

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\20.06.2016\16005_Langheiane B8 og
B9_06_20.06.2016.sos
Størrelse: 73992 tegn
Sist oppdatert: 2016-06-23 08:37:03
Kontrollert: 2016-06-23 10:02

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: 2016-06-01 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 4157.
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. Gruppe      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse  
Type                NØ      NØH  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE  
NØ+NØH+HØYDE  
-----  
0      (MM) FLATE          33      33      0      0      0      0  
0 82  (2D) BUEP          117     117     0      0      0      0  
0 82  (2D) TEKST         73      73      0      0      0      0  
0 82  (2D) SYMBOL         3       3      0      0      0      0  
0 82  (2D) KURVE        159     159     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	159
BUEP	117
TEKST	73
FLATE	33
SYMBOL	3
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	83	0	83	0	0
	3-er	29	0	29	0	0
	4-er	44	0	44	0	0
	5-er	5	0	5	0	0
	6-er	2	0	2	0	0

Antall knutepunkt: 466

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 1179

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 1179 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	150
RpGrense	Regplanforslag	5
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	97
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	3
RpOmrådePlanstatus1K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	73
RpSikringGrense	Regplanforslag	16
RpSikringSoneK	Regplanforslag	5

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				
21	RpArealformålOmrådeK				
1	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse				
8	RpFareGrense	82			

5	RpFareSoneK	
150	RpFormålGrense	82
5	RpGrense	82
97	RpJuridiskLinjeK	82
3	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus1K	
73	RpPåskriftK	82
16	RpSikringGrense	82
5	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn		Antall	Antall	
avvik	max	min	Kvalitet	grupper	punkt snitt

Regplanforslag					
7.0	21	2	82	7	65 9.3
2.9	19	2	82	78	248 3.2
37.5	56	3	82	2	59 29.5
1.6	9	2	82	65	177 2.7
1.4	6	2	82	7	24 3.4

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn		Antall	Total	
avvik	max	min	Kvalitet	grupper	lengde snitt

Regplanforslag					

	RpFareGrense		82	7	234.2	33.5
13.2	48.8	14.7				
	RpFormålGrense		82	78	2068.3	26.5
59.2	345.3	0.2				
	RpGrense		82	2	710.7	355.4
499.5	708.5	2.2				
	RpJuridiskLinjeK		82	65	1156.8	17.8
26.6	137.0	0.2				
	RpSikringGrense		82	7	90.7	13.0
16.6	47.1	0.2				

 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					
	RpFareGrense		82	234.2	65	4.0
7.7	20.1	2.3				
	RpFormålGrense		82	2068.3	248	12.2
13.3	62.8	0.2				
	RpGrense		82	710.7	59	12.5
8.3	12.9	1.1				
	RpJuridiskLinjeK		82	1156.8	177	10.3
13.9	90.7	0.2				
	RpSikringGrense		82	90.7	24	5.3
3.6	9.4	0.2				

 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 : 352 grupper.
