

Notat vedrørende køkkenkværn

Fornyede tilladelser

Teknik og miljø vurderer, at indførelse af køkkenkværne med afledning til det offentlige kloaksystem vil medføre en væsentlig ændring af sammensætningen af det spildevand, der tilføres rensesanlæggene. Derfor vil det ifølge § 2 i spildevandsbekendtgørelsen kræve fornyede tilladelser til rensesanlæg og bygværker, som bliver påvirket af merbelastningen.

Derudover kan et rensesanlæg, der behandler madaffald ændre status til også at være et affaldsbehandlingsanlæg, hvilket kræver yderligere tilladelse.

Ressourcestrategi

Ifølge regeringens nye ressourcestrategi for affald skal vi i Danmark genanvende langt mere affald til blandt andet biogas.

Ved at tilføre organisk køkkenaffald til kloaksystemet vil det kun være energien i affaldet, der muligvis bliver udnyttet (på rensesanlæg med rådnetank), hvorimod næringsstofferne i affaldet vil blive nedbrudt på rensesanlæggene og dermed ikke blive udnyttet i for eksempel biogasanlæg.

Energien i affaldet bliver udnyttet bedre i et biogasanlæg end i en rådnetank. Biogasproduktion giver derudover den største reduktion i udledning af drivhusgasser. For at opnå den mest optimale ressourceudnyttelse bør organisk køkkenaffald derfor ikke bortskaffes til det offentlige kloaksystem.

Kloaksystemet i Varde Kommune

I Varde Kommune arbejdes der med en centralisering af spildevandsrensningen på 2 rensesanlæg: Skovlund og Varde. Dette medfører nogle forholdsvis lange trykledninger, da spildevandet skal pumpes fra de enkelte kloakplande til Skovlund eller Varde. I lange trykledninger kan der opstå svovlbrinter, som lugter og er sundhedsskadelig ved højere koncentrationer. I disse ledninger kan en yderligere organisk belastning fra kværnet køkkenaffald være med til at forværre svovlbrintedannelsen.

Varde Forsyning arbejder på, at separere spildevand fra regnvand i store dele af kommunen. Dog bliver langt de fleste separatkloakerede ledninger fælleskloakeret nedstrøms i systemerne inden rensesanlæg. Dette medfører, at den ekstra organiske belastning fra køkkenkværne kan blive aflastet direkte til recipient igennem overløbsbygværker. I DANVA-rapporten er der foretaget en vurdering af irske overløbsbygværker, som konkluderer at for overløbsbygværker med flere end 6 aflastninger/år kan der være markant påvirkning af recipienten. I Norge har beregninger af stigende mængder af stoffer i overløb og udløb fra mekaniske rensesanlæg været en del af begrundelsen for at forbyde køkkenkværne.

Ifølge Varde Kommunes spildevandsplan er den godkendte kapacitet på Varde og Skovlund rensesanlæg ikke meget højere end den reelle belastning. Det vil sige, at en yderligere belastning på de 2 rensesanlæg, som efter centraliseringen er planlagt til at skulle rense spildevandet for hele kommunen formentlig vil kræve en yderligere udbygning/optimering af anlæggene.

