

# Gemini | Oppmåling Rapport Utjevning

Beskrivelse:

Utlistet dato: 2023.06.01  
Utlistet av: KJETIL

## Oppdragsgiver

Adresse:  
Postnr. / sted:

	Dato:	Signatur:
Opprettet: Endret:	2023.06.01	KJETIL

Koordinatsystem:	EUR89 33	EUREF89 - SONE 33	
EPSG kode:	25833	Nasjonal ID:	23
Høydesystem:	NN2000	NN 2000 høyder	
EPSG kode:	5941	Nasjonal ID:	NN2000
Horisontalt datum:	EUREF89		
Vertikalt datum:	Norsk null av 2000		
Geoidmodell:	NN2000	NN 2000	
Geoidehøyde:	40		

Prosjekt:

Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 33

/ NN 2000 høyder

01.06.2023

## Kjente punkt

PunktID	Tema	N-koord.	Ø-koord.	Høyde GeoideH	Status	Delt status

## Beregnete punkt

PunktID	Tema	N-koord. Std. N	Ø-koord. Std. Ø	Høyde Std. H	Status a	fi b
KUM1		7 345 685,167 0,013	437 188,902 0,009	16,530 0,029	U 0,013	13,0 0,009
KUM A 2		7 345 684,849 0,014	437 185,650 0,010	16,495 0,032	U 0,014	5,3 0,010
KUM3		7 345 695,803 0,010	437 107,108 0,007	15,005 0,025	U 0,010	15,5 0,006
KUM4 A 4		7 345 696,136 0,011	437 105,992 0,006	14,925 0,025	U 0,011	17,0 0,006
KUM5		7 345 655,212 0,010	437 059,608 0,007	7,329 0,025	U 0,010	15,2 0,006

Prosjekt:

Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 33

/ NN 2000 høyder

01.06.2023

## Sammendrag utjevning

Antall kjente punkt:	0	Antall stasjoner (konv. obs.):	0
Antall ukjente punkt:	5	Antall hor.retninger:	0
		Antall vertikalvinkler:	0
		Antall avstander:	0
Antall ukjente:	15	Antall satellittvektorer:	0
Antall obs:	30	Antall punktobservasjoner:	10
		Antall nivellementobs:	0
Sum PVV:		0,0000810482723624	
Beregnet standardavvik på vektsent		0,0023245	
Antatt standardavvik på vektsenhet		0,0005000	
Antall overskytende målinger:		15	
K-tall (ant. overbest. / ant. obs.):		0,50	

Prosjekt:

Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 33

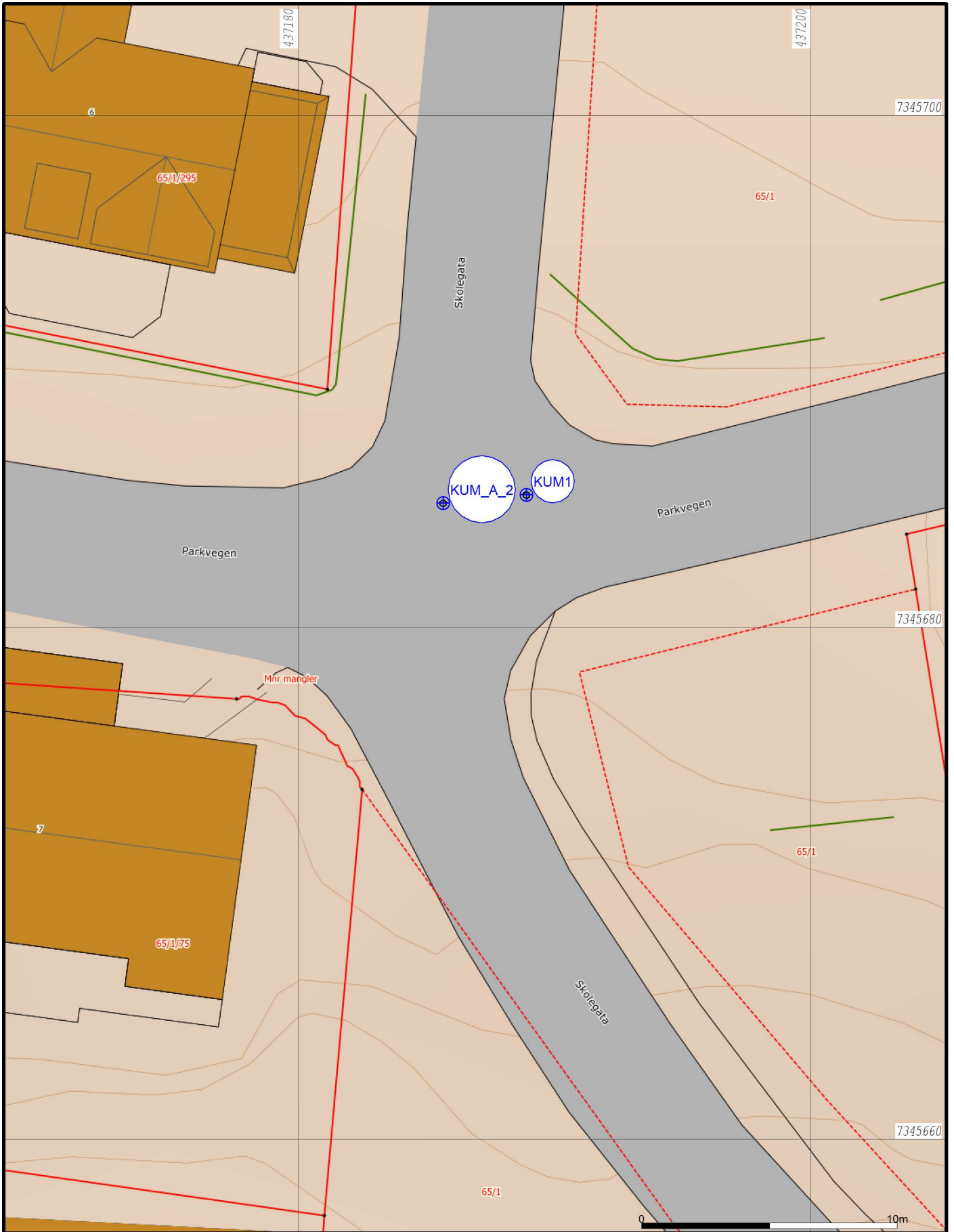
/ NN 2000 høyder

01.06.2023

## Koordinatobservasjoner etter beregning

Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 33 / NN 2000 høyder

PunktID							
StasjonsID	Ant. h	Tidspunkt		Nord	Øst	Høyde	
Instrument	Ant. Sat	Ant. obs	PDOP	Utj.korr. N	Utj.korr. Ø	Utj.korr. H	
<b>KUM_A_2</b>							
3	0,000	2023.06.01 08:17:08		7 345 684,845	437 185,656	16,484	
8/1	20	10	1,490	0,004	-0,006	0,011	
4	0,000	2023.06.01 08:17:39		7 345 684,854	437 185,643	16,509	
8/1	21	10	1,460	-0,005	0,007	-0,014	
<b>KUM1</b>							
1	0,000	2023.06.01 08:14:30		7 345 685,157	437 188,903	16,531	
8/1	20	10	1,430	0,010	-0,001	-0,001	
2	0,000	2023.06.01 08:15:03		7 345 685,176	437 188,900	16,532	
8/1	21	10	1,440	-0,009	0,002	-0,002	
<b>KUM3</b>							
5	0,000	2023.06.01 08:20:28		7 345 695,822	437 107,144	15,024	
8/1	20	10	1,500	-0,019	-0,036	-0,019	
6	0,000	2023.06.01 08:21:00		7 345 695,794	437 107,093	14,990	
8/1	20	10	1,910	0,009	0,015	0,015	
<b>KUM4_A_4</b>							
7	0,000	2023.06.01 08:24:06		7 345 696,136	437 105,990	14,915	
8/1	20	10	1,450	0,000	0,002	0,010	
8	0,000	2023.06.01 08:24:35		7 345 696,138	437 105,995	14,943	
8/1	20	10	2,280	-0,002	-0,003	-0,018	
<b>KUM5</b>							
9	0,000	2023.06.01 08:27:24		7 345 655,208	437 059,607	7,336	
8/1	20	10	1,580	0,004	0,001	-0,007	
10	0,000	2023.06.01 08:27:51		7 345 655,215	437 059,609	7,323	
8/1	21	10	1,650	-0,003	-0,001	0,006	



Hemnes

## Kummer



Målestokk  
1:200

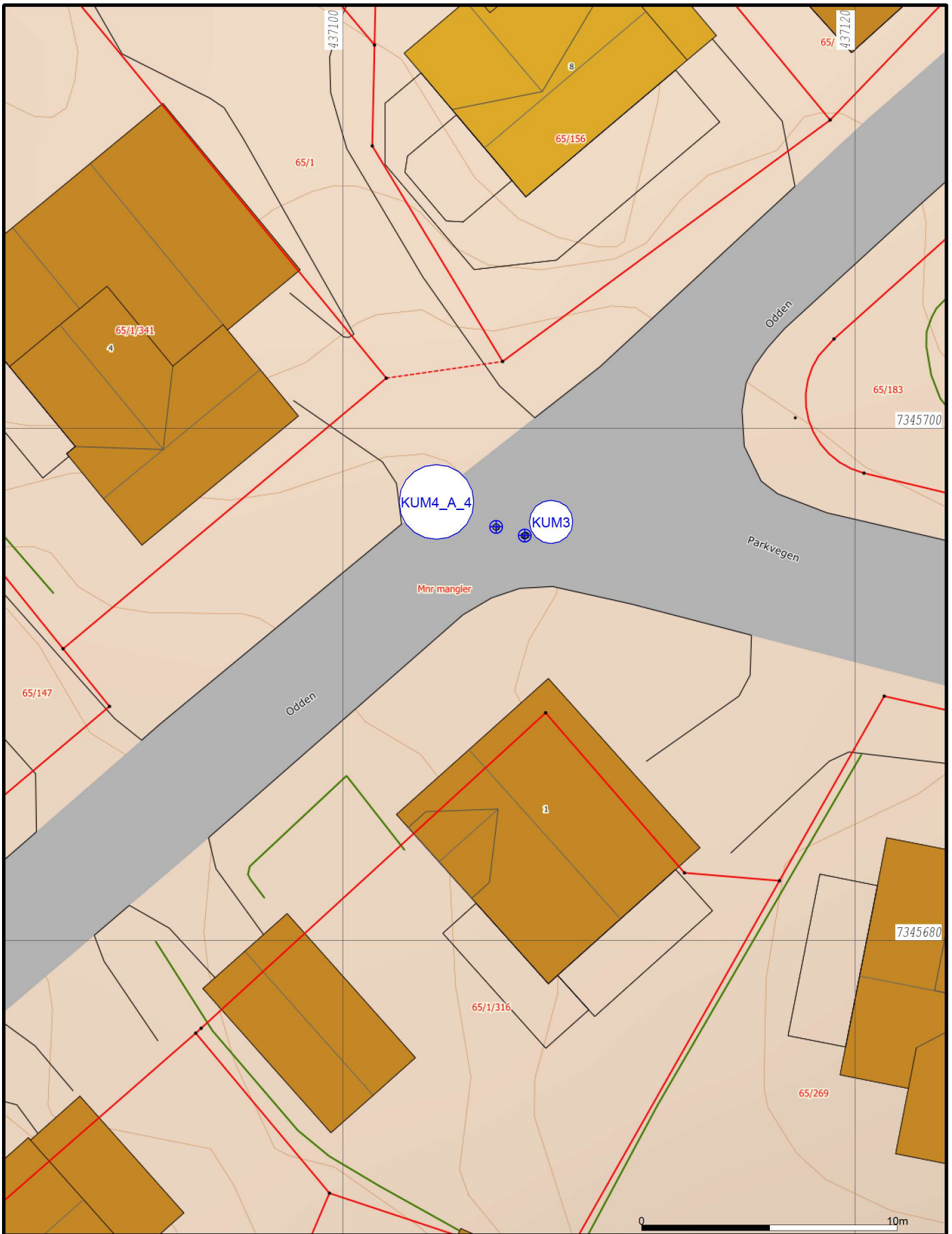
Gemini

Oppdragsgiver:

Adresse:  
Postnr./sted:

Dato: 2023.06.01  
Sign.: KJET

Beliggenhet og høyder må oppfattes som orienterende.  
Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 33 (EPSG:25833)  
Høydesystem: NN 2000 høyder (EPSG:5941)



Hemnes

## Kummer



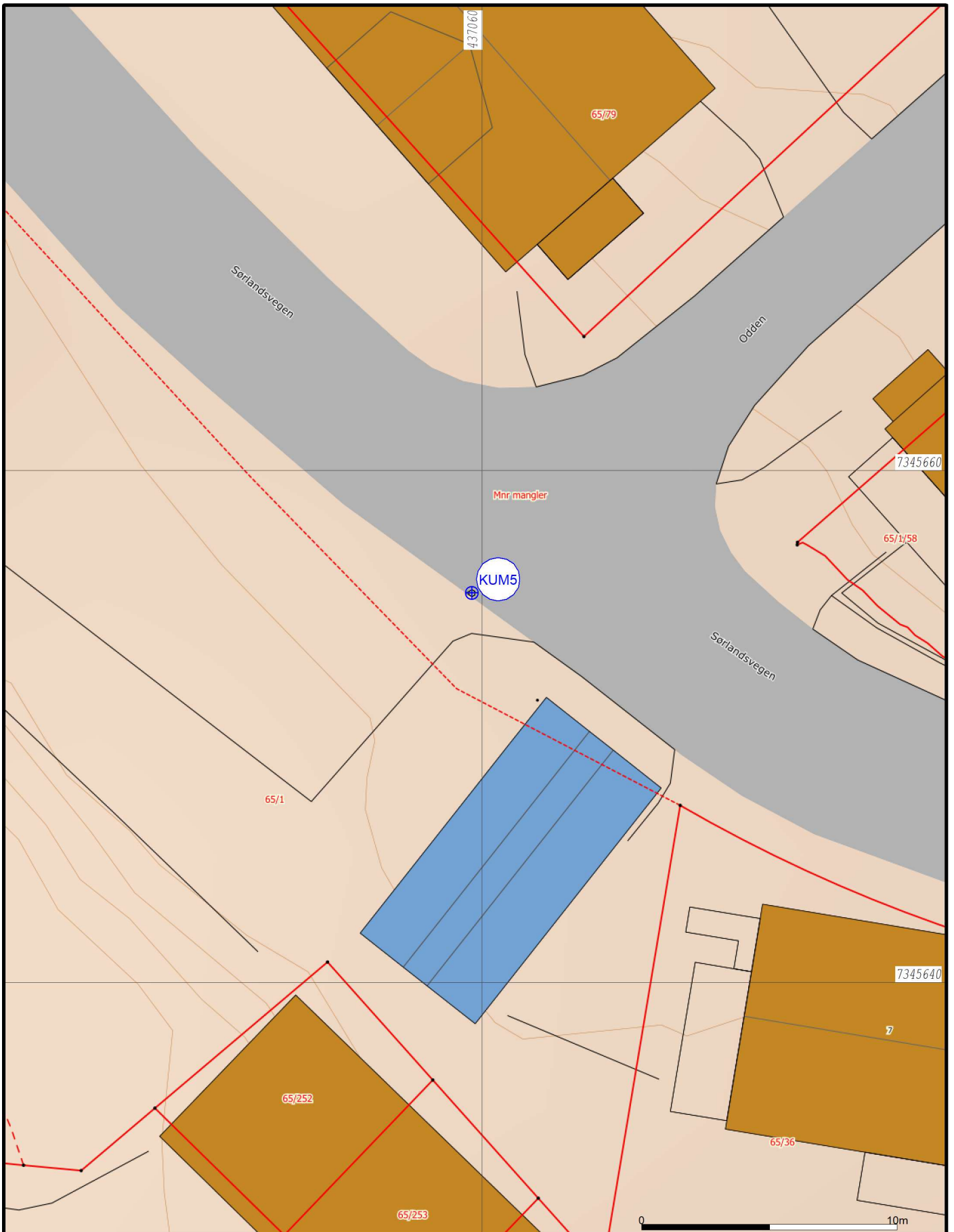
Målestokk  
1:200

Gemini

Beliggenhet og høyder må oppfattes som orienterende.  
Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 33 (EPSG:25833)  
Høydesystem: NN 2000 høyder (EPSG:5941)

Dato: 2023.06.01  
Sign.: KJET

Oppdragsgiver:  
Adresse:  
Postnr./sted:



Beliggenhet og høyder må oppfattes som orienterende.  
 Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 33 (EPSG:25833)  
 Høydesystem: NN 2000 høyder (EPSG:5941)



Hemnes

### Kummer

Dato: 2023.06.01  
 Sign.: KJET

Oppdragsgiver:  
 Adresse:  
 Postnr./sted:



Målestokk  
 1:200

Gemini

<b>PunktID</b>	<b>N-koord.</b>	<b>Ø-koord.</b>	<b>Høyde kumlokk</b>	<b>Nedmål</b>	<b>Høyde ledning</b>
KUM1	7345685,17	437188,90	16,53	1,63	14,90
KUM_A_2	7345684,85	437185,65	16,50	2,60	13,90
KUM3	7345695,80	437107,11	15,01	2,40	12,61
KUM4_A_4	7345696,14	437105,99	14,93	3,30	11,63
KUM5	7345655,21	437059,61	7,33	1,85	5,48