

	A	B	C	D	E	F
1	Forslag til krav ifm NoDig metoder:	REV 06.12.19				
2	Metode: Kumrehabilitering ved støping og pussing					
3	Funksjonskrav	Krav til produktet	Krav/veiledning til prosjektering	Krav utførelse	Dokumentasjon - prosjektering	Sluttdokumentasjon
4	Kummen skal være tett, inkludert ved rørgjennomføringer, kumrenne og mellom kumelementer. (Ref. NS-EN 1610) Det vises til best praksis .	Betongproduktet skal være sulfatresistent og egnet for bruk på overflater som er i kontakt med avløpsvann. Min. tykkelse 4 cm.	Tilstanden på kummen skal vurderes med tanke på om det er nok strukturell styrke i kummen for denne metoden. (Ref. Norsk Vann rapport nr. 221)	Betongskader med synlig armering skal behandles med egnet produkt, slik at ikke korrosjonen utvikler seg videre.	SHA-plan (Sikkerhet, helse, arbeidsmiljø) skal legges ved kravspesifikasjonen. (Ref. Byggherreforskriften)	Kumkort skal leveres og inneholde innmålinger med X, Y og Z, skisse og bilde.
5	Kummen skal være utfomet på en slik måte at spillvann ikke kan komme over i overvannsledningen og motsatt.	Dersom kummen rehabiliteres i forbindelse med rehabilitering av avløpsledninger, skal renne pigges og støpes med overgang til ledning.	Det skal vurderes om andre metoder er nødvendige i kombinasjon med støping og pussing. (Ref. Norsk Vann rapport nr. 221)	Punkter med innlekk skal behandles med egnet ekspanderende tettemateriale før videre støping og pussing. Det vises til best praksis .		Utfyllende bilder som viser arbeidet som er gjort, før og etter rehabilitering.
6	Kummen skal ha strukturell styrke til å tåle de belastninger kummen utsettes for. Det vises til best praksis .	Metoden skal utbedre kumbunn, renneutforming og forbedre de hydrauliske egenskapene i rennen, inkludert forgreninger. (Ref. Norsk Vann rapport nr. 221) Det vises til best praksis .	Stige skal skiftes ved behov.	Før støping og pussing skal kummen rengjøres høytrykksplyes, tilpasset kummens tilstand. Fett og belegg skal fjernes. Det vises til best praksis .		
7		Metoden skal hindre inn- og utlegging.	Kumtopp skal skiftes ved behov.	Etter utførelse skal alt avfall fjernes før spyling og før kummen settes i drift		
8			Forankring av vannarmatur skal forsterkes ved behov. Det vises til Krav til forankring av armatur i kum (Ref. Norsk Vann rapport nr 221)	Arbeider i trykksatt kum skal normalt ikke skje.		
9				SJA skal gjennomføres.		