

RGS 90
Kent Brejnholt
Faurholtvej 5
7362 Hampen

Tilladelse til etablering af pilerensningsanlæg.

Silkeborg Kommune meddeler hermed tilladelse til etablering af pilerensningsanlæg på ejendommen Faurholtvej 5, Hampen

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Pilerensningsanlægget skal placeres og etableres som ansøgt og som vist på indsendt ansøgning. Anlægget skal være mindst 8 x 29 meter.
2. Hele anlægget (inkl. afløbsinstallationer og anlægsarbejde) skal udføres af en **autoriseret kloakmester**. Inden anlægsarbejdet igangsættes skal det sikres at kloakmesteren er indforstået med dette vilkår – se også vilkår 19.
3. Den til pilerensningsanlægget afledte mængde husspildevand må højst svare til den mængde som anlægget er dimensioneret til (ca. 5 PE).
4. Der må ikke ledes overfladevand til pilerensningsanlægget udover den mængde regnvand der naturligt falder indenfor selve pilerensningsanlægget.
5. Husspildevandet skal passere både et mekanisk renseanlæg og en pumpebrønd, inden det afledes til pilerensningsanlægget.
6. Det mekaniske renseanlæg skal opdeles i mindst 2 rum og have et volumen på mindst 2000 liter, der skal gennemstrømmes i serie.
7. Det mekaniske renseanlæg skal være udformet i overensstemmelse med reglerne i den gældende Ingeniørforeningsnorm for afløbsinstallationer, samt gældende norm for mindre afløbsanlæg med nedsivning. Bundfældningstanken skal være VA-godkendt.
8. Det mekaniske renseanlæg skal tømmes efter behov, dog **mindst 1 gang årligt**. Slammet skal bortskaffes til kommunalt rensningsanlæg.

Teknik og Miljø

Natur og Miljø
Søvej 3
8600 Silkeborg

Sagsbehandler: Martin Andersen
Direkte tlf.: 89 70 20 81
E-mail: martin.andersen@silkeborg.dk
Send sikkert:sikkerpost@silkeborg.dk

Fax nr.: 89 20 85 20

Sagsnr.: 08/7501

Dato: 3. marts 2008

9. Det mekaniske renselanlæg skal være placeret og indrettet således, at det er tilgængeligt for inspektion, pasning og fuldstændig tømning.
10. Selve pilerensningsanlægget skal være etableret som et lukket bassin uden afløb til omgivelserne.
11. Pilerensningsanlæggets bund og sider skal være foret med en tæt membran, som sikrer, at spildevandet ikke siver ned til grundvandet, og at grundvandet ikke trænger ind i anlægget.
12. Membranens tæthed skal jævnligt kontrolleres ved at sammenligne vandstand i et lodret rør i anlægget med et tilsvarende rør i samme dybde uden for anlægget. Røret uden for anlægget skal placeres nedstrøms anlægget.
13. Husspildevandet, som ledes til pilerensningsanlægget, skal udledes under jordoverfladen. Det skal udlægges et sandlag på 10 cm lige under fordelersystemet.
14. Anlægget må ikke give anledning til væsentlige lugtgener hos naboejendomme. Der skal etableres en 60 cm vold oven på fordelerslangen. Tilsynsmyndigheden afgør om der er tale om væsentlige gener.
15. Der må ikke ske overfladisk afstrømning fra anlægget.
16. Vandstanden skal pejles hver måned i perioden 1. oktober til 1. april. Hvis vandstanden den 1. december er mindre end 10 cm under det omkringliggende terræn, skal anlægget tømmes helt for vand. Vandstanden skal pejles oftere i de første 2 års regnfulde perioder. Hvis det er nødvendigt at bortlede vand, skal dette køres til rensningsanlæg.
17. Tømmes vand fra anlægget, pga. saltophobning, ledes det til kommunalt rensningsanlæg. Anlægget skal vedligeholdes og plejes på en sådan måde, at der opnås en optimal udnyttelse af pilens rensfunktion.
18. Der skal sikres god vindtilgang til anlægget. Der skal minimum være 10 meter til store træer.
19. Vedlagte kloakfærdigmelding skal snarest efter anlægget er fuldstændig færdigt og i drift (pil i vækst) underskrives af den autoriserede kloakmester, som har udført arbejdet, og returneres til Silkeborg Kommune. Kloakmesteren skal kunne stå inde for, at hele anlægget er lavet efter forskrifterne.

20. Denne tilladelse bortfalder, hvis arbejdet ikke er påbegyndt inden 1 år efter tilladelsens dato.

Beskrivelse af sagen:

Silkeborg Kommune har den 15. februar 2008 modtaget ansøgning om tilladelse til etablering af pilerensningsanlæg for husspildevand på omtalte ejendomme.

Der ansøges om at etablere et pilerensningsanlæg dimensioneret til at modtage spildevand fra 5 voksne personer fra Faurholtvej 5.

Anlægget ansøges udført med bundfældningstank, pumpebrønd, fordelerstreng og afløbsfrit bassin.

Bassinet på 8 x 29 meter udgraves i 1,5 meters dybde med 45° skrå sider og ender. Bassinet fores med en 0,5 mm 10 m bred rod- og gnaverresistent LD-polyethylen membran, der også er resistent for husholdningskemikalier. Membranen beskyttes på undersiden mod stengennemskæring med geotekstil og tilsvarende på oversiden mod mekanisk påvirkning fra arbejdet med ilægning af jord.

I bassinet plantes i alt 2 pilestiklinger pr. m² anlæg. Pilene vil optage næringsstofferne i spildevandet til vækst, og de vil fordampe alt vand; både det, der er i spildevandet og den regn, der falder i anlægget.

Efter første vækstsæson skæres pilene ned til 15 cm. De efterfølgende år skæres pilene ned i tre- eller fireårig turnus enten på langs eller på tværs af anlægget. Der skal altid skæres ned i hele rækker. Anlægget skal det første driftsår holdes fri for anden vækst end pil. Dette skal ske uden brug af kemikalier, og uden at der køres med tunge maskiner i anlægget.

Fra pumpebrønden pumpes spildevandet gennem trykrør til en fordelerstreng i anlægges længdeakse.

I anlægget skal der indsættes et lodret rør fra bunden af anlægget til 30 cm over jordoverfladen. Rørene kan bruges til at følge vandstanden i anlægget og til at fjerne vand fra anlægget, således at eventuelle salte, som vil kunne være opløst i vandet i anlægget, vil kunne fjernes.

Uden for anlægget placeres et rør til 1,5 meters dybde. Ved sammenligning af vandstand, eller mangel på samme, med rør i anlægget kan det konstateres, om anlægget er tæt.

Der formodes ikke at være lugtgener fra anlægget, som kan genere de omkringboende..

Det formodes ikke, at anlægget vil udgøre nogen smitterisiko, da vandet udledes under jordoverfladen.

Ansøgningen overholder de gældende afstandskrav på 50 meter til vandindvindingsanlæg.

Ejendommen ligger ikke i et område udpeget til at skulle tilsluttes offentlig kloakering. Sådanne områder er udpeget i kommunens spildevandsplan.

Fortidsminder

Skulle der mod forventning findes spor efter fortidsminder, er du i henhold til Museumslovens § 27 stk. 2 pligtig at standse anlægsarbejdet i det omfang, det berører fortidsmindet.

Lovgrundlag.

Denne tilladelse er meddelt i henhold til § 44 i Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1667 af 14. december 2006.

Opmærksomheden henledes på at tilladelsen til enhver tid kan ændres eller tilbagekaldes uden erstatning, hvis dette viser sig ønskeligt af hensyn til fare for forurening af vandforsyningsanlæg, gennemførelse af ændret spildevandsafledning i overensstemmelse med en spildevandsplan efter miljøbeskyttelseslovens § 32 eller når hensynet til miljøbeskyttelsen i øvrigt gør det ønskeligt, jf. Miljøbeskyttelsesloven § 20.

Denne afgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Denne tilladelse kan dog indbringes for domstolene inden for en frist af 6 måneder efter meddelelse af tilladelsen ifølge Miljøbeskyttelseslovens § 101.

Pilerensningsanlæg er fritaget for betaling af spildevandsafgift

Du gøres opmærksom på, at tilladelsen kun er meddelt i henhold til miljøbeskyttelsesloven og ikke i henhold til anden lovgivning (eksempelvis planloven), som kan berøre det ansøgte.

Du skal være opmærksom på, at statsafgiften for afledsning af spildevand først bliver reguleret, når arbejdet er færdigmeldt til Silkeborg Kommune.

Med venlig hilsen

Martin Andersen
Biolog

Lise Præstegaard
Biolog

- ./. Skitse med situationsplan
- ./. Skema til kloakfærdigmelding
- ./. Driftsvejledning til pileanlæg

Kopi til:
Entreprenørfirmaet Gustav H. Christensen, Enggårdvej 35, 7400
Herning