

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

Filnavn: O:\0_Prosjekt\2021\p21000 Lonena - Bonava\9 Plankart og
illustrasjoner\1. PLANFORSLAG\6. Sosi og dwg\15.06.22\Plankart alternativ
B datert 15.06.22.sos
Størrelse: 829972 tegn
Sist oppdatert: 2022-06-17 14:43:56
Kontrollert: 2022-06-17 14:56

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 6718097 295824
...MAX-NØ 6719246 297298
..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: 295824.0 MAX ØST: 297298.0
MIN NORD: 6718097.0 MAX NORD: 6719246.0

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 34237.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 1674
Høyeste serienummer på fila: 1674

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 295969.6 MAX ØST: 297151.7
MIN NORD: 6718243.0 MAX NORD: 6719100.3

UTSTREKN. Ø/V: 1182.1 N/S: 857.3
 AREAL (km2): 1.0
 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. NØ+NØH+HØYDE	Gruppe Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse			
			NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE	
0	(MM) KURVE	20	20	0	0	0	0	0
0	(MM) BUEP	21	21	0	0	0	0	0
0	(MM) FLATE	168	168	0	0	0	0	0
0	82 (2D) BUEP	411	411	0	0	0	0	0
0	82 (2D) TEKST	309	309	0	0	0	0	0
0	82 (2D) SYMBOL	8	8	0	0	0	0	0
0	82 (2D) KURVE	737	737	0	0	0	0	0
0	Total :	1674	1674	0	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	757
BUEP	432
TEKST	309
FLATE	168
SYMBOL	8
SUM:	1674

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	FØRSTEDIGITALISERINGSDATO
OPPDATERINGSDATO	KVALITET
IDENT	NØ
RPJURLINJE	NASJONALAREALPLANID
VERTNIV	HØYDEFRAPLANBEST
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
GYLDIGTILDATO	AVGJDATO
BESTEMMELSEOMRNAV	PLANNAV
PLANTYPE	PLANSTAT
LOVREFERANSE	PLANBEST
FORSLAGSSTILLERTYPE	UTNYTT
BYGGVERK	RPBESTEMMELSEHJEMMEL
RPSIKRING	HENSYNSONENAVN
RPPÅSKRIFTTYPE	STRENG
RPJURPUNKT	

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
1. 1-er	1	0	1	0	0	
	2-er	475	0	475	0	0
	3-er	207	0	207	0	0
	4-er	80	0	80	0	0
	5-er	16	0	16	0	0
	6-er	8	0	8	0	0
	7-er	3	0	3	0	0

Antall knutepunkt: 2041

Antall blindnoder: 1 hvorav 0 på område kant. (omr.kant +/- 0.0 meter)

Antall punkt på fila: 12282

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 12282 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	41	0	41	0	0
3-er	22	0	22	0	0
4-er	5	0	5	0	0
5-er	1	0	1	0	0
6-er	1	0	1	0	0

Antall mulige knutepunkt: 179

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	135
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	41
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	12
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	4
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	5
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	5
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	782
RpGrense	REGULERINGSPLAN	42
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	293
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	8
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	3
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	309
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	6
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	20
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	9
Total		1674

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

963	KURVE	RpBestemmelseGrense	
		Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:964)	
964	KURVE	RpBestemmelseGrense	
		Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:963)	

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

Antall	Objekttypenavn	Kvalitet			
		Met.	Nøy.	Synb.	Hmet. Hnøy.
grupper					

	REGULERINGSPLANFORSLAG				
	FormålsOmrUtnONK				
135	PblMidlByggAnleggGrense				
41	PblMidlByggAnleggOmrådeK				
12	RpArealformålOmrådeK				
4	RpBestemmelseGrense				
5	RpBestemmelseOmrådeK				
5					

82

782	RpFormålGrense	82
42	RpGrense	82
293	RpJuridiskLinjeK	82
8	RpJuridiskPunktK	82
3	RpOmrådePlanstatus2K	
309	RpPåskriftK	82
6	RpRegulertHøydeK	82
20	RpSikringGrense	82
9	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG				
108.2	PblMidlByggAnleggGrense 465 2		20	1474	73.7
27.5	RpBestemmelseGrense 74 7	82	5	131	26.2
26.9	RpFormålGrense 243 2	82	489	5754	11.8
90.5	RpGrense 306 2	82	19	957	50.4
16.0	RpJuridiskLinjeK 103 2	82	209	1473	7.0
0.0	RpRegulertHøydeK 2 2	82	6	12	2.0
5.3	RpSikringGrense 16 2	82	9	66	7.3

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
	REGULERINGSPLANFORSLAG							
245.8	PblMidlByggAnleggGrense	1028.6		2.9		20	3844.1	192.2
56.5	RpBestemmelseGrense	192.6		54.2	82	5	466.4	93.3
42.0	RpFormålGrense	237.0		0.0	82	489	12204.0	25.0
221.6	RpGrense	756.6		1.7	82	19	2980.8	156.9
50.9	RpJuridiskLinjeK	250.3		0.0	82	209	7074.0	33.8
2.3	RpRegulertHøydeK	26.2		19.8	82	6	131.6	21.9
4.1	RpSikringGrense	20.1		7.7	82	9	125.7	14.0

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							
2.7	PblMidlByggAnleggGrense	9.0		0.9		3844.1	1474	2.6
2.8	RpBestemmelseGrense	9.0		2.6	82	466.4	131	3.7
5.6	RpFormålGrense	42.1		0.0	82	12204.0	5754	2.3
9.2	RpGrense	42.1		1.4	82	2980.8	957	3.2
13.7	RpJuridiskLinjeK	65.9		0.0	82	7074.0	1473	5.6
2.3	RpRegulertHøydeK	26.2		19.8	82	131.6	12	21.9
3.2	RpSikringGrense	10.3		1.3	82	125.7	66	2.2

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 : 1465 grupper.

