

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 15:26:52
Kontrollert: 2019-01-07 15:27

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

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

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

		Antall		
st	Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	Antall
avvik	max min		punkt	snitt
61.3	Regplanforslag RpAngittHensynGrense	82	3	167
	126 14			55.7

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

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

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

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETHET

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