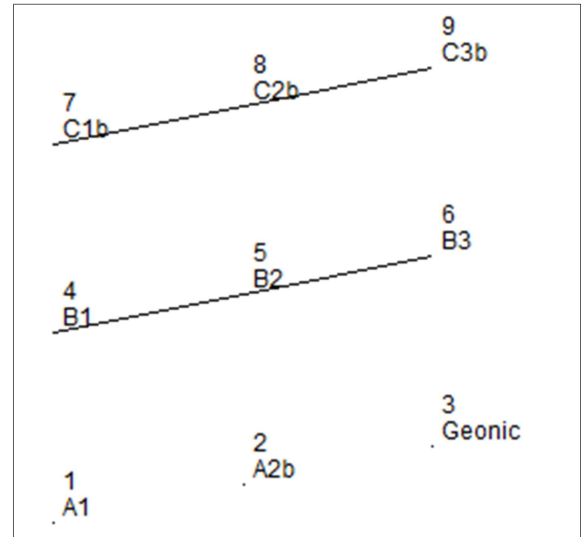


Tekstiformaatit (Geonic, Tielaitos, MmAscii ja MmComma)

1. Geonic

- koodikenttien leveys rajoitettu (8,8,8,8)
- ei ominaisuuden nimeä
 - > vain yksi ominaisuus/piste
 - > viimeiksi luettu arvo jää voimaan
- ominaisuus luetaan COMMENT-ominaisuutena -> voidaan kopioida haluttuun kenttään/omin.
- osaa kirjoittaa vain COMMENT-ominaisuuden
- ominaisuus aina pisteelle (hajapiste tai viivan piste)

Luku	9	0	281	1	100.000	100.000	10.000
! A1	9	0	281	2	120.000	200.000	10.000
! A2a							
! A2b	9	0	281	3	140.000	300.000	10.000
! Geonic							
	9	1	281	4	200.000	100.000	10.000
! B1	9	1	281	5	220.000	200.000	10.000
! B2							
	9	1	281	6	240.000	300.000	10.000
! B3							
	9	2	281	7	300.000	100.000	10.000
! C1a							
! C1b	9	2	281	8	320.000	200.000	10.000
! C2a							
! C2b	9	2	281	9	340.000	300.000	10.000
! C3a							
! C3b							



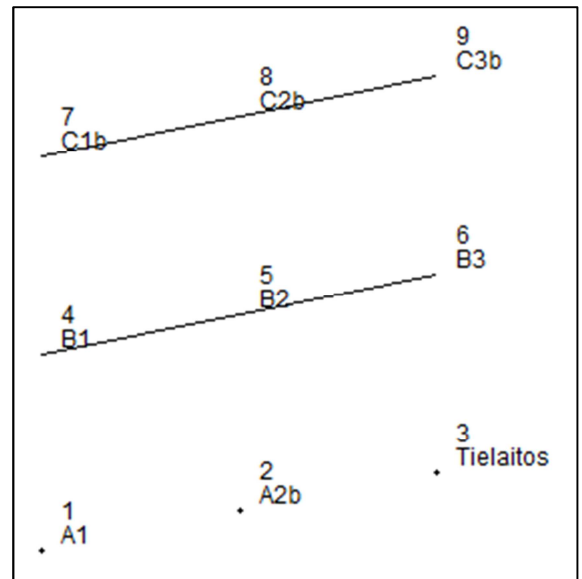
Kirjoitus							
9	0	281	1	100.000	100.000	10.000	! A1
9	0	281	2	120.000	200.000	10.000	! A2b
9	0	281	3	140.000	300.000	10.000	! Geonic
9	1	281	4	200.000	100.000	10.000	! B1
9	1	281	5	220.000	200.000	10.000	! B2
9	1	281	6	240.000	300.000	10.000	! B3
9	2	281	7	300.000	100.000	10.000	! C1b
9	2	281	8	320.000	200.000	10.000	! C2b
9	2	281	9	340.000	300.000	10.000	! C3b

2. Tielaitos

- koodikenttien leveys rajoitettu (8,8,8,8)
- ei ominaisuuden nimeä
 - > vain yksi ominaisuus/piste
 - > viimeiksi luettu arvo jää voimaan
- ominaisuus luetaan COMMENT-ominaisuutena -> voidaan kopioida haluttuun kenttään/omin.
- osaa kirjoittaa vain COMMENT-ominaisuuden
- ominaisuus aina pisteelle (hajapiste tai viivan piste)
 - vanhan versio: viivan ens. pisteen ominaisuus viivalle -> ens. pisteellä ei ominaisuuksia

Luku

! A1						
9	0	281	1	100.000	100.000	10.000
! A2a						
! A2b						
9	0	281	2	120.000	200.000	10.000
! Tielaitos						
9	0	281	3	140.000	300.000	10.000
! B1						
9	1	281	4	200.000	100.000	10.000
! B2						
9	1	281	5	220.000	200.000	10.000
! B3						
9	1	281	6	240.000	300.000	10.000
! C1a						
! C1b						
9	3	281	7	300.000	100.000	10.000
! C2a						
! C2b						
9	3	281	8	320.000	200.000	10.000
! C3a						
! C3b						
9	3	281	9	340.000	300.000	10.000



Kirjoitus

! A1						
9	0	281	1	100.000	100.000	10.000
! A2b						
9	0	281	2	120.000	200.000	10.000
! Tielaitos						
9	0	281	3	140.000	300.000	10.000
! B1						
9	1	281	4	200.000	100.000	10.000
! B2						
9	1	281	5	220.000	200.000	10.000
! B3						
9	1	281	6	240.000	300.000	10.000
! C1b						
9	3	281	7	300.000	100.000	10.000
! C2b						
9	3	281	8	320.000	200.000	10.000
! C3b						
9	3	281	9	340.000	300.000	10.000

3. MmAscii

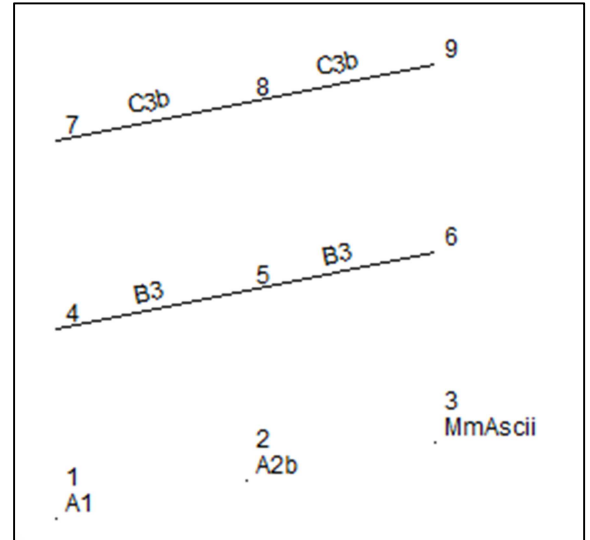
- koodikenttien leveys rajoitettu (8,8,8,8,6,2)
- viivan pisteillä ei ominaisuuksia (viivan pisteille annetut ominaisuudet viivalle)
- + ominaisuudella nimi
- + hallitsee useita ominaisuuksia (eri nimi)

Luku

9	0	281	1	100.000	100.000	10.000
!A COMMENT==A1						
9	0	281	2	120.000	200.000	10.000
!A COMMENT==A2a						
!A COMMENT==A2b						
9	0	281	3	140.000	300.000	10.000
!A COMMENT==MmAscii						
9	1	281	4	200.000	100.000	10.000
!A COMMENT==B1						
9	1	281	5	220.000	200.000	10.000
!A COMMENT==B2						
9	1	281	6	240.000	300.000	10.000
!A COMMENT==B3						
9	3	281	7	300.000	100.000	10.000
!A COMMENT==C1a						
!A COMMENT==C1b						
9	3	281	8	320.000	200.000	10.000
!A COMMENT==C2a						
!A COMMENT==C2b						
9	3	281	9	340.000	300.000	10.000
!A COMMENT==C3a						
!A COMMENT==C3b						

Kirjoitus

9	0	281	1	100.000	100.000	10.000
!A COMMENT==A1						
9	0	281	2	120.000	200.000	10.000
!A COMMENT==A2b						
9	0	281	3	140.000	300.000	10.000
!A COMMENT==MmAscii						
9	1	281	4	200.000	100.000	10.000
9	1	281	5	220.000	200.000	10.000
9	1	281	6	240.000	300.000	10.000
!A COMMENT==B3						
9	3	281	7	300.000	100.000	10.000
9	3	281	8	320.000	200.000	10.000
9	3	281	9	340.000	300.000	10.000
!A COMMENT==C3b						



4. MmComma

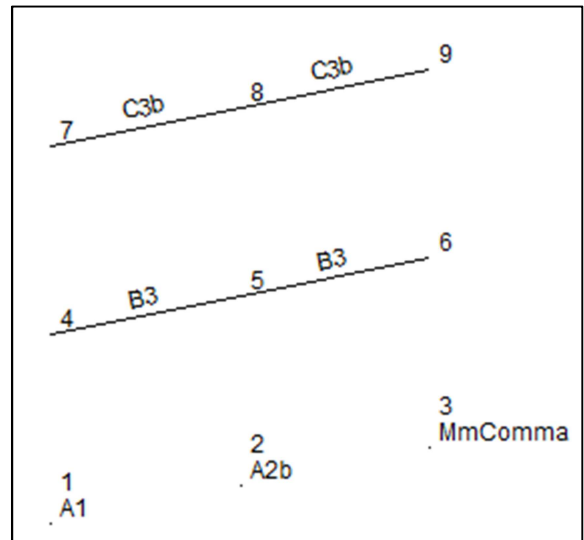
- + koodikenttien leveyttä ei rajoitettu
- + kuten MmAscii, mutta pilkutettu muoto -> sallii leveät koodikentät (T1-T6)
- + hallitsee useita ominaisuuksia (eri nimi)

Luku

```
9,0,281,1,,,100.000,100.000,10.000
!A COMMENT==A1
9,0,281,2,,,120.000,200.000,10.000
!A COMMENT==A2b
9,0,281,3,,,140.000,300.000,10.000
!A COMMENT==MmAscii
9,1,281,4,,,200.000,100.000,10.000
!A OMIN11==101
9,1,281,5,,,220.000,200.000,10.000
!A OMIN21==121
!A OMIN22==122
9,1,281,6,,,240.000,300.000,10.000
!A OMIN31==231
!B COMMENT==B3
9,3,281,7,,,300.000,100.000,10.000
9,3,281,8,,,320.000,200.000,10.000
9,3,281,9,,,340.000,300.000,10.000
!B COMMENT==C3b
```

Kirjoitus

```
9,0,281,1,,,100.000,100.000,10.000
!A COMMENT==A1
9,0,281,2,,,120.000,200.000,10.000
!A COMMENT==A2b
9,0,281,3,,,140.000,300.000,10.000
!A COMMENT==MmAscii
9,1,281,4,,,200.000,100.000,10.000
!A OMIN11==101
9,1,281,5,,,220.000,200.000,10.000
!A OMIN21==121
!A OMIN22==122
9,1,281,6,,,240.000,300.000,10.000
!A OMIN31==231
!B COMMENT==B3
9,3,281,7,,,300.000,100.000,10.000
9,3,281,8,,,320.000,200.000,10.000
9,3,281,9,,,340.000,300.000,10.000
!B COMMENT==C3b
```



5. Yhteenveto

	gt	lvl	mma	mmc
Haitat				
- koodikenttien leveys rajoitettu	X	X	X	-
- vain yksi ominaisuus/piste	X	X	-	-
- ominaisuus luetaan COMMENT-ominaisuutena	X	X	-	-
- osaa kirjoittaa vain COMMENT-ominaisuuden	X	X	-	-
- ominaisuus aina pisteelle (hajapiste tai viivan piste)	X	X	-	-
- viivan pisteille ei ominaisuuksia (luku)	-	-	X	-
Hyödyt				
+ koodikenttien leveyttä ei rajoitettu	-	-	-	X
+ ominaisuudella nimi	-	-	X	X
+ hallitsee useita ominaisuuksia (eri nimi)	-	-	X	X
+ viivan ominaisuudet omalla rivillä (!B)	-	-	-	X
+ luku+kirjoitus tekee saman tiedoston	X	X	X	X