



Udvidelse af bassin ved Selsmosen
LAR
v/Gitte Marcussen



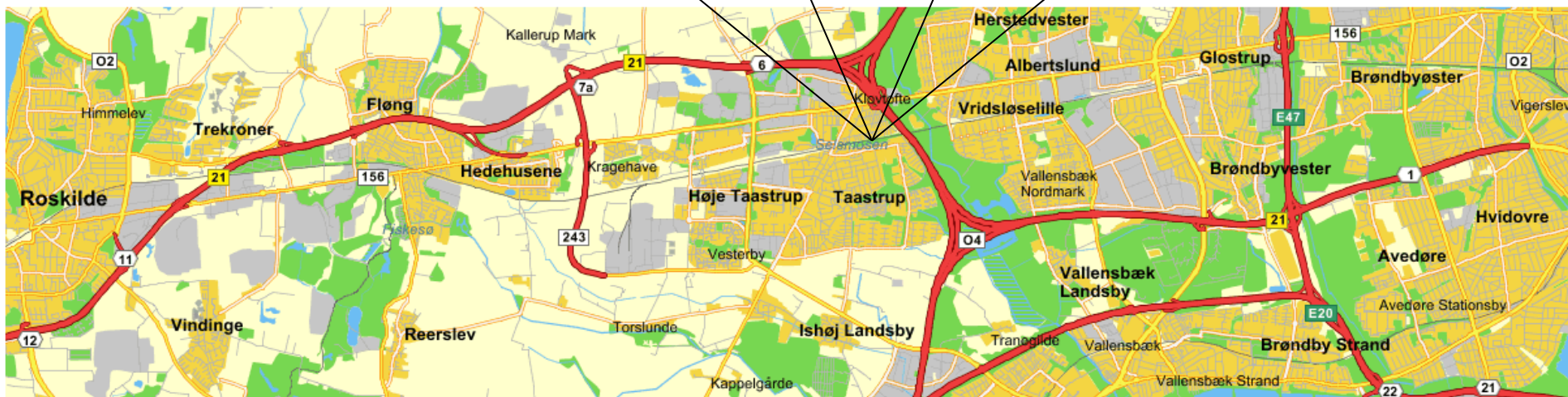
Selsmosen

Centralt placeret i Taastrup



Taastrup

Mellem København og Roskilde





ca. 1850

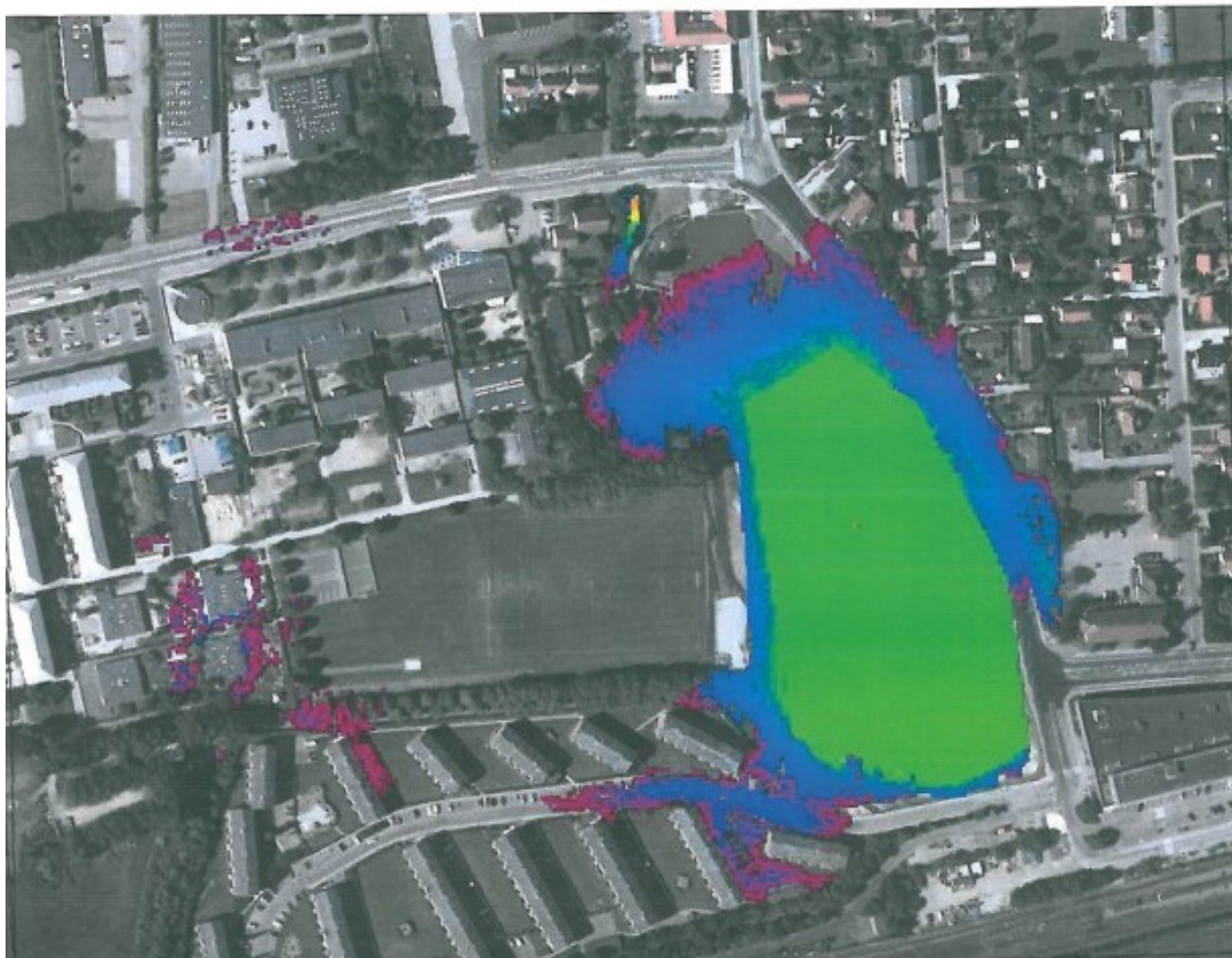
1950



**Oversvømmelse
5. juli 2007**

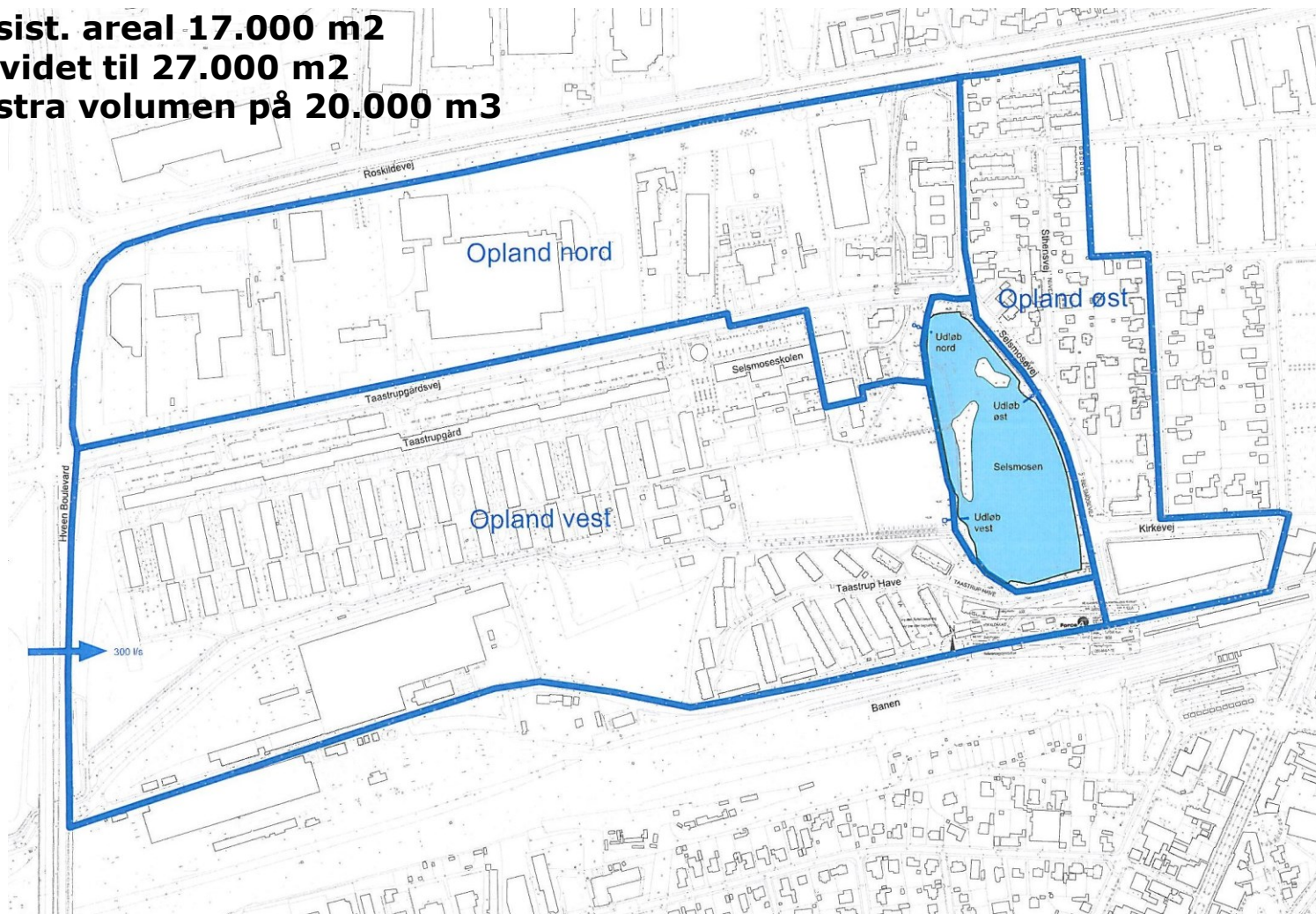


Terrænoversvømmelser 5. juli 2007



Opland til Selsmosen og bassinvolumen

Eksist. areal 17.000 m²
Udvidet til 27.000 m²
Ekstra volumen på 20.000 m³



Bassin ved Husby Allé en del af klimasikringen



Tilladelser

Naturbeskyttelsesloven

Affaldsbekendtgørelsen

Beredskabsplan

§ 8

V1-/V2 kortlægning

MYNDIGHEDSKONTAKT
Jordforureningsloven

§ 3

§ 19

Miljøbeskyttelsesloven

Udledningstilladelse



Prøveudtagning og Jordhåndtering

Forundersøgelse



Forureningsmæssig feltinddeling



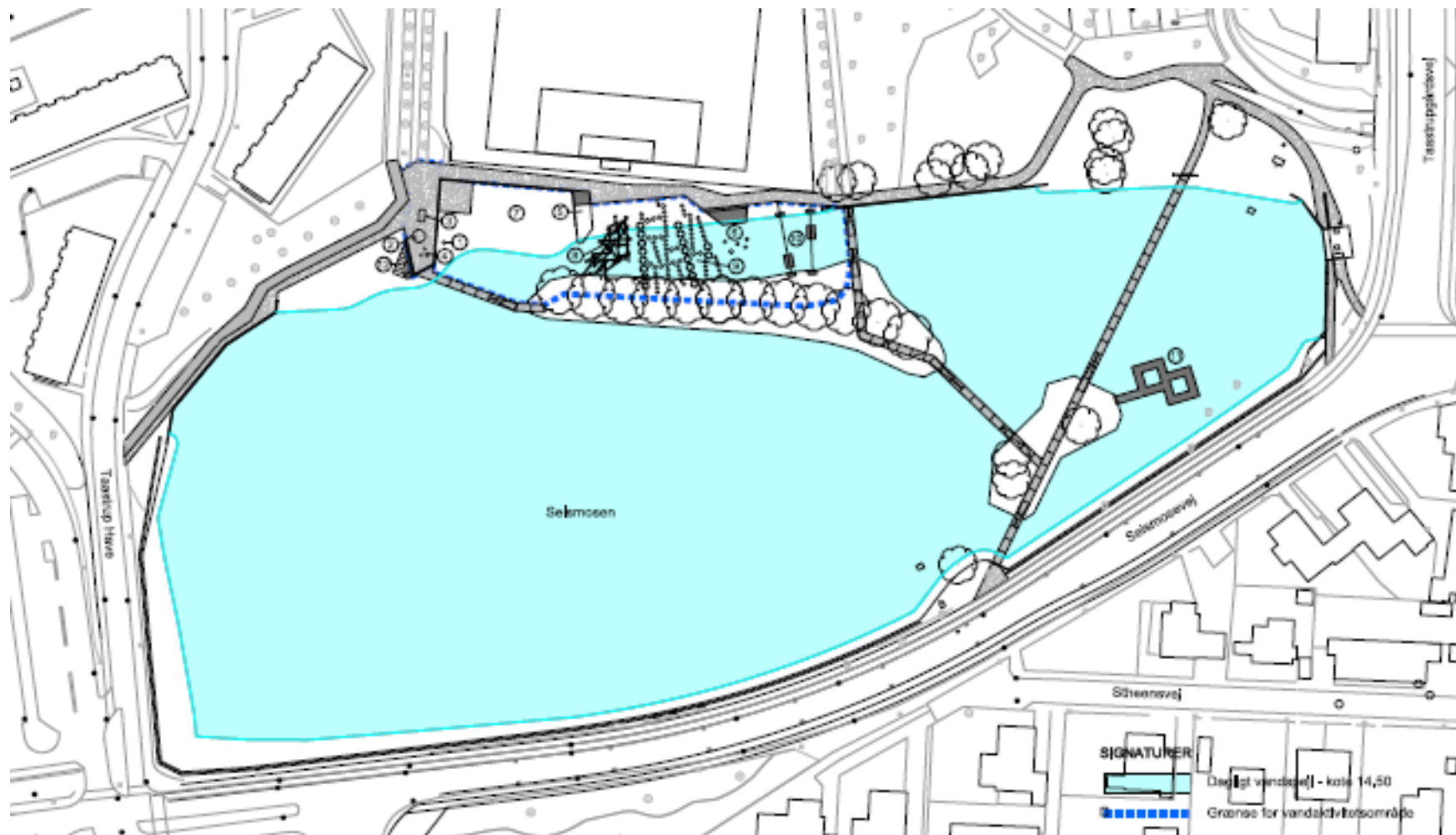
Opgravning af forurenede jord



Afvanding af slam fra søbund



Det udvidede vandområde Selsmosen



Udfordringer



Tilladelse til brug af overfladevand til vandaktiviteter



Overfladevand til brug i Vandaktiviteter

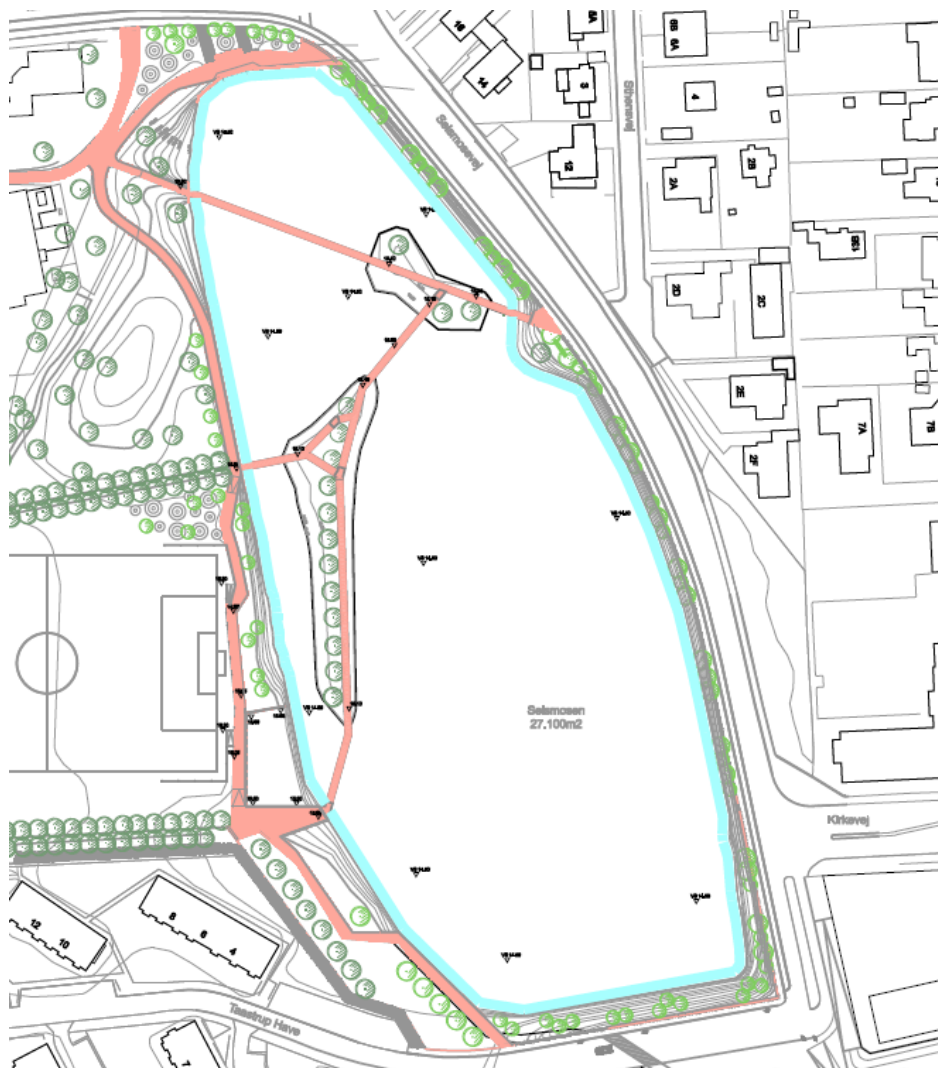
Sæsonstart 1. april
Normal kontrol/normal
prøvetagningsplan.

Mikrobiologiske Parameter	Enhed	Foreløbig fastsatte alarmkriterier for vandet i legeplads for vandaktiviteter
Escherichia coli (E. coli)	Pr. 100 ml	1000*
Intestinale Enterokokker	Pr. 100 ml	400*
Uorganiske Parameter	Enhed	Foreløbig fastsatte alarmkriterier for vandet i legeplads for vandaktiviteter
Arsen As	µg/L	10
Bly Pb	µg/L	10
Cadmium Cd	µg/L	5
Krom Cr	µg/L	50
Kobber Cu	µg/L	2000
Nikkel Ni	µg/L	20
Zink Zn	µg/L	3000
Indhold af oliekomponenter	Enhed	Foreløbig fastsatte alarmkriterier for vandet i legeplads for vandaktiviteter
Alkylbenzener ⁶⁾	µg/L	1
Benzen ⁶⁾	µg/L	1
Naftalen ⁶⁾⁷⁾	µg/L	2
Total olie ⁶⁾	µg/L	10
PAH forbindelser ⁷⁾	Enhed	Foreløbig fastsatte alarmkriterier for vandet i legeplads for vandaktiviteter
Fluoranthen	µg/L	0,1
Benzo(a)pyren	µg/L	0,01
Sum af benzo(b)fluoranth en, benzo(k)fluoranth en, benzo(ghi)perylene og indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	0,1
Øvrige		
Misfarvning/lugt		Må ikke forekomme
Tegn på opblomstring af alger		Må ikke forekomme/skal analyseres nærmere.

Mikrobiologiske Parameter	Enhed	Foreløbig fastsatte alarmkriterier for vandet i legeplads for vandaktiviteter
Escherichia coli (E. coli)	Pr. 100 ml	1000*
Intestinale Enterokokker	Pr. 100 ml	400*
Øvrige		
Misfarvning/lugt		Må ikke forekomme
Tegn på opblomstring af alger		Må ikke forekomme/skal analyseres nærmere.

Efter oversvømmelser:
Udvidet kontrol/udvidet
prøvetagningsplan

Økonomi



Økonomi:

- HTK Forsyning har betalt 33,5 mio.
- Høje Taastrup Kommune har med støtte fra anlægs- og byggefonden:
 - betalt 6 mio.
 - 1,6 mio. er gået til broer og stier
 - 4,4 mio. er brugt til vandaktiviteter

Det nye Selsmosen efter regnen 2. juli 2011

