



Ove Bork-Larsen
Ravningvej 42
7182 Bredsten

Tybovej 2
6040 Egtved
Telefon 75 55 13 55
Telefax 75 55 26 26
Giro 5 40 75 83

Dato: 04/08/1993

Ref.: Paa j

J.nr.: 9304045

ETB nr.:

TILADELSE TIL UDLEDNING AF SPILDEVAND

Egtved kommune har den 17. juni 1993 modtaget Deres ansøgning om tilladelse til udledning af husspildevand fra ejendommen matr. nr. 8 A m.fl., Ravning by, Bredsten, beliggende Ravningvej 42, 7182 Bredsten.

Spildevandet fra ejendommen udledes også i dag via dræn til vandløb, men i forbindelse med en ombygning af en af ejendommens driftsbygninger til 3 ferielejligheder vil der dels ske en udvidelse af spildevandsmængden, men også en forbedret rensning af alt spildevand fra ejendommen inden udledning til vandløbet.

Det er ikke muligt at lave nedsivningsanlæg grundet uegnede jordbundsforhold.

Tilladelse til udledning af husspildevand meddeles i henhold til § 18 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 248 af 15. maj 1986 om tilførsel af spildevand til vandløb, søer eller havet m.v.

Der meddeles tilladelse til, at husspildevandet udledes til vandløb via dræn.

For tilladelsen gælder følgende vilkår:

1. Forinden spildevandet udledes til recipient, skal det passere et mekanisk rensningsanlæg og 2 Leca filterbrøndanlæg.
2. Det mekaniske rensningsanlæg skal udføres i henhold til DS 440 "Dansk Ingeniørforenings norm for mindre afløbsanlæg med nedsivning - september 1983"

3. Der må ikke føres overfladevand og drænvand til det mekaniske rensningsanlæg.
4. Alt husholdningsspildevand skal ledes til det mekaniske rensningsanlæg.
5. Spildevandet skal mekanisk renses i en bundfældningstank, som skal opdeles i mindst 2 kamre med et minimum volumen på ialt 4 m³. Systemet kan også bestå af 2 etkammertanke med samme samlede minimumsvolumen.
6. Bundfældningstanken skal udluftes på tilløbssiden.
7. Bundfældningstanken skal placeres og indrettes således, at den er tilgængelig for inspektion, pasning og tømning.
8. Bundfældningstanken skal have et tæt dæksel, der tåler færdselstryk.
8. Leca filterbrønd anlæggene skal udformes som vist på vedlagte bilag 2.
9. Samtlige afløbsledninger skal etableres i overensstemmelse med reglerne i Dansk Ingeniørforenings normer, herunder normen for afløbsinstallationer DS 432.
10. Det mekaniske rensningsanlæg skal tømmes efter behov, dog mindst gang årligt. Slammet skal bortskaffes i overensstemmelse med Egtved kommunes regler herfor.

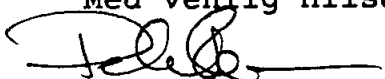
Kvittering for tømning af tanken skal opbevares i mindst 5 år og skal forevises på kommunens forlangende.
11. Forinden tildækning af afløbsledningerne skal kommunens tekniske forvaltning kontaktes således, at syn kan finde sted.

Vedlagte skema skal udfyldes af udførende kloakmester og returneres til kommunen umiddelbart efter anlægsarbejdets udførelse sammen med en målfast tegning af det udførte anlæg.

Ankevejledning

Afgørelsen kan inden 4 uger fra modtagelsen påklages til Miljøstyrelsen gennem kommunen af ansøgeren, Vejle Amt, Embedslægeinstitutionen samt enhver, der må antages at have en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald

Med venlig hilsen


Peter Hee
teknisk chef

Modtaget

5 AUG. 1993

Kopi til: Vejle Amt, Damhaven 12, 7100 Vejle Vejle amtsråd
Embedslægeinstitutionen, Vedelsgade 17 A, 7100 Vejle

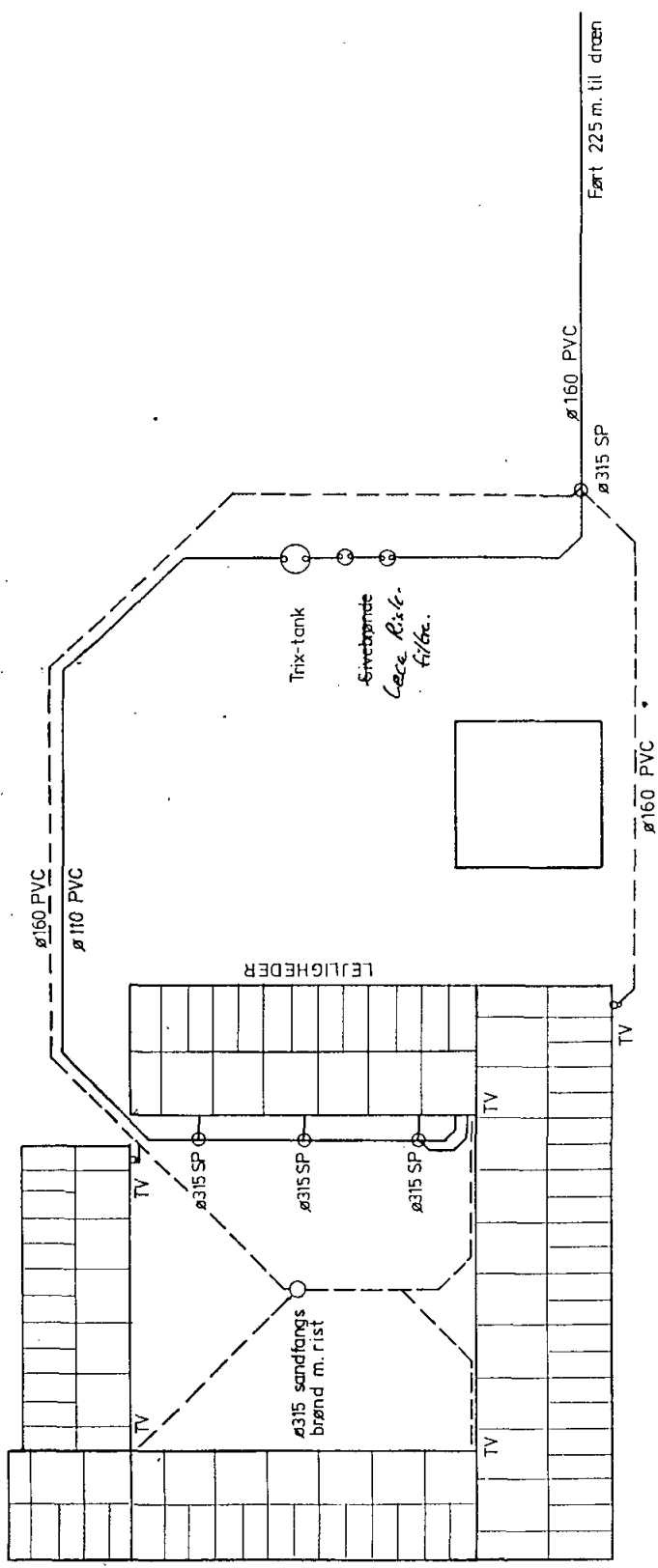
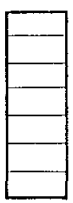
Modtaget

5 AUG. 1993

Vejle amtsråd

8-73-24 605-3-93

Bilag 1



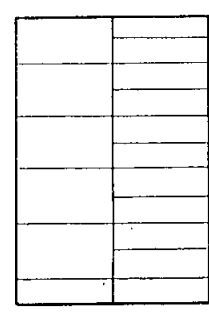
INDGÅET

17. JUNI 1993

Teknisk forretning

OVE BORK-LARSEN
 RAYNINGVEJ
 SITUATIONSPLAN MED KLOAK

Jørgen Rasmussen A/S
 Entreprerforretning
 Dalbyvej 80 - 8722 Hedensted
 Telefon 75 89 15 70

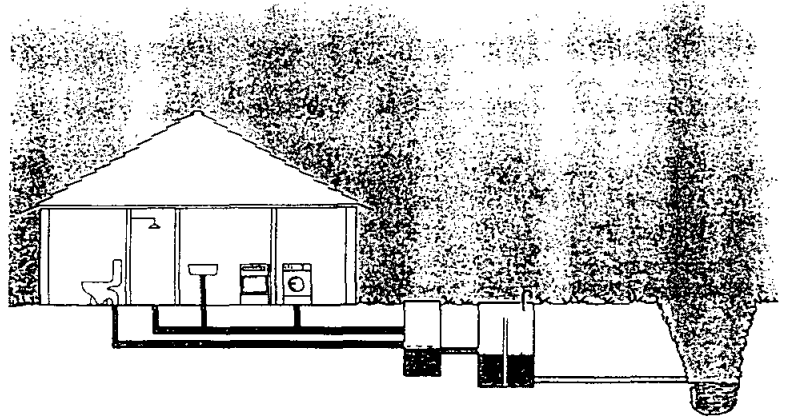


Princip

Rislefiltre med LECA kan udføres både ved nye og ved eksisterende spildevandsanlæg.

Afløb fra køkken, bad og toilet føres som sædvanlig til en septiktank. Efter denne etableres brønden med rislefiltret.

Til rislefiltret bruges LECA-nødder 10-20 mm. Det effektive volumen ved 2-3 personekvivalenter vil typisk være 2-3 m³. Efter rislefiltret ledes det rensede spildevand videre til recipienten.



Filterbrønd

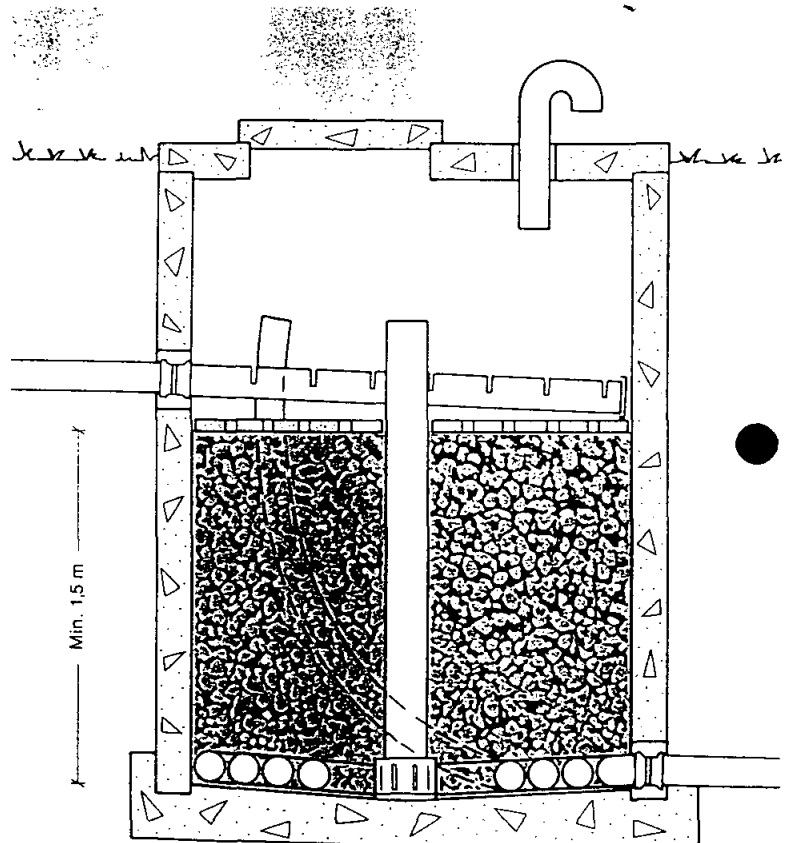
Filterbrønden etableres på traditionel måde ved hjælp af betoninge.

Brønden afsluttes med brøndkarm og dæksel eller eventuelt betondæksel med mandehul.

Via mandehullet foretages den årlige inspektion af filtret samt slamudsugning. Slam kan suges fra bunden via et særskilt rør med bundsi, der er ført op gennem filterlaget.

Det er også via mandehullet, at en eventuel udskiftning af tilstoppet filtermateriale udføres.

Filtret udluftes med et 110 mm PVC drænrør for at sikre god udluftning og iltrige (aerobe) forhold.



Indløbsvand

For at sikre den fulde udnyttelse af LECA filtret, skal det tilløbende vand fordeles jævnt over hele filteroverfladen.

Indløbsfordelingen udføres med et PVC rør, hvor der er skåret slidser i oversiden. Ovenpå LECA'en udlægges en fordelingsplade med huller for yderligere fordeling af spildevandet.

Udløb

I bunden af filtret udlægges en spiral af 110 mm PVC drænrør med kunststoffilter. Den ene ende af drænrøret føres til udluftning over LECA-filtret.

Slamudtag

Filterbunden udføres med hulning, hvorfra et 200 mm PVC rør med bundsi føres over LECA filtret. Dette rør kan bruges ved eventuel slamsugning.