

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

Filnavn: M:\672-Straumåsen\DAK\00-
Reg\Detaljreguleringsplan\Plankart\20221011 Detaljregulering 1. gang
revisjon v2\672 P3 Plankart datert 11.10.2022.sos
Størrelse: 156851 tegn
Sist oppdatert: 2022-10-20 13:47:42
Kontrollert: 2022-10-20 13:56

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 6693549 293962
...MAX-NØ 6694071 295039
..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: 293962.0 MAX ØST: 295039.0
MIN NORD: 6693549.0 MAX NORD: 6694071.0

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 6374.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 331
Høyeste serienummer på fila: 331

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 294056.7 MAX ØST: 294944.5
MIN NORD: 6693643.6 MAX NORD: 6693976.5

UTSTREKN. Ø/V: 887.8 N/S: 332.9
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: 0.01
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 Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
NØ+NØH+HØYDE				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	(MM)	FLATE	33	33	0	0	0	0
0	18	(2D) BUEP	29	29	0	0	0	0
0	18	(2D) KURVE	29	29	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	82	82	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	48	48	0	0	0	0
0	82	(2D) SYMBOL	4	4	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	106	106	0	0	0	0
0	Total :		331	331	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	135
BUEP	111
TEKST	48
FLATE	33
SYMBOL	4
SUM:	331

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	OPPDATERINGSDATO
KVALITET	IDENT
NØ	HØYDEFRAPLANBEST
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
BESKRIVELSE	UTNYTT
PLANNAVN	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	FORSLAGSSTILLERTYPE
KUNNGJØRINGSDATO	BYGGVERK
RPSIKRING	HENSYNSONENAVN
RPBESTEMMELSEJEMMEL	BESTEMMELSEOMRNAVN
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	105	0	105	0	0		
	3-er	30	0	30	0	0	
	4-er	27	0	27	0	0	
	5-er	4	0	4	0	0	

Antall knutepunkt: 428

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 1928

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 1928 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

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

Antall mulige knutepunkt: 26

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	20
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	1
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	4
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	3
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	141
RpGrense	REGULERINGSPLAN	6
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	72
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	4
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	48
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	8
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	15
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	7
Total		331

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

```
-----  
236 KURVE      RpBestemmelseGrense  
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:241)  
240 KURVE      RpBestemmelseGrense  
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:241)  
241 KURVE      RpBestemmelseGrense  
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:240)  
      Feil: Dobbel geometri funnet (.KURVE:236)  
-----
```

Totalt antall ikke godkjente grupper: 3

Hvorav skrevet ut : 3

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

```
-----  
-----  
Antall                                     Kvalitet  
  Objekttypenavn                          Met.  Nøy.  Synb. Hmet. Hnøy.  
grupper  
-----  
-----  
REGULERINGSPLANFORSLAG  
FormålsOmrBeskriv0NK  
1  
FormålsOmrUtn0NK  
20  
RpArealformålOmrådeK  
1  
RpBestemmelseGrense                          82  
4  
RpBestemmelseOmrådeK  
3  
RpFormålGrense                              18  
32  
RpFormålGrense                              82  
109
```

6	RpGrense	82
26	RpJuridiskLinjeK	18
46	RpJuridiskLinjeK	82
4	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus2K	
48	RpPåskriftK	82
8	RpRegulertHøydeK	82
15	RpSikringGrense	82
7	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG				
6.4	RpBestemmelseGrense 16 4	82	3	26	8.7
13.2	RpFormålGrense 49 2	18	20	219	10.9
17.0	RpFormålGrense 83 2	82	57	522	9.2
138.4	RpGrense 272 5	82	3	352	117.3
3.3	RpJuridiskLinjeK 12 2	18	9	33	3.7
3.4	RpJuridiskLinjeK 18 2	82	26	97	3.7
3.4	RpRegulertHøydeK 12 2	82	8	30	3.8
15.9	RpSikringGrense 48 2	82	9	127	14.1

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
REGULERINGSPLANFORSLAG								
59.4	RpBestemmelseGrense	138.7	33.4		82	3	210.5	70.2
61.5	RpFormålGrense	264.3	0.6		18	20	786.1	39.3
34.3	RpFormålGrense	135.1	0.1		82	57	1078.5	18.9
447.9	RpGrense	812.8	8.1		82	3	890.4	296.8
43.2	RpJuridiskLinjeK	120.3	2.4		18	9	372.6	41.4
44.2	RpJuridiskLinjeK	215.3	1.8		82	26	677.5	26.1
18.2	RpRegulertHøydeK	55.5	5.4		82	8	185.1	23.1
45.7	RpSikringGrense	137.4	1.0		82	9	328.9	36.5

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Total lengde	Antall punkt	snitt
REGULERINGSPLANFORSLAG								
3.1	RpBestemmelseGrense	12.8	6.7		82	210.5	26	9.2
6.8	RpFormålGrense	23.1	0.6		18	786.1	219	4.0
3.2	RpFormålGrense	19.3	0.1		82	1078.5	522	2.3
1.0	RpGrense	3.0	0.9		82	890.4	352	2.6
15.7	RpJuridiskLinjeK	55.0	1.2		18	372.6	33	15.5

	RpJuridiskLinjeK	82	677.5	97	9.5
8.7	29.7 0.3				
	RpRegulertHøydeK	82	185.1	30	8.4
5.8	18.7 4.3				
	RpSikringGrense	82	328.9	127	2.8
11.8	37.6 0.5				

 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.

Andre benyttede koder:

KVALITET 18

Målemetode : Tatt fra plan

Antall : 58 grupper.

KVALITET 82

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Antall : 240 grupper.

