

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

Filnavn: M:\Prosjektstyring\prosjekter\2020\20-0831\Planarbeid\Regulering\Plankart\SOSI ut\20-0831 - 01 - Plankart_2023-05-05.sos
Størrelse: 142229 tegn
Sist oppdatert: 2023-05-05 13:43:36
Kontrollert: 2023-05-05 13:44

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\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
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22

...VERT-DATUM NN2000
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.01
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6650830 332414
...MAX-NØ 6651067 332655
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

COORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 332414.0 MAX ØST: 332655.0
MIN NORD: 6650830.0 MAX NORD: 6651067.0

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 5585.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 344
Høyeste serienummer på fila: 344

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 332440.3 MAX ØST: 332628.6
MIN NORD: 6650856.2 MAX NORD: 6651040.5

UTSTREKN. Ø/V: 188.3 N/S: 184.4
 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:

```

-----
-----
Målemet. Gruppe      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse
      Type
NØ+NØH+HØYDE
-----
0      (MM) FLATE      34      34      0      0      0      0
0      82 (2D) BUEP      122     122     0      0      0      0
0      82 (2D) TEKST     46      46      0      0      0      0
0      82 (2D) KURVE    142     142     0      0      0      0
-----
0      Total :          344     344     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 | 142 |
| BUEP | 122 |
| TEKST | 46 |
| FLATE | 34 |
| ----- | ----- |
| SUM: | 344 |

Benyttet gruppeinfo:

| | |
|---------------------|---------------------------|
| OBJTYPE | OPPDATERINGSDATO |
| KVALITET | IDENT |
| NØ | FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |
| RPJURLINJE | NASJONALAREALPLANID |
| VERTNIV | PLANNAVN |
| PLANTYPE | PLANSTAT |
| LOVREFERANSE | PLANBEST |
| FORSLAGSSTILLERTYPE | KUNNGJØRINGSDATO |
| REF | RPAREALFORMÅL |
| FELTNAVN | EIERFORM |
| UTNYTT | RPFARE |
| HENSYNSONENAVN | RPSIKRING |
| 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 | 136 | 0 | 136 | 0 | 0 | |
| | 3-er | 37 | 0 | 37 | 0 | 0 |
| | 4-er | 24 | 0 | 24 | 0 | 0 |
| | 5-er | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | 6-er | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 |

Antall knutepunkt: 512
 Antall blindnoder: 0
 Antall punkt på fila: 1143

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slåes sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 1143 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

| Nodetype | Antall | 3D | 2D | 2D ulik H | 2D/3D |
|----------|--------|----|----|-----------|-------|
| 2-er | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3-er | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Antall mulige knutepunkt: 2

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 | 17 |
| RpArealformålOmrådeK | REGULERINGSPLAN | 8 |
| RpFareGrense | REGULERINGSPLAN | 4 |
| RpFareSoneK | REGULERINGSPLAN | 2 |
| RpFormålGrense | REGULERINGSPLAN | 175 |
| RpGrense | REGULERINGSPLAN | 7 |
| RpJuridiskLinjeK | REGULERINGSPLAN | 60 |
| RpOmrådePlanstatus2K | REGULERINGSPLAN | 1 |
| RpPåskriftK | REGULERINGSPLAN | 46 |
| RpSikringGrense | REGULERINGSPLAN | 18 |
| RpSikringSoneK | REGULERINGSPLAN | 6 |
| Total | | 344 |

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Ikke godkjente grupper:

Ref.nr Gruppetype Objekttypenavn

3 KURVE RpFareGrense
Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:257)
257 KURVE RpFareGrense
Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:3)

Totalt antall ikke godkjente grupper: 2

Hvorav skrevet ut :

2

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

| | | Kvalitet | | | | |
|---------|--|----------|------|-------|-------|-------|
| Antall | Objekttypenavn | Met. | Nøy. | Synb. | Hmet. | Hnøy. |
| grupper | | | | | | |
| 17 | REGULERINGSPLANFORSLAG FormålsOmrUtn0NK RpArealformålOmrådeK | | | | | |
| 8 | RpFareGrense | 82 | | | | |
| 4 | RpFareSoneK | | | | | |
| 2 | RpFormålGrense | 82 | | | | |
| 175 | RpGrense | 82 | | | | |
| 7 | RpJuridiskLinjeK | 82 | | | | |
| 60 | RpOmrådePlanstatus2K | | | | | |
| 1 | RpPåskriftK | 82 | | | | |
| 46 | RpSikringGrense | 82 | | | | |
| 18 | RpSikringSoneK | | | | | |
| 6 | | | | | | |

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

| st | Objekttypenavn | | Antall | Antall | |
|------------------------|------------------|-----|----------|---------|-------------|
| avvik | max | min | Kvalitet | grupper | punkt snitt |
| ----- | | | | | |
| REGULERINGSPLANFORSLAG | | | | | |
| 49.5 | RpFareGrense | 82 | 12 | 2 | 94 47.0 |
| 1.8 | RpFormålGrense | 82 | 9 | 99 | 314 3.2 |
| 45.3 | RpGrense | 82 | 67 | 2 | 70 35.0 |
| 1.7 | RpJuridiskLinjeK | 82 | 7 | 31 | 96 3.1 |
| 2.0 | RpSikringGrense | 82 | 7 | 8 | 31 3.9 |
| ----- | | | | | |

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

| st | Objekttypenavn | | Antall | Total | |
|------------------------|------------------|-----|----------|---------|--------------|
| avvik | max | min | Kvalitet | grupper | lengde snitt |
| ----- | | | | | |
| REGULERINGSPLANFORSLAG | | | | | |
| 322.0 | RpFareGrense | 82 | 526.8 | 2 | 598.2 299.1 |
| 23.2 | RpFormålGrense | 82 | 133.1 | 99 | 1594.1 16.1 |
| 365.6 | RpGrense | 82 | 523.4 | 2 | 529.8 264.9 |
| 36.9 | RpJuridiskLinjeK | 82 | 183.9 | 31 | 877.2 28.3 |
| 6.4 | RpSikringGrense | 82 | 18.1 | 8 | 83.4 10.4 |
| ----- | | | | | |

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 | | | | |
| ----- | | | | |
| REGULERINGSPLANFORSLAG | | | | |
| RpFareGrense | 82 | 598.2 | 94 | 6.5 |
| 0.0 6.5 6.5 | | | | |
| RpFormålGrense | 82 | 1594.1 | 314 | 7.4 |
| 9.2 43.9 0.1 | | | | |
| RpGrense | 82 | 529.8 | 70 | 7.8 |
| 3.3 7.9 3.2 | | | | |
| RpJuridiskLinjeK | 82 | 877.2 | 96 | 13.5 |
| 12.2 43.9 0.3 | | | | |
| RpSikringGrense | 82 | 83.4 | 31 | 3.6 |
| 2.9 9.0 0.8 | | | | |
| ----- | | | | |

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 82

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Antall : 310 grupper.
