

SOSI-kontroll versjon 4.6A Dato: 07.09.2017  
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: X:\PROSJEKT BERGEN\Prosjekt 2015\ard15017\_Eikhovden,  
Lindås kommune\ard0150000  
Plankart\SOSI\11.06.2018\15017\_Eikhovden\_09\_11.06.2018\_1\_19618\_8534.sos  
Størrelse: 159431 tegn  
Sist oppdatert: 2018-06-11 10:27:43  
Kontrollert: 2018-06-11 10:28

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\DEF\_Regplan.20120416

Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplan\_d.20120416  
Sist oppdatert: 2017-01-01 03:00:00  
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451  
Sist oppdatert: 2017-07-01 03:00:00  
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2016-06-01 03:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20120416\Regplan\_o.20120416  
Sist oppdatert: 2018-01-01 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\Regplan\_u.20120416  
Sist oppdatert: 2016-11-11 03:00:02  
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

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 6726333 307728  
...MAX-NØ 6726736 308104  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4  
..OBJEKTKATALOG Regplan 20120416 \* Arealplan Reguleringsplan

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 307728.0 MAX ØST: 308104.0  
MIN NORD: 6726333.0 MAX NORD: 6726736.0

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 8809.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 830  
Høyeste serienummer på fila: 830

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 307771.4 MAX ØST: 308061.4  
MIN NORD: 6726376.4 MAX NORD: 6726692.7

UTSTREKN. Ø/V: 290.0 N/S: 316.3  
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          74      74      0      0      0      0
82    (2D) BUEP          212     212     0      0      0      0
0      (2D) SYMBOL          30      30      0      0      0      0
82    (2D) TEKST         143     143     0      0      0      0
0      (2D) KURVE           371     371     0      0      0      0
-----
0      Total :              830     830     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          371
BUEP           212
TEKST          143
FLATE          74
SYMBOL         30
-----
SUM:           830

```

Benyttet gruppeinfo:

```

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

```

Benyttet punktinfo:

KP

#### KNUTEPUNKT KONTROLL

#### DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```

-----
Knutepunkttag  Nodetype  Antall  3D  2D  2D ulik H  2D/3D
-----
1              2-er      256    0   256  0          0
              3-er      123    0   123  0          0
              4-er      31     0    31  0          0
              5-er      9      0    9   0          0
              6-er      1      0    1   0          0
-----

```

Antall knutepunkt: 1056  
 Antall blindnoder: 0  
 Antall punkt på fila: 2491

#### 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 2491 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter  
-----

Nodefordeling:

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

Antall mulige knutepunkt: 36

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	Regplan	57
RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse	Regplan	7
RpFormålGrense	Regplan	377
RpGrense	Regplan	8
RpJuridiskLinjeK	Regplan	170

RpJuridiskPunktK	Regplan	30
RpOmrådeLovref6K	Regplan	1
RpPåskriftK	Regplan	143
RpSikringGrense	Regplan	28
RpSikringSoneK	Regplan	9
-----		
Total		830

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						
-----						
	Regplan					
57	RpArealformålOmrådeK					
7	RpArealformålOmrådeMedBeskrivelse					
377	RpFormålGrense	82				
8	RpGrense	82				
170	RpJuridiskLinjeK	82				
30	RpJuridiskPunktK	82				
1	RpOmrådeLovref6K					

143	RpPåskriftK	82
28	RpSikringGrense	82
9	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
5.7	Regplan RpFormålGrense	82	236	728	3.1
68.4	RpGrense	82	4	154	38.5
1.6	RpJuridiskLinjeK	82	119	349	2.9
0.5	RpSikringGrense	82	12	31	2.6

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
avvik	max min				
25.8	Regplan RpFormålGrense	82	236	4205.6	17.8
550.9	RpGrense	82	4	1162.1	290.5
25.4	RpJuridiskLinjeK	82	119	3250.8	27.3
14.0	RpSikringGrense	82	12	201.7	16.8

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					
	Regplan						
11.1	RpFormålGrense	63.3	0.1	82	4205.6	728	8.5
4.6	RpGrense	12.9	2.9	82	1162.1	154	7.7
12.5	RpJuridiskLinjeK	72.1	0.0	82	3250.8	349	14.1
8.9	RpSikringGrense	28.6	0.4	82	201.7	31	10.6

```

-----
-----

```

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 : 756 grupper.

```

-----
-----

```