

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\_05.07.2023.sos  
Størrelse: 2101716 tegn  
Sist oppdatert: 2023-07-07 17:16:43  
Kontrollert: 2023-07-07 17:56

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 08:59:19

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 82863.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 4773  
Høyeste serienummer på fila: 4773

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
-----								
NØ+NØH+HØYDE								
-----								
0	(MM)	BUEP	1614	1614	0	0	0	0
0	(MM)	SYMBOL	45	45	0	0	0	0
0	(MM)	TEKST	718	718	0	0	0	0
0	(MM)	KURVE	1966	1966	0	0	0	0
0	(MM)	FLATE	373	373	0	0	0	0
0	(MM)	KURVE	26	26	0	0	0	0
0	(MM)	BUEP	31	31	0	0	0	0
-----								
0	Total :		4773	4773	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	1992
BUEP	1645
TEKST	718
FLATE	373
SYMBOL	45
-----	-----
SUM:	4773

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
OPPDATERINGSDATO	KVALITET
IDENT	NØ
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	HØYDEFRAPLANBEST
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
UTNYTT	BESKRIVELSE
RPBESTEMMELSEHJEMMEL	BESTEMMELSEOMRNAVN
PLANNAVN	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	RPANGITTHENSYN
HENSYNSONENAVN	GYLDIGTILDATO
AVGJDATO	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	3	0	3	0	0	
	2-er	1752	0	1752	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: 6595

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

Antall punkt på fila: 19625

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 19625 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	7
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	249
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	57
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	4
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	89
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	12
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	27
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	69
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	9
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	2112
RpGrense	REGULERINGSPLAN	52
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	1070
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	45
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	718
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	7
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	181
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	64
Total		4773

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)  
2843 KURVE      RpBestemmelseGrense  
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:2949)  
2949 KURVE      RpBestemmelseGrense  
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:2843)  
3127 KURVE      RpBestemmelseGrense  
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:3457)  
3457 KURVE      RpBestemmelseGrense  
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:3127)  
-----
```

Totalt antall ikke godkjente grupper: 10

Hvorav skrevet ut : 10

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensning

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

		Kvalitet				
Antall	Objekttypenavn	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
grupper						
	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	FormålsOmrBeskriv0NK					
7						
	FormålsOmrUtn0NK					
249						
	PblMidlByggAnleggGrense					
57						
	PblMidlByggAnleggOmrådeK					
4						
	RpAngittHensynGrense					
89						
	RpAngittHensynSoneK					
12						
	RpArealformålOmrådeK					
27						
	RpBestemmelseGrense					
69						
	RpBestemmelseOmrådeK					
9						
	RpFormålGrense					
2112						
	RpGrense					
52						
	RpJuridiskLinjeK					
1070						
	RpJuridiskPunktK					
45						
	RpOmrådePlanstatus2K					
1						
	RpPåskriftK					
718						
	RpRegulertHøydeK					
7						
	RpSikringGrense					
181						
	RpSikringSoneK					
64						

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE



st	Objekttypenavn		Antall	Antall	
avvik	max	min	Kvalitet grupper	punkt	snitt
-----					
REGULERINGSPLANFORSLAG					
5.8	PblMidlByggAnleggGrense		26	130	5.0
	28	2			
146.3	RpAngittHensynGrense		42	1386	33.0
	948	2			
42.6	RpBestemmelseGrense		31	811	26.2
	149	2			
29.1	RpFormålGrense		1130	5614	5.0
	947	2			
195.2	RpGrense		26	1389	53.4
	996	2			
5.9	RpJuridiskLinjeK		652	2354	3.6
	85	2			
0.5	RpRegulertHøydeK		7	16	2.3
	3	2			
2.2	RpSikringGrense		78	328	4.2
	11	2			
-----					

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn		Antall	Total	
avvik	max	min	Kvalitet grupper	lengde	snitt
-----					
REGULERINGSPLANFORSLAG					
199.6	PblMidlByggAnleggGrense		26	2478.6	95.3
	912.8	0.2			
222.1	RpAngittHensynGrense		42	4270.5	101.7
	1272.2	0.1			
405.5	RpBestemmelseGrense		31	7616.4	245.7
	1500.9	0.7			
63.4	RpFormålGrense		1130	31450.7	27.8
	1270.4	0.0			
548.8	RpGrense		26	6424.0	247.1
	2221.1	3.6			
42.4	RpJuridiskLinjeK		652	18466.3	28.3
	328.4	0.0			
26.6	RpRegulertHøydeK		7	349.4	49.9
	99.4	22.0			
34.5	RpSikringGrense		78	2306.5	29.6
	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				
	PblMidlByggAnleggGrense		2478.6	130	23.8
13.2	45.8 0.2				
	RpAngittHensynGrense		4270.5	1386	3.2
11.6	38.4 0.1				
	RpBestemmelseGrense		7616.4	811	9.8
9.4	43.5 0.6				
	RpFormålGrense		31450.7	5614	7.0
14.9	134.4 0.0				
	RpGrense		6424.0	1389	4.7
13.5	56.2 2.2				
	RpJuridiskLinjeK		18466.3	2354	10.8
20.5	151.9 0.0				
	RpRegulertHøydeK		349.4	16	38.8
26.4	99.4 22.0				
	RpSikringGrense		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.

-----  
-----