

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

Filnavn: O:\O616\616504\616504-10_SLUTTPRODUKT\2020-12-04
Planforslag til 2. gongs handsaming\Vedlegg\2.sos
Størrelse: 3242024 tegn
Sist oppdatert: 2020-12-07 14:17:37
Kontrollert: 2020-12-07 14:29

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

FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell45.K1
 Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00
 c:\sosi-kontroll\def\FxTell45.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 6738646 282376
...MAX-NØ 6747054 292075
..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: 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 139335.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 5892
Høyeste serienummer på fila: 6684

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+HØYDE	NØ			NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE	
0	(MM)	BUEP	66	66	0	0	0	0
0	(MM)	KURVE	198	198	0	0	0	0
0	(MM)	FLATE	1016	1016	0	0	0	0
82	(2D)	BUEP	664	664	0	0	0	0
82	(2D)	SYMBOL	72	72	0	0	0	0
82	(2D)	TEKST	961	961	0	0	0	0
82	(2D)	KURVE	2915	2915	0	0	0	0
0	Total :		5892	5892	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	3113
BUEP	730
TEKST	961
FLATE	1016
SYMBOL	72
SUM:	5892

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	OPPDATERINGSDATO
KVALITET	IDENT
NØ	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	RPAREALFORMÅL
FELTNAV	EIERFORM
REF	RPANGITTHENSYN
HENSYNENAVN	BESKRIVELSE
RPFARE	RPSIKRING
RPSTØY	PLANNAV
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE	RPBESTEMMELSEHJEMMEL
BESTEMMELSEOMRNAV	GYLDIGTILDATO
AVGJDATO	RPBÅNDLEGGING
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	480	0	480	0	0
	3-er	1174	0	1174	0	0
	4-er	273	0	273	0	0
	5-er	84	0	84	0	0
	6-er	106	0	106	0	0
	7-er	21	0	21	0	0

8-er	34	0	34	0	0
9-er	6	0	6	0	0
10-er	12	0	12	0	0
11-er	2	0	2	0	0
12-er	2	0	2	0	0

Antall knutepunkt: 7269
 Antall blindnoder: 0
 Antall punkt på fila: 65740

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 65740 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	25	0	25	0	0
3-er	9	0	9	0	0
11-er	0	0	0	0	0

Antall mulige knutepunkt: 77

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
FormålsOmrBeskrivO1K	REGULERINGSPLAN	1
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	422
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	264
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	110
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	35
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	11
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	109
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	10
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	10
RpBåndleggingGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpBåndleggingSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpFareGrense	REGULERINGSPLAN	11
RpFareSoneK	REGULERINGSPLAN	9
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	1946
RpGrense	REGULERINGSPLAN	37
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	788
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	72
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	961
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	295
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	151
RpStøyGrense	REGULERINGSPLAN	456
RpStøySoneK	REGULERINGSPLAN	191
Total		5892

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					
	FormålsOmrBeskriv01K					
1	FormålsOmrUtn0NK					
422	PblMidlByggAnleggGrense					
264	PblMidlByggAnleggOmrådeK					
110	RpAngittHensynGrense	82				
35	RpAngittHensynSoneK					
11	RpArealformålOmrådeK					
109	RpBestemmelseGrense	82				
10	RpBestemmelseOmrådeK					
10	RpBåndleggingGrense	82				
1	RpBåndleggingSoneK					
1	RpFareGrense	82				
11	RpFareSoneK					
9	RpFormålGrense	82				
1946	RpGrense	82				
37	RpJuridiskLinjeK	82				
788	RpJuridiskPunktK	82				
72	RpOmrådePlanstatus2K					
1	RpPåskriftK	82				
961	RpSikringGrense	82				
295	RpSikringSoneK					
151	RpStøyGrense	82				
456	RpStøySoneK					
191						

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

			Antall	Antall	
st	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	snitt
avvik	max	min		punkt	

REGULERINGSPLANFORSLAG					
	PblMidlByggAnleggGrense			198	5796
42.9	243	2			29.3
	RpAngittHensynGrense		82	10	271
32.3	90	2			27.1
	RpBestemmelseGrense		82	10	334
47.2	138	6			33.4
	RpBåndleggingGrense		82	1	28
0.0	28	28			28.0
	RpFareGrense		82	10	213
21.3	69	3			21.3
	RpFormålGrense		82	1635	35756
42.0	318	2			21.9
	RpGrense		82	16	2255
163.3	514	2			140.9
	RpJuridiskLinjeK		82	644	2239
2.5	19	2			3.5
	RpSikringGrense		82	186	4707
27.9	164	2			25.3
	RpStøyGrense		82	403	7836
28.6	234	2			19.4

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

			Antall	Total	
st	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	snitt
avvik	max	min		lengde	

REGULERINGSPLANFORSLAG					
	PblMidlByggAnleggGrense			198	45684.5
306.0	1782.4	0.0			230.7
	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
	RpBåndleggingGrense		82	1	1619.6
0.0	1619.6	1619.6			1619.6

	RpFareGrense		82	10	5270.0	527.0
519.1	1443.9	20.7				
	RpFormålGrense		82	1635	107769.0	65.9
147.9	2085.4	0.0				
	RpGrense		82	16	22571.8	1410.7
1509.4	4305.5	0.6				
	RpJuridiskLinjeK		82	644	22491.9	34.9
69.6	1046.8	0.0				
	RpSikringGrense		82	186	16567.9	89.1
181.7	1702.5	0.2				
	RpStøyGrense		82	403	51070.5	126.7
205.1	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		45684.5	5796	8.2
16.3	103.0 0.0				
	RpAngittHensynGrense	82	2876.7	271	11.0
10.2	30.6 1.6				
	RpBestemmelseGrense	82	688.9	334	2.1
4.9	16.8 0.6				
	RpBåndleggingGrense	82	1619.6	28	60.0
0.0	60.0 60.0				
	RpFareGrense	82	5270.0	213	26.0
20.9	66.6 5.1				
	RpFormålGrense	82	107769.0	35756	3.2
10.9	103.4 0.0				
	RpGrense	82	22571.8	2255	10.1
6.9	25.3 0.6				
	RpJuridiskLinjeK	82	22491.9	2239	14.1
17.9	130.9 0.0				
	RpSikringGrense	82	16567.9	4707	3.7
7.8	72.1 0.1				
	RpStøyGrense	82	51070.5	7836	6.9
14.2	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 : 4612 grupper.

