

Doktorhaven

- Problemstillinger omkring regnvandsafstrømning ved intensivering fra 20 til 70 boligenheder
- Påbud om kombineret nedsivning og forsinkelse
- Udarbejdelsen af spildevandstillæg



Disposition:

- Baggrund
- Problemstillinger
- Overvejelser/forundersøgelser
- Handling
- Sagsforløb
- Opfølgning og erfaringsudveksling



Parklignende bebyggelse



Baggrund, Doktorhaven, Dianalund

Sorø Kommune



Fra 20 til 70 boligenheder medfører

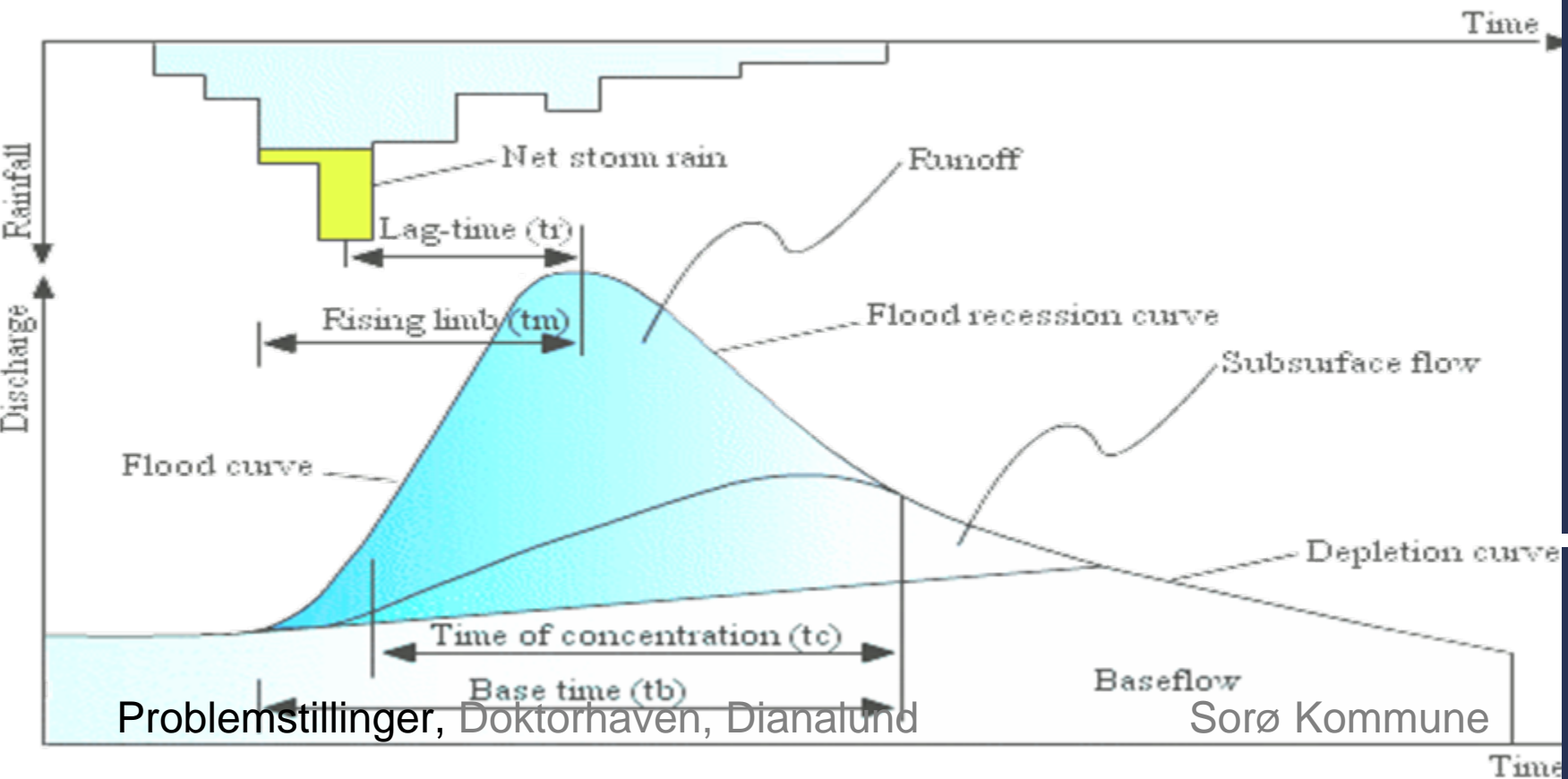
Ændret hydrograf: Større og kortere afstrømninger

- Overbelastning af kloaksystemet
- Overbelastning af renselanlægget
- Slamflugt fra renselanlægget
- Slamaflejring i recipienten
- Hydraulisk overbelastning af recipienten



Ændret hydrograf

Større og kortere afstrømninger



Ledningskapacitet

- Gammelt Fællessystem
- Under separering; 2004 – 2024
- Overbelastning
- Overløbsbygværker



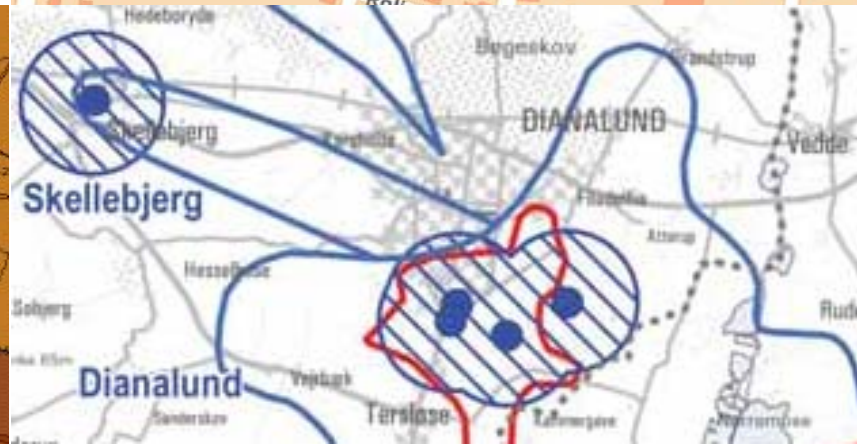
Recipienten

- Overløbsbygværker
- Slamaflejring i recipienten
- Hydraulisk overbelastning af recipienten



Jordbundsforhold mm

- Jordbundsforhold
- Jordforurening
- Grundvandsinteresse



Lokalplan

Tekniske forhold

- Renovation
- **Kloakforsyning**
- Varmeforsyning
- Vandforsyning



Spildvandsplanstillæg

Tagvand

– nedsives eller opsamles.

Overfladevand fra veje og pladser

– forsinkes i et rør- eller faskinsystem eller ledes til et regnvandsbassin med frit vandspejl.



Spildvandsplanstillæg

Regnvandsbassiner

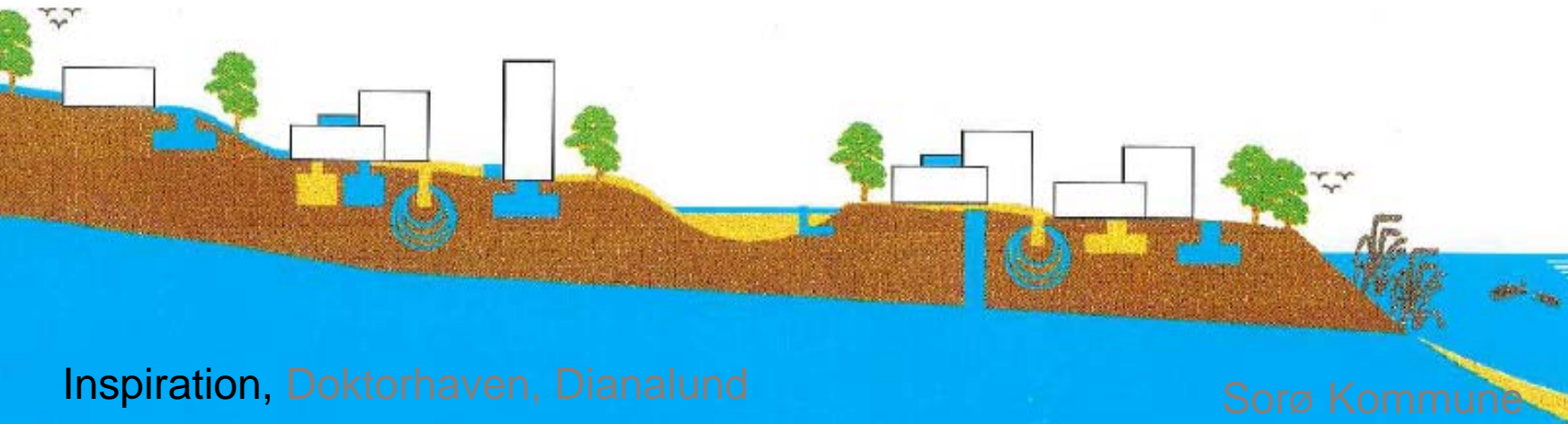
- udformes som rekreative anlæg
- etableres og drives i privat regi
- etableres med et volumen således, at der max kan videreføres 1 l/s/ha svarende til naturlig afstrømning.



Spildvandsplanstillæg

URBAN STORMWATER MANAGEMENT MANUAL FOR MALAYSIA

(MANUAL SALIRAN MESRA ALAM MALAYSIA)



Politisk behandling

- Teknik & Miljøudvalget (Lokalplan + Spv tillæg)
- Økonomiudvalget (Lokalplan)
- Byrådet (Lokalplan)



Offentliggørelsesfase mm

- 8 ugers offentlighedsfase
- Evt. indsigelser
- Indstilling til T&M
- Endelig spildevandsplan
- Implementering i privat regi



Opfølgning og erfaringsudveksling

- Tillæg som paradigme for ny spildevandsplan



Doktorhaven

- Påbud om kombineret nedsivning og forsinkelse af overfladevand.

*Ole Ekstrand
Teknik & Forsyning
Sorø Kommune
Tlf.: 5787 6378*

