

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

Filnavn: O:\2019\190390 Reguleringsendring Risøy\Plan\10 Plankart
og kartgrunnlag\190390_plankart_14.07.2020.sos
Størrelse: 315107 tegn
Sist oppdatert: 2020-07-14 12:32:08
Kontrollert: 2020-07-15 10:33

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\FxTell145.K1
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00
c:\sosi-kontroll\def\FxTell145.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 6741490 284928
...MAX-NØ 6742161 285472
..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: 284928.0 MAX ØST: 285472.0
MIN NORD: 6741490.0 MAX NORD: 6742161.0

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 12835.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 655
Høyeste serienummer på fila: 655

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 284995.9 MAX ØST: 285404.8
MIN NORD: 6741557.5 MAX NORD: 6742093.3

UTSTREKN. Ø/V: 408.9 N/S: 535.8
AREAL (km2): 0.2
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      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse
      Type
NØ+NØH+HØYDE
-----
0      (MM) FLATE      82      82      0      0      0      0
82    (2D) BUEP      151     151     0      0      0      0
0      (2D) SYMBOL     16      16     0      0      0      0
0      (2D) TEKST     99      99     0      0      0      0
0      (2D) KURVE    307     307     0      0      0      0
-----
0      Total :      655     655     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        307
BUEP         151
TEKST        99
FLATE        82
SYMBOL       16
-----
SUM:         655

```

Benyttet gruppeinfo:

```

OBJTYPE          FØRSTEDIGITALISERINGSDATO
OPPDATERINGSDATO KVALITET
IDENT            NØ
RPJURLINJE      NASJONALAREALPLANID
VERTNIV         RPAREALFORMÅL
FELTNAVN        EIERFORM
REF             UTNYTT
PLANNAVN        PLANTYPE
PLANSTAT        LOVREFERANSE
PLANBEST        FORSLAGSSTILLERTYPE
KUNNGJØRINGSDATO RPSIKRING
HENSYNSONENAVN  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       130      0    130         0      0
              3-er       101      0    101         0      0
              4-er        36      0     36         0      0
              5-er        21      0     21         0      0
              6-er         1      0      1         0      0
-----

```

Antall knutepunkt: 818

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 4359

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slåes sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 4359 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

```
-----  
Nodetype      Antall      3D      2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
      2-er          3          0          3          0          0  
      3-er          0          0          0          0          0  
      4-er          0          0          0          0          0  
-----
```

Antall mulige knutepunkt: 6

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    52  
RpArealformålOmrådeK    REGULERINGSPLAN    16  
RpFormålGrense        REGULERINGSPLAN    349  
RpGrense              REGULERINGSPLAN    14  
RpJuridiskLinjeK      REGULERINGSPLAN    55  
RpJuridiskPunktK      REGULERINGSPLAN    16  
RpOmrådePlanstatus2K  REGULERINGSPLAN    1  
-----
```

RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	99
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	40
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	13

Total		655

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Grupper med advarsler:

Ref.nr	Gruppetype	Objekttypenavn	
-----	-----	-----	
17	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
	kodeverdi. (.KURVE:68)		
22	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
	kodeverdi. (.KURVE:397)		
68	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
	kodeverdi. (.KURVE:17)		
397	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
	kodeverdi. (.KURVE:22)		

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	
52	RpArealformålOmrådeK		
16	RpFormålGrense	82	
349	RpGrense	82	
14	RpJuridiskLinjeK	82	
55	RpJuridiskPunktK	82	
16	RpOmrådePlanstatus2K		
1	RpPåskriftK	82	
99	RpSikringGrense	82	
40	RpSikringSoneK		
13			

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st		Objekttypenavn		Kvalitet	Antall	Antall	
avvik	max	min		grupper	punkt	snitt	

REGULERINGSPLANFORSLAG							
45.2	504	2	RpFormålGrense	82	234	2048	8.8
286.2	760	2	RpGrense	82	7	776	110.9
7.0	28	2	RpJuridiskLinjeK	82	52	581	11.2
1.6	8	2	RpSikringGrense	82	14	74	5.3

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st		Objekttypenavn		Kvalitet	Antall	Total	
avvik	max	min		grupper	lengde	snitt	

REGULERINGSPLANFORSLAG						
	RpFormålGrense		82	234	5251.5	22.4
41.2	472.1	0.0				
	RpGrense		82	7	1657.0	236.7
565.8	1519.5	12.7				
	RpJuridiskLinjeK		82	52	3401.2	65.4
32.3	134.4	6.2				
	RpSikringGrense		82	14	201.8	14.4
5.3	21.5	3.1				

 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						
	RpFormålGrense		82	5251.5	2048	2.9
10.4	40.8	0.0				
	RpGrense		82	1657.0	776	2.2
16.0	40.2	2.0				
	RpJuridiskLinjeK		82	3401.2	581	6.4
7.3	22.7	2.4				
	RpSikringGrense		82	201.8	74	3.4
1.2	6.3	1.8				

 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 : 573 grupper.
