

FAKTA

Tilsluttede lejligheder	145
Personer	260
Spildevandsmængde	30-40 m ³
Bassin størrelse	120 m ³

Kolding Byråd vedtog i juni 1990 det skriftlige oplæg "Grønne tanker i Kolding", som er en opfordring til borgerne om at tænke og handle grønt. Disse tanker er løbende blevet udviklet, og det var derfor naturligt for Kolding Kommune, sammen med Byfornyelsesselskabet Danmark og Boligministeriet, at afprøve et økologisk byfornyelsesprojekt.

Valget faldt på karréen Fredensgade/Hollændervej med sine 145 lejligheder, hvor Bygge- og Boligstyrelsen siden har givet forsøgsstøtte til en række særlige økologiske foranstaltninger. Vandets behandling er tillagt særlig stor vægt for at understrege vandets værdi som livsvigtig ressource, og for at demonstrere, at vandet kan håndteres lokalt.

BIOVÆRKET (også kaldet glasperamiden) er et 13 m højt pyramideformet anlæg opført i glas og placeret centralt i karréens friareal. Anlægget renses ad biologisk vej spildevand fra boligerne, dvs. både fra toiletter, bad, vask og køkken. Samtidig produceres alger, zooplankton, fisk, muslinger og planter.

Første trin i rensningen foregår i de udendørs tanke, hvor spildevandet renses for organiske stoffer, og sygdomsfremkaldende bakterier dræbes ved hjælp af ultraviolet lys/ozon.

I næste trin behandles spildevandet i glasperamiden, hvor vandet passerer gennem bassiner med henholdsvis alger, zooplankton og fisk/muslinger. Fra fiskedammen pumpes en del af vandet op på de øvre etager til gartneriet, hvor det anvendes til vanding og gødning af op til 15.000 stueplanter.

Sidste trin i behandlingen er det udendørs rodzoneanlæg, hvor vandet slutrenses og ledes til to nedsivningsanlæg under de grønne fællesarealer.

Når effektivitet og hygiejnisering er dokumenteret, kan rensat vand eventuelt ledes til karréens regnvandsbassin, der forsyner boligerne med vand til toiletskyl, og indgå i kredsløbet endnu engang.

Kontakt: Byggesagsafdelingen, Teknisk Forvaltning.



Bioværket (også kaldet glasperamiden)