

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\18.08.2016\16005_Langheiane B8 og
B9_06_18.08.2016.sos
Størrelse: 76248 tegn
Sist oppdatert: 2016-08-18 13:55:00
Kontrollert: 2016-08-18 15:02

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 4277.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 396
Høyeste serienummer på fila: 402

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	34	34	0	0	0	0
0	82 (2D) BUEP	125	125	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	161	161	0	0	0	0
0	Total :	396	396	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	161
BUEP	125
TEKST	73
FLATE	34
SYMBOL	3
SUM:	396

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	80	0	80	0	0
	3-er	26	0	26	0	0
	4-er	48	0	48	0	0
	5-er	8	0	8	0	0
	6-er	3	0	3	0	0

Antall knutepunkt: 488

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 1235

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 1235 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
-----	-----	-----	-----	-----	-----
2-er	4	0	4	0	0
3-er	1	0	1	0	0
4-er	1	0	1	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
-----	-----	-----

RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	21
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	1
RpFareGrense	Regplanforslag	8
RpFareSoneK	Regplanforslag	5
RpFormålGrense	Regplanforslag	151
RpGrense	Regplanforslag	5
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	98
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	3
RpOmrådePlanstatus1K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	73
RpSikringGrense	Regplanforslag	24
RpSikringSoneK	Regplanforslag	6

Total		396

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	
151	RpFormålGrense	82
5	RpGrense	82
98	RpJuridiskLinjeK	82
3	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus1K	
73	RpPåskriftK	82
24	RpSikringGrense	82
6	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn		Antall	Antall	
avvik	max	min	Kvalitet	grupper	punkt snitt
7.0	Regplanforslag RpFareGrense	21	2	7	65 9.3
3.1	RpFormålGrense	20	2	78	257 3.3
40.3	RpGrense	60	3	2	63 31.5
1.6	RpJuridiskLinjeK	9	2	66	182 2.8
2.0	RpSikringGrense	8	2	8	37 4.6

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	66	1184.8	18.0
26.7	137.0 0.2				
	RpSikringGrense	82	8	159.1	19.9
21.4	62.7 0.2				

 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				
	RpFareGrense	82	234.2	65	4.0
7.7	20.1 2.3				
	RpFormålGrense	82	2068.3	257	11.6
13.2	62.8 0.2				
	RpGrense	82	710.7	63	11.7
7.7	12.0 1.1				
	RpJuridiskLinjeK	82	1184.8	182	10.2
13.7	90.7 0.2				
	RpSikringGrense	82	159.1	37	5.5
3.3	9.0 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 : 362 grupper.
