

SOSI-kontroll versjon 4.5D Dato: 14.02.2014  
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: C:\DATA\E39 EIKEFET-ROMARHEIM\_NIVÅ 1.SOS  
Størrelse: 23856 tegn  
Sist oppdatert: 2014-09-26 10:41:41  
Kontrollert: 2014-09-26 10:46

Listefil for definisjonsfiler:

C:\Program Files (x86)\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\DEF\_Regplan.20120416  
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\Program Files (x86)\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplan\_d.20120416  
Sist oppdatert: 2014-04-25 03:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\Program Files (x86)\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.45  
Sist oppdatert: 2014-09-19 03:00:00  
Kodeoversettelser C:\Program Files (x86)\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2014-04-25 03:00:00  
Objektdefinisjoner C:\Program Files (x86)\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplan\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2014-05-16 03:00:00  
Objektdefinisjoner C:\Program Files (x86)\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2013-06-14 03:00:00  
Utvalgsregler C:\Program Files (x86)\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplan\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2014-05-16 03:00:00  
  
FxFtell-filer c:\program files (x86)\sosi-  
kontroll\def\FxFtell40.K1  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00  
c:\program files (x86)\sosi-  
kontroll\def\FxFtell40.K2  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00

FORMELL FORMATSJEKK  
=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE  
..TRANSPAR  
...KOORDSYS 22  
...ORIGO-NØ 6733000 310000  
...ENHET 0.010  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6733944 311021  
...MAX-NØ 6734649 311487  
..SOSI-VERSJON 4.5

..SOSI-NIVÅ 4  
..TEGNSETT ISO8859-1  
..OBJEKTKATALOG Regplan 20120416 \* Arealplan  
Reguleringsplaner

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 311021.0 MAX ØST: 311487.0  
MIN NORD: 6733944.0 MAX NORD: 6734649.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: ISO8859-1: Det mest generelle  
internasjonale 8-bits tegnsett  
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 1405.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 56  
Høyeste serienummer på fila: 56

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 311022.5 MAX ØST: 311485.4  
MIN NORD: 6733945.2 MAX NORD: 6734647.2

UTSTREKN. Ø/V: 462.9 N/S: 702.0  
AREAL (km2): 0.3  
Filen inneholder ikke høyder

Ingen grupper med koordinater utenfor området definert i hodet

DELKONTROLL 2.3: SOSI-NIVÅ

Sosi-nivå på filen OK

DELKONTROLL 2.4: NØYAKTIGHET KONTRA ENHET

Enhet oppgitt i HODE: 0.01  
Nøyaktighet er ikke oppgitt i HODE!  
Benyttet test: 0.01 \* nøyaktighet <= enhet <= 2 x  
nøyaktighet

Ingen grupper med misforhold mellom nøyaktighet og enhet.

DELKONTROLL 2.5.1 : HØYDEINFORMASJON

Forskjellige kombinasjoner:

```
-----  
-----  
Målemet. Gruppe      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse  
Type              NØ      NØH  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE  
NØ+NØH+HØYDE  
-----  
0      (MM) FLATE          6        6        0        0        0        0  
82     (2D) BUEP         25       25        0        0        0        0  
0      (2D) SYMBOL          1        1        0        0        0        0  
82     (2D) KURVE        24       24        0        0        0        0  
0  
-----  
0      Total :              56       56        0        0        0        0  
-----  
-----  
UM = Ukjent Målemetode  MM = Mangler Målemetode
```

DELKONTROLL 2.5.2 : KOMBINASJONER AV 2D OG 3D KOORDINATER

Alle grupper godkjent.

DELKONTROLL 2.5.3 : MÅLEMETODE I FORHOLD TIL KOORDINATER

Alle grupper godkjent.

DELKONTROLL 2.5.4 : GRUPPER MED NEGATIVE HØYDEVERDIER

Ingen negative høyder.

DELKONTROLL 2.6 : SOSI SYNTAKS

Godkjente grupper:

```
-----  
Gruppetype   Antall  
-----  
KURVE        24  
BUEP         25  
FLATE        6  
SYMBOL       1  
-----  
SUM:         56
```

Benyttet gruppeinfo:

```
OBJTYPE          FØRSTEDIGITALISERINGSDATO  
OPPDATERINGSDATO KVALITET  
NØ              NASJONALAREALPLANID  
FELTNAVN        VERTNIV  
RPAREALFORMÅL   EIERFORM  
REF             HENSYNSONENAVN  
RPSIKRING       PLANTYPE  
PLANSTAT        PLANBEST  
LOVREFERANSE    RPJURLINJE  
RPJURPUNKT
```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```
-----  
Knutepunkttag  Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
1              2-er       7         0     7     0         0  
              3-er       5         0     5     0         0  
              6-er      10         0    10     0         0  
              7-er       1         0     1     0         0  
-----
```

Antall knutepunkt: 96

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 918

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

```
-----  
Gruppe 1          Gruppe 2
```

-----  
-----

### DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 918 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

-----  
Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	0	0	0	0	0

Antall mulige knutepunkt: 0

### FLATEKONTROLL

=====

#### DELKONTROLL 4.1: ULOVLIGE REFERANSER

Det er ikke funnet ulovlige referanser.

#### DELKONTROLL 4.2: FLATEKONTROLL

Det er ikke funnet feil i flategrenser.

#### DELKONTROLL 4.3: REPRESENTASJONSPUNKT

Ingen ulovlige representasjonspunkt er funnet.

### OBJEKT-/EGENSKAPSKONTROLL

=====

#### DELKONTROLL 5.1: Objekt-/egenskapskontroll

Objekter:

Objekttypenavn	Tilhører	Antall
RpArealformålOmrådeK	Regplan	4
RpFormålGrense	Regplan	19
RpGrense	Regplan	11
RpJuridiskLinjeK	Regplan	8
RpJuridiskPunktK	Regplan	1
RpOmrådePlanstatus1K	Regplan	1
RpSikringGrense	Regplan	11
RpSikringSoneK	Regplan	1

-----  
Total

56

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Ingen feil/advarsler funnet

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

-----

Antall	Objekttypenavn	Kvalitet				
		Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
grupper						
-----						
	Regplan					
	RpArealformålOmrådeK					
4	RpFormålGrense	82				
19	RpGrense	82				
11	RpJuridiskLinjeK	82				
8	RpJuridiskPunktK	82				
1	RpOmrådePlanstatus1K					
1	RpSikringGrense	82				
11	RpSikringSoneK					
1						
-----						
-----						

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st			Antall	Antall	
Objekttypenavn			Kvalitet	grupper	punkt snitt
avvik	max	min			
Regplan					
RpFormålGrense			82	13	429 33.0
37.5	91	2			
RpGrense			82	5	241 48.2
100.5	228	2			
RpJuridiskLinjeK			82	1	2 2.0
0.0	2	2			
RpSikringGrense			82	5	162 32.4
65.2	149	2			

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st			Antall	Total	
Objekttypenavn			Kvalitet	grupper	lengde snitt
avvik	max	min			
Regplan					
RpFormålGrense			82	13	3576.5 275.1
301.8	749.1	3.6			
RpGrense			82	5	1993.8 398.8
811.0	1848.3	3.6			
RpJuridiskLinjeK			82	1	682.4 682.4
0.0	682.4	682.4			
RpSikringGrense			82	5	1601.3 320.3
635.6	1455.8	3.6			

Linjelengder beregnet med bare N og Ø koordinater (grunnriss)  
 Alle avstander i meter.

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETHET

st			Total	Antall	
Objekttypenavn			Kvalitet	lengde	punkt snitt
avvik	max	min			

	Regplan				
	RpFormålGrense	82	3576.5	429	8.6
7.2	31.6	3.6			
	RpGrense	82	1993.8	241	8.4
11.7	31.6	3.6			
	RpJuridiskLinjeK	82	682.4	2	682.4
0.0	682.4	682.4			
	RpSikringGrense	82	1601.3	162	10.2
11.6	31.6	3.6			

Linjelengder beregnet med bare N og Ø koordinater (grunnriss)  
 Alle avstander meter.

#### DELKONTROLL 6.6: KVALITETSKODER

Gjennomgang av kvalitetskoder:

Kvalitetskode fra hode:

KVALITET er ikke oppgitt.

Andre benyttede koder:

KVALITET 82

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Antall : 50 grupper.