

SOSI-kontroll versjon 4.6C Dato: 2022-02-14  
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: C:\Users\sa\OneDrive - Ard arealplan  
as\Desktop\SOSI\20007\_Plankart\_Furhovden\_06\_04.08.2023.sos  
Størrelse: 168318 tegn  
Sist oppdatert: 2023-08-18 12:36:01  
Kontrollert: 2023-08-18 12:36

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-vis\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\DEF\_Regplanforslag.20190401  
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-vis\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag\_d.20190401  
Sist oppdatert: 2023-02-03 03:00:00

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-vis\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451  
Sist oppdatert: 2023-03-31 03:00:00

Kodeoversettelser C:\SOSI-vis\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2017-03-24 08:59:18

Objektdefinisjoner C:\SOSI-vis\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag\_o.20190401  
Sist oppdatert: 2023-02-03 03:00:00

Objektdefinisjoner C:\SOSI-vis\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\Plan-  
Felles\_o.20180701  
Sist oppdatert: 2018-11-09 03:00:00

Utvalgsregler C:\SOSI-vis\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag\_u.20190401  
Sist oppdatert: 2019-06-28 03:00:00

FxTell-filer c:\sosi-vis\sosi-kontroll\def\FxTell45.K1  
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00  
c:\sosi-vis\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  
..TRANSPAR

...KOORDSYS 22  
...VERT-DATUM NN2000  
...ORIGO-NØ 0 0  
...ENHET 0.01  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6722717 293377  
...MAX-NØ 6722989 293577  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4  
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 293377.0 MAX ØST: 293577.0  
MIN NORD: 6722717.0 MAX NORD: 6722989.0

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 6867.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 370  
Høyeste serienummer på fila: 370

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 293403.0 MAX ØST: 293550.3

MIN NORD: 6722743.2 MAX NORD: 6722963.0

UTSTREKN. Ø/V: 147.3 N/S: 219.7

AREAL (km2): 0.0

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:

| -----        |             |        |            |                |          |        |           |   |
|--------------|-------------|--------|------------|----------------|----------|--------|-----------|---|
| Metode       | Gruppe      | Antall | Uten høyde | Høydeangivelse |          |        |           |   |
|              | Type        |        | NØ         | NØH            | NØ+HØYDE | NØ+NØH | NØH+HØYDE |   |
| NØ+NØH+HØYDE |             |        |            |                |          |        |           |   |
| -----        |             |        |            |                |          |        |           |   |
| 0            | (MM) KURVE  | 177    | 177        | 0              | 0        | 0      | 0         | 0 |
| 0            | (MM) TEKST  | 88     | 88         | 0              | 0        | 0      | 0         | 0 |
| 0            | (MM) SYMBOL | 13     | 13         | 0              | 0        | 0      | 0         | 0 |
| 0            | (MM) BUEP   | 61     | 61         | 0              | 0        | 0      | 0         | 0 |
| 0            | (MM) FLATE  | 31     | 31         | 0              | 0        | 0      | 0         | 0 |
| -----        |             |        |            |                |          |        |           |   |
| 0            | Total :     | 370    | 370        | 0              | 0        | 0      | 0         | 0 |
| -----        |             |        |            |                |          |        |           |   |

UM = Ukjent Metode MM = Mangler Metode

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      | 177    |
| BUEP       | 61     |
| TEKST      | 88     |
| FLATE      | 31     |
| SYMBOL     | 13     |
| SUM:       | 370    |

Benyttet gruppeinfo:

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| OBJTYPE          | FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |
| OPPDATERINGSDATO | KVALITET                  |
| IDENT            | NØ                        |
| RPJURLINJE       | NASJONALAREALPLANID       |
| VERTNIV          | RPAREALFORMÅL             |
| FELTNAVN         | UTNYTT                    |
| EIERFORM         | REF                       |
| PLANNAVN         | PLANTYPE                  |
| PLANSTAT         | LOVREFERANSE              |
| PLANBEST         | FORSLAGSSTILLERTYPE       |
| RPFARE           | HENSYNSONENAVN            |
| RPSTØY           | RPANGITTHENSYN            |
| RPJURPUNKT       | 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       | 98       | 0      | 98    | 0     | 0         |       |       |
|               | 3-er     | 46     | 0     | 46    | 0         | 0     |       |
|               | 4-er     | 1      | 0     | 1     | 0         | 0     |       |
|               | 5-er     | 2      | 0     | 2     | 0         | 0     |       |

Antall knutepunkt: 348

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 1826

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 1826 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

| -----    | -----  | ----- | ----- | -----     | ----- | ----- |
|----------|--------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| Nodetype | Antall | 3D    | 2D    | 2D ulik H | 2D/3D | ----- |
| 2-er     | 21     | 0     | 21    | 0         | 0     |       |
| 3-er     | 2      | 0     | 2     | 0         | 0     |       |
| 4-er     | 0      | 0     | 0     | 0         | 0     |       |
| 5-er     | 0      | 0     | 0     | 0         | 0     |       |

Antall mulige knutepunkt: 48

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 |
|----------------------|-----------------|--------|
| FormålsOmrUtn0NK     | REGULERINGSPLAN | 25     |
| RpAngittHensynGrense | REGULERINGSPLAN | 1      |
| RpAngittHensynSoneK  | REGULERINGSPLAN | 1      |
| RpArealformålOmrådeK | REGULERINGSPLAN | 1      |
| RpFareGrense         | REGULERINGSPLAN | 8      |
| RpFareSoneK          | REGULERINGSPLAN | 2      |
| RpFormålGrense       | REGULERINGSPLAN | 141    |
| RpGrense             | REGULERINGSPLAN | 1      |
| RpJuridiskLinjeK     | REGULERINGSPLAN | 86     |
| RpJuridiskPunktK     | REGULERINGSPLAN | 13     |
| RpOmrådePlanstatus2K | REGULERINGSPLAN | 1      |
| RpPåskriftK          | REGULERINGSPLAN | 88     |
| RpStøyGrense         | REGULERINGSPLAN | 1      |
| RpStøySoneK          | REGULERINGSPLAN | 1      |
| Total                |                 | 370    |

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: Flateavgrensning

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

|         |                        | Kvalitet |      |       |       |       |
|---------|------------------------|----------|------|-------|-------|-------|
| Antall  | Objekttypenavn         | Met.     | Nøy. | Synb. | Hmet. | Hnøy. |
| grupper |                        |          |      |       |       |       |
|         | REGULERINGSPLANFORSLAG |          |      |       |       |       |
|         | FormålsOmrUtn0NK       |          |      |       |       |       |
| 25      | RpAngittHensynGrense   |          |      |       |       |       |
| 1       | RpAngittHensynSoneK    |          |      |       |       |       |
| 1       | RpArealformålOmrådeK   |          |      |       |       |       |
| 1       | RpFareGrense           |          |      |       |       |       |
| 8       | RpFareSoneK            |          |      |       |       |       |
| 2       | RpFormålGrense         |          |      |       |       |       |
| 141     | RpGrense               |          |      |       |       |       |
| 1       | RpJuridiskLinjeK       |          |      |       |       |       |
| 86      | RpJuridiskPunktK       |          |      |       |       |       |
| 13      | RpOmrådePlanstatus2K   |          |      |       |       |       |
| 1       | RpPåskriftK            |          |      |       |       |       |
| 88      | RpStøyGrense           |          |      |       |       |       |
| 1       | RpStøySoneK            |          |      |       |       |       |
| 1       |                        |          |      |       |       |       |

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

-----  
-----

| st                     | Objekttypenavn       |     | Antall   | Antall  |             |
|------------------------|----------------------|-----|----------|---------|-------------|
| avvik                  | max                  | min | Kvalitet | grupper | punkt snitt |
| -----                  |                      |     |          |         |             |
| REGULERINGSPLANFORSLAG |                      |     |          |         |             |
| 0.0                    | RpAngittHensynGrense |     | 1        | 114     | 114.0       |
|                        | 114                  | 114 |          |         |             |
| 42.2                   | RpFareGrense         |     | 3        | 85      | 28.3        |
|                        | 77                   | 2   |          |         |             |
| 7.6                    | RpFormålGrense       |     | 97       | 506     | 5.2         |
|                        | 53                   | 2   |          |         |             |
| 0.0                    | RpGrense             |     | 1        | 231     | 231.0       |
|                        | 231                  | 231 |          |         |             |
| 4.1                    | RpJuridiskLinjeK     |     | 74       | 286     | 3.9         |
|                        | 18                   | 2   |          |         |             |
| 0.0                    | RpStøyGrense         |     | 1        | 87      | 87.0        |
|                        | 87                   | 87  |          |         |             |
| -----                  |                      |     |          |         |             |

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

| st                     | Objekttypenavn       |       | Antall   | Total   |              |
|------------------------|----------------------|-------|----------|---------|--------------|
| avvik                  | max                  | min   | Kvalitet | grupper | lengde snitt |
| -----                  |                      |       |          |         |              |
| REGULERINGSPLANFORSLAG |                      |       |          |         |              |
| 0.0                    | RpAngittHensynGrense |       | 1        | 32.3    | 32.3         |
|                        | 32.3                 | 32.3  |          |         |              |
| 124.9                  | RpFareGrense         |       | 3        | 236.1   | 78.7         |
|                        | 222.8                | 1.6   |          |         |              |
| 19.4                   | RpFormålGrense       |       | 97       | 1812.2  | 18.7         |
|                        | 111.9                | 0.1   |          |         |              |
| 0.0                    | RpGrense             |       | 1        | 656.9   | 656.9        |
|                        | 656.9                | 656.9 |          |         |              |
| 25.2                   | RpJuridiskLinjeK     |       | 74       | 1313.5  | 17.7         |
|                        | 120.3                | 2.8   |          |         |              |
| 0.0                    | RpStøyGrense         |       | 1        | 301.3   | 301.3        |
|                        | 301.3                | 301.3 |          |         |              |
| -----                  |                      |       |          |         |              |

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                         |          |              |              |       |
| REGULERINGSPLANFORSLAG |                                 |          |              |              |       |
| 0.0                    | RpAngittHensynGrense<br>0.3 0.3 |          | 32.3         | 114          | 0.3   |
| 0.7                    | RpFareGrense<br>2.9 1.6         |          | 236.1        | 85           | 2.9   |
| 7.3                    | RpFormålGrense<br>32.0 0.1      |          | 1812.2       | 506          | 4.4   |
| 0.0                    | RpGrense<br>2.9 2.9             |          | 656.9        | 231          | 2.9   |
| 4.4                    | RpJuridiskLinjeK<br>22.1 2.8    |          | 1313.5       | 286          | 6.2   |
| 0.0                    | RpStøyGrense<br>3.5 3.5         |          | 301.3        | 87           | 3.5   |

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.