

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  
A datert 15.06.22.sos  
Størrelse: 771658 tegn  
Sist oppdatert: 2022-06-17 14:06:45  
Kontrollert: 2022-06-17 15:10

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 6718095 295823  
...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: 295823.0 MAX ØST: 297298.0  
MIN NORD: 6718095.0 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 31886.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 1570  
Høyeste serienummer på fila: 1570

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 295969.6 MAX ØST: 297151.7  
MIN NORD: 6718241.4 MAX NORD: 6719100.3

UTSTREKN. Ø/V: 1182.1 N/S: 858.9  
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.		Gruppe Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
NØ+NØH+HØYDE				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
0	(MM)	KURVE	18	18	0	0	0	0
0	(MM)	BUEP	15	15	0	0	0	0
0	(MM)	FLATE	166	166	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	344	344	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	303	303	0	0	0	0
0	82	(2D) SYMBOL	10	10	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	714	714	0	0	0	0
0	Total :		1570	1570	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	732
BUEP	359
TEKST	303
FLATE	166
SYMBOL	10
SUM:	1570

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. 2-er	370	0	370	0	0	
	3-er	239	0	239	0	0
	4-er	67	0	67	0	0
	5-er	16	0	16	0	0
	6-er	9	0	9	0	0
	7-er	2	0	2	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Antall knutepunkt: 1873

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 11149

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 11149 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

-----

Nodefordeling:

-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
-----	-----	-----	-----	-----	-----
2-er	23	0	23	0	0
3-er	22	0	22	0	0
4-er	7	0	7	0	0
5-er	1	0	1	0	0
6-er	1	0	1	0	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Antall mulige knutepunkt: 151

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	134
PblMidlByggAnleggGrense	REGULERINGSPLAN	33
PblMidlByggAnleggOmrådeK	REGULERINGSPLAN	11
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	4
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	5
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	5
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	711
RpGrense	REGULERINGSPLAN	39
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	277
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	10
RpOmrådePlanstatus1K	REGULERINGSPLAN	1
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	2
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	303
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	6
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	20
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	9
Total		1570

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

-----

872	KURVE	RpBestemmelseGrense	
		Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:873)	
873	KURVE	RpBestemmelseGrense	
		Feil: Dobbelt geometri funnet (.KURVE:872)	

-----

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					
134	PblMidlByggAnleggGrense					
33	PblMidlByggAnleggOmrådeK					
11	RpArealformålOmrådeK					
4	RpBestemmelseGrense			82		
5	RpBestemmelseOmrådeK					
5						

711	RpFormålGrense	82
39	RpGrense	82
277	RpJuridiskLinjeK	82
10	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus1K	
2	RpOmrådePlanstatus2K	
303	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	Antall snitt
avvik	max min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG				
116.3	PblMidlByggAnleggGrense 465 2		18	1408	78.2
27.5	RpBestemmelseGrense 74 7	82	5	131	26.2
25.6	RpFormålGrense 243 2	82	460	4978	10.8
92.0	RpGrense 305 2	82	18	949	52.7
15.6	RpJuridiskLinjeK 103 2	82	216	1423	6.6
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							
264.0	PblMidlByggAnleggGrense	1028.6		3.7		18	3955.9	219.8
56.5	RpBestemmelseGrense	192.6		54.2	82	5	466.4	93.3
43.8	RpFormålGrense	293.8		0.0	82	460	12183.7	26.5
226.9	RpGrense	756.6		1.7	82	18	2989.8	166.1
52.3	RpJuridiskLinjeK	282.2		0.2	82	216	7108.4	32.9
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							
3.0	PblMidlByggAnleggGrense	10.2		1.0		3955.9	1408	2.8
2.8	RpBestemmelseGrense	9.0		2.6	82	466.4	131	3.7
6.9	RpFormålGrense	60.0		0.0	82	12183.7	4978	2.7
9.4	RpGrense	42.1		1.4	82	2989.8	949	3.2
14.6	RpJuridiskLinjeK	91.2		0.2	82	7108.4	1423	5.9
2.3	RpRegulertHøydeK	26.2		19.8	82	131.6	12	21.9

RpSikringGrense	82	125.7	66	2.2
3.2	10.3	1.3		

-----  
-----  
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 : 1371 grupper.

-----  
-----