

Kjøkkenavfallskvern:

Kommunene i Knutepunkt Sørlandet tillater ikke montering av kjøkkenavfallskvern (eks. bildet):

Stadig flere firma reklamerer for kjøkkenavfallskverner, og prisene er på vei nedover. Vår vurdering er at ulempene er store og derfor tillates ikke bruk av kjøkkenavfallskverner i Knutepunkt Sørlandet-kommunene. (Lillesand har egne bestemmelser for abonnenter tilhørende Fossbekk og Okseviga rensedistrikt.)

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 renseanlegget. 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.

