



Faktaark om forundersøgelse af Arresø

Arresø er i dag i dårlig miljøtilstand på grund af høj tilførsel af næringsstoffer. Det medfører algeopblomstring, uklart vand og forringede levevilkår for planter og dyr i søen. Søen lever ikke op til miljømålene.

Folketinget afsatte 2,5 mio. kr. på finanslov 2026 til en forundersøgelse af Arresø, som udføres af den lokale Arresø Trepert. Dertil har Nationalpark Kongernes Nordsjælland bevilget 1 mio. kr. til arbejdet med Arresø.

Arresø Treperten blev nedsat med inspiration fra den nationale Grønne Trepert og består af repræsentanter fra Gribskov, Halsnæs og Hillerød Kommuner, Naturstyrelsen (ejer af søen), Nordsjællands Landboforening, Danmarks Naturfredningsforening og Nationalpark Kongernes Nordsjælland. Nationalparken er samtidig sekretariat for den lokale trepart.

Hvad går forundersøgelsen ud på?

Formålet med forundersøgelsen er at skabe et fagligt grundlag for at forstå, hvor næringsstofferne kommer fra, og hvilke indsatser der på sigt kan forbedre søens tilstand.

Forundersøgelsen er delt i to:

- 1) **En kortlægning af den omfattende eksisterende viden** om Arresøs tilstand og forureningskilder i opland og byer, en analyse af, hvor langt vi kan nå med allerede besluttede indsatser og en vurdering af mulighederne for at identificere omkostningseffektive og robuste indsatser.

Kortlægningen bygger på måledata for tilførslen til Arresø samt gennemførte og potentielle natur- og vandmiljøprojekter omkring Arresø.

Arbejdet udføres af rådgivningsvirksomheden NIRAS og forventes afsluttet i begyndelsen af 2027.

- 2) **Et måleprogram, der skal bidrage til at identificere kilder og arealer** i oplandet med væsentlige tab af næringsstoffer til Arresø. Der er fokus på

fosfor, som er den største synder i forhold til Arresøs dårlige tilstand. Arbejdet udføres af Syddansk Universitet (SDU) og forventes afsluttet i slutningen af 2027.

Den primære del af pilotprojektet gennemføres i Pøleåens opland. Undersøgelser viser, at ca. 70 % af næringsstofferne, der ledes til Arresø, kommer fra Pøleåens opland. For at få et mere detaljeret billede af, hvor belastningen kommer fra, indsamles der vandprøver på 45 lokaliteter i oplandet til Pøleå. Prøvetagningen gennemføres en gang om måneden over en periode på et år, hvorefter prøverne analyseres for deres indhold af næringsstoffer.

Lokaliteterne findes ved at kigge på geologi og jordbund og på baggrund af lokalkendskab til udledninger. Målingerne på målestationerne holdes op mod målinger af den samlede belastning, der løber ud i Arresø.

Udover målingerne i Pøleå gennemføres der også målinger nær udløbet fra Lyngby Å, hvor der udtages ugentlige prøver med henblik på at skabe et bedre overblik over den samlede udledning fra åen.

Hvad betyder prøvetagningen for lodsejerne?

De lokaliteter, hvor der skal tages prøver, udvælges som nævnt på baggrund af en indledende screening, som gennemføres i nær fremtid. Herefter vil involverede lodsejere blive kontaktet direkte af medarbejdere fra Hillerød Kommune eller Gribskov Kommune for at drøfte mulighederne for, at Syddansk Universitet kan få adgang til området og gennemføre vandprøvetagning.

Undersøgelserne er alene en del af forundersøgelsen. Der træffes ikke beslutninger om fremtidige indsatser på enkelte ejendomme.

Hvis du vil vide mere...

Vil du vide mere om kortlægningsprojektet, der udføres af NIRAS, kan du kontakte projektleder for Grøn Trepert i Hillerød Kommune, Sofie Vinter Juul, på sofju@hillerod.dk.

Vil du vide mere om måleprojektet, der udføres af Syddansk Universitet, kan du kontakte projektleder i Nationalpark Kongernes Nordsjælland, Lars Rudfeld, på lar@danmarksnationalparker.dk.

