

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

Filnavn: C:\SOSI-kontroll\ABOkontroll\LANGELAND.SOS  
Størrelse: 123987 tegn  
Sist oppdatert: 2018-06-05 14:50:30  
Kontrollert: 2018-06-05 14:50

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 03:00:00  
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: 2016-06-01 03:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2018-01-26 03:00:02  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-  
Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 03:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2016-08-26 03:00:00  
FxFell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxFell140.K1  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxFell140.K2  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 13:00:00

FORMELL FORMATSJEKK  
=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE  
..TRANSPAR  
...KOORDSYS 22  
...ORIGO-NØ 6714000 291000  
...ENHET 0.010  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6715456 292875  
...MAX-NØ 6715797 293157  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4  
..TEGNSETT ISO8859-1  
..PRODUSENT "ABO"  
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20120416 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 292875.0 MAX ØST: 293157.0  
MIN NORD: 6715456.0 MAX NORD: 6715797.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: ISO8859-1: Det mest generelle  
internasjonale 8-bits tegnsett  
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 7492.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 743  
Høyeste serienummer på fila: 743

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 292876.6 MAX ØST: 293155.3  
MIN NORD: 6715457.7 MAX NORD: 6715795.2

UTSTREKN. Ø/V: 278.8 N/S: 337.5  
AREAL (km2): 0.1  
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      89      89      0      0      0      0
0      (MM) TEKST      20      20      0      0      0      0
0 82  (2D) BUEP      287     287      0      0      0      0
0 82  (2D) SYMBOL    21      21      0      0      0      0
0 82  (2D) KURVE    326     326      0      0      0      0
-----
0 Total :      743     743      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        326
BUEP         287
TEKST        20
FLATE        89
SYMBOL       21
-----
SUM:         743

```

Benyttet gruppeinfo:

```

OBJTYPE      KVALITET
NØ           NASJONALAREALPLANID
VERTNIV      HENSYNSONENAVN
RPSIKRING    REF
FELTNAVN     RPAREALFORMÅL
EIERFORM     UTNYTT
PLANNAVN     PLANTYPE
PLANSTAT     PLANBEST
LOVREFERANSE RPFARE
RPANGITTHENSYN RPJURLINJE
HØYDEFRAPLANBEST 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      268    0   268  0          0
              3-er      88     0   88   0          0
              4-er      62     0   62   0          0
              5-er      8      0    8   0          0
              6-er      2      0    2   0          0
-----

```

Antall knutepunkt: 1100  
 Antall blindnoder: 0  
 Antall punkt på fila: 2395

#### DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

Gruppe 1		Gruppe 2	
KURVE	99	KURVE	101
KURVE	5	KURVE	1
KURVE	86	KURVE	87
KURVE	86	KURVE	88
KURVE	95	KURVE	93
KURVE	223	KURVE	243

### DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 2395 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	30	0	30	0	0
3-er	0	0	0	0	0
5-er	0	0	0	0	0
6-er	1	0	1	0	0

Antall mulige knutepunkt: 66

### 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	4
RpAngittHensynSoneK	Regplanforslag	1
RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	68
RpFareGrense	Regplanforslag	7
RpFareSoneK	Regplanforslag	3
RpFormålGrense	Regplanforslag	387
RpGrense	Regplanforslag	31
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	133
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	21
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	20
RpRegulertHøydeK	Regplanforslag	5
RpSikringGrense	Regplanforslag	46
RpSikringSoneK	Regplanforslag	16
Total		743

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

Antall Objekttypenavn grupper	Kvalitet				
	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
Regplanforslag					
RpAngittHensynGrense	82				

1	RpAngittHensynSoneK	
68	RpArealformålOmrådeK	
7	RpFareGrense	82
3	RpFareSoneK	
387	RpFormålGrense	82
31	RpGrense	82
133	RpJuridiskLinjeK	82
21	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus2K	
20	RpPåskriftK	
5	RpRegulertHøydeK	82
46	RpSikringGrense	82
16	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	84
	84	84		84.0
10.4	RpFareGrense	82	5	39
	26	2		7.8
9.1	RpFormålGrense	82	199	754
	106	2		3.8
11.9	RpGrense	82	14	88
	47	2		6.3
4.7	RpJuridiskLinjeK	82	81	281
	42	2		3.5
0.0	RpRegulertHøydeK	82	5	10
	2	2		2.0
2.3	RpSikringGrense	82	21	66
	11	2		3.1
-----				
-----				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELÆNGDER

-----			Antall	Total		
st	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	lengde	snitt
avvik	max	min	-----			
	Regplanforslag					
0.0	154.2	154.2	82	1	154.2	154.2
	RpAngittHensynGrense					
41.8	124.4	16.5	82	5	374.3	74.9
	RpFareGrense					
20.3	151.8	0.1	82	199	3122.2	15.7
	RpFormålGrense					
185.5	707.8	0.9	82	14	909.4	65.0
	RpGrense					
39.9	273.5	0.0	82	81	2981.8	36.8
	RpJuridiskLinjeK					
7.0	32.4	18.2	82	5	123.5	24.7
	RpRegulertHøydeK					
13.2	43.8	0.4	82	21	324.0	15.4
	RpSikringGrense					

-----  
 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	-----			
	Regplanforslag					
0.0	1.9	1.9	82	154.2	84	1.9
	RpAngittHensynGrense					
44.7	93.3	5.0	82	374.3	39	11.0
	RpFareGrense					
11.4	60.7	0.1	82	3122.2	754	5.6
	RpFormålGrense					
7.8	25.6	0.9	82	909.4	88	12.3
	RpGrense					
13.3	61.2	0.0	82	2981.8	281	14.9
	RpJuridiskLinjeK					
7.0	32.4	18.2	82	123.5	10	24.7
	RpRegulertHøydeK					
10.3	39.3	0.2	82	324.0	66	7.2
	RpSikringGrense					



-----  
-----  
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 : 634 grupper.

-----  
-----