

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

Filnavn: O:\0617\617038\617038-10_SLUTTPRODUKT\leveranse 2019-01-08\3.sos
Størrelse: 491571 tegn
Sist oppdatert: 2019-02-15 10:28:11
Kontrollert: 2019-02-15 10:29

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\DEF_Regplanforslag.20180701
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20180701\regplanforslag_d.20180701
Sist oppdatert: 2018-11-09 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\20180701\regplanforslag_o.20180701
Sist oppdatert: 2019-01-01 03:00:00
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\Plan-Felles_o.20180701
Sist oppdatert: 2018-11-09 03:00:00
Utvalgsregler C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20180701\regplanforslag_u.20180701
Sist oppdatert: 2018-11-09 03:00:00
FxEll-filer c:\sosi-kontroll\def\FxEll140.K1
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00
c:\sosi-kontroll\def\FxEll140.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 6714818 292627
...MAX-NØ 6715622 293990
..SOSI-VERSJON 4.5.2
..SOSI-NIVÅ 4

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20180701 * Arealplan
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 292627.0 MAX ØST: 293990.0
MIN NORD: 6714818.0 MAX NORD: 6715622.0

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 21991.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 1019
Høyeste serienummer på fila: 1019

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 292778.2 MAX ØST: 293860.8
MIN NORD: 6714942.7 MAX NORD: 6715499.3

UTSTREKN. Ø/V: 1082.6 N/S: 556.6
AREAL (km2): 0.6
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 NØ	Høydeangivelse			
NØ+NØH+HØYDE					NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	(MM)	BUEP	8	8	0	0	0	0
0	(MM)	KURVE	17	17	0	0	0	0
0	(MM)	FLATE	153	153	0	0	0	0
0	82	(2D)	BUEP	136	136	0	0	0
0	82	(2D)	SYMBOL	9	9	0	0	0
0	82	(2D)	TEKST	239	239	0	0	0
0	82	(2D)	KURVE	457	457	0	0	0
0	Total :		1019	1019	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	474
BUEP	144
TEKST	239
FLATE	153
SYMBOL	9
SUM:	1019

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	OPPDATERINGSDATO
KVALITET	IDENT
NØ	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	RPAREALFORMÅL
FELTNAVN	EIERFORM
REF	GYLDIGTILDATO
AVGJDATO	BESTEMMELSEOMRNAV
RPSIKRING	HENSYN SONENAVN
RPFARE	RPSTØY
PLANNAV	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	FORSLAGSSTILLERTYPE
RPBESTEMMELSEHJEMMEL	RPJURPUNKT
RPPÅSKRIFTTYPE	STRENG

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
1	2-er	130	0	130	0	0
	3-er	179	0	179	0	0
	4-er	47	0	47	0	0
	5-er	8	0	8	0	0
	6-er	12	0	12	0	0
	7-er	4	0	4	0	0
	8-er	2	0	2	0	0

Antall knutepunkt: 1141
Antall blindnoder: 0
Antall punkt på fila: 9938

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 9938 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

```
-----  
Nodetype   Antall      3D      2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
3-er        0         0       0         0         0  
4-er        0         0       0         0         0  
-----
```

Antall mulige knutepunkt: 0

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
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	72
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	25
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	14
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	13
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	1
RpFareGrense	REGULERINGSPLAN	2
RpFareSoneK	REGULERINGSPLAN	2
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	334
RpGrense	REGULERINGSPLAN	9
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	153
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	9
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	239
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	37
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	28
RpStøyGrense	REGULERINGSPLAN	57
RpStøySoneK	REGULERINGSPLAN	22
Total		1019

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 grupper	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.

REGULERINGSPLANFORSLAG					
FormålsOmrUtn0NK					
72					
PblMidlByggAnleggGrense					
25					
PblMidlByggAnleggOmrådeK					
14					
RpArealformålOmrådeK					
13					
RpBestemmelseGrense		82			
1					
RpBestemmelseOmrådeK					
1					
RpFareGrense		82			
2					
RpFareSoneK					
2					
RpFormålGrense		82			
334					
RpGrense		82			
9					
RpJuridiskLinjeK		82			
153					
RpJuridiskPunktK		82			
9					
RpOmrådePlanstatus2K					
1					
RpPåskriftK		82			
239					
RpSikringGrense		82			
37					
RpSikringSoneK					
28					
RpStøyGrense		82			
57					
RpStøySoneK					
22					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

			Antall	Antall
st	Objekttypenavn		Kvalitet grupper	punkt
avvik	max	min		snitt

REGULERINGSPLANFORSLAG				
65.5	PblMidlByggAnleggGrense		17	1087
267		2		63.9

	RpBestemmelseGrense	82	1	42	42.0
0.0	42 42				
	RpFareGrense	82	2	14	7.0
1.4	8 6				
	RpFormålGrense	82	263	4488	17.1
31.5	252 2				
	RpGrense	82	4	393	98.3
189.2	382 3				
	RpJuridiskLinjeK	82	115	289	2.5
1.5	11 2				
	RpSikringGrense	82	29	814	28.1
17.1	59 2				
	RpStøyGrense	82	43	1482	34.5
45.5	241 2				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

					Antall	Total	
st	Objekttypenavn			Kvalitet	grupper	lengde	snitt
avvik	max	min					

	REGULERINGSPLANFORSLAG						
	PblMidlByggAnleggGrense			17	5085.4	299.1	
269.2	1093.5	14.7					
	RpBestemmelseGrense		82	1	259.3	259.3	
0.0	259.3	259.3					
	RpFareGrense		82	2	381.3	190.7	
26.5	209.4	171.9					
	RpFormålGrense		82	263	13191.0	50.2	
74.9	322.7	0.1					
	RpGrense		82	4	3063.2	765.8	
1499.0	3014.3	10.4					
	RpJuridiskLinjeK		82	115	3782.6	32.9	
51.7	333.9	0.2					
	RpSikringGrense		82	29	1542.6	53.2	
21.7	86.4	5.7					
	RpStøyGrense		82	43	5984.1	139.2	
195.6	1099.0	6.7					

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					
	PblMidlByggAnleggGrense			5085.4	1087	4.8
7.2	33.3	2.0				
	RpBestemmelseGrense		82	259.3	42	6.3
0.0	6.3	6.3				
	RpFareGrense		82	381.3	14	31.8
12.2	41.9	24.6				
	RpFormålGrense		82	13191.0	4488	3.1
10.3	54.1	0.1				
	RpGrense		82	3063.2	393	7.9
4.7	13.5	3.5				
	RpJuridiskLinjeK		82	3782.6	289	21.7
21.6	123.0	0.2				
	RpSikringGrense		82	1542.6	814	2.0
6.8	33.6	0.8				
	RpStøyGrense		82	5984.1	1482	4.2
9.6	53.1	0.3				

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 : 841 grupper.

