

# s n æ s



VIBORG  
KOMMUNE



Møller &  
Grønberg





# BAGGRUND

SØNÆS



# VISION



## “TRIPLEPROGRAMMERING “

- NATUR- OG MILJØFORBEDRING FOR SØNDERSØ,
- EN FREMTIDSSIKRET KLIMALØSNING FOR HELE DEN SYDVESTLIGE DEL AF VIBORG,
- SAMT EN MÅLSÆTNING FOR PARKEN SØNÆS, SOM SKAL TILBYDE NYE OG INNOVATIVE AKTIVITETER KOBLET TIL VAND OG PARKLIV.



Alger i Sønderse - grundet fosfor



Boldbaner ved Sønes i lavtliggende terræn



Gl. Aarhusvej ved Sønes ved skybrud



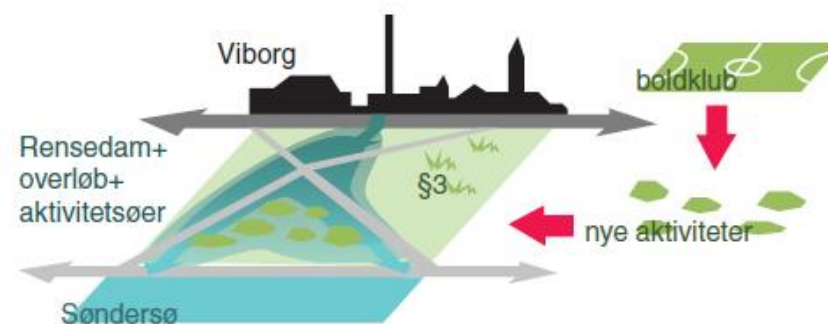
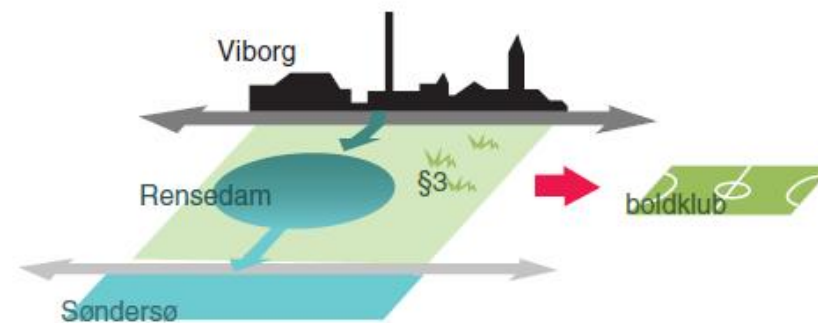
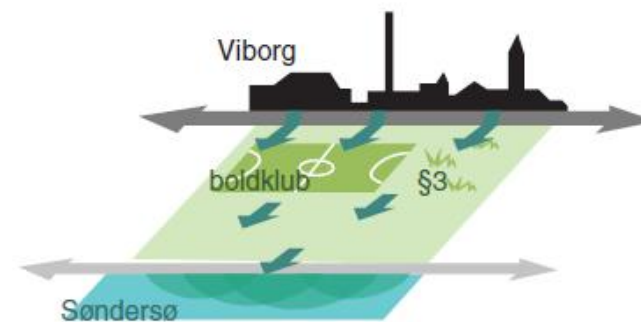
Fremtid: Søbade i Sønderse



Ingen medlemskab påkrævet, aktiviteter og muligheder er for alle



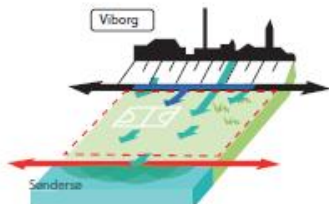
Et foranderligt vandlandskab



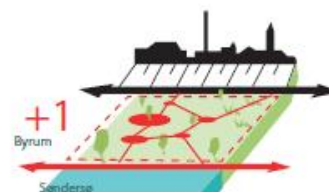
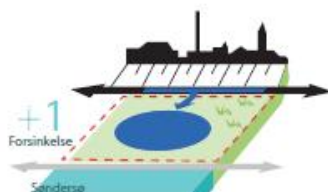
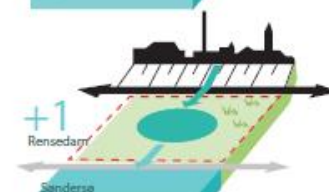
# VANDPLUS-REGNSKAB



1 x BY



3 x AGENDA



**NATURTILPASNING\*** = 13 Millioner

**udgift:**  
 Areal inkl bygning, 5,2  
 Projektering/undersøgelser, 1,4  
 Anlæg 6,4  
 Drift, 0,05

**KLIMATILPASNING\*** = 6,9 Millioner

**udgift:**  
 Areal, 0,9  
 Projektering/undersøgelser, 1,2  
 Anlæg, 4,7  
 Drift, 0,05  
 \*10 års hændelse

**BYRUM** = 28,5 Millioner

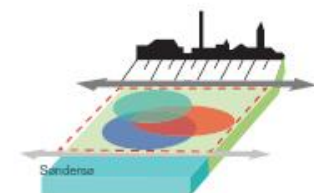
**udgift:**  
 Areal, 0,0  
 Projektering/undersøgelser, 1,6  
 Anlæg, 25,0 (10 ha á 250 kr)  
 Drift pr år, 1,9

3 x PRIS

$$= 3xA + 3xP + 3xAn + 3xD = 3 \text{ Projekter}$$

Areal
Projektering
Anlæg
Drift

$$= 6,1 + 4,2 + 36,1 + 2,0 = 48,4 \text{ mill kr.}$$



2025 = 23,9 Millioner

$$= (5,2 + 2,3 + 14,5 + 1,9) \times VP$$

Areal
Projektering/undersøg
Anlæg
Drift

$$= VP = 2,025$$

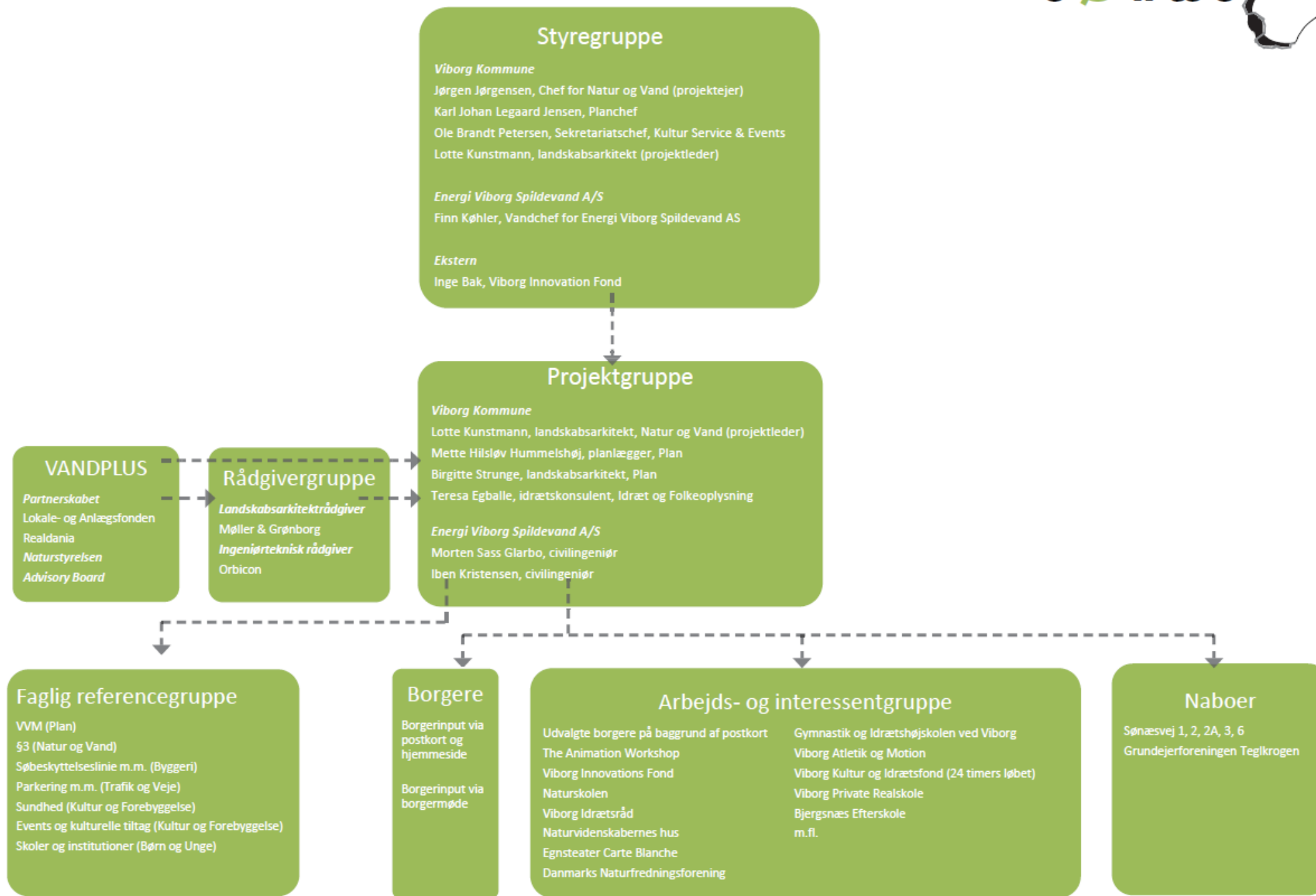
VANDPLUSFAKTOREN

1 x HYBRIDPROJEKT

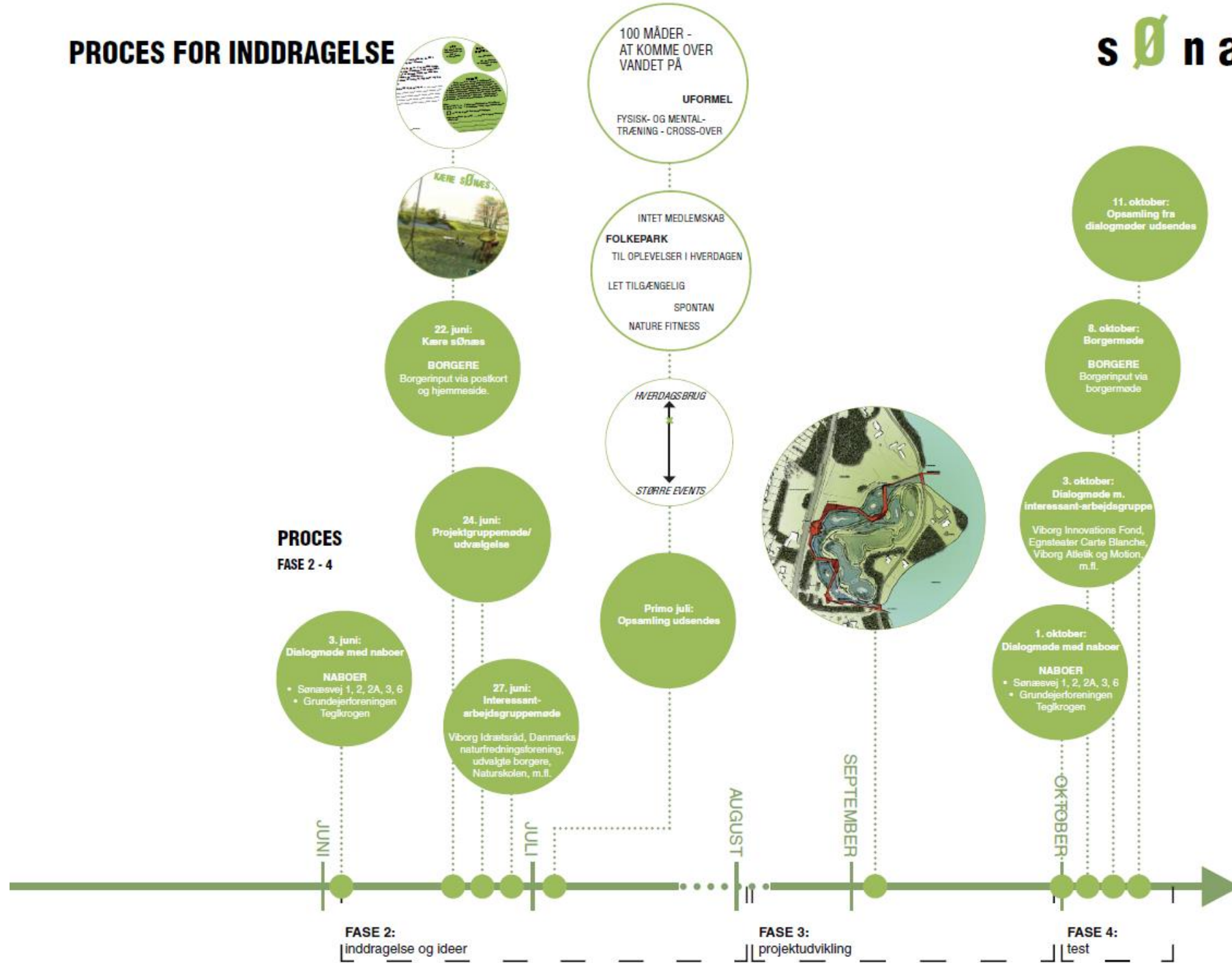
EN PARK HVOR DE  
 TEKNISKE LANDSKABER  
 BLIVER FORÆRET  
 TIL ET REKREATIVT BYRUM  
 BESPARELSE  
**50,6%**

## VANDPLUS-POINTE

” Den **hybride** tankegang betyder en **samfundsmæssig optimering af byens arealer.**



# PROCES FOR INDDRAGELSE



# Overordnet økonomi

På forhånd en aftalt fordelingsnøgle på alle poster og ydelser.

Simpel fordeling. Enten VK 100% eller EVV 100% eller 50/50

Samlet økonomi:

Energi Viborg Vand A/S	16.875.000 kr.
Viborg Kommune	6.381.000 kr.
Lokale og Anlægsfonden	2.575.000 kr.
Realdania	1.925.000 kr.
Friluftsrådet	500.000 kr.
<u>Anders Brøndums Velgørende Fond</u>	<u>119.000 kr.</u>
I alt	28.375.000 kr.

<b>sønæs</b> Viborg Kommune, Natur og Vand / Energi Viborg Vand A/S	
	<b>Fordeling i % EVS/VK</b>
<b>Arbejdsplads</b>	
Indretning, drift og rømning, afsætning, 5 %	50/50
<b>Rydning</b>	
Fældning og rydning af træer/buske	50/50
Rydning af lysmaster	50/50
<b>Vandlæsning</b>	
Læsepumper i 90 dage	100/0
Leje af 6 stk. sugespidsanlæg (20 spidser)	100/0
Anstilling og flytning af sugespidsanlæg	100/0
Evt. geotekniske undersøgelser	100/0
<b>Jordarbejde</b>	
Afrømning af muld til midlertidigt depot	100/0
Afgravning af egnet fyld til midlertidigt depot	100/0
Afgravning af egnet fyld til umiddelbar genudlægning inden for 200 m	100/0
Afgravning af tørv/gytje og bortkørsel inden for 5 km	100/0
Tilkørsel og indbygning af fyld	100/0
Genudlægning af egnet fyld	100/0
Genudlægning af egnet fyld	100/0

*Udpluk af fordelingsnøgle*





# s ø n æ s

