



wsp

# ANSØGNING OM TILLADELSE TIL UDSKIFTNING AF RØRLEDNING VED STRANDSKOV

JUNI 2024

Projekt navn	Udskiftning af rørledning ved Strandskov
Kunde	Juelsberg Gods
Projektleder	Martin Barsøe
Projekt nummer	22001646
Til	Nyborg Kommune
Udarbejdet af	Martin Barsøe
Kvalitetssikret af	Anders Ø. Larsen
Godkendt af	Christian Petersen
Version	1
Versionsdato	27.06.2024
Første udgivelsesdato	27.06.2024

# INDHOLD

1	ANSØGNING.....	4
2	BAGGRUND.....	5
3	FORMÅL .....	7
4	UDFØRELSE OG KONSEKVENSER .....	8

Bilag 1: VVM screening

Bilag 2: Fuldmagt fra lodsejer Thomas Beck  
2024

Bilag 3: Lovliggørelse af nyt drænanlæg 2023

Bilag 4: Hydraulisk analyse mv. vedr.  
Grønholtafløbet og Afløb ved Lysemose 2023

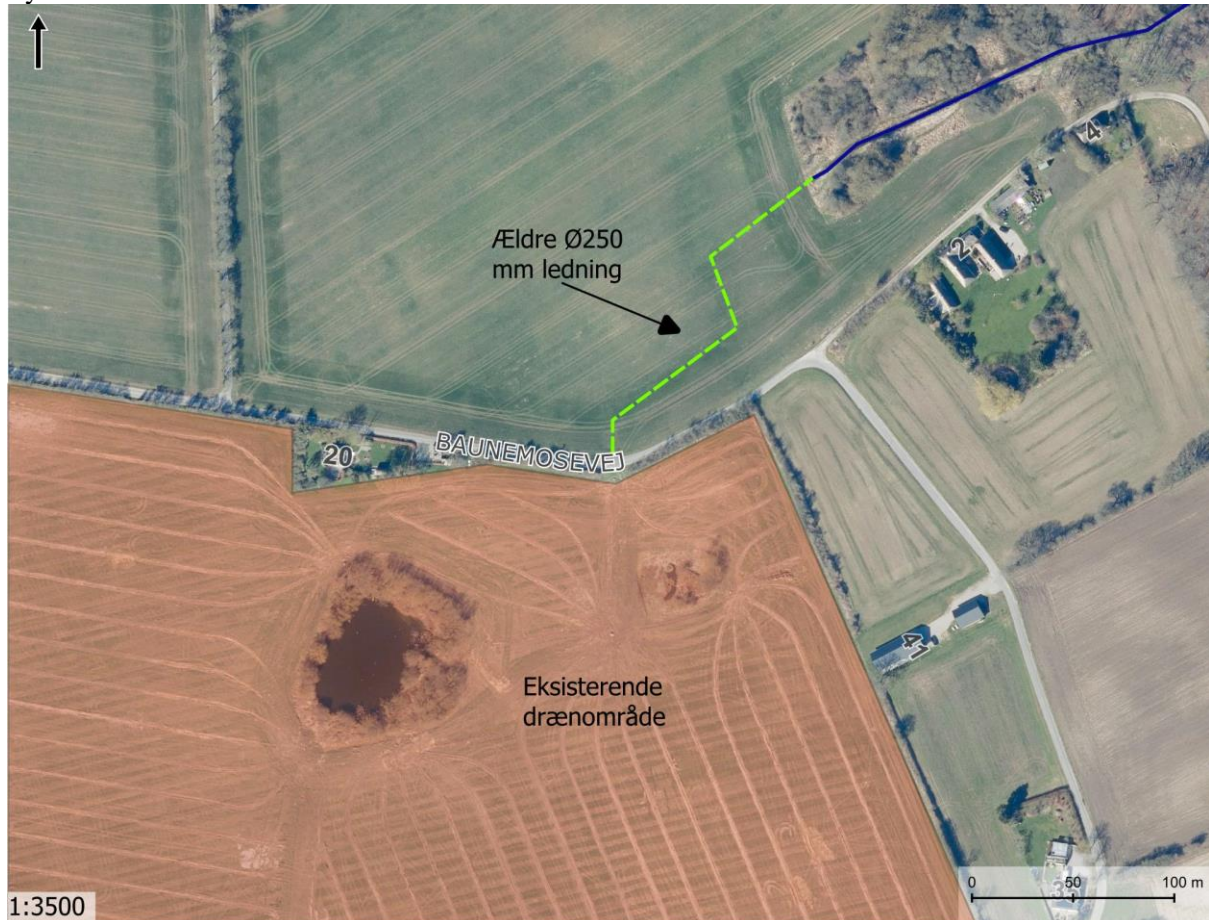
Bilag 5: Samtidighedsanalyse for Afløb ved  
Lysemose 2023

# 1 ANSØGNING

På vegne af Juelsberg Gods ved Gregers Juel søges der hermed om tilladelse efter vandløbsloven til udskiftning af ca. 200 m rørledning på matriklen 1d, Lysemose, Bovense. Projektet er VVM screenet. Screeningskemaet er vedlagt denne ansøgning som bilag 1.

## 2 BAGGRUND

Juelsberg Gods har i september 2022 foretaget nydræning af matriklerne 1f Strandskovgård, Bovense og 1c, Lysemose, Bovense. Projektet er efterfølgende lovliggjort med tilladelse fra Nyborg Kommune 7. november 2023 (bilag 3). I forbindelse med projektet blev den hovedledning som afleder vandet fra begge matrikler udskiftet til en Ø 300 mm under Baunemosevej. Herfra ledes vandet i en ældre Ø 250 mm hovedledning over matrikel 1d, Lysemose, Bovense, til det offentlige vandløb Afløb ved Lysemose.



Figur 1: oversigtskort. Det eksisterende drænområde strækker sig længere mod syd og omfatter matrikel 1f strandskovgård, Bovense og 1c, Lysemose, Bovense.

Ved godkendelse af projektet indgik bygherre en aftale med lodsejer nedstrøms Baunemosevej, ejer af matriklen 1d, Lysemose, Bovense, om medbenyttelse af strækningen. Da hovedledningen på denne strækning er af ældre dato og mindre størrelse end den nyetablerede tilkobling fra Baunemosevej, ønsker Juelsberg Gods grundet rettidig omhu at udskifte ledningen. Der er modtaget fuldmagt fra lodsejeren til ansøgning og udskiftning af rørledningen. Fuldmagten er vedlagt denne ansøgning som bilag 2.

I forbindelse med ansøgningen om det samlede drænprojekt i efteråret 2023, udarbejdede WSP et notat som skulle undersøge effekten af dræningen på kapaciteten i Afløb ved Lysemose i forbindelse med karakteristiske afstrømninger (bilag 4). WSP konkluderer i notatet, at dræningen ikke medfører hverken kapacitets- eller erosionsproblemer. Efter aftale med Nyborg Kommune og Juelsberg Gods, udførte WSP yderligere undersøgelser af konsekvenserne for dræningen ved udarbejdelse af en samtidighedsanalyse for Afløb ved Lysemose, som skulle belyse om der var risiko for oversvømmelse

af de vandløbsnære arealer i forbindelse med høj havvandstand og høje afstrømninger i vandløbet (bilag 5). I disse beregninger blev konklusionen ligeledes, at drænprojektet ikke medfører en øget risiko for oversvømmelse af de vandløbsnære arealer i Afløb ved Lysemosen. Notatet og samtidighedsanalysen er vedlagt denne ansøgning.

### 3 FORMÅL

Formålet med nærværende projekt er at udskifte en ældre rørledning med ukendt tilstand til en mere tidssvarende ledning. Dette for at undgå udgifter i forbindelse med vedligehold og tilsyn på den ældre ledning.

I forbindelse med udskiftningen øges kapaciteten af ledningen fra Ø 250 til Ø 300 mm, for at fremtidssikre afledningen fra drænområdet, og undgå en dannelse af en flaskehals.

## 4 UDFØRELSE OG KONSEKVENSER



Figur 1: oversigtskort over projektområde. Omtrentlige placering af hovedledning som udskiftes markeret med grøn stiplede linje.

Projektet omfatter en udskiftning af ca. 200 m rørledning i Ø 250 mm til Ø 300 mm PVC ledning.

Projektet forventes udført efter høsten 2025. Eventuelle tilkoblinger til nuværende ledning respekteres og afledning herfra videreføres i den ny ledning. Ledningen lægges med jævnt fald på hele strækningen.

Juelsberg Gods afholder alle udgifter til projektet. Fremtidigt vedligehold af ledningen tilfalder den til hver tid gældende bredejer jf. vandløbsloven.

Udskiftningen af røret udføres maskinelt og det undgås at der køres eller på anden måde ændres i den § 3 beskyttede mose ved udløbet af hovedledningen til Afløb ved Lysemose.

Drænprojektet er tidligere konsekvensvurderet af WSP og godkendt af Nyborg Kommune. I WSPs notat vedr. hydrauliske analyser og samtidighedsanalyse for Afløb ved Lysemose, er det vurderet at det samlede drænprojekt ikke medfører kapacitets- eller erosionsproblemer i vandløbet. I analysen er det ikke medtaget i beregningerne, at den nærværende 200 m strækning udgør en "flaskehals" med sin lavere kapacitet, og de beregninger WSP har udført viser således også konsekvenserne af en kapacitet på Ø 300 mm mellem Baunemosevej og Afløb ved Lysemose.

På baggrund af ovenstående, er det WSPs vurdering, at projektet ikke vil skabe kapacitets- eller erosionsproblemer i Afløb ved Lysemose, eller øge risikoen for oversvømmelse af de vandløbsnære





arealer. Det er desuden vores vurdering, at projektet ikke vil være til hinder for målopfyldelse i vandløbet eller skabe ændringer i den omkringliggende § 3 mose.