

SOSI-kontroll versjon 4.6B Dato: 2019-12-11
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn:

C:\Users\sa\Desktop\Sosi\16039_Plankart_Fossesjøen_16.02.2021.sos
Størrelse: 758650 tegn
Sist oppdatert: 2021-02-24 09:36:25
Kontrollert: 2021-02-24 09:37

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\DEF_Regplanforslag.20190401
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_d.20190401
Sist oppdatert: 2021-02-12 03:00:02
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: 2017-03-24 09:59:20
Objektdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_o.20190401
Sist oppdatert: 2020-01-01 03:00:00
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\Plan-
Felles_o.20180701
Sist oppdatert: 2018-11-09 04:00:00
Utvalgsregler C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_u.20190401
Sist oppdatert: 2019-06-28 03:00:02
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell145.K1
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00
c:\sosi-kontroll\def\FxTell145.K2
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00

FORMELL FORMATSJEKK

=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE
..TEGNSETT UTF-8
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...VERT-DATUM NN2000
...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 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

COORDSYS: 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 30632.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 1877
Høyeste serienummer på fila: 1877

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) KURVE          2        2        0        0        0        0
0      (MM) FLATE         118      118        0        0        0        0
0 82  (2D) BUEP           639      639        0        0        0        0
0 82  (2D) TEKST         306      306        0        0        0        0
0 82  (2D) SYMBOL          8        8        0        0        0        0
0 82  (2D) KURVE          804      804        0        0        0        0
-----
-----
0 Total :                1877     1877        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        806  
BUEP         639  
TEKST        306  
FLATE        118  
SYMBOL        8  
-----  
SUM:         1877
```

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	NASJONALAREALPLANID
VERTNIV	HØYDEFRAPLANBEST
OPPDATERINGSDATO	KVALITET
IDENT	NØ
RPJURLINJE	FØRSTEDIGITALISERINGSDATO
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
UTNYTT	EIERFORM
REF	RPSIKRING
HENSYNSONENAVN	PLANNAVN
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE	RPFARE
RPANGITTHENSYN	BESKRIVELSE
GYLDIGTILDATO	AVGJDATO
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       746     0    746     0           0  
                3-er       174     0    174     0           0  
                4-er        77     0     77     0           0  
                5-er        31     0     31     0           0  
                6-er         2     0      2     0           0  
-----
```

Antall knutepunkt: 2489

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 5700

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 5700 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	21	0	21	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: 49

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
FormålsOmrBeskriv0NK	REGULERINGSPLAN	13

FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	72
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	2
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	2
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	10
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	3
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	3
RpFareGrense	REGULERINGSPLAN	5
RpFareSoneK	REGULERINGSPLAN	4
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	678
RpGrense	REGULERINGSPLAN	4
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	658
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	8
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	306
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	4
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	84
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	20

Total		1877

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	

REGULERINGSPLANFORSLAG	
FormålsOmrBeskriv0NK	

72	FormålsOmrUtn0NK	
2	PblMidlByggAnleggGrense	
2	PblMidlByggAnleggOmrådeK	
10	RpAngittHensynGrense	82
3	RpAngittHensynSoneK	
3	RpArealformålOmrådeK	
5	RpFareGrense	82
4	RpFareSoneK	
678	RpFormålGrense	82
4	RpGrense	82
658	RpJuridiskLinjeK	82
8	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus2K	
306	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
avvik	max	min		snitt

REGULERINGSPLANFORSLAG				
24.7	PblMidlByggAnleggGrense		2	67
	51	16		33.5
13.5	RpAngittHensynGrense	82	6	58
	35	2		9.7
8.8	RpFareGrense	82	4	141
	47	26		35.3
2.3	RpFormålGrense	82	358	1067
	28	2		3.0

82.7	RpGrense	119	2	82	2	121	60.5
2.1	RpJuridiskLinjeK	21	2	82	398	1121	2.8
0.0	RpRegulertHøydeK	2	2	82	4	8	2.0
2.5	RpSikringGrense	11	2	82	32	140	4.4

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
	REGULERINGSPLANFORSLAG							
888.3	PblMidlByggAnleggGrense	1359.5	103.3			2	1462.8	731.4
161.7	RpAngittHensynGrense	357.9	3.0		82	6	640.7	106.8
475.6	RpFareGrense	1169.9	133.5		82	4	1887.0	471.7
44.2	RpFormålGrense	534.7	0.0		82	358	6626.8	18.5
1177.9	RpGrense	1669.3	3.5		82	2	1672.8	836.4
33.1	RpJuridiskLinjeK	333.7	0.0		82	398	8163.2	20.5
5.7	RpRegulertHøydeK	38.0	25.7		82	4	127.3	31.8
17.7	RpSikringGrense	53.1	0.0		82	32	703.2	22.0

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETHET

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Total lengde	Antall punkt	snitt
	REGULERINGSPLANFORSLAG							
14.4	PblMidlByggAnleggGrense	27.2	6.9			1462.8	67	22.5

	RpAngittHensynGrense	82	640.7	58	12.3
6.2	19.0 3.0				
	RpFareGrense	82	1887.0	141	13.8
13.4	33.4 5.3				
	RpFormålGrense	82	6626.8	1067	9.3
10.1	53.7 0.0				
	RpGrense	82	1672.8	121	14.1
7.5	14.1 3.5				
	RpJuridiskLinjeK	82	8163.2	1121	11.3
13.0	109.3 0.0				
	RpRegulertHøydeK	82	127.3	8	31.8
5.7	38.0 25.7				
	RpSikringGrense	82	703.2	140	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 : 1757 grupper.

