



- ### MERKNADER
- Alle arbejder utføres iht. Trondheim kommunes VA-norm, sanittereglement og med presiseringer gitt i dette merknadsfeltet.
 - Nødvendig punkttoppgraving og avdekking for 3 fastslå beliggenhet og høyde på eks. ledninger, stikkledninger og kabler må utføres før oppstart av grøftarbeidene.
 - Vannledninger med leggedybde mindre enn 1,8 m topp rør isoleres.
 - Peilebånd for kommunale og private vannledninger føres inn i nye og eks. vannkummer.
 - For stikkledninger lagt rør i rør skal bøyradius på varerør dimensjoneres etter minste tillatt bøyradius på medierør, som er 120 x utv. diameter.
 - Private stikkledninger for vann opp til og med DN 63 (medierør) lagt rør i rør, tillates lagt inntil 30 cm (horizontal lysåpning) fra kommunal vannledning. Hvis det legges flere ledninger lagt rør i rør skal de stripses sammen.
 - Rør i rør skal være uten skjøter fra kum t.o.m. tilkoblings/sammenkoblingspunkt eks. vannledn.
 - På enden av varerør til stikkledningene skal det monteres en elektrosvisset trykkrøskobling mot medierør.
 - Varerør for private vannledninger leveres med blå farge og i PE 100 SDR 17.
 - Medierør for private vannledninger leveres i PE 100 SDR 11. PE 100 RC materiale foretrekkes.
 - Alle kommunale og private vannledninger i PE skal leveres diffusjonstette i dimensjoner mindre eller lik DN 110.
 - Tetthetsprøving av spillvann- og overvannsledninger iht. NS-EN-1610.
 - Tetthetsprøving av vannledninger iht. NS-EN-805 Alle avløpsledninger skal TV-kontrolleres.
 - Alle kummer og kjellerhøyder skal alltid måles inn og eks. avløpsledninger skal TV-kjøres i prosjekteringsfasen.
 - Alle stikkledninger for overvann skal blindes der det ikke er separat stikkledning.
 - Det skal benyttes Powerlock på avløpsledninger av PVC.
 - Det skal kun benyttes langbend for avløpsledninger av PVC.

PROSEDYRE TRYKPRØVING VANNLEDNING

STREKNING	MERKNAD
V1 - V3	Strekning prøves mot stengt sluse i V3
V3 - V6	Strekning prøves mot stengt ventil i V6
V6 - V7	Strekning prøves mot stengt sluse i V7

PROSEDYRE PLUGGKJØRING VANNLEDNING

STREKNING	MERKNAD
V1 - V6	Plugg inn brannventilavstikker i kum V1, ut brannventilavstikker i kum V6
V6 - V7	Plugg inn brannventilavstikker i kum V6, ut brannventilavstikker i kum V7

PROSEDYRE KLORING VANNLEDNING

STREKNING	MERKNAD
V1 - V3	Klor inn brannventilavstikker i kum V1, ut brannventilavstikker i kum V3
V3 - V6	Klor inn brannventilavstikker i kum V3, ut serviceventil i kum V6
V6 - V7	Klor inn brannventilavstikker i kum V6, ut brannventilavstikker i kum V7

Tegnforklaring

Overvannsledning		Eksisterende		Eksisterende	
Drensledning		Prosjektert K/P		Vannkum/brann	
Vannledning		Overvannskum		Vannkum/brann	
Spillvannsledning		Spillvannskum		Spillvannskum	
Felles avløpsledning		Sandfangkum, flat rist		Sandfangkum, kuppelrist	
EL- kabel					
EL- kabel høyspent					
Tele/fiber kabel					
Eiendomsgrænse					

Henvvisninger

GH441-7: Kumdetaljer - Vannkum
 F401: Normalprofil og overbygning
 GH448: Kumskisse: Spill og overvannskummer
 GH401: Plantegning - Oversiktsplan va
 GH402: Plantegning - Eksisterende va
 GH403: Drens- og overvannspln
 GH411: Profiltegnning - va
 GH421-4: Grøftesnitt
 Alle arbeider iht. geoteknisk prosjekteringsnotat 10212995-01-RIG-NOT-001.

Rev.	Beskrivelse	Date	Tegn.	Kontr.	Gidsl.
1		18.06.2020	RIVA	A1	

Trondheim kommune, Bydrift
 Rehabilitering av boliggate

Nordahl Bruns veg
 Plantegning - Oversiktsplan VA

Målestokk 1:500
 Koordinatsystem UTM32
 Høydeavsnitt NN2000

Status: Konkurransegrunnlag
 Oppgave: TBM
 Tegningsnr.: SNM

Multiconsult
 www.multiconsult.no

10212995-01
 GH401
 00

Z:\10212995-01\10212995-01-03_ARBEIDSRISIKK\10212995-01-03_Nordahl Bruns Veg.dwg - Layout: GH401