

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

Filnavn:

C:\Users\sa\Desktop\SOSI\17018_Plankart_Furefjellet_08_28.03.2023.sos
Størrelse: 2085491 tegn
Sist oppdatert: 2023-03-31 13:02:52
Kontrollert: 2023-03-31 13:03

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\FxTell45.K1
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00
c:\sosi-kontroll\def\FxTell45.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 6713684 291323
...MAX-NØ 6715684 292950
..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: 291323.0 MAX ØST: 292950.0
MIN NORD: 6713684.0 MAX NORD: 6715684.0

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 82467.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 4752
Høyeste serienummer på fila: 4752

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 291524.1 MAX ØST: 292749.1
MIN NORD: 6713885.5 MAX NORD: 6715482.3

UTSTREKN. Ø/V: 1225.0 N/S: 1596.8
 AREAL (km2): 2.0
 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. NØ+NØH+HØYDE	Gruppe Type	Antall	Uten høyde					Høydeangivelse	
			NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE		
0	(MM) KURVE	26	26	0	0	0	0	0	
0	(MM) BUEP	31	31	0	0	0	0	0	
0	(MM) FLATE	372	372	0	0	0	0	0	
82	(2D) BUEP	1614	1614	0	0	0	0	0	
82	(2D) TEKST	717	717	0	0	0	0	0	
82	(2D) SYMBOL	27	27	0	0	0	0	0	
82	(2D) KURVE	1965	1965	0	0	0	0	0	
0	Total :	4752	4752	0	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	1991
BUEP	1645
TEKST	717
FLATE	372
SYMBOL	27
-----	-----
SUM:	4752

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
OPPDATERINGSDATO	KVALITET
IDENT	NØ
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	HØYDEFRAPLANBEST
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
UTNYTT	RPBESTEMMELSEHJEMMEL
BESTEMMELSEOMRNAVN	PLANNAVN
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
RPANGITTHENSYN	HENSYN SONENAVN
GYLDIGTILDATO	AVGJDATO
BESKRIVELSE	RPSIKRING
RPPÅSKRIFTTYPE	STRENG
RPJURPUNKT	

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1. 1-er	2	0	2	0	0	
	2-er	1750	0	1750	0	0
	3-er	452	0	452	0	0
	4-er	275	0	275	0	0
	5-er	84	0	84	0	0
	6-er	27	0	27	0	0
	7-er	6	0	6	0	0
	8-er	1	0	1	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Antall knutepunkt: 6590

Antall blindnoder: 2 hvorav 0 på område kant. (omr.kant +/- 0.0 meter)

Antall punkt på fila: 19543

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 19543 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
-----	-----	-----	-----	-----	-----
2-er	121	0	121	0	0
3-er	14	0	14	0	0
4-er	4	0	4	0	0
5-er	0	0	0	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Antall mulige knutepunkt: 300

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	6
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	250
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	57
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	4
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	89
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	12
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	27
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	68
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	8
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	2112
RpGrense	REGULERINGSPLAN	52
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	1070
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	27
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	717
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	7
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	181
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	64
Total		4752

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Ikke godkjente grupper:

Ref.nr Gruppetype Objekttypenavn

```
-----  
1541 KURVE      PblMidlByggAnleggGrense  
      Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:1582)  
1567 BUEP      PblMidlByggAnleggGrense  
      Feil: Dobbelt geometri funnet (.BUEP:1694)  
1568 KURVE      PblMidlByggAnleggGrense  
      Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:1693)  
1582 KURVE      PblMidlByggAnleggGrense  
      Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:1541)  
1693 KURVE      PblMidlByggAnleggGrense  
      Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:1568)  
1694 BUEP      PblMidlByggAnleggGrense  
      Feil: Dobbelt geometri funnet (.BUEP:1567)  
2843 KURVE      RpBestemmelseGrense  
      Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:2949)  
2949 KURVE      RpBestemmelseGrense  
      Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:2843)  
3127 KURVE      RpBestemmelseGrense  
      Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:3457)  
3457 KURVE      RpBestemmelseGrense  
      Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:3127)  
-----
```

Totalt antall ikke godkjente grupper: 10

Hvorav skrevet ut : 10

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK
=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

avvik	Objekttypenavn		Kvalitet grupper	punkt	snitt
	max	min			

REGULERINGSPLANFORSLAG					
5.8	28	2	26	130	5.0
146.3	948	2	82	42	1382
43.2	149	2	82	30	799
29.1	947	2	82	1130	5610
195.1	996	2	82	26	1385
5.9	85	2	82	652	2354
0.5	3	2	82	7	16
2.2	11	2	82	78	328

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	avvik	Objekttypenavn		Kvalitet grupper	Antall	Total lengde	snitt
		max	min				

REGULERINGSPLANFORSLAG							
199.6	912.8	0.2	26	2478.6	95.3		
222.1	1272.2	0.1	82	4270.5	101.7		
412.4	1500.9	0.7	82	30	7417.1	247.2	
63.4	1270.4	0.0	82	1130	31450.7	27.8	
548.8	2221.1	3.6	82	26	6424.0	247.1	
42.4	328.4	0.0	82	652	18466.3	28.3	
26.6	99.4	22.0	82	7	349.4	49.9	
34.5	263.7	0.0	82	78	2306.5	29.6	

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

-----			Total	Antall		
st	Objekttypenavn		lengde	punkt	snitt	
avvik	max	min				

	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	PblMidlByggAnleggGrense		2478.6	130	23.8	
13.2	45.8	0.2				
	RpAngittHensynGrense		82	4270.5	1382	3.2
11.6	38.4	0.1				
	RpBestemmelseGrense		82	7417.1	799	9.6
9.5	43.5	0.6				
	RpFormålGrense		82	31450.7	5610	7.0
14.9	134.4	0.0				
	RpGrense		82	6424.0	1385	4.7
13.5	56.2	2.2				
	RpJuridiskLinjeK		82	18466.3	2354	10.8
20.5	151.9	0.0				
	RpRegulertHøydeK		82	349.4	16	38.8
26.4	99.4	22.0				
	RpSikringGrense		82	2306.5	328	9.2
7.8	44.0	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 : 4323 grupper.
