

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

Filnavn:

C:\Users\SA\Desktop\SOSI\16039\_Plankart\_Fossesjøen\_12.02.2019.sos  
Størrelse: 477469 tegn  
Sist oppdatert: 2019-02-12 16:22:43  
Kontrollert: 2019-02-12 16:23

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-  
kontroll\_01.12.2016\Def\arealplan\DEF\_Regplanforslag.20120416  
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\_01.12.2016\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_d.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 03:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\_01.12.2016\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451  
Sist oppdatert: 2017-07-01 03:00:00  
Kodeoversettelser C:\SOSI-  
kontroll\_01.12.2016\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2016-06-01 03:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\_01.12.2016\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2018-01-26 03:00:02  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\_01.12.2016\Def\arealplan\20120416\Plan-Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 03:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\_01.12.2016\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2016-08-26 03:00:00

FxTell-filer c:\sosi-kontroll\_01.12.2016\def\FxTell40.K1  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00  
c:\sosi-kontroll\_01.12.2016\def\FxTell40.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 6716190 293682  
...MAX-NØ 6717003 294256  
..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: 293682.0 MAX ØST: 294256.0  
MIN NORD: 6716190.0 MAX NORD: 6717003.0

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 24365.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK  
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 1932  
Høyeste serienummer på fila: 1932

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 293760.0 MAX ØST: 294178.0  
MIN NORD: 6716268.0 MAX NORD: 6716924.8

UTSTREKN. Ø/V: 418.0 N/S: 656.8  
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          124    124      0      0      0      0
0 82  (2D) BUEP           649    649      0      0      0      0
0 82  (2D) TEKST         312    312      0      0      0      0
0 82  (2D) SYMBOL         7      7        0      0      0      0
0 82  (2D) KURVE         840    840      0      0      0      0
-----
0 Total :                1932   1932      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        840
BUEP         649
TEKST        312
FLATE        124
SYMBOL        7
-----
SUM:         1932

```

Benyttet gruppeinfo:

```

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

```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```

-----
Knutepunkttag  Nodetype  Antall  3D  2D  2D ulik H  2D/3D
-----
1              2-er      747    0   747  0          0
              3-er      175    0   175  0          0
              4-er       83    0    83  0          0
              5-er       30    0    30  0          0
              6-er        6    0     6  0          0
-----

```

Antall knutepunkt: 2537  
 Antall blindnoder: 0  
 Antall punkt på fila: 6389

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 6389 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

```
-----  
Nodetype   Antall     3D     2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
    2-er      26         0     26         0         0  
    3-er       1         0      1         0         0  
    4-er       1         0      1         0         0  
    5-er       0         0      0         0         0  
-----
```

Antall mulige knutepunkt: 59

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
```

RpAngittHensynGrense	Regplanforslag	2
RpAngittHensynSoneK	Regplanforslag	2
RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	76
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	13
RpBestemmelseGrense	Regplanforslag	6
RpBestemmelseOmrådeK	Regplanforslag	3
RpFareGrense	Regplanforslag	12
RpFareSoneK	Regplanforslag	8
RpFormålGrense	Regplanforslag	685
RpGrense	Regplanforslag	8
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	688
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	7
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	2
RpPåskriftK	Regplanforslag	312
RpRegulertHøydeK	Regplanforslag	4
RpSikringGrense	Regplanforslag	84
RpSikringSoneK	Regplanforslag	20
Total		1932

#### 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
84	KURVE	RpJuridiskLinjeK
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:972)
85	KURVE	RpJuridiskLinjeK
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:972)
87	KURVE	RpJuridiskLinjeK
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:967)
88	KURVE	RpJuridiskLinjeK
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:967)
97	KURVE	RpJuridiskLinjeK
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:959)
103	KURVE	RpJuridiskLinjeK

Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig  
 kodeverdi. (.KURVE:1042)  
 959 KURVE RpJuridiskLinjeK  
 Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig  
 kodeverdi. (.KURVE:97)  
 967 KURVE RpJuridiskLinjeK  
 Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig  
 kodeverdi. (.KURVE:87)  
 Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig  
 kodeverdi. (.KURVE:88)  
 972 KURVE RpJuridiskLinjeK  
 Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig  
 kodeverdi. (.KURVE:85)  
 Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig  
 kodeverdi. (.KURVE:84)  
 1042 KURVE RpJuridiskLinjeK  
 Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig  
 kodeverdi. (.KURVE:103)

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK  
 =====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

Antall	Objekttypenavn	Kvalitet			
		Met.	Nøy.	Synb.	Hmet. Hnøy.
2	Regplanforslag RpAngittHensynGrense	82			
2	RpAngittHensynSoneK				
76	RpArealformålOmrådeK				
13	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse				
6	RpBestemmelseGrense	82			
3	RpBestemmelseOmrådeK				
12	RpFareGrense	82			
8	RpFareSoneK				
685	RpFormålGrense	82			

8	RpGrense	82
688	RpJuridiskLinjeK	82
7	RpJuridiskPunktK	82
2	RpOmrådePlanstatus2K	
312	RpPåskriftK	82
4	RpRegulertHøydeK	82
84	RpSikringGrense	82
20	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
	Regplanforslag				
14.1	RpAngittHensynGrense	82	2	50	25.0
	35 15				
21.5	RpBestemmelseGrense	82	4	80	20.0
	51 2				
12.1	RpFareGrense	82	11	148	13.5
	34 2				
8.3	RpFormålGrense	82	361	1223	3.4
	155 2				
79.3	RpGrense	82	4	278	69.5
	155 2				
8.2	RpJuridiskLinjeK	82	422	1433	3.4
	165 2				
0.0	RpRegulertHøydeK	82	4	8	2.0
	2 2				
2.5	RpSikringGrense	82	32	141	4.4
	11 2				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

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



Objekttypenavn	Kvalitet grupper		lengde	snitt
	avvik	max min		
Regplanforslag				
RpAngittHensynGrense	82	2	624.5	312.2
64.6	357.9	266.6		
RpBestemmelseGrense	82	4	1691.4	422.9
626.2	1359.5	57.9		
RpFareGrense	82	11	1887.0	171.5
167.2	481.9	22.0		
RpFormålGrense	82	361	6871.7	19.0
45.0	534.7	0.0		
RpGrense	82	4	1922.1	480.5
796.5	1669.3	3.5		
RpJuridiskLinjeK	82	422	9012.5	21.4
35.0	333.7	0.0		
RpRegulertHøydeK	82	4	127.3	31.8
5.7	38.0	25.7		
RpSikringGrense	82	32	703.3	22.0
17.7	53.1	0.0		

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

#### DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

Objekttypenavn	Kvalitet	Total	Antall	snitt
		lengde	punkt	
Regplanforslag				
RpAngittHensynGrense	82	624.5	50	13.0
6.0	19.0	10.5		
RpBestemmelseGrense	82	1691.4	80	22.3
22.0	57.9	6.9		
RpFareGrense	82	1887.0	148	13.8
24.6	74.6	5.3		
RpFormålGrense	82	6871.7	1223	8.0
10.4	57.9	0.0		
RpGrense	82	1922.1	278	7.0
26.4	57.9	1.2		
RpJuridiskLinjeK	82	9012.5	1433	8.9
12.9	109.3	0.0		
RpRegulertHøydeK	82	127.3	8	31.8
5.7	38.0	25.7		
RpSikringGrense	82	703.3	141	6.5
8.9	37.1	0.0		

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 : 1808 grupper.

-----  
-----