

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

Filnavn:

C:\Plandata\Cubus\Hoshovdstølen\Planforslag20210219\4630\_2019003\_hoshovdstølen\_planforslag\_20210222.sos  
Størrelse: 802593 tegn  
Sist oppdatert: 2021-02-22 09:36:40  
Kontrollert: 2021-02-22 09:36

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 ISO8859-10  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4

```
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.01
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6720225 305966
...MAX-NØ 6721125 307113
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag
```

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 305966.0 MAX ØST: 307113.0  
MIN NORD: 6720225.0 MAX NORD: 6721125.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: ISO8859-10: Variant av ISO 8859-1 for  
samiske tegn  
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 35940.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 2095  
Høyeste serienummer på fila: 2095

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 305967.5 MAX ØST: 307112.7  
MIN NORD: 6720226.8 MAX NORD: 6721124.7

UTSTREKN. Ø/V: 1145.3 N/S: 898.0  
 AREAL (km2): 1.0  
 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. Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
NØ+NØH+HØYDE				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	(MM)	TEKST	168	168	0	0	0	0
0	(MM)	FLATE	148	148	0	0	0	0
0	(MM)	BUEP	107	107	0	0	0	0
0	(MM)	KURVE	552	552	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	254	254	0	0	0	0
0	82	(2D) SYMBOL	16	16	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	790	790	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	60	60	0	0	0	0
0	Total :		2095	2095	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	1342
BUEP	361
TEKST	228
FLATE	148
SYMBOL	16
-----	
SUM:	2095

Benyttet gruppeinfo:

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

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1. 1-er	12	0	12	0	0	
	2-er	1037	0	1037	0	0
	3-er	168	0	168	0	0
	4-er	78	0	78	0	0
	5-er	45	0	45	0	0
	6-er	2	0	2	0	0
	7-er	2	0	2	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Antall knutepunkt: 3153

Antall blindnoder: 12 hvorav 0 på område kant. (omr.kant +/- 0.0 meter)

Antall punkt på fila: 13866

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 13866 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

-----

Nodefordeling:

-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
-----	-----	-----	-----	-----	-----
2-er	55	0	55	0	0
3-er	4	0	4	0	0
4-er	1	0	1	0	0
5-er	0	0	0	0	0
6-er	0	0	0	0	0
9-er	0	0	0	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Antall mulige knutepunkt: 126

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	3
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	93
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	17
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	10
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	4
RpFareGrense	REGULERINGSPLAN	65
RpFareSoneK	REGULERINGSPLAN	29
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	986
RpGrense	REGULERINGSPLAN	104
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	537
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	16
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	228
Total		2095

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

-----

174	KURVE	RpFareGrense	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:317)	
302	KURVE	RpFareGrense	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:318)	
303	KURVE	RpFareGrense	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:319)	
305	KURVE	RpFareGrense	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:320)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:323)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:332)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:333)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:339)	
306	KURVE	RpFareGrense	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:335)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:334)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:322)	
307	KURVE	RpFareGrense	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:337)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:338)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:336)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:321)	
317	KURVE	RpFareGrense	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:174)	
318	KURVE	RpFareGrense	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:302)	
319	KURVE	RpFareGrense	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:303)	
320	KURVE	RpFareGrense	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:305)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:333)	
321	KURVE	RpFareGrense	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:337)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:338)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:336)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:307)	
322	KURVE	RpFareGrense	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:335)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:334)	
		Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:306)	

```

323 KURVE      RpFareGrense
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:305)
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:332)
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:339)
332 KURVE      RpFareGrense
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:305)
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:323)
333 KURVE      RpFareGrense
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:305)
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:320)
334 KURVE      RpFareGrense
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:306)
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:322)
335 KURVE      RpFareGrense
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:306)
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:322)
336 KURVE      RpFareGrense
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:321)
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:307)
337 KURVE      RpFareGrense
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:321)
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:307)
338 KURVE      RpFareGrense
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:321)
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:307)
339 KURVE      RpFareGrense
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:305)
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:323)

```

```

-----
Totalt antall ikke godkjente grupper:      21
Hvorav skrevet ut :                          21

```

#### DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

#### STATISTIKK

=====

#### DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

```

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

```

REGULERINGSPLANFORSLAG



3	FormålsOmrBeskriv0NK			
93	FormålsOmrUtn0NK			
1	RpAngittHensynGrense	82		
1	RpAngittHensynSoneK			
17	RpArealformålOmrådeK			
10	RpBestemmelseGrense	82		
4	RpBestemmelseOmrådeK			
23	RpFareGrense			
42	RpFareGrense	82		
29	RpFareSoneK			
208	RpFormålGrense			
778	RpFormålGrense	82		
104	RpGrense	82		
428	RpJuridiskLinjeK			
109	RpJuridiskLinjeK	82		
6	RpJuridiskPunktK	82		
10	RpJuridiskPunktK	82	0	
1	RpOmrådePlanstatus2K			
168	RpPåskriftK			
1	RpPåskriftK	82		
59	RpPåskriftK	82	0	
-----				
----				

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

-----				
-----				
st	Objekttypenavn	Antall	Antall	
avvik	max	min	grupper	punkt snitt

REGULERINGSPLANFORSLAG					
0.0	RpAngittHensynGrense	82	1	35	35.0
	35 35				
3.9	RpBestemmelseGrense	82	7	32	4.6
	13 2				
31.3	RpFareGrense		23	873	38.0
	105 6				
50.7	RpFareGrense	82	42	998	23.8
	287 2				
4.6	RpFormålGrense		127	566	4.5
	27 2				
60.5	RpFormålGrense	82	563	6123	10.9
	1085 2				
56.7	RpGrense	82	89	1776	20.0
	362 2				
0.0	RpJuridiskLinjeK		402	804	2.0
	2 2				
22.5	RpJuridiskLinjeK	82	88	700	8.0
	190 2				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall	Total	snitt
avvik	max min	grupper	lengde		
REGULERINGSPLANFORSLAG					
0.0	RpAngittHensynGrense	82	1	338.2	338.2
	338.2 338.2				
66.7	RpBestemmelseGrense	82	7	334.9	47.8
	188.7 0.3				
165.7	RpFareGrense		23	4939.1	214.7
	592.8 28.2				
166.1	RpFareGrense	82	42	2373.9	56.5
	1073.3 1.8				
28.5	RpFormålGrense		127	1673.8	13.2
	226.6 0.0				
59.2	RpFormålGrense	82	563	14500.0	25.8
	790.5 0.1				
95.2	RpGrense	82	89	4898.9	55.0
	450.8 0.1				
9.0	RpJuridiskLinjeK		402	1170.0	2.9
	93.1 0.2				
44.0	RpJuridiskLinjeK	82	88	3120.6	35.5
	279.6 1.6				

-----  
-----  
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					
0.0	RpAngittHensynGrense	9.9	82	338.2	35	9.9
6.7	RpBestemmelseGrense	16.5	82	334.9	32	13.4
4.1	RpFareGrense	20.1		4939.1	873	5.8
4.3	RpFareGrense	20.5	82	2373.9	998	2.5
3.3	RpFormålGrense	16.9		1673.8	566	3.8
11.7	RpFormålGrense	112.7	82	14500.0	6123	2.6
16.3	RpGrense	112.7	82	4898.9	1776	2.9
9.0	RpJuridiskLinjeK	93.1		1170.0	804	2.9
10.7	RpJuridiskLinjeK	67.3	82	3120.6	700	5.1

-----  
-----

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 0

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Nøyaktighet : Middelfeil: 0.00m

Antall : 69 grupper.

KVALITET 82

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Antall : 1051 grupper.

-----

-----