

Bundsø – et vådområdeprojekt

Vådområdeprojekt Bundsø er Sønderborg Kommunes første vådområdeprojekt, der bliver til virkelighed efter de nye vandplaner. Bundsø er den sidste i rækken af genskabte søer på Nordals. Du kan læse mere om Bundsø [her](#).

Ansvarlig [Bo Mammen Kruse](#)

Opdateret 01.04.2015

Bundsø er blevet sø igen

Bundsø blev første gang til, da Hertug Hans den Yngre i 1590 opførte dæmningerne ved Mjels og Broballe. Dermed blev fjordarmen, der strakte sig fra Als Fjord gennem Mjels Vig og ind til Brandsbøl, til Mjels Sø og Bundsø.

I midten af 1800-tallet dannede en flok driftige bønder et søinteressent-selskab, der havde til formål at afvande søerne og omdanne området til dyrkbar agerjord. På trods af politisk modvilje, problemer med maskineriet, der skulle pumpe vandet ud, og stormfloden i 1872, lykkedes det at få søen tørlagt i slutningen af 1870'erne.

I 2014 faldt flere års arbejde på plads med at handle og bytte landbrugsjorder. Pumperne blev slukket i februar 2015. Bundsø er den sidste i rækken af genskabte søer på Nordals. I 1993 blev Oldenor genskabt som ferskvandssø og i 2005 fulgte Mjels Sø.

Fra plan til handling

Det overordnede formål med det nye vådområdeprojekt er at skåne den kystnære del af havet for kvælstof. I dette tilfælde er det Alssund, Als Fjord og Aabenraa Fjord, der får gavn af, at overfladevand og drænvand ledes til Bundsø først. Her kan kvælstoffet nemlig nå at dampe af, når bakterier omsætter nitrat til atmosfærisk kvælstof.

Bundsø er det første vådområdeprojekt, som Sønderborg Kommune realiserer efter de nye vandplaner. Læs mere om Sønderborg Kommunes vandhandleplan [her](#).

Fakta om Bundsø

Vådområdeprojekt Bundsø er projekteret og gennemført af Sønderborg Kommune med støtte fra Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikterne og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

Læs mere på: [EU-kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne](#)

Nøgletal:

- Kvælstoffjernelse: 18 tons N/år
- Samlet projektareal: 153 ha
- Vandfladeareal: 130 ha ved kote 0
- Middeldybde: 2,5 m
- Volumen: 3,3 millioner m³
- Middellopholdstid: ca. 500 døgn
- Ny natur som eng og sump: 23 ha
- Samlet udgift: 23.495.000 kr.
- Antal lodsejere: 25 stk.