

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

Filnavn: O:\O616\616504\616504-03  
ARBEIDSOMRÅDE\tegn\_grunnlag\Plan\2021-08-20 Levert VFK\VN2.sos  
Størrelse: 3241290 tegn  
Sist oppdatert: 2021-08-20 12:58:00  
Kontrollert: 2021-08-20 13:15

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: 2021-02-12 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 205  
...VERT-DATUM NN2000  
...ORIGO-NØ 0 0  
...ENHET 0.01  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 1304030 73188  
...MAX-NØ 1311964 82479  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: Norsk Transversal Mercator sone 5 (basert på EUREF89)  
EPSG 5105

OMRÅDE:

MIN ØST: 73188.0 MAX ØST: 82479.0  
MIN NORD: 1304030.0 MAX NORD: 1311964.0

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 141918.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 6073  
Høyeste serienummer på fila: 6638

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 74140.9 MAX ØST: 81525.6  
MIN NORD: 1304983.1 MAX NORD: 1311011.2

UTSTREKN. Ø/V: 7384.7 N/S: 6028.1

AREAL (km2): 44.5  
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  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE
-----
-----
0      (MM) BUEP          66      66      0      0      0      0
0      (MM) KURVE         198     198     0      0      0      0
0      (MM) FLATE         1008    1008     0      0      0      0
0 82   (2D) BUEP          656     656     0      0      0      0
0 82   (2D) SYMBOL         76      76      0      0      0      0
0 82   (2D) TEKST        1163    1163     0      0      0      0
0 82   (2D) KURVE        2906    2906     0      0      0      0
-----
0 Total :                6073    6073     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	3104
BUEP	722
TEKST	1163
FLATE	1008
SYMBOL	76
SUM:	6073

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	OPPDATERINGSDATO
KVALITET	IDENT
NØ	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	RPAREALFORMÅL
FELTNAVN	EIERFORM
REF	RPANGITTHENSYN
HENSYN SONENAVN	BESKRIVELSE
RPFARE	RPSIKRING
RPSTØY	PLANNAVN
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE	RPBESTEMMELSEHJEMMEL
BESTEMMELSEOMRNAVN	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	479	0	479	0	0
	3-er	1181	0	1181	0	0
	4-er	266	0	266	0	0
	5-er	79	0	79	0	0
	6-er	105	0	105	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: 7229  
 Antall blindnoder: 0  
 Antall punkt på fila: 65511

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 65511 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

-----

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	26	0	26	0	0
3-er	9	0	9	0	0
11-er	0	0	0	0	0

-----

Antall mulige knutepunkt: 79

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
FormålsOmrBeskriv01K	REGULERINGSPLAN	1
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	421
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	264
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	109
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	1937
RpGrense	REGULERINGSPLAN	37
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	789
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	76
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	1163
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	284
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	145
RpStøyGrense	REGULERINGSPLAN	458
RpStøySoneK	REGULERINGSPLAN	191
Total		6073

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				
421	PblMidlByggAnleggGrense				
264	PblMidlByggAnleggOmrådeK				
109	RpAngittHensynGrense	82			
35	RpAngittHensynSoneK				
11	RpArealformålOmrådeK				
109	RpBestemmelseGrense	82			
10	RpBestemmelseOmrådeK				
10	RpBåndleggingGrense	82			
1	RpBåndleggingSoneK				
1	RpFareGrense	82			
11	RpFareSoneK				
9	RpFormålGrense	82			
1937	RpGrense	82			
37	RpJuridiskLinjeK	82			
789	RpJuridiskPunktK	82			
76	RpOmrådePlanstatus2K				
1	RpPåskriftK	82			
1163	RpSikringGrense	82			
284	RpSikringSoneK				
145	RpStøyGrense	82			
458	RpStøySoneK				
191					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn			Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
avvik	max	min					
	REGULERINGSPLANFORSLAG						
42.4	PblMidlByggAnleggGrense	243	2	82	198	5735	29.0
32.3	RpAngittHensynGrense	90	2	82	10	271	27.1
47.2	RpBestemmelseGrense	138	6	82	10	334	33.4
0.0	RpBåndleggingGrense	28	28	82	1	28	28.0
21.6	RpFareGrense	70	3	82	10	213	21.3
41.7	RpFormålGrense	318	2	82	1629	35225	21.6
155.6	RpGrense	462	2	82	16	2207	137.9
2.5	RpJuridiskLinjeK	19	2	82	645	2237	3.5
28.2	RpSikringGrense	164	2	82	180	4608	25.6
28.4	RpStøyGrense	234	2	82	405	7762	19.2

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn			Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
avvik	max	min					
	REGULERINGSPLANFORSLAG						
306.0	PblMidlByggAnleggGrense	1782.2	0.0	82	198	45623.8	230.4
329.7	RpAngittHensynGrense	795.2	20.0	82	10	2876.3	287.6
18.0	RpBestemmelseGrense	95.5	36.3	82	10	688.8	68.9
0.0	RpBåndleggingGrense	1619.3	1619.3	82	1	1619.3	1619.3



RpFareGrense	82	10	5269.2	526.9
519.0 1443.7 20.7				
RpFormålGrense	82	1629	107420.1	65.9
147.2 2085.0 0.0				
RpGrense	82	16	22478.0	1404.9
1500.8 4304.9 0.6				
RpJuridiskLinjeK	82	645	22659.2	35.1
69.6 1046.7 0.0				
RpSikringGrense	82	180	16312.8	90.6
184.5 1702.2 0.2				
RpStøyGrense	82	405	51015.5	126.0
204.8 1763.9 0.0				

-----  
 -----  
 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				
	PblMidlByggAnleggGrense		45623.8	5735	8.2
16.3	103.0 0.0				
	RpAngittHensynGrense	82	2876.3	271	11.0
10.2	30.6 1.6				
	RpBestemmelseGrense	82	688.8	334	2.1
4.9	16.8 0.6				
	RpBåndleggingGrense	82	1619.3	28	60.0
0.0	60.0 60.0				
	RpFareGrense	82	5269.2	213	26.0
22.6	74.9 5.0				
	RpFormålGrense	82	107420.1	35225	3.2
10.9	103.3 0.0				
	RpGrense	82	22478.0	2207	10.3
6.8	25.3 0.6				
	RpJuridiskLinjeK	82	22659.2	2237	14.2
18.0	130.8 0.0				
	RpSikringGrense	82	16312.8	4608	3.7
7.9	72.1 0.1				
	RpStøyGrense	82	51015.5	7762	6.9
14.1	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 : 4801 grupper.

-----

-----