



Notat

| | | | |
|---------------|---|-----------------|--|
| OPPDRAG | Brann- og ambulansestasjon Selje - geoteknisk vurdering | DOKUMENTKODE | 10273861-01-RIG-NOT-001 |
| EMNE | Geoteknisk datarapport prøvegraving | TILGJENGELIGHET | Åpen |
| OPPDRAGSGIVER | Stadt Kommune | OPPDRAGSLEDER | Arve Rein Sætre Nes |
| KONTAKTPERSON | Merete Nerland | UTARBEIDET AV | Tobias Falstad |
| KOPI | | ANSVARLIG ENHET | 10234072 Seksjon Geoteknikk og Ingeniørgeo M&R |

SAMMENDRAG

Stadt kommune ønsker å bygge ny brann- og ambulansestasjon på Hovevegen 99 i Selje i Stadt kommune. Multiconsult Norge AS er engasjert som geoteknisk rådgiver for å utarbeide en geoteknisk vurdering som grunnlag for totalentreprise.

Den 25. mars 2026 ble det utført prøvegraving på tomte for å kartlegge beskaffenheten av sjøfyllinga og underliggende løsmasser og berg. Dette notatet gir et sammendrag av resultatene fra prøvegravinga. Det leveres et separat notat med geoteknisk vurdering som grunnlag for totalentreprise.

Samtlige prøvegroper viser et dekke av asfalt eller vegetasjon over grove fyllmasser bestående av sand, grus, stein og blokk. Antatt berg ble påtruffet eller indikert på ca. 1,6–2,0 m dybde der graving ble gjennomført til berg. I én prøvegropp ble det påvist sand og silt tolket som opprinnelig sjøbunn rett over berg.

Tegning

10273861- RIG-TEG-001 Prøvegravingsplan

| REV. | DATO | BESKRIVELSE | UTARBEIDET AV | KONTROLLERT AV | GODKJENT AV |
|------|------------|-------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|
| 00 | 15.05.2026 | Geoteknisk notat prøvegraving | Tobias Falstad | Arve R. Sætre Nes | Christian R. Havnegjerde |



1 Innledning

Stad kommune ønsker å bygge ny brann- og ambulansestasjon på Hovevegen 99 med gnr./bnr. 256/302 i Selje i Stad kommune. På tomte står det i dag en lagerhall som skal rives. Lagerhallen står på ei sjøfylling som skal bevares. Det planlegges å beholde eksisterende sjøfront.

Multiconsult Norge AS er engasjert som geoteknisk rådgiver for å utarbeide en geoteknisk vurdering som grunnlag for totalentreprise. Det er tidligere gjort vurderinger av andre potensielle tomter for stasjonen, disse er presentert i rapport nr. 10247651-RIG-RAP-001 [1]. Multiconsult har også gjort geoteknisk vurdering for detaljregulering av Selje sentrum, se rapport nr. 10226421-RIG-RAP-003 [2].

1.1 Dette notatet

Stad kommune ønsker å beholde eksisterende sjøfront og sjøfylling. Multiconsult er ikke kjent med at det finnes noen dokumentasjon på eksisterende sjøfylling. For å kartlegge beskaffenheten av sjøfyllinga og underliggende løsmasser ble det utført prøvegraving på tomte 25.03.2026.

Dette notatet gir et sammendrag av resultatene fra prøvegravinga. Det leveres et separat notat med geoteknisk vurdering som grunnlag for totalentreprise.

2 Prøvegraving

2.1 Oppsummering

Samtlige prøvegroper viser et dekke av asfalt eller vegetasjon over grove fyllmasser bestående av sand, grus, stein og blokk. Fyllmassene har varierende tykkelse. I én prøvegrop ble det funnet tegn til forurensning i nivå med antatt opprinnelig sjøbunn. Antatt berg ble påtruffet eller indikert på ca. 1,6–2,0 m dybde der graving ble gjennomført til berg. I én prøvegrop ble det påtruffet det som vurderes å være opprinnelig sjøbunn. Undersøkelsene bekrefter generelt sprengsteinsfylling av god kvalitet over berg.

2.2 Resultater

Table 2-1: Koordinater for prøvegraving

| Prøvesjakt | Nord (m) | Øst (m) | Høyde (m) |
|------------|-----------|----------|-----------|
| 1 | 6884481,8 | 308681,5 | 2,7 |
| 2 | 6884480,0 | 308663,8 | 1,8 |
| 3 | 6884451,6 | 308661,9 | 1,7 |

2.3 Prøvegrop 1

| Dybde [m] | Jordart | Merknader |
|-----------|--------------|---|
| 0-0,05 | Asfalt | |
| 0,05-0,2 | Sand og grus | Avretningslag under asfalt, antatt sand og grus |



| | | |
|---------|----------------------------|--|
| 0,2-1,6 | Sand, grus, stein og blokk | Grove fyllmasser med mye stein og blokk |
| 1,6 | Antatt berg | Antatt berg. Skråstilt. Frigravd ca. 1x1 m. Formasjoner tyder på sammenhengende bergoverflate. |

2.4 Prøvegrop 2

| Dybde [m] | Jordart | Merknader |
|-----------|---------------------------|--|
| 0-0,05 | Asfalt | |
| 0,05-0,2 | Sand og grus | Avretningslag under asfalt, antatt sand og grus |
| 0,2-1,8 | Sand, grus stein og blokk | Grove fyllmasser med stein og blokk. Rester av plast, tauverk og olje. Vond lukt fra prøvegrop. |
| 1,8-2,0 | Sand og silt | Antatt original sjøbunn. Rester av tauverk og olje. |
| 2,0 | Antatt berg | Antatt berg. Frigravd ca. 1x1 m, under vann. Kjentes/hørtes ut som sammenhengende berg ved skraping med gravemaskinskuff. Innsig av forurensa grunnvann i gropa, vanskelig å dokumentere berg visuelt. |

2.5 Prøvegrop 3

| Dybde [m] | Jordart | Merknader |
|-----------|----------------------------|---|
| 0-0,1 | Torv/gress | |
| 0,1-1,1 | Sand, grus, stein og blokk | Grove fyllmasser med stor stein og blokk. Avsluttet før berg pga. høyspentkabel i bakken. |

2.6 Berg i dagen

Det ble påvist berg i dagen sørøst for tomta. Dette er vist på prøvegravingsplanen, se RIG-TEG-001.

Det ble også påvist berg i dagen inne i eksisterende lagerbygg. I det nordøstlige hjørnet av bygget var det fremstikkende berg i grunnmuren.

3 Bilder fra prøvegraving

3.1 Prøvegrop 1





3.2 Prøvegrop 2



3.3 Prøvegrop 3





3.4 Berg i dagen

