

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

Filnavn: C:\Users\keg\Geoform\Geir Ove Bøe - A-prosjekt\Helgesen
Tekniske Bygg AS\19045 Transformasjon Galteråsen,
Midtgardgruppen\Levert\2020-05-07\Som bygget gnr137 bnr760,Galteråsen 3 -
Alver Kommune FKB461_Bygning.sos
Størrelse: 843 tegn
Sist oppdatert: 2020-05-07 13:33:46
Kontrollert: 2020-05-07 14:01

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\DEF_FKB-Bygning.461

Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner	C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\ver46\fkB-bygning_d.461
	Sist oppdatert: 2017-06-09 03:00:00
Syntaksdefinisjoner	C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\..\std\SOSISTD.451
	Sist oppdatert: 2017-07-01 03:00:00
Kodeoversettelser	C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\..\std\KODER.45
	Sist oppdatert: 2017-03-24 09:59:20
Objektdefinisjoner	C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\..\std\Kommunenummer_o.45
	Sist oppdatert: 2020-01-01 03:00:00
Objektdefinisjoner	C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\ver46\fkB-bygning_o.461
	Sist oppdatert: 2020-01-01 03:00:00
Objektdefinisjoner	C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\ver46\FKB-felles_o.46
	Sist oppdatert: 2016-07-08 03:00:00
Utvalgsregler	C:\SOSI-kontroll\Def\fkB\ver46\fkB-bygning_u.461
	Sist oppdatert: 2017-06-09 03:00:00

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

KOMM er definert 2 ganger.
PROSESS_HISTORIE er definert 2 ganger.

FORMELL FORMATSJEKK
=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

```
.HODE
..TEGNSETT UTF-8
..SOSI-VERSJON 4.5
..SOSI-NIVÅ 4
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...ORIGO-NØ 6719381 295258
...ENHET 0.010
...VERT-DATUM NN2000
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6719380 295257
...MAX-NØ 6719414 295312
```

```
..OBJEKTKATALOG FKB-Bygning 4.61 * * *  
..EIER "Helgesen Tekniske Bygg AS"  
..PRODUSENT "Geoform AS"
```

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 295257.0 MAX ØST: 295312.0
MIN NORD: 6719380.0 MAX NORD: 6719414.0

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 40.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK
=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 2
Høyeste serienummer på fila: 2

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 295258.2 MAX ØST: 295310.4
MIN NORD: 6719381.3 MAX NORD: 6719412.4

UTSTREKN. Ø/V: 52.2 N/S: 31.1
AREAL (km2): 0.0
MIN HØYDE: 57.1 MAX HØYDE: 57.1

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		Antall	Uten høyde		Høydeangivelse		
Type			NØ	NØH	NØ+HØYDE	NØ+NØH	NØH+HØYDE
NØ+NØH+HØYDE							
0	(MM)	FLATE	1	1	0	0	0
0	96	(3D) KURVE	1	0	1	0	0
Total :			2	1	1	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	1

FLATE	1

SUM:	2

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	DATAFANGSTDATO
REGISTRERINGSVERSJON	KVALITET
INFORMASJON	NØH
BYGGNR	BYGGTYP_NBR
BYGGSTAT	KOMM
REF	NØ

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL
=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	2-er	1	1	0	0	0

Antall knutepunkt: 2
Antall blindnoder: 0
Antall punkt på fila: 6

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

Ingen grupper som kan slås sammen er funnet!

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 6 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Ingen knyttbare punkt funnet!

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
Bygning	FKB-BYGNING	1
Fasadeliv	FKB-BYGNING	1
Total		2

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 grupper	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.

FKB-BYGNING					
Bygning					
1					
Fasadeliv	96	10	0	96	10
1					

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt

	FKB-BYGNING							
	Fasadeliv				96	1	5	5.0
0.0		5		5				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn	avvik	max	min	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt

	FKB-BYGNING							
	Fasadeliv				96	1	139.2	139.2
0.0		139.2		139.2				

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


```

-----
-----
FKB-BYGNING
Fasadeliv          96          139.2          5          34.8
0.0      34.8      34.8
-----
-----

```

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 96 10 0 96 10

Målemetode : GPS kinematisk (Real time kinematic)

Nøyaktighet : Middelfeil: 0.10m

Synbarhet : Fullt ut synlig/gjenfinnbar.Standardverdi

H-Målemetode : GPS kinematisk (Real time kinematic)

H-Nøyaktighet: Middelfeil: 0.10m

Antall : 1 grupper.

```

-----
-----

```