

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

Filnavn: O:\2018\180470 Knarvik BBB2\Plan\10 Plankart og
kartgrunnlag\Knarvik BBB2_Plankart_11_20.08.2021.sos
Størrelse: 62760 tegn
Sist oppdatert: 2021-08-20 12:56:52
Kontrollert: 2021-08-20 12:57

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 6717690 296558
...MAX-NØ 6717774 296674
..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: 296558.0 MAX ØST: 296674.0
MIN NORD: 6717690.0 MAX NORD: 6717774.0

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 2592.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 145
Høyeste serienummer på fila: 145

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 296569.4 MAX ØST: 296663.0
MIN NORD: 6717701.6 MAX NORD: 6717763.0

UTSTREKN. Ø/V: 93.6 N/S: 61.4
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 Type	Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE								
0	(MM)	FLATE	16	16	0	0	0	0
0	82	(2D) BUEP	19	19	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	34	34	0	0	0	0
0	82	(2D) SYMBOL	5	5	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	71	71	0	0	0	0
0	Total :		145	145	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	71
BUEP	19
TEKST	34
FLATE	16
SYMBOL	5
SUM:	145

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	RPJURLINJE
NASJONALAREALPLANID	VERTNIV
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	OPPDATERINGSDATO
KVALITET	IDENT
NØ	HØYDEFRAPLANBEST
RPSIKRING	HENSYN SONENAVN
REF	RPAREALFORMÅL
FELTNAVN	EIERFORM
UTNYTT	BESKRIVELSE
PLANNAVN	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	FORSLAGSSTILLERTYPE
RPSTØY	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	7	0	7	0	0
	3-er	21	0	21	0	0
	4-er	7	0	7	0	0
	6-er	2	0	2	0	0

Antall knutepunkt: 117
Antall blindnoder: 0
Antall punkt på fila: 562

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slåes sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 562 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
2-er	13	0	13	0	0
3-er	5	0	5	0	0
4-er	1	0	1	0	0

Antall mulige knutepunkt: 45

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	10
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	44
RpGrense	REGULERINGSPLAN	2
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	18
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	5
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1

RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	34
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	17
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	7
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	3
RpStøyGrense	REGULERINGSPLAN	2
RpStøySoneK	REGULERINGSPLAN	1

Total		145

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Ingen feil/advarsler funnet

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

-----		Kvalitet				
Antall	Objekttypenavn	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
grupper						
-----		-----				
REGULERINGSPLANFORSLAG						
1	FormålsOmrBeskriv0NK					
10	FormålsOmrUtn0NK					
44	RpFormålGrense	82				
2	RpGrense	82				
18	RpJuridiskLinjeK	82				
5	RpJuridiskPunktK	82				

1	RpOmrådePlanstatus2K		
34	RpPåskriftK	82	
17	RpRegulertHøydeK	82	
7	RpSikringGrense	82	
3	RpSikringSoneK		
2	RpStøyGrense	82	
1	RpStøySoneK		

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

			Antall	Antall		
st	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	punkt	snitt
avvik	max	min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG					
5.4	RpFormålGrense		82	33	154	4.7
	25	2				
	RpGrense		82	1	45	45.0
0.0	45	45				
	RpJuridiskLinjeK		82	16	48	3.0
2.1	9	2				
	RpRegulertHøydeK		82	17	43	2.5
0.9	5	2				
	RpSikringGrense		82	3	17	5.7
1.5	7	4				
	RpStøyGrense		82	1	65	65.0
0.0	65	65				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

			Antall	Total		
st	Objekttypenavn		Kvalitet	grupper	lengde	snitt
avvik	max	min				
REGULERINGSPLANFORSLAG						
	RpFormålGrense		82	33	683.0	20.7
23.4	87.3	0.2				

	RpGrense	82	1	243.0	243.0
0.0	243.0 243.0				
	RpJuridiskLinjeK	82	16	422.4	26.4
46.1	188.7 0.5				
	RpRegulertHøydeK	82	17	293.2	17.2
11.3	45.0 1.9				
	RpSikringGrense	82	3	53.2	17.7
9.0	28.2 11.9				
	RpStøyGrense	82	1	155.6	155.6
0.0	155.6 155.6				

 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					
RpFormålGrense	82	683.0	154	5.6	
11.2 41.6 0.2					
RpGrense	82	243.0	45	5.5	
0.0 5.5 5.5					
RpJuridiskLinjeK	82	422.4	48	13.2	
14.7 60.0 0.5					
RpRegulertHøydeK	82	293.2	43	11.3	
4.7 18.8 1.9					
RpSikringGrense	82	53.2	17	3.8	
4.1 9.4 2.0					
RpStøyGrense	82	155.6	65	2.4	
0.0 2.4 2.4					

 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 : 129 grupper.

