

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

Filnavn: X:\PROSJEKT BERGEN\Prosjekt 2014\ard14044_Åsgard kai,
Lindås kommune\ard0140000 Plankart\SOSI\21.04.2016_3\14044_Åsgard
kai_plankart_21.04.2016_3.sos
Størrelse: 61922 tegn
Sist oppdatert: 2016-04-22 10:42:58
Kontrollert: 2016-04-22 10:45

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 6729625 301621
...MAX-NØ 6729955 301991
..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: 301621.0 MAX ØST: 301991.0
MIN NORD: 6729625.0 MAX NORD: 6729955.0

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 3460.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 301
Høyeste serienummer på fila: 301

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 301659.8 MAX ØST: 301952.4
MIN NORD: 6729664.1 MAX NORD: 6729916.2

UTSTREKN. Ø/V: 292.6 N/S: 252.2
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. NØ+NØH+HØYDE	Gruppe Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
			NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	(MM) FLATE	25	25	0	0	0	0
0	82 (2D) BUEP	61	61	0	0	0	0
0	82 (2D) TEKST	59	59	0	0	0	0
0	82 (2D) SYMBOL	3	3	0	0	0	0
0	82 (2D) KURVE	153	153	0	0	0	0
0	Total :	301	301	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	153
BUEP	61
TEKST	59
FLATE	25
SYMBOL	3
SUM:	301

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
KVALITET	NØ
PLANNAVN	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	FORSLAGSSTILLERTYPE
REF	RPAREALFORMÅL
FELTNAVN	UTNYTT
EIERFORM	RPFARE
HENSYNSONENAVN	RPANGITTHENSYN
RPSIKRING	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	33	0	33	0	0
	3-er	50	0	50	0	0
	4-er	35	0	35	0	0
	5-er	3	0	3	0	0

Antall knutepunkt: 371
 Antall blindnoder: 0
 Antall punkt på fila: 1149

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 1149 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

```
-----  
Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
    2-er      10      0    10      0      0  
    3-er       0      0     0      0      0  
    4-er       1      0     1      0      0  
-----
```

Antall mulige knutepunkt: 24

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          19
```

RpAngittHensynSoneK	Regplanforslag	1
RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	21
RpFareGrense	Regplanforslag	2
RpFareSoneK	Regplanforslag	1
RpFormålGrense	Regplanforslag	115
RpGrense	Regplanforslag	10
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	65
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	3
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	59
RpSikringGrense	Regplanforslag	3
RpSikringSoneK	Regplanforslag	1

Total		301

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Grupper med advarsler:

Ref.nr	Gruppetype	Objekttypenavn	
-----	-----	-----	
4	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
		kodeverdi. (.KURVE:194)	
5	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
		kodeverdi. (.KURVE:195)	
6	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
		kodeverdi. (.KURVE:195)	
194	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
		kodeverdi. (.KURVE:4)	
195	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
		kodeverdi. (.KURVE:6)	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
		kodeverdi. (.KURVE:5)	

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK
=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

Antall		Kvalitet				
Objekttypenavn	grupper	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
Regplanforslag						
RpAngittHensynGrense	19	82				
RpAngittHensynSoneK	1					
RpArealformålOmrådeK	21					
RpFareGrense	2	82				
RpFareSoneK	1					
RpFormålGrense	115	82				
RpGrense	10	82				
RpJuridiskLinjeK	65	82				
RpJuridiskPunktK	3	82				
RpOmrådePlanstatus2K	1					
RpPåskriftK	59	82				
RpSikringGrense	3	82				
RpSikringSoneK	1					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
6.3	Regplanforslag RpAngittHensynGrense	82	7	59	8.4
	20 2				

	RpFareGrense	82	1	7	7.0
0.0	7 7				
	RpFormålGrense	82	76	344	4.5
3.7	26 2				
	RpGrense	82	4	61	15.3
21.2	47 4				
	RpJuridiskLinjeK	82	64	279	4.4
4.5	24 2				
	RpSikringGrense	82	1	5	5.0
0.0	5 5				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall	Total	snitt
avvik	max min	grupper	lengde		
	Regplanforslag				
	RpAngittHensynGrense	82	7	907.6	129.7
328.0	873.4 1.4				
	RpFareGrense	82	1	24.7	24.7
0.0	24.7 24.7				
	RpFormålGrense	82	76	2205.0	29.0
64.1	531.2 0.5				
	RpGrense	82	4	930.8	232.7
421.6	865.1 18.5				
	RpJuridiskLinjeK	82	64	1185.9	18.5
23.7	88.9 1.8				
	RpSikringGrense	82	1	22.4	22.4
0.0	22.4 22.4				

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETHET

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Total	Antall	snitt
avvik	max min	lengde	punkt		
	Regplanforslag				
	RpAngittHensynGrense	82	907.6	59	17.5
16.9	46.0 0.8				
	RpFareGrense	82	24.7	7	4.1
0.0	4.1 4.1				

	RpFormålGrense		82	2205.0	344	8.2
15.8	106.2	0.5				
	RpGrense		82	930.8	61	16.3
6.4	18.8	4.7				
	RpJuridiskLinjeK		82	1185.9	279	5.5
5.2	35.6	0.6				
	RpSikringGrense		82	22.4	5	5.6
0.0	5.6	5.6				

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 : 276 grupper.
