



INFORMASJON OM GRAVEARBEIDER

INNLEDNING:

Trondheim kommune bytter vann- og avløpsledninger i Klostergata samtidig som ny gate med fortau bygges. Gravearbeidene har pågått siden april i fjor og nærmer seg nå «klosterruinen» nærmere bestemt Klostergata mellom Margretes gate og Schwachs gate.

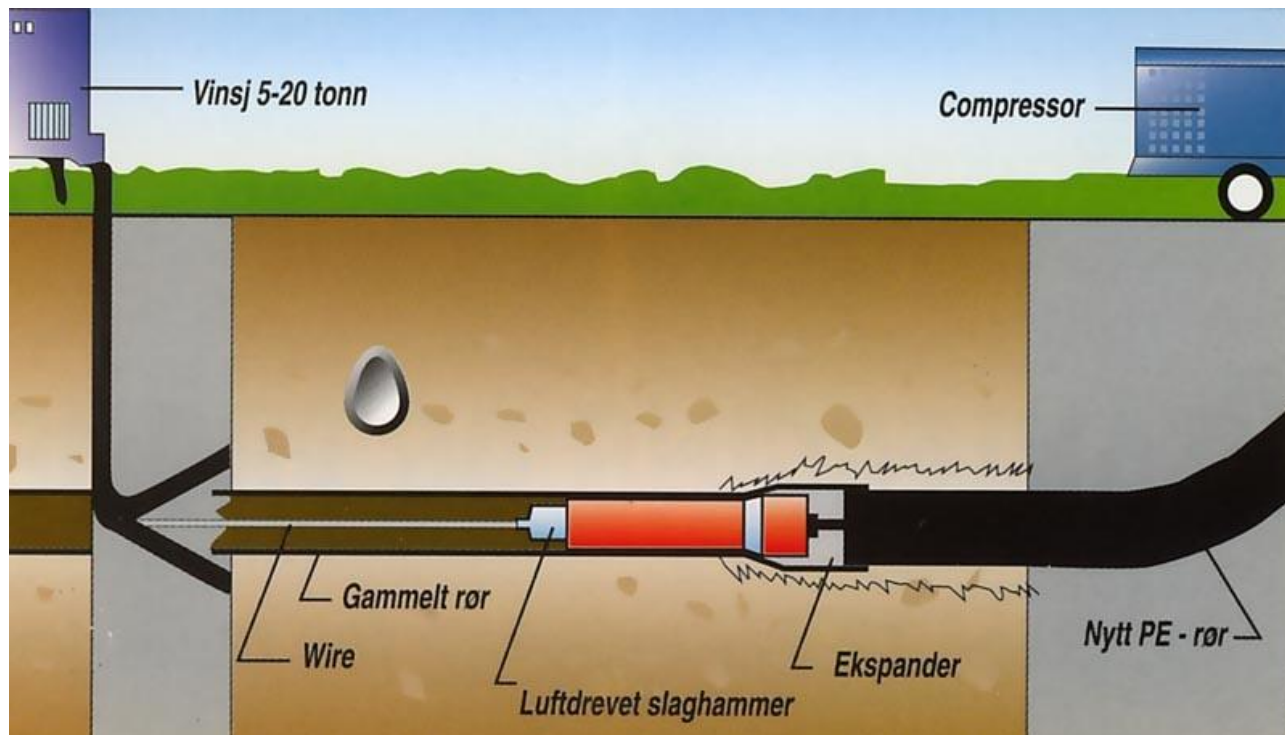


På strekket over klosterruinen skal vannledningene byttes, dette skal gjennomføres med så lite inngrep i klosterruinen som mulig. Dvs. at det skal tres nye ledninger inni de gamle for å begrense gravingen i gata og dermed bevare kulturlaget i klosterområdet.

Likevel vil det være behov for noe graving, eiendommene langs gata skal kobles til den nye ledningen og de eldste stikkledningene inn til eiendommene skal byttes. I tillegg ligger det en større vannledning parallelt med ledningen som forsyner hver enkelt eiendom, denne skal også byttes ved en metode som kalles «utblokking». Dette krever at man graver seg ned på ledningen i hver ende av ledningsstrekket, trer igjennom stag og trekker det nye røret tilbake inni det gamle.



Prinsippskisse for utblokking:



Etter at vannledningene er byttet skal det bygges ny vei og nye fortau, dvs. at den gamle veibanen vil bli gravd bort og det vil bli bygget ny. Planen er å utføre denne delen av arbeidene uten å komme i berøring med kulturlaget.

Alle arbeidene er planlagt sammen med Riksantikvaren og alle gravearbeidene vil bli overvåket, fulgt opp og dokumentert av arkeologer fra NIKU som vil være til stede hele tiden.

FRAMDRIFT:

Tilrigging med arbeidsbrakker for arkeologene starter allerede i uke 21 med brakker og fasiliteter, disse skal plasseres på lagerplassen i krysset Magretes gate/Klostergata/Valkendorfs gate.

Litt avhengig av hva arkeologene finne nede i bakken er det estimert at arbeidene i hensynssonen vil ha en varighet på 8 til 10 uker.

Selve gravingen starter i uke 22 og er delt opp i tre Trinn.

Trinn 1:

Forberedende graving for ledningsarbeider hvor gata vil bli åpnet i hver ende for å etablere groper for å kunne trekke nye ledninger inn i de gamle, gropen skal graves ut av arkeologer fra NIKU med bistand fra entreprenøren. Det skal samtidig graves ned på vannledningen som forsyner eiendommene langs Klostergata for å koble til provisorisk vannforsyning, arbeidene skal overvåkes av NIKU.

Når dette er utført skal det trekkes inn ny ledning i det gamle røret for å unngå ytterligere graving i området, når dette er utført starter utblokking av den store hovedvannledningen.



TRONDHEIM KOMMUNE

Kommunalteknikk

Trinn 2:

Graving av påkoblingshull langs den nordre kanten av gata og i tillegg graving for gamle stikkledninger som skal skiftes. Dette gjelder kun eiendommer som har gamle stikkledninger av stål eller kobber, disse vil bli lagt nye til utenfor fortauets grense på nordsiden av gata. Arbeidene skal overvåkes av NIKU.

Tegningen under viser omfanget av trinn 1 og 2:



Farge	Formål:	Utrekning bunn:	Utrekning topp:	Dybde inntil:	Kommentarer:
Blå	Innføringsgrop	2 x 8 m	6 x 12 m	2,5 m	
Gul	Trekkegrop	2 x 8 m	6 x 12 m	2,5 m	
Oransje	Luftekum	2 x 3 m	2 x 3 m	2,5 m	Bruk av grøftekassett
Grønt	Grøft for stikkledning	B = 0,6 m	B = 0,6 m	2,5 m	Rette grøftekanter, mannskap skal ikke arbeide i grøft. Følger opprinnelig trasé
Blå	Påkobling stikkledning/vannledning		2,5 x 2,5 m	2,5 m	Plasseres på opprinnelig trasé
Blå	Sammenkobling stikkledning		2,0 x 2,0 m	2,5 m	Samme trasé som opprinnelig ledning, ny og gammel kobles sammen
Rød	Fundament for gatebelysning				Håndgraves på samme punkt som eksisterende belysningspunkt

Trinn 3:

Uttrauing av eksisterende vei og fortau for ny veioppbygging, graving for nedsetting av luftekum på hovedvannledning og graving for nye fundamenter til veibelysning.

Uttrauing av veibanen vil bli utført i to omganger hvor man graver halve gata, asfalterer denne før man graver neste halvpart. Dette gjøres for å kunne ha trafikk gjennom gata og for at man skal ha adgang til eiendommene langs gata.

Tegningen under viser oppdelingen av fasene i trinn 3:





TRONDHEIM KOMMUNE

Kommunalteknikk

TRAFIKKSITUASJON OG ADKOMST:

Så lenge arbeidene pågår i klosterruinområdet vil det holdes en kjørebane åpen mellom Margretes gate og Schwachs gate, gata vil bli lysregulert i hele perioden.

Ved enkelte arbeidsoperasjoner som f.eks. ved kryssing for stikkledninger og når gata asfalteres vil det være nødvendig å stenge for trafikk i korte perioder, trafikken vil bli omdirigert til parallelle gater.

Myke trafikanter vil bli henvist til å benytte elvepromenaden.

Eiendommene som berørt av arbeidene vil ha gangadkomst i hele anleggsperioden. Det tas høyde for at det også skal være kjøreadkomst til eiendommene men i enkelte tilfeller og i korte perioder på dagtid, kan det forekomme at adkomsten må stenges. I slike tilfeller vil entreprenøren varsle og det vil bli sørget for at man får gateparkering i sone 31 (P-sone Øya).

ARBEIDENES PÅVIRKNING AV OMGIVELSENE:

Når anleggsarbeidene pågår er det ikke til å unngå at omgivelsene vil bli påvirket med følger som:

- Redusert fremkommelighet
- Støy fra maskiner og utstyr
- Vibrasjoner/rystelser
- Kortere- og lengre vannavstengninger
- Økt og variert anleggstrafikk
- Støv fra anleggsarbeidene
- Strømbrydd, signalet til TV og internett blir borte (ved uhell)

Entreprenøren er pålagt å varsle berørte naboer ved planlagte arbeider som medfører at vannet stenges, at man mister kjørbare adkomst til eiendommen o.l. Dette gjøres ved at entreprenøren legger et informasjonsskriv i den enkeltes postkasse eller tar kontakt pr. telefon.

KONTAKTINFORMASJON:

Trondheim kommune/Kommunalteknikk

Prosjektleder
Øivind Andersen

epost: ovind.andersen@trondheim.kommune.no

Byggeleder
Kristian-Magne Dragsten

epost: kristian-magne.dragsten@trondheim.kommune.no

Telefon kommunalteknikk: 979 96 224

BN Entreprenør AS/Utførende entreprenør

Prosjektleder
Thomas Pedersen
epost: thomas@bne.no

Prosjektkoordinator
Berit Høiseth
epost: berit@bne.no