

SOSI-kontroll versjon 4.6A Dato: 07.09.2017
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: O:\O10204\10204419-01\10204419-01-03
ARBEIDSSOMRÅDE\10204419-01 PLAN\10204419-01-04 TEGNINGER\SOSI\10204419-
PLAN-TEG-001_Plankart_22.11.2019.sos
Størrelse: 196496 tegn
Sist oppdatert: 2019-11-22 14:57:10
Kontrollert: 2019-11-22 14:58

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\DEF_Regplanforslag.20120416
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag_d.20120416
Sist oppdatert: 2016-11-18 04:00:00
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\SOSISTD.45
Sist oppdatert: 2015-09-01 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\20120416\Regplanforslag_o.20120416
Sist oppdatert: 2018-01-26 04:00:02
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-
Felles_o.20120416
Sist oppdatert: 2016-11-18 04:00:00
Utvalgsregler C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag_u.20120416
Sist oppdatert: 2016-08-26 03:00:00
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K1
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00
c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K2
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00

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 6729018 283988
...MAX-NØ 6729509 284569
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20120416 * Arealplan
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 283988.0 MAX ØST: 284569.0
MIN NORD: 6729018.0 MAX NORD: 6729509.0

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 9857.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 792
Høyeste serienummer på fila: 792

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 284047.4 MAX ØST: 284509.6
MIN NORD: 6729076.9 MAX NORD: 6729449.3

UTSTREKN. Ø/V: 462.2 N/S: 372.4
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  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE
-----
0      (MM) FLATE          84      84      0      0      0      0
0      82 (2D) BUEP         205     205     0      0      0      0
0      82 (2D) TEKST         137     137     0      0      0      0
0      82 (2D) SYMBOL          4       4      0      0      0      0
0      82 (2D) KURVE         362     362     0      0      0      0
-----
0      Total :              792     792     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        362
BUEP         205
TEKST        137
FLATE        84
SYMBOL        4
-----
SUM:         792

```

Benyttet gruppeinfo:

```

OBJTYPE          OPPDATERINGSDATO
KVALITET        NØ
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO  RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID  VERTNIV
RPAREALFORMÅL    FELTNAVN
UTNYTT          EIERFORM
REF             BESKRIVELSE
RPSIKRING       HENSYNSONENAVN
RPFARE          RPBESTEMMELSEHJEMMEL
BESTEMMELSEOMRNAV  PLANNAVN
PLANTYPE        PLANSTAT
LOVREFERANSE    PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE  KUNNGJØRINGSDATO
RPANGITTHENSYN  RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG          RPJURPUNKT

```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```

-----
Knutepunkttag  Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D
-----
1              2-er       170       0    170       0       0
              3-er       100       0    100       0       0
              4-er        59       0     59       0       0
              5-er        19       0     19       0       0
              6-er         1       0      1       0       0
-----

```

Antall knutepunkt: 977

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 2794

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

-----		-----	
Gruppe 1		Gruppe 2	

KURVE	500	KURVE	499

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 2794 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D

2-er	6	0	6	0	0
3-er	1	0	1	0	0
4-er	0	0	0	0	0

Antall mulige knutepunkt: 15

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

RpAngittHensynGrense	Regplanforslag	1
RpAngittHensynSoneK	Regplanforslag	1
RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	51
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	3
RpBestemmelseGrense	Regplanforslag	3
RpBestemmelseOmrådeK	Regplanforslag	3
RpFareGrense	Regplanforslag	2
RpFareSoneK	Regplanforslag	1
RpFormålGrense	Regplanforslag	309
RpGrense	Regplanforslag	1
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	178
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	4
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	137
RpSikringGrense	Regplanforslag	73
RpSikringSoneK	Regplanforslag	24
Total		792

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					
	Regplanforslag				
	RpAngittHensynGrense	82			

1	RpAngittHensynSoneK	
51	RpArealformålOmrådeK	
3	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	
3	RpBestemmelseGrense	82
3	RpBestemmelseOmrådeK	
2	RpFareGrense	82
1	RpFareSoneK	
309	RpFormålGrense	82
1	RpGrense	82
178	RpJuridiskLinjeK	82
4	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus2K	
137	RpPåskriftK	82
73	RpSikringGrense	82
24	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt
avvik	max	min		snitt

	Regplanforslag			
0.0	RpAngittHensynGrense	82	1	10
	10	10		10.0
0.6	RpBestemmelseGrense	82	3	16
	6	5		5.3
0.0	RpFareGrense	82	1	26
	26	26		26.0
5.6	RpFormålGrense	82	181	813
	34	2		4.5
0.0	RpGrense	82	1	73
	73	73		73.0
4.1	RpJuridiskLinjeK	82	138	480
	30	2		3.5

	RpSikringGrense		82	37	254	6.9
17.8	108	2				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
avvik	max min				
	Regplanforslag				
0.0	RpAngittHensynGrense 40.1 40.1	82	1	40.1	40.1
22.6	RpBestemmelseGrense 87.6 46.8	82	3	184.5	61.5
0.0	RpFareGrense 159.7 159.7	82	1	159.7	159.7
45.2	RpFormålGrense 393.5 0.0	82	181	5516.9	30.5
0.0	RpGrense 1405.2 1405.2	82	1	1405.2	1405.2
62.3	RpJuridiskLinjeK 426.9 0.0	82	138	5095.5	36.9
89.0	RpSikringGrense 530.5 0.0	82	37	1469.0	39.7

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				
	Regplanforslag				
0.0	RpAngittHensynGrense 4.5 4.5	82	40.1	10	4.5
6.4	RpBestemmelseGrense 21.9 10.0	82	184.5	16	14.2
0.0	RpFareGrense 6.4 6.4	82	159.7	26	6.4
13.9	RpFormålGrense 76.0 0.0	82	5516.9	813	8.7
0.0	RpGrense 19.5 19.5	82	1405.2	73	19.5

	RpJuridiskLinjeK	82	5095.5	480	14.9
19.8	113.4	0.0			
	RpSikringGrense	82	1469.0	254	6.8
7.1	30.5	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 : 708 grupper.

