

Vedlegg 1 – Beskrivelse asfaltering kommunale veger

Innhold

Del A – Oppgradering veg	3
Beskrivelse av arbeidet	3
Del B – Oppgradering utenfor bygg og institusjoner	4
Beskrivelse av arbeidet	4
Vedlegg 1 - Prisskjema	5
Prisskjema Del A – Alternativ 1	5
Prisskjema Del A – Alternativ 2	7
Prisskjema Del B	8
Prisskjema Timepriser for mannskap og maskiner	9
Vedlegg 2 – Tilbudsskjema	10
Vedlegg 3 – Illustrasjon veg	11

Asfaltering av kommunale veger 2020

Øksnes kommune har kr 1.300.000 eks MVA til oppgradering av veger i 2020.

I tillegg er det satt av kr 850.000 eks MVA til oppgradering utenfor bygg og institusjoner.

Tilbudet som leveres skal inneholde pris på Del A og Del B. Dersom tilbudet kun inneholder pris for enten Del A eller Del B vil tilbudet ikke anses som gyldig og forkastes. Det er under Del A mulighet for å levere tilbud på enten Alternativ 1 eller Alternativ 2 eller begge alternativ.

Det er lagt opp mulighet for å gi pris på to alternativer for asfaltering av veger. Du velger om du vil gi pris på alternativ 1, alternativ 2 eller begge alternativ.

Prisene skal inneholde alle arbeider tilknyttet prosjektet. Som;

- Rigg og drift av alle arbeider
- Skiltplan og nødvendig skilting for utførelse av oppdraget
- Deponering av masser, entreprenør er ansvarlig for deponi inkludert kostnad og frakt. Dette gjelder for del A og B.
- Stikk
- Grøfting
- Kanting
- All nødvendig skjæring mot eksisterende asfalt
- Dokumentasjon
- Nødvendige gravemeldinger og offentlige tillatelser
- Plan for trafikkavvikling

Listen er ikke uttømmende.

Entreprenøren må ta høyde for at trafikken skal avvikles under arbeidet med vegen.

Utrykningskjøretøy skal kunne passere, og veien må åpnes for passering hver andre time. Det skal før oppstart leveres Stengeplan for veg som skal godkjennes av byggherre.

For hver veg er det angitt om det skal gjøres arbeid med kum eller stikk. Arbeid med utbedring av kummer skal prises særskilt. Det er i tabell med priser lagt inn linje for arbeid med kum på de vegene dette er nødvendig. Kommunen holder deler og kummer.

Mengder kan justeres ut fra budsjettmessige hensyn.

Under Vedlegg 1 følger skjema over veger som skal oppgraderes. Pris for arbeidet per veg fylles ut i skjemaet og returneres sammen med tilbudet.

Del A – Oppgradering veg

Arbeidet omfatter asfaltering med tilhørende arbeider på veger angitt.

Beskrivelse av arbeidet

Tabell 1 Beskrivelse av arbeidet som skal utføres for Alternativ 1 og 2.

Hva	Hvordan
Alternativ 1*	
Fjerning av asfalt	All asfalt innenfor området skal fjernes og deponeres iht. miljøkrav på godkjent deponi.
Masseutskifting	Alle masser ned til 40 cm skal skiftes, inkluderer også avrettingslag med maskingrus. Dette gjelder for massene under området som er asfaltert. Det graves rett ned slik at vegskulder står igjen. Ved påfyll av masser skal det legges geonett og fiberduk. Duken legges opp etter sidene. Vegskulder punkteres på det laveste punktet for at vann ikke skal samles i vegoverbygningen. Massene som skal brukes må være telefrie masser iht. krav i N200.
Arbeid med kummer	Kum skal byttes ut der det er angitt. Kommunen stiller med kummer og deler. Montering av kum med deler skal gjøres etter krav angitt i kommunens VA-norm. Vedlegg D til norm skal fylles ut og returneres til kommunen etter utført arbeid.
Asfaltering	Asfaltering iht. Vegvesenets håndbok N200. Asfalttykkelsene som er angitt i N200 skal regnes som minimumstykkelser. Agb 11, tykkelse minst 60 mm. Det skal asfalteres 50 cm inn på avkjøringer.
Alternativ 2	
Fjerning av asfalt	All asfalt innenfor området skal fjernes og deponeres iht. miljøkrav på godkjent deponi.
Dypstabilisering	Utførelse skal gjøres iht. Vegvesenets håndbok V250. Dypstabilisering 30 cm.
Arbeid med kummer	Kum skal byttes ut der det er angitt. Kommunen stiller med kummer og deler. Montering av kum med deler skal gjøres etter krav angitt i kommunens VA-norm. Vedlegg D til norm skal fylles ut og returneres til kommunen etter utført arbeid.
Asfaltering	Asfaltering iht. Vegvesenets håndbok N200. Asfalttykkelsene som er angitt i N200 skal regnes som minimumstykkelser. Agb 11, tykkelse minst 60 mm. Det skal asfalteres 50 cm inn på avkjøringer.

*Egen beskrivelse gjelder for Meløyvegen. Se beskrivelse av arbeidet som skal gjennomføres på denne vegen på prisskjema.

Del B – Oppgradering utenfor bygg og institusjoner

Arbeidet omfatter asfaltering med tilhørende arbeider utenfor Helsesenteret og Myreheimen.

Beskrivelse av arbeidet

Tabell 2 Beskrivelse av arbeidet som skal gjennomføres utenfor Helsesenteret

Hva	Hvordan
Fjerning av asfalt, brostein og kantstein	<p>All asfalt innenfor området skal fjernes og deponeres iht. miljøkrav på godkjent deponi.</p> <p>Brostein tas opp. All brostein som ikke er ødelagt leveres til Øksnes kommune. Leveringssted avtales. Ødelagt brostein deponeres.</p> <p>Kantstein tas opp. Mye av kantsteinen er løs, ikke støpt fast, og kan derfor gjenbrukes. Kantstein som er ødelagt, og ikke kan gjenbrukes, skal deponeres.</p> <p>Vurdering av brostein og kantstein for gjenbruk gjøres av entreprenør etter beste skjønn. Kantstein skal kunne brukes som om den er ny.</p>
Masseutskifting	<p>Alle masser ned til 40 cm skal skiftes, inkluderer også avrettingslag med maskingrus. Dette gjelder for massene under området som er asfaltert.</p> <p>Ved påfyll av masser skal det legges geonett og fiberduk.</p>
Legging av kantstein	<p>Kantstein reetableres på samme sted det står i dag. Dersom noen punkter er lite hensiktsmessig eller påvirker kjøremønster negativt kan plassering av kantstein tas opp med kontaktperson i Øksnes kommune.</p>
Arbeid med OV sluk	<p>Det er i dag to overvannssluk på plassen. Det skal etableres et ekstra OV-sluk.</p> <p>Sluket skal plasseres slik at man oppnår god avrenning på området.</p> <p>Asfaltering av området må sørge for riktig fall ned mot sluk. Slukene skal stå på de laveste punktene på plassen.</p>
Asfaltering	<p>Asfalttype: Agb 11</p> <p>Dekketykkelse: Min 60 mm</p>

Vedlegg 1 - Prisskjema

Prisskjema Del A – Alternativ 1

Asfaltering Agb 11 125 kg per m²					
Prisen pr tonn inkluderer alle arbeider og ferdig utlagt og komprimert asfalt. Ferdig levert. Inkludert arbeider rundt eksisterende VA-kummer					
Veg	Mengde	Enhet	Pris per enhet	Total pris eks MVA	Beskrivelse
					Arbeider som må gjøres langs vegtraséen.
Byeveien					
Masseutskiftning Dybde 40 cm Bredde 3,7 m	170	m			Innkjøring til Remi Sundberg mangler 1 stikk, må etableres.
Asfaltering Bredde 3,7 m	170	m			Grøftes/renskes hele veilengde på en side. Ca 150 m.
Grøfting	150	m			
Fjellveien og Liveien					
Masseutskiftning Dybde 40 cm Bredde 3,7 m	500	m			Avløpskum ovenfor Tim Hansen må byttes med ny Ø1000 ca 3,5 m dyp.
Asfaltering Bredde 3,7 m	500	m			Grøftes/renskes hele veien en side.
Utskifting kum	1	RS			
Grøfting	500	m			
Paviljongen					
Masseutskiftning Dybde 40 cm Bredde 4 m	140	m			Avløpskum - graves rundt, og legge pakning på plass.
Asfaltering Bredde 4 m	140	m			Grøftes ca 50 m.
Arbeid med kum	1	RS			
Grøfting	50	m			
Meløyveien					
Massutskiftning Dybde 20 cm* Bredde 3,7 m	680	m			*Ønsker å heve vegen 10 cm. Det legges på 20 cm med nye masser, samt geonett og fiberduk.
Asfaltering Bredde 3,7 m	680	m			Grøft må renskes for trær og busker begge sider.

Grøfting	1360	m			2 stikk byttes ut. Går gjennom vegen. Lengder må kontrolleres.
2 stikk	12	m			

Prisskjema Del A – Alternativ 2

Asfaltering Agb 11 125 kg per m² Tykkelse min 50 mm Prisen pr tonn inkluderer alle arbeider og ferdig utlagt og komprimert asfalt. Ferdig levert. Inkludert arbeider rundt eksisterende VA-kummer.					
Produkt/beskrivelse	Mengde	Enhet	Pris per enhet	Total pris eks MVA	Beskrivelse
Byeveien Dypstabilisering Dybde 30 cm Bredde 3,7 m Lengde 170 m Asfaltering Bredde 3,7 m Grøfting	1	RS			Arbeider som må gjøres langs vegtraséen. Innkjøring til Remi Sundberg mangler 1 stikk, må etableres. Grøftes/renskes hele veilengde på en side. Ca 150 m.
Fjellveien og Liveien Dypstabilisering Dybde 30 cm Bredde 3,7 m Lengde 500 m Asfaltering Bredde 3,7 m Utskifting kum	1	RS			Avløpskum ovenfor Tim Hansen må byttes med ny Ø1000 ca 3,5 m dyp. Grøftes/renskes hele veien en side.
Paviljongen Dypstabilisering Dybde 30 cm Bredde 4 m Lengde 140 m Asfaltering Bredde 4 m Lengde 140 m Areal 560 m ² Arbeid med kum	1	RS			Avløpskum - graves rundt, og legge pakning på plass. Grøftes ca 50 m.
Meløyveien Dypstabilisering Dybde 30 cm Bredde 3,7 m Lengde 680 m	1	RS			Grøft må renskes for trær og busker begge sider. 2 stikk byttes ut. Går gjennom vegen. Lengder må kontrolleres.

Asfaltering Bredde 3,7 m	680	m			
Grøfting	1360	m			
2 stikk	12	m			

Prisskjema Del B

Asfaltering Agb 11 125 kg per m² Tykkelse min 50 mm Prisen pr tonn inkluderer alle arbeider og ferdig utlagt og komprimert asfalt. Ferdig levert. Inkludert arbeider rundt eksisterende VA-sluk.					
Nr	Plass	Mengde	Enhet	Pris per enhet	Total pris eks MVA
1	Parkering og innkjøring foran Helsesenteret				
	Fjerning brostein Areal 425 m ²	425	m ²		
	Eablering av OV sluk Stk 3	3	stk		
	Fjerning og legging av ny kantstein Meter 135	135	m		
	Masseutskiftning Dybde 40 cm Areal 1000 m ²	1000	m ²		
Asfaltering Areal 100 m ²	1000	m ²			
2	Parkering Myreheimen				
	Masseutskiftning Dybde 40 cm Areal 300 m ²	300	m ²		
	Asfaltering Areal 300 m ²	300	m ²		

Prisskjema Timepriser for mannskap og maskiner

Timepriser for mannskap og maskiner skal være i henhold til krav om regningsarbeider.

I avsnitt om regningsarbeider er det angitt om og eventuelt hvordan regulering vil finne sted.

Tabellene fylles ut ved innsending av tilbud.

Timepriser mannskap

Overtidstillegg i forhold til ordinær timesats for mannskap	Tillegg, kr/t
a) for vanlig overtidarbeid	
b) hverdager kl. 21.00 - 06.00	
c) for søndag og helligdager (hele døgnet)	

Mannskap/-Maskiner	Timer	Timepris, kr/t	Sum i kr
<i>Mannskapstimer</i>			
Mannskap	50		
<i>Maskiner inkl. fører:</i>			
Gravemaskin 5-9,9 tonn	10		
Gravemaskin 10-19,9 tonn	10		
Hjullaster 10-19,9 tonn	10		
Veghøvel	10		
Lastebil uten henger	10		
Lastebil med henger	10		
Vals selvgående	10		
Vals slep	10		
		SUM	

Sum overføres til tilbudsskjema.

Vedlegg 2 – Tilbudsskjema

<i>Del A</i>		
Alternativ 1	Masseutskifting og asfaltering veger	kr
Alternativ 2	Dypstabilisering og asfaltering veger	kr
	Delsum	kr
<i>Del B</i>		
Nr 1	Parkering og innkjøring foran Helsesenteret	kr
Nr 2	Parkering Myreheimen	kr
	Delsum	kr
	Mannskap og maskiner iht. sum tabell	kr
	Total tilbudssum uten merverdiavgift	kr

Merverdiavgift godtgjøres etter gjeldende bestemmelser.

Tilbyder bekrefter at kostnader forbundet med alle nødvendige sikkerhetstiltak er tatt med i dette tilbudet.

Dette tilbud er supplert med forpliktende tilbudsbrev.

....., den

.....

underskrift

Firmanavn:

Firmaadresse:

Postnr. og sted:

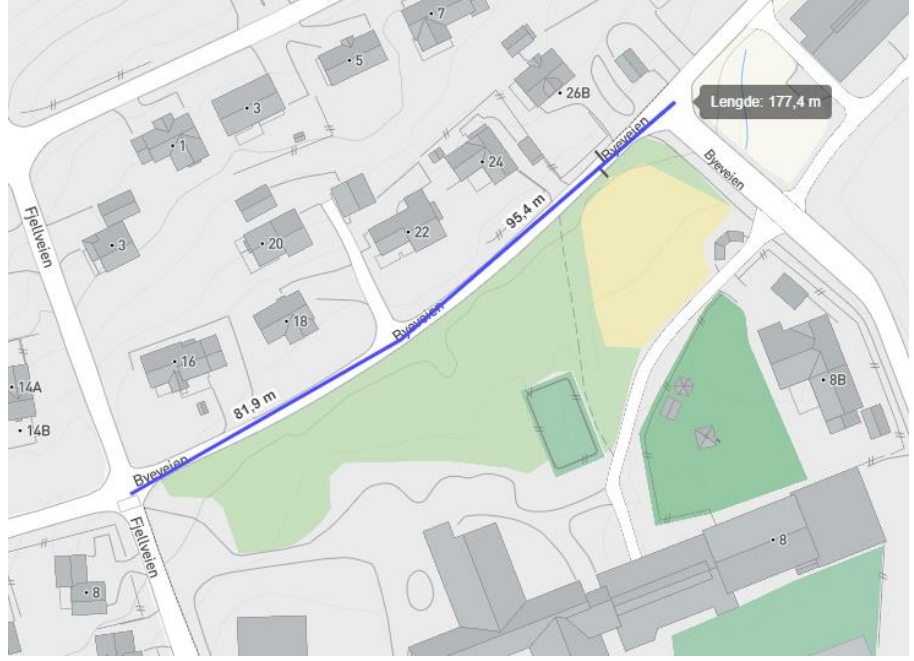
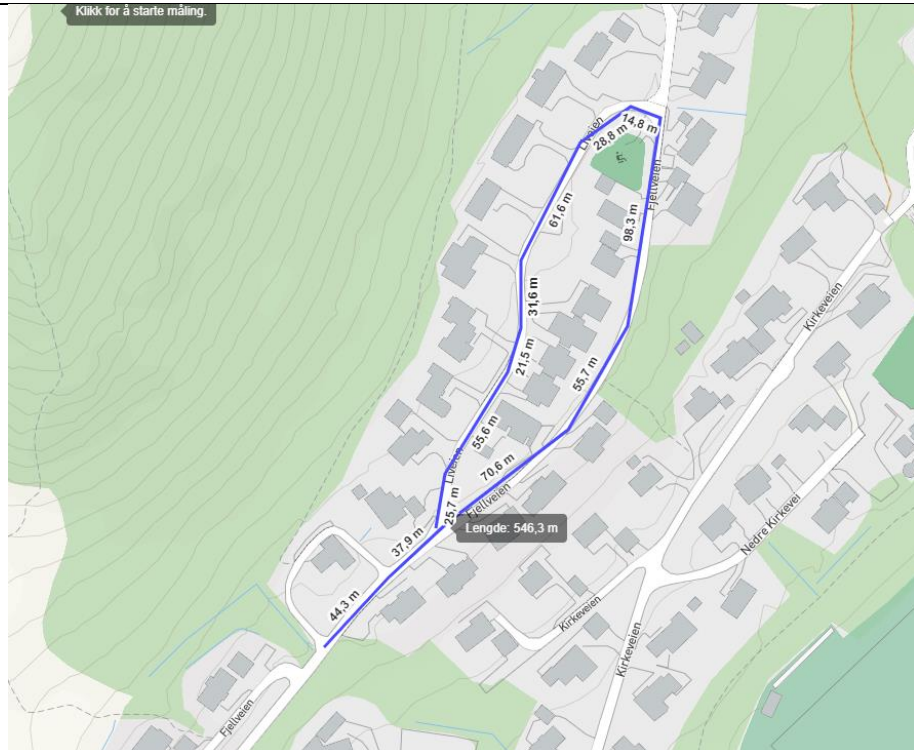
Kontaktperson:

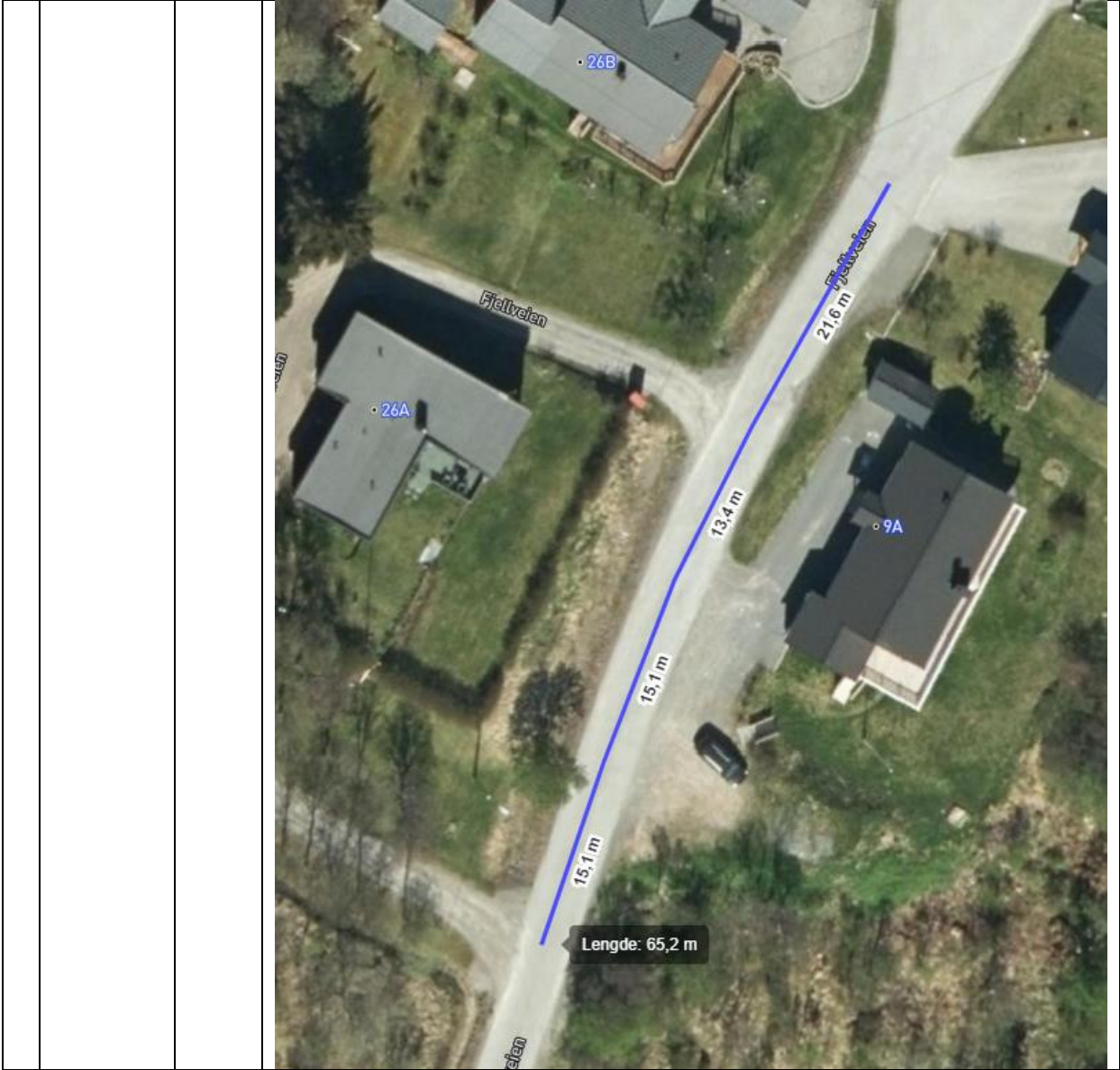
Telefonnr.:

Epost.:

Vedlegg 3 – Illustrasjon veg

Under følger kartutsnitt med markering og lengdeanvisning for vegstrekning som skal oppgraderes. For kryss og møteplasser er det markert et areal. Dette er ment som en illustrasjon. Tilbyder plikter å gjøre seg kjent med de faktiske forhold.

1	Byeveien	170 m	
3	Fjellveien og Liveien	500 m	

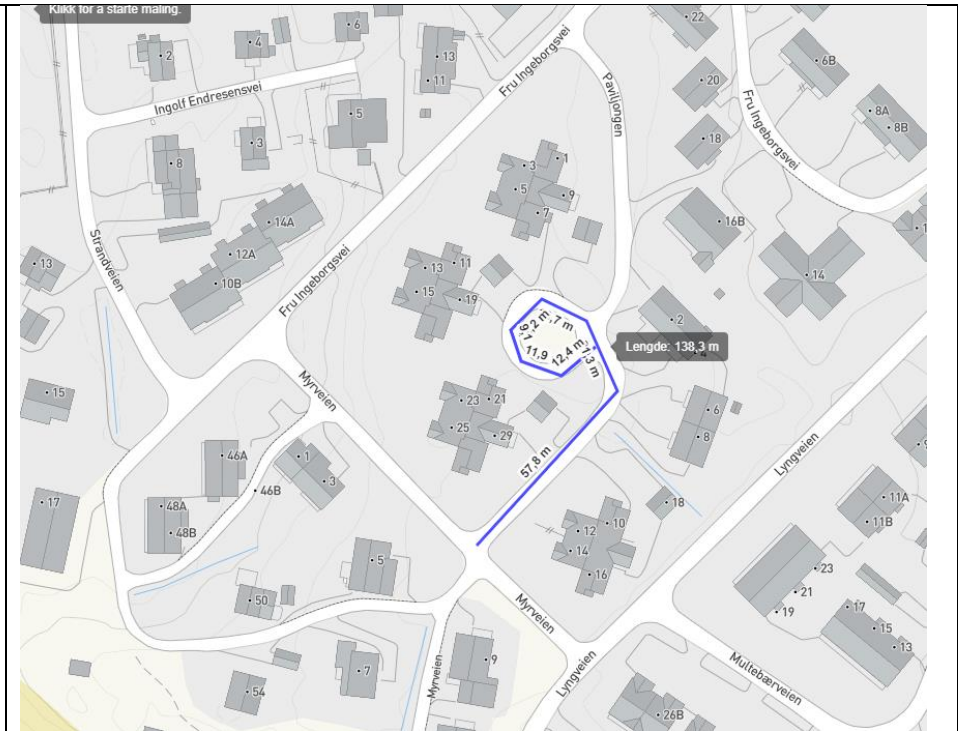




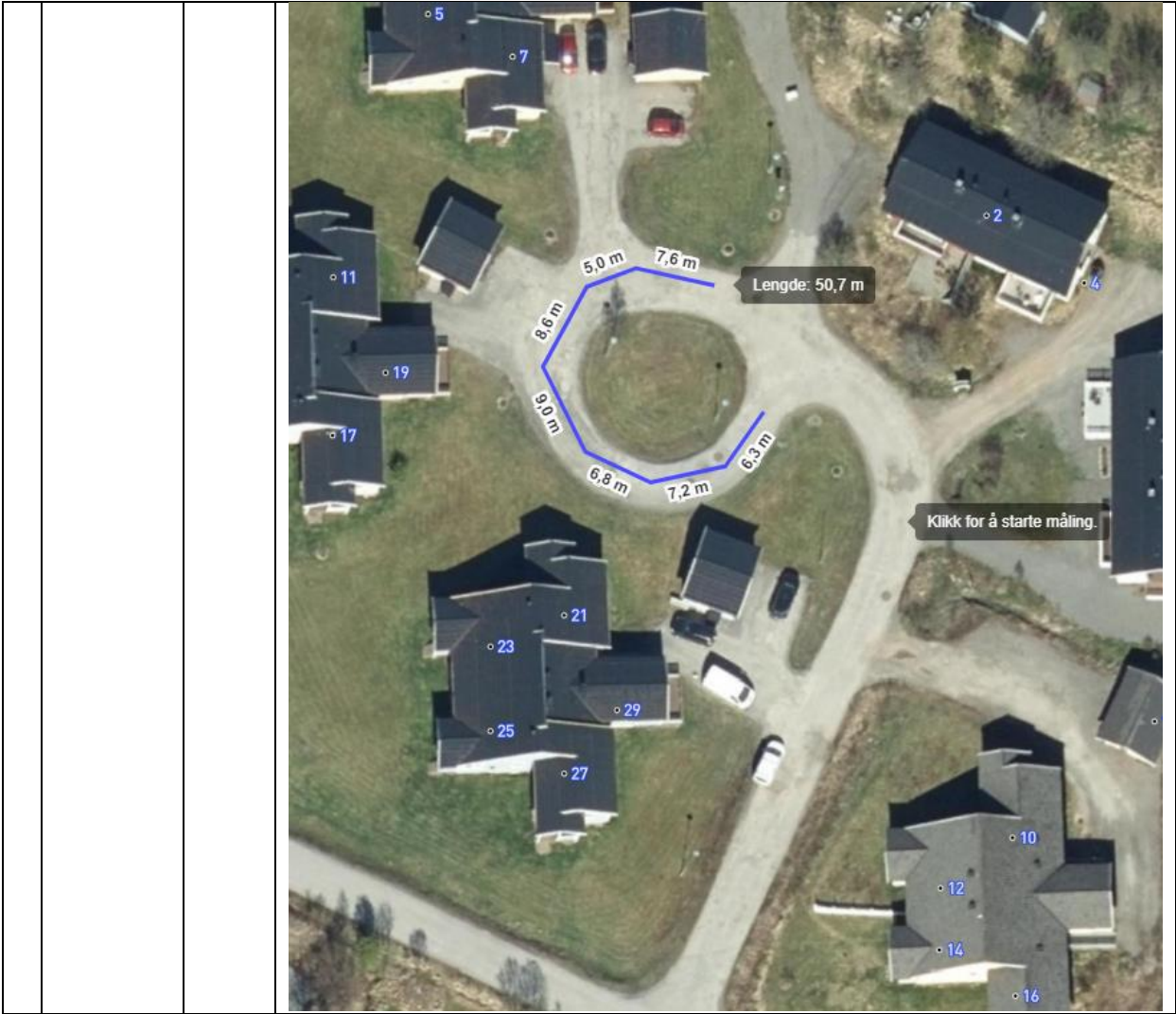




4 Paviljong en 140 m









5 Meløyvei
en 690
m



--	--	--

