

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

Filnavn: O:\0\_Prosjekt\2012\p12006 Hjertås Industriområde,  
reguleringsplan\p12000 2. gangs levering 5.12.16\levering februar  
2017\p12006\_Hjertås\_Planforslag\_10.02.17.sos  
Størrelse: 68753 tegn  
Sist oppdatert: 2017-02-10 14:22:25  
Kontrollert: 2017-02-10 14:26

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: 2017-01-01 03:00:00  
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: 2017-01-01 03:00:00  
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 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

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 4168.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 395  
Høyeste serienummer på fila: 395

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. Gruppe      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse
      Type                NØ      NØH  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE
-----
0      (MM) BUEP          151     151      0        0        0        0
0      (MM) FLATE          29      29       0        0        0        0
0      (MM) TEKST          78      78       0        0        0        0
0      (MM) KURVE         137     137       0        0        0        0
-----
0      Total :             395     395       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        78
FLATE        29
-----
SUM:         395

```

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: 1646

#### DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

-----

Gruppe 1		Gruppe 2	
KURVE	319	KURVE	318
KURVE	8	KURVE	23
KURVE	371	KURVE	369
KURVE	250	KURVE	251
KURVE	373	KURVE	372
KURVE	323	KURVE	373
KURVE	39	KURVE	38
KURVE	293	KURVE	289
KURVE	313	KURVE	316
KURVE	284	KURVE	288
KURVE	24	KURVE	35
KURVE	334	KURVE	339
KURVE	221	KURVE	370
KURVE	236	KURVE	237
KURVE	118	KURVE	117
KURVE	358	KURVE	359
KURVE	215	KURVE	214
KURVE	105	KURVE	104
KURVE	3	KURVE	1
KURVE	124	KURVE	123
KURVE	113	KURVE	114
KURVE	49	KURVE	47
KURVE	317	KURVE	313
KURVE	317	KURVE	314

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 1646 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	78
RpRegulertHøydeK	Regplanforslag	1
RpSikringGrense	Regplanforslag	55
RpSikringSoneK	Regplanforslag	9
Total		395

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

Antall	Kvalitet				
Objekttypenavn	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
grupper					
Regplanforslag					

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

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
	Regplanforslag							
16.1	RpFormålGrense	93		2		80	588	7.3
0.0	RpGrense	237		237		1	237	237.0
1.0	RpJuridiskLinjeK	6		2		36	101	2.8
0.0	RpRegulertHøydeK	3		3		1	3	3.0
1.7	RpSikringGrense	9		2		19	51	2.7

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
----	----------------	-------	-----	-----	----------	----------------	--------------	-------

-----					
Regplanforslag					
	RpFormålGrense		80	3783.9	47.3
91.4	506.8	0.0			
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

-----					
st			Total	Antall	
Objekttypenavn	Kvalitet		lengde	punkt	snitt
avvik	max	min			
-----					
Regplanforslag					
	RpFormålGrense		3783.9	588	7.4
15.0	94.0	0.0			
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.

-----

-----