

SOSI-kontroll versjon 4.6B Dato: 2019-12-11
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: O:\0617\617038\617038-10_SLUTTPRODUKT\Endelig leveranse
22.09.20\1.sos
Størrelse: 533242 tegn
Sist oppdatert: 2020-10-02 13:27:44
Kontrollert: 2020-10-02 13:33

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\DEF_Regplan.20190401

Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplan_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\regplan_o.20190401
Sist oppdatert: 2020-04-24 03:00:00
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\regplan_u.20190401
Sist oppdatert: 2019-09-27 03:00:00
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell145.K1
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00
c:\sosi-kontroll\def\FxTell145.K2
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00

PROSESS_HISTORIE er definert 2 ganger.

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
..SOSI-NIVÅ 4
..OBJEKTKATALOG Regplan 20190401 * Arealplan Reguleringsplan

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 22908.
 Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

 Antall grupper på fila : 1022
 Høyeste serienummer på fila: 1022

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      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse
      Type
NØ+NØH+HØYDE
-----
-----
0      (MM) BUEP          8         8         0         0         0         0
0      (MM) KURVE        17        17        0         0         0         0
0      (MM) FLATE        156       156        0         0         0         0
0 82   (2D) BUEP         135       135        0         0         0         0
0 82   (2D) SYMBOL          9         9         0         0         0         0
0 82   (2D) TEKST        241       241        0         0         0         0
0 82   (2D) KURVE        456       456        0         0         0         0
-----
0 Total :                1022      1022        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	473
BUEP	143
TEKST	241
FLATE	156
SYMBOL	9
SUM:	1022

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	OPPDATERINGSDATO
KVALITET	IDENT
NØ	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	RPAREALFORMÅL
FELTNAVN	EIERFORM
REF	GYLDIGTILDATO
AVGJDATO	BESTEMMELSEOMRNAVN
RPSIKRING	HENSYNSENENAVN
RPFARE	RPSTØY
PLANNAVN	PLANTYPE
PLANSTAT	IKRAFT
LOVREFERANSE	PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE	KUNNGJØRINGSDATO
RPBESTEMMELSEHJEMMEL	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	134	0	134	0	0
	3-er	173	0	173	0	0
	4-er	48	0	48	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: 1135
Antall blindnoder: 0
Antall punkt på fila: 9772

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 9772 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
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	25

PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	14
RpArealformålOmrUtn01K	Regplan	13
RpArealformålOmrUtn0NK	Regplan	73
RpBestemmelseGrense	Regplan	1
RpBestemmelseOmrådeK	Regplan	1
RpFareGrense	Regplan	2
RpFareSoneK	Regplan	2
RpFormålGrense	Regplan	333
RpGrense	Regplan	9
RpJuridiskLinjeK	Regplan	154
RpJuridiskPunktK	Regplan	9
RpOmrådeLovref6K	Regplan	1
RpPåskriftK	Regplan	241
RpSikringGrense	Regplan	37
RpSikringSoneK	Regplan	28
RpStøyGrense	Regplan	55
RpStøySoneK	Regplan	24

Total		1022

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Ikke godkjente grupper:

Ref.nr Gruppetype Objekttypenavn

Ref.nr	Gruppetype	Objekttypenavn
579	KURVE	RpStøyGrense
		Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:616)
606	KURVE	RpStøyGrense
		Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:616)
616	KURVE	RpStøyGrense
		Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:606)
		Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:579)

Totalt antall ikke godkjente grupper: 3

Hvorav skrevet ut : 3

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					
25	PblMidlByggAnleggGrense					
14	PblMidlByggAnleggOmrådeK					
	Regplan					
13	RpArealformålOmrUtn01K					
73	RpArealformålOmrUtn0NK					
1	RpBestemmelseGrense	82				
1	RpBestemmelseOmrådeK					
2	RpFareGrense	82				
2	RpFareSoneK					
333	RpFormålGrense	82				
9	RpGrense	82				
154	RpJuridiskLinjeK	82				
9	RpJuridiskPunktK	82				
1	RpOmrådeLovref6K					
241	RpPåskriftK	82				
37	RpSikringGrense	82				
28	RpSikringSoneK					
55	RpStøyGrense	82				
24	RpStøySoneK					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
	REGULERINGSPLANFORSLAG							
62.5	PblMidlByggAnleggGrense	267		2	82	17	990	58.2
	Regplan							
0.0	RpBestemmelseGrense	41		41	82	1	41	41.0
1.4	RpFareGrense	8		6	82	2	14	7.0
31.2	RpFormålGrense	252		2	82	262	4441	17.0
189.2	RpGrense	382		3	82	4	393	98.3
1.6	RpJuridiskLinjeK	11		2	82	117	295	2.5
16.9	RpSikringGrense	59		2	82	29	818	28.2
45.2	RpStøyGrense	241		2	82	41	1445	35.2

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
	REGULERINGSPLANFORSLAG							
269.7	PblMidlByggAnleggGrense	1093.5		14.7	82	17	4947.3	291.0
	Regplan							
0.0	RpBestemmelseGrense	259.3		259.3	82	1	259.3	259.3
26.5	RpFareGrense	209.4		171.9	82	2	381.3	190.6
74.6	RpFormålGrense	322.7		0.1	82	262	13128.3	50.1
1499.0	RpGrense	3014.3		10.4	82	4	3063.2	765.8
51.6	RpJuridiskLinjeK	333.9		0.2	82	117	3821.9	32.7
21.7	RpSikringGrense	86.4		5.7	82	29	1542.4	53.2
205.0	RpStøyGrense	1098.7		7.9	82	41	6061.4	147.8

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Total lengde	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG				
7.2	PblMidlByggAnleggGrense 33.3 2.0		4947.3	990	5.1
	Regplan				
0.0	RpBestemmelseGrense 6.5 6.5	82	259.3	41	6.5
12.2	RpFareGrense 41.9 24.6	82	381.3	14	31.8
10.2	RpFormålGrense 54.1 0.1	82	13128.3	4441	3.1
4.7	RpGrense 13.5 3.5	82	3063.2	393	7.9
21.4	RpJuridiskLinjeK 123.0 0.2	82	3821.9	295	21.5
6.8	RpSikringGrense 33.6 0.8	82	1542.4	818	2.0
9.5	RpStøyGrense 53.1 0.3	82	6061.4	1445	4.3

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.
