

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\1.sos
Størrelse: 3040952 tegn
Sist oppdatert: 2019-12-09 10:29:22
Kontrollert: 2019-12-09 10:30

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\DEF_Regplanforslag.20190401
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_d.20190401
Sist oppdatert: 2019-06-28 03:00:02
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: 2017-03-24 09:59:20
Objektdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_o.20190401
Sist oppdatert: 2019-06-28 03:00:02
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\Plan-
Felles_o.20180701
Sist oppdatert: 2018-11-09 04:00:00
Utvalgsregler C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_u.20190401
Sist oppdatert: 2019-06-28 03:00:02
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 6738646 282376
...MAX-NØ 6747054 292075
..SOSI-VERSJON 4.5.2
..SOSI-NIVÅ 4

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 282376.0 MAX ØST: 292075.0
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 134379.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 5850
Høyeste serienummer på fila: 6645

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 283697.7 MAX ØST: 290754.0
MIN NORD: 6739646.2 MAX NORD: 6746053.2

UTSTREKN. Ø/V: 7056.3 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 Type	Antall	Uten høyde	Høydeangivelse			
				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE								
0	(MM)	FLATE	1007	1007	0	0	0	0
0	(MM)	KURVE	186	186	0	0	0	0
0	(MM)	BUEP	66	66	0	0	0	0
0	(MM)	TEKST	23	23	0	0	0	0
82	(2D)	SYMBOL	69	69	0	0	0	0
82	(2D)	TEKST	924	924	0	0	0	0
82	(2D)	BUEP	674	674	0	0	0	0
82	(2D)	KURVE	2901	2901	0	0	0	0
Total :			5850	5850	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	3087
BUEP	740
TEKST	947
FLATE	1007
SYMBOL	69
SUM:	5850

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	OPPDATERINGSDATO
KVALITET	IDENT
NØ	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	RPAREALFORMÅL
FELTNAV	EIERFORM
REF	RPANGITTHENSYN
HENSYN SONENAVN	BESKRIVELSE
RPFARE	RPSIKRING
RPSTØY	PLANNAV
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE	RPBESTEMMELSEHJEMMEL
BESTEMMELSEOMRNAV	GYLDIGTILDATO
AVGJDATO	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	490	0	490	0	0
	3-er	1173	0	1173	0	0
	4-er	270	0	270	0	0
	5-er	83	0	83	0	0
	6-er	100	0	100	0	0

7-er	21	0	21	0	0
8-er	36	0	36	0	0
9-er	6	0	6	0	0
10-er	11	0	11	0	0
11-er	2	0	2	0	0
12-er	3	0	3	0	0

Antall knutepunkt: 7251
 Antall blindnoder: 0
 Antall punkt på fila: 65552

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 65552 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
-----	-----	-----	-----	-----	-----
2-er	20	0	20	0	0
3-er	9	0	9	0	0
11-er	0	0	0	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Antall mulige knutepunkt: 67

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	22
FormålsOmrBeskriv01K	REGULERINGSPLAN	1
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	404
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	252
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	106
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	35
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	11
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	101
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	10
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	10
RpFareGrense	REGULERINGSPLAN	13
RpFareSoneK	REGULERINGSPLAN	10
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	1936
RpGrense	REGULERINGSPLAN	37
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	788
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	69
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	947
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	298
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	150
RpStøyGrense	REGULERINGSPLAN	458
RpStøySoneK	REGULERINGSPLAN	191
Total		5850

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						

	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	FormålsOmrBeskriv0NK					
22	FormålsOmrBeskriv01K					
1	FormålsOmrUtn0NK					
404	PblMidlByggAnleggGrense					
252	PblMidlByggAnleggOmrådeK					
106	RpAngittHensynGrense	82				
35	RpAngittHensynSoneK					
11	RpArealformålOmrådeK					
101	RpBestemmelseGrense	82				
10	RpBestemmelseOmrådeK					
10	RpFareGrense	82				
13	RpFareSoneK					
10	RpFormålGrense	82				
1936	RpGrense	82				
37	RpJuridiskLinjeK	82				
788	RpJuridiskPunktK	82				
69	RpOmrådePlanstatus2K					
1	RpPåskriftK					
23	RpPåskriftK	82				
924	RpSikringGrense	82				
298	RpSikringSoneK					
150						

458 RpStøyGrense 82
 191 RpStøySoneK

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

				Antall	Antall	
st	Objekttypenavn			Kvalitet	grupper	snitt
avvik	max	min		punkt		

	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	PblMidlByggAnleggGrense			186	5754	30.9
43.7	243	2				
	RpAngittHensynGrense			82	10	270
32.1	89	2				27.0
	RpBestemmelseGrense			82	10	334
47.2	138	6				33.4
	RpFareGrense			82	11	238
20.4	69	3				21.6
	RpFormålGrense			82	1623	35726
42.2	318	2				22.0
	RpGrense			82	16	2251
163.2	514	2				140.7
	RpJuridiskLinjeK			82	638	2202
2.5	19	2				3.5
	RpSikringGrense			82	189	4699
27.8	164	2				24.9
	RpStøyGrense			82	404	7826
28.6	234	2				19.4

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

				Antall	Total	
st	Objekttypenavn			Kvalitet	grupper	snitt
avvik	max	min		lengde		

	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	PblMidlByggAnleggGrense			186	45530.6	244.8
311.4	1782.4	0.0				
	RpAngittHensynGrense			82	10	2876.7
329.8	795.3	19.9				287.7
	RpBestemmelseGrense			82	10	688.9
18.0	95.5	36.3				68.9

RpFareGrense	82	11	6855.0	623.2
592.8 1619.6 20.7				
RpFormålGrense	82	1623	107622.8	66.3
148.5 2085.4 0.0				
RpGrense	82	16	22571.9	1410.7
1509.4 4305.5 0.6				
RpJuridiskLinjeK	82	638	22314.7	35.0
69.7 1046.8 0.0				
RpSikringGrense	82	189	16530.7	87.5
180.1 1702.5 0.2				
RpStøyGrense	82	404	51069.9	126.4
204.9 1764.1 0.0				

 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		45530.6	5754	8.2
16.2	102.8 0.0				
	RpAngittHensynGrense	82	2876.7	270	11.1
10.2	30.6 1.6				
	RpBestemmelseGrense	82	688.9	334	2.1
4.9	16.8 0.6				
	RpFareGrense	82	6855.0	238	30.2
24.6	80.7 5.1				
	RpFormålGrense	82	107622.8	35726	3.2
10.7	103.4 0.0				
	RpGrense	82	22571.9	2251	10.1
6.9	25.3 0.6				
	RpJuridiskLinjeK	82	22314.7	2202	14.3
18.0	130.9 0.0				
	RpSikringGrense	82	16530.7	4699	3.7
11.1	108.4 0.1				
	RpStøyGrense	82	51069.9	7826	6.9
14.4	107.9 0.0				

 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 : 4568 grupper.

