

SLAM OCH AVFALL

I detta avsnitt beskrivs nuläget och framtida behov av avfallshantering av organiskt avfall (slam, kompost och fett).

Avloppsfraktioner

Avloppsfraktioner från enskilda avlopp hämtas av entreprenör. I kommunens abonnentregister finns information om bla typ av enskilt avlopp och tömningsfrekvenser. I kommunens renhållningsordning finns regler om hur ofta slamavskiljare och slutna tankar ska tömmas. Permanentboende måste ha tömning minst vartannat år (473 st) av sina slamavskiljare/slutna tankar. En del fastighetsägare har valt tömning av sina slamavskiljare/slutna tankar 2 ggr per år (301 st), andra 3 ggr/år (15 st) och de flesta töms 1 ggr/år (1581 st). Även fritidsboende måste tömma minst vartannat år.

Slamhantering

Slammet från reningsverken, totalt 1100 ton (år 2011), avvattnas och omhändertas av extern entreprenör (f. n. Jordförbättring i Ljusdal). En liten del från Gnarps avloppsreningsverk går till jordbruksmark (85 ton år 2011). Slam från enskilda slutna tankar tas emot vid Bergsjö avloppsreningsverk. Nordanstig Vatten planerar inte att REVAQ-certifiera sitt slam i dagsläget.

Slammet från enskilda slamavskiljare, ca 4500 m³/år, körs för närvarande av entreprenör till Ulvbergets avfallsanläggning i Hudiksvall där det omhändertas i slamdammar. Slam från slutna tankar körs till Nordastig Vattens reningsverk i Bergsjö, ca 650 m³. Nordanstigs kommun har utrett förutsättningar för eget omhändertagande av slam eftersom hanteringen på Ulvberget inte är problemfri. Förslaget är att anlägga en lokal slamfiltrationsanläggning inom Nordanstigs kommun och man söker nu tillstånd hos länsstyrelsen för etablering och drift av ovan nämnda anläggning. På sikt ska kommunen eventuellt undersöka om införande av avvattnande slamsugningsbilar är möjligt.

En slamfiltrationsanläggning innebär att brunsslammet avvattnas på naturlig mark genom infiltration av vattenfasen. Anläggningen töms på avvattnat slam en gång per år. Det urgrävda avvattnade slammet läggs sedan upp för ytterligare avvattning genom frystorkning. Detta är en behandling som reducerar slammängderna avsevärt. Slutavvattnat slam kan användas som anläggningsjord.

Kompost och avfallskvarnar

I Allmänna bestämmelser för VA (ABVA) står det ”Fastighetsägare får inte tillföra den allmänna avloppsanläggningen spillvatten från köksavfallskvarn utan bolagets skriftliga medgivande.” Avfallskvarnar godkänns inte i Nordanstig Vattens verksamhetsområde i dagsläget då de befintliga anläggningarna inte är gjorda för att hantera kvarnat matavfall.

Nordanstigs kommun sorterar i nuläget inte ut matavfall från hushållsavfallet. Kommunens renhållningsverksamhet har en miljöavgift. Miljöavgiften är en slags grundavgift där nyttjande av återvinningscentral ingår i avgiften medan sophämtningsavgiften är borträknad. De hushåll som debiteras miljöavgift har "inget avfall" utan komposterar matavfall samt sorterar ut förpackningsmaterial och tidningar medan övrigt material lämnas in på kommunens återvinningscentral. I dagsläget är det 47 st fritidsabbonenter och 21 st. åretruntabbonenter som endast betalar grundavgift (miljöavgift).

Fettavskiljare

Fettavskiljare installeras på fastighetens avloppsanläggning innan inkoppling till spillvattennätet. Syftet är att förhindra att fett ansamlas och skapar driftproblem i ledningsnätet. Verksamhetsutövaren ansvarar själv över avskiljaren och dess tömning. Kommunens renhållningsansvar gäller endast avfallet/fettet efter tömning.

Tömning av fettavskiljare sköts direkt mellan verksamhetsutövare och entreprenör. Varken Nordanstigs kommun eller Nordanstig Vatten har något komplett register över fettavskiljare i kommunen. En utredning avseende fettavskiljare, samt var sådana saknas, är uppstartad av Nordanstig Vatten och kommer att utföras under 2013/2014.

Oljeavskiljare

Verksamhetsutövaren ansvarar själv för att tömning av oljeavskiljare sker. Inget register finns över oljeavskiljare i kommunen. Norrhälsinge miljökontor har tillsyn på de oljeavskiljare som finns hos sina tillsynsobjekt.

Slutsatser

- Avfallskvarnar godkänns inte i Nordanstig Vattens verksamhetsområde. För hushåll som hemkomposterar och som sorterar allt övrigt avfall finns en miljöavgift som är en slags grundavgift där nyttjande av återvinningscentral ingår i avgiften medan sophämtningsavgiften är borträknad.
- 1100 ton slam från allmänna avloppsreningsverk går för närvarande till största del till jordförbättring i Ljusdal och en mindre del används för att gödsla jordbruksmark.
- Slam från enskilda slutna tankar tas emot i Bergsjö ARV. 4 500 m³/år av slam från enskilda slamavskiljare körs till Ulvbergets avfallsanläggning i Hudediksvall.
- Under 2013 pågår arbete för att anlägga lokala slamlaguner inom Nordanstigs kommun och man söker nu tillstånd hos länsstyrelsen för etablering och drift av slamlagunanläggning för avvattning av slam från enskilda slamavskiljare.
- Det finns idag inga register över fett- eller oljeavskiljare i kommunen vilket försvårar arbetet för Nordanstig Vatten och även Nordanstigs kommun. Nordanstig Vatten har under 2013 startat ett projekt för att kartlägga fettavskiljare i kommunen. Kommunen och Nordanstig Vatten bör gemensamt jobba vidare med denna fråga.