

Vand i Byer

Bæredygtig håndtering af overfladevand på
Danmarks kommende superhospital i
Odense

NYT OUH OG SUND

Det nye universitetshospital i Odense og nyt Sundhedsvidenskabeligt Fakultet ved Syddansk Universitet, Odense

KONSORTIET
MEDIC
OUH

Odense Universitets hospital

- Hospital + forskerpark
- 47 ha
- Start byggeri ca. 2015
- Vand skal nyttiggøres



Nyt OUH



Forudsætninger

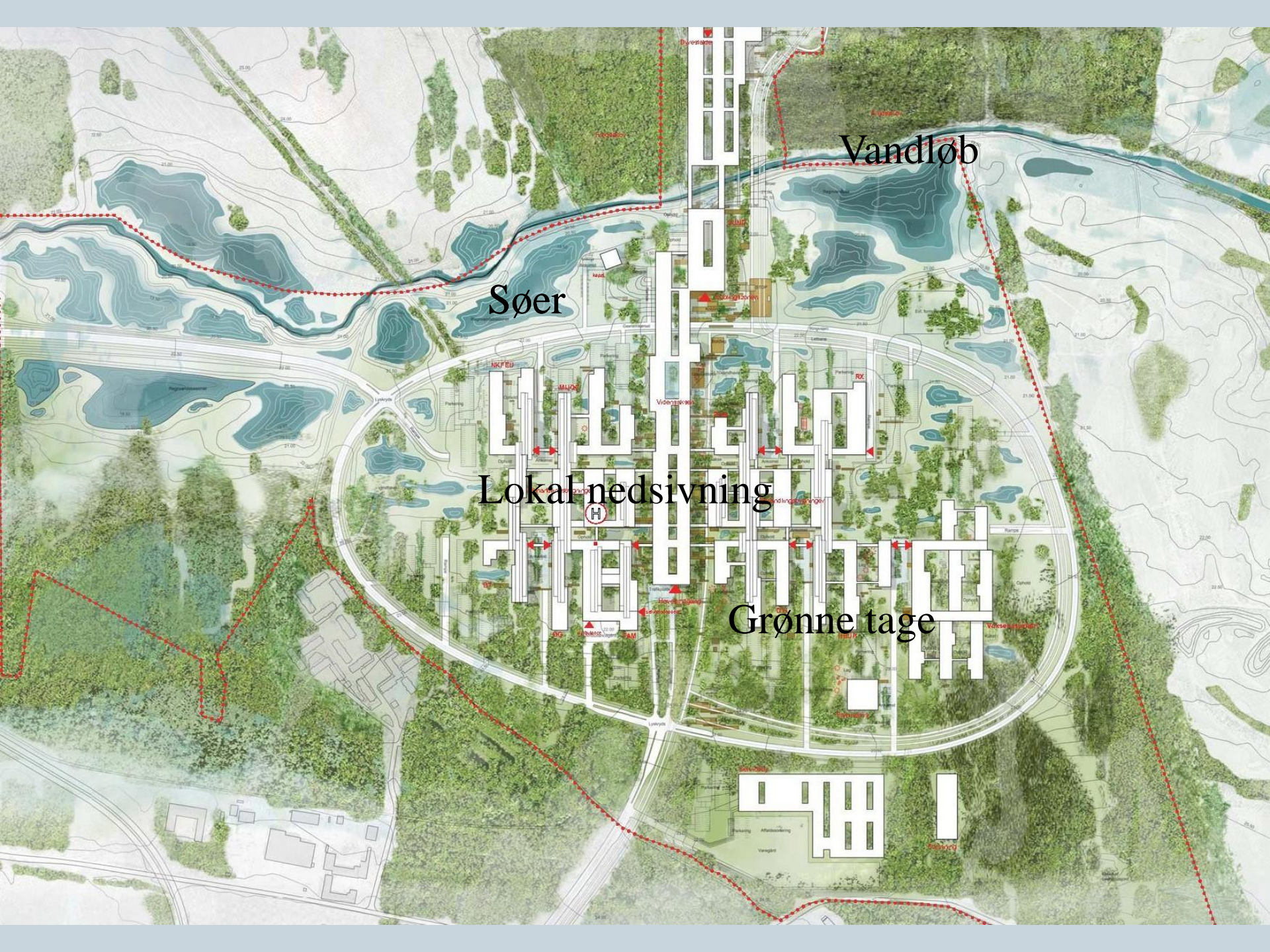
- Blå-Grøn rekreativ plan
- 0-løsning for afstrømning
- Hydrologiske forhold i fredsskov
- Regnvand afledes ikke til kloak
- Vandelement med varierende udtryk



Strategi

- Vand er en ressource - ikke affald
- Robust
- Simpelt
- Sikkert
- Forsinkelse
- Variabelt





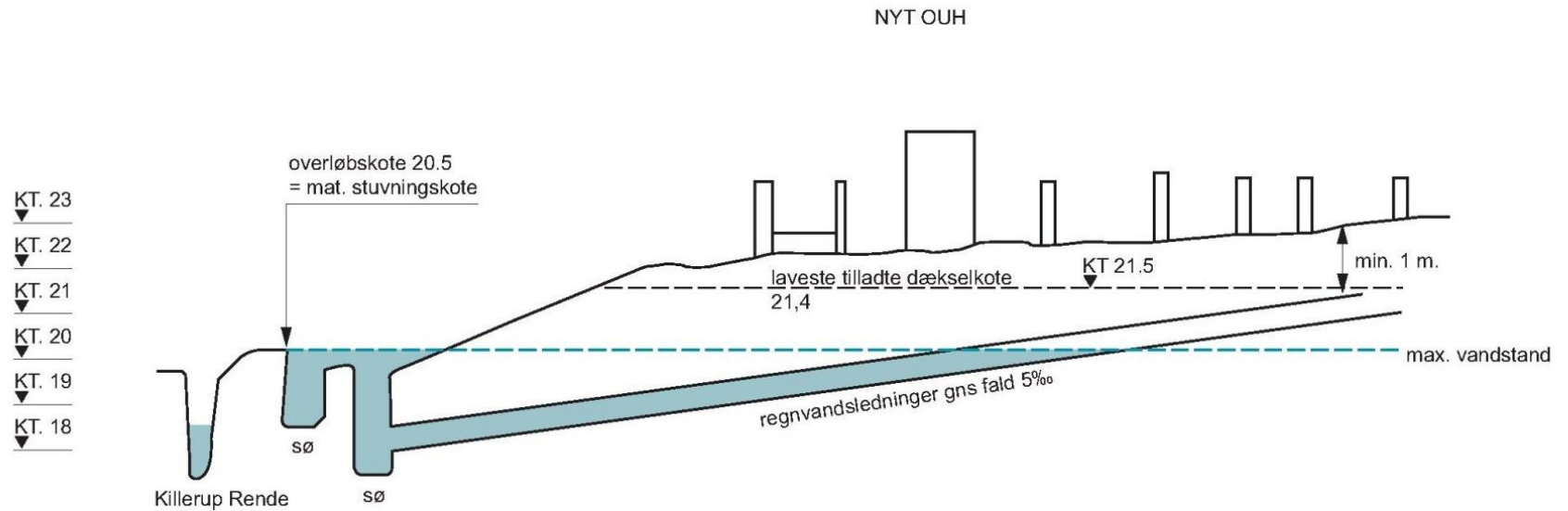
Vandløb

Søer

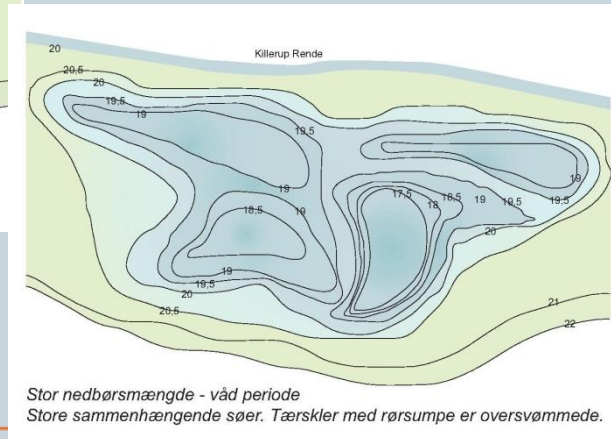
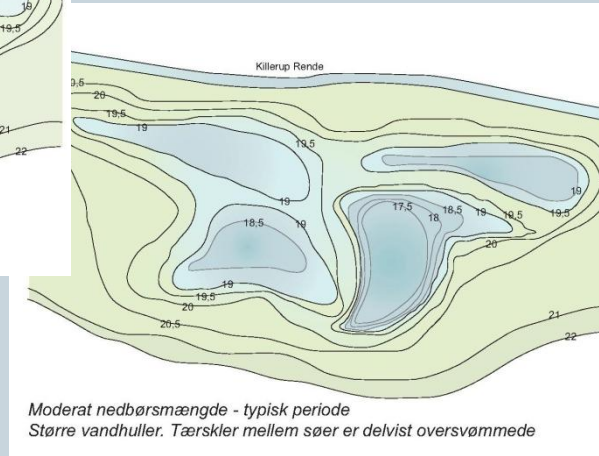
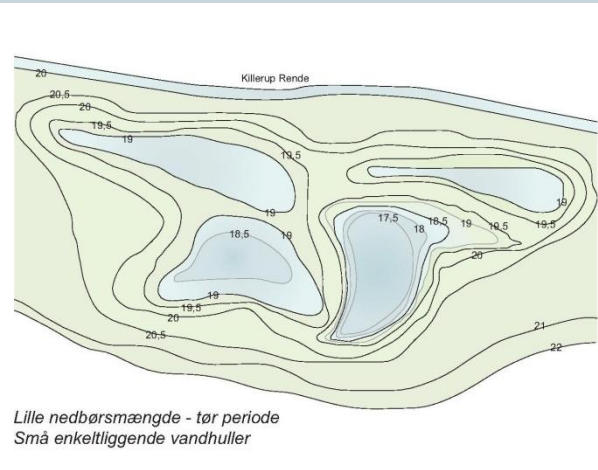
Lokal nedsivning

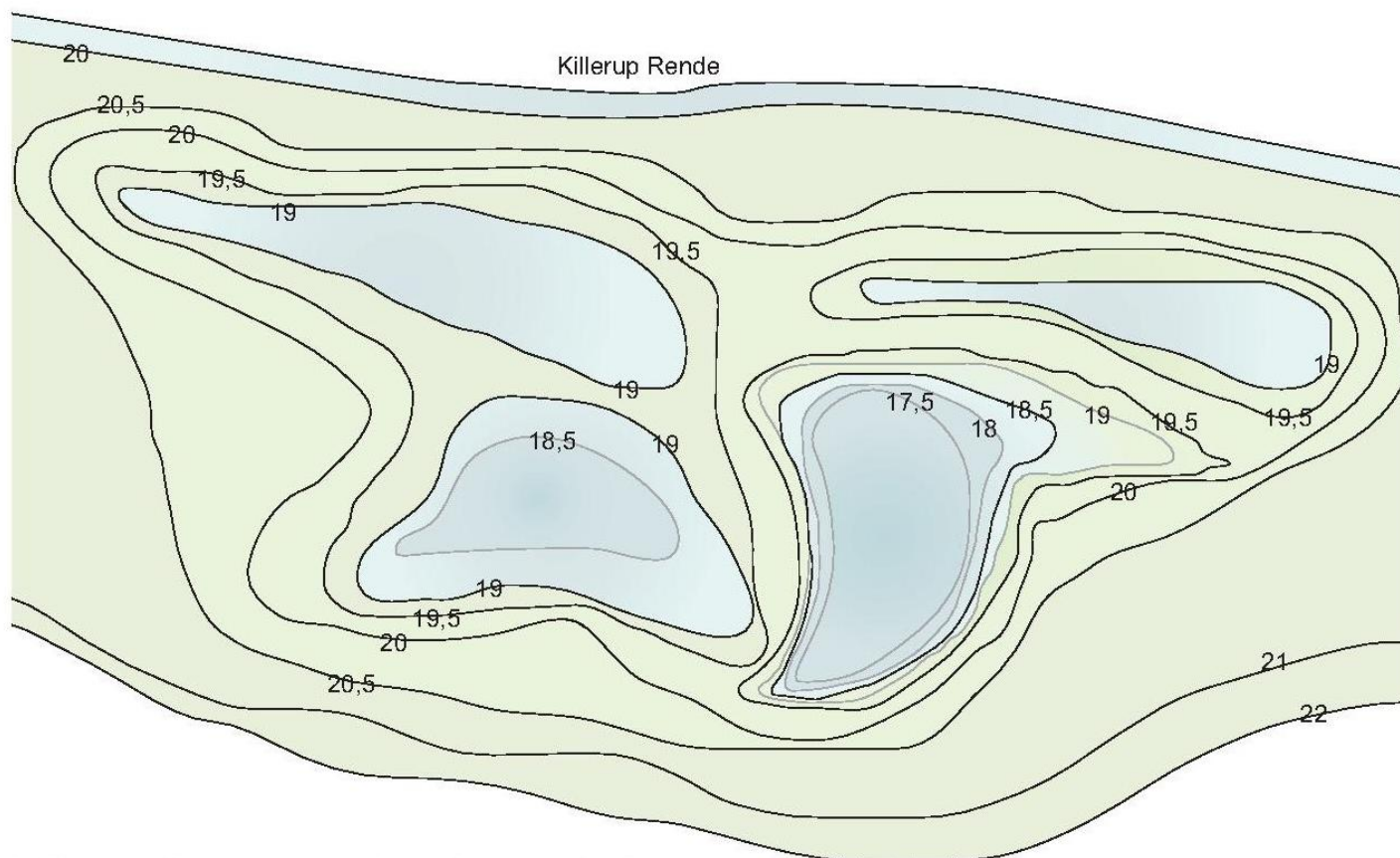
Grønne tage

Vandets vej

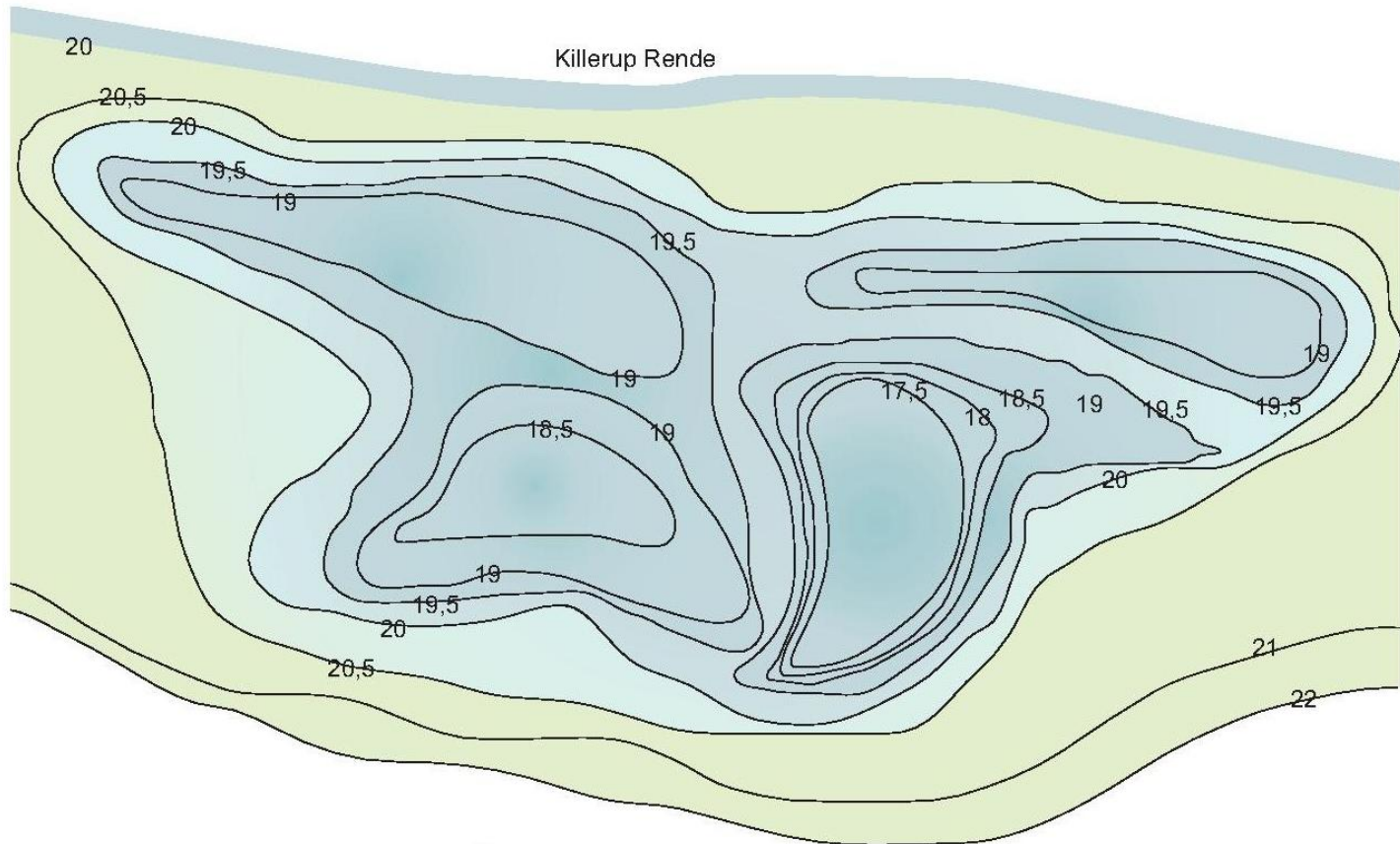


Søer varierer med regnmængden





Lille nedbørsmængde - tør periode
Små enkeltliggende vandhuller



Stor nedbørsmængde - våd periode

Store sammenhængende søer. Tærskler med rørsumpe er oversvømmede.

Prioritering

Pæne søer – eller 20 ekstra senge?

Forudsætninger for at bæredygtig vandhåndtering

- Bæredygtig vandhåndtering er udbudskrav
- Ambitioner om Nordeuropas sundeste bygning
- Hold fokus

