

SOSI-kontroll versjon 4.6B Dato: 2019-12-11
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: C:\Users\KenErikGundersen\Geoform\Geir Ove Bøe - A-
prosjekt\Radøy skytterlag\19074 Hellavegen\FKB\FKB461_BygnAnlegg.sos
Størrelse: 2183 tegn
Sist oppdatert: 2022-11-29 12:14:30
Kontrollert: 2022-11-29 12:14

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\DEF_FKB-BygnAnlegg.461

Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\ver46\fkB-bygnanlegg_d.461
Sist oppdatert: 2018-04-27 03:00:02
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\..\std\SOSISTD.451
Sist oppdatert: 2017-07-01 03:00:00
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\..\std\KODER.45
Sist oppdatert: 2017-03-24 09:59:20
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\ver46\fkB-bygnanlegg_o.461
Sist oppdatert: 2018-09-21 03:00:00
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\ver46\FKB-felles_o.46
Sist oppdatert: 2016-07-08 03:00:00
Utvalgsregler C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\ver46\fkB-bygnanlegg_u.461
Sist oppdatert: 2018-11-02 04:00:02

FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell45.K1

Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00

c:\sosi-kontroll\def\FxTell45.K2

Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00

FORMELL FORMATSJEKK

=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE
..TEGNSETT UTF-8
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...ORIGO-NØ 6733548 283289
...ENHET 0.010
...VERT-DATUM NN2000
..OMRÅDE

```
...MIN-NØ 6733547 283288
...MAX-NØ 6733768 283466
..OBJEKTKATALOG FKB-BygnAnlegg 4.61 * * *
..EIER "Radøy Skytterlag"
..PRODUSENT "Geoform AS"
```

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

COORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 283288.0 MAX ØST: 283466.0
MIN NORD: 6733547.0 MAX NORD: 6733768.0

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 112.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 8
Høyeste serienummer på fila: 8

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 283289.6 MAX ØST: 283464.7
MIN NORD: 6733548.1 MAX NORD: 6733766.6

UTSTREKN. Ø/V: 175.1 N/S: 218.6
AREAL (km2): 0.0
MIN HØYDE: 34.8 MAX HØYDE: 52.9

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  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE  
NØ+NØH+HØYDE  
-----  
-----  
0      (MM) FLATE          2      2      0      0      0      0  
0      96  (3D) KURVE       6      0      6      0      0      0  
-----  
-----  
0      Total :              8      2      6      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                6  
FLATE                2  
-----  
SUM:                 8
```

Benyttet gruppeinfo:

```
OBJTYPE                DATAFANGSTDATO  
REGISTRERINGSVERSIJON KVALITET  
NØH                   HREF  
SKJERMINGFUNK         REF  
NØ
```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```
-----  
Knutepunktlag  Nodetype  Antall   3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
1. 2-er        2         2      0     0      0  
-----
```

Antall knutepunkt: 4
Antall blindnoder: 0
Antall punkt på fila: 40

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slåes sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 40 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 |
|----------------|----------------|--------|
| AnnetGjerde | FKB-BYGNANLEGG | 2 |
| Fundament | FKB-BYGNANLEGG | 2 |
| FundamentKant | FKB-BYGNANLEGG | 2 |
| Voll | FKB-BYGNANLEGG | 2 |
| Total | | 8 |

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ikke godkjente grupper:

Ref.nr Gruppetype Objekttypenavn

```
-----  
1. KURVE      FundamentKant  
   Feil: ..IDENT mangler.  
2. KURVE      Voll  
   Feil: ..IDENT mangler.  
3. KURVE      Voll  
   Feil: ..IDENT mangler.  
4. KURVE      AnnetGjerde  
   Feil: ..IDENT mangler.  
5. KURVE      AnnetGjerde  
   Feil: ..IDENT mangler.  
6. KURVE      FundamentKant  
   Feil: ..IDENT mangler.  
7. FLATE      Fundament  
   Feil: ..IDENT mangler.  
8. FLATE      Fundament  
   Feil: ..IDENT mangler.  
-----
```

Totalt antall ikke godkjente grupper: 8

Hvorav skrevet ut : 8

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  
-----  
-----  
FKB-BYGNANLEGG  
  AnnetGjerde                             96     5     0     96     5  
2  
  Fundament  
2
```

| | | | | | | |
|---|---------------|----|---|---|----|---|
| 2 | FundamentKant | 96 | 5 | 0 | 96 | 5 |
| 2 | Voll | 96 | 5 | 0 | 96 | 5 |

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

| st | Objekttypenavn | avvik | max | min | Kvalitet | Antall grupper | Antall punkt | snitt |
|-----|----------------|-------|-----|-----|----------|----------------|--------------|-------|
| | FKB-BYGNANLEGG | | | | | | | |
| 2.8 | AnnetGjerde | 6 | | 2 | 96 | 2 | 8 | 4.0 |
| 0.0 | FundamentKant | 5 | | 5 | 96 | 2 | 10 | 5.0 |
| 1.4 | Voll | 11 | | 9 | 96 | 2 | 20 | 10.0 |

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

| st | Objekttypenavn | avvik | max | min | Kvalitet | Antall grupper | Total lengde | snitt |
|------|----------------|-------|-----|------|----------|----------------|--------------|-------|
| | FKB-BYGNANLEGG | | | | | | | |
| 38.7 | AnnetGjerde | 67.1 | | 12.4 | 96 | 2 | 79.5 | 39.7 |
| 13.3 | FundamentKant | 44.0 | | 25.2 | 96 | 2 | 69.2 | 34.6 |
| 3.3 | Voll | 54.9 | | 50.1 | 96 | 2 | 105.0 | 52.5 |

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

| st | Objekttypenavn | | Kvalitet | Total lengde | Antall punkt | snitt |
|-------|----------------|------|----------|--------------|--------------|--------|
| avvik | max | min | | | | |
| | FKB-BYGNANLEGG | | | | | |
| 0.8 | AnnetGjerde | 13.4 | 12.4 | 96 | 79.5 | 8 13.2 |
| 3.3 | FundamentKant | 11.0 | 6.3 | 96 | 69.2 | 10 8.7 |
| 0.6 | Voll | 6.3 | 5.5 | 96 | 105.0 | 20 5.8 |

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 96 5 0 96 5

Målemetode : GPS kinematisk (Real time kinematic)

Nøyaktighet : Middelfeil: 0.05m

Synbarhet : Fullt ut synlig/gjenfinnbar.Standardverdi

H-Målemetode : GPS kinematisk (Real time kinematic)

H-Nøyaktighet: Middelfeil: 0.05m

Antall : 6 grupper.