

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

Filnavn: O:\0_Projekt\2012\p12006 Hjertås Industriområde,
reguleringsplan\p12000
Plankart\juni2016\sosi\p12006_Hjertås_Planforslag_16.06.16.sos
Størrelse: 68405 tegn
Sist oppdatert: 2016-10-28 07:58:10
Kontrollert: 2016-10-28 07:58

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: 2016-08-26 03:00:00
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: 2016-08-26 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 ISO8859-1
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...ORIGO-NØ 6716799 287008
...ENHET 0.001
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6716799 287008

...MAX-NØ 6717133 287506
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20120416 * Arealplan
Reguleringsplanforslag
..PRODUSENT "Opus Bergen AS"

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 287008.0 MAX ØST: 287506.0
MIN NORD: 6716799.0 MAX NORD: 6717133.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: ISO8859-1: Det mest generelle
internasjonale 8-bits tegnsett
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 4145.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 393
Høyeste serienummer på fila: 393

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 287008.2 MAX ØST: 287505.4
MIN NORD: 6716799.3 MAX NORD: 6717132.8

UTSTREKN. Ø/V: 497.3 N/S: 333.4
AREAL (km2): 0.2
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: 0.001
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) BUEP	151	151	0	0	0	0
0	(MM) FLATE	29	29	0	0	0	0
0	(MM) TEKST	76	76	0	0	0	0
0	(MM) KURVE	137	137	0	0	0	0
0	Total :	393	393	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         137  
BUEP          151  
TEKST         76  
FLATE         29  
-----  
SUM:          393
```

Benyttet gruppeinfo:

```
OBJTYPE      NØ  
RPSIKRING   HENSYN SONENAVN  
VERTNIV     NASJONALAREALPLANID  
REF         RPJURLINJE  
RPPÅSKRIFTTYPE  STRENG  
PLANTYPE    PLANSTAT  
LOVREFERANSE  PLANBEST  
PLANNAVN    HØYDEFRAPLANBEST  
RPAREALFORMÅL  EIERFORM  
FELTNAVN    UTNYTT  
BESKRIVELSE
```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```
-----  
Knutepunkttag  Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
1              1-er       2         0     2         0       0  
              2-er      160        0    160        0       0  
              3-er       23         0     23         0       0  
              4-er       31         0     31         0       0  
              5-er        5         0     5          0       0  
-----
```

Antall knutepunkt: 540

Antall blindnoder: 2 hvorav 0 på område kant. (omr.kant +/- 0.0 meter)

Antall punkt på fila: 1640

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

Gruppe 1		Gruppe 2	
KURVE	317	KURVE	316
KURVE	8	KURVE	23
KURVE	369	KURVE	367
KURVE	248	KURVE	249
KURVE	371	KURVE	370
KURVE	321	KURVE	371
KURVE	39	KURVE	38
KURVE	291	KURVE	287
KURVE	311	KURVE	314
KURVE	282	KURVE	286
KURVE	24	KURVE	35
KURVE	332	KURVE	337
KURVE	219	KURVE	368
KURVE	234	KURVE	235
KURVE	118	KURVE	117
KURVE	356	KURVE	357
KURVE	213	KURVE	212
KURVE	105	KURVE	104
KURVE	3	KURVE	1
KURVE	124	KURVE	123
KURVE	113	KURVE	114
KURVE	49	KURVE	47
KURVE	315	KURVE	311
KURVE	315	KURVE	312

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 1640 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
RpArealformålOmrådeK	Regplanforslag	18
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplanforslag	1
RpFormålGrense	Regplanforslag	168
RpGrense	Regplanforslag	1
RpJuridiskLinjeK	Regplanforslag	63
RpOmrådePlanstatus2K	Regplanforslag	1
RpPåskriftK	Regplanforslag	76
RpRegulertHøydeK	Regplanforslag	1
RpSikringGrense	Regplanforslag	55
RpSikringSoneK	Regplanforslag	9
Total		393

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					

18	Regplanforslag
1	RpArealformålOmrådeK
168	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse
1	RpFormålGrense
63	RpGrense
1	RpJuridiskLinjeK
76	RpOmrådePlanstatus2K
1	RpPåskriftK
55	RpRegulertHøydeK
9	RpSikringGrense
	RpSikringSoneK

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Antall	Antall	
avvik	max min	Kvalitet	grupper	punkt snitt
16.1	Regplanforslag RpFormålGrense	80	588	7.3
0.0	RpGrense	1	237	237.0
1.0	RpJuridiskLinjeK	36	101	2.8
0.0	RpRegulertHøydeK	1	3	3.0
1.7	RpSikringGrense	19	51	2.7

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Antall	Total
----	--------	-------

Objekttypenavn			Kvalitet grupper	lengde	snitt
avvik	max	min			

Regplanforslag					
91.4	506.8	0.0	80	3783.9	47.3
RpFormålGrense					
RpGrense					
0.0	1351.8	1351.8	1	1351.8	1351.8
RpJuridiskLinjeK					
69.4	346.0	0.1	36	2073.6	57.6
RpRegulertHøydeK					
0.0	259.2	259.2	1	259.2	259.2
RpSikringGrense					
37.0	138.9	0.2	19	520.6	27.4

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

Objekttypenavn			Kvalitet	Total	Antall	snitt
avvik	max	min		lengde	punkt	

Regplanforslag						
15.0	94.0	0.0		3783.9	588	7.4
RpFormålGrense						
RpGrense						
0.0	5.7	5.7		1351.8	237	5.7
RpJuridiskLinjeK						
33.3	150.9	0.1		2073.6	101	31.9
RpRegulertHøydeK						
0.0	129.6	129.6		259.2	3	129.6
RpSikringGrense						
15.8	46.3	0.2		520.6	51	16.3

 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.

