



DET GRØNNE RENSNINGSANLÆG

pilerensnings- anlæg

IVAR haahr^{MS}

Sådan virker det

Pilen har fra naturens hånd helt enestående rensevner. Det tæt forgrenede rodnet optager og omsætter spildevandet til vedmasse og der sker en fordampning.

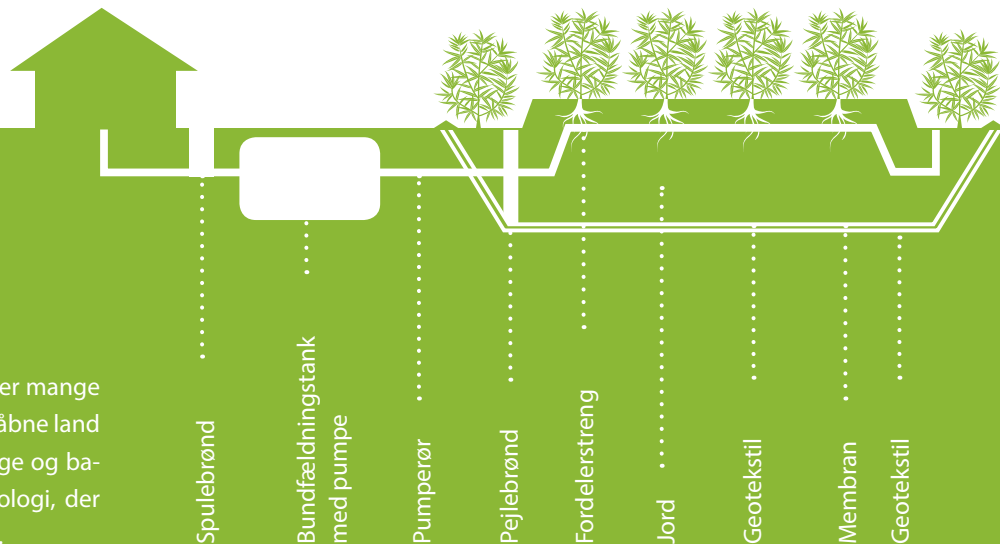
Ivar Haahr A/S anvender tre forskellige sorter af pilestiklinger, som er specialudviklet til pilerensningsanlæg i det åbne land.

Vores indgående kendskab til branchen sikrer den korrekte udvælgelse af pilestiklinger af meget høj kvalitet.

Vidste du at vi også anvender pilesorter, som kan optage tungmetaller?



Naturens egen rensning indebærer mange fordele. Pilerensningsanlæg i det åbne land er billige i drift, meget miljøvenlige og baseret på en gennembrøvet teknologi, der er ligeså genial, som den er enkel.



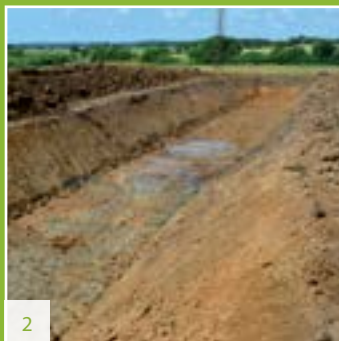
Sådan fungerer et pileanlæg

Et lukket pilerensningsanlæg med membran er helt uden afløb. Anlægget er dimensioneret efter den aktuelle mængde af spildevand og nedbør.

Jorden opsamler affaldsstofferne i løbet af vinteren, hvor bassinet fungerer som et lager. Pilene rensrer jorden for disse stoffer i løbet af vækstperioden, idet spildevandet anvendes som næring til væksten.

Pilene omsætter og fordamer alt spildevand og al nedbør, der falder i anlægget.

Når pilene bliver skåret ned og fjernet, kan de bruges til at fyre med. Fra tredje vækstår svarer pilenes brændværdi pr. kvm til hele 0,75 liter olie.



2



4



6

Sådan gør vi

Ivar Haahr A/S hjælper dig på vej med råd og vejledning.

Center for Recirkulering (Tlf. 75 24 52 14) udarbejder dimensionering og ansøgningsmateriale til kommunen.

Der udgraves et bassin, som fores med en membran, der på begge sider er beskyttet af et kraftigt geotekstil. Tryksivestrengene opbygges og pejlerør placeres.

Ivar Haahr A/S har specialiseret sig i færdige materialepakker, som gør det nemt at opbygge anlæggene og sikrer en ensartet, høj kvalitet i udførelsen.

Anlægsarbejdet udføres fagligt korrekt af en af vores forhandlere eller af din lokale autoriserede kloakmester.

I anlægget plantes rækker af pil i en nøje udvalgt kombination af tre forskellige sorter med forskellig optagelses- og fordampningsevne.

Vidste du at anlæggene både kan etableres som husstands-anlæg, til flere husstande eller til større bysamfund?



Vidste du at pilene efterfølgende må anvendes til fyring, når spildevandet er fra en almindelig husstand?



Sådan er kravene

I dag stilles der høje krav for at undgå udledning af spildevand til grundvandet eller til vandløb og søer.

Ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 501 skal kommunerne godkende spildevandsrensning i lukkede bassiner – derunder pile-rensningsanlæg.

Alle anlæg skal tilsluttes bundfældningstank og pumpebrønd.

Afstandskravet til drikkevandsindvinding er 15 m.

Pilerensningsanlæg fra Ivar Haahr A/S opfylder naturligvis alle krav fra myndighederne – herunder de skærpede krav, som stilles til SOP-anlæg.

Sådan ser det ud med økonomien

Pilerensningsanlæg er en helt igennem grøn og rentabel løsning, som har tjent sig selv hjem på kort tid.

Bortset fra at pilene skal klippes en gang om året, er der ingen driftsomkostninger på pileanlægget.

Som det eneste godkendte system er anlægget tilmed fritaget for spildevands-afgift.

En pil i den rigtige retning

Et pilerensningsanlæg er det eneste system, som ikke udleder rester til det omgivende miljø – og det eneste, der renser spildevandet 100 %, samtidig med at det reducerer indholdet af CO₂ i atmosfæren.

Uden støj- og lugtgener falder anlægget naturligt ind i det omgivende miljø.

Ram plet med et pilerensningsanlæg – den optimale miljørigtige løsning.



Vi har det, der skal til

Ivar Haahr A/S leverer færdige materialepakker og tilbehør til pileanlæg.

- Bundfældningstanke
- Pumpebrønde
- Pumperør

Ivar Haahr A/S har den fornødne erfaring og kompetence. Vi har været mange år i branchen, og ved hvad der skal til for at skabe et optimalt pilerensningsanlæg.



IVAR haahr UNION