

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

Filnavn: G:\.shortcut-targets-by-id\11FhI4EzXGVj0\_yqYZYtT\_uy-3Z4ERI\_Q\RH Prosjekt 2020\Bolig Partner\REG - Østre Moldbakkane 5\_86\09 Sosi\04 DEL1-22\_11\_2023\2135\_Østre\_Moldbakkane\_230615\_DEL1.sos  
Størrelse: 59478 tegn  
Sist oppdatert: 2023-12-01 08:09:33  
Kontrollert: 2023-12-01 08:10

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\FxTell145.K1  
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00  
c:\sosi-kontroll\def\FxTell145.K2  
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00

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 6578037 285520  
...ENHET 0.001  
...VERT-DATUM NN2000  
..OMRÅDE  
...MIN-NØ 6578036 285519  
...MAX-NØ 6578212 285639

..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 \* Arealplan  
Reguleringsplanforslag  
..PRODUSENT "RH-Oppmåling" TEGN AV KAA, Del 1 av 2

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 285519.0 MAX ØST: 285639.0  
MIN NORD: 6578036.0 MAX NORD: 6578212.0

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 3251.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 280  
Høyeste serienummer på fila: 280

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 285520.5 MAX ØST: 285638.0  
MIN NORD: 6578037.1 MAX NORD: 6578210.9

UTSTREKN. Ø/V: 117.4 N/S: 173.8

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: 0.001  
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) BUEP          51      51      0      0      0      0  
0      (MM) SYMBOL         6       6       0       0       0      0  
0      (MM) TEKST         66      66       0       0       0      0  
0      (MM) FLATE         24      24       0       0       0      0  
0      (MM) KURVE        133     133       0       0       0      0  
-----  
-----  
0      Total :            280     280       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        133  
BUEP         51  
TEKST        66  
FLATE        24  
SYMBOL        6  
-----  
SUM:         280
```

Benyttet gruppeinfo:

```
OBJTYPE          RPJURLINJE  
VERTNIV          FØRSTEDIGITALISERINGSDATO  
NASJONALAREALPLANID  NØ  
RPJURPUNKT       RPPÅSKRIFTTYPE  
STRENG           RPSTØY  
HENSYNENAVN     REF  
RPAREALFORMÅL    EIERFORM  
FELTNAVN        BESKRIVELSE  
PLANNAVN        PLANTYPE  
PLANSTAT        PLANBEST  
LOVREFERANSE
```

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

```
-----  
Knutepunkttag  Nodetype   Antall    3D    2D  2D ulik H  2D/3D  
-----  
1              2-er       70        0    70        0        0  
              3-er       32        0    32        0        0  
              4-er        4        0     4        0        0  
              6-er       10        0    10        0        0  
              7-er        2        0     2        0        0  
-----
```

Antall knutepunkt: 326

Antall blindnoder: 0

Antall punkt på fila: 1089

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

Gruppe 1		Gruppe 2	
KURVE	23	KURVE	22
KURVE	28	KURVE	32
KURVE	153	KURVE	152
KURVE	148	KURVE	149
KURVE	143	KURVE	144

### DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 1089 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

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

Antall mulige knutepunkt: 0

### 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	2
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	17
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	2
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	113
RpGrense	REGULERINGSPLAN	12
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	44
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	6
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	66
RpStøyGrense	REGULERINGSPLAN	15
RpStøySoneK	REGULERINGSPLAN	2
Total		280

#### 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.
2	REGULERINGSPLANFORSLAG FormålsOmrBeskriv0NK				
17	FormålsOmrUtn0NK				
2	RpArealformålOmrådeK				

113 RpFormålGrense  
 12 RpGrense  
 44 RpJuridiskLinjeK  
 6 RpJuridiskPunktK  
 1 RpOmrådePlanstatus2K  
 66 RpPåskriftK  
 15 RpStøyGrense  
 2 RpStøySoneK

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn			Kvalitet	Antall grupper	Antall punkt	snitt
avvik	max	min					
	REGULERINGSPLANFORSLAG						
1.7	12	2	RpFormålGrense		81	235	2.9
16.6	49	2	RpGrense		8	63	7.9
1.4	6	2	RpJuridiskLinjeK		33	106	3.2
61.0	159	2	RpStøyGrense		11	334	30.4

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn			Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
avvik	max	min					
	REGULERINGSPLANFORSLAG						
18.8	85.2	0.1	RpFormålGrense		81	1170.7	14.5
153.5	435.0	0.5	RpGrense		8	440.9	55.1

	RpJuridiskLinjeK			33	914.0	27.7
22.8	76.9	0.1				
	RpStøyGrense			11	361.1	32.8
52.5	144.5	0.5				

-----  
 -----  
 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		1170.7	235	7.6
8.9	38.1	0.1			
	RpGrense		440.9	63	8.0
2.9	9.1	0.5			
	RpJuridiskLinjeK		914.0	106	12.5
15.0	67.4	0.1			
	RpStøyGrense		361.1	334	1.1
3.1	9.0	0.5			

-----  
 -----  
 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.

-----  
 -----