

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

Filnavn: Z:\Prosjekter\26040 Scanrope\Tegninger arealplan\02  
Ut\SOSI\Plankart\_Kanalbredden.sos  
Størrelse: 179321 tegn  
Sist oppdatert: 2025-05-09 09:29:00  
Kontrollert: 2025-05-09 09:29

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 08:59:19

Objektdefinisjoner C:\SOSI-vis\SOSI-  
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag\_o.20190401  
Sist oppdatert: 2024-01-01 01:01:00

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 6569836 580052
...MAX-NØ 6570244 580412
..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: 580052.0 MAX ØST: 580412.0  
MIN NORD: 6569836.0 MAX NORD: 6570244.0

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 7298.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK  
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 401  
Høyeste serienummer på fila: 401

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 580094.5 MAX ØST: 580369.5

MIN NORD: 6569878.7 MAX NORD: 6570202.0

UTSTREKN. Ø/V: 275.0 N/S: 323.3

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:

| Metode       |         | Gruppe<br>Type | Antall | Uten høyde<br>NØ | Høydeangivelse |          |        |           |
|--------------|---------|----------------|--------|------------------|----------------|----------|--------|-----------|
| NØ+NØH+HØYDE |         |                |        |                  | NØH            | NØ+HØYDE | NØ+NØH | NØH+HØYDE |
| 0            | (MM)    | SYMBOL         | 4      | 4                | 0              | 0        | 0      | 0         |
| 0            | (MM)    | TEKST          | 137    | 137              | 0              | 0        | 0      | 0         |
| 0            | (MM)    | KURVE          | 199    | 199              | 0              | 0        | 0      | 0         |
| 0            | (MM)    | FLATE          | 61     | 61               | 0              | 0        | 0      | 0         |
|              |         |                |        |                  |                |          |        |           |
| 0            | Total : |                | 401    | 401              | 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      | 199    |
| TEKST      | 137    |
| FLATE      | 61     |
| SYMBOL     | 4      |
| SUM:       | 401    |

Benyttet gruppeinfo:

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| OBJTYPE             | FØRSTEDIGITALISERINGSDATO |
| OPPDATERINGSDATO    | KVALITET                  |
| IDENT               | NØ                        |
| RPJURLINJE          | NASJONALAREALPLANID       |
| VERTNIV             | PLANNAVN                  |
| PLANTYPE            | PLANSTAT                  |
| LOVREFERANSE        | PLANBEST                  |
| FORSLAGSSTILLERTYPE | REF                       |
| RPAREALFORMÅL       | FELTNAVN                  |
| EIERFORM            | RPBESTEMMELSEHJEMMEL      |
| BESTEMMELSEOMRNAVN  | BESKRIVELSE               |
| RPPÅSKRIFTTYPE      | STRENG                    |
| RPJURPUNKT          |                           |

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL  
=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

| Knutepunktlag | Nodetype | Antall | 3D | 2D  | 2D ulik H | 2D/3D |
|---------------|----------|--------|----|-----|-----------|-------|
| 1. 2-er       | 3        | 0      | 3  | 0   | 0         |       |
|               | 3-er     | 102    | 0  | 102 | 0         | 0     |
|               | 4-er     | 2      | 0  | 2   | 0         | 0     |
|               | 5-er     | 2      | 0  | 2   | 0         | 0     |

Antall knutepunkt: 330  
 Antall blindnoder: 0  
 Antall punkt på fila: 1793

#### DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slåes sammen er funnet!

#### DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 1793 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

| Nodetype | Antall | 3D | 2D | 2D ulik H | 2D/3D |
|----------|--------|----|----|-----------|-------|
| 2-er     | 10     | 0  | 10 | 0         | 0     |
| 3-er     | 8      | 0  | 8  | 0         | 0     |
| 5-er     | 0      | 0  | 0  | 0         | 0     |

Antall mulige knutepunkt: 44

#### 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 | 6      |
| FormålsOmrUtn0NK     | REGULERINGSPLAN | 47     |
| RpArealformålOmrådeK | REGULERINGSPLAN | 2      |
| RpBestemmelseGrense  | REGULERINGSPLAN | 6      |
| RpBestemmelseOmrådeK | REGULERINGSPLAN | 5      |
| RpFormålGrense       | REGULERINGSPLAN | 158    |
| RpGrense             | REGULERINGSPLAN | 1      |
| RpJuridiskLinjeK     | REGULERINGSPLAN | 34     |
| RpJuridiskPunktK     | REGULERINGSPLAN | 4      |
| RpOmrådePlanstatus2K | REGULERINGSPLAN | 1      |
| RpPåskriftK          | REGULERINGSPLAN | 137    |
| Total                |                 | 401    |

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Grupper med advarsler:

| Ref.nr                                                                        | Gruppetype | Objekttypenavn   |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| 118                                                                           | KURVE      | RpJuridiskLinjeK |
| Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:191) |            |                  |
| 191                                                                           | KURVE      | RpJuridiskLinjeK |
| Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:118) |            |                  |

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensning

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

| -----  |                        |          |      |       |             |
|--------|------------------------|----------|------|-------|-------------|
| -----  |                        | Kvalitet |      |       |             |
| Antall | Objekttypenavn         | Met.     | Nøy. | Synb. | Hmet. Hnøy. |
| -----  |                        |          |      |       |             |
| -----  |                        |          |      |       |             |
|        | REGULERINGSPLANFORSLAG |          |      |       |             |
|        | FormålsOmrBeskriv0NK   |          |      |       |             |
| 6      | FormålsOmrUtn0NK       |          |      |       |             |
| 47     | RpArealformålOmrådeK   |          |      |       |             |
| 2      | RpBestemmelseGrense    |          |      |       |             |
| 6      | RpBestemmelseOmrådeK   |          |      |       |             |
| 5      | RpFormålGrense         |          |      |       |             |
| 158    | RpGrense               |          |      |       |             |
| 1      | RpJuridiskLinjeK       |          |      |       |             |
| 34     | RpJuridiskPunktK       |          |      |       |             |
| 4      | RpOmrådePlanstatus2K   |          |      |       |             |
| 1      | RpPåskriftK            |          |      |       |             |
| 137    |                        |          |      |       |             |
| -----  |                        |          |      |       |             |
| -----  |                        |          |      |       |             |

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

| ----- |  |        |
|-------|--|--------|
| ----- |  |        |
|       |  | Antall |
| st    |  | Antall |



|     |                     |        |     |      |
|-----|---------------------|--------|-----|------|
|     | RpBestemmelseGrense | 1591.0 | 154 | 10.8 |
| 3.7 | 16.6 7.8            |        |     |      |
|     | RpFormålGrense      | 5094.3 | 855 | 7.3  |
| 6.8 | 44.4 0.8            |        |     |      |
|     | RpGrense            | 919.1  | 87  | 10.7 |
| 0.0 | 10.7 10.7           |        |     |      |
|     | RpJuridiskLinjeK    | 1675.7 | 213 | 9.4  |
| 7.0 | 32.9 4.0            |        |     |      |

-----  
-----

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.

-----  
-----