I=0.079	SP=0.000	J=0.105	VB=0.1	AD=44
I=0.077	SP=0.024	J=0.101	VB=0.1	AD=45
I=0.075	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=45
I=0.074	SP=0.000	J=0.103	VB=0.1	AD=47
I=0.073	SP=0.000	J=0.090	VB=0.1	AD=47
I=0.077	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=48

I=0.077	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=48
I=0.076	SP=0.146	J=0.101	VB=0.1	AD=49
I=0.076	SP=1.585	J=0.101	VB=0.1	AD=49
I=0.075	SP=0.850	J=0.101	VB=0.1	AD=49
I=0.072	SP=0.054	J=0.101	VB=0.1	AD=50
I=0.073	SP=0.000	J=0.097	VB=0.1	AD=51
I=0.071	SP=0.000	J=0.096	VB=0.1	AD=52
I=0.071	SP=0.000	J=0.098	VB=0.1	AD=52
I=0.072	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=53
I=0.070	SP=0.000	J=0.099	VB=0.1	AD=53
I=0.070	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=54
I=0.070	SP=0.000	J=0.099	VB=0.1	AD=56
I=0.072	SP=0.000	J=0.104	VB=0.1	AD=57
I=0.071	SP=0.000	J=0.096	VB=0.1	AD=58
I=0.073	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=69
I=0.073	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=69
I=0.073	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=69
I=0.073	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=69
I=0.073	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=69
I=0.073	SP=0.000	J=0.087	VB=0.1	AD=70
I=0.649	SP=0.000	J=20.869	VB=1.6	AD=80
I=0.611	SP=0.000	J=24.979	VB=5.6	AD=90
I=0.643	SP=0.000	J=24.289	VB=9.7	AD=100
I=0.629	SP=0.000	J=24.462	VB=13.7	AD=110
I=0.645	SP=0.000	J=24.599	VB=17.8	AD=120
I=0.621	SP=0.000	J=24.436	VB=21.9	AD=130
I=0.612	SP=0.000	J=25.173	VB=26.1	AD=140
I=0.624	SP=0.000	J=24.849	VB=30.3	AD=150
I=0.613	SP=0.000	J=24.894	VB=34.4	AD=160
I=0.606	SP=0.000	J=25.156	VB=38.6	AD=170
I=0.616	SP=0.000	J=25.033	VB=42.8	AD=180
I=0.593	SP=0.000	J=25.042	VB=47.0	AD=190
I=0.613	SP=0.000	J=24.926	VB=51.1	AD=200
I=0.606	SP=0.000	J=25.404	VB=55.4	AD=210
I=0.548	SP=0.000	J=23.678	VB=59.5	AD=220
I=0.058	SP=0.000	J=0.093	VB=1.2	AD=217
I=0.061	SP=0.000	J=0.094	VB=1.2	AD=218
I=0.058	SP=0.000	J=0.092	VB=1.2	AD=220
I=0.059	SP=0.000	J=0.100	VB=1.2	AD=221
I=0.058	SP=0.000	J=0.094	VB=1.2	AD=222
I=0.057	SP=0.000	J=0.096	VB=1.2	AD=224
I=0.061	SP=0.391	J=0.095	VB=1.2	AD=225
I=0.065	SP=0.000	J=0.099	VB=1.2	AD=225
I=0.067	SP=0.000	J=0.096	VB=1.2	AD=226
I=0.070	SP=0.000	J=0.096	VB=1.2	AD=227
I=0.068	SP=0.000	J=0.094	VB=1.2	AD=227
I=0.063	SP=0.000	J=0.099	VB=1.2	AD=228
I=0.059	SP=0.000	J=0.096	VB=1.2	AD=229
I=0.060	SP=0.000	J=0.092	VB=1.2	AD=229

I=0.236	SP=0.000	J=6.143	VB=11.6	AD=330
I=0.224	SP=0.000	J=4.506	VB=12.4	AD=340
I=0.184	SP=0.000	J=4.345	VB=13.1	AD=350
I=0.138	SP=0.000	J=3.419	VB=13.8	AD=360
I=0.061	SP=0.000	J=0.094	VB=14.0	AD=370
I=0.397	SP=0.000	J=7.499	VB=14.4	AD=380
I=0.383	SP=10.250	J=18.691	VB=3.1	AD=10
I=0.430	SP=10.534	J=20.339	VB=4.3	AD=14
I=0.410	SP=10.296	J=21.649	VB=6.2	AD=19
I=0.418	SP=10.111	J=22.123	VB=8.2	AD=25
I=0.406	SP=10.121	J=22.083	VB=10.2	AD=30
I=0.431	SP=10.112	J=21.854	VB=12.2	AD=36
I=0.412	SP=9.930	J=21.658	VB=14.2	AD=41
I=0.407	SP=9.909	J=21.363	VB=16.2	AD=46
I=0.376	SP=9.913	J=21.181	VB=17.8	AD=51
I=0.400	SP=10.067	J=21.132	VB=19.7	AD=56
I=0.375	SP=9.846	J=19.623	VB=23.8	AD=69
I=0.358	SP=7.605	J=19.053	K=95	T=(JB) avbruten

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7
\$						
HA=1	HC=826617	HB=1064	HD=20180917	HI=105526	HO=0.0	HM=27
#						
D=0.025	A=-0.113	B=43.553	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.050	A=0.217	B=129.187	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.075	A=0.787	B=156.132	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.100	A=0.947	B=166.509	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.125	A=0.847	B=168.095	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.150	A=0.847	B=168.095	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.175	A=0.947	B=170.142	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.200	A=1.357	B=172.986	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.225	A=1.357	B=172.986	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.250	A=1.647	B=177.358	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.275	A=1.597	B=185.782	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.300	A=1.597	B=185.782	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.325	A=1.087	B=188.571	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.350	A=0.917	B=181.517	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.375	A=0.917	B=181.517	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.400	A=0.847	B=179.717	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.425	A=0.817	B=181.991	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.450	A=0.817	B=181.991	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.475	A=0.687	B=183.491	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.500	A=0.687	B=183.491	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.525	A=0.637	B=180.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.550	A=0.877	B=167.299	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.575	A=0.907	B=166.190	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.600	A=0.907	B=166.190	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.625	A=0.787	B=164.151	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.650	A=0.717	B=166.351	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.675	A=0.717	B=166.351	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.700	A=0.637	B=169.811	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.725	A=0.727	B=171.090	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.750	A=0.727	B=171.090	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.775	A=0.597	B=171.905	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.800	A=0.667	B=172.038	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.825	A=0.707	B=167.925	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.850	A=0.707	B=167.925	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.875	A=0.587	B=168.720	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.900	A=0.637	B=168.720	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.925	A=0.637	B=168.720	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.950	A=0.747	B=166.351	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.975	A=0.907	B=167.448	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.000	A=0.907	B=167.448	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.025	A=0.947	B=167.143	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.050	A=0.957	B=164.151	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.075	A=1.077	B=164.762	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.100	A=1.077	B=164.762	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.125	A=1.277	B=163.333	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.150	A=1.327	B=158.491	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=1.175	A=1.337	B=155.450	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.200	A=1.337	B=155.450	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.225	A=1.317	B=158.571	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.250	A=1.237	B=160.849	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.275	A=1.307	B=166.351	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.300	A=1.307	B=166.351	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.325	A=1.277	B=163.507	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.350	A=1.307	B=161.611	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.375	A=1.307	B=161.611	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.400	A=1.287	B=157.075	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.425	A=1.137	B=132.381	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.450	A=1.237	B=21.557	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.475	A=1.387	B=108.019	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.500	A=1.637	B=145.972	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=1.727	B=160.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.550	A=1.967	B=150.711	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.575	A=1.967	B=150.711	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.600	A=2.267	B=123.810	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.625	A=2.487	B=108.531	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.650	A=3.217	B=66.190	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.675	A=2.967	B=6.781	AP=0	R=0	P=0.164	PR=0.000
D=1.700	A=3.147	B=77.069	AP=0	R=7	P=3.085	PR=0.000
D=1.725	A=2.897	B=79.808	AP=0	R=53	P=3.163	PR=0.000
D=1.750	A=2.767	B=85.343	AP=0	R=53	P=3.204	PR=0.000
D=1.775	A=2.717	B=85.238	AP=0	R=55	P=3.255	PR=0.000
D=1.800	A=2.577	B=90.000	AP=0	R=55	P=3.282	PR=0.000
D=1.825	A=2.267	B=89.100	AP=0	R=55	P=3.288	PR=0.000
D=1.850	A=2.177	B=87.264	AP=0	R=55	P=3.288	PR=0.000
D=1.875	A=1.777	B=87.351	AP=0	R=55	P=3.236	PR=0.000
D=1.900	A=1.717	B=83.019	AP=0	R=55	P=3.266	PR=0.000
D=1.925	A=1.687	B=81.905	AP=0	R=55	P=3.289	PR=0.000
D=1.950	A=1.577	B=79.572	AP=0	R=55	P=3.283	PR=0.000
D=1.975	A=1.517	B=78.404	AP=0	R=55	P=3.242	PR=0.000
D=2.000	A=1.567	B=75.893	AP=0	R=55	P=3.247	PR=0.000
D=2.025	A=1.597	B=76.995	AP=0	R=55	P=3.270	PR=0.000
D=2.050	A=1.427	B=75.714	AP=0	R=55	P=3.210	PR=0.000
D=2.075	A=1.487	B=76.540	AP=0	R=55	P=3.264	PR=0.000
D=2.100	A=1.517	B=78.673	AP=0	R=55	P=3.266	PR=0.000
D=2.125	A=1.457	B=79.147	AP=0	R=55	P=3.232	PR=0.000
D=2.150	A=1.497	B=77.033	AP=0	R=55	P=3.284	PR=0.000
D=2.175	A=1.397	B=75.355	AP=0	R=55	P=3.295	PR=0.000
D=2.200	A=1.387	B=72.986	AP=0	R=55	P=3.306	PR=0.000
D=2.225	A=1.427	B=73.634	AP=0	R=55	P=3.303	PR=0.000
D=2.250	A=1.447	B=75.355	AP=0	R=55	P=3.297	PR=0.000
D=2.275	A=1.417	B=75.534	AP=0	R=55	P=3.297	PR=0.000
D=2.300	A=1.357	B=73.333	AP=0	R=55	P=3.273	PR=0.000
D=2.325	A=1.197	B=61.502	AP=0	R=55	P=3.306	PR=0.000
D=2.350	A=1.107	B=53.249	AP=0	R=55	P=3.276	PR=0.000
D=2.375	A=1.037	B=55.107	AP=0	R=55	P=3.341	PR=0.000
D=2.400	A=1.047	B=55.819	AP=0	R=55	P=3.335	PR=0.000

D=2.425	A=0.947	B=48.687	AP=0	R=55	P=3.349	PR=0.000
D=2.450	A=0.617	B=33.969	AP=0	R=55	P=3.405	PR=0.000
D=2.475	A=0.397	B=24.584	AP=0	R=55	P=3.355	PR=0.000
D=2.500	A=0.427	B=24.811	AP=0	R=54	P=3.358	PR=0.000
D=2.525	A=-0.053	B=24.811	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=-0.053	B=24.811	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=-0.053	B=24.811	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=-0.063	B=24.811	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=-0.063	B=24.811	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=0.157	B=24.811	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=-0.213	B=24.811	AP=0	R=0	P=9.299	PR=0.000
D=2.525	A=-0.313	B=24.811	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=-0.233	B=24.811	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=-0.183	B=24.811	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=-0.193	B=24.811	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=-0.103	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=-0.053	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=-0.013	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=-0.083	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=-0.063	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=-0.053	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=0.727	B=0.209	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.550	A=0.717	B=55.189	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.575	A=0.707	B=54.177	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.600	A=0.667	B=54.374	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.625	A=0.697	B=54.762	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.650	A=0.707	B=65.012	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=0.667	B=73.634	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.700	A=0.637	B=72.447	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.725	A=0.657	B=72.038	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.750	A=0.667	B=69.431	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.775	A=0.637	B=66.110	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.800	A=0.607	B=59.524	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.825	A=0.577	B=53.538	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.850	A=0.597	B=50.119	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.875	A=0.557	B=51.667	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.900	A=0.517	B=49.843	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.925	A=0.467	B=19.401	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.950	A=0.457	B=35.308	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.975	A=0.397	B=10.728	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.000	A=0.157	B=10.728	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.000	A=0.157	B=10.728	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.000	A=0.077	B=10.728	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.000	A=0.067	B=1.517	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.067	B=1.517	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.067	B=1.517	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.047	B=1.517	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.077	B=1.517	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.137	B=1.517	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=3.025	A=0.127	B=1.517	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.197	B=1.517	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.207	B=1.517	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.087	B=1.517	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.167	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.177	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.197	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.217	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.217	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.197	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.187	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.207	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.247	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.267	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.277	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.297	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.297	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.297	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.277	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.277	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.187	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.217	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.247	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.267	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.277	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.297	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.267	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.267	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.267	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.177	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.217	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.187	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.257	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.267	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.207	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.287	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.267	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.247	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.257	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.237	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=0.787	B=0.065	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.050	A=0.807	B=28.757	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.075	A=0.777	B=29.370	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.100	A=0.707	B=29.405	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.125	A=0.677	B=27.877	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.150	A=0.707	B=27.350	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.175	A=0.697	B=28.214	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.200	A=0.687	B=26.973	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.225	A=0.707	B=26.799	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.250	A=0.747	B=28.043	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=3.275	A=0.717	B=28.741	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.300	A=0.707	B=29.797	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.325	A=0.587	B=4.546	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.377	B=4.546	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.377	B=4.546	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.377	B=4.546	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.057	B=4.546	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.057	B=4.546	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.047	B=4.546	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.107	B=4.546	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.077	B=4.546	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.197	B=4.546	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.127	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.137	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.157	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.147	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.177	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.177	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.177	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.187	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.197	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.197	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.197	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.197	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.197	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.187	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.217	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.187	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.217	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.207	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.217	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.247	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.350	A=0.877	B=0.104	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.375	A=0.887	B=41.930	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.400	A=0.787	B=42.472	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.425	A=0.717	B=44.286	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.450	A=0.627	B=39.494	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.475	A=0.607	B=38.705	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.500	A=0.587	B=39.082	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.525	A=0.527	B=34.839	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.550	A=0.537	B=27.521	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.575	A=0.517	B=21.537	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.600	A=0.537	B=20.492	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.625	A=0.557	B=19.161	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.650	A=0.367	B=5.723	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.297	B=5.723	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.297	B=5.723	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.297	B=5.723	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.067	B=5.723	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.057	B=5.723	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=3.675	A=0.067	B=5.723	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.077	B=5.723	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.087	B=5.723	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.107	B=5.723	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.117	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.117	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.137	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.157	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.177	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.197	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.197	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.117	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.207	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.187	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.187	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.187	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.177	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.207	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.237	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.227	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.227	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.217	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.237	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=0.147	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.675	A=-0.023	B=0.115	AP=0	R=7	P=0.590	PR=0.000
D=3.700	A=0.027	B=53.791	AP=0	R=53	P=3.018	PR=0.000
D=3.725	A=0.007	B=64.762	AP=0	R=55	P=2.981	PR=0.000
D=3.750	A=0.147	B=75.177	AP=0	R=55	P=3.047	PR=0.000
D=3.775	A=0.137	B=78.095	AP=0	R=55	P=2.986	PR=0.000
D=3.800	A=0.047	B=75.177	AP=0	R=55	P=2.972	PR=0.000
D=3.825	A=0.047	B=75.481	AP=0	R=55	P=2.990	PR=0.000
D=3.850	A=0.107	B=74.524	AP=0	R=55	P=2.962	PR=0.000
D=3.875	A=0.007	B=71.934	AP=0	R=55	P=2.875	PR=0.000
D=3.900	A=-0.013	B=65.072	AP=0	R=55	P=2.995	PR=0.000
D=3.925	A=0.167	B=27.488	AP=0	R=55	P=1.046	PR=0.000
D=3.950	A=0.187	B=21.032	AP=0	R=55	P=0.133	PR=0.000
D=3.975	A=0.237	B=23.121	AP=0	R=55	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.003	B=23.121	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.003	B=23.121	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.263	B=23.121	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.343	B=23.121	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.323	B=23.121	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.293	B=23.121	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.233	B=23.121	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.223	B=23.121	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.213	B=23.121	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.193	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.133	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.133	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.143	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=4.000	A=-0.133	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.143	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.133	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.113	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.123	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.103	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.113	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.103	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.093	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.073	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.083	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.063	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.063	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=-0.083	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.000	A=0.267	B=0.115	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.025	A=0.377	B=61.229	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.050	A=0.397	B=70.614	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.075	A=0.397	B=76.077	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.100	A=0.297	B=73.872	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.125	A=0.277	B=68.868	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.150	A=0.287	B=68.558	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.175	A=0.257	B=63.070	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.200	A=0.147	B=14.752	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.225	A=0.177	B=25.212	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.250	A=0.197	B=28.470	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.275	A=0.207	B=31.699	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.300	A=0.137	B=16.229	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.325	A=0.237	B=8.370	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.093	B=8.370	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.093	B=8.370	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.243	B=8.370	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.313	B=8.370	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.323	B=8.370	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.333	B=8.370	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.333	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.313	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.273	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.273	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.233	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.193	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.173	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.163	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.163	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.163	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.243	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.183	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.153	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.143	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.143	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.143	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=4.350	A=-0.123	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.123	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.113	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=-0.103	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.350	A=0.227	B=0.110	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.375	A=0.237	B=41.997	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.400	A=0.197	B=31.546	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.425	A=0.217	B=29.749	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.450	A=0.237	B=30.178	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.475	A=0.247	B=30.430	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.500	A=0.257	B=31.840	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.525	A=0.257	B=31.867	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.550	A=0.237	B=30.964	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.575	A=0.237	B=31.585	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.600	A=0.267	B=31.398	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.625	A=0.277	B=32.660	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.650	A=0.277	B=32.182	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.675	A=0.247	B=30.285	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.073	B=30.285	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.063	B=30.285	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.243	B=30.285	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.253	B=30.285	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.253	B=30.285	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.253	B=30.285	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.243	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.243	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.233	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.223	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.193	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.173	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.173	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.133	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.073	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.043	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.023	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.023	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.013	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.003	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.003	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.003	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=0.007	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.003	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.003	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=-0.013	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.700	A=0.447	B=0.131	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.725	A=0.427	B=61.045	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.750	A=0.317	B=58.962	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.775	A=0.237	B=55.952	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.800	A=0.177	B=43.810	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.825	A=0.197	B=31.953	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=4.850	A=0.227	B=30.916	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.875	A=0.207	B=35.783	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.900	A=0.227	B=35.266	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.925	A=0.217	B=31.398	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.950	A=0.177	B=30.705	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=4.975	A=0.187	B=24.835	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.000	A=0.197	B=21.537	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.063	B=21.537	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.063	B=21.537	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.223	B=21.537	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.233	B=21.537	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.253	B=21.537	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.253	B=21.537	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.233	B=21.537	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.213	B=21.537	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.173	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.163	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.113	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.063	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.063	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.053	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.073	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.083	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.093	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.093	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.083	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.073	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.063	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.073	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=-0.073	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.025	A=0.367	B=0.120	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.050	A=0.357	B=45.827	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.075	A=0.377	B=45.107	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.100	A=0.337	B=43.444	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.125	A=0.257	B=43.038	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.150	A=0.227	B=30.671	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.175	A=0.217	B=30.012	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.200	A=0.207	B=25.095	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.225	A=0.237	B=22.201	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.250	A=0.247	B=23.245	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.275	A=0.227	B=23.697	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.300	A=0.187	B=21.463	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.325	A=0.157	B=5.879	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.033	B=5.879	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.033	B=5.879	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.383	B=5.879	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.373	B=5.879	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.373	B=5.879	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.333	B=5.879	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.313	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=5.350	A=-0.293	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.273	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.263	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.223	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.213	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.213	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.213	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.203	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.203	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.193	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.203	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=-0.193	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.350	A=0.367	B=0.152	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.375	A=0.447	B=52.133	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.400	A=0.407	B=54.531	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.425	A=0.377	B=49.052	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.450	A=0.357	B=47.045	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.475	A=0.287	B=49.363	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.500	A=0.267	B=47.642	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.525	A=0.277	B=42.789	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.550	A=0.307	B=33.912	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.575	A=0.307	B=32.143	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.600	A=0.307	B=31.862	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.625	A=0.337	B=29.905	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.650	A=0.267	B=22.633	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.003	B=22.633	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.243	B=22.633	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.373	B=22.633	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.353	B=22.633	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.323	B=22.633	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.293	B=22.633	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.273	B=22.633	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.253	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.243	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.233	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.233	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.213	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.213	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.213	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.203	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.203	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=-0.203	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.675	A=0.187	B=0.139	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.700	A=0.277	B=0.139	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.700	A=0.277	B=0.139	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.700	A=0.277	B=0.139	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.700	A=0.277	B=0.139	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.700	A=0.297	B=42.047	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=5.725	A=0.277	B=42.047	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=7.650	A=0.147	B=21.922	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.650	A=0.147	B=21.922	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.650	A=0.147	B=21.922	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.650	A=0.147	B=21.922	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.650	A=0.587	B=8.070	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=0.567	B=8.070	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=0.567	B=8.070	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=0.567	B=8.070	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=0.567	B=8.070	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=0.567	B=8.070	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=0.567	B=8.070	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=0.567	B=8.070	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=0.567	B=8.070	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=0.567	B=8.070	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=0.567	B=8.070	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=-0.173	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=-0.173	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=-0.173	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=-0.173	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=-0.133	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=1.367	B=0.000	AP=0	R=7	P=0.677	PR=0.000
D=7.675	A=1.227	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.675	A=0.307	B=0.154	AP=0	R=0	P=0.124	PR=0.000
D=7.700	A=0.427	B=38.291	AP=0	R=0	P=0.055	PR=0.000
D=7.725	A=0.987	B=37.184	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.750	A=0.677	B=34.817	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.775	A=0.427	B=38.180	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.800	A=0.377	B=44.313	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.825	A=0.377	B=45.860	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.850	A=0.337	B=48.113	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.875	A=0.377	B=47.702	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.900	A=0.347	B=47.518	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.925	A=0.227	B=50.159	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.950	A=0.147	B=53.791	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=7.975	A=0.297	B=56.295	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.000	A=1.207	B=53.189	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.025	A=4.317	B=43.175	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.050	A=7.607	B=0.749	AP=0	R=0	P=0.463	PR=0.000
D=8.075	A=10.357	B=41.334	AP=0	R=7	P=2.218	PR=0.000
D=8.100	A=11.397	B=47.867	AP=0	R=7	P=2.286	PR=0.000
D=8.125	A=10.157	B=32.330	AP=0	R=25	P=2.526	PR=0.000
D=8.150	A=10.127	B=55.363	AP=0	R=52	P=3.873	PR=0.000
D=8.175	A=9.667	B=62.981	AP=0	R=52	P=4.017	PR=0.000
D=8.200	A=7.067	B=63.355	AP=0	R=53	P=3.933	PR=0.000
D=8.225	A=5.097	B=62.796	AP=0	R=54	P=3.619	PR=0.000
D=8.250	A=3.757	B=72.275	AP=0	R=54	P=3.267	PR=0.000
D=8.275	A=1.717	B=10.847	AP=0	R=52	P=1.090	PR=0.000
D=8.300	A=3.147	B=50.472	AP=0	R=52	P=1.654	PR=0.000
D=8.325	A=2.917	B=59.271	AP=0	R=12	P=2.432	PR=0.000

D=8.350	A=2.167	B=71.226	AP=0	R=49	P=3.152	PR=0.000
D=8.375	A=1.087	B=68.017	AP=0	R=49	P=3.142	PR=0.000
D=8.400	A=-0.043	B=62.028	AP=0	R=54	P=3.117	PR=0.000
D=8.425	A=-0.313	B=44.391	AP=0	R=49	P=2.144	PR=0.000
D=8.450	A=-0.303	B=60.993	AP=0	R=49	P=1.679	PR=0.000
D=8.475	A=-0.383	B=21.557	AP=0	R=49	P=0.357	PR=0.000
D=8.500	A=-0.133	B=35.587	AP=0	R=49	P=0.127	PR=0.000
D=8.525	A=-0.103	B=58.057	AP=0	R=49	P=0.023	PR=0.000
D=8.550	A=1.167	B=49.644	AP=0	R=49	P=0.000	PR=0.000
D=8.575	A=2.527	B=50.791	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.600	A=3.307	B=42.417	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.625	A=3.057	B=10.908	AP=0	R=7	P=0.260	PR=0.000
D=8.650	A=3.177	B=34.652	AP=0	R=52	P=3.250	PR=0.000
D=8.675	A=4.087	B=27.155	AP=0	R=54	P=3.400	PR=0.000
D=8.700	A=-1.023	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=-1.023	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=-1.023	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=-1.023	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=-1.023	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=-1.023	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=-1.023	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=-1.023	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=-0.103	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=-0.293	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=0.097	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=0.137	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=0.237	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=0.287	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=0.297	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=0.317	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=0.317	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=0.317	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=0.307	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=0.297	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=0.107	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=-0.033	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=-0.123	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.700	A=0.157	B=0.072	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.725	A=1.157	B=41.946	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=8.750	A=2.107	B=10.274	AP=0	R=0	P=0.108	PR=0.000
D=8.775	A=5.427	B=20.970	AP=0	R=54	P=3.725	PR=0.000
D=8.800	A=10.367	B=28.504	AP=0	R=55	P=3.738	PR=0.000
D=8.825	A=5.567	B=16.176	AP=0	R=53	P=3.826	PR=0.000
D=8.850	A=2.117	B=23.128	AP=0	R=55	P=3.515	PR=0.000
D=8.875	A=4.447	B=35.463	AP=0	R=55	P=3.357	PR=0.000
D=8.900	A=6.897	B=34.716	AP=0	R=54	P=3.738	PR=0.000
D=8.925	A=6.967	B=40.348	AP=0	R=54	P=3.751	PR=0.000
D=8.950	A=6.897	B=49.765	AP=0	R=54	P=3.810	PR=0.000
D=8.975	A=7.837	B=43.860	AP=0	R=54	P=3.757	PR=0.000
D=9.000	A=9.207	B=42.271	AP=0	R=54	P=3.854	PR=0.000
D=9.025	A=8.277	B=42.314	AP=0	R=54	P=3.925	PR=0.000

D=9.500	A=-0.403	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=9.500	A=-0.383	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=9.500	A=-0.353	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=9.500	A=-0.343	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=9.500	A=-0.323	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=9.500	A=-0.323	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=9.500	A=2.247	B=0.176	AP=0	R=52	P=3.102	PR=0.000
D=9.525	A=2.587	B=6.890	AP=0	R=55	P=3.010	PR=0.000
D=9.550	A=2.717	B=4.585	AP=0	R=55	P=3.018	PR=0.000
D=9.575	A=2.627	B=4.554	AP=0	R=55	P=3.031	PR=0.000
D=9.600	A=2.517	B=4.591	AP=0	R=55	P=3.010	PR=0.000
D=9.625	A=2.637	B=4.524	AP=0	R=55	P=3.007	PR=0.000
D=9.650	A=2.617	B=4.604	AP=0	R=55	P=3.011	PR=0.000
D=9.675	A=2.517	B=4.694	AP=0	R=55	P=3.037	PR=0.000
D=9.700	A=2.517	B=5.207	AP=0	R=55	P=2.990	PR=0.000
D=9.725	A=2.777	B=4.856	AP=0	R=55	P=3.004	PR=0.000
D=9.750	A=3.047	B=2.008	AP=0	R=55	P=3.084	PR=0.000
D=9.775	A=-0.323	B=3.400	AP=0	R=0	P=2.183	PR=0.000

Column8	Column9	Column10	Column11	Column12
IS=XPLog 20160209 TaraMoment	IK=1.0	HJ=1	HK=Test3 schakt UN	HQ=Mats
I=0.079	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=2
I=0.079	SP=0.000	J=0.087	VB=0.0	AD=2
I=0.078	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=3
I=0.078	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=3
I=0.079	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=3
I=0.080	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=4
I=0.080	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=4
I=0.080	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=5
I=0.081	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=5
I=0.081	SP=0.000	J=0.090	VB=0.0	AD=5
I=0.080	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=6
I=0.079	SP=0.000	J=0.116	VB=0.0	AD=6
I=0.079	SP=0.000	J=0.076	VB=0.0	AD=7
I=0.079	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=7
I=0.078	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=7
I=0.079	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=8
I=0.080	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=8
I=0.080	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=9
I=0.081	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=9
I=0.081	SP=0.000	J=0.090	VB=0.0	AD=10
I=0.080	SP=0.000	J=0.112	VB=0.0	AD=10
I=0.080	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=10
I=0.078	SP=0.000	J=0.083	VB=0.0	AD=11
I=0.078	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=11
I=0.078	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=12
I=0.078	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=12
I=0.079	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=12
I=0.079	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=13
I=0.080	SP=0.000	J=0.090	VB=0.0	AD=13
I=0.080	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=13
I=0.081	SP=0.000	J=0.087	VB=0.0	AD=14
I=0.081	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=14
I=0.081	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=14
I=0.080	SP=0.000	J=0.112	VB=0.0	AD=15
I=0.079	SP=0.000	J=0.079	VB=0.0	AD=15
I=0.079	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=15
I=0.079	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=16
I=0.078	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=16
I=0.079	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=17
I=0.080	SP=0.000	J=0.095	VB=0.0	AD=18
I=0.079	SP=0.000	J=0.096	VB=0.0	AD=18
I=0.080	SP=0.000	J=0.112	VB=0.0	AD=19
I=0.080	SP=0.000	J=0.084	VB=0.0	AD=20
I=0.079	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=20
I=0.079	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=21
I=0.079	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=21

I=0.079	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=21
I=0.079	SP=0.000	J=0.096	VB=0.0	AD=22
I=0.080	SP=0.000	J=0.087	VB=0.0	AD=22
I=0.080	SP=0.000	J=0.104	VB=0.0	AD=23
I=0.080	SP=0.000	J=0.101	VB=0.0	AD=24
I=0.079	SP=0.000	J=0.084	VB=0.0	AD=24
I=0.078	SP=0.000	J=0.099	VB=0.0	AD=25
I=0.078	SP=0.000	J=0.094	VB=0.0	AD=25
I=0.078	SP=0.000	J=0.092	VB=0.0	AD=26
I=0.079	SP=0.000	J=0.096	VB=0.0	AD=26
I=0.080	SP=0.000	J=0.092	VB=0.0	AD=27
I=0.078	SP=0.000	J=0.110	VB=0.0	AD=28
I=0.077	SP=0.000	J=0.087	VB=0.0	AD=29
I=0.077	SP=0.000	J=0.098	VB=0.0	AD=30
I=0.073	SP=0.000	J=0.099	VB=0.1	AD=33
I=0.073	SP=0.000	J=0.099	VB=0.1	AD=33
I=0.073	SP=0.000	J=0.099	VB=0.1	AD=33
I=0.072	SP=0.000	J=2.918	VB=0.1	AD=40
I=0.093	SP=0.000	J=0.097	VB=0.3	AD=50
I=0.113	SP=0.000	J=3.084	VB=0.8	AD=60
I=0.409	SP=0.000	J=11.933	VB=2.2	AD=70
I=0.337	SP=0.000	J=10.669	VB=4.3	AD=80
I=0.317	SP=0.000	J=10.606	VB=6.1	AD=90
I=0.315	SP=0.000	J=11.904	VB=8.0	AD=100
I=0.309	SP=0.000	J=11.981	VB=9.9	AD=110
I=0.296	SP=0.000	J=11.907	VB=12.0	AD=120
I=0.275	SP=0.000	J=11.650	VB=13.9	AD=130
I=0.230	SP=0.000	J=7.455	VB=15.5	AD=140
I=0.228	SP=0.000	J=6.431	VB=16.7	AD=150
I=0.075	SP=0.000	J=0.098	VB=0.7	AD=29
I=0.074	SP=0.000	J=0.079	VB=0.7	AD=30
I=0.075	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=30
I=0.075	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=31
I=0.074	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=31
I=0.074	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=31
I=0.074	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=32
I=0.074	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=32
I=0.074	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=32
I=0.074	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=32
I=0.073	SP=0.000	J=0.087	VB=0.7	AD=33
I=0.073	SP=0.000	J=0.105	VB=0.7	AD=33
I=0.073	SP=0.000	J=0.101	VB=0.7	AD=33
I=0.072	SP=0.000	J=0.083	VB=0.7	AD=34
I=0.072	SP=0.000	J=0.101	VB=0.7	AD=34
I=0.072	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=34
I=0.072	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=35
I=0.072	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=35
I=0.071	SP=0.000	J=0.095	VB=0.7	AD=36
I=0.071	SP=0.000	J=0.099	VB=0.7	AD=38
I=0.071	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=46
I=0.071	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=46

I=0.071	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=46
I=0.071	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=46
I=0.071	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=50
I=0.071	SP=0.000	J=0.094	VB=0.7	AD=60
I=0.082	SP=0.000	J=1.803	VB=0.9	AD=70
I=0.111	SP=0.000	J=1.889	VB=1.2	AD=80
I=0.175	SP=0.000	J=2.114	VB=1.5	AD=90
I=0.314	SP=0.000	J=1.954	VB=1.9	AD=100
I=0.299	SP=0.000	J=1.860	VB=2.2	AD=110
I=0.319	SP=0.000	J=2.932	VB=2.6	AD=120
I=0.306	SP=0.000	J=3.078	VB=3.1	AD=130
I=0.303	SP=0.000	J=3.209	VB=3.6	AD=140
I=0.296	SP=0.000	J=3.292	VB=4.1	AD=150
I=0.303	SP=0.000	J=4.124	VB=4.7	AD=160
I=0.296	SP=0.000	J=4.544	VB=5.5	AD=170
I=0.270	SP=0.000	J=4.003	VB=6.2	AD=180
I=0.137	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=14
I=0.124	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=15
I=0.121	SP=0.000	J=0.108	VB=0.1	AD=16
I=0.119	SP=0.000	J=0.076	VB=0.1	AD=16
I=0.118	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=17
I=0.117	SP=0.000	J=0.098	VB=0.1	AD=17
I=0.115	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=18
I=0.114	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=18
I=0.113	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=18
I=0.111	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=19
I=0.110	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=19
I=0.109	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=19
I=0.107	SP=0.000	J=0.083	VB=0.1	AD=20
I=0.106	SP=0.000	J=0.119	VB=0.1	AD=20
I=0.104	SP=0.000	J=0.079	VB=0.1	AD=21
I=0.103	SP=0.000	J=0.087	VB=0.1	AD=21
I=0.102	SP=0.000	J=0.098	VB=0.1	AD=21
I=0.101	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=22
I=0.100	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=22
I=0.098	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=23
I=0.097	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=23
I=0.096	SP=0.000	J=0.090	VB=0.1	AD=23
I=0.095	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=24
I=0.093	SP=0.000	J=0.112	VB=0.1	AD=24
I=0.092	SP=0.000	J=0.076	VB=0.1	AD=25
I=0.091	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=25
I=0.090	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=26
I=0.088	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=26
I=0.087	SP=0.000	J=0.090	VB=0.1	AD=27
I=0.086	SP=0.000	J=0.094	VB=0.1	AD=27
I=0.085	SP=0.000	J=0.089	VB=0.1	AD=28
I=0.084	SP=0.000	J=0.105	VB=0.1	AD=28
I=0.083	SP=0.000	J=0.099	VB=0.1	AD=29
I=0.081	SP=0.000	J=0.084	VB=0.1	AD=30

I=0.246	SP=0.000	J=3.186	VB=8.2	AD=276
I=0.246	SP=0.000	J=3.186	VB=8.2	AD=276
I=0.246	SP=0.000	J=3.186	VB=8.2	AD=276
I=0.246	SP=0.000	J=3.186	VB=8.2	AD=276
I=0.246	SP=0.000	J=3.186	VB=8.2	AD=276
I=0.246	SP=0.000	J=3.186	VB=8.2	AD=276
I=0.246	SP=0.000	J=3.186	VB=8.2	AD=276
I=0.246	SP=0.000	J=3.186	VB=8.2	AD=276
I=0.246	SP=0.000	J=3.186	VB=8.2	AD=276
I=0.246	SP=0.000	J=3.186	VB=8.2	AD=276
I=0.246	SP=0.000	J=3.186	VB=8.2	AD=276
I=0.246	SP=0.000	J=3.186	VB=8.2	AD=276
I=0.250	SP=0.000	J=3.134	VB=8.4	AD=280
I=0.257	SP=0.000	J=3.391	VB=8.9	AD=290
I=0.259	SP=0.000	J=4.012	VB=9.6	AD=300
I=0.260	SP=0.000	J=4.626	VB=10.4	AD=310
I=0.255	SP=0.000	J=4.531	VB=11.1	AD=320
I=0.272	SP=0.000	J=5.776	VB=11.9	AD=330
I=0.271	SP=0.000	J=7.005	VB=13.1	AD=340
I=0.265	SP=0.000	J=7.355	VB=14.3	AD=350
I=0.262	SP=0.000	J=6.878	VB=15.5	AD=360
I=0.261	SP=0.000	J=7.177	VB=16.6	AD=370
I=0.257	SP=0.000	J=7.347	VB=17.9	AD=380
I=0.258	SP=0.000	J=7.159	VB=19.1	AD=390
I=0.255	SP=0.000	J=7.325	VB=20.3	AD=400
I=0.255	SP=0.000	J=7.052	VB=21.5	AD=410
I=0.254	SP=0.000	J=6.903	VB=22.7	AD=420
I=0.247	SP=0.000	J=7.093	VB=23.9	AD=430
I=0.250	SP=0.000	J=6.983	VB=25.0	AD=440
I=0.252	SP=0.000	J=6.774	VB=26.1	AD=450
I=0.251	SP=0.000	J=7.071	VB=27.3	AD=460
I=0.249	SP=0.000	J=6.808	VB=28.5	AD=470
I=0.246	SP=0.000	J=7.402	VB=29.7	AD=480
I=0.246	SP=0.000	J=7.090	VB=30.8	AD=490
I=0.247	SP=0.000	J=6.965	VB=32.0	AD=500
I=0.240	SP=0.000	J=7.300	VB=33.2	AD=510
I=0.245	SP=0.000	J=7.343	VB=34.4	AD=520
I=0.245	SP=0.000	J=6.990	VB=35.6	AD=530
I=0.245	SP=0.000	J=7.202	VB=36.8	AD=540
I=0.237	SP=0.000	J=7.085	VB=38.0	AD=550
I=0.242	SP=0.000	J=7.283	VB=39.2	AD=560
I=0.245	SP=0.000	J=7.727	VB=40.4	AD=570
I=0.246	SP=0.000	J=7.863	VB=41.8	AD=580
I=0.243	SP=0.000	J=7.729	VB=43.0	AD=590
I=0.248	SP=0.000	J=7.656	VB=44.3	AD=600
I=0.261	SP=0.000	J=7.573	VB=45.6	AD=610
I=0.261	SP=0.000	J=7.636	VB=46.9	AD=620
I=0.259	SP=0.000	J=7.707	VB=48.2	AD=630
I=0.257	SP=0.000	J=7.704	VB=49.4	AD=640
I=0.257	SP=0.000	J=7.640	VB=50.7	AD=650
I=0.252	SP=0.000	J=7.853	VB=52.0	AD=660

I=0.258	SP=0.000	J=7.639	VB=53.3	AD=670
I=0.262	SP=0.000	J=7.707	VB=54.6	AD=680
I=0.264	SP=0.000	J=7.611	VB=55.9	AD=690
I=0.264	SP=0.000	J=7.714	VB=57.1	AD=700
I=0.256	SP=0.000	J=7.296	VB=58.4	AD=710
I=0.252	SP=0.000	J=6.473	VB=59.5	AD=720
I=0.081	SP=0.000	J=0.093	VB=0.1	AD=14
I=0.080	SP=0.000	J=0.097	VB=0.1	AD=27
I=0.080	SP=0.057	J=0.089	VB=0.1	AD=27
I=0.081	SP=0.000	J=0.101	VB=0.1	AD=29
I=0.080	SP=0.000	J=0.087	VB=0.1	AD=29
I=0.081	SP=0.000	J=0.098	VB=0.1	AD=29
I=0.080	SP=0.000	J=0.098	VB=0.1	AD=31
I=0.387	SP=10.882	J=18.315	VB=2.2	AD=60
I=0.358	SP=10.898	J=17.901	VB=3.7	AD=65
I=0.361	SP=10.815	J=17.290	VB=4.7	AD=69
I=0.294	SP=10.806	J=16.138	VB=5.8	AD=73
I=0.333	SP=10.563	J=16.325	VB=6.7	AD=77
I=0.320	SP=10.477	J=18.193	VB=9.3	AD=85
I=0.318	SP=10.429	J=19.044	VB=10.8	AD=90
I=0.312	SP=10.521	J=19.171	VB=12.4	AD=95
I=0.308	SP=10.442	J=19.075	VB=13.8	AD=99
I=0.317	SP=10.386	J=19.062	VB=15.2	AD=103
I=0.294	SP=10.606	J=19.220	VB=16.4	AD=107
I=0.241	SP=0.000	J=15.749	K=95	T=(JB) avbruten

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7
\$						
HA=1	HC=826617	HB=1065	HD=20180917	HI=122800	HO=0.0	HM=27
#						
D=0.025	A=-0.028	B=9.905	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.050	A=1.112	B=78.759	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.075	A=1.972	B=68.571	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.100	A=2.202	B=61.647	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.125	A=2.262	B=62.976	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.150	A=2.522	B=72.642	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.175	A=2.582	B=76.247	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.200	A=2.602	B=61.429	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.225	A=2.732	B=61.667	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.250	A=2.752	B=62.322	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.275	A=2.712	B=64.455	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.300	A=2.372	B=63.810	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.325	A=2.202	B=59.434	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.350	A=2.022	B=61.283	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.375	A=1.862	B=61.337	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.400	A=1.782	B=61.792	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.425	A=1.782	B=61.758	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.450	A=1.782	B=60.427	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.475	A=1.742	B=58.333	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.500	A=1.672	B=54.893	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.525	A=1.602	B=54.009	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.550	A=1.712	B=55.819	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.575	A=1.652	B=60.427	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.600	A=1.502	B=68.019	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.625	A=1.462	B=73.934	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.650	A=1.412	B=73.995	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.675	A=1.402	B=78.998	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.700	A=1.432	B=76.667	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.725	A=1.542	B=74.704	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.750	A=1.602	B=73.333	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.775	A=1.922	B=70.449	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.800	A=2.032	B=72.447	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.825	A=2.022	B=72.642	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.850	A=1.982	B=71.635	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.875	A=2.032	B=69.575	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.900	A=2.052	B=63.850	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.925	A=1.942	B=60.714	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.950	A=1.862	B=57.346	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=0.975	A=1.762	B=49.045	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.000	A=1.952	B=20.530	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.025	A=2.122	B=49.043	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.050	A=2.052	B=49.169	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.075	A=1.952	B=42.247	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.100	A=1.972	B=43.427	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.125	A=2.042	B=49.051	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.150	A=2.062	B=50.356	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

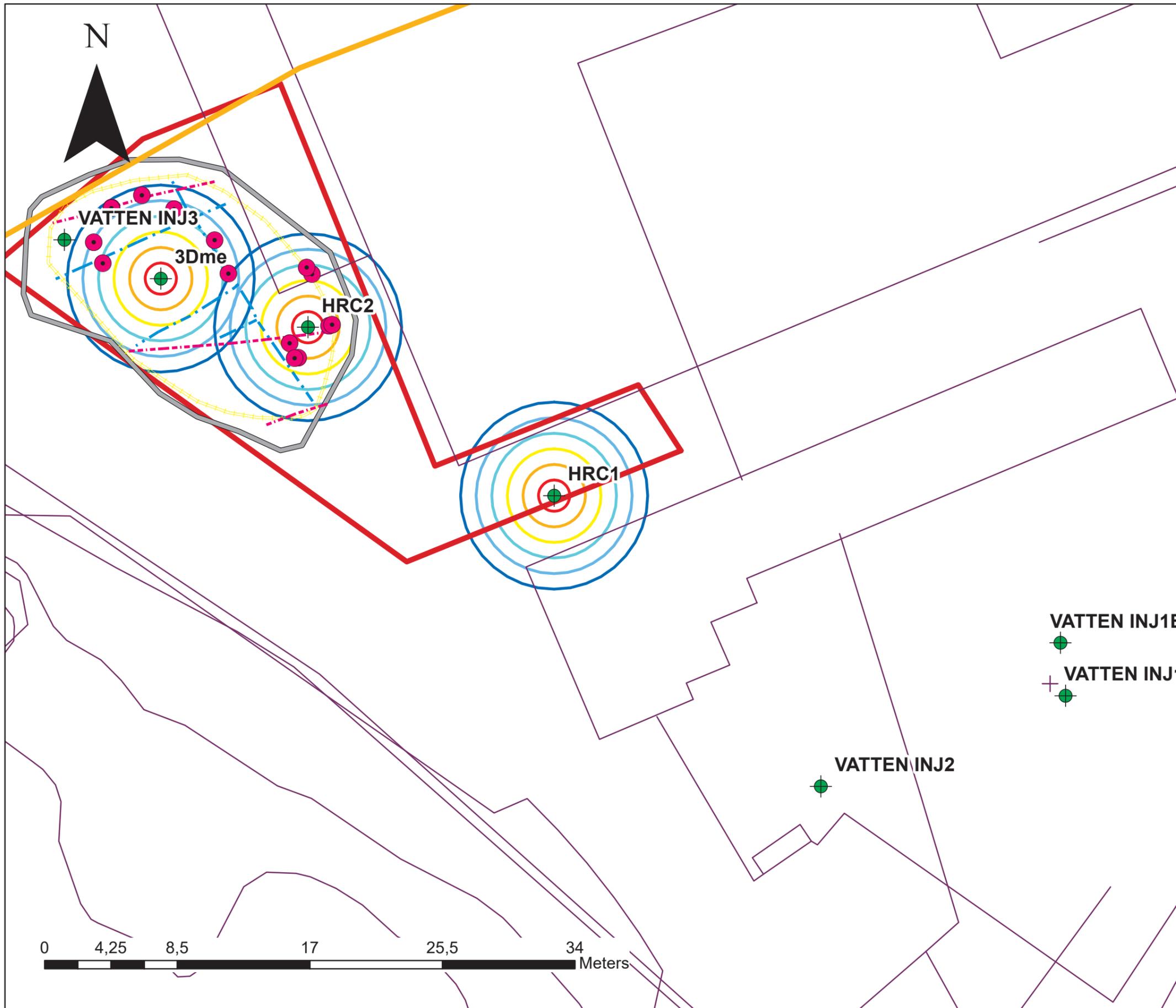
D=1.175	A=2.022	B=57.007	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.200	A=1.942	B=52.773	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.225	A=1.932	B=43.914	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.250	A=1.862	B=44.164	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.275	A=1.802	B=44.681	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.300	A=1.812	B=46.900	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.325	A=1.882	B=45.899	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.350	A=1.842	B=43.914	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.375	A=1.842	B=40.348	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.400	A=1.932	B=37.638	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.425	A=1.992	B=36.683	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.450	A=2.042	B=32.583	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.475	A=2.042	B=32.270	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.500	A=2.132	B=30.742	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=2.452	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=2.452	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=2.452	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=2.452	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=2.442	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=2.412	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=1.972	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=1.572	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=1.692	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=1.762	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=1.782	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=1.792	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=1.832	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=1.872	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=1.922	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.525	A=1.092	B=0.170	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.550	A=1.022	B=44.550	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.575	A=1.022	B=50.469	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.600	A=1.032	B=62.530	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.625	A=0.932	B=67.857	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.650	A=0.902	B=72.170	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.675	A=0.862	B=72.249	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.700	A=0.842	B=72.447	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.725	A=0.902	B=75.714	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.750	A=0.982	B=75.177	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.775	A=0.912	B=75.534	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.800	A=0.832	B=75.714	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.825	A=0.732	B=72.813	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.850	A=0.692	B=68.246	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.875	A=0.692	B=64.455	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.900	A=0.712	B=64.439	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.925	A=0.742	B=64.846	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.950	A=0.642	B=18.880	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=1.975	A=0.482	B=16.030	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.292	B=16.030	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.292	B=16.030	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=2.000	A=0.292	B=16.030	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.292	B=16.030	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.252	B=16.030	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.332	B=16.030	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.342	B=16.030	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.422	B=16.030	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.412	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.292	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.252	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.302	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.312	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.342	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.382	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.352	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.352	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.362	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.000	A=0.732	B=0.159	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.025	A=0.962	B=15.718	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.050	A=0.982	B=56.026	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.075	A=0.952	B=62.085	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.100	A=0.862	B=64.998	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.125	A=0.832	B=69.048	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.150	A=0.832	B=68.720	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.175	A=0.782	B=70.283	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.200	A=0.772	B=71.259	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.225	A=0.762	B=71.971	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.250	A=0.762	B=70.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.275	A=0.782	B=69.905	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.300	A=0.732	B=67.536	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.325	A=0.722	B=60.287	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.350	A=0.752	B=56.398	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.375	A=0.752	B=53.919	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.400	A=0.772	B=55.714	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.425	A=0.752	B=56.604	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.450	A=0.772	B=57.143	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.475	A=0.772	B=57.346	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.500	A=0.792	B=58.531	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.525	A=0.782	B=59.666	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.550	A=0.762	B=59.382	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.575	A=0.792	B=58.962	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.600	A=0.822	B=59.091	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.625	A=0.792	B=50.079	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.650	A=0.792	B=48.471	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.675	A=0.792	B=49.287	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.700	A=0.792	B=49.169	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.725	A=0.802	B=51.196	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.750	A=0.822	B=49.447	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.775	A=0.802	B=47.170	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.800	A=0.812	B=43.175	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=2.825	A=0.892	B=41.483	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000

D=3.025	A=3.252	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=3.222	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=3.232	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=3.252	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=3.242	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=3.242	B=0.000	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.025	A=7.872	B=0.052	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000
D=3.050	A=7.162	B=2.336	AP=0	R=54	P=4.075	PR=0.000
D=3.075	A=7.482	B=34.646	AP=0	R=53	P=3.913	PR=0.000
D=3.100	A=4.322	B=30.447	AP=0	R=54	P=3.574	PR=0.000
D=3.125	A=5.412	B=51.300	AP=0	R=54	P=3.967	PR=0.000
D=3.150	A=7.402	B=55.687	AP=0	R=54	P=3.966	PR=0.000
D=3.175	A=7.842	B=12.275	AP=0	R=54	P=4.307	PR=0.000
D=3.200	A=6.572	B=0.851	AP=0	R=55	P=3.911	PR=0.000
D=3.225	A=1.852	B=4.448	AP=0	R=50	P=3.328	PR=0.000
D=3.250	A=1.852	B=6.998	AP=0	R=55	P=3.082	PR=0.000
D=3.275	A=2.722	B=6.759	AP=0	R=55	P=3.215	PR=0.000
D=3.300	A=2.562	B=6.342	AP=0	R=55	P=3.196	PR=0.000
D=3.325	A=2.952	B=3.009	AP=0	R=55	P=3.241	PR=0.000
D=3.350	A=2.982	B=5.295	AP=0	R=55	P=3.334	PR=0.000
D=3.375	A=2.872	B=4.846	AP=0	R=55	P=3.223	PR=0.000
D=3.400	A=2.692	B=5.675	AP=0	R=55	P=3.255	PR=0.000
D=3.425	A=2.752	B=5.955	AP=0	R=55	P=3.243	PR=0.000
D=3.450	A=2.872	B=6.206	AP=0	R=55	P=3.237	PR=0.000
D=3.475	A=0.082	B=0.999	AP=0	R=0	P=0.000	PR=0.000



Bilaga 3: Karta med placering av utförda provpunkter



Situationsplan Efterbehandlingsarbeten Zakrisdalsverken Slutprover schakt

- INJEKTERINGSPUNKTER FAS1
- Kraftledning
- EL
- DV- LEDNING
- SCHAKTKANT/SCHAKTBOTTEN
- BEHANDLINGSOMMRÅDE
- 6m
- 5m
- 4m
- 3m
- 2m
- 1m

BESTÄLLARE

SGU

Sveriges geologiska undersökning

www.sgu.se

envytech
Miljö & teknik

www.envytech.se

Geo
SUBSURFACE EXPERTISE

www.geo.dk

Handläggare

JUB

DATUM
20181022

RITAD AV
VS

Karlstad
KOMMUN

Zakrisdal
ORT/STADSDEL

Zakrisdalsv 34D-E
GATA

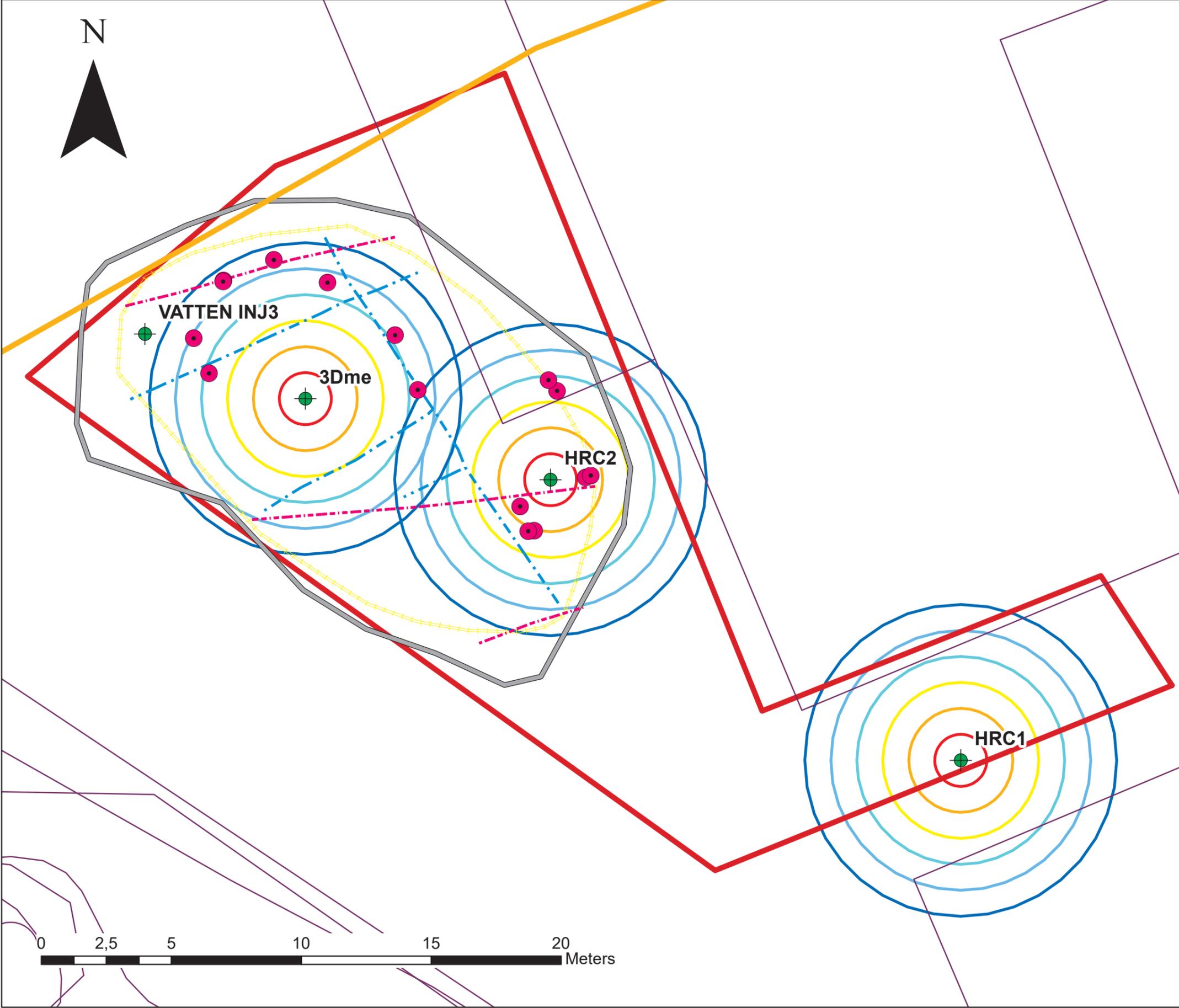
Zakrisdal 1:10
FASTIGHETS BETEKNING

SWEREFF99 1330
Koordinatsystem

SKALA
1 cm = 3 meters
i A3

NUMMER
1

BET



Situationsplan Efterbehandlingsarbeten Zakrisdalsverken Slutprover schakt

-  INJEKTERINGSPUNKTER FAS1
-  Kraftledning
-  EL
-  DV- LEDNING
-  SCHAKTKANT/SCHAKTBOTTEN
-  BEHANDLINGSOMMRÅDE
-  6m
-  5m
-  4m
-  3m
-  2m
-  1m

BESTÄLLARE

SGU

Sveriges geologiska undersökning

www.sgu.se

envytech
Miljö & teknik

www.envytech.se

GEO
SUBSURFACE EXPERTISE

www.geo.dk

Handläggare

JUB

DATUM
20181022

RITAD AV
VS

Karlstad
KOMMUN

Zakrisdal
ORT/STADSDEL

Zakrisdalsv 34D-E
GATA

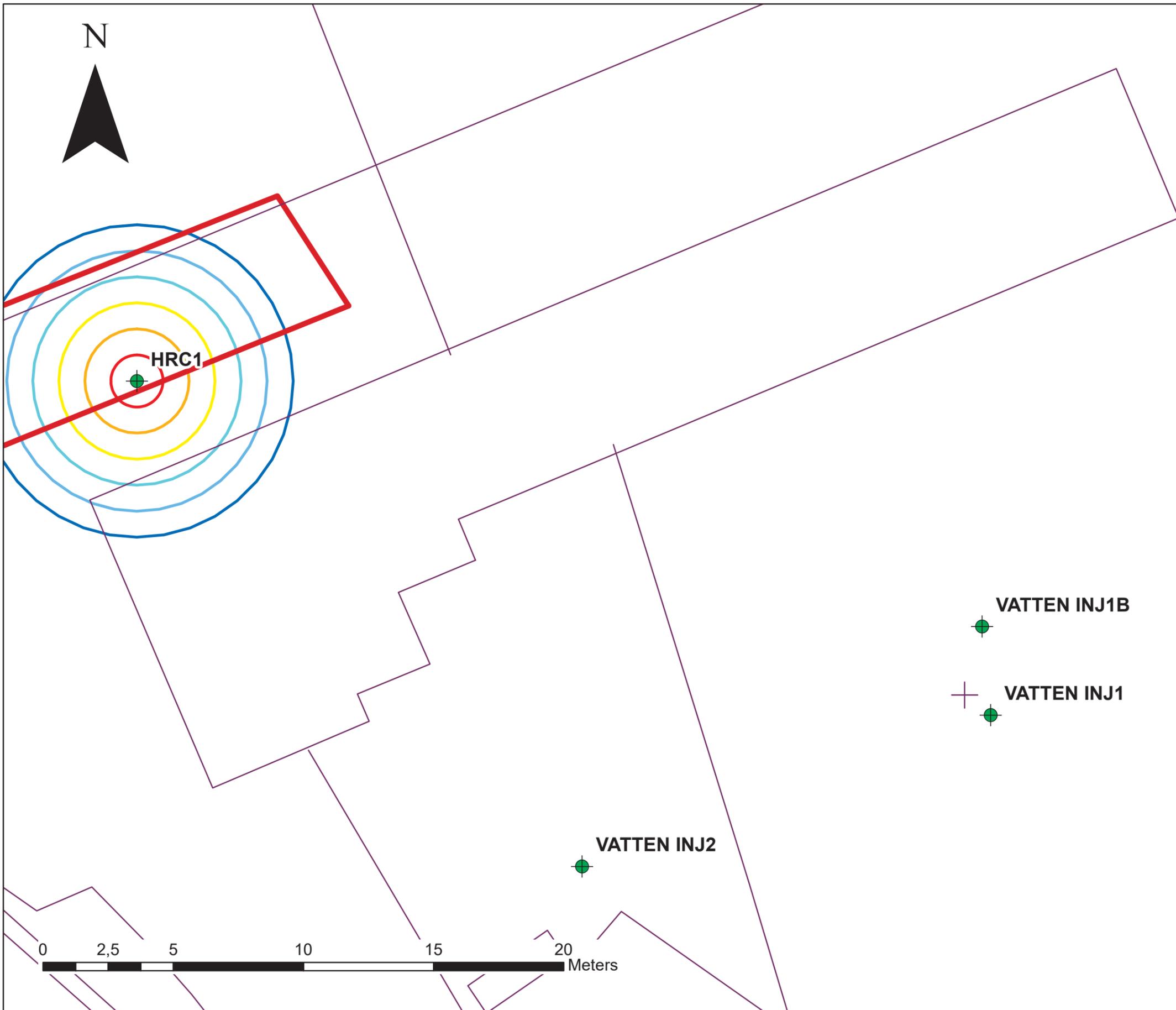
Zakrisdal 1:10
FASTIGHETS BETEKNING

SWEREF99 1330
Koordinatsystem

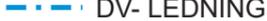
SKALA
1 cm = 2 meters
i A3

NUMMER
1

BET



Situationsplan Efterbehandlingsarbeten Zakrisdalsverken Slutprover schakt

-  INJEKTERINGSPUNKTER FAS1
-  Kraftledning
-  EL
-  DV- LEDNING
-  SCHAKTKANT/SCHAKTBOTTEN
-  BEHANDLINGSOMMRÅDE
-  6m
-  5m
-  4m
-  3m
-  2m
-  1m

BESTÄLLARE
SGU
Sveriges geologiska undersökning
www.sgu.se

envytech
Miljö & teknik
www.envytech.se

GEO
SUBSURFACE EXPERTISE
www.geo.dk

Handläggare
JUB

DATUM
20181022

RITAD AV
VS

Karlstad
KOMMUN

Zakrisdal
ORT/STADSDEL

Zakrisdalsv 34D-E
GATA

Zakrisdal 1:10
FASTIGHETS BETEKNING

SWEREF99 1330
Koordinatsystem

SKALA
1 cm = 2 meters
i A3

NUMMER
1

BET



Appendix 1: *Lärdomar spårämnesförsök OIP 4.0 upprättat av SGU*