

Ansøgning om reguleringsprojekt

Ansøgers oplysninger

Navn	Skyum Bisgård ApS, att. Fokko de Jager
Adresse	Skyumbjergevej 9, 7752 Snedsted
E-mail	Fokkodejager@hotmail.com

Projektet

Formål

Ansøger har uden forudgående tilladelse igangsat reguleringsarbejder i det offentlige vandløb Trædholm Bæk og dræning af landbrugsjord. Der ansøges hermed om lovliggørelse af de udførte reguleringsarbejder og tilladelse til dræning af ca. 25 ha landbrugsjord til den for dyrkningen nødvendige dybde.

Beskrivelse

Thisted Kommune har under sagsID. 06.02.03-K08-37-24 fremsendt følgende påbudsvarsler til ansøger:

- (1) Varsel om påbud om reetablering af forhold ved ulovlig oprensning af det offentlige vandløb Trædholm Bæk, reetablering efter ulovlig regulering samt lovliggørelse af drænarbejder på matrikel 27a, Skyum By, Skyum, samt matrikel 5k og 21b, Gærup By, Stagstrup*
- (2) Varsel om påbud om lovliggørelse af forhold ved ulovlig regulering ved åbning af rørlagt strækning af det offentlige vandløb Trædholm Bæk på matrikel 27a, Skyum By, Skyum, samt matrikel 5k og 21b, Gærup By, Stagstrup*
- (3) Varsel om påbud om lovliggørelse af drænarbejder på matrikel 27a, Skyum By, Skyum, samt matrikel 5k og 21b, Gærup By, Stagstrup*

Det ønskede drænings- og reguleringsprojekt på Skyum Bisgård fremgår af vedlagte oversigtskort.

Projektet består i følgende delopgaver:

Påbudte arbejder/lovliggørelse iht. (1):

- Reetablering af Trædholm Bæk st. 0-139 ved udlægning af groft materiale (vaskede sten 16-32 mm) op til 5 cm under regulativmæssig bund jf. skalapæle. Bundbredden bliver mindst 30 cm. Gravninger i brink reetableres.
- Genplantning af rød-el på sydsiden af vandløbet fra st. 0-139, ca. 1 træ pr. 3-4 m.
- Opfyld af grøft mellem §3-beskyttet sø og ny grøft. Der etableres et rørafløb med udløbskote i kote 32,8 m DVR90.

Påbudte arbejder/lovliggørelse iht. (2):

- Det offentlige vandløb Trædholm Bæk forbliver åbnet på strækningen st. 149-221 (eksisterende overkørsel st. 139-149). Bundbredde er 30 cm og skråningsanlæg 1:1. Strækningens fald er 2,5 promille. Der udlægges groft materiale (vaskede sten 16-32 mm) op til 5 cm under regulativmæssig bund.
- I tillæg til krav i (2) ønsker ansøger at nyplante rød-el på sydsiden af vandløbet fra st. 139-221, ca. 1 træ pr. 3-4 m.

Lovliggørelse af drænings- og reguleringsarbejder iht. (3):

Selve dræningsarbejdet vurderes at være i overensstemmelse med Vandløbslovens §3, stk. 2 vedr. fri drænret. Der er udarbejdet miljøscreeningsskema for drænarbejdet, der er indsendt sammen med denne ansøgning.

De nye dræn på matrikel 27a, 21b og 5k jf. oversigtskort etableres i normal drændybde (ca. 1 m.u.t.) og erstatter delvist eksisterende ældre lerdræn uden funktion. Størstedelen af drænene ledes til udløb i ny privat grøft. Drænudløb til det offentlige vandløb Trædholm Bæk sker 20 cm over regulativmæssig bund. Der benyttes filtergrus over alle dræn, så der ikke sker udvaskning af sediment. Alle brinker reetableres efter gravning.

Nærværende ansøgning omhandler desuden de ønskede reguleringsarbejder i forbindelse med dræningsprojektet, hvor tilladelse efter §17 i Vandløbsloven skal opnås, jf. (3).

Nedenfor beskrives de ønskede reguleringsarbejder:

På matrikel 27a:

- Nedlæggelse af ca. 330 m skelgrøft (Grøft nr. 1 på oversigtskort). Skelgrøften er ikke længere nødvendig, da ansøger har erhvervet jorden på begge sider og nu ønsker at sammenlægge markerne.
- Nygravet grøft (Grøft nr. 2 på oversigtskort) genopfyldes igen.
- Etablering af 350 m lang ny afvandingsgrøft i syd-nordgående retning på vestsiden af §3-beskyttet sø. Grøften bringes til udløb i Trædholm Bæk st. 221 i kote 30,80 m. Grøften etableres med en bundbredde på 30 cm, skråningsanlæg 1:1 og et gennemsnitligt fald på 2 promille.

Projektets konsekvenser

Effekter på §3-beskyttet sø på matrikel 27a:

Søen har i henhold til luftfotogennemgang ligget under 5 m fra tidligere skelgrøft (Grøft nr. 1), uden at det har haft en drænende effekt på søen. Det vurderes på den baggrund, at der ikke har været hydraulisk forbindelse mellem søens vandspejl og skelgrøften. Ved dræningsprojektet holdes mindst 5 m afstand til søen, hvilket ligeledes ikke vil have en drænende effekt på søen.

Effekter af øget udledning til Trædholm Bæk:

En systematisk dræning vil potentielt øge afstrømningen til Trædholm Bæk. Nuværende rørlægning af Trædholm Bæk st. 221-547 er dimension $\varnothing 200$ mm, hvorimod det i henhold til regulativet skulle være $\varnothing 300$ mm. En dimension på $\varnothing 300$ mm med ca. 2,5 promille fald giver en kapacitet på 1 l/s/ha, hvilket er den normale dimensionsgivende afstrømning for rørlagte vandløb. Den nuværende kapacitet er 0,3 l/s/ha. Ansøger har oplevet kapacitetsproblemer og oversvømmelser ved det nuværende rørindløb i st. 221. Rørlægningen fungerer dermed som en

vandbremse, der udjævner afstrømningen til Trædholm Bæk nedenfor rørlægningen. Der ændres ikke på dimensionen af Trædholm Bæk st. 221-547, hvorfor en evt. merafstrømning i forbindelse med drænprojektet ikke vil påvirke nedstrøms beliggende ejendomme. Særligt vurderes der ingen påvirkning af oversvømmelsesrisiko ved st. 1245, hvor der tidligere er observeret kapacitetsproblemer som følge af lille rørdimension (ø300 mm) og stoppet rist.

Effekter af nedlæggelse af skelgrøft (Grøft nr. 1):

Størstedelen af vandføringen i øvre Trædholm Bæk stammer fra arealer øst for st. 0 og ikke fra de arealer, der tidligere blev afvandet via skelgrøften. En flytning af vandet til ny syd-nordgående grøft vurderes derfor ikke at påvirke vandføringen i Trædholm Bæk st. 0-139.

Effekter på vandkvalitet i Trædholm Bæk:

De eksisterende dræn på markerne er i ringe stand, og der sker under nuværende forhold en del overfladisk afstrømning fra de vandmættede marker, hvilket giver anledning til udvaskning af ler- og siltpartikler til Trædholm Bæk. Ved nydræning øges jordens nedsivningsevne og regnvand filtreres igennem jordmatricen til drænene inden udledning i Trædholm Bæk, hvorved der sker en mindskelse i udvaskning af ler- og siltpartikler. Særligt fosfor udvaskes partikelbundet.

Det vurderes på den baggrund, at dræningsprojektet ikke medfører en forringelse af vandkvaliteten i Trædholm Bæk.

Projektkort

Oversigtskort vedlagt	Nej
Detaillkort vedlagt	Ja, 1:2500

Økonomiske forhold

Prisoverslag	Ikke beregnet.
Afholdes af	Ansøger afholder alle udgifter.

Forventet tidsplan

Start	Maj 2025
Slut	Juli 2025

Underskrift

Dato	På vegne af ansøger:
14.02.2025	Anders Jensen, SM Entreprenørfirma A/S

