



Bakgrunn

Sømna er en av Nordlands største landbrukskommuner, med flest melkekyr og flest øvrige storfe i fylket. Landbruket er en betydelig bidragsyter til utslipp av klimagasser da det er stor tetthet av husdyrproduksjon. Den nye gjødselvereforskriften vil også sette strengere krav til større lagringskapasitet for husdyrgjødsel jfr. høring av ny gjødselvereforskrift. Dette blir en økonomisk utfordring for bøndene, da flere må utvide sin lagringskapasitet og oppfylle krav om tak over gjødselkum. Bøndene i Sømna ønsker å ta sin del av klimaansvaret. Reduserte utslipp av klimagassen metan og lystgass fra lagring/håndtering av husdyrgjødsel, kan realiseres ved en etablering av biogassanlegg i Sømna kommune.

Sømna Biogass Gårdsdrift SA ble stiftet den 30. januar 2020 av 52 bønder (i dag er det 58). Sammen med Sømna kommune er det gjennomført et forprosjekt som har utredet muligheten og potensialet for å etablere en biogassfabrikk i Sømna.

Prosjektet har utviklet en forretningsmodell som viser at det er økonomisk lønnsomt å etablere og drifte et biogassanlegg i Sømna.

Den optimale blandingen av substrater som husdyrgjødsel fra bøndene i Sømna og avfall fra fiskeindustrien (fiskeensilasje og fiskeslam) skal danne gass opp mot 70 Gwh.

Biogassmarkedet i Norge er økende, og aktørene posisjonerer seg for å ta en fremtidig rolle.

Husdyrgjødsel som har vært i biogassfabrikken skal kjøres tilbake som biorest og spres på jorda.

Som en følge av dette vil selskapet ta ansvar for å sikre nok lagringskapasitet for biorest.

Sømna Biogass Gårdsdrift SA skal bygge ca. 35 felleslager spesialtilpasset for bioresten. På denne måten blir både den enkeltes gårds behov for lagerkapasitet og løsninger for en god forvaltning av bioresten ivaretatt.

Kummer fra 2500m³ til 4000m³

Diameter fra 20 til 35 meter (kummene som er inntegnet er 26 m i diameter)

Ingen kummer blir over 9 meter fra jordbånd.

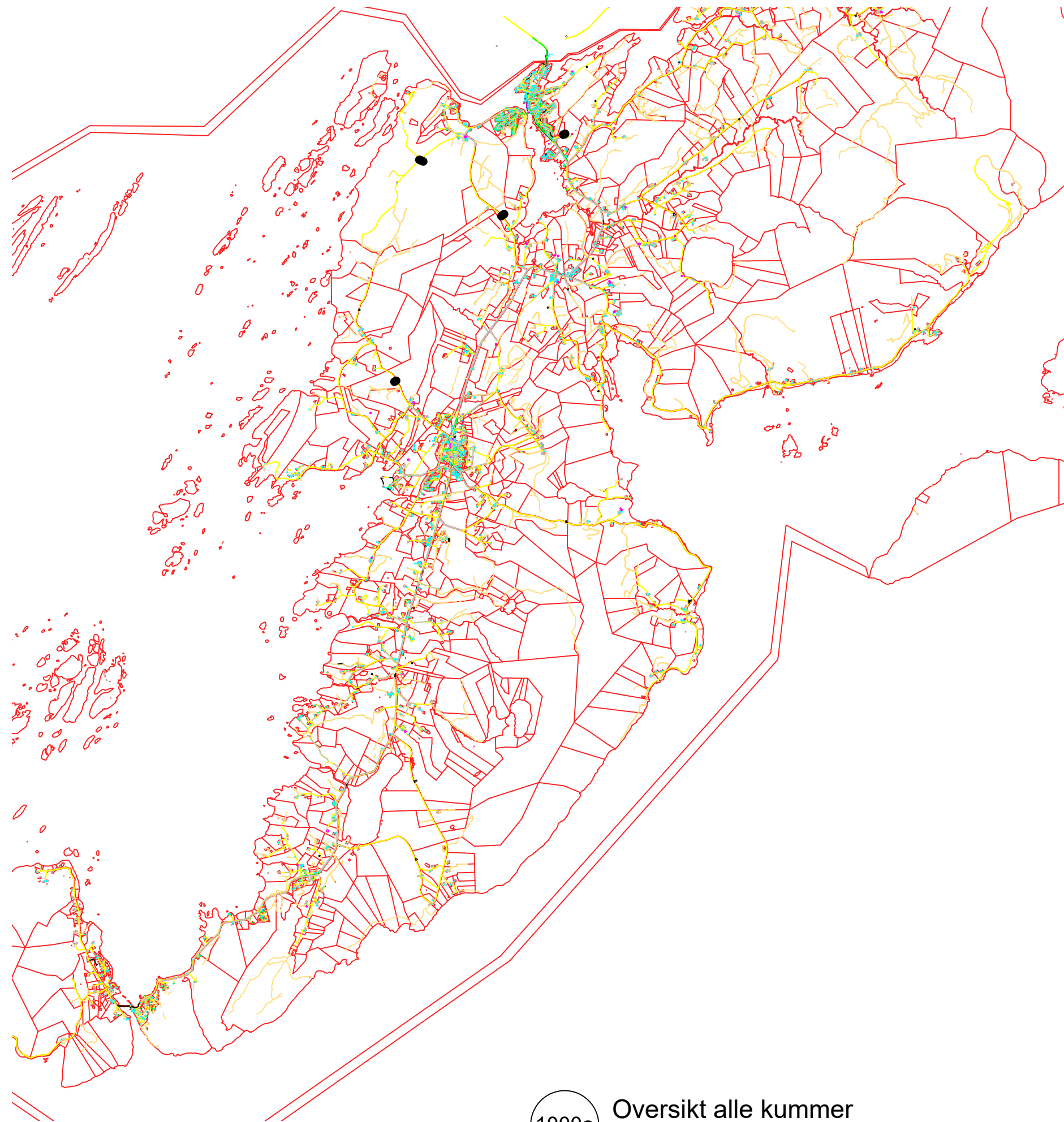
Der det er mulig blir kummene "gravd ned", slik at de ruver mindre i naturen, og for at temperaturen skal holdes nede.

Kummene er i størst mulig grad plassert på steingrunn, og skjult i skogholt, eller i "klyper" i naturen, slik at de i minst mulig grad skal være av sjenanse.

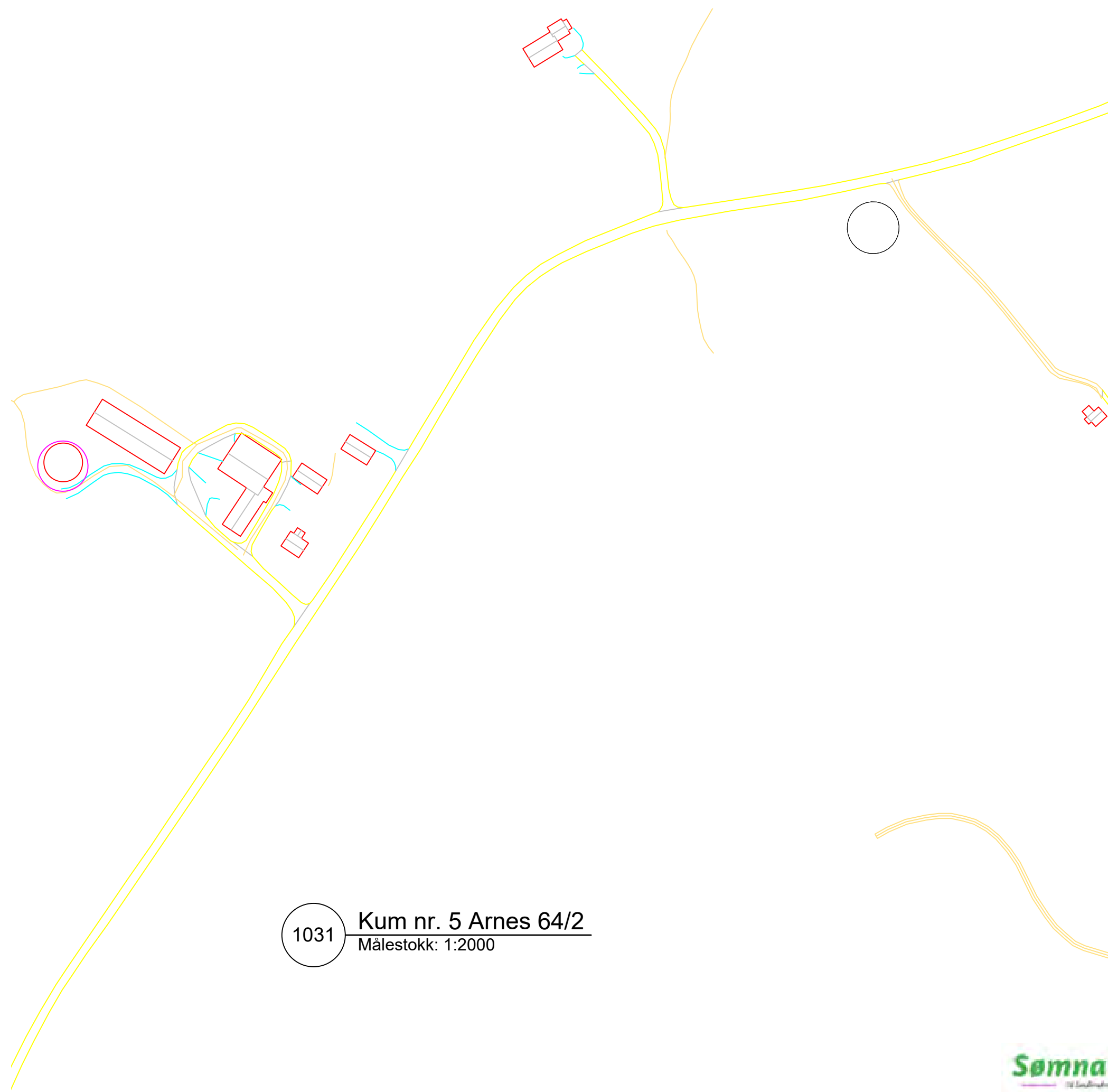
Alle kummer får drenering rundt kummen, med rør til en inspeksjonskumme, sånn at evn. avrenning blir ivaretatt.

Når grunnarbeidet for kummene skal utføres, vil det bli et område rundt kummene som er stort nok til at bil som skal levere bioest får plass til å snu. Formelen er diameter kum + 10 meter.

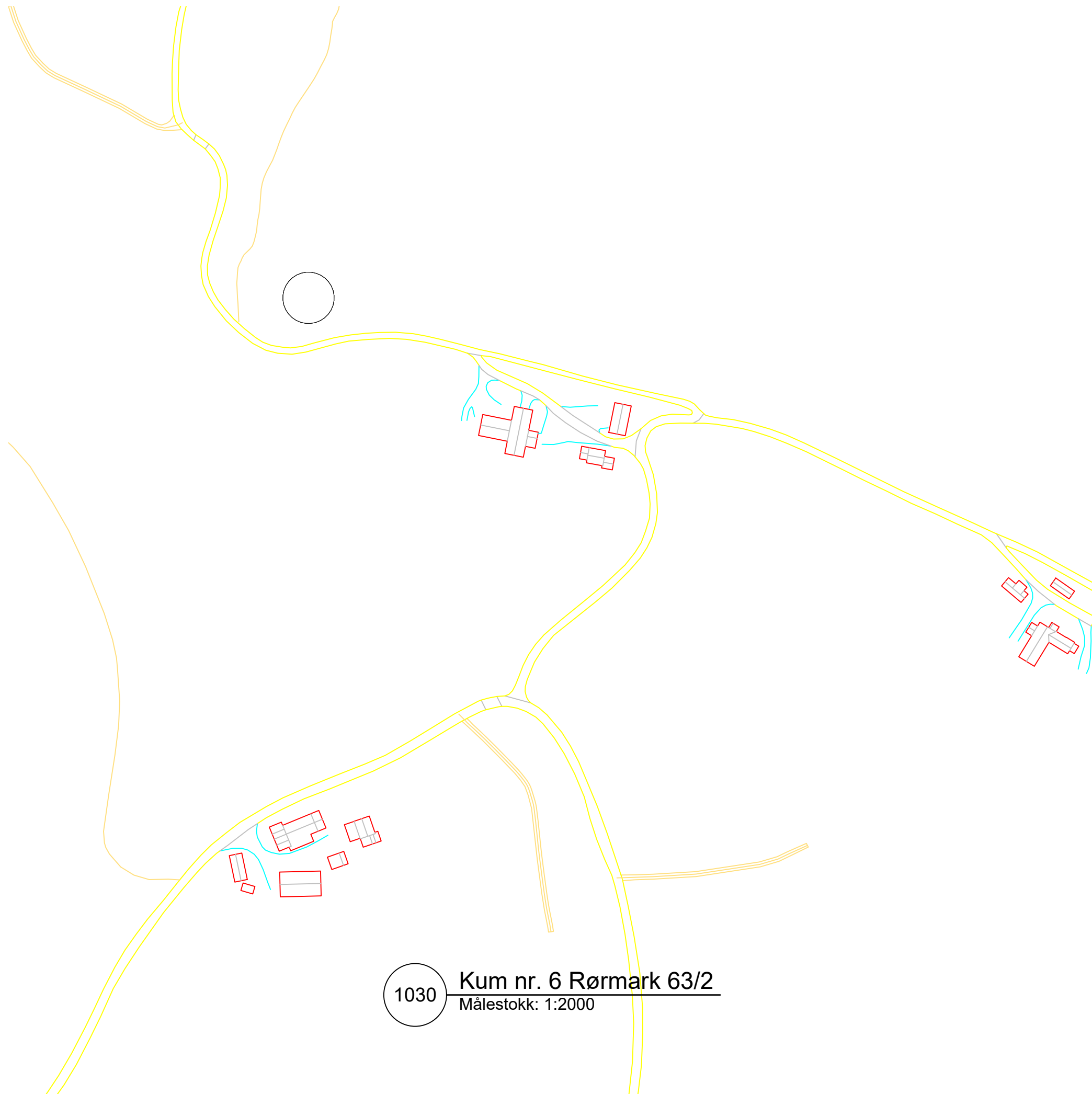
Ved de fleste kummene er det allerede opparbeidet vei, slik at dette arealet allerede er benyttet.



1000a **Oversikt alle kummer**
Målestokk: 1:80000

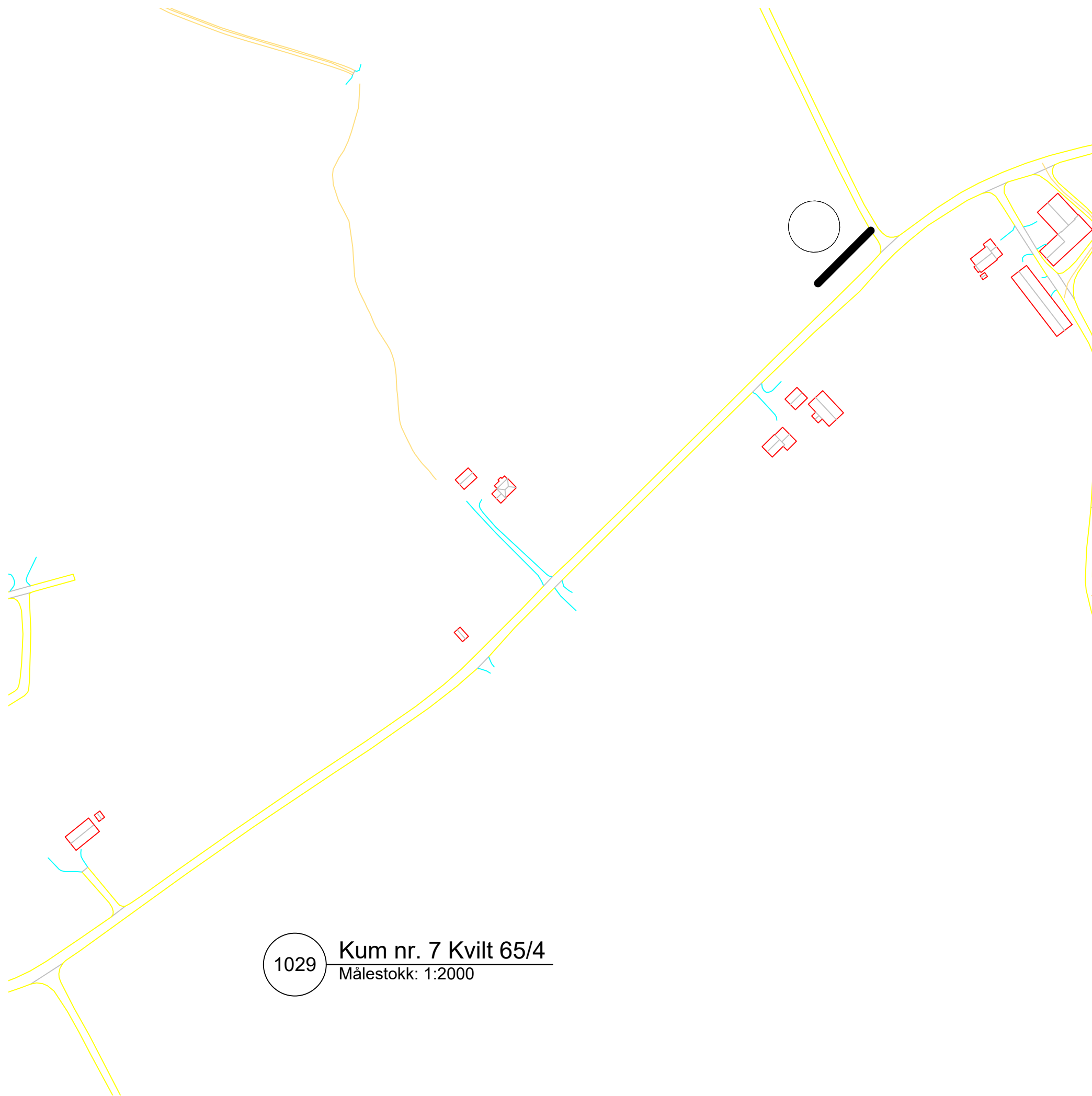


1031 Kum nr. 5 Arnes 64/2
Målestokk: 1:2000

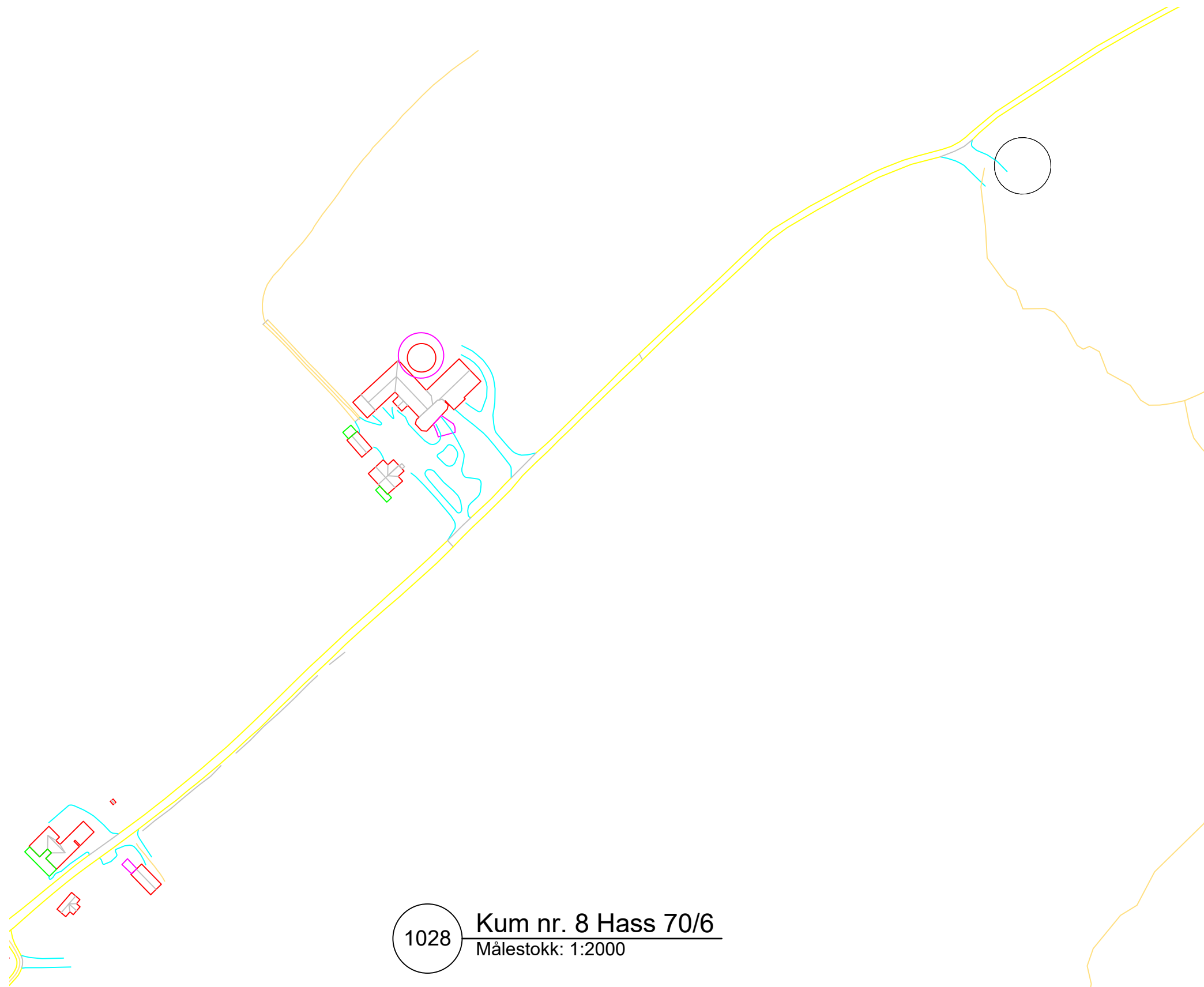


1030

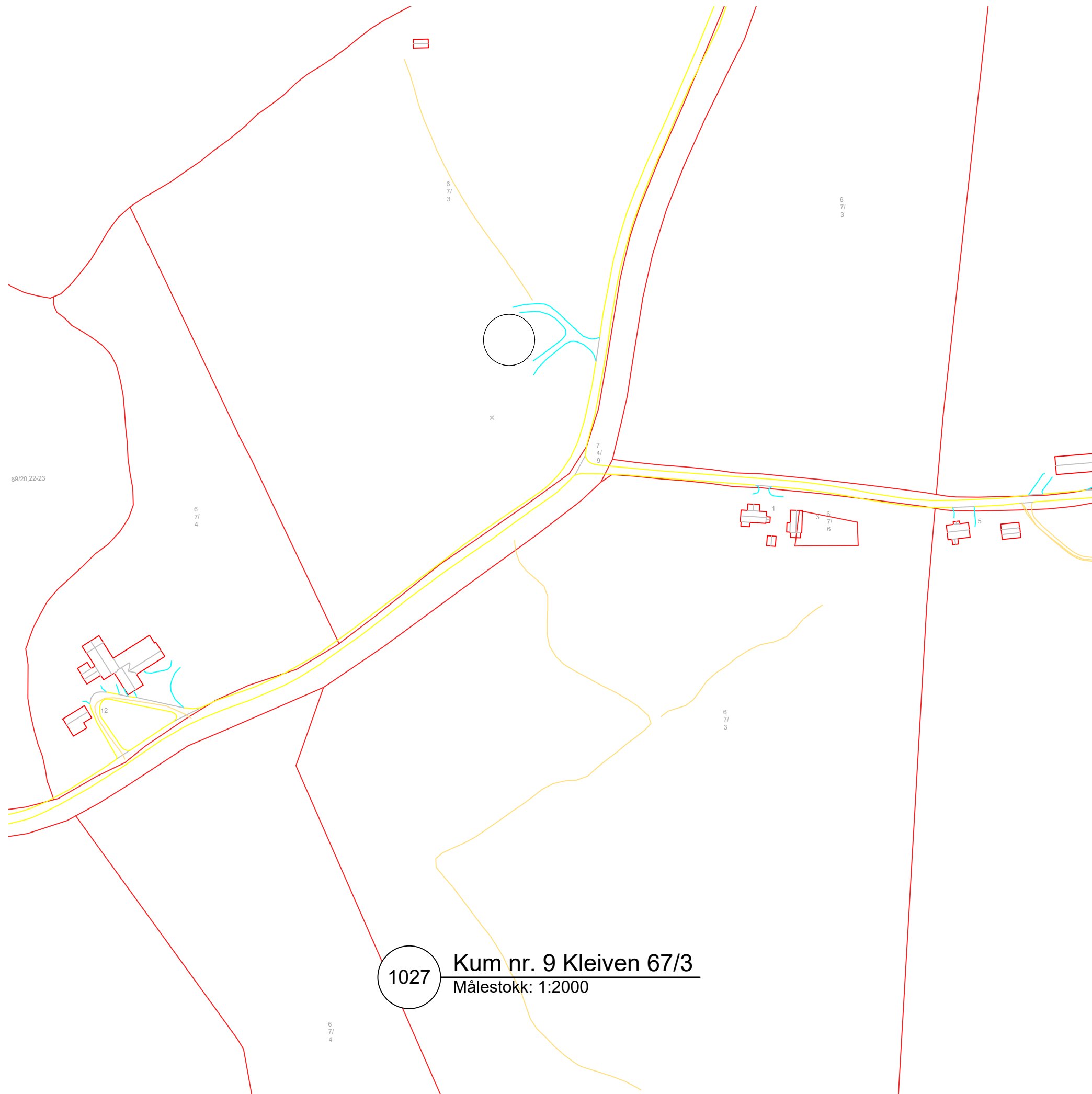
Kum nr. 6 Rørmark 63/2
Målestokk: 1:2000



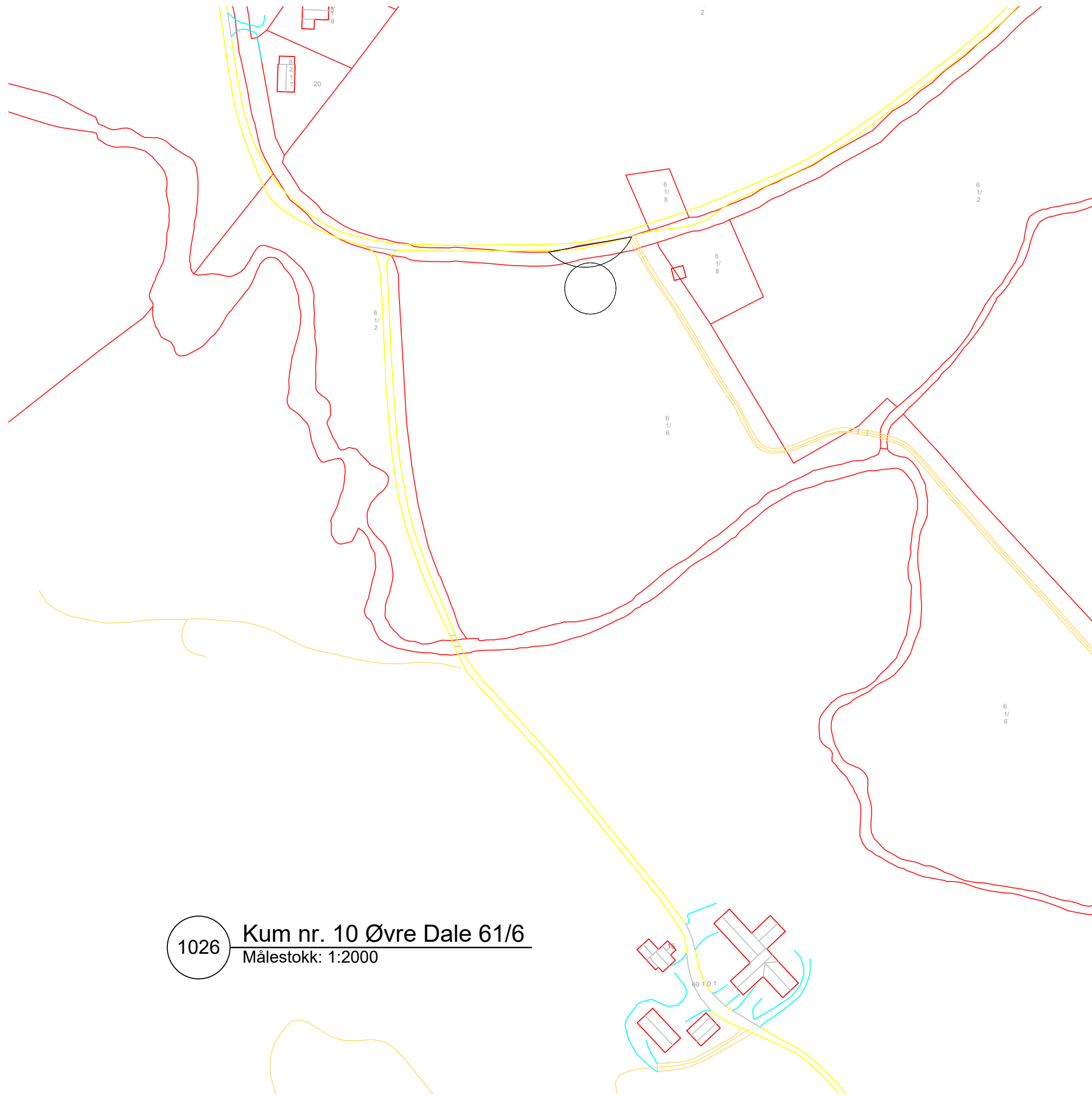
1029 Kum nr. 7 Kvilt 65/4
Målestokk: 1:2000



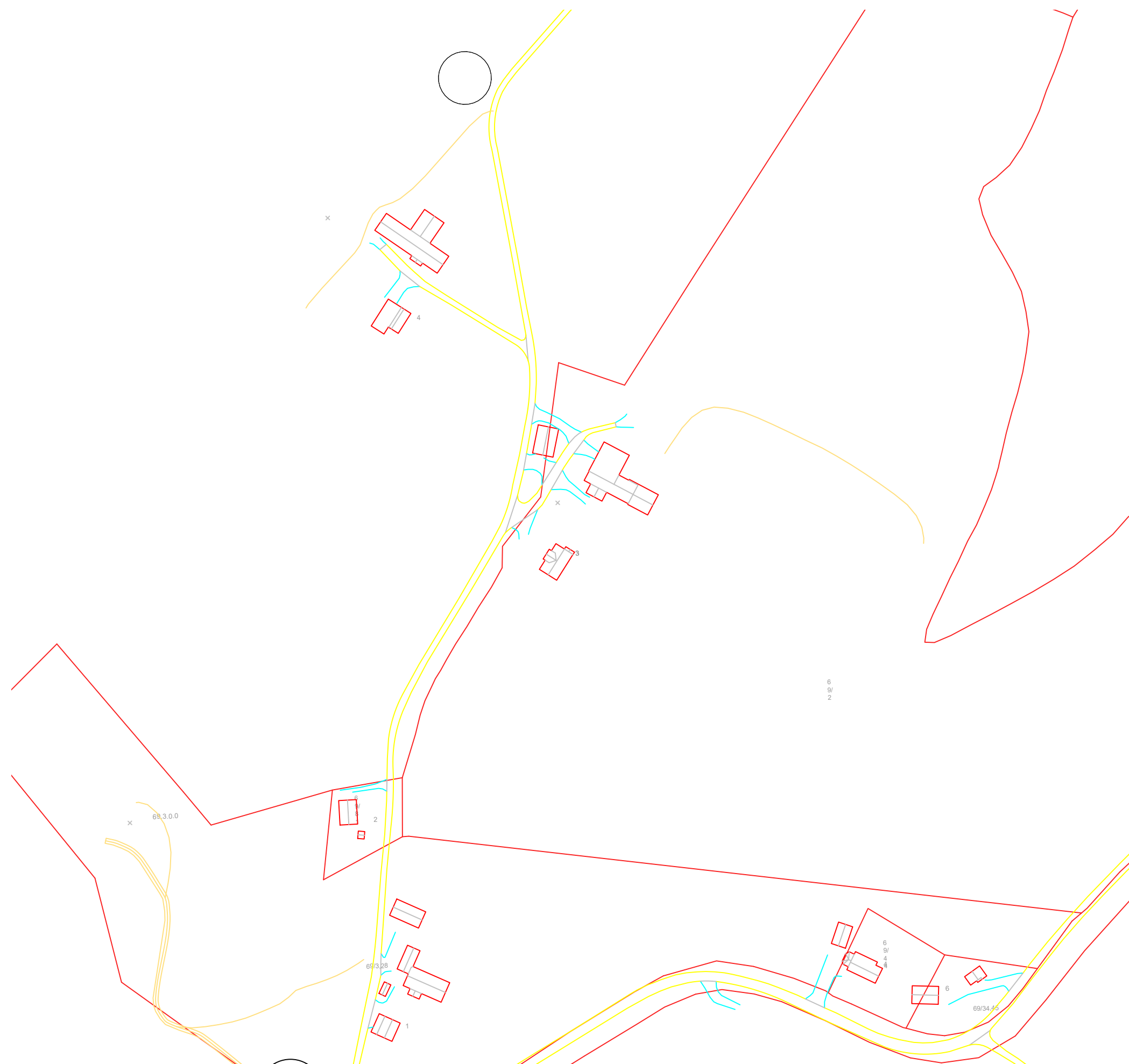
1028 Kum nr. 8 Hass 70/6
Målestokk: 1:2000



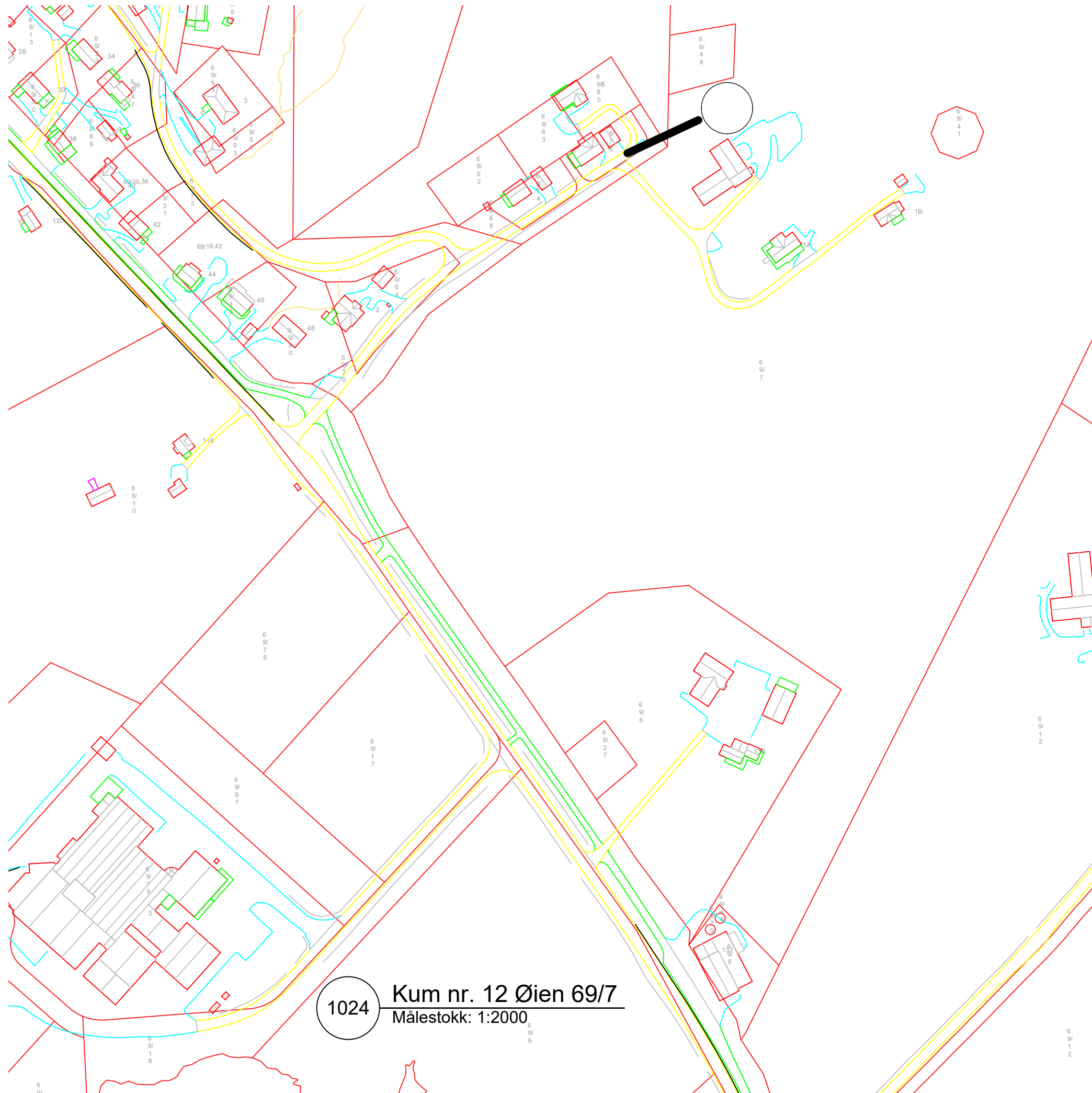
1027 Kum nr. 9 Kleiven 67/3
Målestokk: 1:2000



1026 Kum nr. 10 Øvre Dale 61/6
Målestokk: 1:2000



1025 **Kum nr. 11 Rustebakke 69/1**
Målestokk: 1:2000

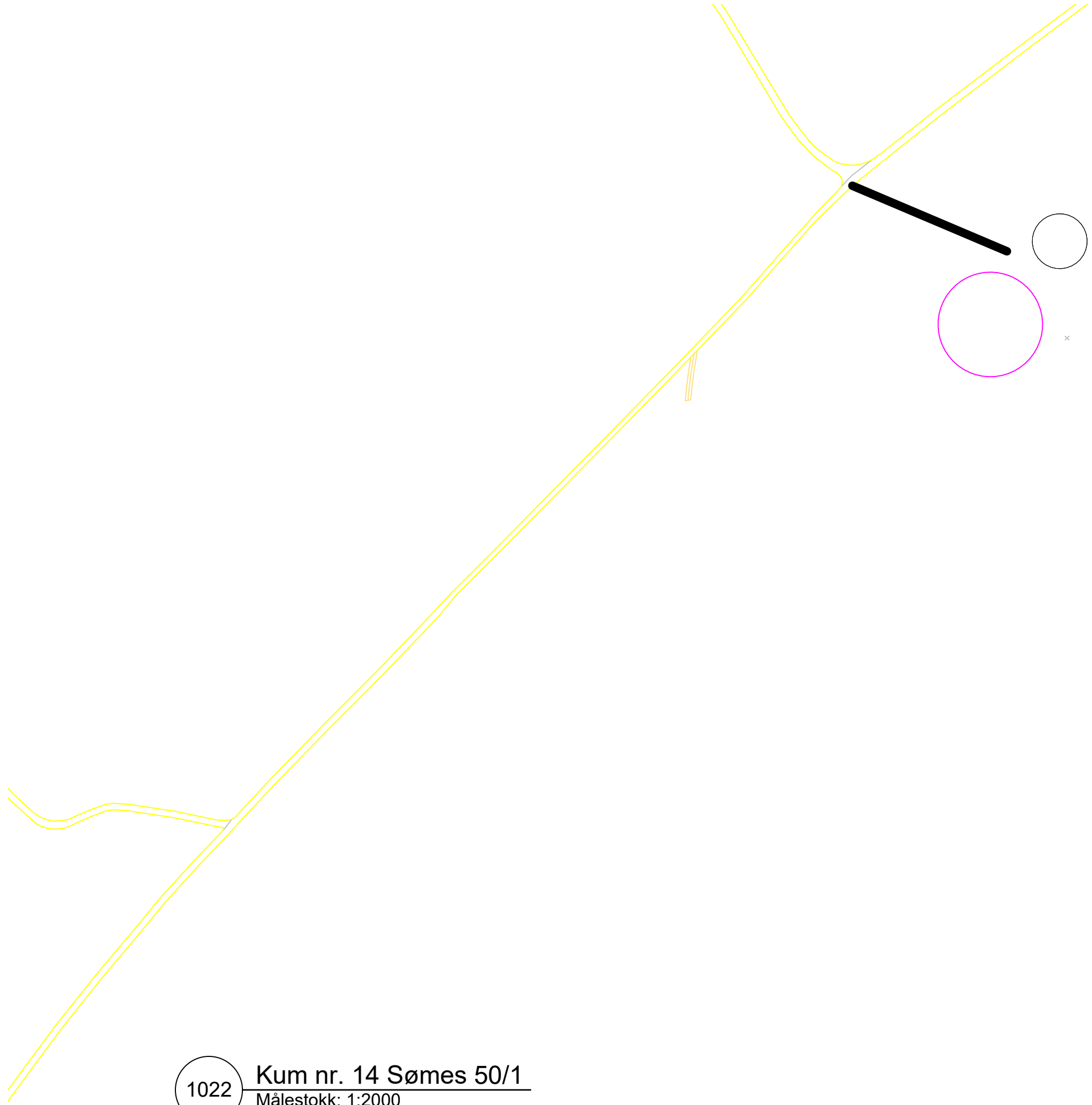


1024 Kum nr. 12 Øien 69/7
Målestokk: 1:2000

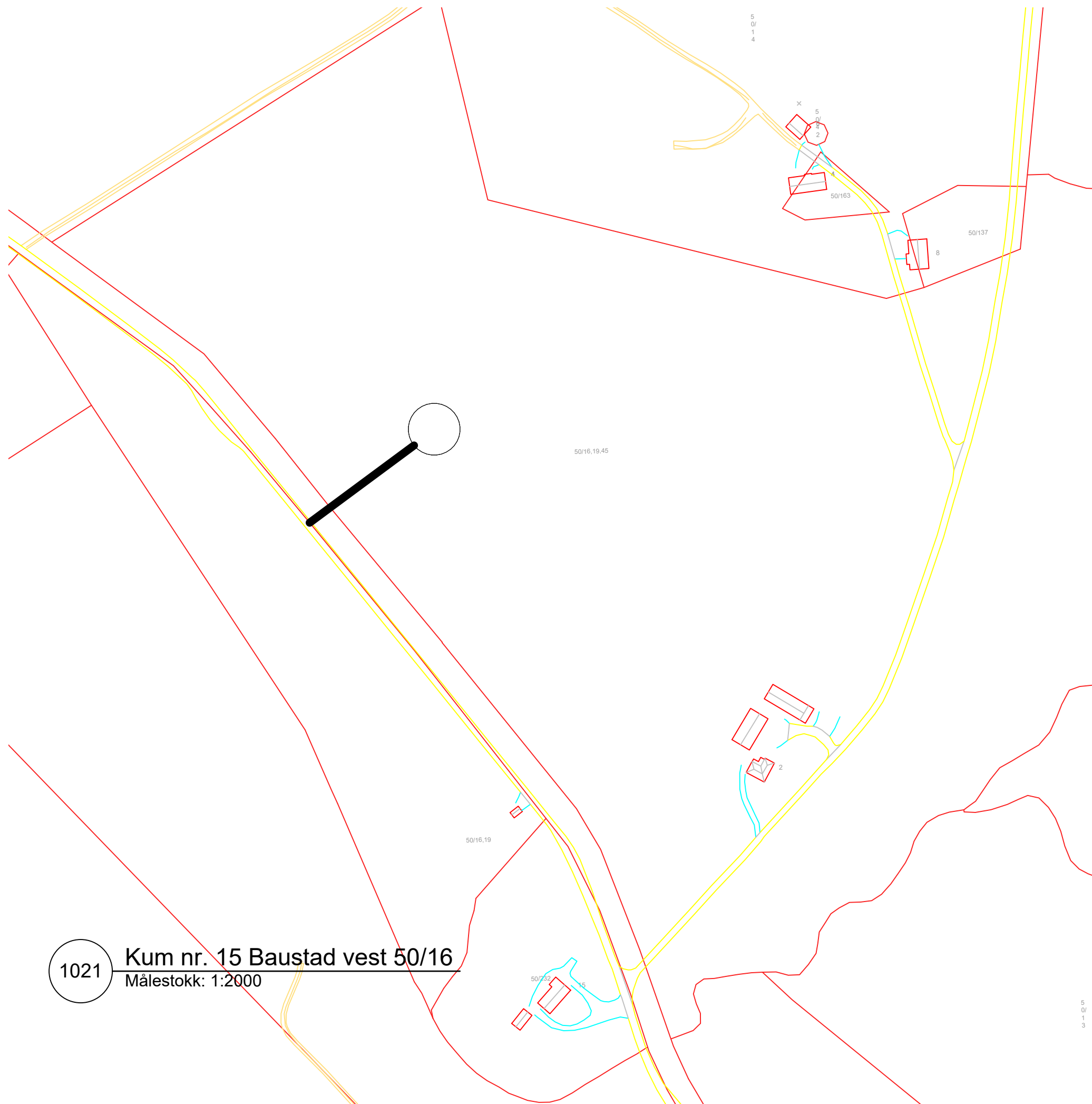


1023

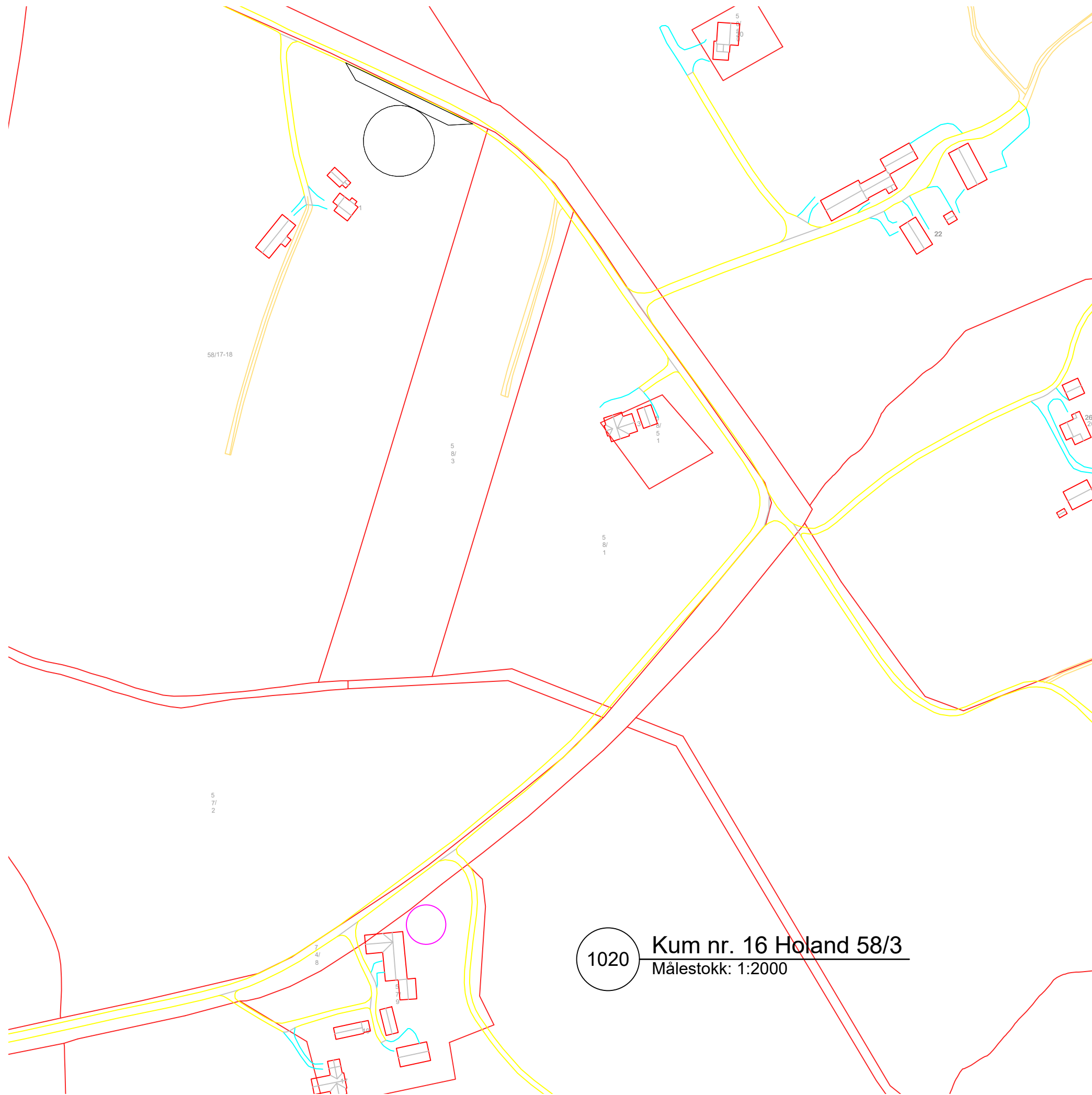
Kum nr. 13 Grøtheim 66/18
Målestokk: 1:2000



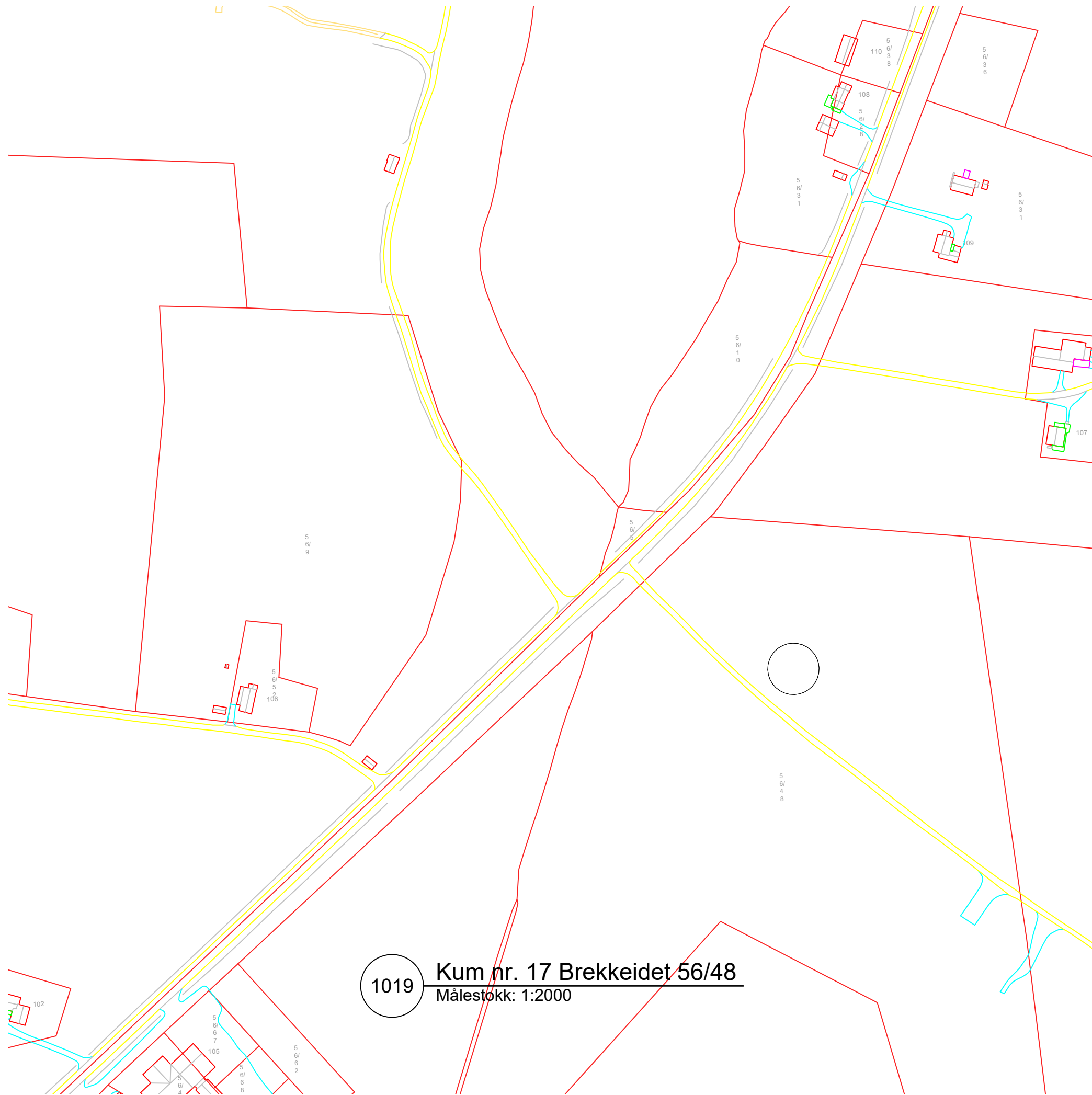
1022 Kum nr. 14 Sømes 50/1
Målestokk: 1:2000



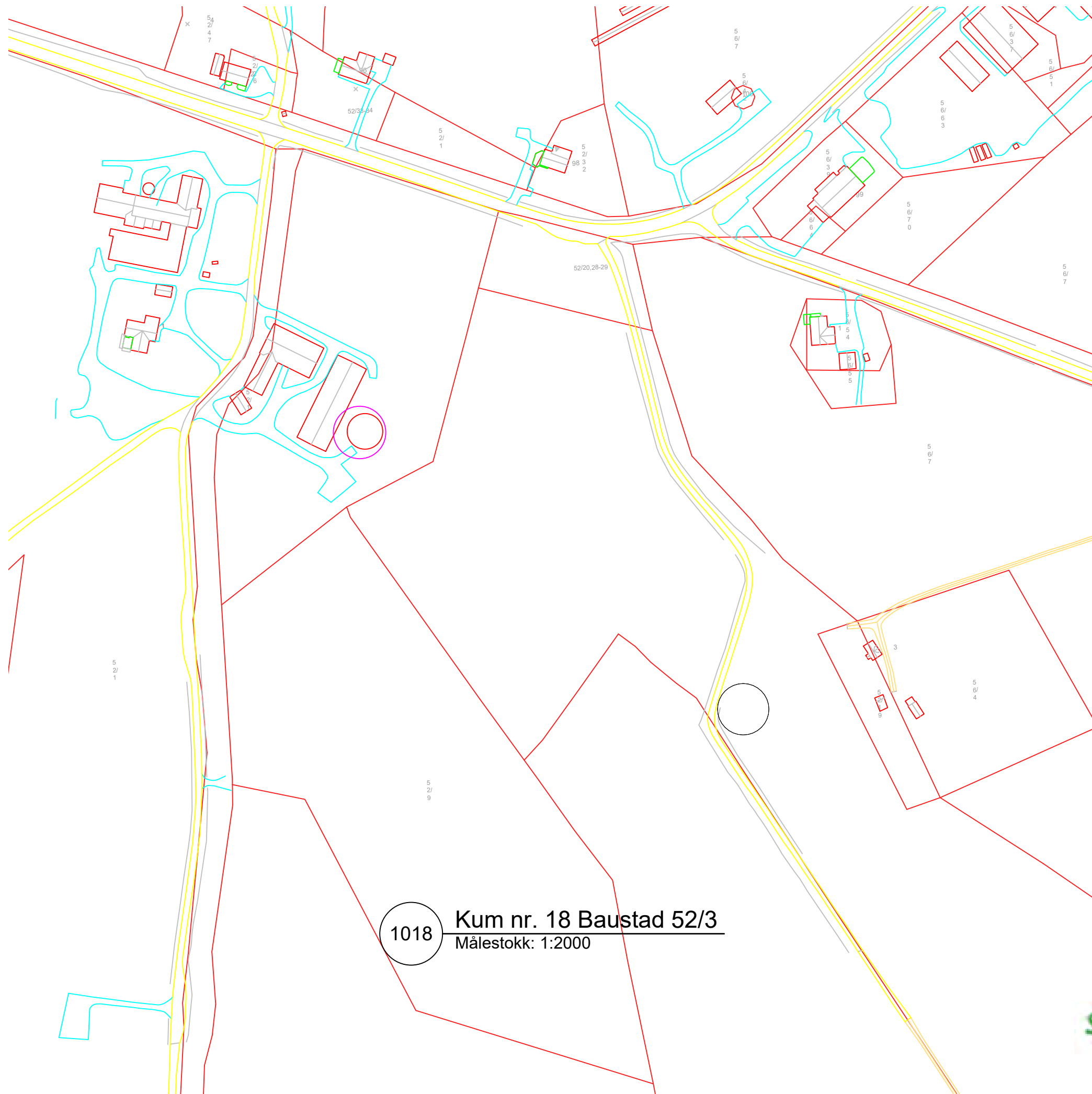
1021 Kum nr. 15 Baustad vest 50/16
Målestokk: 1:2000



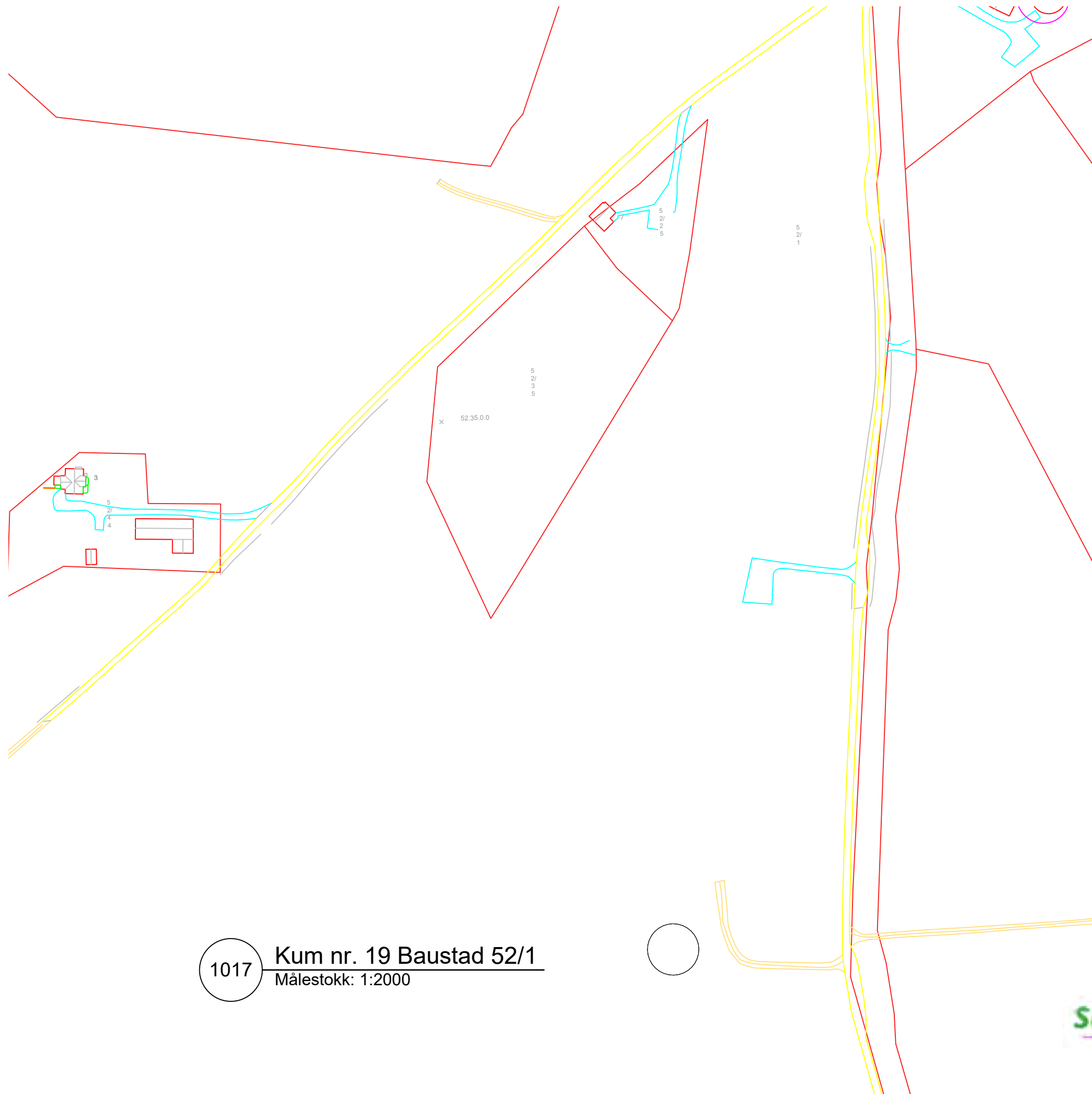
1020 Kum nr. 16 Holand 58/3
Målestokk: 1:2000



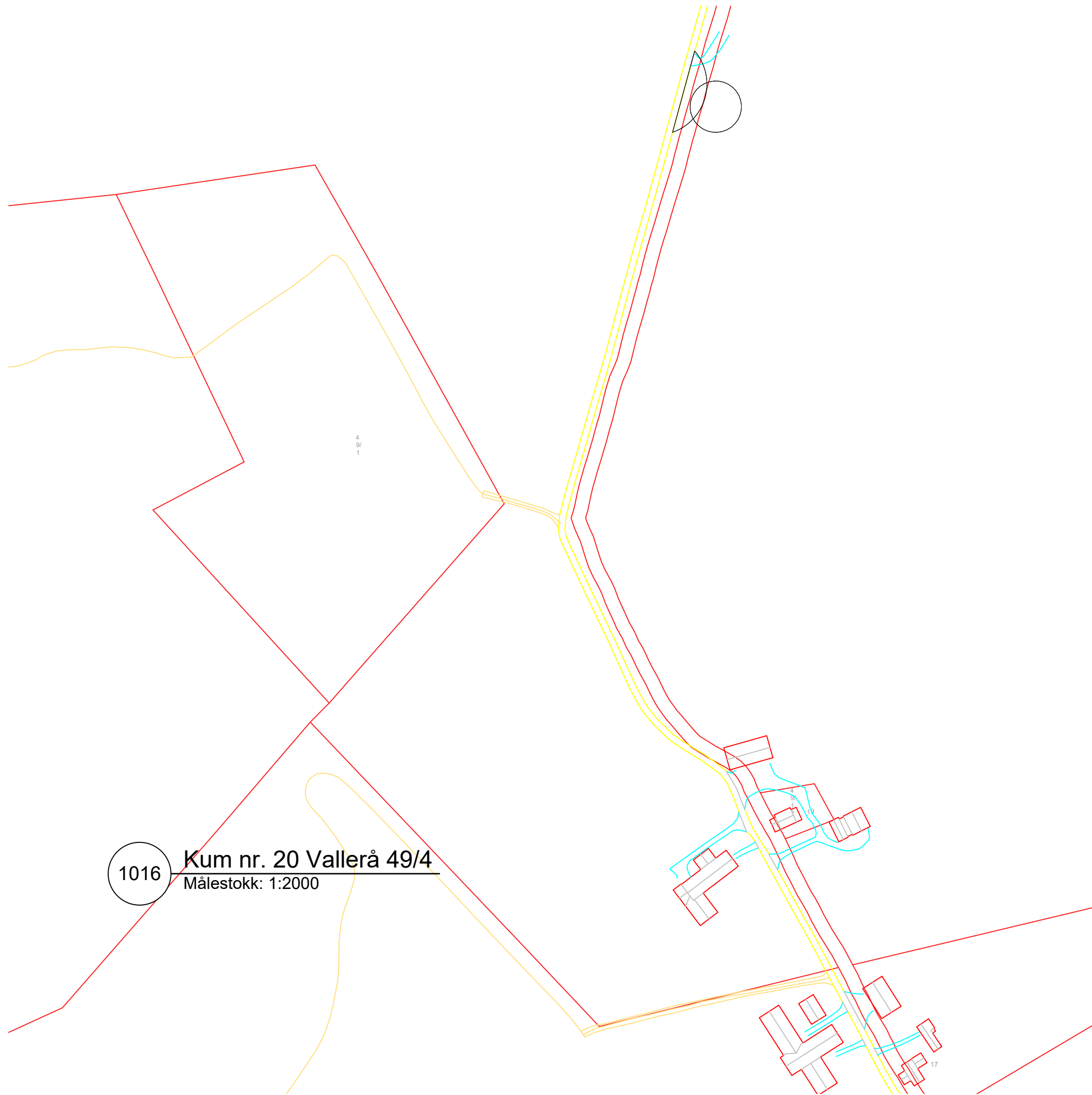
1019 Kum nr. 17 Brekkeidet 56/48
Målestokk: 1:2000



1018 Kum nr. 18 Baustad 52/3
Målestokk: 1:2000

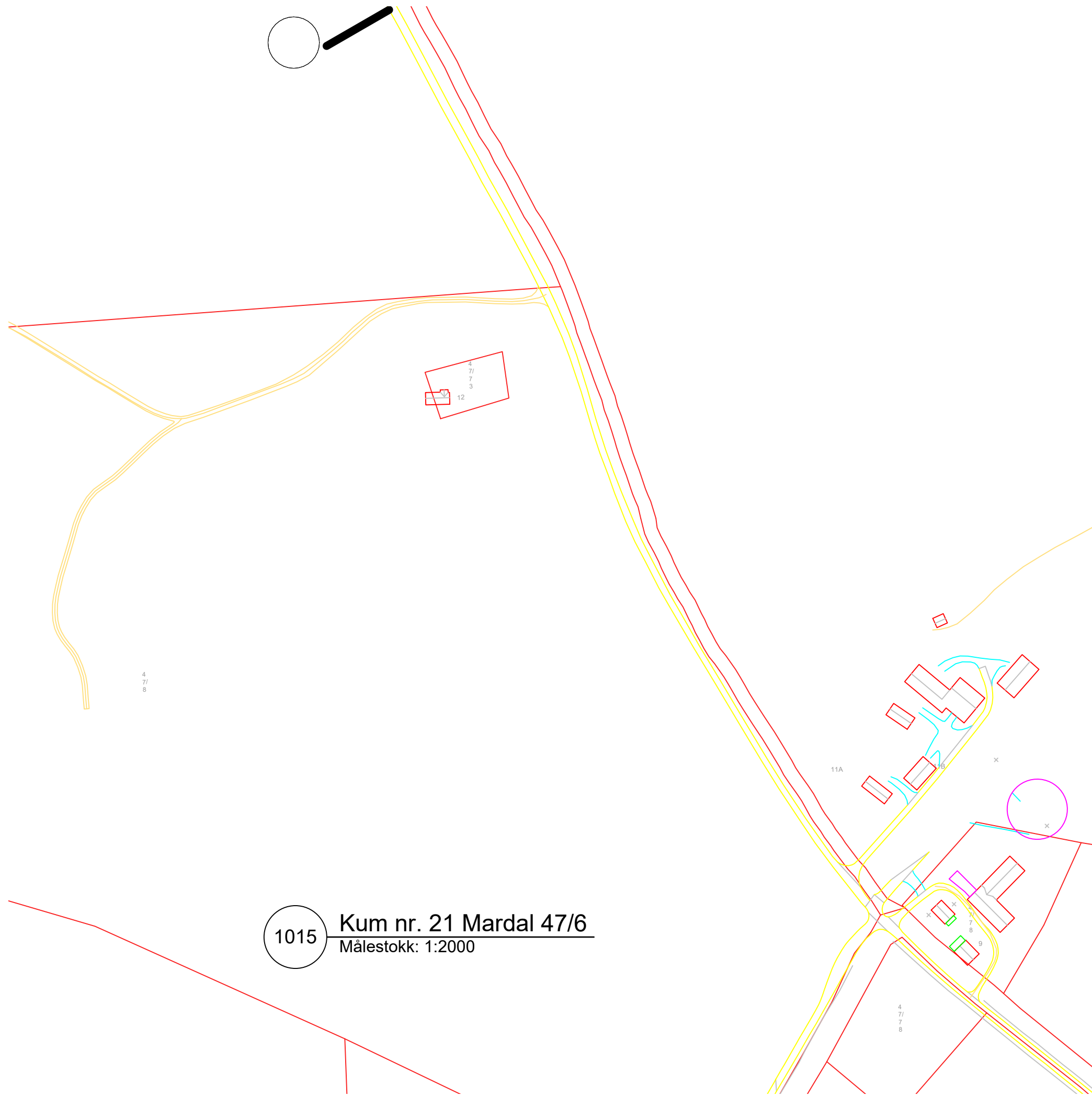


1017 Kum nr. 19 Baustad 52/1
Målestokk: 1:2000

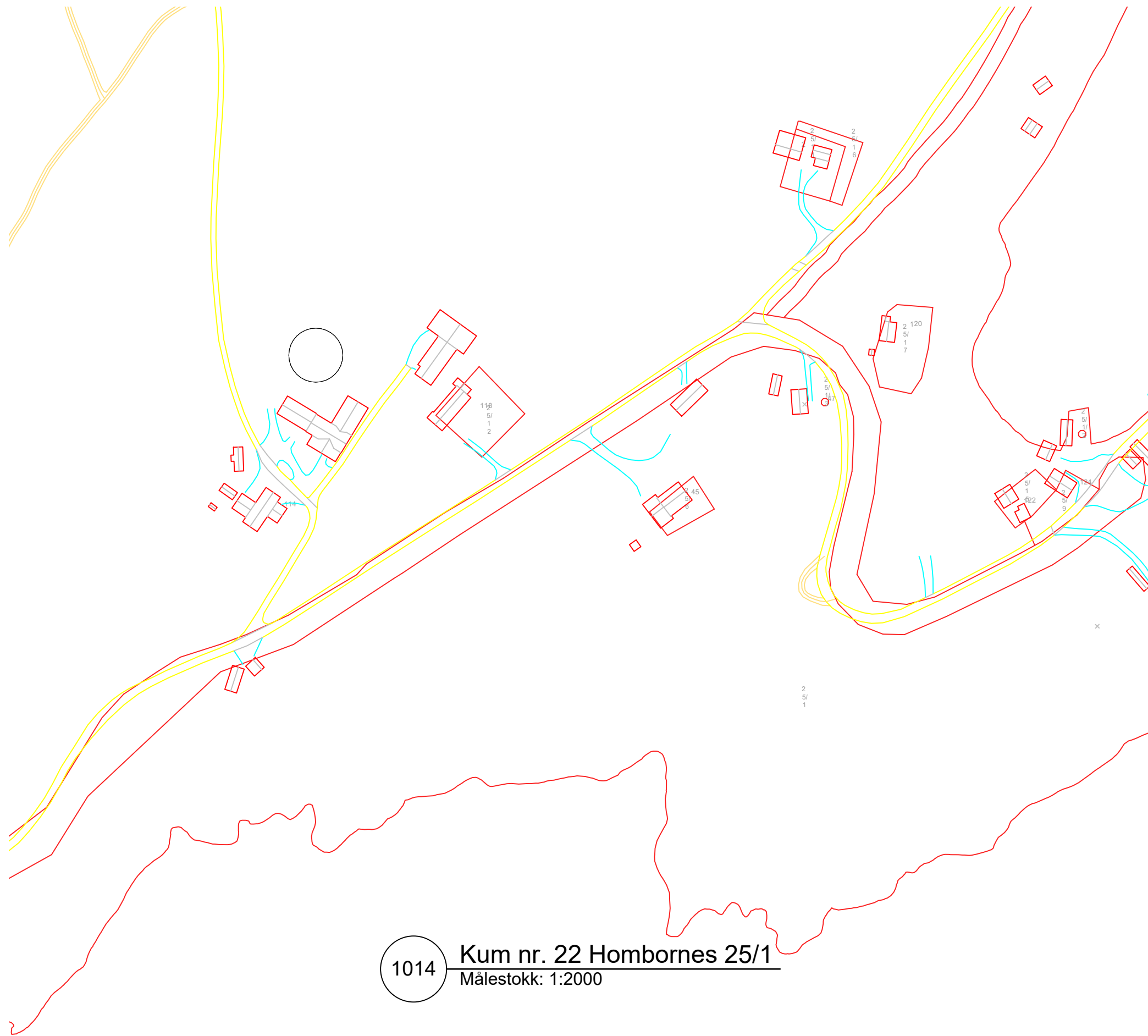


1016

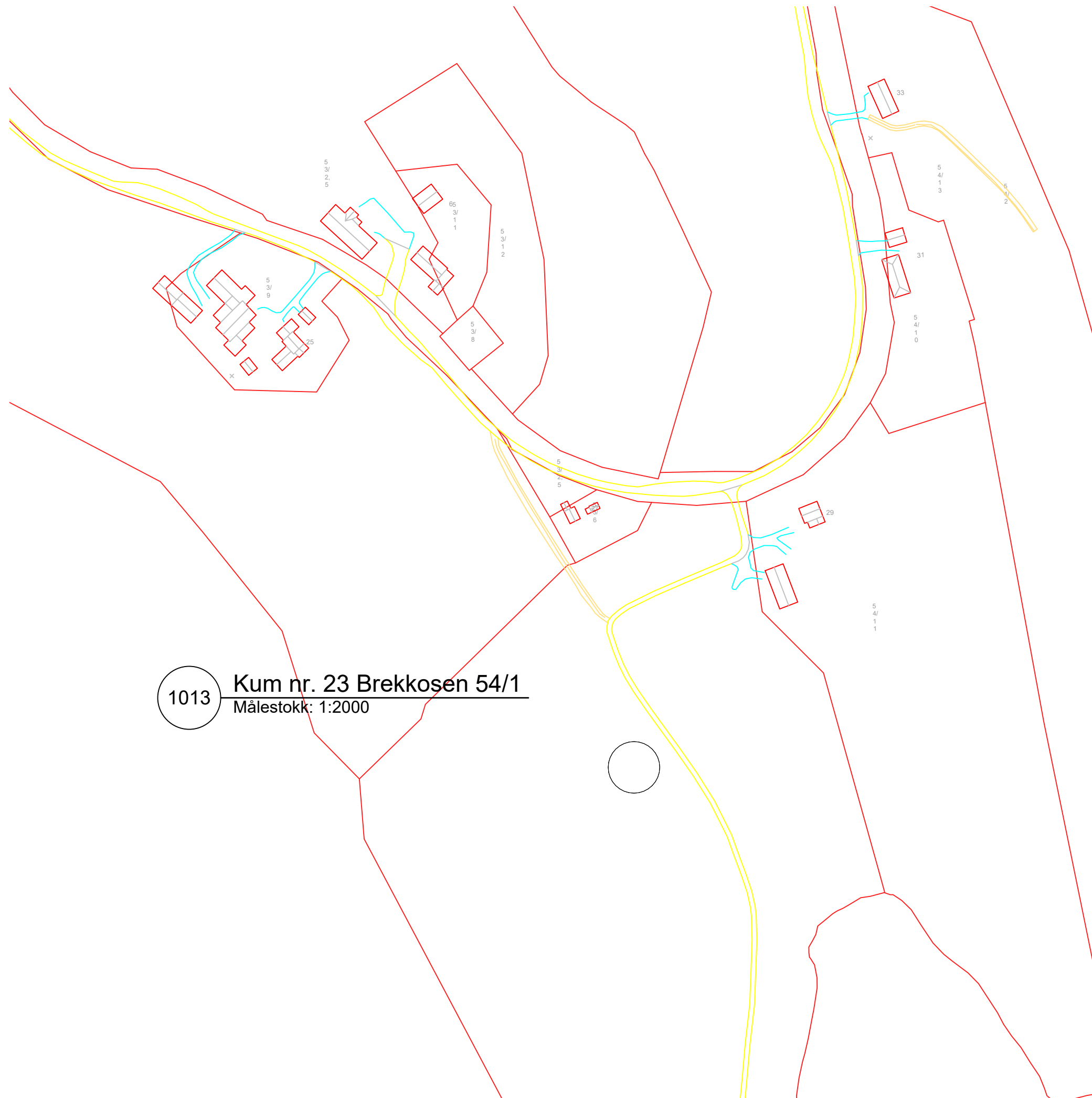
Kum nr. 20 Vallerå 49/4
Målestokk: 1:2000



1015 Kum nr. 21 Mardal 47/6
Målestokk: 1:2000

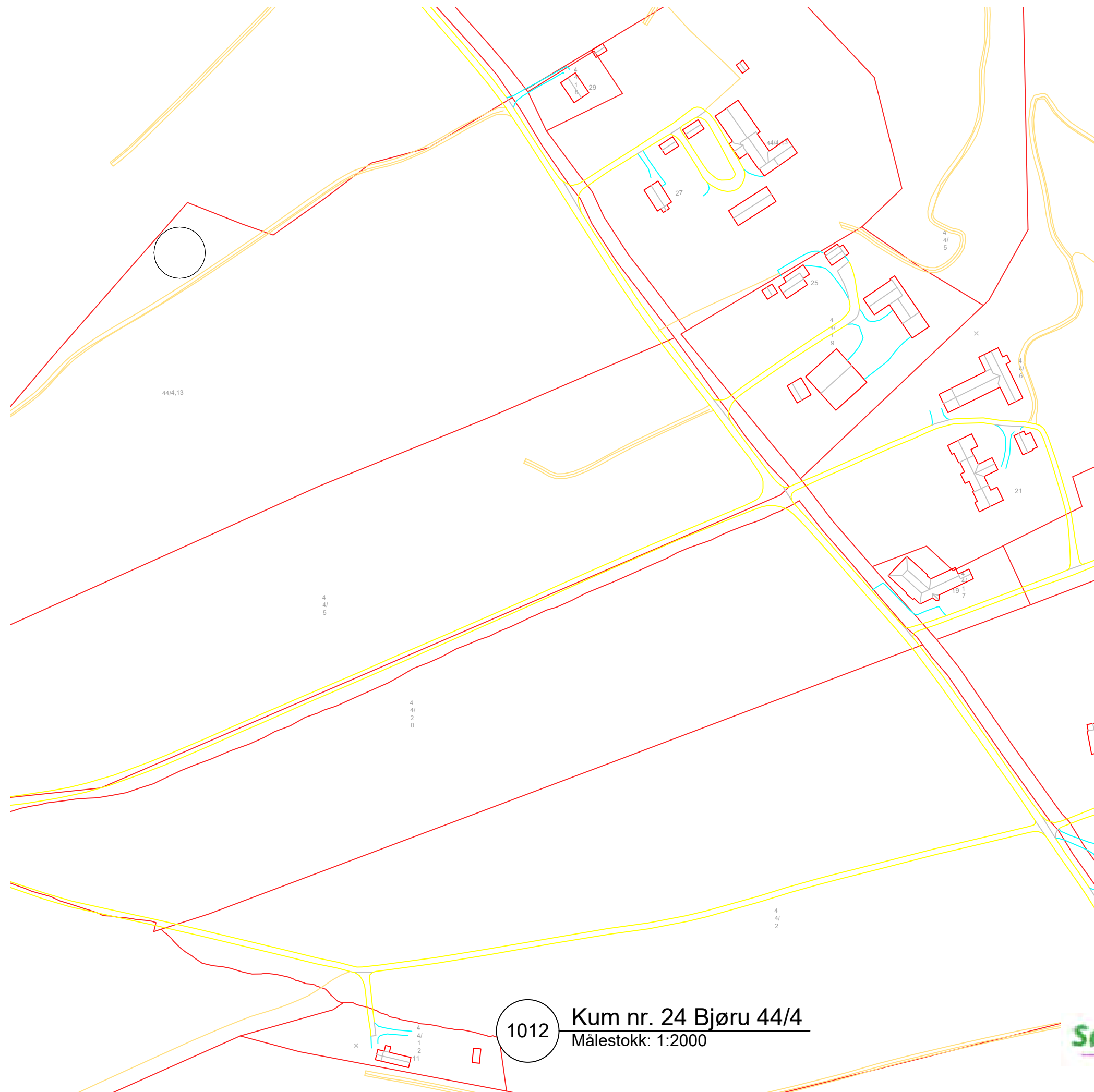


1014 Kum nr. 22 Hombornes 25/1
Målestokk: 1:2000



1013

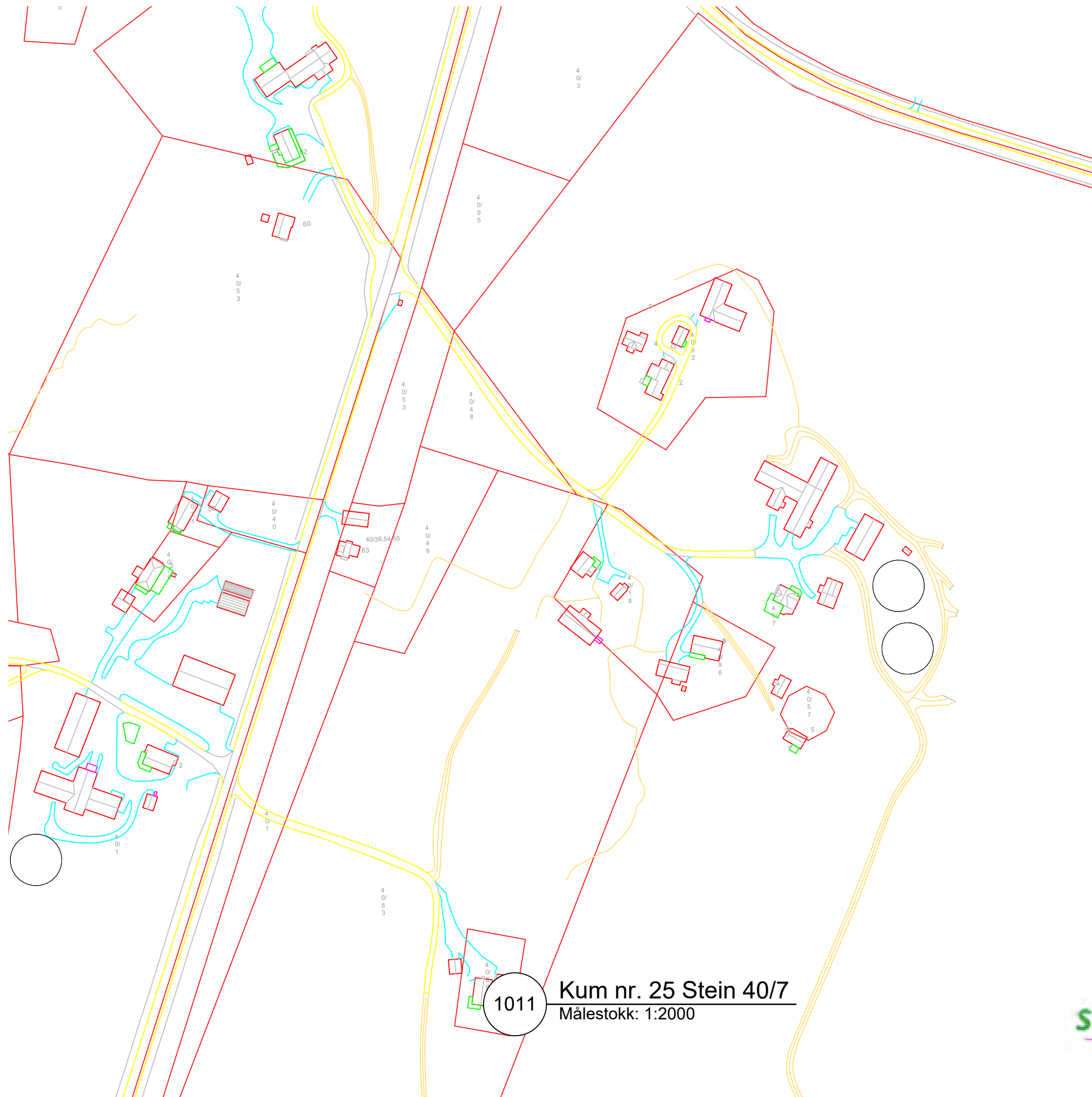
Kum nr. 23 Brekkosen 54/1
Målestokk: 1:2000



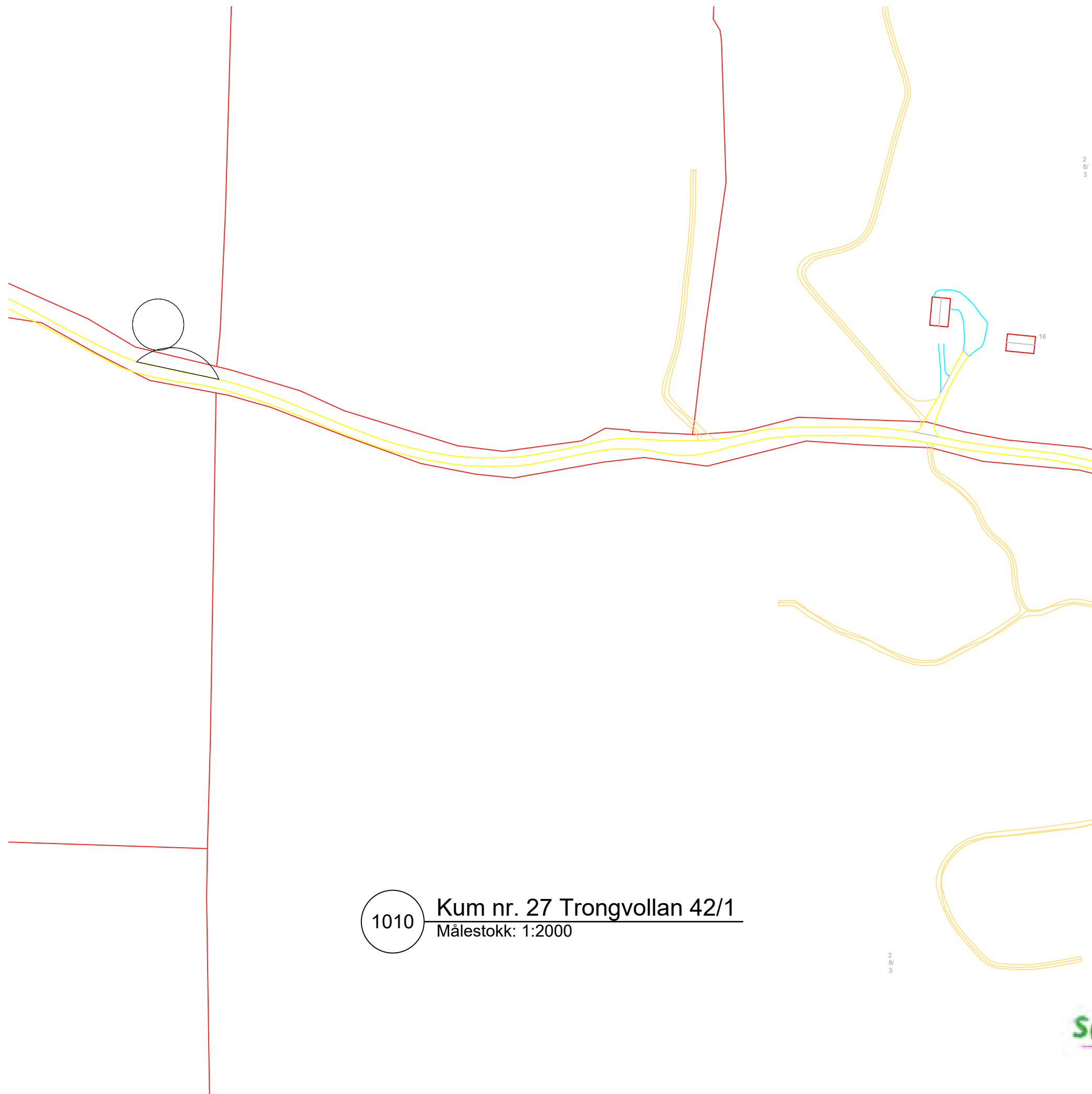
1012

Kum nr. 24 Bjøru 44/4
Målestokk: 1:2000

Sømna Biogass
100% lokal energi



1011 Kum nr. 25 Stein 40/7
Målestokk: 1:2000

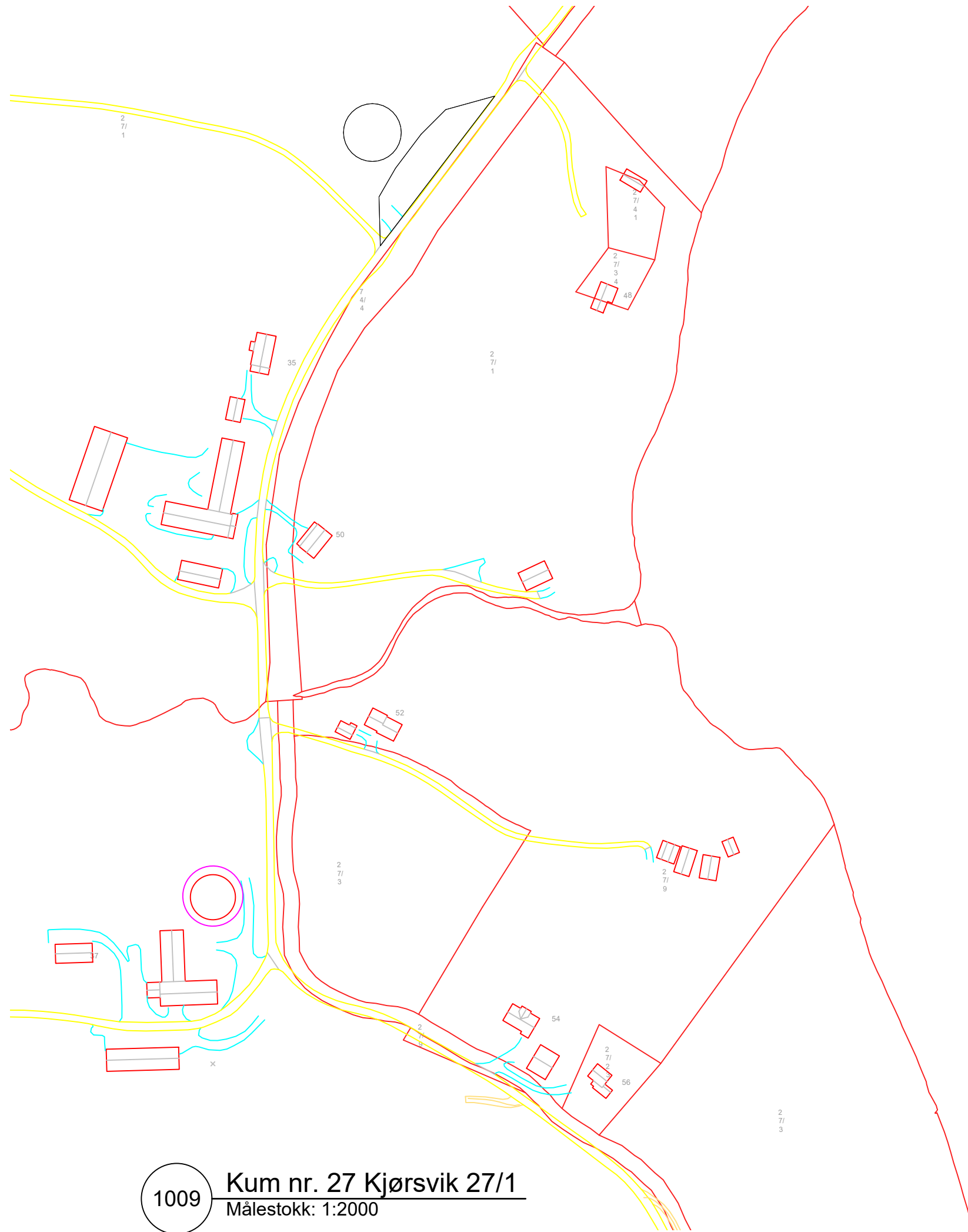


2
8/
3

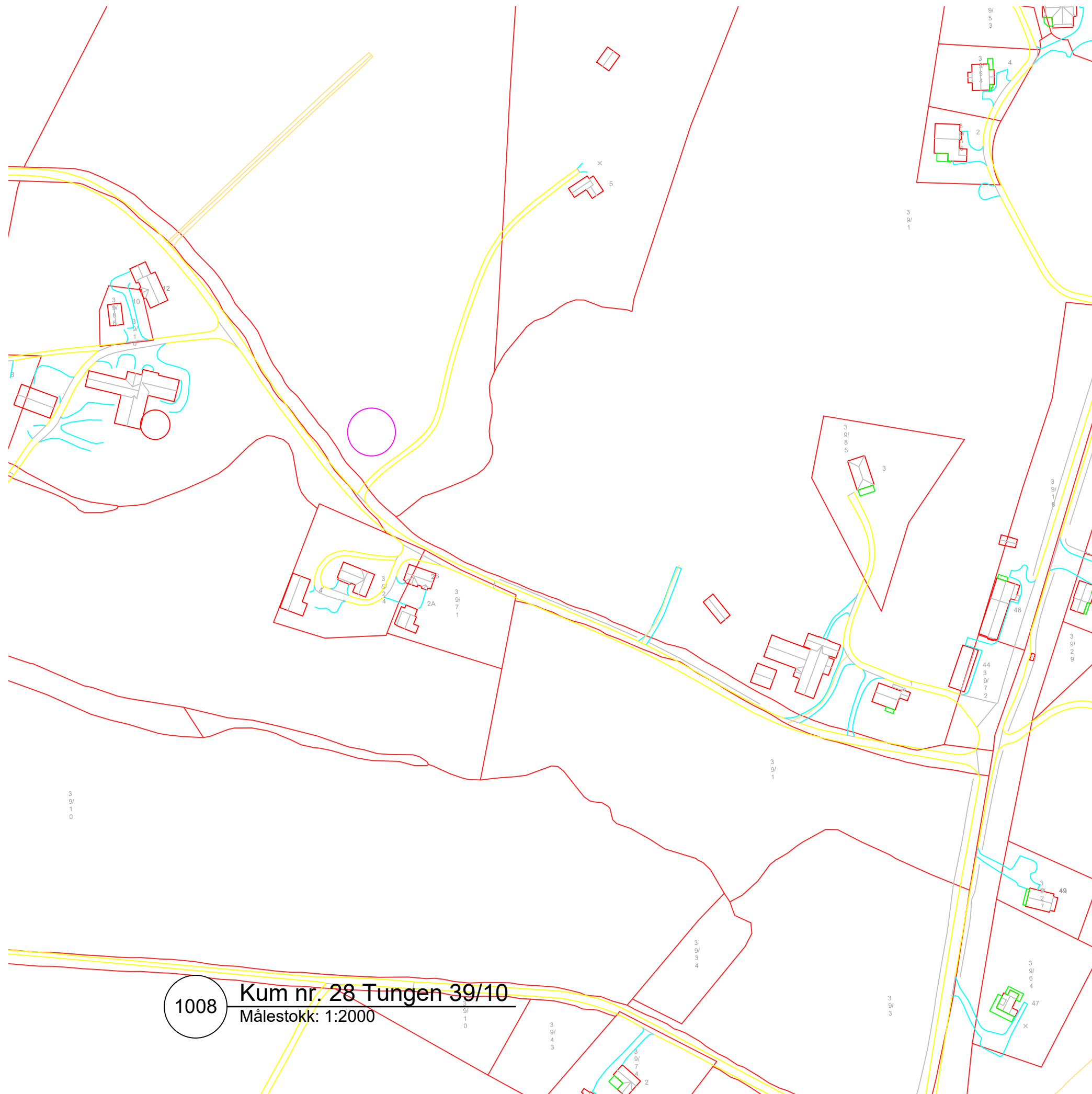
1010

Kum nr. 27 Trongvollan 42/1
Målestokk: 1:2000

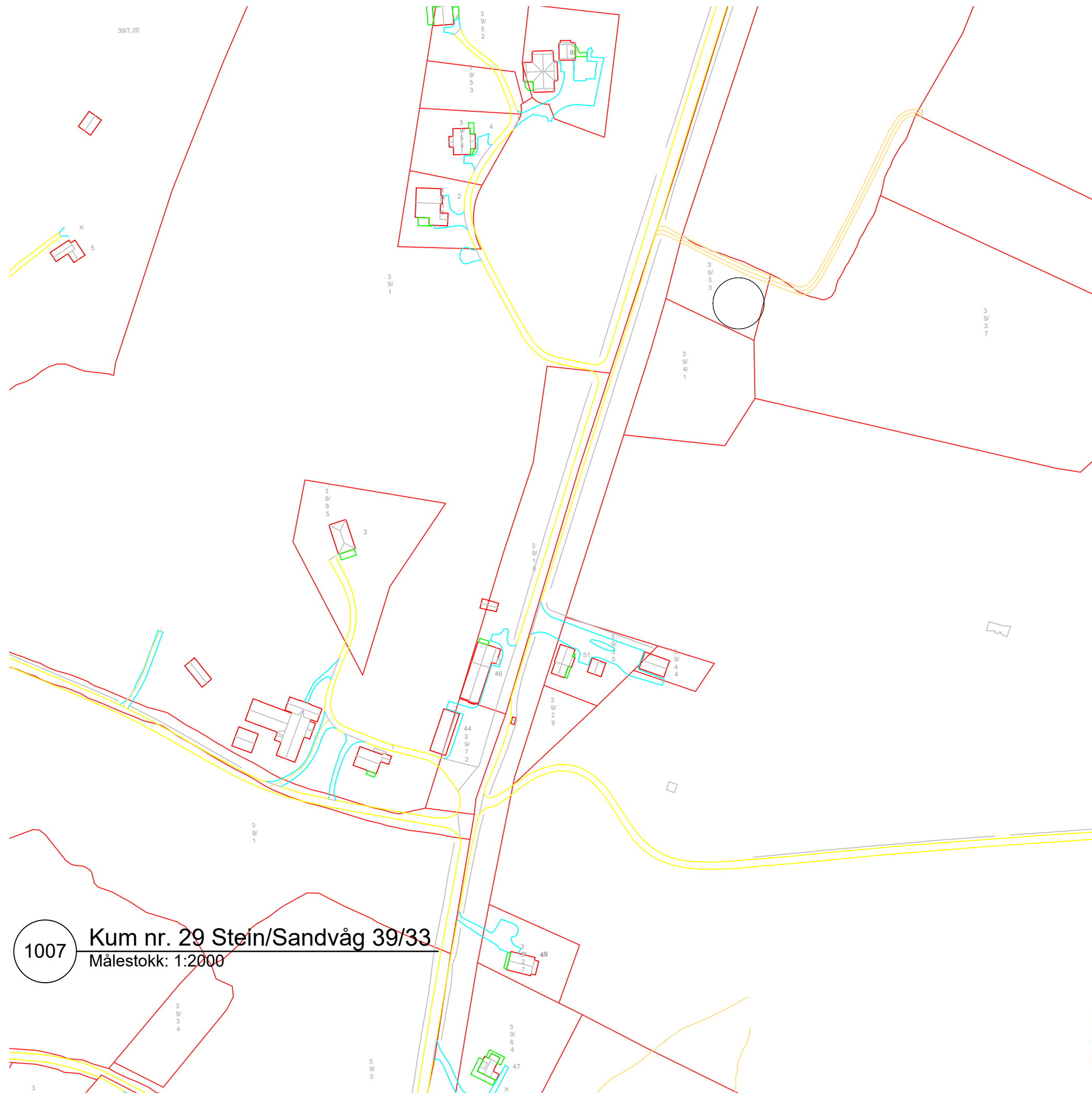
2
8/
3



1009 Kum nr. 27 Kjørsvik 27/1
Målestokk: 1:2000



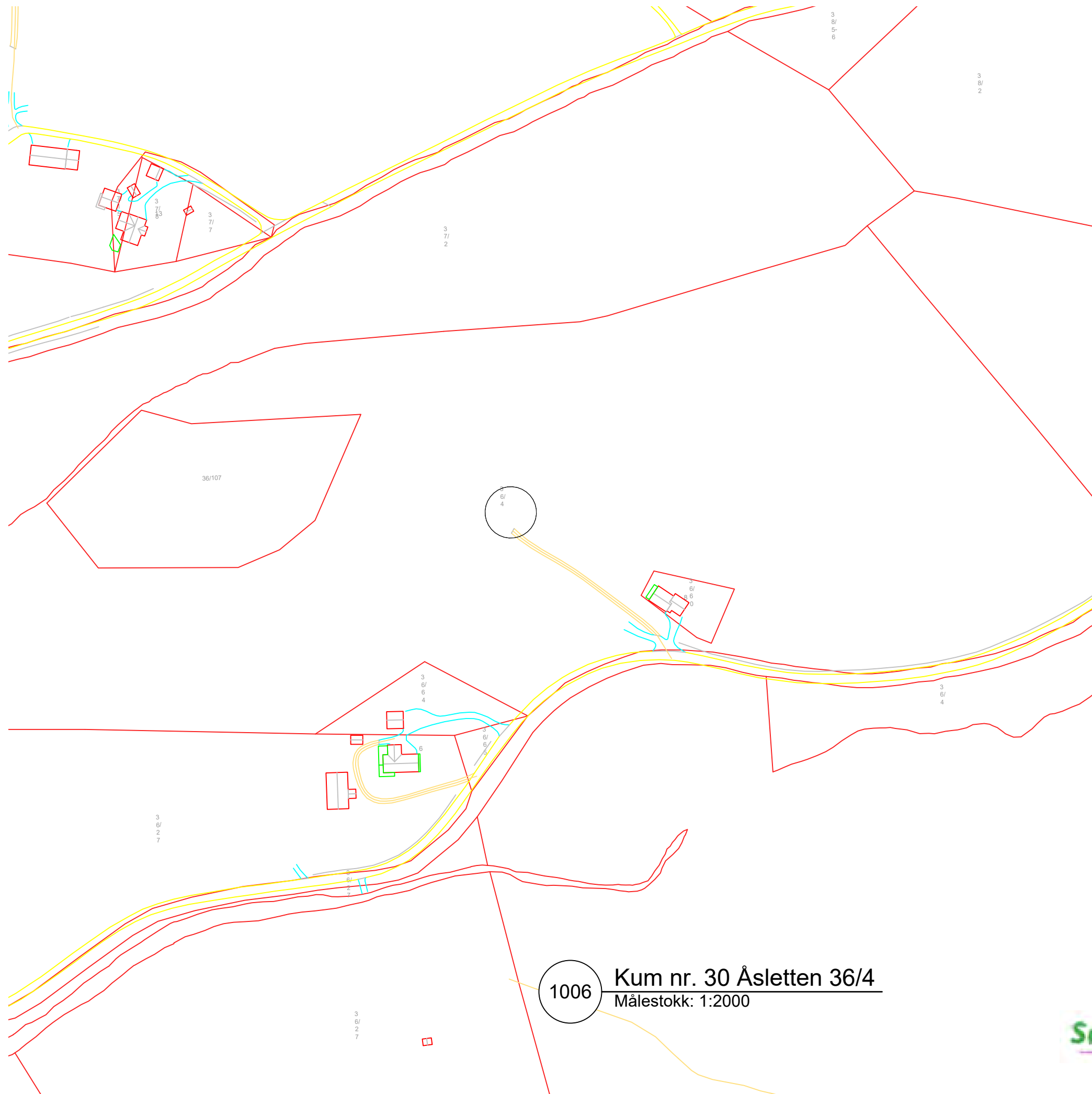
1008 Kum nr. 28 Tungen 39/10
Målestokk: 1:2000



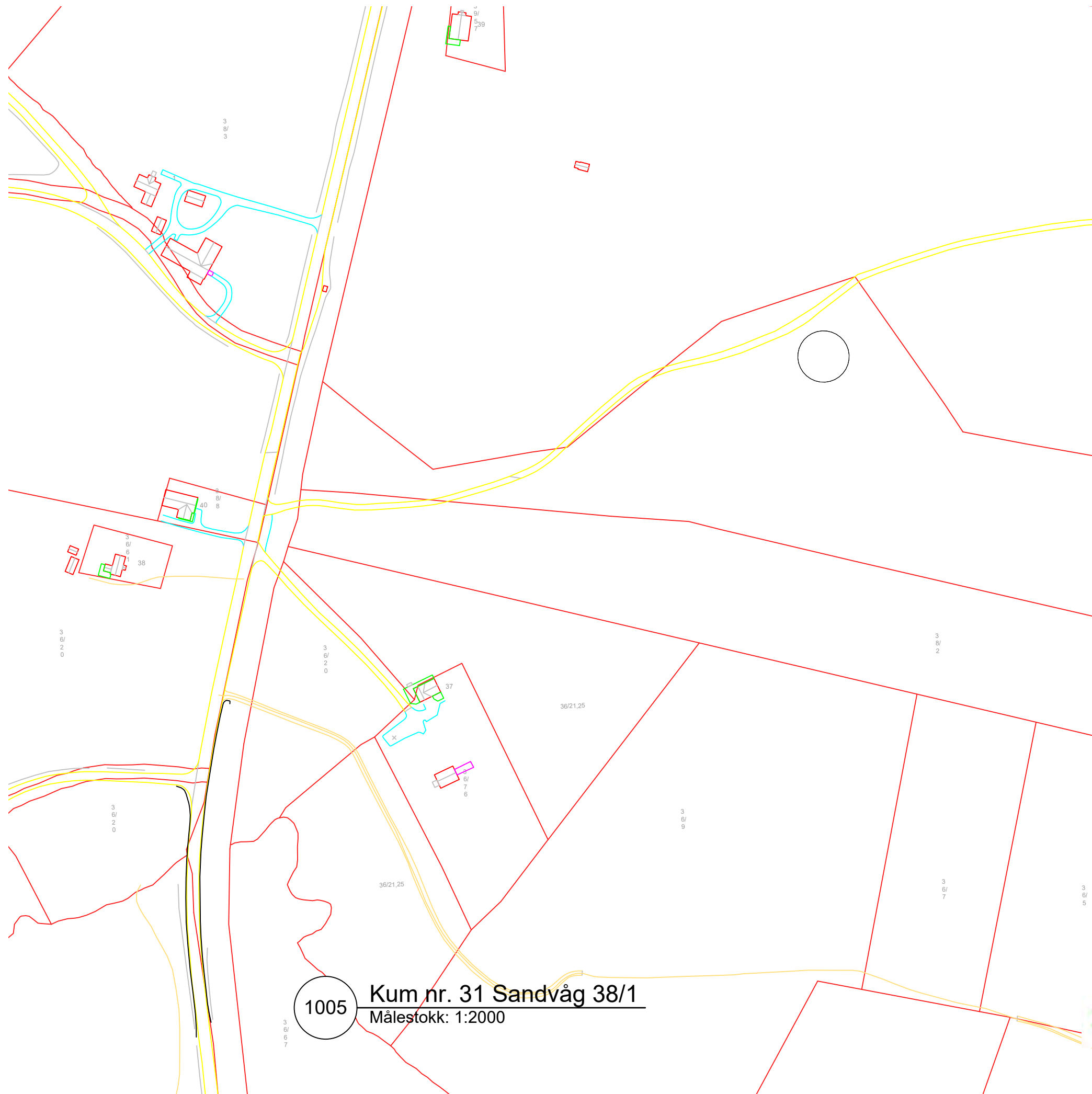
1007

Kum nr. 29 Stein/Sandvåg 39/33

Målestokk: 1:2000



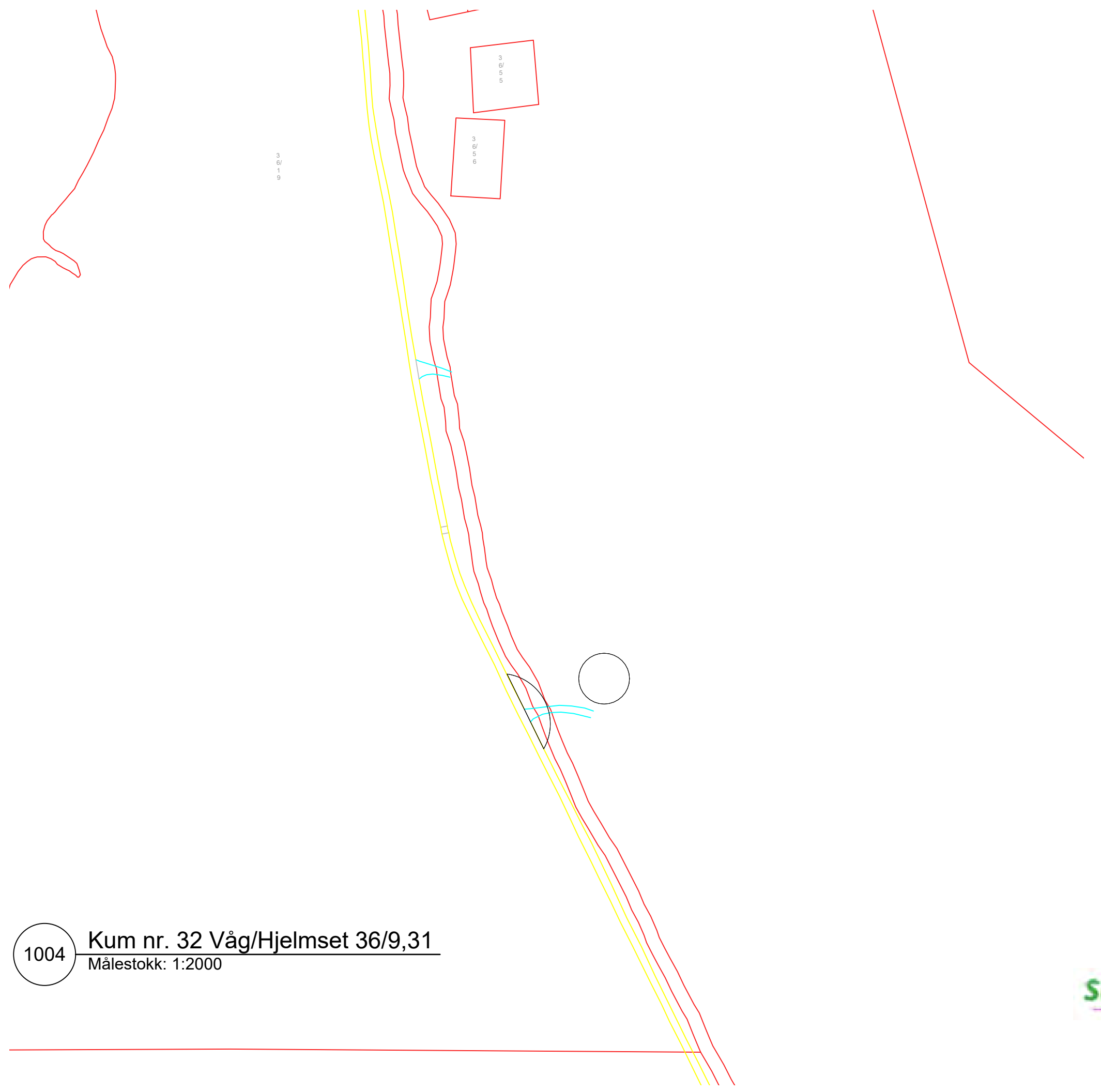
1006 Kum nr. 30 Åsletten 36/4
Målestokk: 1:2000

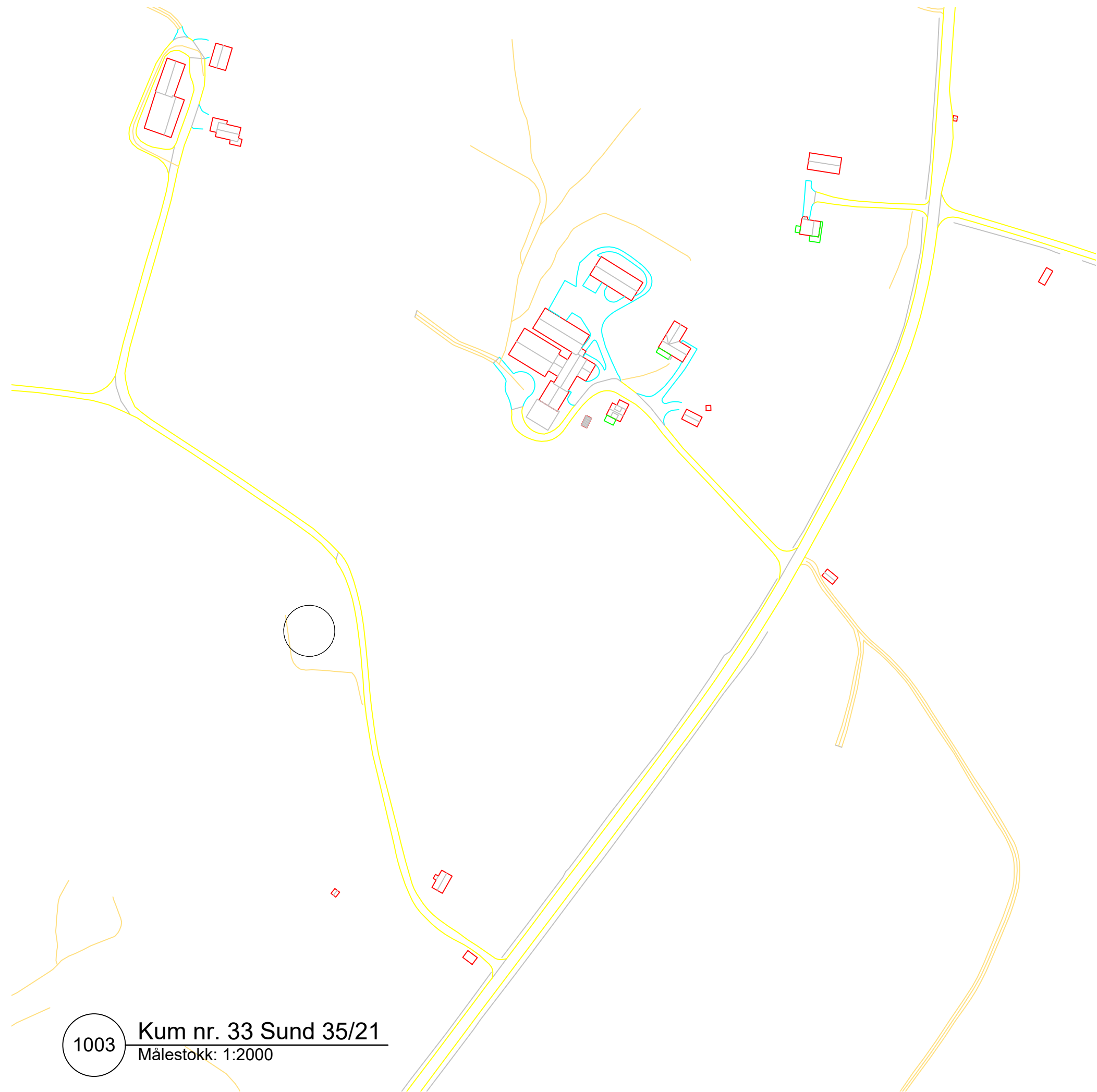


1005 **Kum nr. 31 Sandvåg 38/1**
Målestokk: 1:2000

1004

Kum nr. 32 Våg/Hjelmset 36/9,31
Målestokk: 1:2000

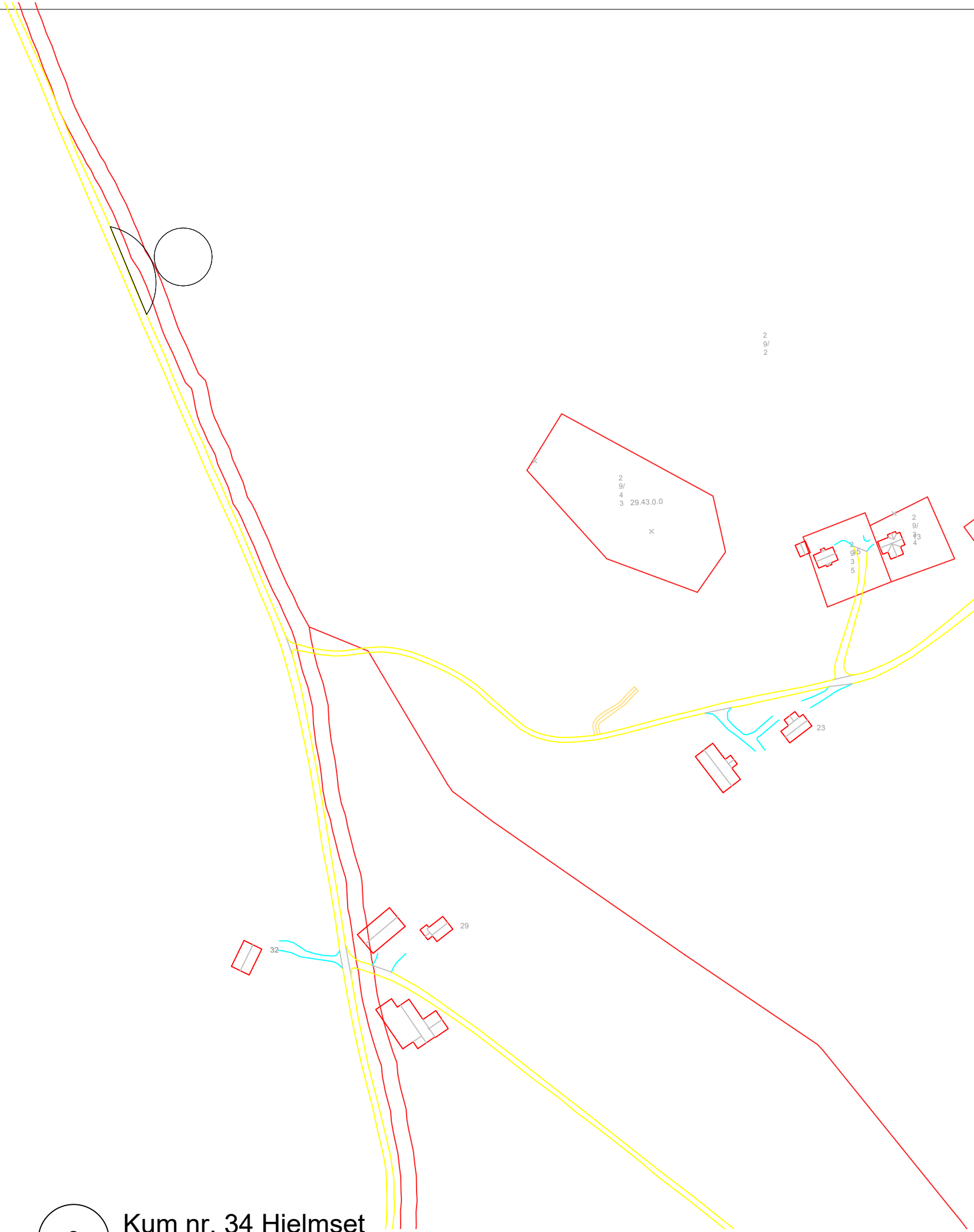


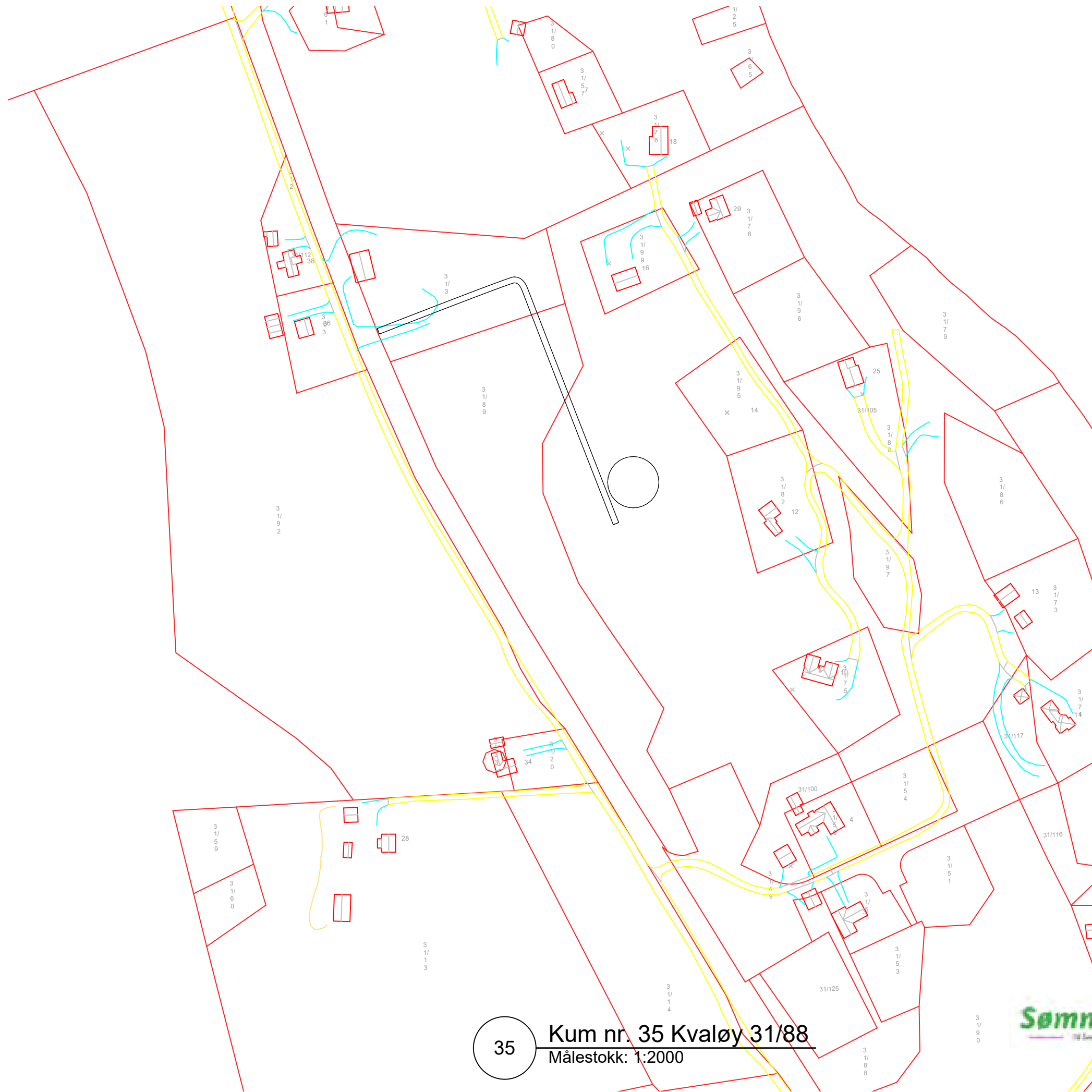


1003 Kum nr. 33 Sund 35/21
Målestokk: 1:2000

2

Kum nr. 34 Hjelmset
Målestokk: 1:2000

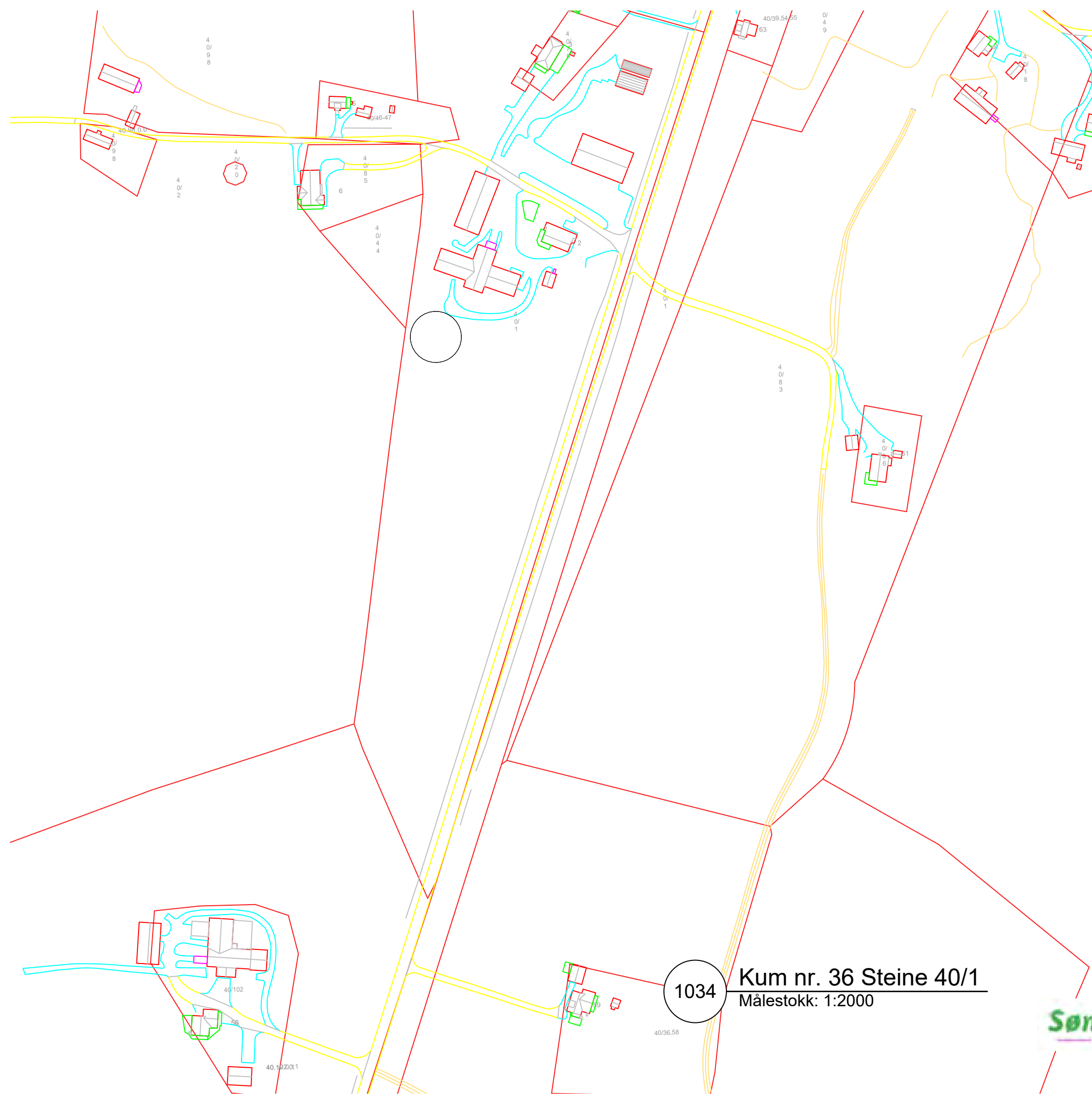




35

Kum nr. 35 Kvaløy 31/88
Målestokk: 1:2000

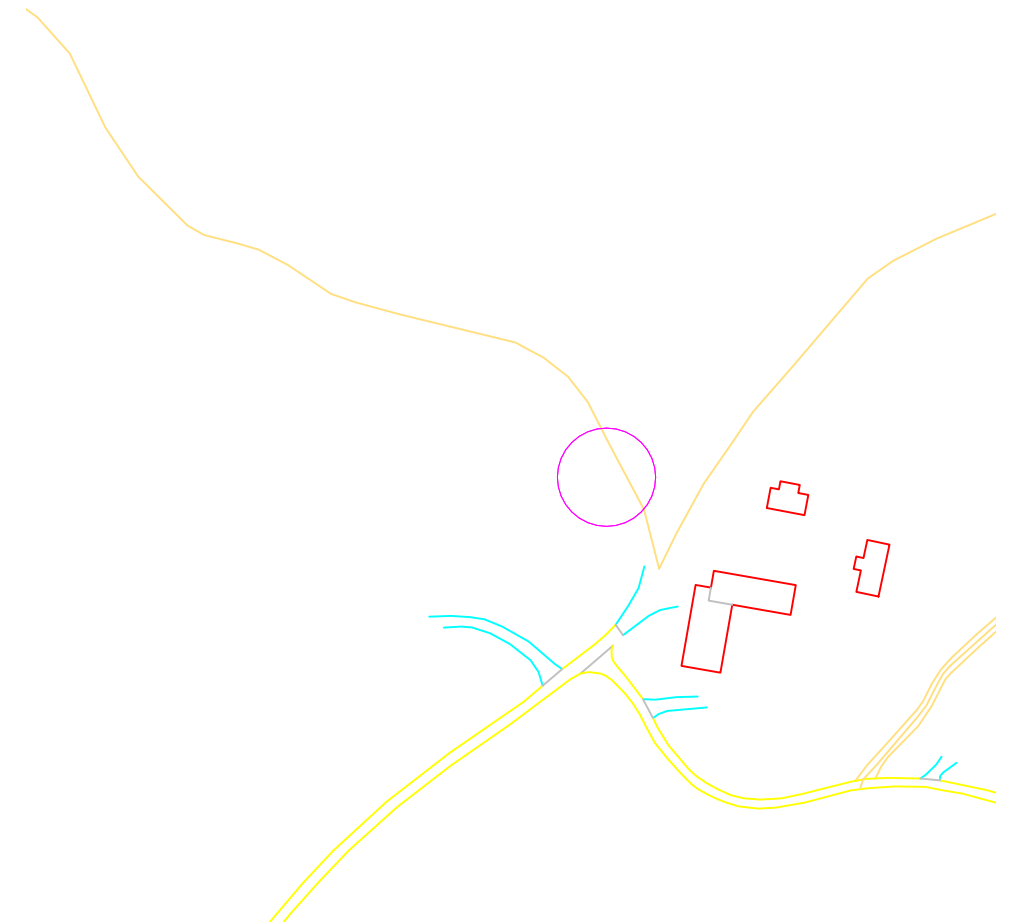




1034

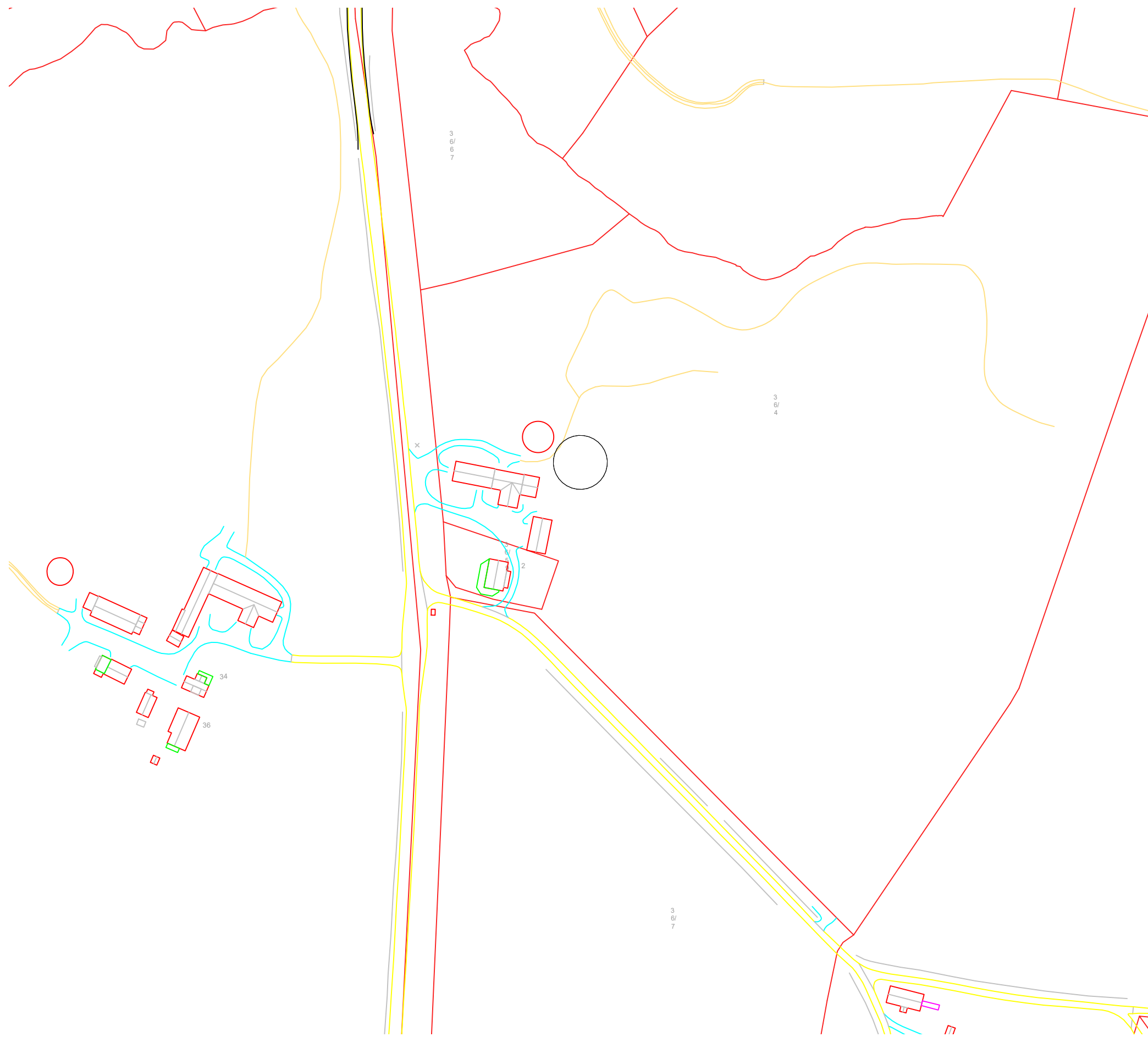
Kum nr. 36 Steine 40/1
Målestokk: 1:2000



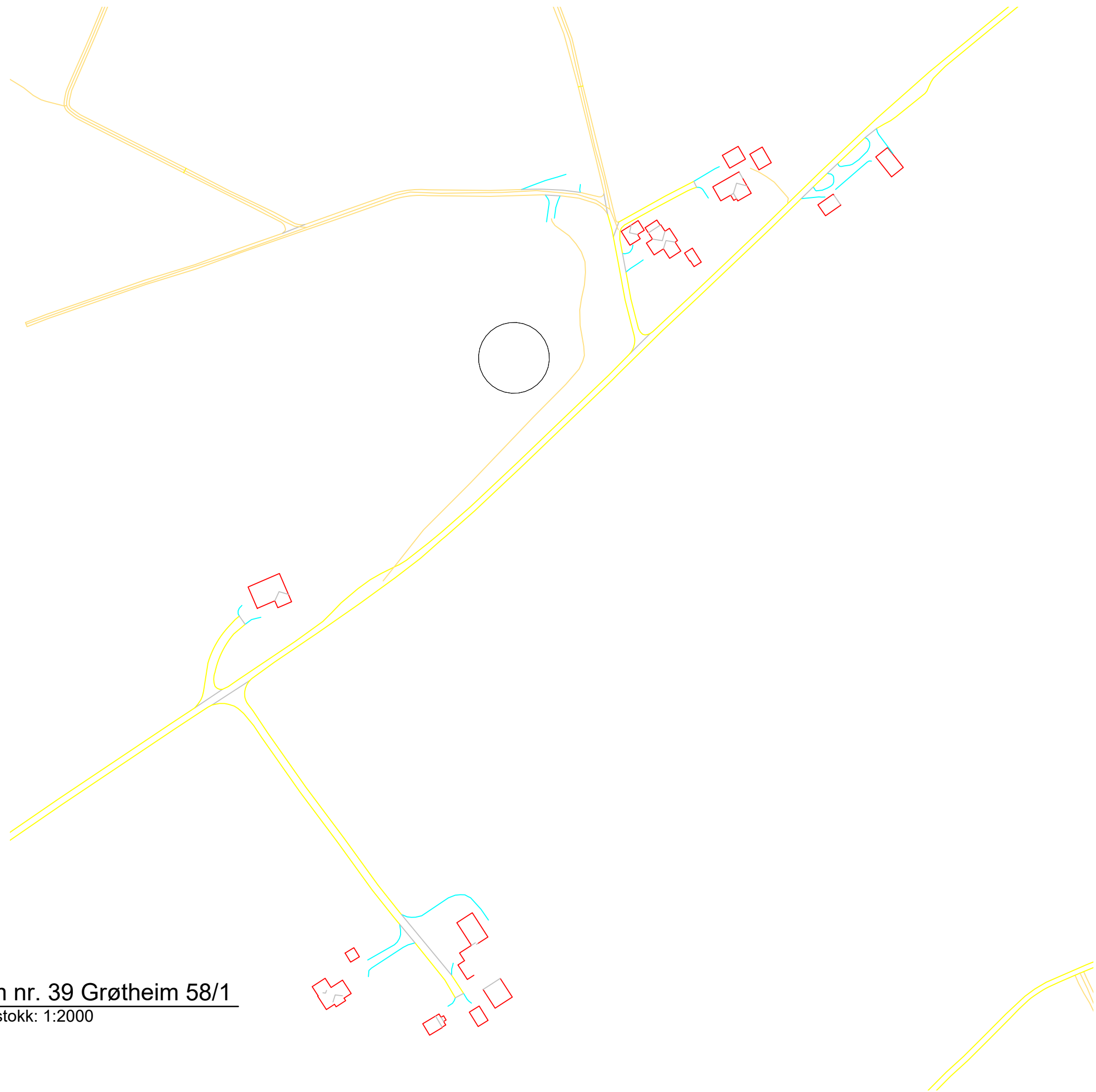


1032

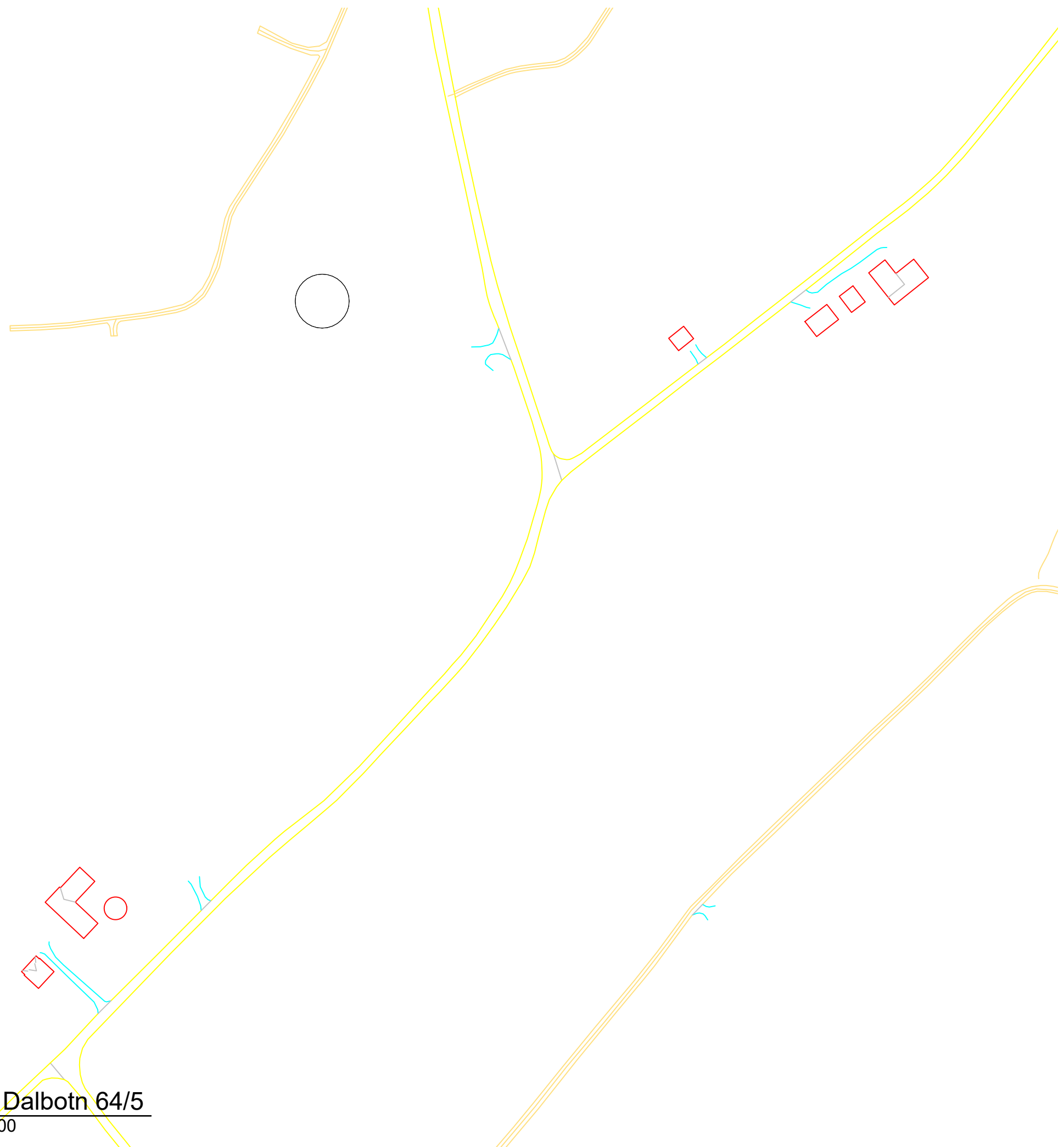
Kum nr. 36 Øvre Grøtheim 59/1
Målestokk: 1:2000



1033 Kum nr. 37 Enge 36/4
Målestokk: 1:2000



1035 Kum nr. 39 Grøtheim 58/1
Målestokk: 1:2000



1036

Kum nr. 40 Dalbotn 64/5
Målestokk: 1:2000