

Thisted Kommune

Stagstrup Å

Opmålingsrapport

03-07-2020

Thisted Kommune

Stagstrup Å

Opmålingsrapport

Kunde	Thisted Kommune
Rådgiver	Orbicon WSP A/S
Projektnummer	2122000007
Projektleder	Jesper Madsen
Kvalitetssikret af	Per Mortensen
Udgivet	03-07-2020
Version	01

Indholdsfortegnelse

1.	Generel beskrivelse af Stagstrup Å	4
1.1	Opmålingen	4
2.	Bundforhold	4
3.	Skikkelsen	4
3.1	Længdeprofil	4
3.2	Tværsprofil	5
4.	Bygværker	7
4.1	Overkørsler	7
4.2	Rørlægninger	7
5.	Afmærkning	8
6.	Vurdering af de opmålte forhold i forhold til gældende regulativ	8

Bilagsfortegnelse

Bilag nr.	Bilagsnavn	Målestok
1	Længdeprofil for Stagstrup Å med regulativfastlagt bundkote	1:5.000/1:50
2	Tværsprofiler for Stagstrup Å med regulativdimensioner	1:50/1:50

1. Generel beskrivelse af Stagstrup Å

Stagstrup Å er et meget kraftigt reguleret vandløb. Arealerne langs vandløbet anvendes hovedsageligt til intensiv dyrkning.

Stagstrup Å har udløb i Snedsted Å.

Vandløbet er ikke målsat.

1.1 Opmålingen

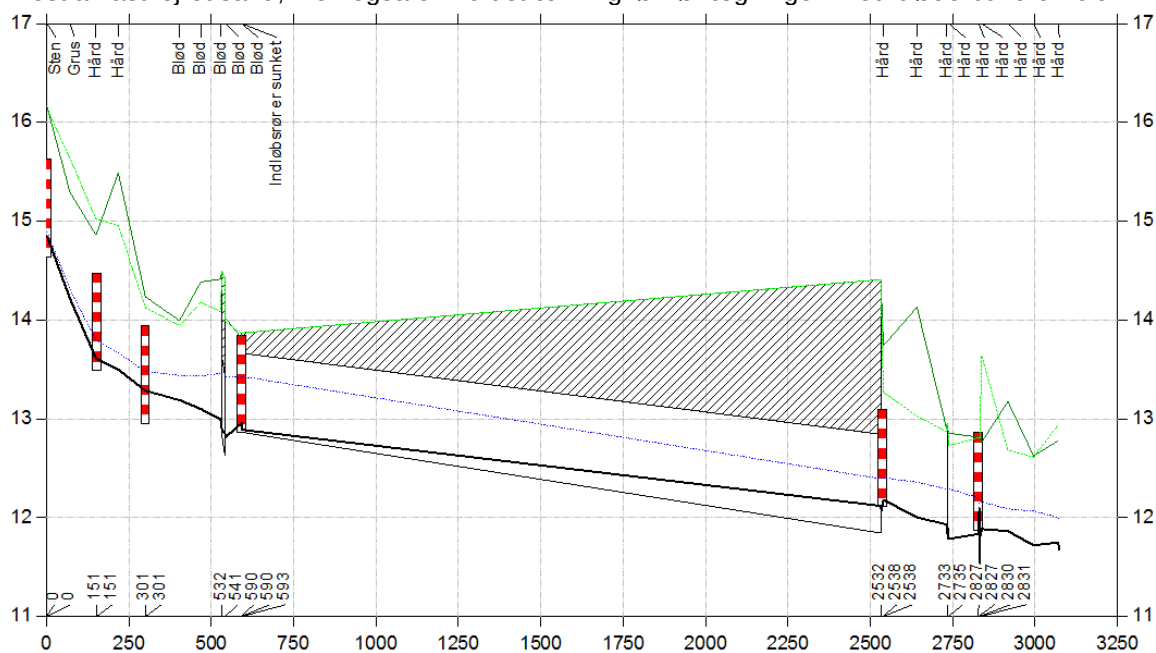
Opmålingen består af følgende:

- 3 rørbroer
- 1 rørlægning
- 6 skalapæle
- 19 profiler

Alle koter i rapporten er DVR90.

2. Bundforhold

For hver opmålt tværsnitsprofil er bundforholdene registeret, se nedenstående figur 1, hvor længdeprofilen for hele Stagstrup Å fremgår med de registrerede bundforhold. Bunden består mest af fast lejret sand, men også en kort strækning før rørlægningen med bløde bundforhold.



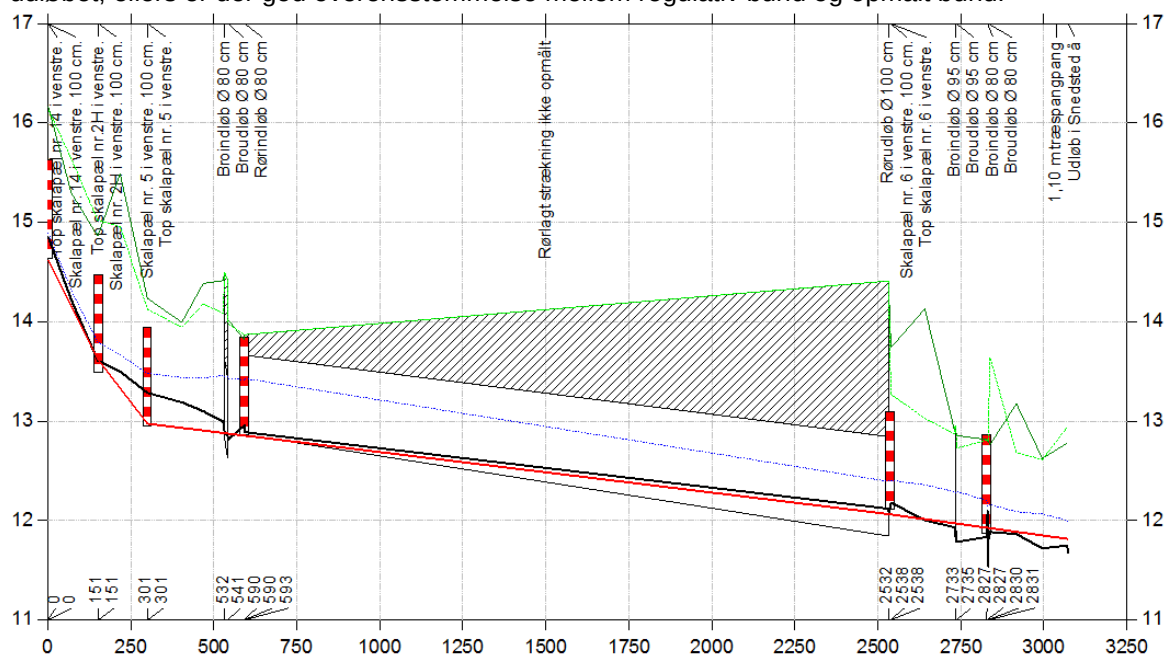
Figur 1. Længdeprofil af Stagstrup Å med registrerede bundforhold.

3. Skikkelsen

3.1 Længdeprofil

Af bilag 1 fremgår et længdeplot af den udførte opmåling i april 2020 sammen med de regulativfastlagte bundkoter i gældende regulativ, alle koter i DVR90.

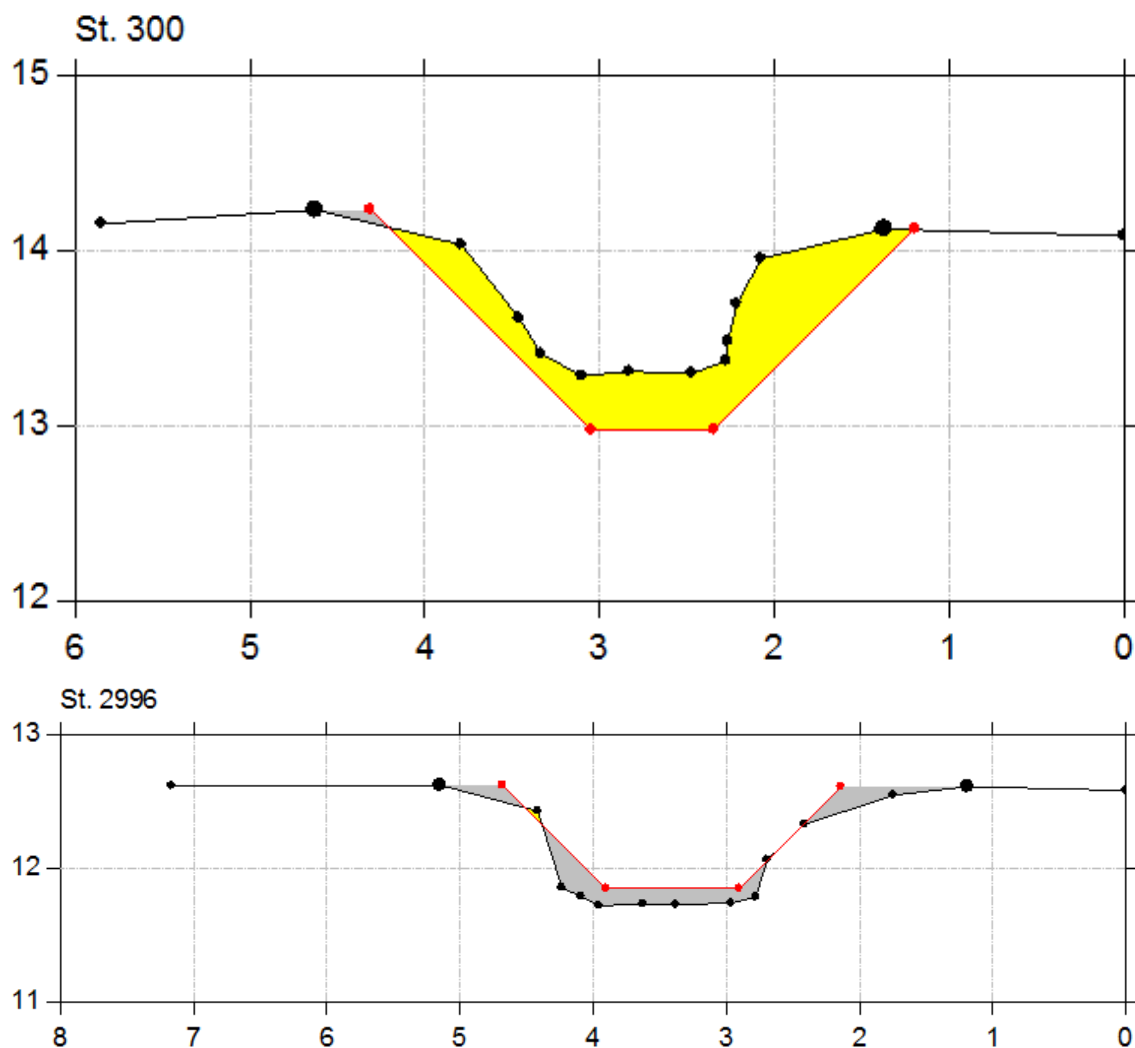
Længdeprofilen (bilag 1) viser, at opstrøms rørlægningen ligger den opmålte bund over regulativ bund (op til 30 cm). Nedstrøms rørlægningen er der lidt aflejringer umiddelbart nedstrøms udløbet, ellers er der god overensstemmelse mellem regulativ bund og opmålt bund.



Figur 2. Længdeprofil visende opmålt bund (sort streg) og regulativfastlagt bundkote (rød streg), se desuden bilag 1.

3.2 Tværprofil

I bilag 2 er de opmålte profiler fra opmålingen plottet sammen med den regulativ fastlagte skikkelse. Disse viser, at vandløbets aktuelle skikkelse er for smal på de øverste ca. 400 m. For de resterende strækninger er den opmålte skikkelse den samme eller lidt bredere end regulativets krav. I nedenstående figur 3 er vist 2 tværprofiler for strækningen sammen med regulativets dimensioner, hvor den gule skravering viser, hvor profilet er for lille og den grå markering viser, hvor profilet er for stor i forhold til regulativets krav.



Figur 3. 2 tværprofiler i Stagstrup Å. Det øverste tværprofil viser et aktuelle profil (sort streg) der er både for smal og har aflejringer der skal oprensnes i forhold til regulativets krav (rød streg). Det nederste tværprofil viser et aktuelt profil, der er lidt større end regulativets krav til dimensioner. Se desuden bilag 2.

4. Bygværker

4.1 Overkørsler

I nedenstående tabel er en oversigt over opmålte overkørsler.

Station m	Type	Vandslug cm	Målt bundkote cm	Regulativ bundkote cm	Bemærkning
532	Rørbro	Ø 80	1282	1288	Ok
541	Privat	Ø 80	1263	1287	
2733	Rørbro	Ø 95	1180	1197	Ok
2735	Privat	Ø 95	1180	1197	
2830	Rørbro	Ø 80	1162	1192	Ligger lidt dybt
2831	Privat	Ø 80	1153	1192	

Rørbroen st. 532-541 m er ikke registreret i gældende regulativ, de 2 øvrige rørbroer er registreret. Rørbroen i st. 2,830-2.831 m er meget kort (1 m) og er i regulativet registreret til 5 m. Desuden ligger den lidt for højt og der er en del sand i røret.

4.2 Rørlægninger

I nedenstående tabel er en oversigt over opmålte rørlægninger.

Station m	Type	Vandslug cm	Målt bundkote cm	Regulativ bundkote cm	Bemærkning
593	Privat	Ø 80	1287	1285	Ok
2532		Ø 100	1185	1206	

Ovenstående rørlægning er registreret i gældende regulativ. Der er kun opmålt ind- og udløb for rørlægningen, evt. brønde er ikke opmålt. Indløbsrøret er sunket og bør fjernes/omlægges, se figur 3.



Figur 4. Forskudt rør i indløbet af rørlægningen i st. 593– 2.532 m.

5. Afmærkning

Der er registreret 6 skalapæle i vandløbet. De påmonterede skalaer sidder ikke alle med skalanulpunkt svarende til regulativ fastlagt bundkote, og det bør overvejes om disse skal justeres.

6. Vurdering af de opmålte forhold i forhold til gældende regulativ

Opmålingen har vist, at vandløbets øverste strækning ned til rørbroen i st. 532-541 m skal oprensnes for sandaflejringer. Desuden skal de øverste ca. 400 m af denne strækning ligeledes afgraves i bredden, så den tilpasses den regulativ fastlagte bundbredde og skråningsanlæg.

Der skal gøres opmærksom på at bunden på de øverste ca. 100 m består af grus og der således skal søges dispensation til oprensning efter naturbeskyttelsesloven, da vandløbet er et § 3 vandløb.

Nedstrøms rørlægningen skal der foretages en mindre oprensning af aflejringer på en kort strækning på ca. 60 m.

Indløbsrøret til den lange rørlægning skal omlægges eller fjernes og det bør omvejes at fjerne den meget korte rørbro i st. 2.830-2.831 m