

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

Filnavn: \\brg-nasuni-01\brg\_opppdrag\010202\10202515-01\10202515-01-03 ARBEIDSOMRÅDE\31\_tegninger\_dak\\_SOSI\04 Plankart\_etter ny 1.gangs behandling\125620180004\_Detaljregulering Framo Flatøy Plankart\_20230419.sos  
Størrelse: 241315 tegn  
Sist oppdatert: 2023-04-20 11:48:42  
Kontrollert: 2023-04-20 11:49

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: 2021-02-12 03:00:00

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-vis\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451  
Sist oppdatert: 2017-07-01 03:00:00

Kodeoversettelser C:\SOSI-vis\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45  
Sist oppdatert: 2017-03-24 08:59:18

Objektdefinisjoner C:\SOSI-vis\SOSI-kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag\_o.20190401  
Sist oppdatert: 2020-01-01 03:00:00

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 6716607 294105
...MAX-NØ 6717270 294860
..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: 294105.0 MAX ØST: 294860.0  
MIN NORD: 6716607.0 MAX NORD: 6717270.0

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 10111.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK  
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 440  
Høyeste serienummer på fila: 440

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 294183.7 MAX ØST: 294781.7  
MIN NORD: 6716685.7 MAX NORD: 6717191.3

UTSTREKN. Ø/V: 598.0 N/S: 505.7  
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.			Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
Type				NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE								
0	82	(2D) BUEP	43	43	0	0	0	0
0	82	(2D) PUNKT	2	2	0	0	0	0
0	82	(2D) TEKST	118	118	0	0	0	0
0	82	(2D) SYMBOL	4	4	0	0	0	0
0	82	(2D) KURVE	219	219	0	0	0	0
0		(MM) FLATE	54	54	0	0	0	0
0	Total :		440	440	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
PUNKT	2
KURVE	219
BUEP	43
TEKST	118
FLATE	54
SYMBOL	4
SUM:	440

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	FØRSTEDIGITALISERINGSDATO
OPPDATERINGSDATO	KVALITET
IDENT	NØ
RPJURLINJE	NASJONALAREALPLANID
VERTNIV	HØYDEFRAPLANBEST
RPAREALFORMÅL	FELTNAVN
EIERFORM	REF
PLANNAVN	PLANTYPE
PLANSTAT	LOVREFERANSE
PLANBEST	FORSLAGSSTILLERTYPE
UTNYTT	RPANGITTHENSYN
HENSYNSONENAVN	BESKRIVELSE
RPSIKRING	RPBESTEMMELSEHJEMMEL
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	57	0	57	0	0	0	-----
	3-er	71	0	71	0	0	-----
	4-er	18	0	18	0	0	-----
	5-er	2	0	2	0	0	-----

Antall knutepunkt: 409

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 3825

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 3825 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

-----

Nodefordeling:

-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D	-----	-----
2-er	31	0	31	0	0	-----	-----
3-er	5	0	5	0	0	-----	-----
4-er	2	0	2	0	0	-----	-----
5-er	1	0	1	0	0	-----	-----

Antall mulige knutepunkt: 90

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
FormålsOmrBeskriv01K	REGULERINGSPLAN	4
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	37
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	5
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	1
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	161
RpGrense	REGULERINGSPLAN	5
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	84
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	6
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	118
RpRegulertHøydeK	REGULERINGSPLAN	6
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	4
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	4
Total		440

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	
32	KURVE	RpJuridiskLinjeK	Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:86)
64	KURVE	RpJuridiskLinjeK	Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:86)
			Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:87)
86	KURVE	RpJuridiskLinjeK	Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:64)
			Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:32)
87	KURVE	RpJuridiskLinjeK	Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig kodeverdi. (.KURVE:64)

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensning

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

		Kvalitet				
Antall	Objekttypenavn	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
	grupper					
	REGULERINGSPLANFORSLAG					
	FormålsOmrBeskriv0NK					
1	FormålsOmrBeskriv01K					
4	FormålsOmrUtn0NK					
37						

1	RpAngittHensynGrense	82
1	RpAngittHensynSoneK	
5	RpArealformålOmrådeK	
1	RpBestemmelseGrense	82
1	RpBestemmelseOmrådeK	
161	RpFormålGrense	82
5	RpGrense	82
84	RpJuridiskLinjeK	82
6	RpJuridiskPunktK	82
1	RpOmrådePlanstatus2K	
118	RpPåskriftK	82
6	RpRegulertHøydeK	82
4	RpSikringGrense	82
4	RpSikringSoneK	

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG				
0.0	RpAngittHensynGrense 32 32	82	1	32	32.0
0.0	RpBestemmelseGrense 8 8	82	1	8	8.0
70.3	RpFormålGrense 754 2	82	132	2466	18.7
41.7	RpGrense 92 33	82	2	125	62.5
13.0	RpJuridiskLinjeK 83 2	82	73	479	6.6



	RpRegulertHøydeK	82	6	20	3.3
1.5	5 2				
	RpSikringGrense	82	4	144	36.0
40.9	95 6				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
avvik	max min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG				
	RpAngittHensynGrense	82	1	129.4	129.4
0.0	129.4 129.4				
	RpBestemmelseGrense	82	1	97.8	97.8
0.0	97.8 97.8				
	RpFormålGrense	82	132	8602.7	65.2
98.9	566.2 0.0				
	RpGrense	82	2	1763.7	881.8
1204.5	1733.6 30.1				
	RpJuridiskLinjeK	82	73	4338.3	59.4
104.8	575.9 0.5				
	RpRegulertHøydeK	82	6	394.7	65.8
11.6	74.2 44.0				
	RpSikringGrense	82	4	162.2	40.6
36.1	81.8 9.2				

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

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Total lengde	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG				
	RpAngittHensynGrense	82	129.4	32	4.2
0.0	4.2 4.2				
	RpBestemmelseGrense	82	97.8	8	14.0
0.0	14.0 14.0				

	RpFormålGrense		82	8602.7	2466	3.7
25.7	144.3	0.0				
	RpGrense		82	1763.7	125	14.3
12.8	19.1	0.9				
	RpJuridiskLinjeK		82	4338.3	479	10.7
20.4	128.4	0.5				
	RpRegulertHøydeK		82	394.7	20	28.2
26.7	73.3	15.5				
	RpSikringGrense		82	162.2	144	1.2
0.7	2.3	0.9				

-----  
-----

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 2086636176

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Antall : 386 grupper.

-----  
-----