



Kristiansand
kommune

Kjøkkenavfallskvern

Kommunen tillater ikke montering av kjøkkenavfallskvern.

Stadig flere firma reklamerer for kjøkkenavfallskverner, og prisene er på vei nedover. Vår vurdering er at ulempene er store og derfor tillates det ikke bruk av kjøkkenavfallskverner for eiendommer som er tilknyttet kommunens avløpsanlegg.

Hvorfor tillater vi ikke slik bruk?

I henhold til Standard abonnementsvilkår for vann og avløp, pkt. 3.12.2 i de administrative bestemmelsene, tillates ikke installering av kjøkkenavfallskverner.

Tilførsel av organisk materiale via kjøkkenavfallskvern gir mange uheldige konsekvenser for kommunen som ledningseier.

Sedimentering. Topografien i kommunen fører til at vi har et betydelig antall avløpsspumpestasjoner for å transportere avløpet til rensing. Mange ledningsstrekker ligger med dårlig fall, og er avhengig av jevnlig spyling for å unngå sedimentering/tilstopping. Kjøkkenavfallskverner fører til økt mengde organisk materiale i avløpsvannet, noe som vil øke sedimentering i ledninger med dårlig selvrensing og lite fall. Dette øker faren for kjelleroversvømmelser og lignende.

H2S. I ledninger med lite fall vil nedbrytningen av organisk materiale forårsake dannelse av H2S-gass. Gassen er giftig og skaper problemer i forbindelse med drift og vedlikehold av pumpestasjoner og avløpskummer. Gassen har en karakteristisk lukt av råtne egg, og vil skape ulemper for abonnenter.

Nedbrytning av ledningsnett. H2S-gass er svært aggressivt overfor betong, og vil øke forvitringen av ledningsnettet. Særlig er dette et problem i gamle betongledninger med liten korrosjonsbeskyttelse.

Overløp. I regnværperioder eller ved pumpestopp vil deler av avløpet gå i overløp. Økt konsentrasjon av organisk materiale i avløpsvannet vil gi økt forurensning av resipienter (elv, bekk, sjø) når avløpsvannet går i overløp.

Renseanlegg. Bruk av kjøkkenavfallskvern øker forurensningstilførselen til rensenanlegget. Renseanlegget er ikke bygget for å kunne ta imot dette.

Rotter. Tilførsel av organisk materiale i avløpsvannet vil trolig gi økt næringsgrunnlag for rotter og skape ulemper for abonnenter.