

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

Filnavn: X:\PROSJEKT BERGEN\Prosjekt 2015\ard15035\_Hosøyvegen  
småbåthamn\_Lindås kommune\ard0150000 Plankart\SOSI\15035\_Hosøyvegen  
småbåthamn\_12.02.2016.sos  
Størrelse: 16420 tegn  
Sist oppdatert: 2016-02-23 16:43:49  
Kontrollert: 2016-02-23 16:44

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 03:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\SOSISTD.45  
Sist oppdatert: 2015-09-01 01:00:00  
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2014-04-25 02:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2015-03-20 03:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20120416\Plan-  
Felles\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2013-06-14 02:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplanforslag\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2014-05-16 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

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 6733061 302149  
...MAX-NØ 6733367 302420  
..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: 302149.0 MAX ØST: 302420.0  
MIN NORD: 6733061.0 MAX NORD: 6733367.0

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 907.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 68  
Høyeste serienummer på fila: 68

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 302181.1 MAX ØST: 302388.6  
MIN NORD: 6733092.8 MAX NORD: 6733335.2

UTSTREKN. Ø/V: 207.5 N/S: 242.4  
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 Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
NØ+NØH+HØYDE				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	(MM)	FLATE	13	13	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	7	7	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	15	15	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	33	33	0	0	0	0
0	Total :		68	68	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        33  
BUEP         7  
TEKST        15  
FLATE        13  
-----  
SUM:         68
```

Benyttet gruppeinfo:

```
OBJTYPE      KVALITET  
NØ           RPJURLINJE  
NASJONALAREALPLANID  VERTNIV  
RPAREALFORMÅL  FELTNAV  
EIERFORM     REF  
UTNYTT       RPANGITTHENSYN  
HENSYNENAVN  RPSIKRING  
PLANNAVN     PLANTYPE  
PLANSTAT     LOVREFERANSE  
PLANBEST     FORSLAGSSTILLERTYPE  
RPPÅSKRIFTTYPE  STRENG
```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```
-----  
Knutepunktlag  Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
1              2-er       6         0     6     0         0  
              3-er      13         0    13     0         0  
              4-er       2         0     2     0         0  
              5-er       3         0     3     0         0  
-----
```

Antall knutepunkt: 74

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 374

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 374 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

-----

Ingen knyttbare punkt funnet!

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	1
RpAngittHensynSoneK	Regplanforslag	1
RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	9
RpFormålGrense	Regplanforslag	29
RpGrense	Regplanforslag	1
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	5
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	15
RpSikringGrense	Regplanforslag	4
RpSikringSoneK	Regplanforslag	2
Total		68

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						
1	Regplanforslag					
1	RpAngittHensynGrense	82				
1	RpAngittHensynSoneK					
9	RpArealformålOmrådeK					
29	RpFormålGrense	82				
1	RpGrense	82				
5	RpJuridiskLinjeK	82				
1	RpOmrådePlanstatus2K					
15	RpPåskriftK	82				
4	RpSikringGrense	82				
2	RpSikringSoneK					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

-----  
-----

st	Objekttypenavn		Kvalitet	Antall	Antall	
avvik	max	min	grupper	punkt	snitt	
0.0	41	41	82	1	41	41.0
8.7	34	2	82	25	182	7.3
0.0	41	41	82	1	41	41.0
2.9	7	2	82	4	18	4.5
0.7	7	6	82	2	13	6.5

#### DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn		Kvalitet	Antall	Total	
avvik	max	min	grupper	lengde	snitt	
0.0	673.1	673.1	82	1	673.1	673.1
114.2	417.1	0.4	82	25	1946.8	77.9
0.0	673.1	673.1	82	1	673.1	673.1
52.5	108.0	1.8	82	4	187.2	46.8
17.2	74.8	50.5	82	2	125.3	62.7

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

#### DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn		Kvalitet	Total	Antall	
avvik	max	min	lengde	punkt	snitt	

	Regplanforslag				
	RpAngittHensynGrense	82	673.1	41	16.8
0.0	16.8 16.8				
	RpFormålGrense	82	1946.8	182	12.4
28.0	139.0 0.4				
	RpGrense	82	673.1	41	16.8
0.0	16.8 16.8				
	RpJuridiskLinjeK	82	187.2	18	13.4
7.4	18.0 1.8				
	RpSikringGrense	82	125.3	13	11.4
1.7	12.5 10.1				

-----

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 : 55 grupper.

-----