

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

Filnavn: O:\O617\617038\617038-03_ARBEIDSOMRAADE\617038-
31_tegninger_dak\sosi\1.sos
Størrelse: 523452 tegn
Sist oppdatert: 2020-06-23 13:39:20
Kontrollert: 2020-06-23 13:39

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: 2020-01-01 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\regplanforslag_u.20190401
 Sist oppdatert: 2019-06-28 03:00:02

FxFell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxFell145.K1
 Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00
 c:\sosi-kontroll\def\FxFell145.K2
 Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00

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 1280347 84713
...MAX-NØ 1281106 86042
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 84713.0 MAX ØST: 86042.0
MIN NORD: 1280347.0 MAX NORD: 1281106.0

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 22907.
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: 84833.4 MAX ØST: 85921.8
MIN NORD: 1280467.3 MAX NORD: 1280985.7

UTSTREKN. Ø/V: 1088.5 N/S: 518.4
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		Høydeangivelse		
				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
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	82	(2D)	SYMBOL	9	9	0	0	0
0	82	(2D)	TEKST	241	241	0	0	0
0	82	(2D)	KURVE	456	456	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
FELTNAV	EIERFORM
REF	GYLDIGTILDATO
AVGJDATO	BESTEMMELSEOMRNAV
RPSIKRING	HENSYNSONENAVN
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	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: 9773

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 9773 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	73
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	25
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	14
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	13
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	1
RpFareGrense	REGULERINGSPLAN	2
RpFareSoneK	REGULERINGSPLAN	2
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	333
RpGrense	REGULERINGSPLAN	9
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	154
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	9
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	241
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	37
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	28
RpStøyGrense	REGULERINGSPLAN	55
RpStøySoneK	REGULERINGSPLAN	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

```

-----
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:579)
      Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:606)
-----

```

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					
	FormålsOmrUtn0NK					
73	PblMidlByggAnleggGrense					
25	PblMidlByggAnleggOmrådeK					
14	RpArealformålOmrådeK					
13	RpBestemmelseGrense	82				
1	RpBestemmelseOmrådeK					
1	RpFareGrense	82				
2	RpFareSoneK					
2	RpFormålGrense	82				
333	RpGrense	82				
9	RpJuridiskLinjeK	82				
154	RpJuridiskPunktK	82				
9	RpOmrådePlanstatus2K					
1	RpPåskriftK	82				
241	RpSikringGrense	82				
37	RpSikringSoneK					
28	RpStøyGrense	82				
55	RpStøySoneK					
24						

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

			Antall	Antall	
st	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	snitt
avvik	max	min		punkt	

	REGULERINGSPLANFORSLAG				
	PblMidlByggAnleggGrense		17	990	58.2
62.5	267	2			
	RpBestemmelseGrense		82	1	41.0
0.0	41	41		41	
	RpFareGrense		82	2	7.0
1.4	8	6		14	
	RpFormålGrense		82	262	17.0
31.2	252	2		4441	
	RpGrense		82	4	98.3
189.2	382	3		393	
	RpJuridiskLinjeK		82	117	2.5
1.6	11	2		295	
	RpSikringGrense		82	29	28.2
16.9	59	2		818	
	RpStøyGrense		82	41	35.3
45.2	241	2		1446	

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

			Antall	Total	
st	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	snitt
avvik	max	min		lengde	

	REGULERINGSPLANFORSLAG				
	PblMidlByggAnleggGrense		17	4946.7	291.0
269.7	1093.3	14.7			
	RpBestemmelseGrense		82	1	259.2
0.0	259.2	259.2		259.2	
	RpFareGrense		82	2	190.6
26.5	209.3	171.9		381.2	
	RpFormålGrense		82	262	50.1
74.6	322.7	0.1		13126.8	
	RpGrense		82	4	765.7
1498.8	3013.9	10.4		3062.8	
	RpJuridiskLinjeK		82	117	32.7
51.6	333.9	0.1		3821.5	
	RpSikringGrense		82	29	53.2
21.7	86.4	5.7		1542.1	
	RpStøyGrense		82	41	147.8
205.0	1098.5	7.9		6060.7	

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			4946.7	990	5.1
7.2	33.3	2.0				
	RpBestemmelseGrense		82	259.2	41	6.5
0.0	6.5	6.5				
	RpFareGrense		82	381.2	14	31.8
12.2	41.9	24.6				
	RpFormålGrense		82	13126.8	4441	3.1
10.2	54.1	0.1				
	RpGrense		82	3062.8	393	7.9
4.7	13.5	3.5				
	RpJuridiskLinjeK		82	3821.5	295	21.5
21.4	123.0	0.1				
	RpSikringGrense		82	1542.1	818	2.0
6.8	33.5	0.8				
	RpStøyGrense		82	6060.7	1446	4.3
9.5	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.

