

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

Filnavn: F:\PROSJEKTER\100593 Helland Eiendom & Invest AS\2018065  
- PLAN - Helland Eiendom & Invest AS - B4 Mager - gbnr. 45,84 Radøy\05  
TEGNING\SKISSER\Gemini\Planforslag Manger - 21.03.sos  
Størrelse: 90012 tegn  
Sist oppdatert: 2023-03-21 15:22:39  
Kontrollert: 2023-03-21 15:24

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  
..SOSI-VERSJON 4.5  
..SOSI-NIVÅ 4

```
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.001
...VERT-DATUM NN2000
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6729197 283758
...MAX-NØ 6729359 283881
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag
..EIER "Helland Eiendom & Invest AS"
..PRODUSENT "Arkoconsult AS"
```

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 283758.0 MAX ØST: 283881.0  
MIN NORD: 6729197.0 MAX NORD: 6729359.0

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 4380.  
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 321  
Høyeste serienummer på fila: 321

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 283759.1 MAX ØST: 283879.6  
MIN NORD: 6729198.8 MAX NORD: 6729357.4

UTSTREKN. Ø/V: 120.5 N/S: 158.6  
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          57      57      0      0      0      0  
0      (MM) FLATE         43      43      0      0      0      0  
0      (MM) TEKST         55      55      0      0      0      0  
0      (MM) KURVE        159     159      0      0      0      0  
0      82 (2D) KURVE       7       7       0      0      0      0  
-----  
0      Total :           321     321      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	166
BUEP	57
TEKST	55
FLATE	43
-----	-----
SUM:	321

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	NØ
PLANTYPE	PLANSTAT
VERTNIV	LOVREFERANSE
PLANBEST	PLANNAVN
FORSLAGSSTILLERTYPE	NASJONALAREALPLANID
REF	RPJURLINJE
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	KVALITET
RPPÅSKRIFTTYPE	STRENG
RPSTØY	HENSYNSONENAVN
RPSIKRING	BESTEMMELSEOMRNAVN
RPBESTEMMELSEHJEMMEL	RPAREALFORMÅL
EIERFORM	FELTNAVN
UTNYTT	BESKRIVELSE

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTEPUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTEPUNKT STATISTIKK

Knutepunktlag	Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D
1. 2-er	66	0	66	0	0	
	3-er	54	0	54	0	0
	4-er	6	0	6	0	0
	5-er	1	0	1	0	0
	6-er	12	0	12	0	0
	8-er	3	0	3	0	0

Antall knutepunkt: 419  
Antall blindnoder: 0  
Antall punkt på fila: 2210

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

Gruppe 1	Gruppe 2
KURVE 41	KURVE 40
KURVE 49	KURVE 50
KURVE 137	KURVE 130
KURVE 25	KURVE 27
KURVE 130	KURVE 141
KURVE 42	KURVE 51
KURVE 192	KURVE 194
KURVE 25	KURVE 26
KURVE 25	KURVE 26
KURVE 25	KURVE 27
KURVE 23	KURVE 21
KURVE 44	KURVE 43
KURVE 44	KURVE 45
KURVE 31	KURVE 30
KURVE 224	KURVE 225
KURVE 46	KURVE 48
KURVE 21	KURVE 22
KURVE 160	KURVE 157
KURVE 23	KURVE 21
KURVE 65	KURVE 66
KURVE 123	KURVE 131
KURVE 141	KURVE 136

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT



RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	55
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	4
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	4
RpStøyGrense	REGULERINGSPLAN	20
RpStøySoneK	REGULERINGSPLAN	2
-----		
Total		321

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ikke godkjente grupper:

Ref.nr Gruppetype Objekttypenavn

```
-----
156 FLATE      PblMidlByggAnleggOmrådeK
      Feil: ..AVGJDATO mangler.
      Feil: ..GYLDIGTILDDATO mangler.
-----
```

Totalt antall ikke godkjente grupper: 1

Hvorav skrevet ut : 1

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Grupper med advarsler:

Ref.nr Gruppetype Objekttypenavn

```
-----
17 KURVE      RpJuridiskLinjeK
      Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig
kodeverdi. (.KURVE:61)
18 BUEP      RpJuridiskLinjeK
      Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig
kodeverdi. (.BUEP:62)
19 BUEP      RpJuridiskLinjeK
      Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig
kodeverdi. (.BUEP:63)
20 KURVE      RpJuridiskLinjeK
      Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig
kodeverdi. (.KURVE:64)
```

61 KURVE RpJuridiskLinjeK  
 Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig  
 kodeverdi. (.KURVE:17)

62 BUEP RpJuridiskLinjeK  
 Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig  
 kodeverdi. (.BUEP:18)

63 BUEP RpJuridiskLinjeK  
 Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig  
 kodeverdi. (.BUEP:19)

64 KURVE RpJuridiskLinjeK  
 Advarsel: Lik geometri og objekttype, men forskjellig  
 kodeverdi. (.KURVE:20)

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

Antall	Objekttypenavn	Kvalitet				
		Met.	Nøy.	Synb.	Hmet.	Hnøy.
2	REGULERINGSPLANFORSLAG FormålsOmrBeskriv0NK					
29	FormålsOmrUtn0NK					
4	PblMidlByggAnleggGrense					
1	PblMidlByggAnleggOmrådeK					
1	RpArealformålOmrådeK					
1	RpBestemmelseGrense					
6	RpBestemmelseOmrådeK					
3	RpFormålGrense					
124	RpGrense					
14	RpJuridiskLinjeK					
44						



7	RpJuridiskLinjeK	82
1	RpOmrådePlanstatus2K	
55	RpPåskriftK	
4	RpSikringGrense	
4	RpSikringSoneK	
20	RpStøyGrense	
2	RpStøySoneK	

---

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st	Objekttypenavn	Antall	Antall	
avvik	max	min	Kvalitet grupper	punkt snitt
	REGULERINGSPLANFORSLAG			
4.2	PblMidlByggAnleggGrense	8	2	2 10 5.0
17.2	RpBestemmelseGrense	42	2	4 70 17.5
21.1	RpFormålGrense	113	2	98 1147 11.7
33.3	RpGrense	88	2	6 132 22.0
20.4	RpJuridiskLinjeK	118	2	34 260 7.6
5.5	RpJuridiskLinjeK	15	2	82 7 36 5.1
13.7	RpSikringGrense	33	4	4 76 19.0
19.2	RpStøyGrense	55	2	11 144 13.1

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNIITT LINJELENGDER

st	Objekttypenavn			Antall	Total	
avvik	max	min	Kvalitet	grupper	lengde	snitt
-----						
REGULERINGSPLANFORSLAG						
	PblMidlByggAnleggGrense			2	51.0	25.5
24.8	43.0	8.0				
	RpBestemmelseGrense			4	340.5	85.1
69.0	168.5	21.2				
	RpFormålGrense			98	1676.3	17.1
21.7	107.7	0.1				
	RpGrense			6	470.3	78.4
138.3	358.7	0.1				
	RpJuridiskLinjeK			34	701.0	20.6
34.0	176.5	0.1				
	RpJuridiskLinjeK		82	7	172.5	24.6
20.1	64.0	4.0				
	RpSikringGrense			4	48.6	12.1
6.4	21.1	6.1				
	RpStøyGrense			11	259.3	23.6
30.9	97.1	0.1				

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

#### DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn			Total	Antall	
avvik	max	min	Kvalitet	lengde	punkt	snitt
-----						
REGULERINGSPLANFORSLAG						
	PblMidlByggAnleggGrense			51.0	10	6.4
1.3	8.0	6.1				
	RpBestemmelseGrense			340.5	70	5.2
9.6	21.2	2.6				
	RpFormålGrense			1676.3	1147	1.6
7.1	56.9	0.1				
	RpGrense			470.3	132	3.7
1.8	4.9	0.1				
	RpJuridiskLinjeK			701.0	260	3.1
12.0	56.3	0.1				
	RpJuridiskLinjeK		82	172.5	36	5.9
9.0	24.6	2.4				
	RpSikringGrense			48.6	76	0.7
0.7	2.0	0.3				

	RpStøyGrense		259.3	144	1.9
2.7	9.9	0.1			

-----  
-----  
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 : 7 grupper.

-----  
-----