Opstartsmøde om moniterings- og dataanalysekoncept til forbedring af grundlaget for tilladelse til markvanding

Partnerskabsmøde med Niras, Brønderslev Kommune, Agillix og Seges

11. August 2026 i Aalborg



STØTTET AF
Planteafgiftsfonden
SEGES INNOVATION

Præsentation af rammerne for projektet, og det vi har lovet at levere (SEGES)

- To projekter – 104209 (gammel) og 101341 (ny)
- Planteafgiftsfonden har støttet vores projektideer, som har samme formål, der går ud på at forbedre det faglige grundlag og opdatere metoderne til bestemmelse af, om en indvindings påvirkning af vandløb og natur.
- Fra 2023-2025 kørte 104209, hvor der blev undersøgt muligheden for at lave et prøvepumpningsforsøg for at indsamle supplerende data til bedre at bestemme påvirkningen af indvindingen på målsatte vandløb.
- Her var en af konklusionerne, at det er værd at dykke nærmere ned i kontakten mellem vandløb og grundvandsmagasinet.
- Det nye partnerskab i Nordjylland har til formål at undersøge dette i et nyt caseområde i Brønderslev Kommune.
- I vores gamle projekt fortsætter vi i år med prøvepumpning i Brønderslev.

SEGES INNOVATION

Hvad skal vi levere på overordnet

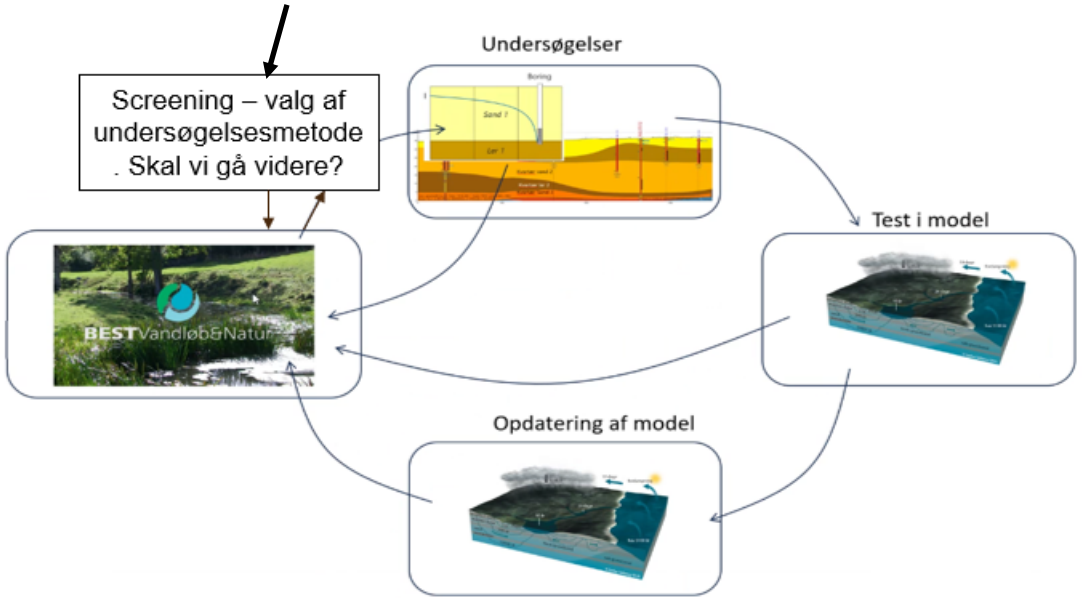
- **101341**:
  - Udvikle et moniterings- og dataanalysekoncept til indsamling af supplerende data, samt afprøve metoden med henblik på praksis implementering til gavn for landmænd med markvandingsbehov.
  - Projektperioden fra 1. jan. 2026 – 31. dec. 2027

- **104209**:
  - Undersøge om nye lokale data kan supplere og forbedre screeningens vurderingsgrundlag af, om ny eller øget vandindvinding kan tillades eller ej. Projektet er forlænget med et år for at gemmeføre et nyt prøvepumpningsforsøg.
  - Projektperioden fra 1. jan. 2026 – 31. dec. 2026

SEGES INNOVATION

Vigtigste læringer fra de to første år

- Supplerende lokale data kan være værdifulde for myndigheden i den efterfølgende faglige vurdering af screeningsresultaterne
- Det er vigtigt med en ordentlig screening af om det giver mening at indsamle lokale data



- Ikke i alle tilfælde
- Det er lokalitetsafhængigt hvilke lokale data der vil kunne understøtte modellen og/eller den faglige vurdering.

- Lokale data ændrer nødvendigvis ikke kommunens BEST-begrundende vurdering til at opnå tilsagn om vandindvinding.

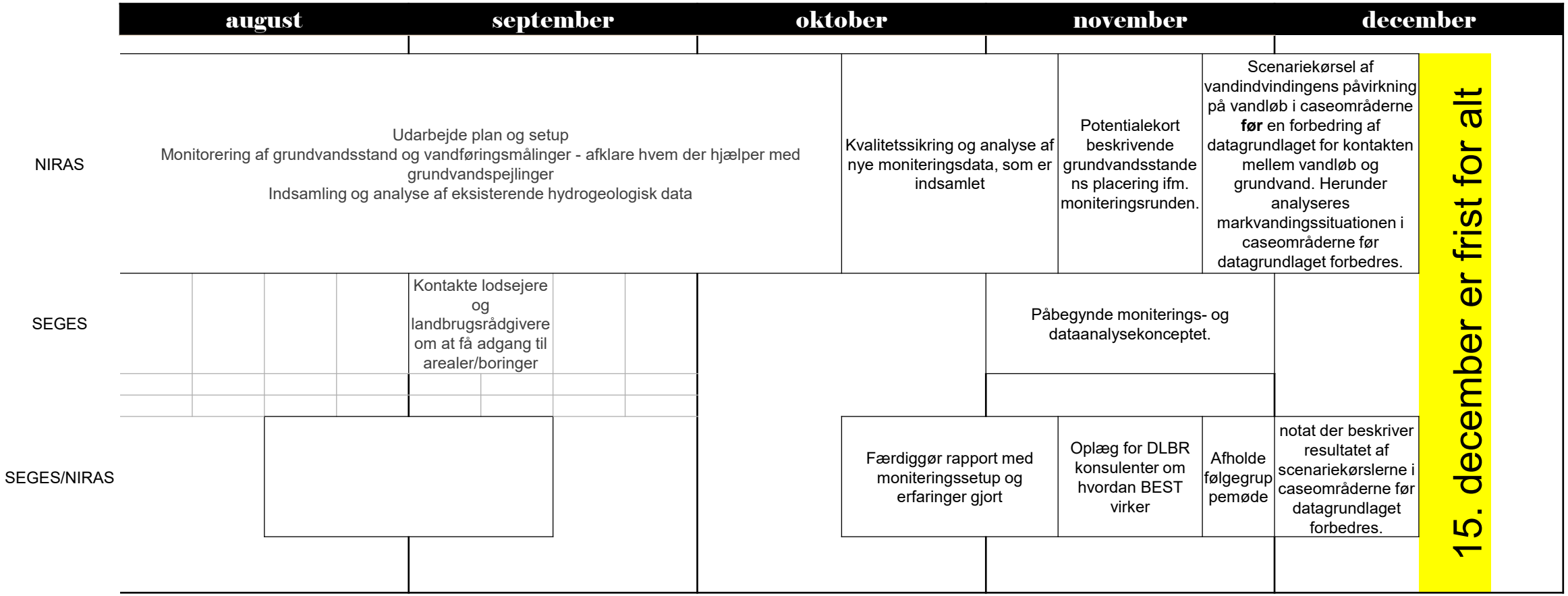
SEGES INNOVATION

101341 – kontakt mellem vandløb og grundvandsmagasin – hvad skal vi nå i 2026

- Finde egnede caseområder til at undersøge metoder til at kortlægge kontakten mellem vandløb og vandindvindingen
- Indsamle eksisterende hydrologiske data fra områderne
- Udarbejde et moniterings-setup og gennemføre moniteringen og indsamle data
- Udarbejde potentialekort med grundvandsstandens placering/niveau
- Udarbejde fortegnelser over vandføringsfordelingen i målte vandløb og sidegrene.
- Udarbejde notater og rapporter der beskriver arbejdet og data
- Køre scenariekørsel i BEST med oprindeligt data (med nyt data i 2027)
- Oprettelse af følgegruppe som bidrager med viden og erfaring – skal være med til at kvalificere metoden og bidrage med viden fra forskellige interesser og sektorer.
- Formidling og vidensdelen fra projektet

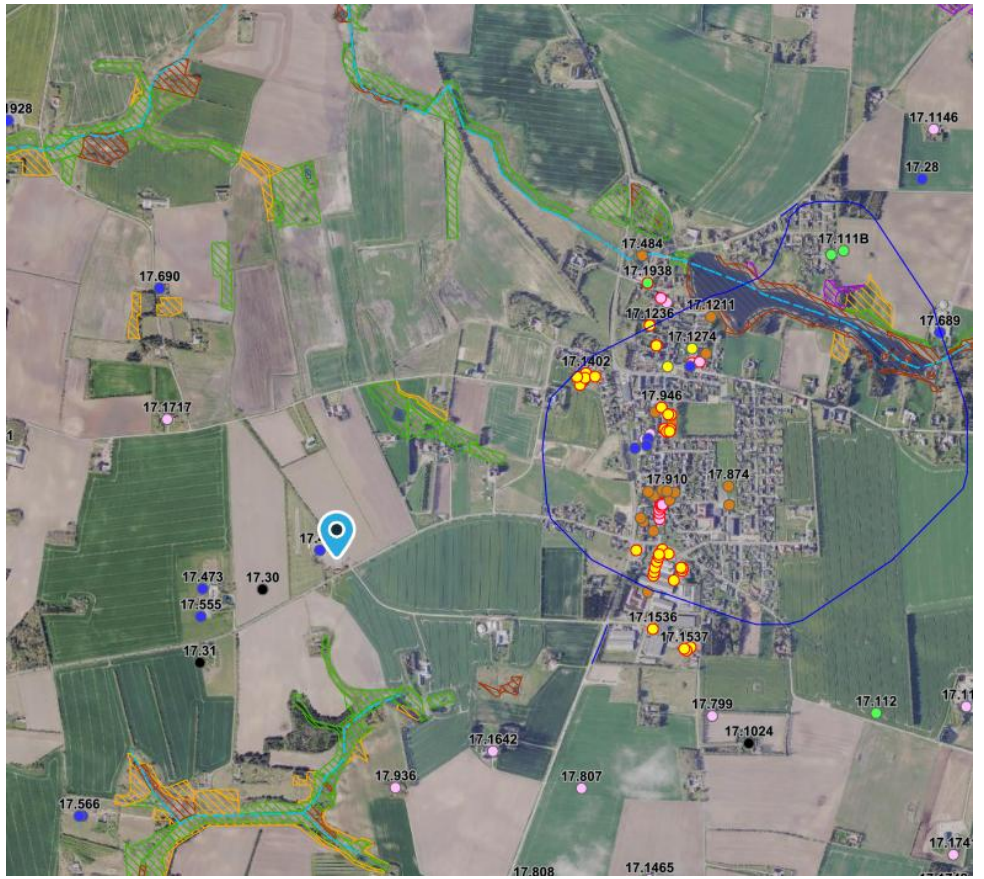
SEGES INNOVATION

Tidsplan 101341 – kontakt mellem vandløb og grundvand



104209 – Prøvepumpning til at teste indvindingens påvirkning på vandløb og natur

- Gennemførelse af prøvepumpningsforsøg i Brønderslev hvor engarealer er påvirket
- Færdiggøre konceptrapport med prøvepumpningen
- Partnerskab med Agillix, Brønderslev Kommune, Niras og Seges, hvor erfaringer og viden deles internt og diskussion af hvordan erfaringer bedst kan anvendes efter projektets afslutning.



Tidsplan 104209 - prøvepumpning

	august	september	oktober	november	december	
SEGES		Video fra prøvepumpningen		Færdiggøre konceptrapporten og metoderapporten	Artikel til LI	1. december er frist for alt
NIRAS	Klargøring af prøvepumpningen	Prøvepumpning	Opdatering af BEST med nye parametre fra prøvepumpningen	Diverse afrapporteringer som ved Aabenraa	Koncept for hvordan nye ansøgninger laves udarbejdes	

Forventningsafstemning – 101341 – Niras

- AP1 og AP2: Ansvarlig for at gennemtænke, hvordan moniteringen skal være og udfører den, beskrive eksisterende og indsamlet data.
  - Rapport med beskrivelse af opsætning
  - Notat med rådata af grundvandsstand og vandføring fra moniteringen
  - Notat der beskriver eksisterende data
  - Potentialekort baseret på målte grundvandsstande
  - Fortegnelser over vandføringsfordelingen i målte vandløb
- AP3:
  - Beskrive resultater af BEST-scenariekørsel i caseområder før datagrundlag forbedres

SEGES INNOVATION

Forventningsafstemning – 104209 – Niras

- Gennemføre prøvepumpningen, herunder skaffe tilladelser fra kommunen og tolke data
- Køre scenarier i BEST før og efter prøvepumpningen

SEGES INNOVATION

Forventningsafstemning – 101341 og 104209 – Brønderslev

- Være behjælpelige med at fremskaffe data
- Stille BEST til rådighed
- Bidrage med viden og indsigt på møderne

- Leverandøraftale for deltagelse i møder og konceptudvikling i 104209 og leverandøraftale for deltagelse i følgegruppe i 101341

SEGES INNOVATION

Forventningsafstemning – 101341 og 104209 – Agillix

- Bidrage med viden og indsigt på møderne.
- Hjælpe med lodsejerkontakt

- Leverandøraftale for deltagelse i møder og konceptudvikling i 104209 og leverandøraftale for deltagelse i følgegruppe i 101341

SEGES INNOVATION