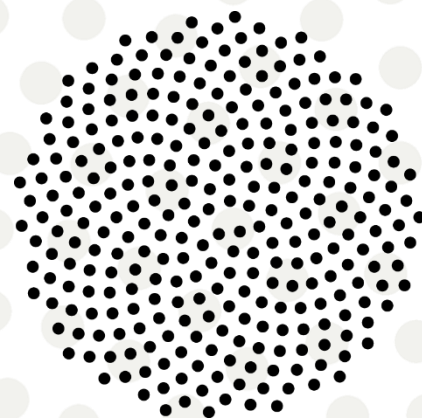


Særregulativ for Frøsig-Thorlund Bæk Varde Kommune

Frøsig-Thorlund Bæk



**Varde
Kommune**



Indhold

1.	Forord	3
2.	Grundlaget for regulativet	3
2.1.	Tidligere kendelser og regulativer	3
3.	Betegnelse af vandløbet	4
3.1.	Vandløbets målsætning	5
3.2.	NATURA 2000, fredninger og beskyttet natur	5
4.	Vandløbets skikkelse og vandføringsevne	5
4.1.	Skikkelse	5
4.2.	Kontrolmetode	6
4.3.	Kontrolhyppighed	6
5.	Bygværker, skalapæle, tilløb m.v.	6
a.	Bygværker, stemmeværker, ledninger, styrt mm.	7
5.1.	Skalapæle	7
5.2.	Tilløb	7
6.	Vedligeholdelse	7
6.1.	Grødeskæring	7
6.2.	Grødeskæringsmetode	8
6.2.	Oprensning	8
6.3.	Rørlagte strækninger	8
7.	Bredejerforhold	8
7.2.	Bræmmer	8
7.3.	Stemmeværker og flodemål	8
7.4.	Hegning	8
7.5.	Kreaturvanding	8
8.	Sejlads	8
9.	Tilsyn	9
10.	Revision	9
11.	Ikrafttræden	9
12.	Bilag	9
	Bilag 1. Kortbilag	9
	Bilag 2. Redegørelse	10
1.	Det rets- og planmæssige grundlag	11
2.	Vandløbet	11

2.1.	Betegnelse	11
2.2.	Målsætning.....	11
2.3.	Regulativform	11
3.	Datagrundlag	11
3.1.	Opmåling	11
4.	Fremtidige tiltag i vandløbet	11
5.	Konsekvenser af en regulativrevision.....	11
5.1.	Afvandingsmæssige konsekvenser	11
5.2.	Miljømæssige konsekvenser.....	12
	Bilag 3. Længdeprofiler.....	13
	Bilag 4. Tværprofiler	18
	Bilag 5. Ikrafttræden	20

1. Forord

Dette særregulativ danner grundlaget for administrationen af Frøsig-Thorlund Bæk. Regulativet er et aftalegrundlag for vedligeholdelsen af vandløbet under hensyntagen til miljømæssige- og afvandingsmæssige forhold. Regulativet består af to dele: Et hovedregulativ og et særregulativ for Frøsig-Thorlund Bæk. Hovedregulativet indeholder generelle og overordnede bestemmelser for den sædvanlige vedligeholdelse og de administrative bestemmelser, som er gældende for de offentlige vandløb i kommunen.

Særregulativet indeholder bestemmelser, som specifikt vedrører Frøsig-Thorlund Bæk. Særregulativet giver en beskrivelse af vandløbet og opstiller kravene til vedligeholdelsen, strømrønde, bredder mv.

Der er i tillæg til regulativet udarbejdet en redegørelse, som beskriver grundlaget for og konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

2. Grundlaget for regulativet

Vandløbet er optaget som offentligt vandløb i Varde Kommune, og det er kommunen der er vandløbsmyndighed for vandløbet.

Ifølge vandløbsloven skal det tilstræbes, at vandløb kan bruges til afledning af vand. Fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav, som fastsættes efter anden lovgivning.

Udarbejdelsen af regulativer er foretaget på grundlag af:

1. Bekendtgørelse af lov om vandløb, lov nr. 127 af 26.01.2017
2. Bekendtgørelse om regulativer for offentlige vandløb, Bekendtgørelse nr. 407 af 21.04.2007

Vandløbsregulativet er desuden udarbejdet på baggrund af en opmåling af vandløbet foretaget i 2018, til fastsættelse af vandløbets aktuelle forhold. Opmålingen har omfattet brøndes placering, tilløb, spang, bygværker m.v., samt tværsnitsprofiler for hver ca. 100-200 m på den åbne del af vandløbet.

2.1. Tidligere kendelser og regulativer

Regulativet er udarbejdet på følgende grundlag:

1. Regulativ vedtaget af Ølgod Kommune den 12. august 1997. Regulativet omfatter Frøsig-Thorlund Bæk, Østerbæk, Tilløb til Rørkjær Bæk (syd), Rørkjær Bæk + Tilløb fra nord, Øster List Bæk, Hejbøj Bæk, Skave-Vognslund Bæk og Egknud-Lindbjerg Bæk.
2. Sænkning af rørbro st. 802., april 2018

Dette særregulativ erstatter alle tidligere regulativer, kendelser, forlig m.v. for Frøsig-Thorlund Bæk i de tilfælde, hvor bestemmelserne er berørt i regulativet. Dette regulativ erstatter den tidligere regulativdel for Frøsig-Thorlund Bæk fra 12. august 1997, og hermed bestemmelser for vandløbets skikkelse, vandføring og vedligeholdelse.

3. Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Frøsig-Thorlund Bæk, som er beliggende i Varde Kommune. Regulativet omfatter 2.177 m vandløb.

Frøsig-Thorlund Bæk begynder på matr. nr. 3d, Egknud By, Ølgod, og begynder som et rørlagt vandløb. Vandløbet løber overvejende i sydøstlig retning til sit udløb i Østerbæk st. 332. Frøsig-Thorlund Bæk har 671 m åben strækning og 1.506 m rørlagt strækning. Vandløbets samlede længde er 2.177 m.

Frøsig-Thorlund Bæk er medstrøms stationeret, dvs. at stationeringen begynder i udspringet og stiger mod udløbet. Højre og venstre side er set med strømrretningen. Stationerne svarer til afstanden fra udspringet st. 0 målt i meter.

Frøsig-Thorlund Bæks udspring og udløb er beliggende i UTM Zone 32N, ETRS 1984 med følgende koordinater:

	UTM Østlig	UTM Nordlig
Udspring – st. 0	478.964	6181.370
Udløb – st. 2.177	478.455	6180.289



Figur 1. Oversigtskort over Frøsig-Thorlund Bæk med stationeringer.

3.1. Vandløbets målsætning

Frøsig-Thorlund Bæk er ikke en del af Vandområdeplanerne 2015-2021.

3.2. NATURA 2000, fredninger og beskyttet natur

Vandløbet gennemløber ikke NATURA 2000-områder, og der er ingen fredninger omkring vandløbet. Den åbne strækning af Frøsig-Thorlund Bæk er beskyttet efter §3 i Naturbeskyttelsesloven.

Arealerne langs den åbne del af Frøsig-Thorlund Bæk er dominerede af arealer med beskyttede enge, men der ligger også permanente græsareal og kornmarker ned til vandløbet. Den aktuelle udpegning af beskyttet natur langs vandløbet kan findes på Danmarks Miljøportal <https://arealinformation.miljoportal.dk/>.

4. Vandløbets skikkelse og vandføringsevne

Frøsig-Thorlund Bæk har tidligere været anført som et vandløb med en teoretisk skikkelse. I dette regulativ reguleres vandløbet efter et skikkelsesregulativ. Der vil blive taget udgangspunkt i vandløbets nuværende skikkelse og dimensionerne fra det gamle regulativ i fastlæggelsen af dimensionerne.

4.1. Skikkelse

Frøsig-Thorlund Bæks skikkelse er beskrevet i Tabel 1. De anførte dimensioner er kun gældende for den grødefrie periode.

Tabel 1. Dimensioner og skikkelse for Frøsig-Thorlund Bæk.

St. [m]	Bundbredde/ rørdimension [cm]	Fald [‰]	Anlæg [1:]	Bundkote/rørkote [m DVR90]	Bemærkninger
0	x	x	-	36,32	Brønd
	Ø20	2,0			
116	x			36,09/36,05	Brønd
	Ø30				
220				35,84	Brønd
238					Frøsigvej
288		X		35,70	Brønd
	4,5				
400		35,20		Brønd	
496		34,77		Brønd	
556		34,49		Brønd	
657		34,05		Brønd	
786		33,47		Slut, Rørledning	

786	x	x	x	33,54	Start, åbent forløb
	40	3,3	0,5		
883		x		33,22	
		3,6			
1032		x		32,69	
		2,3			
1112		x		32,50	
		3,8			
1385	x	x	x	31,47	
	40	6,5	0,5		
1457	x	x	x	31,00	Slut, åbent forløb
1457	x	x	x	30,95	Start, rørledning
	Ø35		-		
1590	x	x		30,49	Brønd
	Ø40				
1700				30,13	Brønd
1846				29,64	Brønd
2177	x	x	x	28,53	Udløb i Østerbæk st. 332

4.2. Kontrolmetode

Vandløbet kontrolleres efter metoden beskrevet i hovedregulativet.

4.3. Kontrolhyppighed

Henvender én eller flere lodsejer sig med et ønske om en kontrol af vandløbet, vil vandløbsmyndigheden vurdere, om der er behov for opmåling på udvalgte strækninger. Kontrol af skikkelsen foretages hvert 10. år.

Kontrolopmålingerne vil blive foretaget i den grødefri periode.

5. Bygværker, skalapæle, tilløb m.v.

Følgende forkortelser er anvendt i dimensionsskemaerne:

P: Privat

K: Kommunalt

S: Stat

V: Venstre side af vandløbet

H: Højre side af vandløbet

DVR90: Dansk Vertikal reference

Samtlige koter refererer til DVR90 (Dansk Vertikal Reference)

a. Bygværker, stemmeværker, ledninger, styrt mm.

Tabel 2. Broer, spang, overkørsler og underførte ledninger ved opmåling i 2018

Station (m)	Type	Ejerforhold	Bundkote [m DVR90]	Bemærkning
878	Overkørsel	P	33,09	Ø40 cm
885			33,04	
1024	Overkørsel	P	32,63	Ø40-50 cm
1035			32,56	
1314	Overkørsel	P	31,80	Ø60 cm
1319			31,88	

5.1. Skalapæle

Der er ingen skalapæle i Frøsig-Thorlund Bæk. Nærmeste skalapæl findes i Østerbæk st. 968.

5.2. Tilløb

Tabel 3. Observerede åbne tilløb og rørtilløb ved opmåling i 2018

Station [m]	Type	Bundkote [m DVR90]	Dimensioner/ bundbredde [cm]	Vandløbs-side	Ejer-forhold	Bemærkning
0						Udspring
787	Rørtilløb	33,60	Ø30	V	P	
829	Rørtilløb	33,56	Ø10	V	P	
1013	Rørtilløb	32,73	Ø10	V	P	
1024	Rørtilløb	32,84	Ø10	H	P	
1040	Rørtilløb	32,75	Ø16	H	P	
1099	Rørtilløb	32,51	Ø10	V	P	
1111	Rørtilløb	32,56	Ø7	H	P	
1180	Rørtilløb	32,32	Ø9	H	P	
1181	Rørtilløb	32,29	Ø8	H	P	
1181	Rørtilløb	32,32	Ø8	H	P	
1182	Rørtilløb	32,28	Ø8	V	P	
1183	Åbent tilløb	32,30	-	V	P	
2.177						Udløb i Østerbæk st. 332

6. Vedligeholdelse

6.1. Grødeskæring

Grødeskæring vil blive foretaget jf. nedenstående skema, dog med et spillerum på +/- 14 dage for terminen.

Station [m]	1. termin	Strømrønde bredde [% af regulativmæssig bundbredde]
786-1457	15. september	80-100

6.2. Grødeskæringsmetode

Grødeskæringen foretages med håndredskaber.

6.2. Oprensning

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt en opmåling viser, at dimensionerne i tabel 1 ikke er overholdt. Der tillades dog en bundhævning på 10 cm. Se mere i hovedregulativet.

6.3. Rørlagte strækninger

Ved evt. oprensning af de rørlagte vandløbsstrækninger, må sedimentet ikke tilføjes de nedstrømsbeliggende, åbne vandløbsstrækninger, men skal opsamles ved de tilgængelige brønde. I forbindelse med spuling af drænrør, skal spulevandet opsamles og udsprøjtes på landbrugsjord.

Vedligeholdelsen af de rørlagte strækninger med brønde omfatter kun almindelig renholdelse, såsom spuling og rensning af ledninger og brønde samt udskiftning af op til 6 m rørledning. Vedligeholdelsen omfatter *ikke* udskiftning eller omlægning af rørledningerne over 6 m.

Oprrensning på den åbne del af vandløbet finder sted, såfremt en opmåling viser at vandløbet ikke overholder dimensionerne angivet i Tabel 1. Dog tillades en hævnings af bunden på 10 cm over den regulativmæssige bundkote.

7. Bredejerforhold

7.2. Bræmmer

2-meter-bræmmen er gældende for den åbne delstrækning, fra st. 786 til st. 1457.

7.3. Stemmeværker og flodemål

Der er ingen stemmeværker i Frøsig-Thorlund Bæk.

7.4. Hegning

Se bestemmelser i hovedregulativet.

7.5. Kreaturvanding

Se bestemmelser og anbefalinger i hovedregulativet.

8. Sejlads

Som udgangspunkt er enhver form for sejlads på vandløbene i Varde Kommune forbudt. Undtaget herfra er sejlads i forbindelse med vandløbsvedligeholdelse, vandløbstilsyn, fiskeundersøgelser og lignende. Sejladsforbuddet skyldes, at vandløbenes fysiske dimensioner ikke gør det muligt at sejle uden at der sker skade på vandløbenes bund og sider. Beskadiges vandløbene er det til gene for det dyre- og planteliv, som er tilknyttet vores vandløb.

Sejlads er fastsat efter nærmere fastsatte regler i tillægsregulativet, som kan læses på Varde Kommunes hjemmeside. Her er det angivet, hvilke vandløb og vandløbsstrækninger, som er undtaget af reglen om sejladsforbud.

9. Tilsyn

Tilsynet med vandløbet udføres af Varde Kommune. Andre der ønsker at deltage i syn af vandløbet skal rette henvendelse til vandløbsmyndigheden som beskrevet i hovedregulativet.

10. Revision

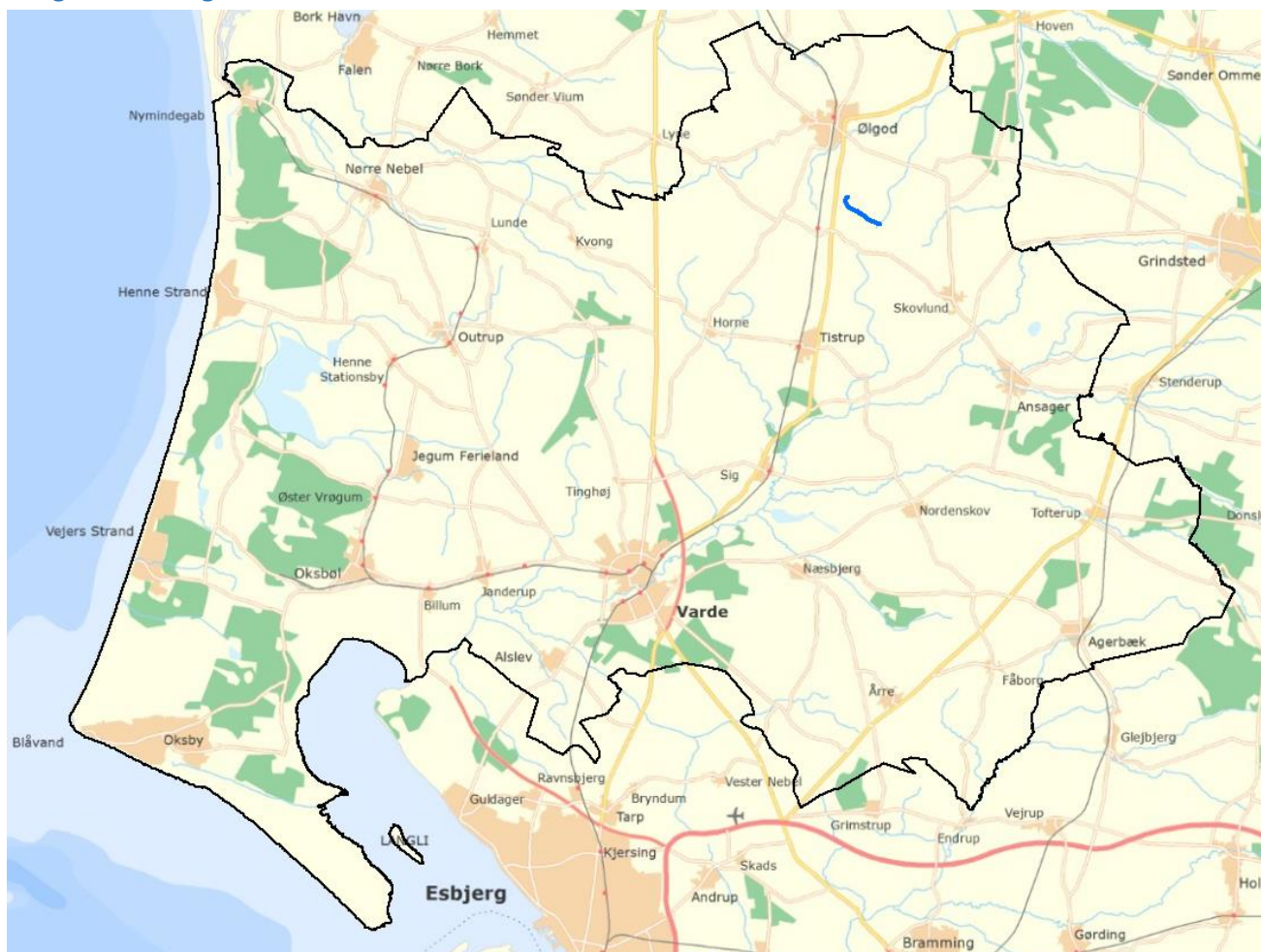
Særregulativet kan til enhver tid tages op til revision, hvis der sker væsentlige ændringer i forudsætningerne eller plangrundlaget herfor. Særregulativet revideres, når vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt. Vandløbsmyndigheden vil efter 10 år foretage en vurdering af, om der er behov for revision af regulativet.

11. Ikrafttræden

Noteres efter vedtagelse.

12. Bilag

Bilag 1. Kortbilag



Redegørelse



**Varde
Kommune**

1. Det rets- og planmæssige grundlag

Regulativet skal udarbejdes under afvejning af alle de interesser, som knytter sig til vandløbet – afvanding, fiskeri, sejlads, natur mm. I regulativet skal der desuden tages hensyn til de eksisterende planer for området.

2. Vandløbet

2.1. Betegnelse

UTM koordinaterne for Frøsig-Thorlund Bæk er tilføjet. Tidligere har koordinaterne ikke været en del af regulativet.

2.2. Målsætning

Frøsig-Thorlund Bæk var ved seneste revision omfattet Ribe Amts Regionplan. Her var vandløbet F-målsat (Vandløb påvirket af okker). Med udarbejdelsen af vandområdeplanerne 2015-2021, er der ingen målsætning for Frøsig-Thorlund Bæk.

2.3. Regulativform

Frøsig-Thorlund Bæk har før revisionen af dette regulativ været anført som et teoretisk skikkelsesregulativ med faste dimensioner og en vandføring. Regulativet er ændret til et skikkelses-regulativ. Skikkelsen i det tidligere regulativ er videreført til indeværende regulativ.

3. Datagrundlag

3.1. Opmåling

Regulativet er udarbejdet på grundlag af det seneste regulativ for Frøsig-Thorlund Bæk, Østerbæk, Tilløb til Rørkjær Bæk (syd), Rørkjær Bæk + Tilløb fra nord, Øster List Bæk, Hejbøj Bæk, Skave-Vognslund Bæk og Egknud-Lindbjerg Bæk fra 1997. Der er ligeledes foretaget en opmåling af den åbne del af vandløbet. Ved opmålingen har landinspektøren fulgt anvisningerne fra vandløbsmyndigheden. Opmålingen er sammenholdt med regulativet fra 1997. Det tidligere regulativ var angivet i DNN, hvor det nærværende regulativ er opgjort i DVR90.

4. Fremtidige tiltag i vandløbet

Frøsig-Thorlund Bæk er ikke en del af Vandområdeplan 2015-2021. Der foreligger ingen restaureringstiltag for vandløbet.

5. Konsekvenser af en regulativrevision

5.1. Afvandingsmæssige konsekvenser

Med fastholdelsen af skikkelsen fra det tidligere regulativ ændres der ikke på de afvandingsmæssige forhold i vandløbet. Regulativrevisionen vurderes ikke at have negative konsekvenser i forhold til afvandingen, da der med fastsættelsen af grødeskæringsterminen er taget udgangspunkt i nuværende praksis.

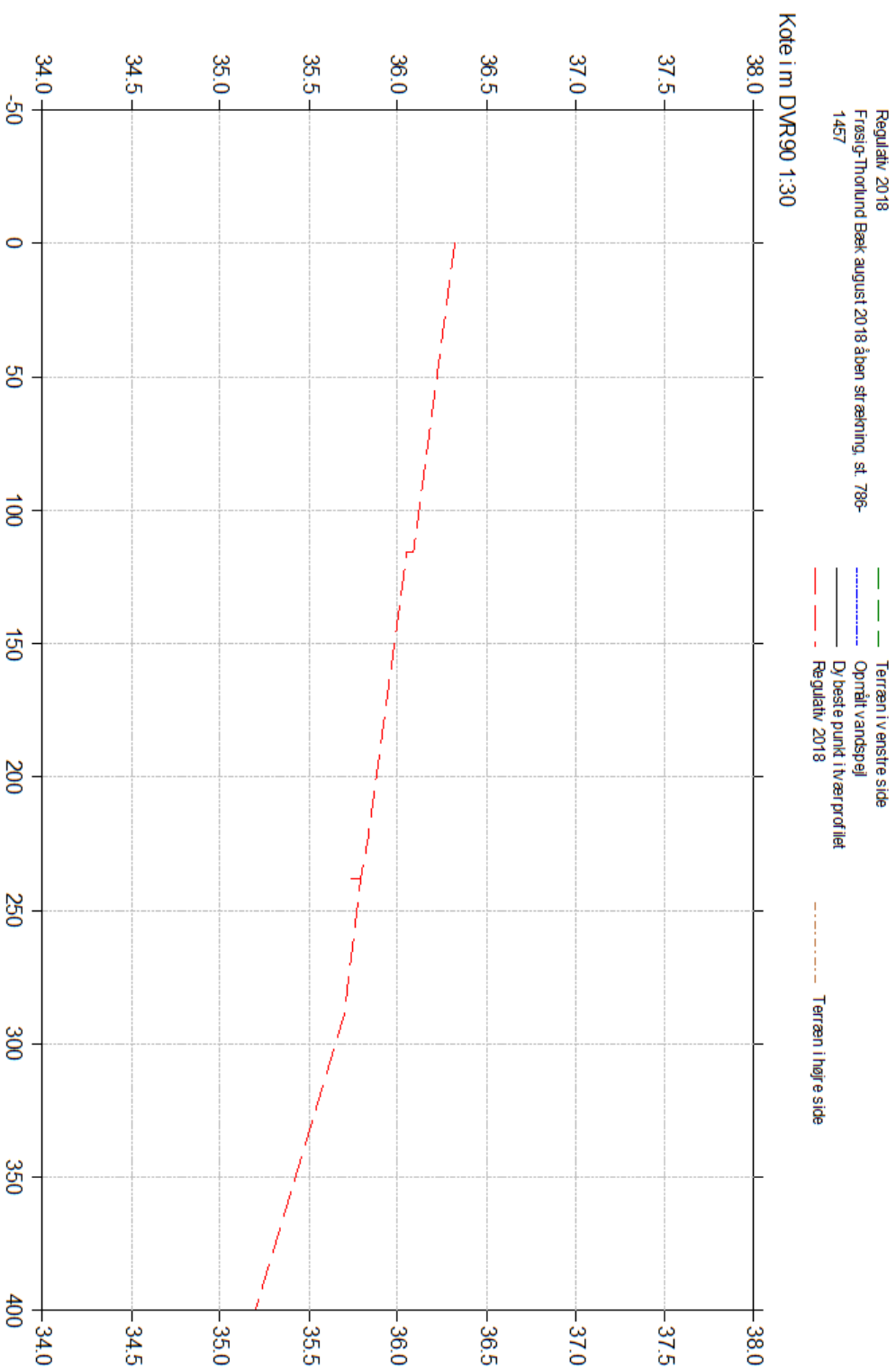
5.2. Miljømæssige konsekvenser

Ændringen i regulativformen fra et vandføringsevne-regulativ til et skikkelsesregulativ medfører, at vandløbet i fremtiden, højst sandsynligt, vil blive mere hårdhændet vedligeholdt for at opretholde den angivne skikkelse. En hyppig vedligeholdelse kan føre til ustabile brinker og udskridninger af disse. Det vurderes derfor at regulativrevisionen og fastsættelsen af grødeskæringsterminerne kan have negative konsekvenser for vandmiljøet. Frøsig-Thorlund Bæk er dog ikke en del af Vandområdeplanen 2015-2021, og der er derfor ikke krav om at vandløbet skal opnå **god økologisk tilstand**.

Frøsig-Thorlund Bæk

VLBGIS

Regulativ 2018
Frøsig-Thorlund Bæk august 2018 åben strækning, st. 786-1457

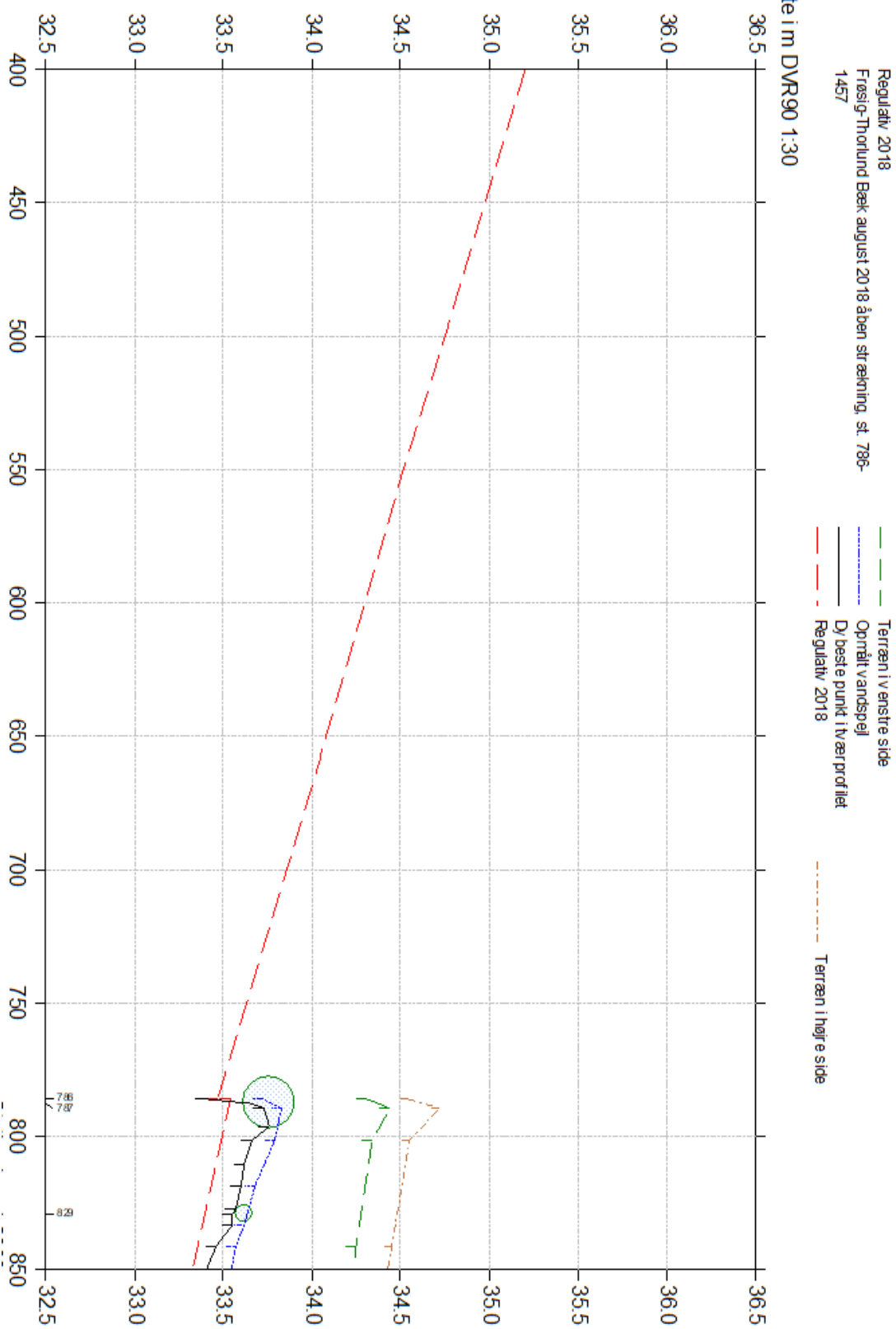


Frøsig-Thorlund Bæk

VLBGIS

Regulativ 2018
Frøsig-Thorlund Bæk august 2018 åben strækning, st. 786-1457

Kote i m DVR90 1:30



Frøsig-Thorlund Bæk

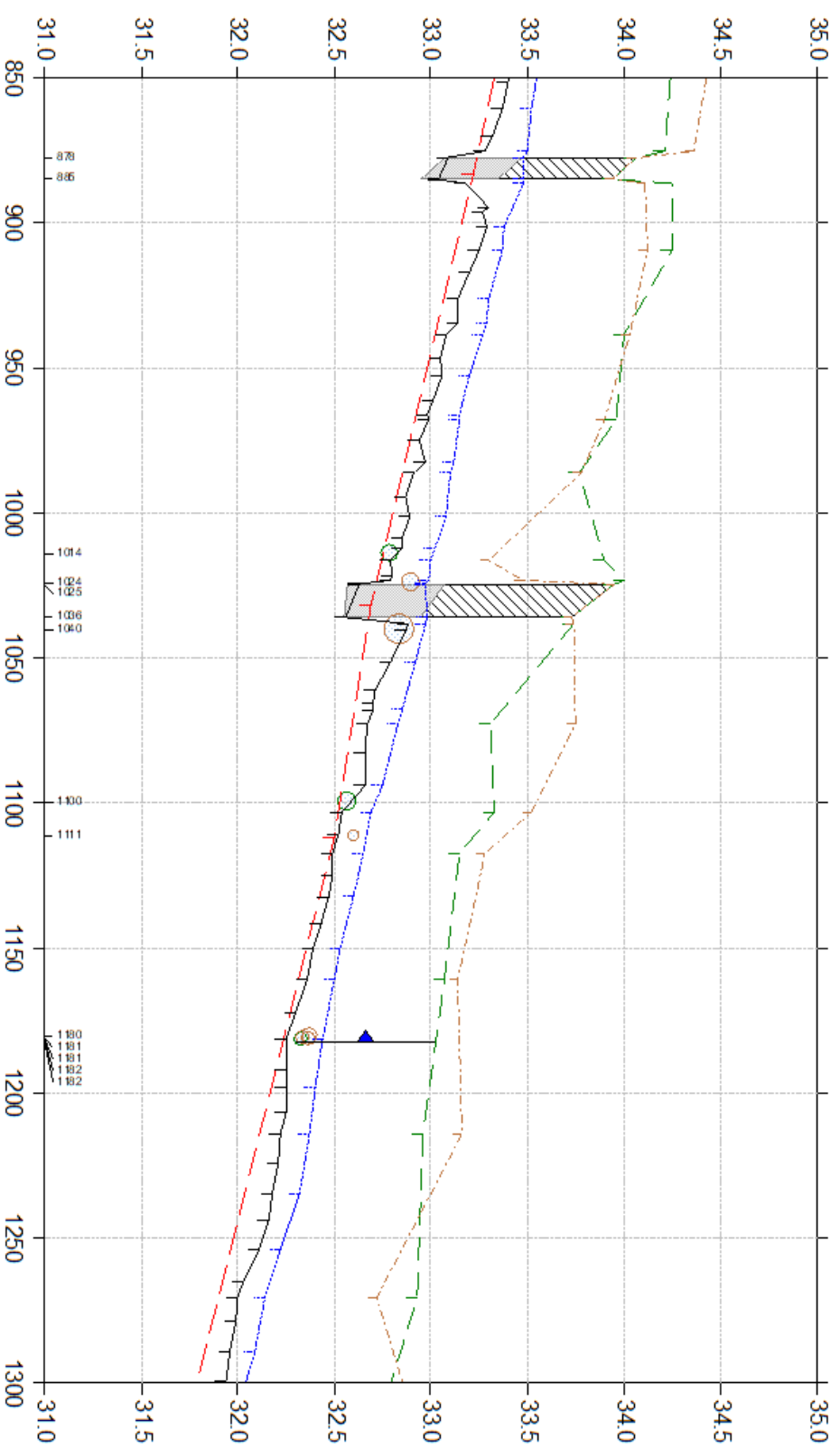
VLBGIS

Regulativ 2018

Frøsig-Thorlund Bæk august 2018 åben strækning, st. 786-1457

- Terræn i venstre side
- Opråbt vandspejl
- Dy best. punkt i tværprofil
- Regulativ 2018
- Terræn i højre side

Kote i m DVR90 1:30



Frøsig-Thorlund Bæk

VLBGIS

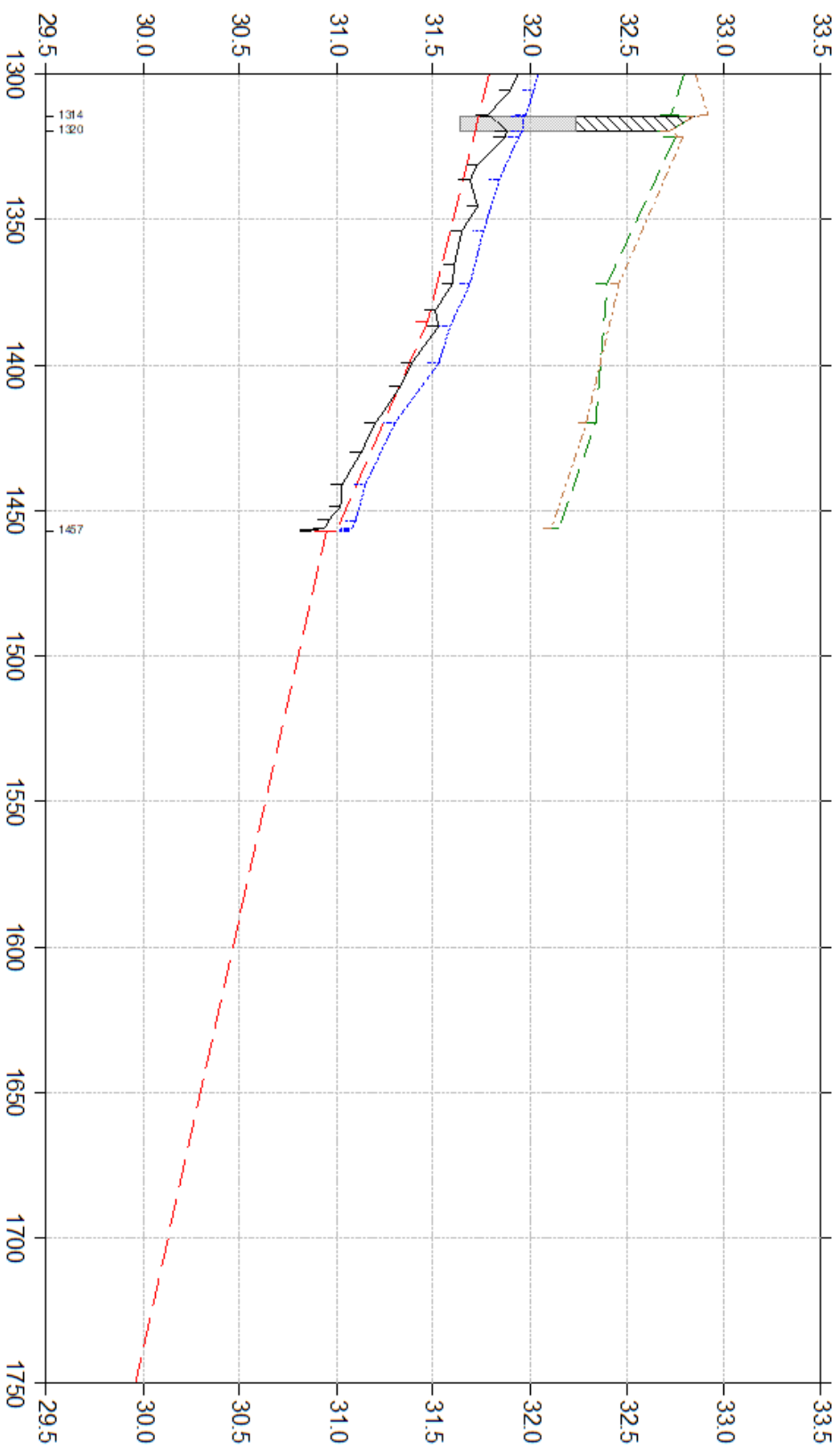
Regulativ 2018

Frøsig-Thorlund Bæk august 2018 åben strækning, st. 786-

1457

- Terræn i venstre side
- Opmålt vandspejl
- Dy bestemt punkt i tværprofillet
- Regulativ 2018
- Terræn i højre side

Kote i m DVM90 1:30



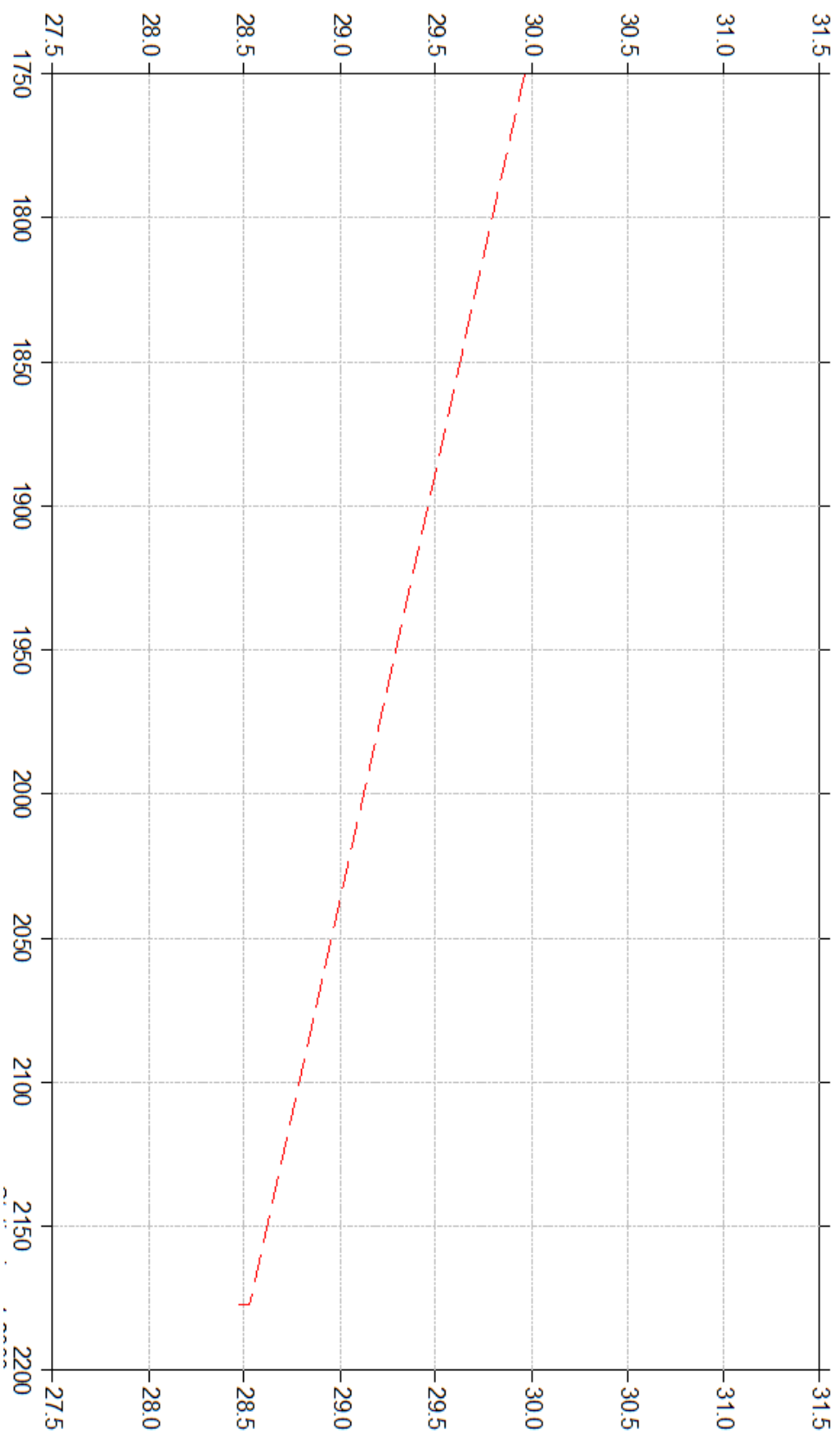
Frøsig-Thorlund Bæk

VLBGIS

Regulativ 2018
Frøsig-Thorlund Bæk august 2018 åben strækning, st. 786-1457

Terræn i venstre side
Opmålt vandspejl
Dybeste punkt i tværprofil
Regulativ 2018
Terræn i højre side

Kote i m DVR90 1:30



Bilag 4. Tværprofiler

Udvalgte tværprofiler af Frøsig-Thorlund Bæk i forhold til regulativets dimensionsskema.

Frøsig-Thorlund Bæk

VLBGIS

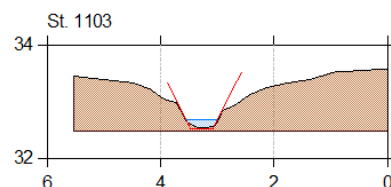
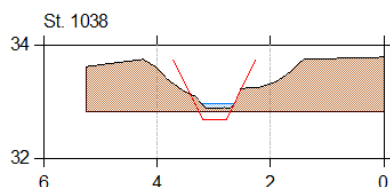
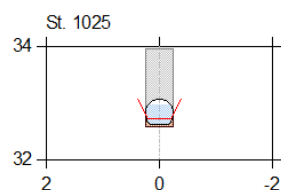
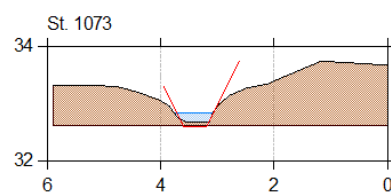
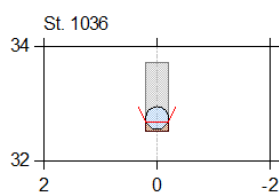
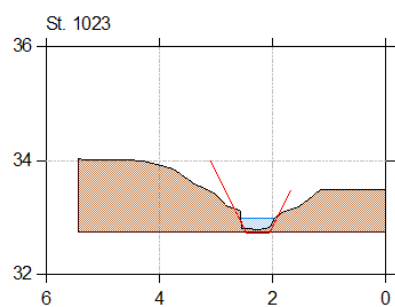
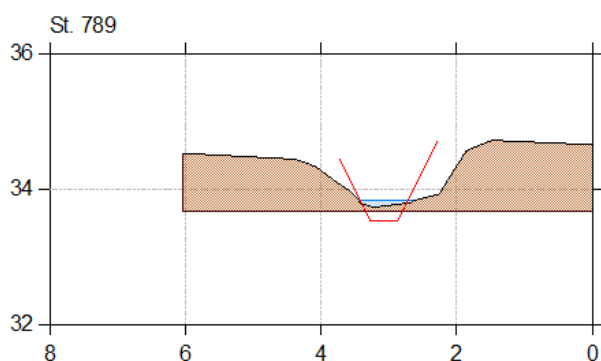
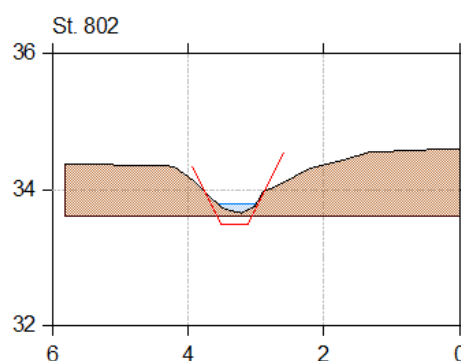
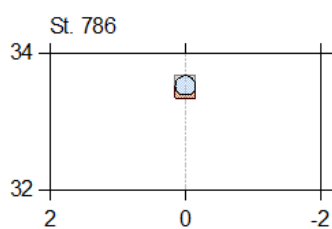
Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:80

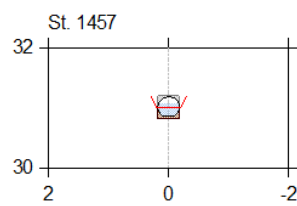
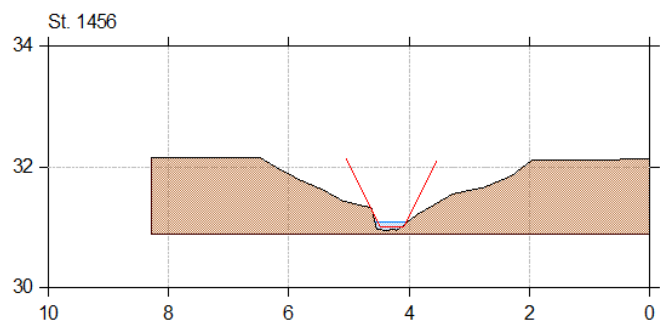
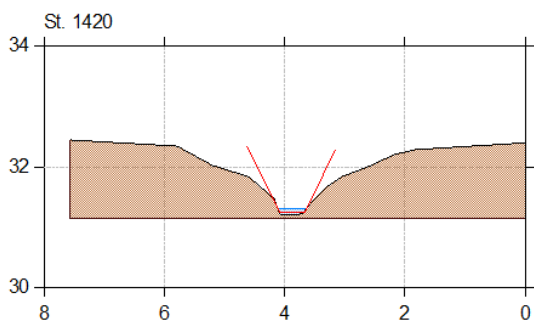
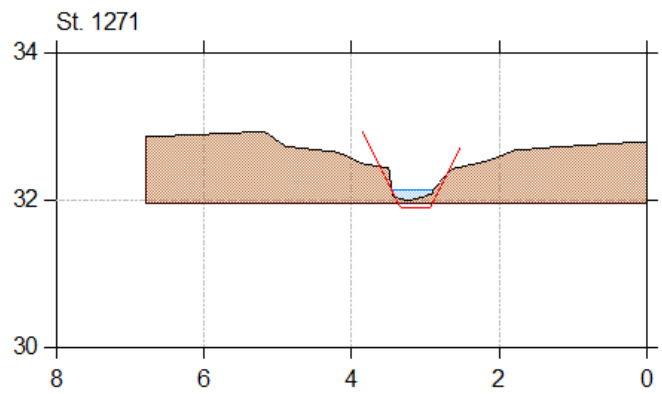
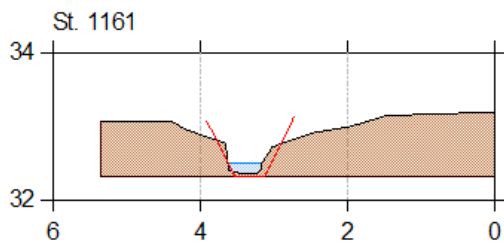
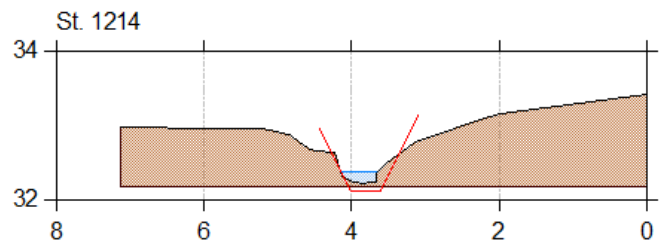
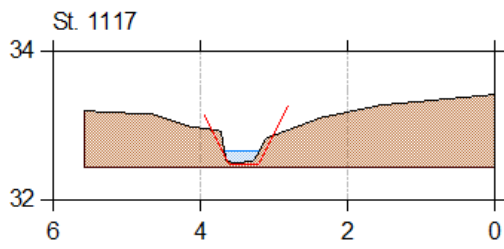
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:80

Frøsig-Thorlund Bæk august 2018 åben strækning, st. 786-1457

— Regulativ 2018

■ Frøsig-Thorlund Bæk august 2018





Ikrafttræden

Særregulativet har været i 8 ugers offentlig høring på Varde Kommunes hjemmeside i perioden 18. december 2018 til 12. februar 2019. I perioden har der været mulighed for at indgive indsigelser og ændringsforslag.

Der er indkommet enkelte bemærkninger under høringsperioden, men disse har ikke bevirket til væsentlige ændringer i regulativet.

Hovedregulativet er vedtaget af Byrådet den 14. maj 2019.