

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\06.11.2017\14044\_Åsgard  
småbåthamn\_plankart\_06.11.2017\_1\_13768\_2051.sos  
Størrelse: 66148 tegn  
Sist oppdatert: 2017-11-06 09:07:51  
Kontrollert: 2017-11-06 09:08

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: 2016-11-18 03:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\def\arealplan\..\std\SOSISTD.451  
Sist oppdatert: 2017-07-01 02:00:00  
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2016-06-01 02:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2017-05-05 02:00:02  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\def\arealplan\20120416\Plan-  
Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-18 03:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2016-08-26 02:00:00  
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K1  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 12:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxTell140.K2  
Sist Oppdatert: 2008-09-01 12:00:00

FORMELL FORMATSJEKK  
=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE  
..TEGNSETT UTF-8  
..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

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

COORDSYS: 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: UTF-8: Unicode 8-bit  
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 3653.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 319  
Høyeste serienummer på fila: 319

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+HØYDE
-----
0      (MM) FLATE      27      27      0      0      0      0
82    (2D) BUEP      61      61      0      0      0      0
0      (2D) TEKST      60      60      0      0      0      0
0      (2D) SYMBOL      12      12      0      0      0      0
0      (2D) KURVE      159     159      0      0      0      0
-----
0      Total :      319     319      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        60
FLATE        27
SYMBOL       12
-----
SUM:         319

```

Benyttet gruppeinfo:

```

OBJTYPE      RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID  VERTNIV
KVALITET     NØ
RPAREALFORMÅL  FELTNAVN
UTNYTT       EIERFORM
REF          RPFARE
HENSYNSONENAVN  RPANGITTHENSYN
RPSIKRING    PLANNAVN
PLANTYPE     PLANSTAT
LOVREFERANSE PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE  RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG       RPJURPUNKT

```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEKONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEKONTROLL STATISTIKK

```

-----
Knutepunkttag  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: 1200

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 1200 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter  
-----

Nodefording:

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	60
RpSikringGrense	Regplanforslag	3
RpSikringSoneK	Regplanforslag	1
-----		
Total		319

#### 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:163)	
5	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
		kodeverdi. (.KURVE:209)	
6	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
		kodeverdi. (.KURVE:209)	
163	KURVE	RpJuridiskLinjeK	
		Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig	
		kodeverdi. (.KURVE:4)	
209	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 grupper	Objekttypenavn	Kvalitet				
		Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
19	Regplanforslag RpAngittHensynGrense	82				
1	RpAngittHensynSoneK					
23	RpArealformålOmrådeK					
2	RpFareGrense	82				
1	RpFareSoneK					
121	RpFormålGrense	82				
10	RpGrense	82				
65	RpJuridiskLinjeK	82				
12	RpJuridiskPunktK	82				
1	RpOmrådePlanstatus2K					
60	RpPåskriftK	82				
3	RpSikringGrense	82				
1	RpSikringSoneK					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st avvik	Objekttypenavn		Kvalitet	Antall	Antall	snitt
	max	min		grupper	punkt	
6.3	20	2	82	7	59	8.4
0.0	7	7	82	1	7	7.0

	RpFormålGrense	82	82	359	4.4
3.6	26 2				
	RpGrense	82	4	64	16.0
22.7	50 4				
	RpJuridiskLinjeK	82	64	280	4.4
4.5	24 2				
	RpSikringGrense	82	1	5	5.0
0.0	5 5				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st			Antall	Total	
avvik	Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	lengde	snitt
	max min				
	Regplanforslag				
328.0	RpAngittHensynGrense	82	7	907.6	129.7
	873.4 1.4				
0.0	RpFareGrense	82	1	24.7	24.7
	24.7 24.7				
66.0	RpFormålGrense	82	82	2194.4	26.8
	555.7 0.5				
421.6	RpGrense	82	4	930.8	232.7
	865.1 18.5				
23.7	RpJuridiskLinjeK	82	64	1187.7	18.6
	88.9 1.8				
0.0	RpSikringGrense	82	1	22.4	22.4
	22.4 22.4				

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETHET

st			Total	Antall	
avvik	Objekttypenavn	Kvalitet	lengde	punkt	snitt
	max min				
	Regplanforslag				
16.9	RpAngittHensynGrense	82	907.6	59	17.5
	46.0 0.8				
0.0	RpFareGrense	82	24.7	7	4.1
	4.1 4.1				
11.8	RpFormålGrense	82	2194.4	359	7.9
	79.4 0.5				

	RpGrense		82	930.8	64	15.5
5.8	17.7	4.7				
	RpJuridiskLinjeK		82	1187.7	280	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 : 292 grupper.

-----