

SOSI-kontroll versjon 4.6A Dato: 07.09.2017  
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: C:\temp\RP\_201206\_Alver næringsområde.sos  
Størrelse: 41351 tegn  
Sist oppdatert: 2018-10-05 08:39:41  
Kontrollert: 2018-10-05 08:41

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\DEF\_Regplan.20120416

Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplan\_d.20120416  
Sist oppdatert: 2017-01-01 03:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451  
Sist oppdatert: 2017-07-01 03:00:00  
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2016-06-01 03:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplan\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2018-01-01 03:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-  
Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 03:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplan\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-11 03:00:02  
FxFell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxFell140.K1  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxFell140.K2  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00

FORMELL FORMATSJEKK

=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE  
..TEGNSETT UTF-8  
..TRANSPAR  
...KOORDSYS 22  
...ORIGO-NØ 0 0  
...ENHET 0.01  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6719870 294464  
...MAX-NØ 6720173 294748  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4  
..OBJEKTKATALOG Regplan 20120416 \* Arealplan Reguleringsplan

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 294464.0 MAX ØST: 294748.0  
MIN NORD: 6719870.0 MAX NORD: 6720173.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: UTF-8: Unicode 8-bit  
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 2284.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 217  
Høyeste serienummer på fila: 217

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 294496.4 MAX ØST: 294715.5  
MIN NORD: 6719902.0 MAX NORD: 6720140.9

UTSTREKN. Ø/V: 219.1 N/S: 238.9  
AREAL (km2): 0.1  
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          26      26      0      0      0      0  
82     (2D) BUEP          60      60      0      0      0      0  
0      (2D) TEKST          22      22      0      0      0      0  
0      (2D) KURVE         109     109      0      0      0      0  
-----  
0      Total :              217     217      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           109  
BUEP            60  
TEKST           22
```

```

FLATE                26
-----
SUM:                 217

```

Benyttet gruppeinfo:

```

OBJTYPE              RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID VERTNIV
KVALITET            NØ
RPAREALFORMÅL      FELTNAVN
EIERFORM            REF
RPFARE              HENSYN SONENAVN
RPSIKRING           BESKRIVELSE
UTNYTT              PLANNAVN
PLANTYPE            PLANSTAT
LOVREFERANSE        PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG

```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTE PUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTE PUNKT STATISTIKK

```

-----
Knutepunkttag   Nodetype   Antall   3D   2D   2D ulik H   2D/3D
-----
      1          2-er       76     0    76     0         0
          3-er       34     0    34     0         0
          4-er       12     0    12     0         0
          5-er        1     0     1     0         0
-----

```

Antall knutepunkt: 307  
 Antall blindnoder: 0  
 Antall punkt på fila: 676

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 676 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

-----  
Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
3-er	1	0	1	0	0
4-er	1	0	1	0	0
5-er	0	0	0	0	0

-----  
Antall mulige knutepunkt: 7

#### 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	20
RpFareGrense	Regplan	2
RpFareSoneK	Regplan	1
RpFormålGrense	Regplan	108
RpGrense	Regplan	2
RpJuridiskLinjeK	Regplan	48
RpOmrådePlanstatus2K	Regplan	1
RpPåskriftK	Regplan	22
RpSikringGrense	Regplan	9
RpSikringSoneK	Regplan	4
Total		217

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

		Kvalitet				
Antall	Objekttypenavn	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
grupper						
20	Regplan RpArealformålOmrådeK					
2	RpFareGrense	82				
1	RpFareSoneK					
108	RpFormålGrense	82				
2	RpGrense	82				
48	RpJuridiskLinjeK	82				
1	RpOmrådePlanstatus2K					
22	RpPåskriftK	82				
9	RpSikringGrense	82				
4	RpSikringSoneK					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
0.0	Regplan RpFareGrense	28	28		82	1	28	28.0
1.7	RpFormålGrense	11		2	82	73	213	2.9
0.0	RpGrense	65	65		82	1	65	65.0
1.9	RpJuridiskLinjeK	11		2	82	30	85	2.8
1.0	RpSikringGrense	4		2	82	4	13	3.3

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
0.0	Regplan RpFareGrense	160.6	160.6		82	1	160.6	160.6
29.3	RpFormålGrense	115.2		0.2	82	73	1999.2	27.4
0.0	RpGrense	679.3	679.3		82	1	679.3	679.3
34.3	RpJuridiskLinjeK	129.2		0.5	82	30	1161.2	38.7
18.9	RpSikringGrense	49.2		8.2	82	4	100.1	25.0

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Total lengde	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
	Regplan				
0.0	RpFareGrense 5.9 5.9	82	160.6	28	5.9
18.8	RpFormålGrense 79.2 0.2	82	1999.2	213	14.3
0.0	RpGrense 10.6 10.6	82	679.3	65	10.6
28.4	RpJuridiskLinjeK 129.2 0.5	82	1161.2	85	21.1
4.5	RpSikringGrense 16.4 5.9	82	100.1	13	11.1

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 : 191 grupper.