

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

Filnavn: X:\PROSJEKT BERGEN\Prosjekt  
2016\ard16018\_Stølsmarka\_Lindås  
kommune\Plankart\SOSI\16018\_Stølsmarka\_plankart\_04.10.2018.sos  
Størrelse: 65738 tegn  
Sist oppdatert: 2018-10-11 14:49:40  
Kontrollert: 2018-10-11 14:50

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\DEF\_Regplanforslag.20120416  
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_d.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 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\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2018-01-26 03:00:02  
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\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2016-08-26 03:00:00  
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K1  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.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 6719973 294030  
...MAX-NØ 6720307 294240  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20120416 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 294030.0 MAX ØST: 294240.0  
MIN NORD: 6719973.0 MAX NORD: 6720307.0

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 3641.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 336  
Høyeste serienummer på fila: 336

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 294061.3 MAX ØST: 294208.8  
MIN NORD: 6720004.2 MAX NORD: 6720276.4

UTSTREKN. Ø/V: 147.4 N/S: 272.2  
AREAL (km2): 0.0  
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          28      28      0      0      0      0
0      82  (2D) BUEP          87      87      0      0      0      0
0      82  (2D) TEKST          56      56      0      0      0      0
0      82  (2D) SYMBOL          1      1      0      0      0      0
0      82  (2D) KURVE         164     164      0      0      0      0
-----
0      Total :              336     336      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        164
BUEP         87
TEKST        56
FLATE        28
SYMBOL        1
-----
SUM:         336

```

Benyttet gruppeinfo:

```

OBJTYPE          RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID  VERTNIV
KVALITET        NØ
HØYDEFRAPLANBEST  PLANNAVN
PLANTYPE        PLANSTAT
LOVREFERANSE     PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE REF
RPAREALFORMÅL    FELTNAVN
UTNYTT          BESKRIVELSE
EIERFORM        RPSIKRING
HENSYNSONENAVN  RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG          RPJURPUNKT

```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEKONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEKONTROLL STATISTIKK

```

-----
Knutepunkttag  Nodetype   Antall   3D   2D  2D ulik H  2D/3D
-----
1              2-er       76       0    76       0       0
              3-er       44       0    44       0       0
              4-er       25       0    25       0       0
              5-er        8       0     8       0       0
              6-er        2       0     2       0       0
-----

```

Antall knutepunkt: 436

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 1041

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 1041 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter  
-----

Nodefording:

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

-----

Antall mulige knutepunkt: 19

### 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	Regplanforslag	18
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	3
RpFormålGrense	Regplanforslag	128

RpGrense	Regplanforslag	12
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	91
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	1
RpOmrådePlanstatus1K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	56
RpRegulertHøydeK	Regplanforslag	1
RpSikringGrense	Regplanforslag	19
RpSikringSoneK	Regplanforslag	6
-----		
Total		336

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Grupper med advarsler:

Ref.nr	Gruppetype	Objekttypenavn	
-----	-----	-----	
1	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
			Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:142)
142	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
			Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:1)

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

-----		Kvalitet			
Antall	Objekttypenavn	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet. Hnøy.
grupper					
-----					
-----					
	Regplanforslag				

18	RpArealformålOmrådeK	
3	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	
128	RpFormålGrense	82
12	RpGrense	82
91	RpJuridiskLinjeK	82
1	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus1K	
56	RpPåskriftK	82
1	RpRegulertHøydeK	82
19	RpSikringGrense	82
6	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
2.0	Regplanforslag RpFormålGrense 12 2	82	74	229	3.1
26.8	RpGrense 65 2	82	5	86	17.2
3.1	RpJuridiskLinjeK 18 2	82	75	230	3.1
0.0	RpRegulertHøydeK 2 2	82	1	2	2.0
2.2	RpSikringGrense 9 2	82	9	34	3.8

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st	Antall	Total
----	--------	-------

Objekttypenavn	Kvalitet		lengde	snitt
	avvik	grupper		
max	min			
Regplanforslag				
RpFormålGrense	82	74	1339.5	18.1
26.9 143.8 0.2				
RpGrense	82	5	638.3	127.7
221.5 523.0 6.8				
RpJuridiskLinjeK	82	75	1950.3	26.0
45.5 247.1 0.5				
RpRegulertHøydeK	82	1	18.9	18.9
0.0 18.9 18.9				
RpSikringGrense	82	9	116.7	13.0
13.1 39.0 0.3				

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

#### DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

Objekttypenavn	Kvalitet	Total		snitt
		lengde	Antall	
avvik	max	min	punkt	
Regplanforslag				
RpFormålGrense	82	1339.5	229	8.6
10.8 49.4 0.1				
RpGrense	82	638.3	86	7.9
4.7 15.9 3.4				
RpJuridiskLinjeK	82	1950.3	230	12.6
11.1 55.2 0.5				
RpRegulertHøydeK	82	18.9	2	18.9
0.0 18.9 18.9				
RpSikringGrense	82	116.7	34	4.7
3.6 9.9 0.3				

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 : 308 grupper.

-----  
-----