

SOSI-kontroll versjon 4.6A Dato: 07.09.2017  
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: F:\PROSJEKTER\100961 Jan Erik Utvik\2018096 - Mindre  
reguleringsendring - hyttefelt Toska - gbnr. 43,7, 101 m.fl. Radøy\05  
TEGNING\UNDER ARBEID\SOSI\Toska Hytteområde.sos  
Størrelse: 284947 tegn  
Sist oppdatert: 2019-01-07 14:03:32  
Kontrollert: 2019-01-07 14:03

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\DEF\_Regplanforslag.20120416  
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_d.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 04:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\SOSISTD.45  
Sist oppdatert: 2015-09-01 04:00:00  
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2017-03-24 09:59:18  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2018-01-26 04:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-  
Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 04:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2016-08-26 04:00:00  
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K1  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 14:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K2  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 14:00:00

FORMELL FORMATSJEKK  
=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE  
..TEGNSETT UTF-8  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4  
..TRANSPAR  
...KOORDSYS 22  
...ORIGO-NØ 6729350 279635  
...ENHET 0.001  
...VERT-DATUM NN2000  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6729350 279635  
...MAX-NØ 6729709 280402

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20120416 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag  
..EIER "Velforening for Toska hytte og boligfelt"  
..PRODUSENT "Arkoconsult AS"

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 279635.0 MAX ØST: 280402.0  
MIN NORD: 6729350.0 MAX NORD: 6729709.0

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 16466.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 1458  
Høyeste serienummer på fila: 1458

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 279635.4 MAX ØST: 280401.2  
MIN NORD: 6729350.5 MAX NORD: 6729708.8

UTSTREKN. Ø/V: 765.7 N/S: 358.3  
AREAL (km2): 0.3  
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: 0.001  
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      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse  
Type              NØ      NØH  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE  
NØ+NØH+HØYDE  
-----  
-----  
0      (MM) BUEP          307     307      0        0        0        0  
0      (MM) SYMBOL        33      33       0        0        0        0  
0      (MM) TEKST         228     228      0        0        0        0  
0      (MM) FLATE         102     102      0        0        0        0  
0      (MM) KURVE         720     720      0        0        0        0  
0 82   (2D) KURVE          33      33       0        0        0        0  
0 82   (2D) BUEP          35      35       0        0        0        0  
-----  
-----  
0      Total :            1458    1458     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         753  
BUEP          342  
TEKST         228  
FLATE         102  
SYMBOL        33  
-----  
SUM:          1458
```

Benyttet gruppeinfo:

```
OBJTYPE      RPJURLINJE  
VERTNIV      NASJONALAREALPLANID  
NØ           RPJURPUNKT  
RPPÅSKRIFTTYPE  STRENG  
KVALITET     RPSIKRING  
HENSYNSONENAVN  REF  
RPANGITTHENSYN  RPFARE  
RPBÅNDLEGGING  PLANTYPE  
PLANSTAT      LOVREFERANSE  
PLANBEST      PLANNAVN  
IKRAFT        LINK  
RPAREALFORMÅL  EIERFORM  
FELTNAVN      UTNYTT  
BESKRIVELSE
```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```
-----  
Knutepunkttag  Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
1              1-er        6         0     6         0         0  
              2-er       507        0    507        0         0  
              3-er       202        0    202        0         0  
              4-er        84         0     84         0         0  
              5-er        12         0     12         0         0  
              6-er         3         0      3         0         0  
-----
```

Antall knutepunkt: 2040  
 Antall blindnoder: 6 hvorav 0 på område kant. (omr.kant +/- 0.0  
 meter)  
 Antall punkt på fila: 5913

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

-----		-----	
Gruppe 1		Gruppe 2	
-----		-----	
KURVE	376	KURVE	318
KURVE	67	KURVE	383
KURVE	1005	KURVE	1004
KURVE	412	KURVE	401
KURVE	413	KURVE	493
KURVE	227	KURVE	502
KURVE	389	KURVE	385
KURVE	339	KURVE	340
KURVE	438	KURVE	482
KURVE	395	KURVE	208
KURVE	506	KURVE	421
KURVE	479	KURVE	264
KURVE	109	KURVE	508
KURVE	509	KURVE	454
KURVE	481	KURVE	404
KURVE	423	KURVE	225
KURVE	450	KURVE	347
KURVE	358	KURVE	244
KURVE	521	KURVE	325
KURVE	247	KURVE	483
KURVE	523	KURVE	245
KURVE	362	KURVE	510
KURVE	820	KURVE	831
KURVE	127	KURVE	128
KURVE	484	KURVE	19
KURVE	304	KURVE	235
KURVE	108	KURVE	485
KURVE	24	KURVE	25
KURVE	410	KURVE	381
KURVE	1367	KURVE	1368
KURVE	1362	KURVE	1361
KURVE	1360	KURVE	1361
KURVE	1359	KURVE	1360
KURVE	1359	KURVE	1358
KURVE	1357	KURVE	1358
KURVE	1356	KURVE	1357
KURVE	1356	KURVE	1355
KURVE	1354	KURVE	1355
KURVE	1354	KURVE	1353
KURVE	1353	KURVE	1352
KURVE	1352	KURVE	1351
KURVE	1351	KURVE	1350
KURVE	1349	KURVE	1350
KURVE	1349	KURVE	1348

KURVE	1348	KURVE	1347
KURVE	1347	KURVE	1346
KURVE	1345	KURVE	1346
KURVE	1344	KURVE	1345
KURVE	1343	KURVE	1344
KURVE	1343	KURVE	1342
KURVE	1342	KURVE	1341
KURVE	1340	KURVE	1341
KURVE	1340	KURVE	1339
KURVE	1338	KURVE	1339
KURVE	1337	KURVE	1338
KURVE	1336	KURVE	1337
KURVE	1336	KURVE	1335
KURVE	1334	KURVE	1335
KURVE	1333	KURVE	1334
KURVE	223	KURVE	517
KURVE	355	KURVE	2
KURVE	428	KURVE	471

-----

#### DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 5913 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

-----

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	19	0	19	0	0
3-er	1	0	1	0	0
4-er	0	0	0	0	0
5-er	0	0	0	0	0

-----

Antall mulige knutepunkt: 41

#### 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
RpAngittHensynGrense	Regplanforslag	4
RpAngittHensynSoneK	Regplanforslag	1
RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	77
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	1
RpBåndleggingGrense	Regplanforslag	2
RpBåndleggingSoneK	Regplanforslag	2
RpFareGrense	Regplanforslag	2
RpFareSoneK	Regplanforslag	1
RpFormålGrense	Regplanforslag	478
RpGrense	Regplanforslag	14
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	535
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	33
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	228
RpSikringGrense	Regplanforslag	60
RpSikringSoneK	Regplanforslag	19
Total		1458

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Ingen feil/advarsler funnet

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK  
=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

Antall		Kvalitet				
Objekttypenavn	grupper	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
Regplanforslag						
RpAngittHensynGrense	4	82				
RpAngittHensynSoneK	1					
RpArealformålOmrådeK	77					
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	1					
RpBåndleggingGrense	2	82				
RpBåndleggingSoneK	2					
RpFareGrense	2	82				
RpFareSoneK	1					
RpFormålGrense	478					
RpGrense	14					
RpJuridiskLinjeK	535					
RpJuridiskPunktK	33					
RpOmrådePlanstatus2K	1					
RpPåskriftK	228					
RpSikringGrense	60	82				
RpSikringSoneK	19					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet		Antall	Antall	
		max	min	grupper	punkt	snitt
61.3	Regplanforslag	126	14	3	167	55.7
	RpAngittHensynGrense					



70.7	RpBåndleggingGrense	82	2	154	77.0
	127 27				
0.0	RpFareGrense	82	1	4	4.0
	4 4				
21.8	RpFormålGrense		313	2075	6.6
	184 2				
77.0	RpGrense		7	220	31.4
	206 2				
3.7	RpJuridiskLinjeK		400	1502	3.8
	22 2				
0.9	RpSikringGrense	82	27	76	2.8
	5 2				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall	Total	snitt
avvik	max min		grupper	lengde	
87.1	Regplanforslag	82	3	421.5	140.5
	RpAngittHensynGrense				
	240.0 78.2				
17.7	RpBåndleggingGrense	82	2	181.5	90.7
	103.2 78.2				
0.0	RpFareGrense	82	1	78.2	78.2
	78.2 78.2				
61.9	RpFormålGrense		313	8235.7	26.3
	802.0 0.0				
634.8	RpGrense		7	1848.2	264.0
	1701.9 0.4				
29.8	RpJuridiskLinjeK		400	9574.6	23.9
	229.0 0.0				
46.6	RpSikringGrense	82	27	1012.9	37.5
	145.9 0.2				

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETHET

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

	RpAngittHensynGrense	82	421.5	167	2.6
9.5	18.5 0.6				
	RpBåndleggingGrense	82	181.5	154	1.2
2.4	4.0 0.6				
	RpFareGrense	82	78.2	4	26.1
0.0	26.1 26.1				
	RpFormålGrense		8235.7	2075	4.7
15.4	114.5 0.0				
	RpGrense		1848.2	220	8.7
32.3	90.6 0.4				
	RpJuridiskLinjeK		9574.6	1502	8.7
18.8	229.0 0.0				
	RpSikringGrense	82	1012.9	76	20.7
29.9	106.2 0.2				

-----

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.

Andre benyttede koder:

KVALITET 82

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Antall : 68 grupper.

-----

-----