

SKRAMSØ VAND

Fælles grundvandsbeskyttelse



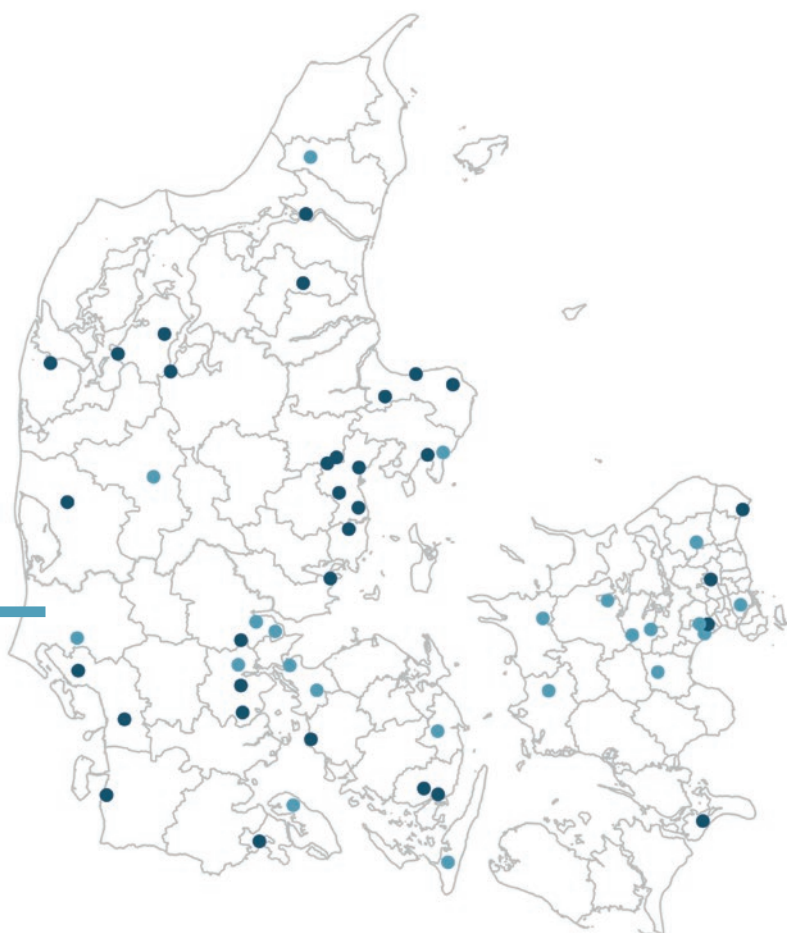
Et vandsamarbejde, der fremtidssikrer vandforsyningen i Syddjurs Kommune



Som bygherrerådgiver hjælper vi projektet sikkert igennem:

- Kortlægning og etablering af kildeplads
- Modellering af ledningsnet, projektering, udbud og tilsyn med nye ledninger og bufferbeholdere
- Skitseprojekt, udbud mv. af nyt vandværk
- Miljøkonsekvensvurderinger (VVM)
- Lokalplan og myndighedsdialog

NIRAS har mange års erfaring med at bygge vandværker. Vores ekspertise er kommet forsyningselskaber til gode over det meste af Danmark. Vandværker, vi har bidraget til:



NIRAS

niras.dk

Et nyt kapitel i vores vandforsyningshistorie

Djurs Vand og Kolind Vandværk er stolte af at præsentere Skramsø Vand – et nyskabende samarbejde om grundvandsbeskyttelse og udnyttelse af stordriftsfordelene i vandværksdrift. Vores mål er at etablere et effektivt vandværk og forsyningsstruktur ved hjælp af fælles ressourcer og brug af landets førende eksperter på området. Skramsø Vand er ikke kun en kilde til kvalitetsvand, men også et symbol på bæredygtig udvikling og fremtidig vandbeskyttelse.

Vores vision: forenet om en fælles kildeplads

Grundvandsbeskyttelse er det bærende element i vores mission. Derfor er Skramsø Vands boringer placeret midt i det store skovområde Skramsø Plantage, hvor der gennem århundreder har været skovdrift uden brug af pesticider. Skovområdet kan derfor betragtes som en naturlig grundvandspark og bliver Skramsø Vands primære kildeplads.

Kildeplads og vandværk

Skramsø Vand har i 2022 og 2023 etableret en ny kildeplads med i alt 3 boringer. Prøvepumpningerne af boringerne viser vand af meget god kvalitet og i rigelige mængder. Det nye vandværk planlægges opført i 2025-2026.



Tonny Sædam Frandsen, direktør

Visualisering af det nye vandværk fra Cubo Arkitekter

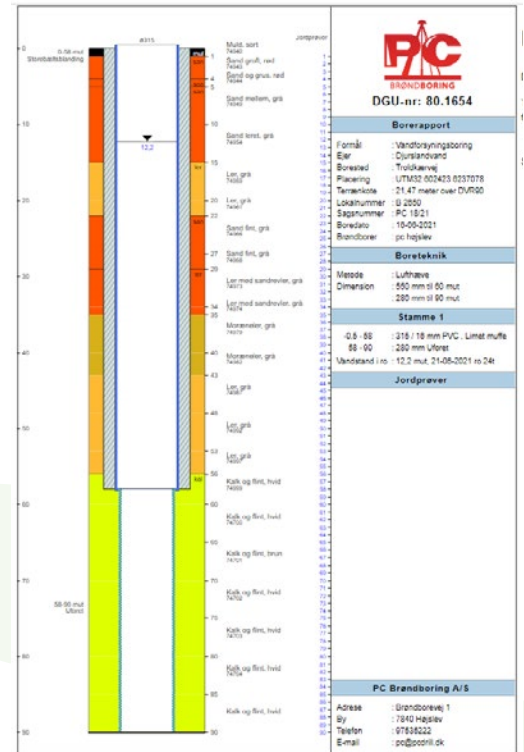


Velbeskyttet kildeplads

Valget af Skramsvø Plantage er blandt andet sket på baggrund af den nationale hydrogeologiske kortlægning, som Miljøstyrelsen gennemførte i 2016-2020. I 2021 udførte Djurs Vand i samarbejde med Kolind Vandværk en prøveboring, der viste, at der er masser af godt, rent og velbeskyttet grundvand under Skramsvø Plantage.

Boreprofilen viser tykke indslag af flere beskyttende lerlag over et veldybt kalkmagasin.

Skramsvø Vand har etableret 3 borer i Skramsvø Plantage i en dybde på 76 – 90 meter under terræn. Alle borerne er boret ned til kalken og er karakteriseret ved at have tykke beskyttende lerlag. Alle vandprøver, der er udtaget fra borerne, har været fri for miljøfremmede stoffer som f.eks. pesticider og PFAS.



Boreprofil af Skramsvø Vands prøveboring DGU nr. 80.1654

Rasmus Entreprenør Service

v/Brdr. Kejser

Tlf.: Jens 2046 2391 · Jørgen 2046 2392



Styret Underboring

Remshøjevej 7 · 8444 Balle



Stordriftsfordele gennem fælles produktion

En af de afgørende fordele ved at være en del af Skramsø Vand er de betydelige stordriftsfordele. Dette er muligt, hvis mange mindre vandværker samarbejder om fælles produktion af drikkevand, samtidig med at man bevarer sin selvstændighed og uafhængighed med egen bestyrelse og årlig generalforsamling. Det eneste krav er, at der købes vand fra Skramsø Vand. Dette er desuden en måde at bevare den decentrale vandforsyningsstruktur, som har været kendt på Djursland i mange år.

Reduceret produktionspris

I samspillet mellem de mange vandværker inden for Skramsø Vands interesseområde er det muligt at realisere en reduktion i produktionsprisen i takt med stigende vandmængder. Med andre ord: Jo mere vand vi frembringer i fællesskab, desto lavere bliver produktionsprisen pr. kubikmeter vand.

Alle Skramsø Vands omkostninger til drift af selskabet, dvs. alle produktions- og driftsomkostninger, afdrag på lån, renteudgifter, eventuelle garantiprovisioner og afskrivninger omsættes til en pris pr. m³. Det er denne m³-pris, som et vandværk skal betale for at aftage vand fra det fælles produktionsvandværk. Prisen er ens for alle – store som små. Der gives ikke "storforbruger" rabat.

Ved at gå sammen om produktion af vand kan vi således realisere betydelige økonomiske besparelser. Resultatet er en mere effektiv, økonomisk bæredygtig og langtidsholdbar vandforsyning, der gavner vores samfund som helhed.



holmriis
El • Energi • Køl

**HOLMRIIS LØSER ALLE
EL-OPGAVER 24 TIMER
I DØGNET PÅ DJURSLAND**

Holmriis El-installationer løser alle former for el-opgaver. Vi har specialuddannede elektrikere inden for f.eks. varmepumper, hvidevarer, ABA, ABDL og belysning og løser opgaver for både private, erhvervs-kunder og offentlige institutioner.

Vi sikrer god kvalitet på udført arbejde, uanset om vi skal montere en lampe eller rådgive, installere eller reparere ifm. større projekter som nybygning eller tilbygning.

Demokratisk vand: Lokal indflydelse og organisationsstruktur

Et fundamentalt aspekt ved Skramsø Vand er bevarelsen af den decentrale vandforsyningsstruktur med demokratisk kontrol og lokal indflydelse. Vi forstår vandværkernes bekymring for at miste deres lokale beslutningskompetence, og vi har udviklet organisationsstrukturen for at sikre netop dette.

Generalforsamling

Den organisatoriske struktur sikres ved, at alle deltagende vandværker har repræsentation på generalforsamlingen. Repræsentationen sikres gennem andelstanken, hvor hvert vandværk har én stemme uanset størrelse, hvilket understreger ligheden og demokratiet i beslutningsprocessen. Det er værd at bemærke, at ændringer i formål og vedtægter kræver bred enighed og er derfor en beskyttende mekanisme for bevaring af vandværkenes lokale indflydelse.

Bestyrelse

Bestyrelsen vælges på den årlige generalforsamling og består af fem medlemmer, valgt af de vandværker, der har valgt at være en del af produktionsselskabet Skramsø Vand. Bestyrelsen sammensættes af både store og små vandværker; således har vandværker, der producerer mere end 100.000 m³ vand om året, tre bestyrelsespladser, mens vandværker, der producerer mindre end 100.000 m³ om året, har to bestyrelsespladser. Dette giver mulighed for repræsentation af både store og små vandværker.

Driftsledelse

Driften af Skramsø Vand skal lægges i hænderne på dedikerede, veluddannede fagfolk inden for vandværksdrift, som har et indgående kendskab til vandforsynings tekniske sider og problemstillinger. Dette sikrer en pålidelig og effektiv drift.

Bevaring af lokal indflydelse

Skramsø Vand har forpligtet sig til at sikre, at alle de vandværker, der ønsker at være en del af fællesskabet, bevares med den lokale indflydelse, man altid har haft på sit eget vandværk. Vores organisationsstruktur er designet til at respektere vandværkernes ønsker om selvbestemmelse og demokratisk deltagelse. Vi værdsætter det unikke bidrag, hvert vandværk bringer til vores samarbejde, og vi er fast besluttet på at opretholde den demokratiske ånd og lokale indflydelse i vores fælles bestræbelser på at beskytte grundvandsressourcen og levere rent og pålideligt drikkevand.



Svend Astrup, formand for Skramsø Vand



Opsummering af projektet fra formanden

Skramsø Vand-ideen udspringer af et ønske om at foretage nogle aktive investeringer i den fremtidige vandforsyning i stedet for at betale passive BNBO-erstatninger til lodsejerne i de områder, hvor vi i øjeblikket henter vores drikkevand.

Vi betragter denne strategi i bestyrelserne som en fremadskuen- de løsning, når det kommer til fremtidig indvinding af drikkevand fra områder, hvor der aldrig har været anvendt sprøjtegifte. Fuldt gennemført indebærer løsningen, at lodsejerne kan dyrke deres jord som hidtil uden begrænsninger, og forbrugerne sikres rent drikkevand til en kostpris, som ikke er kunstigt høj på grund af store erstatninger.



Visualisering af det nye vandværk fra CUBO-arkitekterne



kamstrup

FRONTMATEC

Troværdig totalleverandør af styringer, SCADA, PLC m.v.

Østerbro 5 · 7800 Skive · Tlf.: 97 52 50 22
Se mere på: controls.frontmatec.com



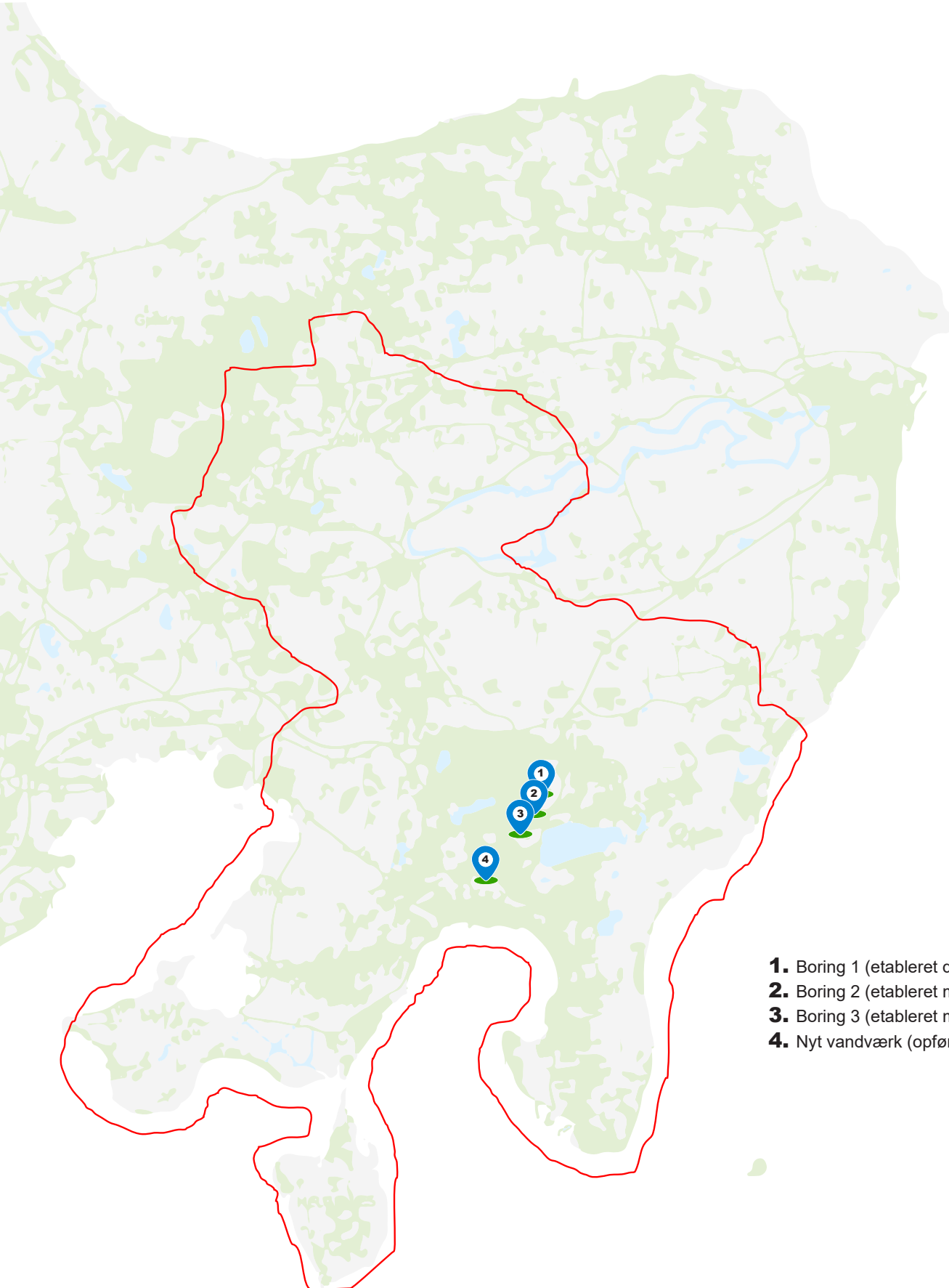
SKRAMSØ VAND

Hans Winthers Vej 3

8400 Ebeltoft

www.skramsøvand.dk

info@skramsøvand.dk



- 1.** Boring 1 (etableret december 2022)
- 2.** Boring 2 (etableret marts 2023)
- 3.** Boring 3 (etableret marts 2023)
- 4.** Nyt vandværk (opføres 2025-2026)