

SOSI-kontroll versjon 4.6C Dato: 2022-02-14
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: C:\Users\sa\OneDrive - Ard arealplan
as\Desktop\SOSI\17018_Plankart_Furefjellet_09_22.08.2023.sos
Størrelse: 2075498 tegn
Sist oppdatert: 2023-08-22 14:59:07
Kontrollert: 2023-08-22 14:59

Listefil for definisjonsfiler:

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

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-vis\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_d.20190401
Sist oppdatert: 2023-02-03 03:00:00

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-vis\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451
Sist oppdatert: 2023-03-31 03:00:00

Kodeoversettelser C:\SOSI-vis\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45
Sist oppdatert: 2017-03-24 08:59:18

Objektdefinisjoner C:\SOSI-vis\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_o.20190401
Sist oppdatert: 2023-02-03 03:00:00

Objektdefinisjoner C:\SOSI-vis\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\Plan-
Felles_o.20180701
Sist oppdatert: 2018-11-09 03:00:00

Utvalgsregler C:\SOSI-vis\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_u.20190401
Sist oppdatert: 2019-06-28 03:00:00

FxTell-filer c:\sosi-vis\sosi-kontroll\def\FxTell45.K1
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00
c:\sosi-vis\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:

KOORDSYS: 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 81788.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 4725
Høyeste serienummer på fila: 4725

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:

Metode		Gruppe	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
		Type		NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE

0	(MM)	BUEP	1592	1592	0	0	0	0
0	(MM)	SYMBOL	45	45	0	0	0	0
0	(MM)	TEKST	715	715	0	0	0	0
0	(MM)	KURVE	1946	1946	0	0	0	0
0	(MM)	FLATE	370	370	0	0	0	0
0	(MM)	KURVE	26	26	0	0	0	0
0	(MM)	BUEP	31	31	0	0	0	0

0	Total :		4725	4725	0	0	0	0

UM = Ukjent Metode MM = Mangler Metode

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	1972
BUEP	1623
TEKST	715
FLATE	370
SYMBOL	45
-----	-----
SUM:	4725

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
OPPDATERINGSDATO	KVALITET
IDENT	NØ
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	HØYDEFRAPLANBEST
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
UTNYTT	BESKRIVELSE
PLANNAVN	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	RPANGITTHENSYN
HENSYNSONENAVN	GYLDIGTILDATO
AVGJDATO	BESTEMMELSEOMRNAVN
RPSIKRING	RPBESTEMMELSEHJEMMEL
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	3	0	3	0	0	
	2-er	1730	0	1730	0	0
	3-er	453	0	453	0	0
	4-er	282	0	282	0	0
	5-er	83	0	83	0	0
	6-er	16	0	16	0	0
	7-er	6	0	6	0	0
	8-er	1	0	1	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Antall knutepunkt: 6511

Antall blindnoder: 3 hvorav 0 på område kant. (omr.kant +/- 0.0 meter)

Antall punkt på fila: 19105

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 19105 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	17	0	17	0	0
4-er	3	0	3	0	0
5-er	0	0	0	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Antall mulige knutepunkt: 305

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	7
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	249
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	57
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	4
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	89
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	12
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	27
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	27
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	6
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	2112
RpGrense	REGULERINGSPLAN	52
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	1070
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	45
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	715
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	7
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	181
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	64
Total		4725

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: Dobbel geometri funnet (.KURVE:1582)  
1567 BUEP      PblMidlByggAnleggGrense  
      Feil: Dobbel geometri funnet (.BUEP:1694)  
1568 KURVE      PblMidlByggAnleggGrense  
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:1693)  
1582 KURVE      PblMidlByggAnleggGrense  
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:1541)  
1693 KURVE      PblMidlByggAnleggGrense  
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:1568)  
1694 BUEP      PblMidlByggAnleggGrense  
      Feil: Dobbel geometri funnet (.BUEP:1567)  
-----
```

Totalt antall ikke godkjente grupper: 6

Hvorav skrevet ut : 6

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensning

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

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

REGULERINGSPLANFORSLAG

7 FormålsOmrBeskriv0NK
 249 FormålsOmrUtn0NK
 57 PblMidlByggAnleggGrense
 4 PblMidlByggAnleggOmrådeK
 89 RpAngittHensynGrense
 12 RpAngittHensynSoneK
 27 RpArealformålOmrådeK
 27 RpBestemmelseGrense
 6 RpBestemmelseOmrådeK
 2112 RpFormålGrense
 52 RpGrense
 1070 RpJuridiskLinjeK
 45 RpJuridiskPunktK
 1 RpOmrådePlanstatus2K
 715 RpPåskriftK
 7 RpRegulertHøydeK
 181 RpSikringGrense
 64 RpSikringSoneK

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet		Antall	Antall	
		avvik	grupper	punkt	snitt	
	max	min				
5.8	REGULERINGSPLANFORSLAG PblMidlByggAnleggGrense	28	2	26	130	5.0

	RpAngittHensynGrense		42	1386	33.0
146.3	948	2			
	RpBestemmelseGrense		11	369	33.5
48.4	142	2			
	RpFormålGrense		1130	5614	5.0
29.1	947	2			
	RpGrense		26	1389	53.4
195.2	996	2			
	RpJuridiskLinjeK		652	2354	3.6
5.9	85	2			
	RpRegulertHøydeK		7	16	2.3
0.5	3	2			
	RpSikringGrense		78	328	4.2
2.2	11	2			

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st			Antall	Total	
Objekttypenavn	Kvalitet grupper		lengde	snitt	
avvik	max	min			
REGULERINGSPLANFORSLAG					
PblMidlByggAnleggGrense			26	2478.6	95.3
199.6	912.8	0.2			
RpAngittHensynGrense			42	4270.5	101.7
222.1	1272.2	0.1			
RpBestemmelseGrense			11	4557.9	414.4
584.2	1500.9	1.2			
RpFormålGrense			1130	31450.7	27.8
63.4	1270.4	0.0			
RpGrense			26	6424.0	247.1
548.8	2221.1	3.6			
RpJuridiskLinjeK			652	18466.3	28.3
42.4	328.4	0.0			
RpRegulertHøydeK			7	349.4	49.9
26.6	99.4	22.0			
RpSikringGrense			78	2306.5	29.6
34.5	263.7	0.0			

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				
REGULERINGSPLANFORSLAG						
13.2	PblMidlByggAnleggGrense	45.8	0.2	2478.6	130	23.8
11.6	RpAngittHensynGrense	38.4	0.1	4270.5	1386	3.2
11.9	RpBestemmelseGrense	43.5	0.6	4557.9	369	12.7
14.9	RpFormålGrense	134.4	0.0	31450.7	5614	7.0
13.5	RpGrense	56.2	2.2	6424.0	1389	4.7
20.5	RpJuridiskLinjeK	151.9	0.0	18466.3	2354	10.8
26.4	RpRegulertHøydeK	99.4	22.0	349.4	16	38.8
7.8	RpSikringGrense	44.0	0.0	2306.5	328	9.2

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.