

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

Filnavn: F:\PROSJEKTER\100961 Jan Erik Utvik\2021061 -  
Dispensasjon - formålsgrense - 43.7,101 m.fl. Alver\04 ARK\02  
SKISSEFASE\Ny mappe\Toska Hyttefelt.sos  
Størrelse: 289164 tegn  
Sist oppdatert: 2021-09-24 15:50:38  
Kontrollert: 2021-09-24 15:51

Listefil for definisjonsfiler:

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

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\def\arealplan\20190401\regplanforslag\_d.20190401  
Sist oppdatert: 2021-02-12 03:00:02  
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: 2017-03-24 09:59:20  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-  
kontroll\def\arealplan\20190401\regplanforslag\_o.20190401  
Sist oppdatert: 2020-01-01 03:00:00  
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\def\arealplan\std\Plan-  
Felles\_o.20180701  
Sist oppdatert: 2018-11-09 04:00:00  
Utvalgsregler C:\SOSI-  
kontroll\def\arealplan\20190401\regplanforslag\_u.20190401  
Sist oppdatert: 2019-06-28 03:00:02  
FxTell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxTell145.K1  
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxTell145.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 6729350 279635  
...ENHET 0.001  
...VERT-DATUM NN2000  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6729349 279634  
...MAX-NØ 6729710 280403

```
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag
..EIER "Jan Erik Utvik"
..PRODUSENT "Arkoconsult AS"
```

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 279634.0 MAX ØST: 280403.0  
MIN NORD: 6729349.0 MAX NORD: 6729710.0

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 16808.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK  
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 1428  
Høyeste serienummer på fila: 1428

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 279635.4 MAX ØST: 280401.2  
MIN NORD: 6729350.5 MAX NORD: 6729708.8

UTSTREKN. Ø/V: 765.7 N/S: 358.3  
AREAL (km2): 0.3  
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<br>Type | Antall | Uten høyde<br>NØ | Høydeangivelse |          |        |           |
|--------------|------|----------------|--------|------------------|----------------|----------|--------|-----------|
| NØ+NØH+HØYDE |      |                |        |                  | NØH            | NØ+HØYDE | NØ+NØH | NØH+HØYDE |
| 0            | (MM) | BUEP           | 142    | 142              | 0              | 0        | 0      | 0         |
| 0            | (MM) | SYMBOL         | 33     | 33               | 0              | 0        | 0      | 0         |
| 0            | (MM) | TEKST          | 228    | 228              | 0              | 0        | 0      | 0         |
| 0            | (MM) | FLATE          | 102    | 102              | 0              | 0        | 0      | 0         |
| 0            | (MM) | KURVE          | 407    | 407              | 0              | 0        | 0      | 0         |
| 0            | 82   | (2D) KURVE     | 315    | 315              | 0              | 0        | 0      | 0         |
| 0            | 82   | (2D) BUEP      | 201    | 201              | 0              | 0        | 0      | 0         |
| Total :      |      |                | 1428   | 1428             | 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      | 722    |
| BUEP       | 343    |
| TEKST      | 228    |
| FLATE      | 102    |
| SYMBOL     | 33     |
| SUM:       | 1428   |

Benyttet gruppeinfo:

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| OBJTYPE        | RPJURLINJE          |
| VERTNIV        | NASJONALAREALPLANID |
| NØ             | RPJURPUNKT          |
| RPPÅSKRIFTTYPE | STRENG              |
| KVALITET       | RPSIKRING           |
| HENSYNSONENAVN | REF                 |
| RPANGITTHENSYN | RPFARE              |
| RPBÅNDLEGGING  | RPAREALFORMÅL       |
| EIERFORM       | FELTNAVN            |
| UTNYTT         | BESKRIVELSE         |
| PLANTYPE       | PLANSTAT            |
| LOVREFERANSE   | PLANBEST            |
| PLANNAVN       | LINK                |

Benyttet punktinfo:

KP

#### KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

#### DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

| Knutepunktlag | Nodetype | Antall | 3D | 2D  | 2D ulik H | 2D/3D |
|---------------|----------|--------|----|-----|-----------|-------|
| 1             | 1-er     | 4      | 0  | 4   | 0         | 0     |
|               | 2-er     | 478    | 0  | 478 | 0         | 0     |
|               | 3-er     | 205    | 0  | 205 | 0         | 0     |
|               | 4-er     | 83     | 0  | 83  | 0         | 0     |
|               | 5-er     | 13     | 0  | 13  | 0         | 0     |
|               | 6-er     | 1      | 0  | 1   | 0         | 0     |

Antall knutepunkt: 1978  
 Antall blindnoder: 4 hvorav 0 på område kant. (omr.kant +/- 0.0 meter)  
 Antall punkt på fila: 5861

### DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

| -----    |     | -----    |     |
|----------|-----|----------|-----|
| Gruppe 1 |     | Gruppe 2 |     |
| -----    |     | -----    |     |
| KURVE    | 376 | KURVE    | 318 |
| KURVE    | 383 | KURVE    | 67  |
| KURVE    | 412 | KURVE    | 401 |
| KURVE    | 493 | KURVE    | 413 |
| KURVE    | 502 | KURVE    | 227 |
| KURVE    | 389 | KURVE    | 385 |
| KURVE    | 340 | KURVE    | 339 |
| KURVE    | 438 | KURVE    | 482 |
| KURVE    | 395 | KURVE    | 208 |
| KURVE    | 421 | KURVE    | 506 |
| KURVE    | 479 | KURVE    | 264 |
| KURVE    | 508 | KURVE    | 109 |
| KURVE    | 509 | KURVE    | 454 |
| KURVE    | 481 | KURVE    | 404 |
| KURVE    | 423 | KURVE    | 225 |
| KURVE    | 347 | KURVE    | 450 |
| KURVE    | 244 | KURVE    | 358 |
| KURVE    | 521 | KURVE    | 325 |
| KURVE    | 247 | KURVE    | 483 |
| KURVE    | 523 | KURVE    | 245 |
| KURVE    | 362 | KURVE    | 510 |
| KURVE    | 831 | KURVE    | 820 |
| KURVE    | 127 | KURVE    | 128 |
| KURVE    | 19  | KURVE    | 484 |
| KURVE    | 304 | KURVE    | 235 |
| KURVE    | 108 | KURVE    | 485 |
| KURVE    | 24  | KURVE    | 25  |
| KURVE    | 410 | KURVE    | 381 |
| KURVE    | 223 | KURVE    | 517 |
| KURVE    | 355 | KURVE    | 2   |
| KURVE    | 471 | KURVE    | 428 |
| -----    |     | -----    |     |

### DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 5861 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

| -----    |        |    |    |           |       |
|----------|--------|----|----|-----------|-------|
| Nodetype | Antall | 3D | 2D | 2D ulik H | 2D/3D |

|      |    |   |    |   |   |
|------|----|---|----|---|---|
| 2-er | 19 | 0 | 19 | 0 | 0 |
| 3-er | 1  | 0 | 1  | 0 | 0 |
| 4-er | 0  | 0 | 0  | 0 | 0 |
| 5-er | 0  | 0 | 0  | 0 | 0 |

Antall mulige knutepunkt: 41

#### 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 |
|----------------------|-----------------|--------|
| FormålsOmrBeskriv0NK | REGULERINGSPLAN | 1      |
| FormålsOmrUtn0NK     | REGULERINGSPLAN | 65     |
| RpAngittHensynGrense | REGULERINGSPLAN | 4      |
| RpAngittHensynSoneK  | REGULERINGSPLAN | 1      |
| RpArealformålOmrådeK | REGULERINGSPLAN | 12     |
| RpBåndleggingGrense  | REGULERINGSPLAN | 2      |
| RpBåndleggingSoneK   | REGULERINGSPLAN | 2      |
| RpFareGrense         | REGULERINGSPLAN | 2      |
| RpFareSoneK          | REGULERINGSPLAN | 1      |
| RpFormålGrense       | REGULERINGSPLAN | 448    |
| RpGrense             | REGULERINGSPLAN | 14     |
| RpJuridiskLinjeK     | REGULERINGSPLAN | 535    |
| RpJuridiskPunktK     | REGULERINGSPLAN | 33     |
| RpOmrådePlanstatus2K | REGULERINGSPLAN | 1      |
| RpPåskriftK          | REGULERINGSPLAN | 228    |
| RpSikringGrense      | REGULERINGSPLAN | 60     |
| RpSikringSoneK       | REGULERINGSPLAN | 19     |
| Total                |                 | 1428   |

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 |                        |          |      |       |       |       |
| -----   |                        |          |      |       |       |       |
| -----   |                        |          |      |       |       |       |
|         | REGULERINGSPLANFORSLAG |          |      |       |       |       |
|         | FormålsOmrBeskriv0NK   |          |      |       |       |       |
| 1       | FormålsOmrUtn0NK       |          |      |       |       |       |
| 65      | RpAngittHensynGrense   | 82       |      |       |       |       |
| 4       | RpAngittHensynSoneK    |          |      |       |       |       |
| 1       | RpArealformålOmrådeK   |          |      |       |       |       |
| 12      | RpBåndleggingGrense    | 82       |      |       |       |       |
| 2       | RpBåndleggingSoneK     |          |      |       |       |       |
| 2       | RpFareGrense           | 82       |      |       |       |       |
| 2       | RpFareSoneK            |          |      |       |       |       |
| 1       | RpFormålGrense         | 82       |      |       |       |       |
| 448     | RpGrense               |          |      |       |       |       |
| 14      |                        |          |      |       |       |       |

535 RpJuridiskLinjeK  
 33 RpJuridiskPunktK  
 1 RpOmrådePlanstatus2K  
 228 RpPåskriftK  
 60 RpSikringGrense  
 19 RpSikringSoneK

82

#### DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

| st    | Objekttypenavn                 | Kvalitet | Antall grupper | Antall punkt | snitt |
|-------|--------------------------------|----------|----------------|--------------|-------|
| avvik | max min                        |          |                |              |       |
|       | REGULERINGSPLANFORSLAG         |          |                |              |       |
| 61.3  | RpAngittHensynGrense<br>126 14 | 82       | 3              | 167          | 55.7  |
| 70.7  | RpBåndleggingGrense<br>127 27  | 82       | 2              | 154          | 77.0  |
| 0.0   | RpFareGrense<br>4 4            | 82       | 1              | 4            | 4.0   |
| 22.9  | RpFormålGrense<br>184 2        | 82       | 282            | 2020         | 7.2   |
| 77.0  | RpGrense<br>206 2              |          | 7              | 220          | 31.4  |
| 3.7   | RpJuridiskLinjeK<br>22 2       |          | 400            | 1502         | 3.8   |
| 0.9   | RpSikringGrense<br>5 2         | 82       | 27             | 76           | 2.8   |

#### DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

| st    | Objekttypenavn                     | Kvalitet | Antall grupper | Total lengde | snitt |
|-------|------------------------------------|----------|----------------|--------------|-------|
| avvik | max min                            |          |                |              |       |
|       | REGULERINGSPLANFORSLAG             |          |                |              |       |
| 87.1  | RpAngittHensynGrense<br>240.0 78.2 | 82       | 3              | 421.5        | 140.5 |

|       |                     |    |     |        |       |
|-------|---------------------|----|-----|--------|-------|
| 17.7  | RpBåndleggingGrense | 82 | 2   | 181.5  | 90.7  |
|       | 103.2 78.2          |    |     |        |       |
| 0.0   | RpFareGrense        | 82 | 1   | 78.2   | 78.2  |
|       | 78.2 78.2           |    |     |        |       |
| 64.6  | RpFormålGrense      | 82 | 282 | 8224.2 | 29.2  |
|       | 802.0 0.0           |    |     |        |       |
| 634.8 | RpGrense            |    | 7   | 1848.2 | 264.0 |
|       | 1701.9 0.4          |    |     |        |       |
| 29.8  | RpJuridiskLinjeK    |    | 400 | 9574.6 | 23.9  |
|       | 229.0 0.0           |    |     |        |       |
| 46.6  | RpSikringGrense     | 82 | 27  | 1012.9 | 37.5  |
|       | 145.9 0.2           |    |     |        |       |

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

|       |                        |      | Total    | Antall |       |       |
|-------|------------------------|------|----------|--------|-------|-------|
| st    | Objekttypenavn         |      | Kvalitet | lengde | punkt | snitt |
| avvik | max                    | min  |          |        |       |       |
| ----- |                        |      |          |        |       |       |
|       | REGULERINGSPLANFORSLAG |      |          |        |       |       |
| 9.5   | RpAngittHensynGrense   |      | 82       | 421.5  | 167   | 2.6   |
|       | 18.5                   | 0.6  |          |        |       |       |
| 2.4   | RpBåndleggingGrense    |      | 82       | 181.5  | 154   | 1.2   |
|       | 4.0                    | 0.6  |          |        |       |       |
| 0.0   | RpFareGrense           |      | 82       | 78.2   | 4     | 26.1  |
|       | 26.1                   | 26.1 |          |        |       |       |
| 15.8  | RpFormålGrense         |      | 82       | 8224.2 | 2020  | 4.7   |
|       | 114.5                  | 0.0  |          |        |       |       |
| 32.3  | RpGrense               |      |          | 1848.2 | 220   | 8.7   |
|       | 90.6                   | 0.4  |          |        |       |       |
| 18.8  | RpJuridiskLinjeK       |      |          | 9574.6 | 1502  | 8.7   |
|       | 229.0                  | 0.0  |          |        |       |       |
| 29.9  | RpSikringGrense        |      | 82       | 1012.9 | 76    | 20.7  |
|       | 106.2                  | 0.2  |          |        |       |       |

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

Gjennomgang av kvalitetskoder:

KVALITET 82

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Antall : 516 grupper.

-----  
-----