

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

Filnavn:

C:\Plandata\Cubus\Helldal_Strandsoneplan\Leveranse_20230418\4630_2022001_h
elldal_strandsoneplan_planforslag_20230418.sos

Størrelse: 167607 tegn
Sist oppdatert: 2023-04-18 15:15:38
Kontrollert: 2023-04-18 15:16

Tester som er slått av:

- 3.1 Knutepunkt/noder.
- 3.2 Sammenslåing grupper.
- 3.3 Knyttbare punkter.

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: 2017-07-01 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 ISO8859-10
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4
..TRANSPAR
...ENHET 0.010000
...KOORDSYS 22
...ORIGO-NØ 0 0
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6720526 305944
...MAX-NØ 6720889 306241
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag
```

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 305944.0 MAX ØST: 306241.0
MIN NORD: 6720526.0 MAX NORD: 6720889.0

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 7386.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 448
Høyeste serienummer på fila: 448

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 305945.9 MAX ØST: 306240.9
 MIN NORD: 6720527.4 MAX NORD: 6720888.6

UTSTREKN. Ø/V: 295.0 N/S: 361.3
 AREAL (km2): 0.1
 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 Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
NØ+NØH+HØYDE					NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	82	(2D)	KURVE	254	254	0	0	0	0
0	82	(2D)	TEKST	18	18	0	0	0	0
0	82	(2D)	BUEP	70	70	0	0	0	0
0		(MM)	KURVE	21	21	0	0	0	0
0		(MM)	FLATE	49	49	0	0	0	0
0		(MM)	TEKST	36	36	0	0	0	0

```

-----
-----
Total :          448      448      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         275
BUEP          70
TEKST         54
FLATE         49
-----
SUM:          448

```

Benyttet gruppeinfo:

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

Benyttet punktinfo:

KP

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	2
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	24
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	12
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	3
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	2
RpFareGrense	REGULERINGSPLAN	50
RpFareSoneK	REGULERINGSPLAN	7
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	250
RpGrense	REGULERINGSPLAN	13
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	28
RpOmrådePlanstatus1K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	54
Total		448

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

- 3 KURVE RpFareGrense
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:6)
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:8)
- 6 KURVE RpFareGrense
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:8)
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:3)
- 8 KURVE RpFareGrense
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:6)
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:3)
- 58 KURVE RpFareGrense
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:363)
- 270 KURVE RpFareGrense
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:272)
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:273)
- 272 KURVE RpFareGrense
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:270)
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:273)
- 273 KURVE RpFareGrense
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:270)
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:272)
- 363 KURVE RpFareGrense
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:58)
- 366 KURVE RpFareGrense
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:370)
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:368)
- 367 KURVE RpFareGrense
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:369)
- 368 KURVE RpFareGrense
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:370)
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:366)
- 369 KURVE RpFareGrense
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:367)
- 370 KURVE RpFareGrense
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:368)
 - Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:366)

```

-----
Totalt antall ikke godkjente grupper:      13
Hvorav skrevet ut :                        13

```

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensning

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

```

-----
-----

```

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

REGULERINGSPLANFORSLAG						
	FormålsOmrBeskriv0NK					
2						
	FormålsOmrUtn0NK					
24						
	RpAngittHensynGrense	82				
1						
	RpAngittHensynSoneK					
1						
	RpArealformålOmrådeK					
12						
	RpBestemmelseGrense	82				
3						
	RpBestemmelseOmrådeK					
2						
	RpFareGrense					
17						
	RpFareGrense	82				
33						
	RpFareSoneK					
7						
	RpFormålGrense	82				
250						
	RpGrense	82				
13						
	RpJuridiskLinjeK					
4						
	RpJuridiskLinjeK	82				
24						

1	RpOmrådePlanstatus1K		
36	RpPåskriftK		
18	RpPåskriftK	82	0

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

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

REGULERINGSPLANFORSLAG						
0.0	7	7	82	1	7	7.0
11.4	25	4	82	3	36	12.0
4.0	14	2		17	89	5.2
36.7	183	2	82	33	697	21.1
16.5	206	2	82	188	1087	5.8
2.5	9	2	82	13	49	3.8
0.0	2	2		4	8	2.0
50.7	190	2	82	16	336	21.0

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

-----				Antall	Total	
st	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	lengde	snitt
avvik	max	min	-----			

REGULERINGSPLANFORSLAG						
0.0	212.0	212.0	82	1	212.0	212.0

	RpBestemmelseGrense	82	3	253.8	84.6
64.1	147.7 19.6				
	RpFareGrense		17	544.6	32.0
22.6	90.7 3.2				
	RpFareGrense	82	33	1332.0	40.4
93.9	527.8 1.8				
	RpFormålGrense	82	188	3627.8	19.3
41.1	402.4 0.1				
	RpGrense	82	13	1143.3	87.9
116.4	402.4 0.8				
	RpJuridiskLinjeK		4	12.0	3.0
1.4	5.0 2.0				
	RpJuridiskLinjeK	82	16	763.1	47.7
74.8	279.6 2.1				

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

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

	REGULERINGSPLANFORSLAG				
	RpAngittHensynGrense	82	212.0	7	35.3
0.0	35.3 35.3				
	RpBestemmelseGrense	82	253.8	36	7.7
11.4	24.6 3.6				
	RpFareGrense		544.6	89	7.6
6.0	21.7 3.2				
	RpFareGrense	82	1332.0	697	2.0
1.7	7.0 0.5				
	RpFormålGrense	82	3627.8	1087	4.0
17.1	134.1 0.1				
	RpGrense	82	1143.3	49	31.8
41.6	134.1 0.8				
	RpJuridiskLinjeK		12.0	8	3.0
1.4	5.0 2.0				
	RpJuridiskLinjeK	82	763.1	336	2.4
7.8	27.3 0.5				

 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 1053788464

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Antall : 324 grupper.

KVALITET 1053788464 0

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Nøyaktighet : Middelfeil: 0.00m

Antall : 18 grupper.
