



KARLSTADS KOMMUN

Teknik- och fastighetsförvaltningens anvisningar angående utsläpp av överskottsvatten från energibrunnsborrning till dagvattensystemet

Dnr TFN-2007-2641 Dpl 353

Nedanstående anvisningar gäller utsläpp av överskottsvatten från energibrunnsborrning till dagvattenledningar eller diken inom Teknik- och fastighetsförvaltningens verksamhetsområde i Karlstads kommun. Anvisningarna reviderades senast 22/1 2009.

Överskottsvatten från energibrunnsborrning får aldrig avledas till spillvattenledningar eller kombinerade dag-/spillvattenledningar.

Överskottsvatten från energibrunnsborrning får inte avledas till dagvattenledningar eller diken utan att meddela Teknik- och fastighetsförvaltningen. Detta meddelande sker på miljöförvaltningens blankett ”Anmälan om värmepumpsanläggning enligt §17 förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd”.

Teknik- och fastighetskontoret ska dessutom meddelas när borrningen utförs. Detta görs senast en vecka före borrstart på tfn 054-540 00 00.

Avskiljning av borrhax från energibrunnsborrning ska ske i en större slamavskiljare med volymen 8-10 m³. Slamavskiljaren ska vara försedd med 3 eller 4 fack samt eventuellt en cyklon i första facket. Om slamavskiljningen inte är tillräcklig med ovanstående anordningar, t ex när en stor mängd vatten måste avledas från borrningen, måste arbetet avbrytas och slamavskiljaren kompletteras med ytterligare en avskiljare eller en betydligt större avskiljare. Vid fortsatt bergborrning måste avskiljaren kompletteras med containrar som klarar att ta emot överskottsvattnet.

Efter slamavskiljning får utgående vatten inte innehålla mer än 500 mg suspenderad substans per liter vatten. Överskottsvatten som inte uppfyller detta krav får inte avledas till dagvattenledningssystemet utan att entreprenören kontakta VA-enheten på Karlstads kommun.

Efter ett utsläpp till dagvattenledning av överskottsvatten som inte uppfyller kraven skall materialet i rännstensbrunnens sandfång sugas upp. Därefter skall dagvattenledningen i tre brunnar nedströms rännstensbrunnen spolras.

Om ytterligare behov av sanering av ledningsnät och/eller gatumark föreligger efter borrandets utförande och saneringen är förorsakad av otillräcklig avskiljning, kommer Teknik- och fastighetsförvaltningen att utföra saneringsåtgärder. Dessa

saneringsåtgärder kommer att debiteras borrentreprenören som utför arbetet vid aktuell fastighet.

I vissa fall kan grundvatten tryckas upp via borrhålet efter det att borringen avslutats. En tätning av borrhålet ska då utföras eftersom överskottsvattnet inte får avledas till kommunens spillvattenledningar. Det får heller inte avledas till kommunens dagvattennät då kapacitetsbrist kan uppstå. I särskilda fall kan ändå teknik- och fastighetsförvaltningen medge att vattnet avleds till dagvattenledningarna mot den avgift som anges i VA-taxan. En särskild ansökan om avledande av vatten efter borring måste lämnas till Karlstads kommun, Teknik- och fastighetsförvaltningen, 651 84 Karlstad.

Ta gärna kontakt med Teknik- och fastighetsförvaltningen på tfn 054-540 00 00 för ytterligare upplysningar.