

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\16.08.2016\14044_Åsgard
småbåthamn_plankart_16.08.2016.sos
Størrelse: 65410 tegn
Sist oppdatert: 2016-08-16 09:33:19
Kontrollert: 2016-08-16 10:17

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 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 3661.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 320
Høyeste serienummer på fila: 320

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. Gruppe      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse  
Type              NØ      NØH  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE  
NØ+NØH+HØYDE  
-----  
0      (MM) FLATE          27      27          0          0          0          0  
0 82  (2D) BUEP           61      61          0          0          0          0  
0 82  (2D) TEKST          61      61          0          0          0          0  
0 82  (2D) SYMBOL         12      12          0          0          0          0  
0 82  (2D) KURVE         159     159          0          0          0          0  
-----  
0 Total :              320     320          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	61
TEKST	61
FLATE	27
SYMBOL	12
SUM:	320

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

Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
1	2-er	33	0	33	0	0
	3-er	54	0	54	0	0
	4-er	35	0	35	0	0
	5-er	3	0	3	0	0

Antall knutepunkt: 383
 Antall blindnoder: 0
 Antall punkt på fila: 1197

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 1197 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	23
RpFareGrense	Regplanforslag	2
RpFareSoneK	Regplanforslag	1
RpFormålGrense	Regplanforslag	121
RpGrense	Regplanforslag	10
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	65
RpJuridiskPunktK	Regplanforslag	12
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	61
RpSikringGrense	Regplanforslag	3
RpSikringSoneK	Regplanforslag	1

Total		320

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:183)	
5	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
		kodeverdi. (.KURVE:184)	
6	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
		kodeverdi. (.KURVE:184)	
183	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
		kodeverdi. (.KURVE:4)	
184	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	23					
RpFareGrense	2	82				
RpFareSoneK	1					
RpFormålGrense	121	82				
RpGrense	10	82				
RpJuridiskLinjeK	65	82				
RpJuridiskPunktK	12	82				
RpOmrådePlanstatus2K	1					
RpPåskriftK	61	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	82	356	4.3
3.6	26 2				
	RpGrense	82	4	62	15.5
21.7	48 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 grupper	Total lengde	snitt
avvik	max min				
	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	82	2212.6	27.0
61.9	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 lengde	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
	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	2212.6	356	8.1
15.3	106.2	0.5				
	RpGrense		82	930.8	62	16.0
6.2	18.4	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 : 293 grupper.
