

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

Filnavn: O:\O616\616504\616504-03
ARBEIDSOMRÅDE\tegn_grunnlag\Plan\sosi\9.sos
Størrelse: 2086459 tegn
Sist oppdatert: 2018-05-29 12:06:17
Kontrollert: 2018-05-29 12:07

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 03:00:00
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: 2016-06-01 03:00:00
Objektdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag_o.20120416
Sist oppdatert: 2018-01-26 03:00:02
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-
Felles_o.20120416
Sist oppdatert: 2016-11-18 03:00:00
Utvalgsregler C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag_u.20120416
Sist oppdatert: 2016-08-26 03:00:00
FxFell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxFell140.K1
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00
c:\sosi-kontroll\def\FxFell140.K2
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00

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 6738646 282376
...MAX-NØ 6747054 292076
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20120416 * Arealplan
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 282376.0 MAX ØST: 292076.0
MIN NORD: 6738646.0 MAX NORD: 6747054.0

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 110012.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 5811
Høyeste serienummer på fila: 5811

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 283697.7 MAX ØST: 290755.8
MIN NORD: 6739646.2 MAX NORD: 6746053.2

UTSTREKN. Ø/V: 7058.2 N/S: 6407.1
AREAL (km2): 45.2
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      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse
      Type                NØ      NØH  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE
-----
-----
0      (MM) FLATE          975    975      0      0      0      0
0      (MM) TEKST          24     24      0      0      0      0
0 82  (2D) SYMBOL         67     67      0      0      0      0
0 82  (2D) TEKST       1109   1109     0      0      0      0
0 82  (2D) BUEP          669    669     0      0      0      0
0 82  (2D) KURVE       2967   2967     0      0      0      0
-----
-----
0 Total :                5811   5811     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	2967
BUEP	669
TEKST	1133
FLATE	975
SYMBOL	67
SUM:	5811

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	KVALITET
NØ	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
RPANGITTHENSYN	HENSYN SONENAVN
BESKRIVELSE	RPBESTEMMELSEHJEMMEL
BESTEMMELSEOMRNAVN	RPFARE
RPSIKRING	RPSTØY
PLANNAVN	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	FORSLAGSSTILLERTYPE
RPJURPUNKT	RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG	

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

Knutepunkttag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
1	2-er	461	0	461	0	0
	3-er	1145	0	1145	0	0
	4-er	257	0	257	0	0
	5-er	93	0	93	0	0
	6-er	94	0	94	0	0
	7-er	17	0	17	0	0
	8-er	26	0	26	0	0
	9-er	5	0	5	0	0
	10-er	6	0	6	0	0
	11-er	1	0	1	0	0
	12-er	1	0	1	0	0

Antall knutepunkt: 6869
Antall blindnoder: 0
Antall punkt på fila: 65727

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

Gruppe 1 Gruppe 2

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 65727 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype Antall 3D 2D 2D ulik H 2D/3D

 2-er 18 0 18 0 0
 3-er 9 0 9 0 0
 4-er 0 0 0 0 0
 5-er 0 0 0 0 0
 11-er 0 0 0 0 0

Antall mulige knutepunkt: 63

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	26
RpAngittHensynSoneK	Regplanforslag	8
RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	496
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	23
RpBestemmelseGrense	Regplanforslag	250
RpBestemmelseOmrådeK	Regplanforslag	111
RpFareGrense	Regplanforslag	15
RpFareSoneK	Regplanforslag	12
RpFormålGrense	Regplanforslag	1878
RpGrense	Regplanforslag	33
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	779
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	67
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	1133
RpSikringGrense	Regplanforslag	269
RpSikringSoneK	Regplanforslag	149
RpStøyGrense	Regplanforslag	386
RpStøySoneK	Regplanforslag	175
Total		5811

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						
	Regplanforslag					
26	RpAngittHensynGrense	82				
8	RpAngittHensynSoneK					
496	RpArealformålOmrådeK					
23	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse					
250	RpBestemmelseGrense	82				
111	RpBestemmelseOmrådeK					
15	RpFareGrense	82				
12	RpFareSoneK					
1878	RpFormålGrense	82				
33	RpGrense	82				
779	RpJuridiskLinjeK	82				
67	RpJuridiskPunktK	82				
1	RpOmrådePlanstatus2K					
24	RpPåskriftK					
1109	RpPåskriftK	82				
269	RpSikringGrense	82				
149	RpSikringSoneK					
386	RpStøyGrense	82				
175	RpStøySoneK					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Antall	Antall
----	--------	--------

avvik	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	punkt	snitt	
	max	min					

Regplanforslag							
33.8	RpAngittHensynGrense	90	2	82	9	228	25.3
56.2	RpBestemmelseGrense	543	2	82	188	6172	32.8
23.0	RpFareGrense	69	3	82	13	320	24.6
43.0	RpFormålGrense	318	2	82	1590	35840	22.5
171.1	RpGrense	490	2	82	14	2420	172.9
2.5	RpJuridiskLinjeK	19	2	82	628	2178	3.5
26.1	RpSikringGrense	164	2	82	169	4320	25.6
39.7	RpStøyGrense	527	2	82	356	7667	21.5

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	avvik	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	Total lengde	snitt
		max	min				

Regplanforslag							
340.0	RpAngittHensynGrense	795.3	19.9	82	9	2809.0	312.1
316.1	RpBestemmelseGrense	1782.4	0.0	82	188	46101.9	245.2
524.4	RpFareGrense	1619.6	20.7	82	13	7206.0	554.3
150.2	RpFormålGrense	2085.4	0.0	82	1590	106957.5	67.3
1505.9	RpGrense	4287.8	0.6	82	14	22613.5	1615.2
70.7	RpJuridiskLinjeK	1046.8	0.0	82	628	22422.2	35.7
188.0	RpSikringGrense	1707.4	1.0	82	169	15700.5	92.9
218.7	RpStøyGrense	1764.1	0.1	82	356	50028.1	140.5

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETHET

```

-----
-----
st
Objekttypenavn                    Total  Antall
avvik      max      min      Kvalitet  lengde  punkt  snitt
-----
-----
Regplanforslag
RpAngittHensynGrense              82      2809.0   228   12.8
9.6      30.6      2.8
RpBestemmelseGrense              82     46101.9  6172    7.7
16.0     102.8      0.0
RpFareGrense                      82      7206.0   320   23.5
25.1      80.7      2.3
RpFormålGrense                   82    106957.5 35840    3.1
10.8     103.4      0.0
RpGrense                          82     22613.5  2420    9.4
6.7      25.7      0.6
RpJuridiskLinjeK                 82     22422.2  2178   14.5
18.4     130.9      0.0
RpSikringGrense                  82     15700.5  4320    3.8
11.6     108.4      0.4
RpStøyGrense                     82     50028.1  7667    6.8
15.2     107.9      0.1
-----
-----

```

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

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Antall : 4812 grupper.

