

Forskningsprosjekt:

Wastewater treatment in filter beds



Prosjektet er del-finansiert av:

Nordisk InnovasjonsCenter



Bakgrunn

- Markbäddar benyttet i de skandinaviske landene i årtier.
- De eldste anleggene av markbäddar med Filtralite bygd tidlig på 90 tallet.
- Norden: Samme klima, samme utfordringer på avløpssiden.
- På tide med et felles nordisk prosjekt for å lære av hverandre og dra erfaringer av hverandres arbeid.
- Oppstart av prosjektet sommeren 2002.
- Deltagere er: Sverige, Finland, Norge og Danmark.



Enebolig med filter bed i hagen

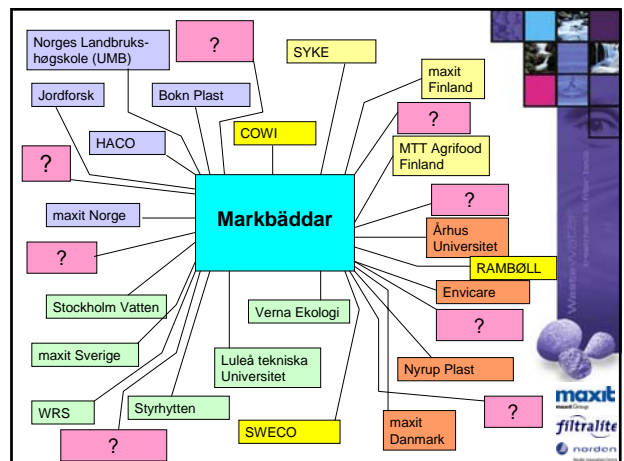


Deltagere i prosjektet

- Sverige
 - Stockholm Vatten
 - Luleå tekniska universitet
- Finland
 - Finnish Environment Institute (SYKE)
 - MTT Agrifood research
 - Kaitos Oy
- Norge
 - Norges landbrukshøgskole (UMB)
 - Jordforsk
 - Vestfold Plastindustri og Grundfos pumper
- Danmark
 - Aarhus universitet
- De lokale maxit organisasjonene i hvert av landene.



Først og fremst et nettverksprosjekt



Mål i prosjektet

- Kunnskapsutveksling på kryss av landegrensene.
- Videre utvikling av renseløsningen filter bed med forfilter.
- Bygging av to fullskala filter beds i hvert av landene. Alle anleggene følges opp månedlig i prosjektperioden.
- Gjenbruk av fosfor-mettet *Filtralite® P* materiale
 - Forskning har vist at fosfor i mettet Filtralite P materiale er like plantetilgjengelig som fosfor i handelsgjødsel.
 - Kretsløpspotensial: Gjenbruke brukt filtermateriale som gjødsel i landbruket.



Resultater fra prosjektet blir presentert på internett:

www.filtralite.com



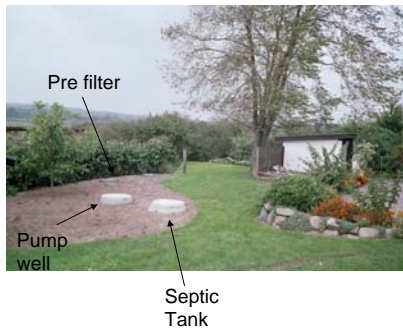
Anlegg 1, Sverige (Fågelsta)



Anlegg 2, Sverige (Talby)



Anlegg 1 - Danmark



Anlegg 2 - Danmark DR Friland



Anlegg 1, Finland



Anlegg 1, Norge - Under bygging (Norderås)



Anlegg 2, Norge (Hobøl)



Anlegg 2, Norge (Hobøl) Under bygging

