

Skanderborg Sø

Fortidens synder & fremtidens sø.

Et 4-siders sammendrag til byrådet af det faglige oplæg på 103 sider. Tre tal, fem konklusioner, fem planer og to beslutninger.

Af Niels Parmo Christensen

17-18

brugbare
badesæsoner

med Plan B (44 mio. kr.) frem til 2046.

2-5

brugbare
badesæsoner

med kommunens nuværende Plan K (55-57 mio. kr.).

~14×

dyrere
pr. badesæson

for Plan K end Plan B, når faglig succesrate indregnes.

To-trins raket.

TRIN 1 · 2026-2027

1,5 mio. kr.

Måltrettet sediment- og fosforforundersøgelse af de bynære områder (Bybadet, Lille Sø, Sølyst). Verificerer den interne pulje, før der investeres større beløb.

TRIN 2 · 2028-2032

~42,5 mio. kr.

Aluminiumbehandling af Lille Sø og Bybadet-zonen, skånsom sedimentopsugning de mest belastede steder, og fuld oplandsindsats. Synlig effekt sommer 2028, permanent rent vand ~2032.

FEM HOVEDKONKLUSIONER

Fra rapporten.

- 01 **Sedimentet er sandsynligvis hovedskurken om sommeren**
DCE dokumenterer 80 % oplandsbidrag på årsbasis — men siger ikke, hvor stor den interne frigivelse er i de bynære områder. Skal verificeres via måltrettet forundersøgelse.
- 02 **Lille Sø står i et historisk gunstigt vindue NU**
Efter lukningen af Vestergade-overløbet i 2022 er den eksterne tilførsel for første gang i over 100 år markant reduceret.
- 03 **Aluminium kan levere synlig effekt fra sommer 2028**
64-80 % succesrate på 40 års dansk og internationalt grundlag. 0,2-0,5 mio. kr./ha.
- 04 **Sedimentopsugning er økonomisk realistisk for første gang**
Ormstrup-projektets nye søbot-teknologi har gjort skånsom sedimentfjernelse mulig til 1,0-1,5 mio. kr./ha — en brøkdel af klassiske skøn.
- 05 **Plan K risikerer at blive både dyrere og dårligere**
»DCE-først, sediment senere« kan over 20 år koste 55-57 mio. kr. og levere 2-5 brugbare badesæsoner. Plan B koster 38-45 mio. kr. og leverer 17-18.

De fem planer på ét opslag.

Plan B er den anbefalede vej — markeret med ★. Tabellen viser de afgørende parametre side om side.

	Plan A	Plan B ★	Plan C	Plan K	Plan 100
Pris	12 mio.	44 mio.	137 mio.	55-57 mio.	520 mio.
VP3-dækning	20 %	50 %	100 %	50 %	100 %
Synlig effekt	2028	2028	2028	2042-46	2028
Permanent rent	Aldrig	~2032	~2032	2044-46	2028
Rene sæsoner (af 20)	8	17	19	3	19
Holdbarhed	Middel	Høj	Meget høj	Ukendt	Maks.

HVAD PLANERNE DÆKKER

Plan A — 12 mio.. Det forsvarlige minimum: alum i Lille Sø + Bybadet, basal oplandsindsats.

Plan B — 44 mio. ★. Alum + sedimentopsugning Lille Sø + pilot Bybadet + fuld oplandsindsats. Anbefales.

Plan C — 137 mio.. Generationsprojekt: fuld sediment på 25-30 ha bynære + komplet DCE-oplandsindsats.

Plan K — 55-57 mio.. Kommunens nuværende: kun oplandsindsats i 10-15 år, derefter interne indgreb.

Plan 100 — 520 mio.. Fagligt referencepunkt: akut komplet restaurering parallelt — fysisk maksimum.

“Plan B vender rækkefølgen og rammer både opland og sediment samtidig — derfor 17-18 brugbare sæsoner mod 2-5.”

Hvad byrådet bliver bedt om.

BESLUTNING 01

Forundersøgelse 2026

Frigiv 1,5 mio. kr. til en målrettet sediment- og fosforundersøgelse af de bynære områder. Verificerer den interne pulje og kvalificerer det større investeringsbeslag i 2027.

BESLUTNING 02

Investeringsprincip 2027

Tilkendegivelse om at gå videre med Plan B (~42,5 mio. kr. over 5 år, 2028-2032), forudsat forundersøgelsens resultater bekræfter den faglige antagelse. Indarbejdes i budget 2028.

TIDSLINJE

2026 til 2032.

2026	Forundersøgelse iværksættes (1,5 mio. kr.).
2027	Resultater foreligger. Investeringsbeslutning. Udbud.
2028	Første aluminiumbehandling. Synlig effekt sommer 2028.
2029-30	Sedimentopsugning Lille Sø + pilot Bybadet.
2031-32	Oplandsindsats fuldføres. Permanent rent vand ~2032.

RISIKO VED AT VENDE

VP3-indsatskravet på 1.207 kg P/år for Skanderborg Sø skal være opfyldt inden EU's vandrammedirektiv-deadline. Grøn Trepert skærper indsatsen mod 2030 og 2033. Den politiske risiko ved at udsætte beslutningen er, at staten pålægger indsatsen senere — uden lokal indflydelse på rækkefølge og prioritering.

Læs hele oplægget på 103 sider og prøv den interaktive plan-sammenligner på rentbadevandskanderborg.dk

Udarbejdet af **Niels Parmo Christensen** med hjælp fra Claude Opus 4.7 (Anthropic), Gemini (Google) og Lovable.dev.

Om denne rapport

Udarbejdet af Niels Parmo Christensen
med hjælp fra Claude Opus 4.7 (Anthropic), Gemini (Google)
og Lovable.dev.

Rapporten og den tilhørende hjemmeside
www.renesøer8660.dk

bygger på offentligt tilgængelige kilder, herunder DCE-rapporter,
Skanderborg Kommunes vandplaner, VP3 og publicerede
sørestaureringsprojekter.

Maj 2026.