

SOSI-kontroll versjon 4.5F Dato: 25.03.2015
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: X:\PROSJEKT BERGEN\Prosjekt 2016\ard16005_Langheiane B8
og B9, Lindås kommune\Plankart\SOSI\01.06.2016_2\16005_Langheiane B8 og
B9_05_01.06.2016_2.sos
Størrelse: 74367 tegn
Sist oppdatert: 2016-06-02 13:25:16
Kontrollert: 2016-06-02 13:25

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: 2015-12-04 04:00:00
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\SOSISTD.45
Sist oppdatert: 2015-09-01 02:00:00
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45
Sist oppdatert: 2014-04-25 03:00:00
Objektdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag_o.20120416
Sist oppdatert: 2015-03-20 04:00:00
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-
Felles_o.20120416
Sist oppdatert: 2013-06-14 03:00:00
Utvalgsregler C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag_u.20120416
Sist oppdatert: 2014-05-16 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

NGIS-FLAGG er definert 2 ganger.

FORMELL FORMATSJEKK
=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE
..TEGNSETT ISO8859-10
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.01
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6718547 296741
...MAX-NØ 6718810 296999
..SOSI-VERSJON 4.5

..SOSI-NIVÅ 4
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20120416 * Arealplan
Reguleringsplanforslag
..EIER "Ard arealplan as"

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 296741.0 MAX ØST: 296999.0
MIN NORD: 6718547.0 MAX NORD: 6718810.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: ISO8859-10: Variant av ISO 8859-1 for
samiske tegn
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 4180.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 385
Høyeste serienummer på fila: 391

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 296770.1 MAX ØST: 296970.7
MIN NORD: 6718576.1 MAX NORD: 6718781.6

UTSTREKN. Ø/V: 200.6 N/S: 205.5
AREAL (km2): 0.0
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. NØ+NØH+HØYDE	Gruppe Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse			
			NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE	
0	(MM) FLATE	31	31	0	0	0	0	
0	82 (2D) BUEP	112	112	0	0	0	0	
0	82 (2D) TEKST	70	70	0	0	0	0	
0	82 (2D) SYMBOL	17	17	0	0	0	0	
0	82 (2D) KURVE	155	155	0	0	0	0	
0	Total :	385	385	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	155
BUEP	112
TEKST	70
FLATE	31
SYMBOL	17
SUM:	385

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	KVALITET
NØ	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
UTNYTT	EIERFORM
REF	PLANNAVN
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE	RPFARE
HENSYNSONENAVN	RPSIKRING
BESKRIVELSE	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	87	0	87	0	0
	3-er	29	0	29	0	0
	4-er	38	0	38	0	0
	5-er	5	0	5	0	0
	6-er	2	0	2	0	0

Antall knutepunkt: 450

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 1177

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

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

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 1177 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

```
-----  
Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
    2-er        5        0    5        0        0  
    3-er        2        0    2        0        0  
    4-er        0        0    0        0        0  
-----
```

Antall mulige knutepunkt: 16

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  
-----
```

RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	21
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	1
RpFareGrense	Regplanforslag	8
RpFareSoneK	Regplanforslag	5
RpFormålGrense	Regplanforslag	148
RpGrense	Regplanforslag	5
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	96
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	17
RpOmrådePlanstatus1K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	70
RpSikringGrense	Regplanforslag	10
RpSikringSoneK	Regplanforslag	3

Total		385

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					
	RpArealformålOmrådeK					
21	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse					
1	RpFareGrense	82				
8						

5	RpFareSoneK	
148	RpFormålGrense	82
5	RpGrense	82
96	RpJuridiskLinjeK	82
17	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus1K	
70	RpPåskriftK	82
10	RpSikringGrense	82
3	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
7.0	Regplanforslag RpFareGrense	82	7	65	9.3
2.9	21 2 RpFormålGrense	82	78	246	3.2
37.5	19 2 RpGrense	82	2	59	29.5
1.5	56 3 RpJuridiskLinjeK	82	64	170	2.7
1.7	9 2 RpSikringGrense	82	4	15	3.8

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
avvik	max min				
	Regplanforslag				

	RpFareGrense		82	7	234.2	33.5
13.2	48.8	14.7				
	RpFormålGrense		82	78	2067.0	26.5
59.2	345.3	0.2				
	RpGrense		82	2	710.7	355.4
499.5	708.5	2.2				
	RpJuridiskLinjeK		82	64	1112.4	17.4
26.6	137.0	0.2				
	RpSikringGrense		82	4	64.6	16.1
21.4	47.1	1.0				

 Linjelengder beregnet med bare N og Ø koordinater (grunnriss)
 Alle avstander i meter.

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st			Total	Antall	
Objekttypenavn	Kvalitet	lengde	punkt	snitt	
avvik	max	min			
Regplanforslag					
RpFareGrense	82	234.2	65	4.0	
7.7	20.1	2.3			
RpFormålGrense	82	2067.0	246	12.3	
13.3	62.8	0.2			
RpGrense	82	710.7	59	12.5	
8.3	12.9	1.1			
RpJuridiskLinjeK	82	1112.4	170	10.5	
14.0	90.7	0.2			
RpSikringGrense	82	64.6	15	5.9	
4.2	9.4	0.9			

 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 : 354 grupper.
