

## SKJEMA FOR MOTTAKSKONTROLL

PREFABRIKKERTE  
BETONGPRODUKTER

PLASTRØR

DUKTILE STØPEJERNSRØR  
OG ARMATUR

**ANLEGG - Leveringssted /brukersted :** \_\_\_\_\_

Bestillingsnr. /dato : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Dato for mottak : \_\_\_\_\_

Leveransens innhold : \_\_\_\_\_

**Hele leveransen kontrollert og** :      godkjent                                        
   ikke godkjent                                        
   delvis godkjent                                     

Hvis ikke godkjent/delvis godkjent, angis nedenfor hva som ikke er godkjent, på hvilke produkter.

**ANMERKNINGER :**

---

---

---

---

---

Materiell som er beskadiget eller ikke godkjent skal fjernes fra anleggsområdet snarest mulig.

**LEVERANDØR**

**BYGGHERRE**

**ENTREPRENØR**

**sign:**

**sign:**

**sign:**

**SOM ET MINIMUM KONTROLLERES FØLGENDE:**

### BETONGPRODUKTER

RISS  
BETONGKLUMPER  
HÅNDBRINGSSKADER  
ARMERING  
AVSKALLING  
SKJEGG  
PORER  
LØFTEANKER  
REPARASJONER  
SEPARASJON  
MERKING  
PAKNINGER

### PLASTRØR

BLEKING  
OVALITET  
RETTTHETSAVVIK  
MERKING  
HÅNDBRINGSSKADER  
PAKNINGER

### DUKTILE STØPEJERNSRØR

OVALITET  
YTRE BELEGG  
MERKING  
INNVENDIG FORING  
HÅNDBRINGSSKADER  
KALIBRERING AV RØR(20%)  
PAKNINGER

# Sjekkliste for montering av armatur i vannverkskum.

Dato: \_\_\_\_\_

Anleggs nr \_\_\_\_\_ Anleggets navn \_\_\_\_\_

Kum nr \_\_\_\_\_ Tegnings nr \_\_\_\_\_ Revisjons nr \_\_\_\_\_

Deler er montert i henhold til tegning. OK  Deler er montert i henhold til leverandørens anvisninger. OK

Deler er sjekket for skader i epoxybelegg . OK  Skader er utbedret. OK

Pakningsflater og pakninger er sjekket for skader. OK

Bolter er smurt , dratt til og etterdratt med moment

Armering av kum er utført som tegnet/beskrevet. OK

Armering av kum/forankringer og rørgjennomføringer er fotografert. OK

Ved bruk av Uni-Klikk konsoll. Kiler er etterslått og kilelås er montert. OK

Tegning skal være med som vedlegg.

Tiltrekningsmoment skrives på flenser på tegning (oppgitt i *nm*)

Eventuelle merknader:

Dato og signatur av montør: \_\_\_\_\_

Dato og signatur av attestant: \_\_\_\_\_



**EGENKONTROLLSKJEMA  
DESINFISERING AV PROVISORISKE VANNLEDNINGER VED  
"SJOKKLORING" MED KONSENTRASJON 50 PPM**

ANLEGGSSNUMMER	ANLEGGSSNAVN	ENTREPRENØR

ADRESSE PÅ BERØRTE ABONNENTER	

Fyll inn diameter og lengde på den provisoriske ledningen. Bruk så mengde Kalsiumhypokloritt (65% Klor) ut fra tabell neste side.

DIAMETER - DN	LENGDE, METER	KALSIUMHYPOKLORITT (GRAM)

**Plan for desinfisering av ledning og deponering av klorvann skal godkjennes av byggherren på forhånd!**

Oppholdstid på desinfeksjonsmiddel i ledningen fra kl. \_\_\_\_\_ til kl. \_\_\_\_\_

Utspyling av desinfeksjonsmiddel i ledningen fra kl. \_\_\_\_\_ til kl. \_\_\_\_\_

Klor/spylevann er sluppet på SP-kum nr. \_\_\_\_\_ /Kjørt til: \_\_\_\_\_

**Kvittering etter utført desinfisering**

DATO: \_\_\_\_\_ SIGN ENTREPRENØR: \_\_\_\_\_

DATO: \_\_\_\_\_ SIGN BYGGHERRE: \_\_\_\_\_

Godkjent  
 Ikke godkjent

**DESINFEKSJONSMENGDE I FORHOLD TIL DN / LENGDE.  
Desinfeksjonsmiddel : Kalsiumhypokloritt 65% (50 ppm)**

RØRDIAMETER PE 80, SDR 11	GØDSTYKKELSE MM	LITER VANN PR 100M LEDNING	KALSIUMHYPOKLORITT (G) PR 100 M RØR
DN 25	2,3	33	2,6
DN 32	3,0	53	4,1
DN 40	3,7	83	6,4
DN 50	4,6	131	10,1
DN 63	5,8	207	16,0
DN 75	6,8	296	22,8
DN 90	8,2	425	32,7

Eksempel på utregning

64 meter DN32mm prov-ledning.

4,1 gram kalsiumhypokloritt / 100 m = 0,041 gram pr meter

0,041 gram \* 64 meter = 2,7 gram Kalsiumhypokloritt på 64 meter DN32mm prov-ledning

# KONTROLLSKJEMA / SJEKKLISTE FOR SPESIelt STØYSKAPENDE VIRKSOMHET RAMMEAVTALE FOR VA-ENTREPRISER

Prosjekt:

Parsell:

Entreprenør:

Arbeidssted fra pel nr. - til pel nr.	Spunting		Boring		Pigging		Sprenging dato, kl.	Støymåling L <sub>ekv</sub>	Sign.
	dato, start kl.	slutt kl.	dato, start kl.	slutt kl.	dato, start kl.	slutt kl.			

Skjemaet skal føres ved ethvert tilfelle av spesielt støyskapende virksomhet.  
Den utførende entreprenør er ansvarlig for at reglene i «Kommunehelseloven» og «Forskrifter om begrensning av støy» følges.

# KONTROLLSKJEMA FOR VA – ANLEGG I GRØFT

Prosjekt	Parsell	Kumstrekk
Entreprenør	Kontrollansvarlig	

Profil nr.	Grøft	Lednings- sone	Vann (topp rør)			Spv. (innv. bunn)			Ov. (innv. bunn)			Anmerkning	Dato / sign.
			Prosjektert h		Avvik + / -	Prosjektert h		Avvik + / -	Prosjektert h		Avvik + / -		
			Innmålt h			Innmålt h			Innmålt h				
Prosjektert fall / reelt fall	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
			m	m	m	m	m	m	m	m			
			m	m	m	m	m	m	m	m			
Prosjektert fall / reelt fall	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
			m	m	m	m	m	m	m	m			
			m	m	m	m	m	m	m	m			
Prosjektert fall / reelt fall	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
			m	m	m	m	m	m	m	m			
			m	m	m	m	m	m	m	m			
Prosjektert fall / reelt fall	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
			m	m	m	m	m	m	m	m			
			m	m	m	m	m	m	m	m			
Prosjektert fall / reelt fall	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
			m	m	m	m	m	m	m	m			
			m	m	m	m	m	m	m	m			

<p><b>Bruk av skjemaet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kolonnene for ”Grøft” og ”Ledningssone” merkes med <b>OK</b> eller ÷. Registreres det forhold som ikke er i.hht. gitte krav (÷), beskrives dette under ”anmerkning”.</li> <li>For rør skal det beregnes og skrives inn <b>prosjektert</b> høyde, og måles og skrives inn <b>innmålt</b> høyde, samt <b>avvik</b>. Andre forhold vedrørende rørlegging beskrives under ”anmerkning”.</li> <li><b>Reelt fall</b> skal beregnes ut fra innmålte høyder og skrives inn i skjemaet ved siden av <b>prosjektert fall</b>, samt <b>avvik</b>.</li> <li>Ved fall over 10 ‰ skal skjemaet fylles ut minimum for hver 20 m. Ved fall mindre enn 10 ‰ skal skjemaet fylles ut for hver 6 m (rørskjøt).</li> </ul>	<p><b>Følgende skal kontrolleres:</b></p> <table border="0"> <tr> <td> <p><b>Grøft</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avsperring</li> <li>Stabilitet /Masselager</li> <li>Event. utkiling</li> <li>Grøftebunn</li> <li>Massetype</li> <li>Komprimering</li> <li>Telesikring</li> <li>Toleransekrav</li> </ul> </td> <td> <p><b>Ledningssone</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Massetype</li> <li>Komprimering</li> <li>Toleransekrav</li> </ul> <p>for fundament, sidefylling og beskyttelseslag</p> </td> <td> <p><b>Rør / rørlegging</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Merking av rør</li> <li>Beskadigelse av rør</li> <li>Pakningstype</li> <li>Monteringsutstyr</li> <li>Fall og retning</li> <li>Kontroll av grøftelaser / salinger</li> <li>Godkjenning før omfylling</li> </ul> </td> </tr> </table>	<p><b>Grøft</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avsperring</li> <li>Stabilitet /Masselager</li> <li>Event. utkiling</li> <li>Grøftebunn</li> <li>Massetype</li> <li>Komprimering</li> <li>Telesikring</li> <li>Toleransekrav</li> </ul>	<p><b>Ledningssone</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Massetype</li> <li>Komprimering</li> <li>Toleransekrav</li> </ul> <p>for fundament, sidefylling og beskyttelseslag</p>	<p><b>Rør / rørlegging</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Merking av rør</li> <li>Beskadigelse av rør</li> <li>Pakningstype</li> <li>Monteringsutstyr</li> <li>Fall og retning</li> <li>Kontroll av grøftelaser / salinger</li> <li>Godkjenning før omfylling</li> </ul>
<p><b>Grøft</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avsperring</li> <li>Stabilitet /Masselager</li> <li>Event. utkiling</li> <li>Grøftebunn</li> <li>Massetype</li> <li>Komprimering</li> <li>Telesikring</li> <li>Toleransekrav</li> </ul>	<p><b>Ledningssone</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Massetype</li> <li>Komprimering</li> <li>Toleransekrav</li> </ul> <p>for fundament, sidefylling og beskyttelseslag</p>	<p><b>Rør / rørlegging</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Merking av rør</li> <li>Beskadigelse av rør</li> <li>Pakningstype</li> <li>Monteringsutstyr</li> <li>Fall og retning</li> <li>Kontroll av grøftelaser / salinger</li> <li>Godkjenning før omfylling</li> </ul>		