



FREDESBORG
KOMMUNE

Regulativ for Donse Å

Donse Å regulativ august 2024

ÉN KOMMUNE – FEM UNIKKE STEDER

• FREDESBORG • HUMLEBÆK • NIVÅ • KOKKEDAL • LANDET



Indhold

Bilagsoversigt.....	5	6.1. Overkørsler ved nye åbne vandløbs udløb i åbent offentligt vandløb.....	24
Indledning	6	7. Friholdelse af arealer langs vandløb.....	25
1. Beskrivelser af vandløbet	7	7.1. 2 meter bræmmer	25
1.1. Stamdata for Donse Å.....	7	7.2. Arbejdsbælter	25
1.2. Oversigtskort med opland	8	8. Hegn og kreaturvanding	26
2. Grundlaget for regulativet	9	8.1. Hegn.....	26
2.1. Det retslige grundlag	9	8.2. Kreaturvanding.....	26
2.2. Formål	9	9. Beplantning og bevarelse af skyggegivende vegetation	27
2.3. Konsekvens.....	9	10. Udløb for dræn- og spildevandsledninger.....	28
2.4. Gyldighed	9	10.1. Placering af dræn og spildevandsudløb	31
2.5. Miljømål og øvrige naturhensyn/beskyttede arter	9	10.2. Vedligeholdelse af dræn og spildevandsledninger.....	31
2.6. Kort	9	11. Bygværker.....	32
3. Vandløbets skikkelse og vandføringsevne	10	11.1. Dimensioner for broer og andre bygværker.....	32
3.1. Regulativtype	10	11.2. Vedligeholdelse af broer, stemmeværker og andre bygværker.....	33
3.2. Beskrivelse af vandløbets dimensioner	10	11.3. Krydsende kabler og ledninger	34
3.3. Dimensionsskema for Donse Å	10	12. Tilsyn.....	35
4. Vandløbets vedligeholdelse.....	17	12.1. Tilrettelæggelse af tilsyn	35
4.1. Vedligeholdelsesansvarlige	17	12.2. Bredejere og andre interesseredes medvirken ved tilsynet	35
4.2. Grødeskæring, metoder	17	12.3. Samarbejde med andre myndigheder.....	35
4.3. Grødeskæring, terminer	18	13. Bredejerforhold	36
4.4. Ekstraordinær grønnskæring.....	18	13.1. Vandløbsmyndighedens færdsel langs vandløb.....	36
4.5. Assisteret spredning af vandplanter	18	13.2. Ændring af vandløbets tilstand.....	36
4.6. Skæring af urtevegetation på brinkerne.....	18	13.3. Nye tilløb/vandløb.....	36
4.7. Kontrolopmålinger af skikkelse og vandføringsevne	19	13.4. Forurening af vandløbet.....	36
4.8. Oprensning, metoder.....	20	13.5. Skader på vandløbet	36
4.9. Oprensning, terminer.....	21	13.6. Betydelig skade på vandløbet	37
4.10. Redskaber til udførelse af vedligeholdelsen	21	13.7. Straf.....	37
4.11. Oplægning af grøde, fyld, grene og andet ved vedligeholdelse	21	13.8. Øvrige forhold	37
4.12. Bortskaffelse af grøde, fyld, grene og andet	21	14. Særlige aftaler	38
4.13. Skalapæle, måleinstrumenter og afmærkninger.....	21	15. Revision	39
4.14. Sne og is i vandløbet	22	16. Dato for vedtagelse og ikrafttræden af regulativet for Donse Å.....	40
5. Sejlads.....	23	17. Kommunernes godkendelse.....	41
5.1. sejlads	23		
6. Vandløbsrestaureringer og -reguleringer	24		

17.1. Fredensborg Kommune	41
17.2. Hørsholm Kommune	41
18. Oversigt over offentlighedsperiode og klager	42
18.1. Procedure for vedtagelse	42
18.2. Oversigt over indsigelser	42
18.3. Oversigt over klager	42
18.4. Stadfæstelse	42
Bilag 1 – Kort over station 0 – 2.300	43
Bilag 2 – Kort over station 2.300 – 4.400	45
Bilag 3 – Kort over station 4.400 – 6.206	47
Bilag 4 – Grundlag og konsekvens for regulativ for Donse Å.....	49
Bilag 5 – Længdeprofil	50
Bilag 6 – Tværprofiler	51
Bilag 7 – Miljøvurdering af revision af vandløbsregulativ for Donse Å.....	52
Bilag 8.- Indkomne hørings svar.....	53

Bilagsoversigt

- Bilag 1: Detailkort – Donse Å st. 0-2.300
- Bilag 2: Detailkort – Donse Å st. 2.300-4.400
- Bilag 3: Detailkort – Donse Å st. 4.400-6.206
- Bilag 4: Redegørelse – Grundlag og konsekvens
- Bilag 5: Donse Å – Længdeprofil
- Bilag 6: Donse Å – Tværprofiler
- Bilag 7: Miljøvurdering af revision af vandløbsregulativ for Donse Å
- Bilag 8: Indkomne høringssvar

Indledning

Dette regulativ for Donse Å er udarbejdet af vandløbsmyndighederne i Fredensborg og Hørsholm Kommune. Regulativet indeholder de beskrivelser og bestemmelser, der er gældende for Donse Å.

Dette regulativ erstatter *Regulativ for Donse Å* af 23.02.1999. Herudover erstatter regulativet de afgørelser for Donse Å, der ligger til grund herfor.

1. Beskrivelser af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter Donse Å, der er stationeret medstrøms fra station 0 ved udløbet fra en privat bro umiddelbart nedstrøms sammenløbet af afløbene fra Lille Donsedam til udløb i Usserød Å i station 6.206.

Hvor der i regulativet er anvendt betegnelsen "højre" eller "venstre" bred, skal det ses i forhold til nedstrøms retning.

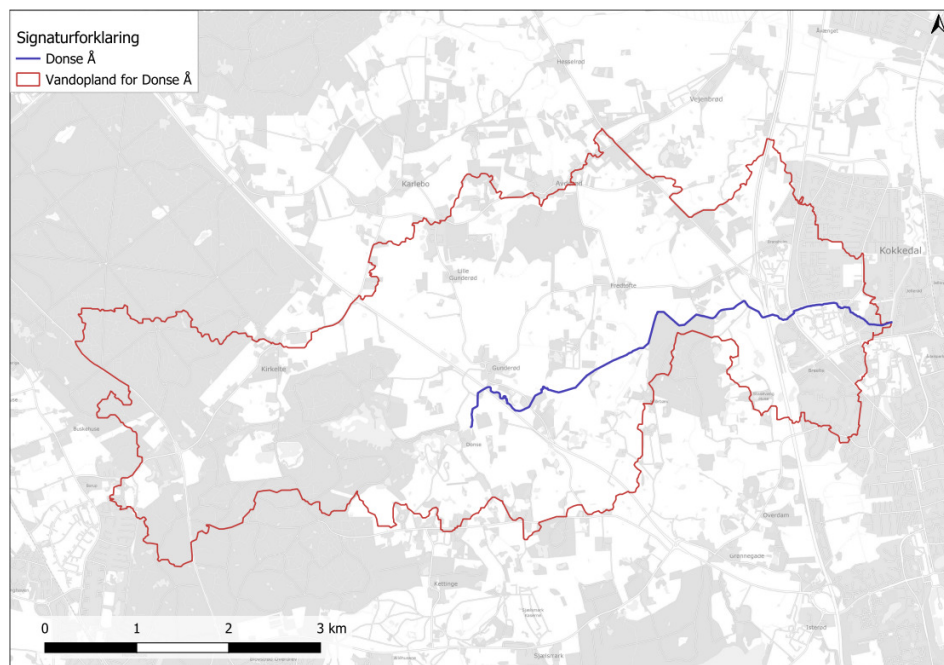
Vandløbets beliggenhed fremgår af de vedlagte kortbilag og oversigtskort i afsnit 1.2.

1.1. Stamdata for Donse Å

Emne	Fakta om Donse Å																											
Vandløbsmyndighed	Fredensborg Kommune og Hørsholm Kommune																											
Klasse	Offentligt vandløb																											
Længde	6.206 meter																											
Beliggenhed og stationering	Start: Station 0 ved udløbet fra en privat bro umiddelbart nedstrøms sammenløbet af afløbene fra Lille Donsedam. Slut: Station 6.206 ved udløb i Usserød Å. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter.																											
Koordinater	Vandløbet har følgende Euref89 UTM 32-koordinater: Startpunkt: X: 713.847; Y: 6.199.696 Slutpunkt: X: 718.424; Y: 6.200.834																											
Bundkoter	Start: 3110 cm DVR90 Slut: 432 cm DVR90																											
Vandløbssystem	Nivå-systemet																											
Opland	Donse Å har et samlet opland på ca. 20 km ² .																											
Tilløb	Donse Å har tilløb af de offentlige vandløb: <ul style="list-style-type: none"> Fredtofteløbet i st. 2.201 fra nord Gunderødløbet i st. 2.750 fra nord Herudover er der en række private tilløb af varierende størrelse.																											
Spildevandsudledninger (Regnbetinget udløb)	Regnvandsudløb til Donse Å <table border="1"> <thead> <tr> <th>Udløbsnr.</th> <th>Type</th> <th>Station</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UKA58R_P</td> <td>Privat regnvandsudløb</td> <td>960</td> </tr> <tr> <td>UKO74R_P</td> <td>Privat regnvandsudløb</td> <td>4.581</td> </tr> <tr> <td>UKO33R_P</td> <td>Privat regnvandsudløb</td> <td>4.607</td> </tr> <tr> <td>UKO71R_P</td> <td>Privat regnvandsudløb</td> <td>4.646</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Privat regnvandsudløb</td> <td>4.746</td> </tr> <tr> <td>UKO41R</td> <td>Regnvandsudløb</td> <td>4.842</td> </tr> <tr> <td>UKO40R</td> <td>Regnvandsudløb</td> <td>4.902</td> </tr> <tr> <td>UKO07R_P</td> <td>Privat regnvandsudløb</td> <td>4.907</td> </tr> </tbody> </table>	Udløbsnr.	Type	Station	UKA58R_P	Privat regnvandsudløb	960	UKO74R_P	Privat regnvandsudløb	4.581	UKO33R_P	Privat regnvandsudløb	4.607	UKO71R_P	Privat regnvandsudløb	4.646	-	Privat regnvandsudløb	4.746	UKO41R	Regnvandsudløb	4.842	UKO40R	Regnvandsudløb	4.902	UKO07R_P	Privat regnvandsudløb	4.907
Udløbsnr.	Type	Station																										
UKA58R_P	Privat regnvandsudløb	960																										
UKO74R_P	Privat regnvandsudløb	4.581																										
UKO33R_P	Privat regnvandsudløb	4.607																										
UKO71R_P	Privat regnvandsudløb	4.646																										
-	Privat regnvandsudløb	4.746																										
UKO41R	Regnvandsudløb	4.842																										
UKO40R	Regnvandsudløb	4.902																										
UKO07R_P	Privat regnvandsudløb	4.907																										

-	Regnvandsudløb	5.569
-	Privat regnvandsudløb	5.633
-	Privat regnvandsudløb	5.720
-	Privat regnvandsudløb	5.771
UKO38R	Regnvandsudløb	5.790
-	Privat regnvandsudløb	5.804
-	Regnvandsudløb	5.827
UKO10R	Regnvandsudløb	5.840
UKO50R	Regnvandsudløb	5.840
UKO34R_P	Privat regnvandsudløb	5.918
UKO31R	Regnvandsudløb	5.945
UKO26R	Regnvandsudløb	5.967
412014R	Regnvandsudløb	5.978
U3	Regnvandsudløb	6.090

1.2. Oversigtskort med opland



Figur 1 Oversigtskort over Donse Å. Den røde streg angiver oplandet til Donse Å. Se i øvrigt afsnit 2.6 vedr. kort.

2. Grundlaget for regulativet

2.1. Det retslige grundlag

Lovgrundlaget

- Bekendtgørelse nr. 1217 af 25.11.2019 af lov om vandløb (vandløbsloven)
- Bekendtgørelse nr. 919 af 27.06.2016 om regulativer for offentlige vandløb
- Cirkulære om vandløbsloven nr. 21 af 26.02.1985.

Øvrigt rets- og plangrundlag mm. for regulativet fremgår af redegørelsen. Afgørelser, der optages og erstattes af nærværende regulativ eller supplerer regulativet fremgår ligeledes af redegørelsen.

2.2. Formål

Formålet med nærværende regulativ er at fastsætte bestemmelser for vedligeholdelsen af det offentlige vandløb Donse Å. Regulativet skal derved sikre, at vandløbets skikkelse og vandføring fastholdes indenfor rammerne anført i regulativet. Regulativet regulerer endvidere en række forhold vedr. adgang, arealanvendelse og anlæg i og ved vandløbet.

Ved revision af *Regulativ for Donse Å af 23. februar 1999* er der sket optagelse af afgørelser truffet vedr. Donse Å siden vedtagelse af førnævnte regulativ.

Der er godkendt 5 reguleringsprojekter og 2 restaureringsprojekter for Donse Å, der indarbejdes ved denne revision.

Den nye regulativopmåling viser, at Donse Å er 248 meter længere end angivet i det tidligere regulativ fra 1999. Dette betyder, at der er ændret i stationeringen i forhold til det tidligere regulativ. Den nye stationering fremgår af nærværende regulativ.

2.3. Konsekvens

Redegørelse om grundlag og konsekvens er vedlagt som bilag 4 til nærværende regulativ.

Det er Kommunens vurdering, at denne regulativrevision ikke ændrer afstrømningsforholdene i en sådan grad, at det vil kræve en reguleringssag.

Vandløbet er opmålt i 2012, 2019 og 2022. Regulerings sagen fra 2022 danner sammen med de øvrige reguleringsprojekter og regulativet af 23. februar 1999 udgangspunkt for fastlæggelse af dimensionerne i vandløbet. Vandløbet er stationeret i henhold til

opmålingen fra 2022. Som beskrevet ovenfor er vandløbet 248 meter længere end i det gamle regulativ fra 1999. Der er derfor ændret i stationeringen i forhold til det tidligere regulativ.

2.4. Gyldighed

Beskrivelserne og bestemmelserne i dette regulativ træder i kraft, når det er endeligt vedtaget af vandløbsmyndigheden og den lovpligtige 4 ugers klageperiode er ovre.

Såfremt regulativet påklages, vil ikrafttræden afvente klagemyndighedens afgørelse.

Dato for nærværende regulativs ikrafttræden fremgår af afsnit 16.

Ved ikrafttræden af dette regulativ ophæves de dele af det tidligere regulativ *Regulativ for Donse Å af 23. februar 1999* og beskrivelserne og bestemmelserne i nærværende regulativ ophæver de tilsvarende beskrivelser og bestemmelser i det tidligere regulativ.

2.5. Miljømål og øvrige naturhensyn/beskyttede arter

Donse Å er målsat i *Vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Sjælland*. Vandløbet er kategoriseret som naturligt og har målsætning om god økologisk og kemisk tilstand.

Der er udarbejdet en miljøvurdering af regulativet. På baggrund af miljøvurderingen vurderes det ikke, at regulativet vil få en væsentlig indvirkning på miljøet. Miljøvurderingen indeholder også en vurdering i forhold til bilag IV-arter. Miljøvurderingen er vedlagt som bilag 7 og dens konklusion er sammenfattet i afsnit 1 i redegørelsen.

Bestemmelserne i regulativet er fastlagt og skal administreres således at målopfyldelse i vandløbet ikke hindres.

2.6. Kort

Detaljerede oversigtskort med stationering fremgår af bilag 1-3.

3. Vandløbets skikkelse og vandføringsevne

Krav til regulativtype og dimensioner er kort angivet herunder. Der henvises til redegørelsen til regulativet for en mere detaljeret gennemgang.

3.1. Regulativtype

Donse Å beskrives ved en vandføringsevnebestemt skikkelse.

3.2. Beskrivelse af vandløbets dimensioner

St. (station) angiver afstanden fra begyndelsepunktet i meter.

Dimensionsskemaets angivelse af bundbredde, skråningsanlæg og faldforhold kan afvige fra de faktiske forhold i vandløbet, da der er en naturgiven variation. Dimensionsskemaets angivelser anvendes ved kontrol af vandføringsevne.

Bundkote er koten for vandløbsbunden angivet i højdesystem DVR90.

Anlæg angiver hældningen på vandløbsbrinken (1:"Anlæg").

Fald er det promillemæssige fald imellem de respektive stationer markeret med X'erne, se nærmere forklaring vedr. "X" nedenfor.

Bundbredde er bredden af vandløbsbunden angivet i centimeter.

"X" angiver, at der sker en ændring i skemaet med hensyn til fald, anlæg og bundbredde. Det angivne tal imellem X'erne i kolonnerne angiver det pågældende fald eller bundbredden for den strækning som X'erne markerer.

"-" angiver, at der ikke er nogen information knyttet til punktet.

Tilløb fremgår af tabel 6 i afsnit 10. Broer og bygværker fremgår af tabel 7 i afsnit 11.1.

3.3. Dimensionsskema for Donse Å

Som baggrund for revision af regulativet er der foretaget en opmåling af Donse Å i 2022. Som nævnt ovenfor er vandløbet ved 2022-opmålingen registreret til at være 248 meter længere end i det tidligere regulativ. Stationeringen i nedenstående dimensionsskema er tilrettet med de 248 meter.

Dimensionsskema for Donse Å fremgår af tabel 1 herunder.

Tabel 1 Dimensioner for Donse Å

St. (m)	Bunkote (cm)	Bundbredde (cm)	Fald (‰)	Anlæg 1:	Bemærkning
0	3110	X	X	X	
		95	3,7	1,25	
186	3042		X		
		95	8,5	1,25	
371	2885	X	X	X	
		Ø95	14		Røroverkørsel, Donsevej 22
376	2878	X	X	X	
		95	14	1,25	
483	2728	X	X	X	
		Ø95	8,8		Isterødvejen

St. (m)	Bunkote (cm)	Bundbredde (cm)	Fald (‰)	Anlæg 1:	Bemærkning
509	2705	X	X	X	Start genåbning i henhold til regulering 2018
		60	1,2	2	
550	2700	X	X	X	Rørbro
		Ø80	1,1		
559	2699	X	X	X	
		60	0	2	
561	2699		X		
		60	1,3	2	
689	2683	X	X	X	Rørbro
		Ø80	1,4		
696	2682	X	X	X	
		60	1,3	2	
750	2675		X		
		60	5,7	2	
849	2619	X	X	X	Rørbro
		Ø80	6		
854	2616	X	X	X	
		60	5,5	2	
910	2585/2535	X	X		Sandfang
		300	6	2	
915	2531/2582	X	X		
		60	5	2	
923	2578	X	X	X	Slut genslyning 2018
		95	4,2	1,25	
1.038	2530	X	X	X	Rørbro
		Ø100	4		

St. (m)	Bunkote (cm)	Bundbredde (cm)	Fald (‰)	Anlæg 1:	Bemærkning
1.048	2526	X	X	X	
		95	4,4	1,25	
1.121	2494		X		
		95	12,4	1,25	
1.193	2405	X	X	X	
		Ø100	0		Damsholtevej
1.204	2405	X	X	X	
		95	4	1,25	
1.492	2289		X		
		95	8,3	1,25	
1.538	2251		X		
		95	2,1	1,25	
1.557	2247	X	X	X	
		Ø120	1,4		Røroverkørsel
1.564	2246	X	X	X	
		95	1,9	1,25	
1.721	2216	X	X	X	
		Ø100	1,4		Røroverkørsel
1.728	2215	X	X	X	
		95	3,3		
1.731	2214				
		95	1,5	1,25	
1.982	2177	X	X	X	
		Ø100	2,5		Røroverkørsel
1.986	2176	X	X	X	
		95	1,5	1,25	
2.054	2166	X	X	X	

St. (m)	Bunkote (cm)	Bundbredde (cm)	Fald (‰)	Anlæg 1:	Bemærkning
		Ø100	2,5		Røroverkørsel
2.058	2165	X	X	X	
		95	2,1	1,25	
2.201	2135				Tilløb Fredtofte- vandløbet
		95	2,1	1,25	
2.490	2075	X	X	X	
		Ø100	1,7		Røroverkørsel
2.496	2074	X	X	X	
		95	0	1,25	
2498	2074		X		
		95	1,2	1,25	
2.750	2044		X		Tilløb Gunderødløbet
		95	0	1,25	
2760	2044		X		
		95	0,3	1,25	
2.998	2036		X		
		95	0	1,25	
3.013	2036	X	X		
		125	0,4	1,25	
3.335	2024		X		
		125	0,8	1,25	
3.797	1987		X		
		125	1,3	1,25	
4.052	1953				
		125	1,3	1,25	
4.115	1945	X			
		95	1,3	1,25	

St. (m)	Bunkote (cm)	Bundbredde (cm)	Fald (‰)	Anlæg 1:	Bemærkning
4.123	1944		X		
		95	3,5	1,25	
4.174	1926		X		
		95	4	1,25	
4.274	1886	X	X	X	
		Ø165	0		Rørbro, Fredtoftevej
4.286	1886	X	X	X	
		95	4,7	1,25	
4.369	1847	X	X	X	
		175	4		Bro
4.374	1845	X		X	
		95	4	1,25	
4.434	1821		X		
		95	6,4	1,25	
4.539	1754		X		
		95	8,6	1,25	
4.588	1712	X	X	X	
		Ø120	3,8		Helsingørmotorvejen
4.690	1673	X	X	X	
		95	5	1,25	
4.692	1672		X		
		95	5,8	1,25	
4.742	1643		X		
		95	38	1,25	
4.748	1620		X		
		95	3,3	1,25	
4.852	1586		X		

St. (m)	Bunkote (cm)	Bundbredde (cm)	Fald (‰)	Anlæg 1:	Bemærkning
		95	1,3	1,25	
4.875	1583/1470	X	X		
		375	1,4	1,25	Sandfang
4.879,90	1470	X	X	X	
4.880	1582	X	X	X	
		375	1,4		Bro, Egevangen
4.894	1580	X	X	X	
4.894,10	1470	X	X	X	
		375	1,4	1,25	Sandfang
4.901	1470/1579	X	X		
		95	2,5	1,25	
4.905	1578		X		
		95	1	1,25	
4.915	1577	X	X	X	
		Ø120	1,5		Usserød Kongevej
4.967	1569	X		X	
		95	1,5	1,25	
4.994	1565		X		
		95	2,1	1,25	
5.081	1547		X		
		95	8,2	1,25	
5.142	1497		X		
		95	13,9	1,25	
5.302	1275	X	X	X	
		200	6,8		Bro, Kokkedal Indu- stripark
5.324	1260	X	X	X	
		95	14,5	1,25	

St. (m)	Bunkote (cm)	Bundbredde (cm)	Fald (‰)	Anlæg 1:	Bemærkning
5.609	848	X	X	X	
		310	14,7		Bro, Holmegårdsvej
5.628	820	X	X	X	
		95	5,7	1,25	Udløb, Holmegårdsvej
5.656	804		X		
		95	6,3	1,25	
5.755	742		X		
		95	6,9	1,25	
5.842	682		X		
		95	21,3	1,25	
5.850	665	X	X	X	
		75	12		Bro (sti), Brønsholmdalsvej 44A
5.868	643	X	X	X	
		95	11	1,25	
5.943	564		X		
		95	2,7	1,25	
5.969	557	X	X	X	
		Ø130	2,9		Brønsholmdalsvej
5.997	549	X	X	X	
		95	2,7	1,25	
6.012	545		X		
		95	6,7	1,25	
6.124	470		X		
		95	4,6	1,25	
6.206	432		X		Udløb i Usserød Å

4. Vandløbets vedligeholdelse

4.1. Vedligeholdelsesansvarlige

Beskrivelse:

- Vedligeholdelse af det offentlige vandløb Donse Å foranstalles udført af vandløbsmyndigheden i Fredensborg Kommune. På den strækning, hvor vandløbet danner kommunegrænse vedligeholdes vandløbet ligeledes af vandløbsmyndigheden i Fredensborg Kommune efter aftale med Hørsholm Kommune.

Bestemmelse:

- 4.1.1 Vandløbsmyndigheden planlægger selv arbejdets gennemførelse inden for de fastlagte terminer
- 4.1.2 Vandløbsmyndigheden afgør, om arbejdet med vedligeholdelse udføres af eksterne entreprenører eller egne åmænd.

4.2. Grødeskæring, metoder Bestemmelse:

- 4.2.1 Der foretages grønnskæring eller bekæmpelse af stivstænglet vegetation maksimalt én gang årlig. Såfremt disse udgør en dækning på 50 % eller mere af den regulativmæssige bundbredde. Grødeskæringen har til formål, at sikre fremmelse af plantearter (miljøskabende arter), som skaber variation samt leve- og skjulesteder i vandløbet for fisk og smådyr.
- 4.2.2 Grødeskæring skal ske jf. tabel 2. Såfremt de angivne "strømrendebredder" er til stede på gennemgangstidspunkt, vil der ikke ske grønnskæring. Hvis de angivne "strømrendebredder" ikke er til stede på gennemgangstidspunktet, skæres der "strømrender".
- 4.2.3 Stivstænglet vegetation kan skæres eller bekæmpes ved optrækning med grøndepincet eller tilsvarende selektiv bekæmpelse.
- 4.2.4 Der skæres maks. 50 % af den regulativmæssige bundbredde med en tolerance på +/- 10 %.
- 4.2.5 Der skæres så tæt på bund som muligt, dog kan der efterlades stub på 5-10 cm.
- 4.2.6 Effekten af grønnskæringen skal være til stede, den dag grønnskæringen er udført.
- 4.2.1 Grøde uden for den regulativmæssige bundbredde slås ikke.

Tabel 2 Grødeskæring af undervandsplanter i Donse Å

Station meter	Regulativmæssig bundbredde cm	Strømrende (50 %) cm
0 - 513	95	50
513 - 923	60	30
923 - 2.751	95	50
2.751 - 4.116	125	60
4.116 - 6.207	95	50

4.3. Grødeskæring, terminer

Bestemmelse:

- 4.3.1. Eventuel grønnskæring eller bekæmpelse foretages i perioden 1. august – 1. november.

Bemærkning til bestemmelsen:

Vandløbsmyndigheden planlægger vandløbsvedligeholdelsen i vandløbene indenfor den nævnte periode. Skema over den planlagte grønnskæring lægges på kommunens hjemmeside hvert år inden den 1. maj. Der tages dog forbehold for ændringer i planlægningen indenfor perioden relateret til grønsvæksten.

4.4. Ekstraordinær grønnskæring

Ekstraordinær grønnskæring er grønnskæring, der ligger terminsmæssigt eller antalsmæssigt ud over, hvad der er nævnt i sædvanlig vedligeholdelse. Ekstraordinær vedligeholdelse er kendetegnet ved ikke at være en fast tilbagevendende årlig begivenhed.

Bestemmelse:

- 4.4.1. Ved kraftig grønsvækst i vandløbet, der sammen med større regnhændelser forårsager en unormal høj vandstand, kan vandløbsmyndigheden iværksætte én ekstra grønnskæring, hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at det vil kunne afhjælpe risikoen for oversvømmelse med betydelige samfundsmæssige skader og økonomiske tab til følge.
- 4.4.2. Grønnskæring foretages selektivt med fokus på skæring af planter (fokusarter), som kan være problematiske afstrømnings- og miljømæssigt. Grønnskæringen har til formål, at sikre fremmelse af plantearter (miljøskabende arter), som skaber variation samt leve- og skjulesteder i vandløbet for fisk og smådyr.
- 4.4.3. Der skæres maks. 50 % af den regulativmæssige bundbredde med en tolerance på +/- 10 %.
- 4.4.4. Der skæres så tæt på bund som muligt, dog kan der efterlades stub på 5-10 cm.
- 4.4.5. Ekstraordinær grønnskæring eller bekæmpelse foretages i perioden 1. maj – 1. november.
- 4.4.6. Effekten af grønnskæringen skal være til stede, den dag grønnskæringen er udført.
- 4.4.7. Grøde uden for den regulativmæssige bundbredde slås ikke.

Hvis der foretages ekstraordinær grønnskæring, som beskrevet i regulativet, vil det kræve en dispensation i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3 samt vurderinger efter habitatbekendtgørelsen og indsatsbekendtgørelsen.

I situationer, hvor der er risiko for betydelige skader som følge af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder giver vandløbslovens § 55 vandløbsmyndigheden mulighed for at foretage de fornødne tiltag, før de påkrævede dispensationer og tilladelser foreligger.

4.5. Assisteret spredning af vandplanter

- Vandløbsmyndigheden har mulighed for at udplante vandplanter (miljøskabende arter) i Donse Å fra Nivå-systemet for at øge diversiteten af vandløbsplanter og for at bidrage til sikring af målopfyldelse for vandplanter. Plantning kan ske op til en dækningsgrad på en tredjedel af regulativmæssig bundbredde.

Bemærkning:

Udplantning af vandplanter for at fremme målopfyldelse og øge diversiteten af vandplanter, vil kræve en dispensation i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3 samt vurderinger efter habitatbekendtgørelsen og indsatsbekendtgørelsen.

4.6. Skæring af urtevegetation på brinkerne

Bestemmelse:

- 4.6.1. Vegetation på brinkerne skæres eller bekæmpes én gang årligt jf. tabel 3.
- 4.6.2. Brinkskæring foretages selektivt med fokus på skæring af fokusarter, som kan være problematiske afstrømnings- og miljømæssigt.
- 4.6.3. På strækninger uden brinkskæring jf. tabel 3, foretages alene én årlig gennemgang for at kontrollere vækst og sammensætning af brinkvegetation i forbindelse med brinkskæring på øvrige strækninger.
- 4.6.4. På strækninger uden brinkskæring, jf. tabel 3, foretages maksimalt én gang årligt brinkskæring, såfremt fokusarter indvandrer og udgør en dækning på 50 % eller mere af brinken. Skæring foretages efter samme princip som øvrig brinkskæring.
- 4.6.5. Invasive arter, herunder japansk pileurt og kæmpe bjørneklo kan bekæmpes langs hele vandløbet og kan bekæmpes i hele deres vækstsæson.
- 4.6.6. Termin for brinkskæring og bekæmpelse er 1. august til 1. november.

Tabel 3 Brinkskæring af vegetation i Nivå

Strækning	Fokuserter
0 – 509	Ingen skæring
509 – 636	Lodden dueurt
636 – 1.564	Ingen skæring
1.564 – 2.794	Rørgræs, lodden dueurt, tagrør og grenet pindsvineknop
2.794 – 5.167	Ingen skæring
5.167 – 5.302	Lodden dueurt
5.302 – 6.206	Ingen skæring

Bemærkning:

Fokuserter i forhold til brinkskæring/bekæmpelse omfatter stivstængelt vegetation som grenet pindsvineknop, tagrør, rørgræs, lodden dueurt samt træer og buske som pil og brombær samt invasive arter som rød hestehov, kæmpe bjørneklo og japansk pileurt.

4.7. Kontrolopmålinger af skikkelse og vandføringsevne

Vandløbsmyndigheden er forpligtiget til at udføre drifts kontrol (regulativmæssig kontrol) af vandløbsvedligeholdelsen. Vandløbsmyndigheden kan også udføre kontrol i andre tilfælde, herunder på baggrund af henvendelser eller mistanke om ekstraordinære forhold.

Som udgangspunkt udføres driftskontrol og kontrol i forbindelse med klager efter samme metoder/principper, dog vil driftskontrollen ske fast, uanset om der er fremsat klager eller ønsker om kontrol. Ved driftskontrol foretager vandløbsmyndigheden en vurdering af om regulativets krav til skikkelse eller vandføringsevne er overholdt. Ved kontrol i forbindelse med klager vil der primært ske tilsyn/kontrol af den strækning, hvor der er mistanke om problemer.

Bestemmelse:

- 4.7.1. Vandløbsmyndigheden vurderer, hvornår der er behov for kontrol af, om vandløbets skikkelse og/eller vandføring er i overensstemmelse med regulativets bestemmelser. Behovet vil blive vurderet i forbindelse med henvendelse om afstrømningsproblemer. Behovet kan også vurderes i forbindelse med ekstraordinære afstrømningshændelser eller ved andre indikationer på afstrømningsproblemer.
- 4.7.2. Metode og omfang af kontrol bestemmes af vandløbsmyndigheden.

- 4.7.3. Regulativmæssige kontrolopmålinger udføres i perioden 1. januar til 30. april med henblik på vandløbsmyndighedens vurdering af oprensningsbehov.
- 4.7.4. Hvis der er uenighed mellem vandløbsmyndighed og vandløbsejer og der skal træffes afgørelse, så vil der altid skulle foretages vandspejlberegning ud fra en opmåling foretaget i perioden 1. januar – 30. april.

- 4.7.5. Vejledende kontrol ved pejling (trin 2) på baggrund af borgerhenvendelser kan udføres hele året med henblik på vandløbsmyndighedens indledende vurdering af oprensningsbehov.

I forhold til krav til vandføringsevne bestemmes:

- 4.7.6. Vandløbsmyndigheden udfører årligt driftskontrol ved tilsyn, herunder bedømmelse af aflejringens omfang og udbredelse.
- 4.7.7. Vandløbsmyndigheden gennemfører med intervaller af maksimalt 3 år kontrol af at vandløbets skikkelse/vandføringsevne er i overensstemmelse med regulativet.

Driftskontrol og øvrig kontrol udføres i følgende trin:

Konstateres der overskridelse på ét trin fortsættes med kontrol på næste trin:

- Trin 1: Tilsyn
Hvis der konstateres aflejring over en længere sammenhængende strækning (>10 m) med en bredde, der overskrider 50 % af den regulativmæssige bundbredde, fortsættes til kontrol på niveau 2.
- Trin 2: Vejledende kontrol ved pejling og beregning af tværsnitsareal

I situationer hvor det ikke er åbenlyst, at mindre aflejringer påvirker afvandingssevnen kan der foretages en forsimplet indledende kontrol. Der foretages pejling af berørt vandløbsstrækning samt aflejringens udbredelse. Hvis der konstateres aflejring på over 10 cm over en længere sammenhængende strækning (>10 m) med en bredde, der overskrider 50 % af den regulativmæssige bundbredde, udføres en vejledende beregning af tværsnitsarealer på hhv. regulativmæssig teoretisk profil og opmålt profil.

Hvis kontrol sker i forbindelse med klage, hvor der skal træffes afgørelse om hvorvidt vedligeholdelse er udført i henhold til regulativet vil kontrol altid ske på trin 3.

Ved vejledende kontrol sammenlignes det beregnede tværsnitsareal med det tilsvarende

teoretiske tværsnitsareal (tillagt 10 cm bundhævning).

Hvis det beregnede tværsnitsareal_{opmålt} er åbenlyst større end det beregnede tværsnitsareal_{teoretisk} ved en vilkårlig vandspejlskote, så er dimensionskravene opfyldt.

Hvis der er tvivl om det beregnede tværsnitsareal_{opmålt} er større end eller lig med tværsnitsareal_{teoretisk} ved en vilkårlig vandspejlskote, så foretages der kontrol på niveau 3.

- **Trin 3: Kontrolopmåling og vandspejlsberegning**

Der foretages egentlig kontrolopmåling af strækning/berørte dele af vandløbet. På baggrund af opmåling foretages vandspejlsberegning med udgangspunkt i høj, middel og lav vandføring. Vandføringerne defineres som følgende:

Tabel 4 Værdier til kontrol af vandføringsevne

Vandføringshændelse	Afstrømningshændelse	l/s/ha
Lav vandføring	Median minimum	0,024
Middel vandføring	Årsmiddel	0,076
Høj vandføring	Medianmaksimum	0,199

I beregninger af vandspejl er vintermanningtal anvendt:

- Opstrøms Gunderødløbet: 12
- Nedstrøms Gunderødløbet: 17

Hvis vandspejlsberegningen viser, at vandspejlet for det opmålte profil ligger under det teoretiske vandspejl tillagt 10 cm aflejring i bunden overholder det opmålte profil regulativet.

Hvis én vandspejlsberegning viser, at vandspejlet for det opmålte profil ligger over det teoretiske vandspejl tillagt 10 cm aflejring i bunden overholder det opmålte profil ikke regulativet og der skal iværksættes en oprensning.

Det betyder, at der iværksættes oprensning, hvis blot én beregning viser, at vandspejl_{opmåling} ligger over vandspejl_{teoretisk} tillagt 10 cm (bund hævet med 10 cm). Se nærmere i redegørelse.

4.8. Oprensning, metoder

Bestemmelse:

4.8.1. Der må kun ske oprensning af aflejringsmaterialer. Dog må aflejringer som følge af nedskridninger eller anden form for erosion oprenses, selvom disse indeholder sten og grus.

4.8.2. Oprensning kan ske i hele vandløbets regulativmæssige bundbredde.

4.8.3. Der må ikke graves i fast bund samt overhængende brinker.

4.8.4. Der må kun renses op til regulativmæssig bundkote med mulighed for uddybning på op til 10 cm, såfremt dette ikke indebærer oprensning af fast bund, grus og sten.

4.8.5. Enkeltliggende sten, der ligger over den regulativmæssige bundkote må ikke fjernes, medmindre de er til væsentlig gene for vandløbets vedligeholdelse.

4.8.6. Vandløbsmyndigheden afgør, hvilken type oprensningsmetode der anvendes, og i hvilket omfang oprensningen udføres.

Oprensningen udføres først, når kontrol viser, at regulativet ikke er overholdt:

- Der iværksættes oprensning, hvis én beregning viser, at vandspejl_{opmåling} ligger over vandspejl_{teoretisk} tillagt 10 cm (bund hævet med 10 cm).

Bemærkning:

Oprensning er ikke nødvendigvis omfattet af begrebet sædvanlig vedligehold og skal derfor vurderes i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3 samt vurderinger efter habitatbekendtgørelsen og indsatsbekendtgørelsen.

4.9. Oprensning, terminer

Bestemmelse:

- 4.9.1. Oprensning skal ske i perioden: 1. august til 1. november. Der kan dispenseres fra denne bestemmelse i særskilt afgørelse, hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at oprensning kan ske på et andet tidspunkt uden skade for miljøet.
- 4.9.2. Punktoprensninger, dvs. oprensning af strækninger på maksimalt 10 meter, kan ske hele året, hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at det er nødvendigt af hensyn til vandløbets vandføringsevne under hensyntagen til vandløbets miljømæssige forhold.
- 4.9.3. Oprensset materiale lægges minimum 2 meter fra vandløbskanten

4.10. Redskaber til udførelse af vedligeholdelsen

Bestemmelse:

- 4.10.1. Grødeskæringen udføres så vidt muligt manuelt med le eller med motoriserede håndredskaber.
- 4.10.2. Brinkskæring udføres fortrinsvist manuelt.
- 4.10.3. Bekæmpelse kan udføres maskinelt, f.eks. ved pincetmetode.
- 4.10.4. Oprensning udføres maskinelt.

4.11. Oplægning af grøde, fyld, grene og andet ved vedligeholdelse

Bestemmelse:

Oplægning af grøde:

- 4.11.1. Afskåret grøde opsamles kontinuerligt.
- 4.11.2. Ved manuel vedligeholdelse skal materiale optages fra vandløbet og oplægges mindst 0,5 meter fra vandløbets kant.
- 4.11.3. Ved maskinel vedligeholdelse skal materiale optages fra vandløbet og lægges uden for 2 meter bræmmen.

Oplægning af oprenset materiale:

- 4.11.4. Oprensset materiale lægges uden for 2 meter bræmmen.

Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet tilstræbes det, at materialet fra vedligeholdelsen fordeles ligeligt på begge sider af vandløbet. Hvor dette ikke er muligt pga. beplantning eller vedligeholdelsesmetode mm., oplægges materialet på den ene side af vandløbet.

4.12. Bortskaffelse af grøde, fyld, grene og andet

Beskrivelse (jf. Vandløbsloven § 28):

- *"Bredejere og brugere af tilstødende ejendomme skal tåle, at fornødent vedligeholdelsesarbejde udføres. Fyld, afskåret grøde og andet, der fremkommer ved sædvanlig vedligeholdelse, skal den, der bruger de tilstødende*

ejendomme, modtage og bortskaffe fra vandløbets bredder uden erstatning".

Bestemmelse:

- 4.12.1. Bredejer er pligtig til at sikre, at oplag nær vandløbet ikke umiddelbart kan falde ned i vandløbet. Sker dette er bredejer pligtig til at optage nedfaldent materiale fra egen grund fra vandløbet. Se i øvrigt afsnit 7.2 vedr. friholdelse af arbejdsbælter.

Bredejerne er ansvarlige for hvert år at:

- 4.12.2. Undersøge om der er lagt materiale op efter vedligehold.
- 4.12.3. Fjerne materialet eller sprede det uden for 2 meter bræmmerne i et ikke over 10 cm tykt lag.
- 4.12.4. Materialet spredes ved førstkommande jordbehandling eller bortskaffes inden årets udgang i det år, hvor det er lagt op.
- 4.12.5. Hvis oplagt materiale ikke er fjernet senest 1. januar efter at det er lagt op, kan vandløbsmyndighederne påbyde bredejer at fjerne materialet.

Bemærkning til bestemmelserne:

Vandløbslovens begreb fyld, afskåret grøde og andet dækker over det materiale, der fremkommer ved sædvanlig vedligeholdelse.

Fremmedlegemer, som er blæst ned i vandløbet og som er til fare for vandløbets afstrømning eller miljø, optages af vandløbet i forbindelse med vedligeholdelsesarbejdets udførelse. Fremmedlegemer oplægges i henhold til afsnit 4.11, og skal bortskaffes af grundejer.

4.13. Skalapæle, måleinstrumenter og afmærkninger

Bestemmelse:

- 4.13.1. Skalapæle, måleinstrumenter, loggere og afmærkninger m.v., som er opsat af vandløbsmyndigheden, skal bevares.
- 4.13.2. Ved beskadigelse eller fjernelse kan vandløbsmyndigheden jf. §§ 54 og 59a påbyde bredejer/bruger at retablere de beskadigede dele efter vandløbsmyndighedens anvisning.

Af nedenstående tabel 5 fremgår placering af skalapæle i Donse Å.

Bemærk venligst, at listen over skalapæle i vandløbet er vejledende. Vandløbsmyndighederne har mulighed for løbende at fjerne og flytte eksisterende skalapæle samt opsætte nye, hvis behovet bag deres tilstedeværelse ændrer sig.

Tabel 5 Placering af skalapæle

Station (m)	Regulativmæssig bundkote* (cm)	Position, UTM 32 Euref 89 (E ; N)
1.207	2.404	714.484; 6.199.922
1.730	2.214	714.840; 6.200.082
2.202	2.135	715.227; 6.200.330
2.758	2.044	715.725; 6.200.557
3.732	1.992	716.325; 6.200.912
4.288	1.880	716.811; 6.201.064
4.378	1.843	716.872; 6.201.004
5.721	778	717.994; 6.200.940
5.768	751	718.032; 6.200.916
6.201	434	718.419; 6.200.833

*Bunden (nulpunktet) af skalaen stemmer overens med den regulativmæssige bund.

4.14. Sne og is i vandløbet

Bestemmelse:

- 4.14.1. Vandløbsmyndigheden fjerner ikke sne og is fra vandløbet.
Fjernelse af sne og is er ikke omfattet af sædvanlig vedligeholdelse.

5. Sejlads

5.1. sejlads

Beskrivelse (jf. Vandløbsloven § 4, stk. 1 og 3):

- *"Vandløb, hvor der er flere bredejere, og som ikke er undergivet særskilt ejendomsret, er åbne for almenheden for sejlads med ikke-motordrevne småfartøjer. Retten må ikke udøves til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri eller rørskær.*
- *Vandløbsmyndigheden, jf. § 7, stk. 1, kan fastsætte begrænsning i sejladsretten og på offentlige vandløb tillade sejlads med andre fartøjer end nævnt i stk. 1."*

Bestemmelse:

5.1.1. Det er ikke tilladt at sejle på Donse Å.

Bestemmelsen gælder dog ikke vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse, undersøgelser i vandløbet samt fiskerikontrollens tilsyn efter ferskvandsfiskeriloven.

6. Vandløbsrestaureringer og -reguleringer

Planlagte restaureringer/reguleringer og indsatser jf. vandområdeplaner:

- Mindre strækningsbaserede restaureringer
- Øvrige planlagte restaureringer/reguleringer:
 - Undersøgelse af muligheden for sikring af sommervandføring

6.1. Overkørsler ved nye åbne vandløbs udløb i åbent offentligt vandløb

Bestemmelse:

- 6.1.1. Vandløbsmyndigheden kan, af hensyn til færdsel i forbindelse med vandløbsvedligeholdelse kræve, at der anlægges en 5 m bred overkørsel ved udløb i vandløbet i forbindelse med etablering af nye åbne dræn eller genåbning af rørlagte dræn og andre vandløb
- 6.1.2. Krav om etablering af overkørsler vil indgå som vilkår i de enkelte projekters godkendelser.

Bemærkning:

Krav om etablering af overkørsler gælder også åbne grøfter, der er anlagt under den fri dræningsret.

7. Friholdelse af arealer langs vandløb

7.1. 2 meter bræmmer

Beskrivelse (jf. vandløbsloven § 69):

- *"Dyrkning, jordbehandling, plantning, jf. dog § 34, terrænændring, anbringelse af hegn, jf. dog § 29, og opførelse af bygværker i landzone må ikke foretages i en bræmme på 2 m langs åbne, naturlige vandløb og søer. Det samme gælder langs kunstige vandløb og søer, for hvilke der i regler udstedt med hjemmel i § 7, stk. 1, i lov om vandplanlægning er fastsat miljømålet godt økologisk potentiale eller maksimalt økologisk potentiale. Bestemmelsen gælder dog ikke for isolerede søer under 100 m²."*

Krav om 2 meter bræmmer gælder for de strækninger af Donse Å, der ligger i landzone.

7.2. Arbejdsbælter

Beskrivelse (jf. vandløbsloven § 69, stk. 3):

- *"Vandløbsmyndigheden kan i regulativer for offentlige vandløb fastsætte bredden af det areal, det i øvrigt er nødvendigt at råde over ved maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejder i henhold til § 31, stk. 1."*

Bestemmelse:

- 7.2.1. Der udlægges 8 meter arbejdsbælte langs begge sider af vandløbet.
- 7.2.2. I arbejdsbæltet må der ikke, uden vandløbsmyndighedens tilladelse, bygges, plantes, udgraves eller opsættes faste hegn eller lignende anlæg, som kan forhindre eller besværliggøre vandløbsmyndighedens færdsel og arbejde i arbejdsbæltet.
- 7.2.3. Flytbart oplag med videre i arbejdsbæltet skal flyttes senest to uger efter anmodning fra vandløbsmyndigheden.

8. Hegn og kreaturvanding

8.1. Hegn

Beskrivelse (jf. vandløbsloven §§ 29 og 69, stk. 1):

- "Benyttes arealer ved vandløb til græsning for løsgående husdyr, kan vandløbsmyndigheden påbyde, at bredejerne anbringer og vedligeholder forsvarligt hegn, og at vandingsteder skal graves uden for vandløbets profil og frahegnes dette."
- "Dyrkning, jordbehandling, plantning, jf. dog § 34, terrænændring, anbringelse af hegn, jf. dog § 29, og opførelse af bygværker i landzone må ikke foretages i en bræmme på 2 m langs åbne, naturlige vandløb og søer. Det samme gælder langs kunstige vandløb og søer, for hvilke der i regler udstedt med hjemmel i § 7, stk. 1, i lov om vandplanlægning er fastsat miljømålet godt økologisk potentiale eller maksimalt økologisk potentiale. Bestemmelsen gælder dog ikke for isolerede søer under 100 m²."

Bestemmelse:

- 8.1.1. Hvis arealer, der grænser op til vandløbet benyttes til løsgående husdyr skal grundejer sikre, at dyreholdet ikke indebærer risiko for skader på vandløbet. Vandløbsmyndigheden kan påbyde hegning.
- 8.1.2. Hegn placeres minimum 2 meter fra øverste vandløbskant.
- 8.1.3. Hegn langs vandløb skal være flytbart og være forsynet med 5 meter brede led ved vandløbet/arbejdsbæltet, så det er muligt at færdes i arbejdsbæltet langs vandløbet i forbindelse med vedligeholdelse eller tilsyn.
- 8.1.4. Hegn, der hindrer eller besværliggør vedligeholdelsen skal fjernes af ejerne/brugerne forud for gennemførelse af maskinelt vedligeholdelsesarbejde. Hvis sådanne hegn ikke er fjernet inden vedligeholdelsen, vil de blive lagt ned i forbindelse med gennemførelsen af vedligeholdelsesarbejdet. Eventuelle skader og gener heraf er vandløbsmyndighederne uvedkommende.
- 8.1.5. Sådanne hegn kan vandløbsmyndigheden kræve fjernet med to uges varsel, såfremt det skønnes nødvendigt af hensyn til maskinel udførsel af vedligeholdelsesarbejdet.

For øvrige bestemmelser om hegn, se afsnit 7.1 og 7.2.

8.2. Kreaturvanding

Bestemmelse:

- 8.2.1. Bredejere må uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til vanding af kreaturer/husdyr. Oppumpningen må kun ske med simple pumper, såsom mulepumper, vindpumper eller mindre solcelledrevne pumper.
- 8.2.2. Vandindtaget til ovennævnte installationer skal tydeligt afmærkes med en til enhver tid synlig markering af hensyn til vandløbsvedligeholdelsens udførelse. Beskadigelse af umarkerede installationer er vandløbsmyndigheden uvedkommende.
- 8.2.3. Installationen skal indrettes, så vandspild og erosion minimeres.
- 8.2.4. Alle andre former for vandingsteder kræver tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

9. Beplantning og bevarelse af skyggegivende vegetation

Beskrivelser (jf. vandløbsloven § 34):

- *"Vandløbsmyndigheden kan for at begrænse grødevæksten i forbindelse med tilrettelæggelsen af vedligeholdelsen af offentlige vandløb foretage beplantning langs vandløb, ligesom det kan påbydes bredejerne at bevare skyggegivende vegetation."*

Evt. fredningsbestemmelser om beplantning går forud for regulativets bestemmelser og skal altid efterkommes ifølge vandløbslovens § 7a.

Følgende bestemmelse gælder for beplantningen og dens vedligeholdelse langs åbne vandløbsstrækninger på brinker og 2 meter bræmmer.

Bestemmelse:

- 9.1.1. Træer og buske, herunder skyggegivende beplantning på vandløbets bræmmer og brinker, skal bevares.
- 9.1.2. Træer og buske indenfor 2 meter bræmmen i landzone og indenfor 1 meter fra kronekant i byzone må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens tilladelse.
- 9.1.3. Vandløbsmyndigheden kan af hensyn til vedligeholdelsens gennemførelse beskære og fælde enkelte træer og fjerne buske indenfor 2 meter bræmmen i landzone og indenfor 1 meter fra kronekant i byzone.
- 9.1.4. Vandløbsmyndigheden kan fjerne enkeltstående træer på tæt beskyttede strækninger for at sikre bedre vækstforhold for miljøskabende vandplanter.
- 9.1.5. Vandløbsmyndigheden kan fælde træer, såfremt disse udgør en sikkerhedsmæssig eller afstrømningsmæssig risiko.
- 9.1.6. Ovennævnte beskæring udføres overvejende i vinterhalvåret. Afskåret materiale oplægges og bortskaffes som bestemt i afsnit 4.11.
- 9.1.7. Det er tilladt de enkelte grundejere at fjerne grene og skud, der strækker sig ud over marken og hindrer eller besværliggør markarbejdet.
- 9.1.8. Vandløbsmyndigheden kan i arbejdsbæltet påbyde beskæring/fjernelse af beplantning/planterede træer og buske, hvis det forhindrer/besværliggør vandløbsmyndighedens færdsel og arbejde i forbindelse med vandløbsvedligeholdelsen.
- 9.1.9. Vandløbsmyndigheden kan i arbejdsbæltet for egen regning fjerne og beskære

opvækst/selvsåede/rodsprede træer og buske, hvis det forhindrer/besværliggør vandløbsmyndighedens færdsel og arbejde i forbindelse med vandløbsvedligeholdelsen.

- 9.1.10. Bredejerens beplantning reguleres i øvrigt i afsnit 7.

Bestemmelser om væltede træer og buske samt nedfaldne grene:

- 9.1.11. Dødt ved efterlades i vandløbet, såfremt det ikke har væsentlig indflydelse på vandløbets afstrømning og gennemførelse af vandløbets vedligeholdelse.
- 9.1.12. Vandløbsmyndigheden kan skære de dele af væltede træer og buske af, som har indflydelse på vandløbets afstrømning og vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse. Afskåret materiale lægges på den bredside hvor træ/buske har rod-fæste. Denne beskæring er at betragte som sædvanlig vedligeholdelse.
- 9.1.13. Nedfaldne grene, som kan hindre afstrømningen væsentligt, oplægges af vandløbsmyndigheden i forbindelse med den sædvanlige vedligeholdelse.
- 9.1.14. Afskåret og opsamlet materiale oplægges og bortskaffes som bestemt i afsnit 4.11.
- 9.1.15. Vandløbsmyndigheden kan i arbejdsbæltet påbyde bredejerne at fjerne væltede træer/buske, hvis de forhindrer/besværliggør vandløbsmyndighedens færdsel og arbejde i forbindelse med vandløbsvedligeholdelsen.

Bemærkning:

Fældning af træer forudsætter, at det forinden er undersøgt og vurderet, at træerne ikke fungerer som yngle- eller rasteområder for flagermus. Ligeledes kan fældning kræve en dispensation i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3 samt vurderinger efter habitatbekendtgørelsen og indsatsbekendtgørelsen.

10. Udløb for dræn- og spildevandsledninger

Ved opmåling er der ved Donse Å registreret følgende åbne tilløb samt tilløb af dræn- og spildevandsledninger:

Tabel 6 Registrerede tilløb til Donse Å. Tabellen viser placering (stationering samt vandløbsside set nedstrøms) af dræn, spildevandsudløb, tilløbende grøfter mv. Ved opmåling af vandløbet er alle synlige tilløb registreret

Station (m)	Vandløbsside	Dimension for tilløb		Bundkote	Bemærkning
		Rørdiameter/bundbredde (cm)			
65	Venstre	10		3.101	Rørtilløb
217	Venstre	10		3.034	Rørtilløb
334	Venstre	5		2.952	Rørtilløb
337	Venstre	5		2.939	Rørtilløb
337	Venstre	5		2.942	Rørtilløb
338	Venstre	7		2.942	Rørtilløb
338	Venstre	7		2.931	Rørtilløb
357	Venstre	15		2.960	Rørtilløb
360	Venstre	5		2.935	Rørtilløb
361	Venstre	10		2.980	Rørtilløb
364	Venstre	7		2.930	Rørtilløb
366	Venstre	10		2.979	Rørtilløb
371	Højre	7		2.954	Rørtilløb
378	Højre	10		2.934	Rørtilløb
378	Højre	5		2.925	Rørtilløb
435	Venstre	50		2.743	Rørtilløb
477	Højre	50		2.763	Åbent
519	Venstre	15		2.794	Rørtilløb
528	Venstre	15		2.764	Rørtilløb
528	Venstre	15		2.769	Rørtilløb
1.027	Højre	50		2.565	Åbent
1.802	Højre	10		2.256	Rørtilløb

Station (m)	Vandløbsside	Dimension for tilløb Rørdiameter/bundbredde (cm)	Bundkote	Bemærkning
1.823	Venstre	10	2.226	Rørtilløb
2.201	Venstre	40	2.122	Rørtilløb (Fredtoftevandløbet)
2.284	Venstre	100	2.178	Åbent
2.376	Venstre	150	2.107	Åbent
2.563	Venstre	5	2.093	Rørtilløb
2.565	Venstre	5	2.082	Rørtilløb
2.568	Venstre	5	2.062	Rørtilløb
2.680	Højre	150	2.035	Åbent
2.750	Venstre	200	2.021	Åbent (Gunderødløbet)
2.753	Højre	100	2.036	Åbent
2.761	Højre	5	2.054	Rørtilløb
2.832	Højre	50	2.087	Åbent
2.928	Venstre	10	2.037	Rørtilløb
2.978	Venstre	5	2.036	Rørtilløb
2.992	Venstre	10	2.052	Rørtilløb
3.068	Venstre	5	2.055	Rørtilløb
3.120	Venstre	7	2.052	Rørtilløb
3.139	Venstre	10	2.039	Rørtilløb
3.187	Højre	10	2.012	Rørtilløb
3.251	Venstre	35	2.052	Rørtilløb
3.333	Venstre	10	2.046	Rørtilløb
3.400	Venstre	25	2.016	Rørtilløb
3.471	Højre	100	2.058	Åbent
3.602	Venstre	10	2.018	Rørtilløb
3.627	Venstre	7	2.058	Rørtilløb
3.704	Venstre	10	2.032	Rørtilløb
3.707	Venstre	10	2.007	Rørtilløb
3.730	Venstre	60	2.016	Rørtilløb
3.755	Venstre	10	2.063	Rørtilløb

Station (m)	Vandløbsside	Dimension for tilløb Rørdiameter/bundbredde (cm)	Bundkote	Bemærkning
3.810	Højre	7	1.998	Rørtilløb
3.815	Venstre	15	2.140	Rørtilløb
3.820	Venstre	10	2.022	Rørtilløb
3.865	Højre	7	2.014	Rørtilløb
3.875	Højre	7	1.993	Rørtilløb
3.879	Højre	7	2.002	Rørtilløb
3.881	Højre	10	1.994	Rørtilløb
3.885	Højre	10	1.994	Rørtilløb
3.889	Højre	10	2.045	Rørtilløb
4.043	Højre	7	1.996	Rørtilløb
4.072	Venstre	10	1.990	Rørtilløb
4.206	Højre	9	2.048	Rørtilløb
4.213	Højre	9	2.055	Rørtilløb
4.230	Højre	9	1.951	Rørtilløb
4.237	Højre	9	1.948	Rørtilløb
4.240	Højre	9	1.910	Rørtilløb
4.260	Højre	9	1.915	Rørtilløb
4.272	Højre	9	1.928	Rørtilløb
4.273	Venstre	10	1.903	Rørtilløb
4.288	Højre	5	1.890	Rørtilløb
4.312	Venstre	7	1.885	Rørtilløb
4.574	Højre	5	1.750	Rørtilløb
4.580	Højre	7	1.712	Rørtilløb
4.581	Venstre	60	1.775	Rørtilløb
4.746	Venstre	50	1.604	Rørtilløb
5.569	Venstre	90	920	Rørtilløb
5.640	Venstre	50	765	Rørtilløb
5.702	Højre	10	831	Rørtilløb
5.720	Højre	10	827	Rørtilløb
5.769	Venstre	10	785	Rørtilløb

Station (m)	Vandløbsside	Dimension for tilløb		Bundkote	Bemærkning
		Rørdiameter/bundbredde (cm)			
5.771	Venstre	20		754	Rørtilløb
5.804	Venstre	20		724	Rørtilløb
5.810	Højre	8		729	Rørtilløb
5.827	Højre	30		676	Rørtilløb
5.829	Højre	10		727	Rørtilløb
5.840	Venstre	20		708	Rørtilløb
5.840	Venstre	15		697	Rørtilløb
5.868	Venstre	15		754	Rørtilløb
5.880	Venstre	15		666	Rørtilløb
5.945	Højre	70		558	Rørtilløb
5.949	Venstre	10		565	Rørtilløb
6.090	Højre	30		490	Rørtilløb
6.171	Højre	30		464	Rørtilløb
6.180	Højre	10		480	Rørtilløb

10.1. Placering af dræn og spildevandsudløb

Bestemmelse:

- 10.1.1. Nye dræn- og spildevandsudløb skal minimum placeres 20 cm over den regulativmæssige bund.
- 10.1.2. Udløb må ikke give anledning til erosion af brink eller besværliggøre vedligeholdelsesarbejdet.
- 10.1.3. Nye dræntilløb anlagt under den fri dræningsret skal indberettes til vandløbsmyndigheden.
- 10.1.4. Vandløbsmyndigheden kan kræve udløb tydeligt markeret forud for opmåling.

10.2. Vedligeholdelse af dræn og spildevandsledninger

Bestemmelse:

- 10.2.1. Vedligeholdelse af dræn- og spildevandsudløb påhviler ejer af udløbet.
- 10.2.2. Det er tilladt at friholde udløbene ud til strømmende med håndredskaber uden at skade vandløbet.
- 10.2.3. Det kræver vandløbsmyndighedens tilladelse at oprense foran drænuvløb med maskine eller oprense under den regulativmæssige bund.

10.2.4. Vedligeholdelsen må udføres på alle tider af året.

10.2.5. Vedligeholdelsen må ikke have karakter af regulering af vandløbet.

Bemærkning:

Når dræn spules skal der ske opsamling af fritspulet materiale, så der ikke sker forurening af vandløbet, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 2.

11. Bygværker

11.1. Dimensioner for broer og andre bygværker

Beskrivelse (jf. Vandløbsloven §§ 47 og 48):

- "Broer, overkørsler eller lignende må ikke anlægges eller ændres uden vandløbsmyndighedens godkendelse."
- "Opstemningsanlæg eller andre anlæg, der kan hindre vandets frie løb eller i øvrigt kan være til skade for vandløbet, må ikke anlægges eller

ændres, herunder driftsmæssigt, uden vandløbsmyndighedens godkendelse."

Bemærkning:

Hensyn til naturpotentiale og klimatilpasning kan indtages i afgørelser vedr. ændringer og nyanlæg af broer og andre bygværker.

Oversigt over broer og andre bygværker fremgår af nedenstående skema:

Tabel 7 Broer og overkørsler i Nivå. Alle koter er i DVR90.

Station (m)	Opmålt bundkote		Dimension (cm)	Bemærkning	Ejerforhold
	Ind-/udløb (cm)				
92	-	-	-	Spang	Privat
371 - 376	2.880/ 2.873		Ø95	Røroverkørsel, Donsevej 22	Privat
483 - 509	2.713/ 2.699		Ø100	Røroverkørsel, Isterødvejen	Kommune
550 - 559	2.677/2.675		Ø80	Røroverkørsel (ny)	
689 - 696	2.653/2.650		Ø80	Røroverkørsel (ny)	
849 - 854	2.588/2.591		Ø80	Røroverkørsel (ny)	
1.038 - 1.048	2.508 / 2.498		Ø100	Røroverkørsel	Privat
1.128	-	-	-	Spang	Privat
1.193 - 1.204	2.353/ 2.360		Ø100	Røroverkørsel, Damsholtevej	Kommune
1.298	-	-	-	Spang	Privat
1.421	-	-	-	Spang	Privat
1.557 - 1.564	2.186/ 2.178		Ø120	Røroverkørsel	Privat
1.721 - 1.728	2.185/ 2.190		Ø100	Røroverkørsel	Privat
1.982 - 1.986	2.118/ 2.131		Ø100	Røroverkørsel	Privat
2.054 - 2.058	2.135/ 2.131		Ø100	Røroverkørsel	Privat
2.490 - 2.496	2.063/ 2.064		Ø100	Røroverkørsel	Privat
2.609	-	-	-	Spang	Privat
2.755	-	-	-	Spang	Privat

Station (m)	Opmålt bundkote Ind-/udløb (cm)	Dimension (cm)	Bemærkning	Ejerforhold
3.778	-	-	Spang	Kommune
3.886	-	-	Spang	Kommune
4.116	-	-	Spang	Kommune
4.274 - 4.286	1.854/ 1.876	Ø160	Bro, Fredtoftevej	Privat
4.368 - 4.373	1.858/1.867	155	Bro	Privat
4.447	-	-	Spang	Privat
4.588 - 4.690	1.683/ 1.613	Ø120	Helsingørmotorvejen	Vejdirektoratet
4.875 - 4.880	1.470 - 1.470	500*375	Sandfang	Vandløbsmyndighed
4.880 - 4.894	1.549/ 1.536	375	Stibro ved Egevangen	Kommune
4.894 - 4.901	1.470 - 1.470	700*375	Sandfang	Vandløbsmyndighed
4.915 - 4.967	1.467/ 1.410	Ø120	Usserød Kongevej	Kommune
5.302 - 5.324	1.227/ 1.242	200	Bro, Kokkedal Industripark	Kommune
5.609 - 5.628	831/ 807	310	Bro, Holmegårdsvej	Kommune
5.850 - 5.868	657/ 631	75	Bro, sti	Privat/ Kommune
5.969 - 5.997	491/ 453	Ø120	Brønsholmsdalsvej	Kommune
6.187	-	-	Spang	Privat

Hvis ejer i den ovenstående tabel 7 er angivet som Kommune, så vil ansvaret for vedligehold ligge i den respektive afdeling, der er ansvarlig for forholdet (ikke hos vandløbsmyndigheden).

videreføres til skade for vandløbet eller for det vandområde, vandløbet udmunder i. Vandløbsmyndigheden kan fastsætte nærmere bestemmelse herom."

11.2. Vedligeholdelse af broer, stemmeværker og andre bygværker

Beskrivelse (jf. Vandløbsloven §§ 47, 48 og § 27, stk. 4):

- "Broer, overkørsler eller lignende må ikke anlægges eller ændres uden vandløbsmyndighedens godkendelse."
- "Opstemningsanlæg eller andre anlæg, der kan hindre vandets frie løb eller i øvrigt kan være til skade for vandløbet, må ikke anlægges eller ændres, herunder driftsmæssigt, uden vandløbsmyndighedens godkendelse."
- "Slam, grøde og andet, der ophobes ved stemmeværker eller andre anlæg, må ikke

Bestemmelse:

- 11.4.1. Vedligeholdelse af broer, overkørsler, opstemningsanlæg og andre bygværker, herunder brinksikringer i tilknytning hertil påhviler de til enhver tid værende ejere eller brugere af broerne, overkørslerne og bygværkerne.
- 11.4.2. Ved brinksikringer, der sikrer bygninger eller veje påhviler vedligeholdelsen de respektive ejere eller brugere af bygninger eller veje.
- 11.4.3. Ved brinksikringer, der modvirker erosion af arealer påhviler vedligeholdelsen de respektive ejere eller brugere af arealerne.
- 11.4.4. For at sikre vandets frie løb har ejer/bruger pligt til at optage og fjerne materiale, der har samlet sig ved broer, overkørsler, riste og andre bygværker.

- 11.4.5. Ejer/bruger har pligt til at sikre vandets mulige passage, hvis der skulle opstå ansamlinger af is.
- 11.4.6. Ejer/bruger kan udføre vedligeholdelsen på alle tider af året.
- 11.4.7. Vedligeholdelsen må ikke skade vandløbet eller miljøet i vandløbet.
- 11.4.8. Hvis et bygværk er i så åbenlys dårlig stand, at der er risiko for sammenstyrtning eller anden skade miljø- eller afstrømningsmæssigt, kan vandløbsmyndigheden påbyde vedligeholdelse.

11.3. Krydsende kabler og ledninger

Beskrivelse (jf. BEK nr. 834 af 27.06.2016 § 9, stk. 2):

- *"Der må ikke nedlægges rørledninger, kabler m.v. i vandløbet uden vandløbsmyndighedens godkendelse."*

Bestemmelse:

- 11.3.1. Ved fremtidige vandløbsarbejder (f.eks. reguleringer og restaureringer) påhviler alle udgifter til ændringer/sikringer af ledningen alene ledningsejeren, medmindre andet fremgår af tinglyst deklaration eller kendelse/dom.

Ved gravearbejder skal der altid indhentes oplysninger fra Ledningsejerregistret (LER). Hvis gravearbejdet berører vandløb skal vandløbsmyndigheden endvidere informeres for stillingtagen til om arbejdet kræver tilladelse efter vandløbsloven.

12. Tilsyn

12.1. Tilrettelæggelse af tilsyn

Bestemmelse:

- 12.1.1. Tilsyn tilrettelægges og udføres af vandløbsmyndigheden.
- 12.1.2. Vandløbsmyndigheden fører årligt tilsyn med vandløbet, herunder det udførte vedligeholdelsesarbejde.
- 12.1.3. Den rutinemæssige egenkontrol af grødeskæringen planlægges i tilknytning til grødeskæringsperioden.
- 12.1.4. Tilsyn i forbindelse med oprensning sker i forbindelse med udførelsen.
- 12.1.5. Øvrige tilsyn kan omfatte vurdering af effekt efter større afstrømningshændelser, besigtigelse efter bredejerhenvendelse eller som led i almindelig sagsbehandling.

12.2. Bredejere og andre interesseredes medvirken ved tilsynet

Bestemmelse:

- 12.2.1. Vandløbsmyndigheden kan beslutte at afholde offentligt syn over vandløbet, hvis der rettes henvendelse herom fra bredejere eller andre med interesse i vandløbet. Dette skal gøres senest 1. august.
- 12.2.2. Ved henvendelse foretager vandløbsmyndigheden normalt offentligt syn over vandløbet i perioden september-december.
- 12.2.3. Bredejere, organisationer og andre interesserede parter kan deltage i tilsyn efter forudgående aftale med vandløbsmyndigheden.
- 12.2.4. Bredejere og andre med interesse i vandløbet skal henvende sig hos vandløbsmyndigheden senest den 1. oktober, hvis de ønsker at deltage i synet.

12.3. Samarbejde med andre myndigheder

Bestemmelse:

- 12.3.1. Vandløbsmyndigheden i Fredensborg Kommune samarbejder i nødvendigt omfang med andre myndigheder om Donse Å.

13. Bredejerforhold

Vandløbsloven fastlægger en række bestemmelser om bredejerforhold, så som:

- Vandløbsmyndighedernes færdsel langs vandløbet
- Ændringer af vandløbets tilstand
- Nye tilløb
- Forurening af vandløbet
- Skader på vandløbet
- Betydelig skade på vandløbet
- Straf.

Da der er tale om forhold beskrevet i vandløbsloven kan de ikke påklages i forbindelse med nærværende regulativrevision.

13.1. Vandløbsmyndighedens færdsel langs vandløb

Vandløbsmyndigheden, andre myndigheder og de af vandløbsmyndigheden bemyndigede personer har ret til at færdes langs vandløbet i forbindelse med vedligeholdelse, tilsyn og kontrolopmåling.

Ovenstående jævnfør vandløbslovens §§ 57 og 61.

13.2. Ændring af vandløbets tilstand

Ingen må uden vandløbsmyndighedens godkendelse:

- Ændre vandets naturlige afløb til anden ejendom
- Hindre det naturlige afløb af vand fra højere liggende ejendomme
- Bortlede vand fra vandløbet
- Forandre vandstanden i vandløbet
- Hindre vandets frie løb
- Foretage reguleringer (alle former for ændringer eller rørlægninger) i vandløbet
- Anlægge nye vandløb
- Vedligeholde offentlige vandløb
- Etablere eller ændre udpumpningsanlæg
- Etablere eller ændre broer, overkørsler og lignende
- Etablere eller ændre opstemningsanlæg eller andre anlæg, der kan hindre vandets frie løb

- Ingen må foretage beplantning så nær rørlagte strækninger af vandløb, at det kan være fare for, at rørledninger beskadiges eller tilstoppes.

Ovenstående jævnfør vandløbslovens §§ 6, 17, 21, 31, 38, 47 og 48.

13.3. Nye tilløb/vandløb

Den fri dræningsret giver mulighed for afledning af dræn- og overfladevand til åbne naturlige vandløb på egen ejendom. Den fri dræningsret gælder ikke i okkerpotentielt område, ligesom der kan være begrænsninger i og ved § 3 beskyttede områder.

Den fri dræningsret gælder ikke til rørlagte vandløb, pumpekanaler, grøfter eller vandløb på anden ejendom. Disse nye tilløb/vandløb skal behandles som reguleringer og evt. medbenyttelse og skal godkendes af vandløbsmyndighederne før udførelse.

Der kan i forbindelse med godkendelsen blive stillet vilkår om, at der skal etableres en 5 m bred overkørsel af hensyn til maskinel vedligeholdelse af Donse Å. Ovenstående jævnfør vandløbsloven, §§ 3, 16, 21 og 63.

13.4. Forurening af vandløbet

Vandløb må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandløbet og/eller foranledige aflejringer i vandløbet jævnfør miljøbeskyttelsesloven, § 27.

Ved spuling af rørlagte strækninger og rørledninger, herunder dræn skal spulevandet opsamles og fjernes fra vandløbet, således at nedstrøms strækninger ikke forurenes med det materiale, som er spulet løs i rørledningen jævnfør miljøbeskyttelsesloven, § 27, stk. 2.

13.5. Skader på vandløbet

Beskadiges:

- Vandløbet (bund, brinker og 2 meter bræmmerne og beplantning på brinker og bræmmerne)
- Alle former for bygværker i og ved vandløbet (broer, overkørsler, stemmeværker, brinksikringer m.v.)
- Alle former for afmærkninger og stationer tilhørende vandløbsmyndighederne

eller

- Foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, som udgør retsgrundlaget for vandløbet kan vandløbsmyndighederne meddele påbud om at genoprette den oprindelige tilstand (fysisk lovliggørelse) på den til enhver tid værende ejers regning.

Er et påbud ikke efterkommet inden for påbuddets frist, kan vandløbsmyndighederne foretage det nødvendige på den forpligtigedes regning.

Ovenstående jævnfør vandløbsloven, § 54.

13.6. Betydelig skade på vandløbet

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefrakommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndighederne udføre det fornødne uden påbud og på den forpligtigedes regning.

Ovenstående jævnfør vandløbsloven, § 55.

13.7. Straf

Overtrædelser af vandløbsloven og bestemmelserne i dette regulativ straffes med bøde, jævnfør vandløbsloven, § 85.

13.8. Øvrige forhold

Bredejeren har fiskeretten i vandløbet i henhold til de gældende regler (Bekendtgørelse nr. 261 af 21. marts 2019 af lov om fiskeri og fiskeopdræt (fiskeriloven)). Fiskeredskaber, såsom ruser m.v., skal afmærkes med en 1,5 m høj pæl, anbragt på vandløbets øverste kant. Fiskeredskaberne skal fjernes i forbindelse med grødeskæring i vandløbet. Det påhviler ejeren af fangstredskaberne selv at holde sig underrettet om tidspunkterne for grødeskæring.

Fiskeredskaber må ikke placeres, så de udgør fælder eller på anden måde indfanger ænder, andre fugle og dyr, der svømmer eller jager i vandløbet.

I redskaber, hvor der anvendes ruser, herunder i ålekioster, o. lign. spærrende redskaber, skal der være anbragt et stopnet eller en stoprist i rusen.

14. Særlige aftaler

Donse Å udgør fra station 5.945 til 6.206 kommune-grænsen mellem Fredensborg og Hørsholm Kommune.

Fredensborg Kommune vedligeholder vandløbet på hele strækningen efter aftale med Hørsholm Kommune.

15. Revision

Bestemmelse:

- 15.1.1 Regulativet revideres, når vandløbsmyndigheden finder, at der er sket væsentlige ændringer i grundlaget for regulativet eller i vandløbets plantesammensætning/miljømæssige forhold, som nødvendiggør ændret vedligeholdelsespraksis.
- 15.1.2 Med intervaller af maksimalt 10 år vurderer vandløbsmyndigheden behovet for revision af regulativet.

16. Dato for vedtagelse og ikrafttræden af regulativet for Donse Å

Regulativet er vedtaget af vandløbsmyndigheden i Fredensborg Kommune.

Oversigt over godkendelsesdatoer:

Myndighed	Dato for godkendelse/ vedtagelse	Dato for ikrafttræden
Fredensborg Kommune	d. 12.07.2024	d. 09.08.2024
Hørsholm Kommune	d. 12.07.2024	d. 09.08.2024

17. Kommunernes godkendelse

17.1. Fredensborg Kommune

Dette regulativ:

- Har været fremlagt i de lovpligtige 8 ugers offentlighedsperiode fra d. 18. december 2023 til d. 16. februar 2024
- Er vedtaget af Udvalget for Natur, Miljø og Bæredygtig Udvikling d. 7. maj 2024.

17.2. Hørsholm Kommune

Dette regulativ:

- Har været fremlagt i de lovpligtige 8 ugers offentlighedsperiode fra d. 18. december 2023 til d. 16. februar 2024
- Er vedtaget af Kommunalbestyrelsen d. 29. april 2024.

18. Oversigt over offentlighedsperiode og klager

18.1. Procedure for vedtagelse

Den lovpligtige procedure for vedtagelse af regulativer, herunder afholdelse af 2 offentlighedsperioder, er gennemført for dette regulativ.

18.2. Oversigt over indsigelser

Der er indkommet 3 indsigelser/ hørings svar

Se bilag 8

18.3. Oversigt over klager

Der er indkommet klager

Se bilag

18.4. Stadfæstelse

Regulativet er stadfæstet af Miljø- og Fødevarerklagenævnet d.

Se bilag

Bilag 1 – Kort over station 0 – 2.300

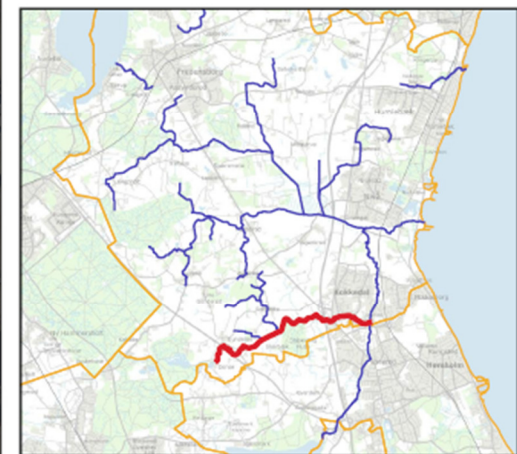
Donse Å



Signaturforklaring

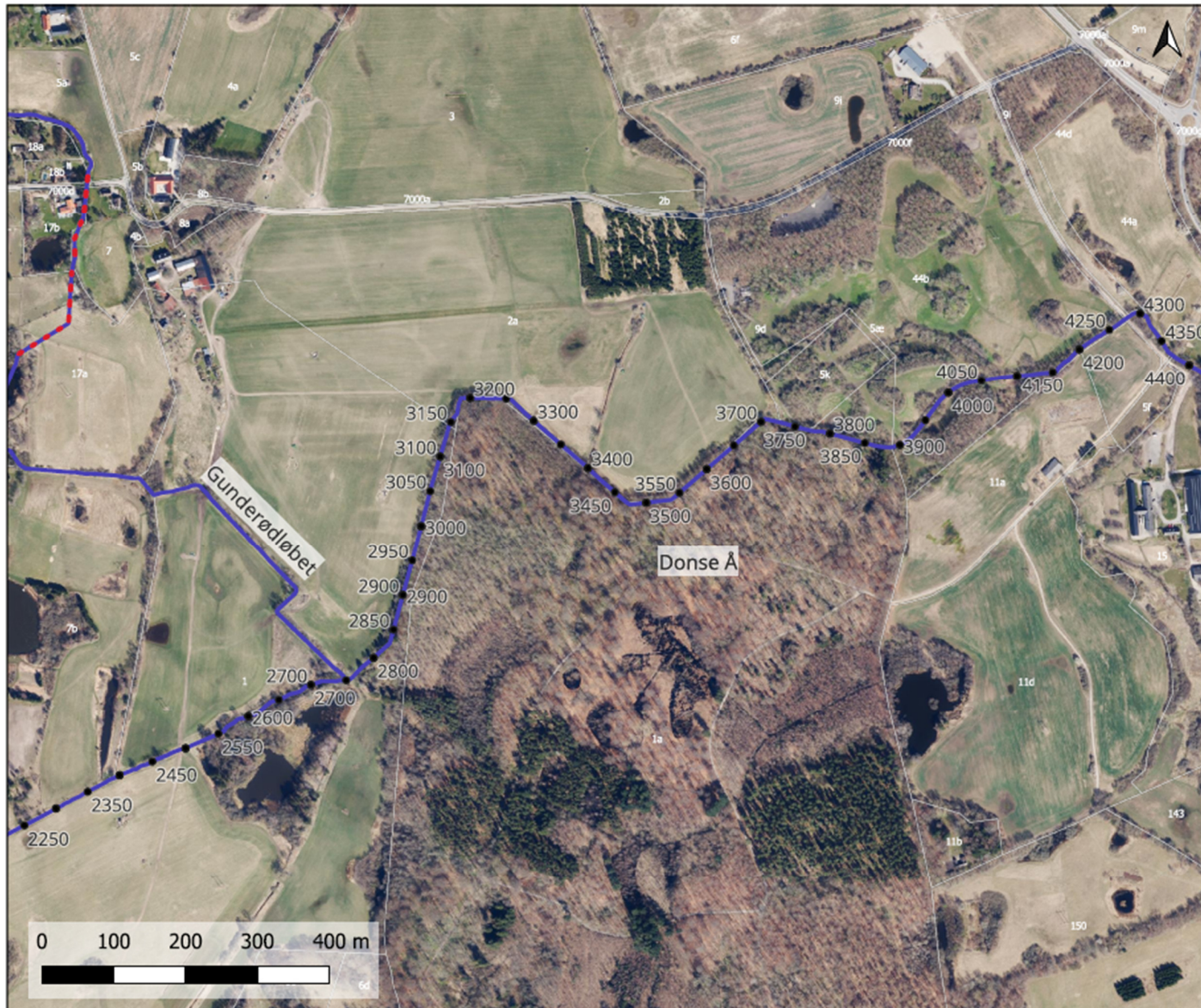
- Stationeringspunkt
- Rørlagte vandløbsstrækninger og broer
- Åbne vandløbsstrækninger
- Matrikelgrænse

Oversigtskort



Bilag 2 – Kort over station 2.300 – 4.400

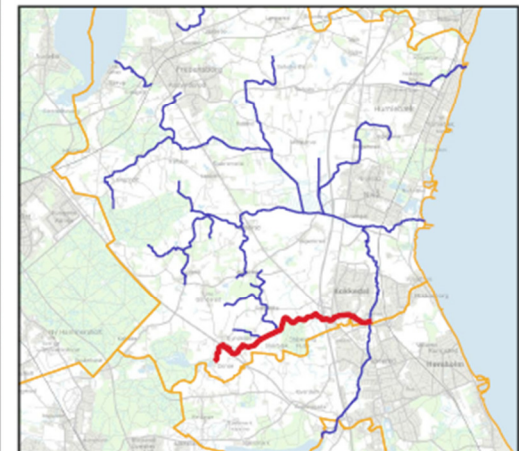
Donse Å



Signaturforklaring

- Stationeringspunkt
- Rørlagte vandløbsstrækninger og broer
- Åbne vandløbsstrækninger
- Matrikelgrænse

Oversigtskort



Bilag 3 – Kort over station 4.400 – 6.206

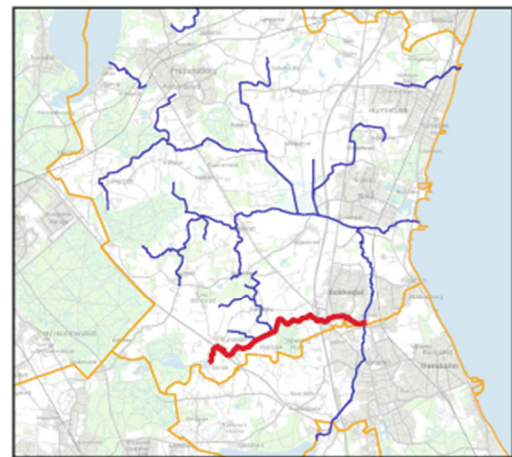
Donse Å



Signaturforklaring

- Stationeringspunkt
- Rørlagte vandløbsstrækninger og broer
- Åbne vandløbsstrækninger
- Matrikelgrænse

Oversigtskort



Bilag 4 – Grundlag og konsekvens for regulativ for Donse Å



FREDESBORG
KOMMUNE

Redegørelse til regulativ for Donse Å

Donse Å regulativ Maj 2024

ÉN KOMMUNE – FEM UNIKKE STEDER

• FREDESBORG • HUMLEBÆK • NIVÅ • KOKKEDAL • LANDET



Indhold

Indledning	3	5.15. Bortskaffelse af oplagt materiale	18
1. Sammenfatning af grundlag	4	5.16. Skalapæle, måleinstrumenter og afmærkninger	18
1.1. Rets- og plangrundlag	4	5.17. Fjernelse af sne og is	18
2. Datagrundlag	6	5.18. Sejlads	18
2.1. Administrationsgrundlag	6	5.19. Arbejdsbælter	18
2.2. Opmåling	6	5.20. Hegning ved løsdrift	19
2.3. Oplandsafstrømning	6	5.21. Kreaturvanding	19
3. Beskrivelse af vandløbet	9	5.22. Bevarelse af skyggegivende vegetation	19
4. Regulativtype	10	5.23. Vedligeholdelse af dræn- og spildevandsudløb	20
5. Konsekvenser	13	5.24. Vedligeholdelse af broer og andre bygværker	20
5.1. Afvandingsmæssige konsekvenser	13	5.25. Krydsende kabler og ledninger	21
5.2. Miljømæssige konsekvenser	13	5.26. Tilsyn	21
5.3. Dimensioner	13	5.27. Revision	21
5.4. Konsekvenser ift. ændringer i bestemmelser	13	6. Indkomne indsigelser og ændringsforslag	22
5.5. Grødeskæringsmetode	14	6.1. Indkomne høringssvar	22
5.6. Grødeskæringsterminer	15	6.2. Kommunens kommentarer til høringssvarene	22
5.7. Ekstraordinær grødeskæring	15		
5.8. Assisteret spredning af vandplanter	15		
5.9. Skæring af urtevegetation på brinkerne	16		
5.10. Kontrolopmåling	16		
5.11. Oprensningmetoder	16		
5.12. Terminer for oprensning	17		
5.13. Redskaber til vedligehold	17		
5.14. Oplægning af grøde mm.	17		

Indledning

Denne redegørelse er et bilag til regulativet for Donse Å.

Alle regulativer skal ifølge vandløbsloven have vedlagt bilag med redegørelse for grundlag for og konsekvenser af det pågældende regulativ.

En redegørelse for grundlag skal indeholde en oversigt over rets- og plangrundlaget, som har betydning for vandløbets vedligeholdelse og administration og dermed for udarbejdelse af regulativet.

En redegørelse for konsekvenserne af regulativet skal indeholde en gennemgang af de konsekvenser, som regulativets bestemmelser og beskrivelser kan have for vandløbet og bredejere.

Ligeledes skal redegørelsen indeholde en beskrivelse af målsætning, vandløbets tilstand, oplandsafstrømning, afgørelser om restaurering/regulering, fredninger mv.

1. Sammenfatning af grundlag

1.1. Rets- og plangrundlag

Lovgrundlaget for dette regulativ er:

- Bekendtgørelse nr. 1217 af 25.11.2019 af lov om vandløb (Vandløbsloven)
- Bekendtgørelse nr. 919 af 27.06.2016 om regulativer for offentlige vandløb.

Øvrigt grundlag

Cirkulære

- Cirkulære om vandløbsloven nr. 21 af 26.02.1985. Afsnit 7. Regulativer for offentlige vandløb.

Andre love:

- Bekendtgørelse nr. 1392 af 04.10.2022 af lov om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 5 af 03.01.2023 af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 692 af 26.05.2023 af lov om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 205 af 01.03.2023 af lov om fiskeri og fiskeopdræt (Fiskeriloven)
- Bekendtgørelse nr. 602 af 10.05.2022 af lov om vandforsyning m.v. (Vandforsyningsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1085 af 22.09.2017 af lov om vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer.
- Bekendtgørelse nr. 358 af 08.04.2014 af museumsloven.
- Bekendtgørelse nr. 819 af 15.06.2023 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster (Miljømålsbekendtgørelsen).

Vandløbsretslige grundlag

Herunder er oplyst de afgørelser vedr. Donse Å, der optages i og erstattes af nærværende regulativ.

- Regulativ for Donse Å af 23. februar 1999.
- Reguleringsprojekt for Frilægning af Donse Å i Kokkedal, 2001
- Reguleringsprojekt sikring af sommervandføring i Donse Å, samt frilægning og genslyngning af 7. september 2004.
- Reguleringsprojekt for Forlængelse af Holmegårdsvej, 2006.

- Reguleringsprojekt for Autohus i Kokkedal (mellem Egedalsvej og Holmegårdsvej), 2009.
- Reguleringsprojekt til regulering af brinkerne på Donse Å st. 4.905-4.965 og st. 4.855-4.870 af 28. oktober 2016
- Restaureringstilladelse til genåbning af rørlagt strækning i Donse Å st. 513 til ca. 780 af 23. januar 2018.
- Regulering af Donse Å, Fastlæggelse af skikelse for Donse Å 2022.

Plangrundlaget

Vandområdeplan

- Vandområdeplan 2021-2027 for Vandområde-distrikt II – Sjælland.

Donse Å (c00385) er målsat. Vandløbet har målsætning om god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

Andre planer

- Fredensborg Kommune Spildevandsplan 2021
- Hørsholm Kommune Spildevandsplan 2018-2024
- Kommuneplan 2021 for Fredensborg Kommune
- Kommuneplan 2021-2033 for Hørsholm Kommune af 20. juni 2022
- Klimatilpasningsplaner (begge kommuner)
- Plan for udsætning af fisk – Morten Carøe, 2015. Plan for fiskepleje i sjællandske vandløb til Kattegat og Øresund. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 42-2015.
<https://www.fiskepleje.dk/vandloeb/udsætning/oerred/udsætningsplaner/vandloeb-paa-sjaelland-og-oerne>

Der er intet udsætningsbehov i Donse Å.

Fredninger

Donse Å er ikke omfattet af fredninger.

Naturbeskyttelse

§ 3:

I medfør af § 3 i Bekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 af lov om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven) må der ikke foretages ændring i tilstanden af vandløb eller dele af vandløb, der af miljøministeren efter indstilling fra kommunalbestyrelsen er udpeget som beskyttede. Kommunalbestyrelsen kan dog dispensere fra denne bestemmelse. Bestemmelsen gælder ikke for sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløb.

Donse Å er omfattet af bestemmelserne i Naturbeskyttelseslovens § 3 på næsten hele forløbet. Den genåbnede strækning ved Isterødvej er endnu ikke registreret som § 3-beskyttet, hvilket korrigeres ved revision af § 3 registreringerne i kommunen.

Langs vandløbet er der flere områder, der er udpeget som § 3-beskyttet mose og eng. Herudover ligger der flere § 3-beskyttede søer i nærheden af vandløbet.

Der henvises til Miljøportalens Arealinformation for en detaljeret oversigt over hvilke områder, der er udpeget som beskyttet natur i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.

§ 16:

Donse Å er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 16 om beskyttelseslinjer.

§ 17:

Donse Å løber på dele af forløbet gennem områder, der er omfattet af § 17 i naturbeskyttelsesloven om Skovbyggelinjer

§ 18:

Donse Å ligger på to delstrækninger inden for områder omfattet af § 18 i naturbeskyttelsesloven om beskyttelsesarealer for fredede fortidsminder.

Det drejer sig om fortidsminderne:

- St. 3.372 – 3.528, Langdysse (frednings nr. 28294).
- St. 3.344 – 3.569, Langdysse (frednings nr. 282936)
- St. 4.763 – 4.993, Donse Bro (frednings nr. 282962).

Formålet med fortidsmindebeskyttelseslinjer er at sikre fortidsmindernes værdi som landskabslementer, herunder at sikre indsyn til og udsyn fra fortidsminderne.

Regulativrevisionen vil ikke være i strid med dette formål.

Donse Å gennemløber yderligere fortidsmindet Donse Bro.

Vandindvindingsinteresser

Donse Å ligger på hele forløbet i et område med særlige drikkevandsinteresser.

Regulativrevisionen vil ikke påvirke disse interesser.

2. Datagrundlag

2.1. Administrationsgrundlag

Administrationsgrundlaget for Donse Å udgøres af nærværende regulativ. Det er udarbejdet på baggrund af det tidligere regulativ *Regulativ for Donse Å af 23.02.1999*, afgørelser truffet siden sidste revision samt administrationspraksis.

Vandløbsloven hjemler en række krav til bredejere langs offentlige vandløb, regulativets bestemmelser oplyser om disse krav og forpligtelser samt hvordan de tolkes og anvendes i forbindelse med vandløbsvedligeholdelsen af Donse Å. Regulativet erstatter ikke individuel sagsbehandling efter vandløbsloven eller naturbeskyttelsesloven, men beskriver administrationspraksis i forbindelse med evt. håndhævelse.

2.2. Opmåling

I forbindelse med revision af regulativet for Donse Å er der foretaget en opmåling af vandløbet i 2022. Opmålingen ligger sammen med reguleringsprojektet fra 2022 til grund for den teoretisk geometrisk skikkelse, der er fastsat for Donse Å. Vandløbet er ligeledes stationeret på baggrund af 2022-opmålingen.

Dimensionerne for Donse Å fremgår af tabel 1 i regulativets afsnit 3.2.2.

Det skal bemærkes, at koterne i det tidligere regulativ fra 1999 refererede til DNN, hvor koterne i dette regulativ refererer til DVR90.

Ændringer af tilløb:

Der er registreret langt flere tilløb end tidligere. Der er ikke foretaget en direkte sammenligning af hvilke tilløb, der er nye og hvilke af de gamle tilløb, der eventuelt ikke fremgår af regulativet længere og dermed er udgået.

Ændringer af broer og rørlagte strækninger:

Med hensyn til broer, så er der foretaget en række ændringer. Reguleringsprojektet fra 2018, som er gennemført i forbindelse med åbning af den rørlagte strækning langs Isterødvejen har bl.a. medført etablering af tre nye Ø80 rørbroer. Desuden er rørudløbet under Isterødvejen ændret fra st. 780 til 509 pga. reguleringsprojektet fra 2018.

På strækningen mellem Egedalsvej og Holmegårdsvej er der gennemført en række reguleringsprojekter i 2001, 2006 og 2009. Reguleringsprojekterne har medført, at der er en række broer på strækningen, som er ændret.

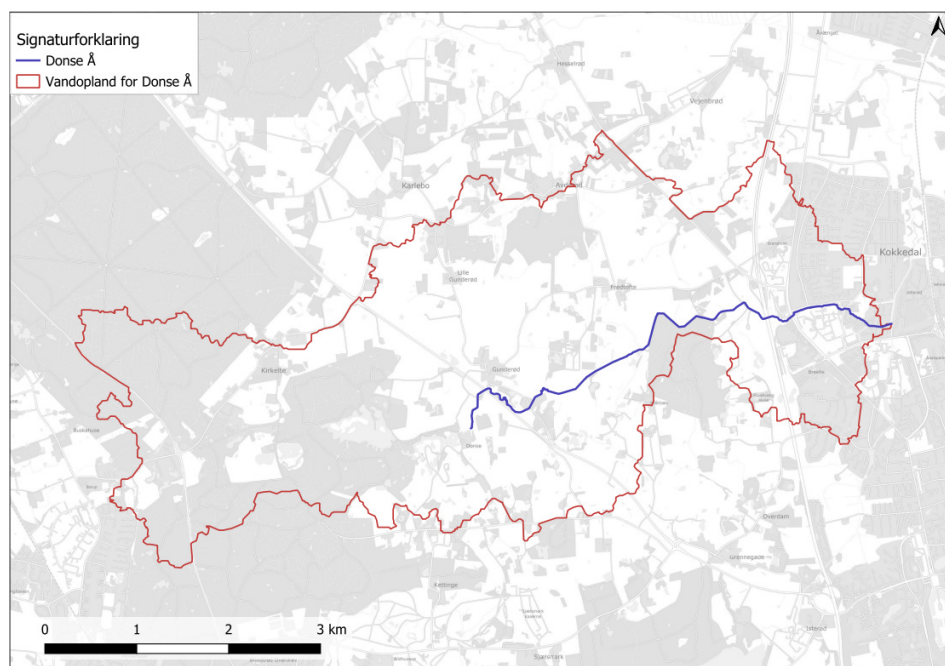
Diameteren for følgende broer er ændret st. 371, 483, 1.038, 1.721, 1.982, 2.054, 2.490, 5.969. Desuden er der to broer i st. 1.142 og 4.371, som ikke er genfundet ved opmåling i 2022 disse er derfor ikke medtaget i regulativet. I st. 1.557 er der registreret et nyt rør.

Ændringer af bundkote, anlæg og bundbredde:

Donse Å har fået et længere forløb siden sidste regulativ på grund af restaurering med genslyngning af en kortere strækning i den øvre del af vandløbet samt åbning af strækningen nedstrøms Usserød Kongevej. Fredensborg Kommune udarbejdede i 2022 et reguleringsprojekt, der fastlagde skikkelsen for Donse Å. Reguleringsprojektet samlede op på reguleringsprojekter udført siden regulativvedtagelsen i 1999. Herudover blev der indarbejdet data fra opmålinger.

2.3. Oplandsafstrømning

Oplandet er bestemt i programmet SCALGO.



Figur 1 Opland for Donse Å. Den røde linje angiver vandoplandet for Donse Å. Donse Å er markeret ved den blå linje. Oplandet er bestemt til 21,2 km².

De oplandskarakteristiske afstrømningsværdier for Donse Å er bestemt med udgangspunkt i afstrømningsværdier fra målestation 50000057, Nive Mølle,

Usserød Å, hvor der foreligger beregnede døgnmiddelvandføringer fra perioden 1978 – 2021.

Tabel 1 Oplandskarakteristiske afstrømningsværdier

Betegnelse	(l/s)	Afstrømning (l/s/km ²)	l/s/ha
Median minimum	185	2,4	0,024
Sommermiddel	387	5,0	0,050
Vintermiddel	734	9,5	0,095
Årsmiddel	587	7,6	0,076
Sommer medianmaksimum	1.546	19,9	0,199
Vinter medianmaksimum	2.476	31,9	0,319
Års medianmaksimum	2.614	33,7	0,337
5 års hændelse	3.125	40,3	0,403

Vedr. Manningtal

Manningtallet bruges i hydrauliske beregninger og beskriver vandløbets ruhed dvs. modstanden i vandløbet. Jo lavere manningtal jo højere ruhed/modstand vil vandet møde, når det løber igennem vandløbet, hvilket afspejles i vandspejlet.

For Donse Å er der fastsat forskellige manningtal for forskellige strækninger og for sommer og vinter. Manningtal for Donse Å er vist i tabel 2.

Tabel 2 Manningtal for Donse Å

Strækning	Manningtal Sommer	Manningtal Vinter
Donse Å opstrøms tilløb af Gunderødløbet (st. 0-2.750)	6	12
Donse Å nedstrøms tilløb af Gunderødløbet (st. 2.750-6.206)	12	17

Donse Å er et mindre vandløb uden større variation og grøde i vandløbsprofilen. Der er ikke foretaget egentlige målinger af manningtal i vandløbet, men der er taget udgangspunkt i erfaringsmæssige manningtal fra sammenlignelige vandløb. I vandløb vil manningtal naturligt variere over året og være lavere om sommeren, hvor der er grødevækst i vandløbet.

I det tidligere regulativ fra 1999 var der ikke angivet et manningtal for vandløbet.

Manningtallet har ikke fysisk betydning for afstrømning eller miljø i vandløbet, men bruges administrativt ved beregninger vedr. afstrømningsstørrelser. Jo mere retvisende et manningtal, der anvendes jo tættere vil det faktiske vandspejl være beskrevet ved beregning. I forhold til kontrol anvendes samme manningtal i begge beregninger og derfor giver beregningen et retvisende billede af om regulativet er overholdt.

3. Beskrivelse af vandløbet

Donse Å er 6.206 meter lang og har et samlet fald på ca. 26,8 m. Vandløbet er stærkt reguleret, men har gode faldforhold. På den øvre del fra st. 0-1.200 og nedre del fra st. 3.600-5.934 er der på grund af gode faldforhold gendannet en vis fysisk variation.

Der er foretaget flere restaureringstiltag i form af åbning af rørlagt strækning, genslyngning og våde enge samt udlægning af gydegrus og større sten.

Af det samlede opland på 21,2 km² udgøres ca. 55 % af landbrugsarealer, 30 % af skov, 10 % af bebygget areal og 5 % af beskyttet eng, mose og sø (naturbeskyttelsesloven § 3).

Donse Å er spildevandsbelastet, da der afledes separat regnvand fra bebyggede områder i den vestlige del af Kokkedal til Donse Å. Derudover udledes der vejvand fra Fredensborg Kongevej, Brønsholm Kongevej, Usse-rød Kongevej, Isterødvejen og en del af Helsingørsmotorvejen til vandløbet. Herudover har et privat renseanlæg udløb til Donse Å.

Dele af oplandet til Donse Å ligger i Hørsholm Kommune, hvorfra der er afledning af både regnvand fra bebyggede områder og spildevand fra ukloakerede ejendomme.

4. Regulativtype

I det tidligere regulativ fra 1999 blev Donse Å beskrevet ved en vandføringsevnebestemt skikkelse, også kaldet teoretisk geometrisk skikkelse. Denne regulativtype er videreført i nærværende regulativ.

For et vandløb med vandføringsevnebestemt/teoretisk geometrisk skikkelse udføres vedligeholdelsen på baggrund af et krav til vandløbets vandføringsevne. Dimensionsskemaet i tabel 1 i regulativets afsnit 3.3 beskriver den teoretiske geometriske skikkelse for Donse Å. Dimensionsskemaet angiver den teoretiske bundkote, bundbredde, skråningsanlæg og fald.

Det faktiske vandløbsprofil kan således i princippet antage en vilkårlig form, under forudsætning af, at vandføringsevnen svarer til vandføringsevnen i et teoretisk vandløb med dimensionerne angivet i skemaet. Eksempler på teoretiske skikkelser ses i figur 2 herunder.

Vandspejlet udgør sammen med bundkote, bundbredde og skråningsanlæg en trapezform svarende til et tværsnitsareal. Tværsnitsarealet beskriver den plads afstrømningen har i vandløbet, hvor faldet i vandløbet har betydning for, hvor hurtigt vandet kan passere/afledes i tværsnitsarealet. I vandløb med samme tværsnitsareal vil et større fald kunne give en højere afstrømningssevne. En regulativmæssig kontrol indeholder derfor en beregning, hvor både tværsnitsarealet og vandløbets faldforhold indgår. Men i forbindelse med en indledende kontrol af om vandføringsevnen er opfyldt kan myndigheden bruge tværsnitsarealet som vejledende for, om der er grund til at foretage en egentlig vandspejlsberegning. Hvis tværsnitsarealet faktisk er mindre end det regulativmæssige tværsnitsareal, vil det nemlig betyde uanset fald, at afstrømningen bremses og kan forårsage stuvning i vandløbet.

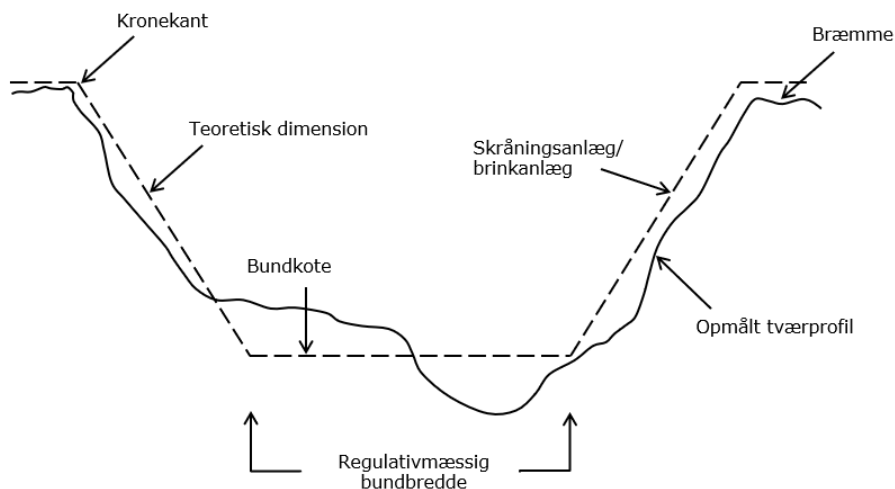
Omvendt vil et meget stor faktisk tværsnit i forhold til det regulativmæssige tværsnit betyde, at vandet har rigelig plads til at passere, og der ikke er risiko for at den teoretiske afstrømningssevne ikke er til stede. Tilsvarende vil naturligvis også gælde, hvis der ikke er

synlige aflejring i vandløbet. I sådanne situationer er det unødvendigt, at foretage en kontrolvandspejlsberegning, medmindre kontrollen skal ligge til grund for en afgørelse, i så fald skal der altid ske fuld kontrol med opmåling og vandspejlsberegning.

Vandløbsmyndigheden har derfor valgt, at kontrol af vandløbets vandføringsevne kan ske i flere trin, og at der kun udføres egentlige vandspejlsberegninger, hvis der ikke kan afvises en forringet afvandingsevne i forbindelse med den trinvis kontrol eller hvis vandspejlsberegningen/kontrollen skal ligge til grund for en afgørelse.

Tilsyn og kontrollerende pejlinger på baggrund af henvendelser kan udføres hele året. Hvis der ved denne indledende kontrol opstår mistanke om forringet afvanding vil vandløbet blive kontrolmålt i perioden fra 1. januar – 30. april, hvor løse aflejring er skyllet væk af de første større afstrømninger. Det ligger i vandløbets natur at afleje sediment hen over sommeren eller i perioder med lav vandføring, disse vil dog typisk forsvinde ved større afstrømninger. Det er denne naturlige tendens i vandløb, som har givet anledning til accept af pålejringstolerance.

Kontrollen af om vandløbets teoretiske skikkelse er opfyldt består i, at vandløbsmyndigheden foretager en kontrolopmåling i vinterperioden af enten hele vandløbet eller en delstrækning. Kontrolopmåling består af pejlinger/opmåling af tværsnitsarealet med tilpas tæthed til at vandløbets variation beskrives. Vandløbet opmåles således med flere tværsnit og punkter i længdeprofilen. Herefter foretager vandløbsmyndigheden en beregning af vandspejlsniveauet med udgangspunkt i vintermanningtal og afstrømning for den opmålte vandløbsstrækning samt for den tilsvarende vandløbsstrækning beskrevet med den teoretiske skikkelse og sammenligner de to.

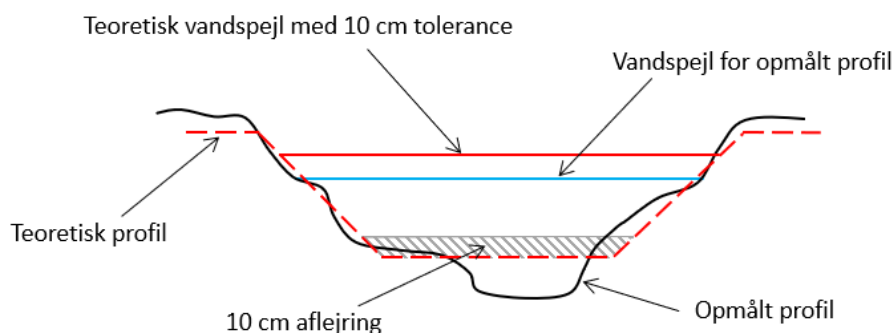


Figur 2 Vandløbsprofil med krav til teoretisk skikkelse. Stiplet linje angiver de teoretiske dimensioner. Fuldt optrukket linje er de faktiske vandløbsdimensioner.

Beregningen kan som udgangspunkt foretages ved alle vandføringssituationer, men kontrol sker ved minimum tre afstrømningshændelser, hvorved hele vandløbets profil kontrolleres.

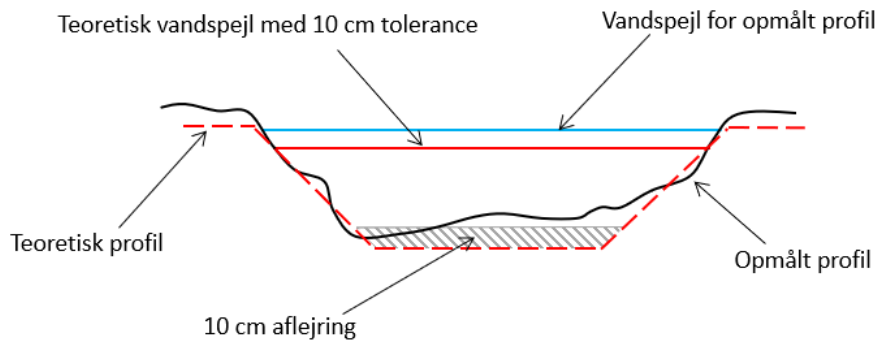
Vandspejlskoten_{teoretisk} vil derfor svare til det niveau/kote vandspejlet vil stå i ved en given vandføring, på baggrund af vandløbets teoretiske vandløbsprofil og bundkote.

Overholder regulativ



Figur 3 Principskitse af opmålt skikkelse. Den stiplede røde streg angiver den teoretiske regulativedimension, den sorte streg angiver den faktiske opmålte dimension, den lyseblå streg angiver vandspejl for det opmålte profil, den solide røde streg angiver teoretisk vandspejl. I eksemplet tillades der 10 cm tolerance. I dette eksempel er skikkelseskravet opfyldt, da tvær-snietsareal_{opmålt} er større end tvær-snietsareal_{teoretisk} og sammen med vandløbsfaldet står vandspejl_{opmålt} derfor lavere end vandspejl_{teoretisk}.

Overholder ikke regulativ



Figur 4 Principskitse af opmålt skikkelse. Betegnelserne er de samme som i figur 3. I eksemplet tillades fortsat 10 cm tolerance. I dette eksempel er skikkelseskravet ikke opfyldt, da tværsnitsareal_{opmålt} er mindre end tværsnitsareal_{teoretisk} og sammen med vandløbsfaldet står vandspejl_{opmålt} derfor højere end vandspejl_{teoretisk}.

5. Konsekvenser

5.1. Afvandingsmæssige konsekvenser

Det vurderes, at regulativrevisionen ikke vil få en negativ konsekvens for afvanding af arealer langs med vandløbet, da den regulativmæssige skikkelse, der fastsættes, følger den eksisterende skikkelse, der fortrinsvis består af sten og grus, eller bygger på diverse reguleringsprojekter og skikkelsen i regulativet fra 1999.

5.2. Miljømæssige konsekvenser

Der er udarbejdet en miljøvurdering af regulativrevisionen *Miljøvurdering af revision af vandløbsregulativ for Donse Å* af 31. oktober 2023 udarbejdet af NIRAS A/S. På baggrund af miljøvurderingen vurderes det ikke, at regulativet vil få en væsentlig indvirkning på miljøet. Miljøvurderingen nævner dog, at der er en potentiel problematik i forhold til at Donse Å gennemløber områder med registreret jordforurening: *Det vurderes, at det reviderede regulativ er ubetydeligt i forhold til at indvirke på kendte jordforureninger og forurening i Donse Å. Såfremt det sikres at der ikke foretages oprensning eller bundnær grødeskæring i områder med konstateret jordforurening i bundsediment vurderes regulativet ikke at påvirke vandkvalitet eller medføre en risiko for at sprede forureningen yderligere.* Miljøvurderingen er vedlagt som bilag 7 til regulativet.

5.3. Dimensioner

Dimensionerne af Donse Å er fastlagt i flere reguleringsprojekter og senest i reguleringsprojekt fra 2022. Regulativet optager de godkendte dimensioner. Efter udarbejdelsen af det tidligere regulativ fra 1999 har Kort- og Matrikelstyrelsen fastlagt et nyt højdesystem og referenceplan, Dansk Vertikal Reference (DVR90). Dette højdesystem afløste det tidligere Dansk Normal Nul (DNN). Omregningen fra DNN til DVR90 er beskrevet i *Vejledning om højdesystemet – Vejledning nr. 2 af 10. januar 2005* fra Kort & Matrikelstyrelsen. I denne vejledning er der angivet forskelle mellem koter i DNN og koter i DVR90 for alle landets kommuner, før kommunalreformen samt fremgangsmåde for omregning mellem de to højdesystemer. Ved omregning benyttes forskellen mellem DNN og DVR90 for Fredensborg-Humblebæk Kommune. I vejledningen er denne forskel sat til -0,059 m svarende til -5,9 cm.

Omregningen foretages således:

Gammel kote plus forskel (med fortegn) = Ny kote.

Eksempel:

Gammel kote 31,16 m DNN + (-5,9 cm) = Ny kote 31,101 cm DVR90.

5.4. Konsekvenser ift. ændringer i bestemmelser

I de følgende underafsnit sammenholdes bestemmelserne i dette reviderede regulativ med bestemmelserne i det tidligere regulativ for Donse Å af 23. februar 1999.

Ved fastsættelse af bestemmelserne i det reviderede regulativ er der dels taget udgangspunkt i de beskrivelser og bestemmelser, der fremgik af det tidligere regulativ for Donse Å og dels taget udgangspunkt i den praksis, der har været for vedligehold af Donse Å. Herudover har der i forbindelse med fastsættelse af bestemmelser for vedligeholdelsen af vandløbet været fokus på at vedligeholdelsesbestemmelserne kunne bidrage til målopfyldelse.

Vandløbsloven har til formål at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand, jf. § 1, stk. 1. Det følger af stk. 2, at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i henhold til anden lovgivning. Igennem en række år har Miljø- og Fødevareklagenævnet i flere sager præciseret, hvad dette konkret betyder i forhold til vandløbsvedligeholdelse, herunder blandt andet ved hjemvisning af en stribe regulativer d. 17. april 2020 pga. manglende miljøvurdering (SMV).

Miljø- og Fødevareklagenævnet præciserede bl.a. i 18/05202, hvor de ophævede fællesregulativet for offentlige vandløb i Fredensborg at: *"loven dermed forudsætter, at formålet om afledning af vand skal ske inden for rammerne af de miljømæssige krav til vandløb. De miljømæssige hensyn er først og fremmest fastsat ved miljømålene til vandløb (vandområdeplanerne), habitatdirektivet og i beskyttelsen efter naturbeskyttelseslovens § 3."*

I sagerne 18/05717, 18/06663, 18/06664 og 18/06666 præciserer Miljø- og Fødevareklagenævnet: *"antallet af skæringer, tidspunktet herfor, måden der skæres på og omfanget af vandløbsvedligeholdelsen kan have betydning for kvalitetsparametrene for målsætningsopfyldelse i henhold til vandrammedirektivet og derved også*

have betydning for, hvorvidt der kan opnås målsætningsopfyldelse for både de enkelte kvalitetsparametre og den samlede tilstand i de målsatte vandløb. Nævnet kan her i særdeleshed henvise til Miljøstyrelsen vejledning om grødeskæring og Faglig udredning om grødeskæring.”

Derfor har Fredensborg Kommune ved udarbejdelse af nærværende regulativ haft stor fokus på, at vedligeholdelsen ikke har et omfang, der er uforenelig med at opnå målopfyldelse for de enkelte kvalitetselementer. I vurderingen indgår udover de nævnte vejledninger også en vegetationsanalyse af vandløbet.

5.5. Grødeskæringsmetode

I det tidligere regulativ var der beskrevet, at grøden kunne skæres op til tre gange årligt. På strækninger med begrænset grødevækst kunne grødeskæring udelades. Grødeskæring skulle ske i en slynget strømrende.

Der er ved planlægning af grødeskæringen taget udgangspunkt i anerkendt viden og forskning om grødeskæringens påvirkning på vandløbets miljø og afstrømning, herunder *Faglig udredning om grødeskæring i vandløb*¹ samt *Miljøstyrelsens vejledning om grødeskæring*². Undersøgelserne konkluderer, at grødeskæringer, der gennemføres mere end én gang i løbet af planternes vækstsæson, vil medføre risiko for, at den økologiske tilstand vurderet med anvendelse af DVPI ikke når god økologisk tilstand, dvs. at der ikke kan opnås målopfyldelse for kvalitetselementet vandplanter. Det betyder, at hvis der kun kan gennemføres én årlig skæring, skal denne planlægges til et tidspunkt, hvor behovet for afvanding tilgodeses mest muligt, uden at grødeskæringen bliver kritisk for såvel planter, men også for smådyr og fisk.

I vinterhalvåret fra oktober til april henfalder det meste af grøden i vandløbene, og grødeskæring vil derfor generelt være uaktuelt i denne periode. I vandløb, som er i risiko for sommerudtørring kan bevarelse af vandplanter i vandløbet i sommerperioden være nødvendig for at modvirke så lave vandstande, at det har en negativ påvirkning på smådyr og fisk. Donse Å er ofte helt eller delvist sommerudtørrende på delstrækninger.

Der er i forbindelse med revision af regulativet lavet en vegetationsundersøgelse i Donse Å. Formålet med undersøgelsen var at levere fagligt input til en målrettet grødeskæringsplan. På baggrund af vegetationsanalysen er der udarbejdet en anbefaling af, hvilken grødeskæringsmetodik og -omfang, der ville være medvirkende til at skabe de bedste forhold for etablering af en artsrig undervandsvegetation, domineret af arter, der trives i vandløb af god økologisk kvalitet.

Den udførte vegetationsanalyse i Donse Å viste, at den høje beskygning langs vandløbet sammenholdt med den lave dækningsgrad af vegetation gør, at

grødeskæringsbehovet både i vandløbet og på brinkerne er meget lavt.

Den lave dækningsgrad i vandløbet, kombineret med artssammensætningen, hvor en stor del af arterne henfalder om efteråret, reducerer behovet for efterårs-/vinterskæringer yderligere. De arter, der står tilbage i oktober/november, kan med fordel efterlades til gavn for dyrelivet i vandløbet.

I det reviderede regulativ er der sket en justering af grødeskæringspraksis og metoder, så den tilrettelægges med det formål, at sikre fremmelse af miljøskabende plantearter og derved medvirker til målopfyldelse for kvalitetselementet planter i forhold til vandområdeplanerne.

Det er i regulativet defineret, at grøden skal skæres i strømrender, der svarer til ca. 50 % af den regulativmæssig bundbredde. Hvis de angivne strømrendebredder ikke er til stede, når vandløbet gennemgås i grødeskæringsøjemed, så bliver der grødeskåret. Hvis de angivne strømrendebredder er til stede på gennemgangstidspunktet, så foretages der ikke yderligere. Grøde uden for den regulativmæssige bundbredde skæres ikke.

Skæringen har fokus på stivstænglet vegetation, som i udgangspunktet er problematisk for afstrømningen, mens de skæringsfølsomme plantearter efterlades. På denne måde sikres, at der efterlades planter, der er gavnlige for fisk og smådyr, samtidig med en mere selektiv og begrænset skæring fremmer udvikling af større artsrigdom.

Der fastsættes en tolerance for strømrendeskæringen. Strømrendebredden kan variere med en margin på +/- 10 %, da det praktisk er umuligt at skære helt nøjagtigt, når der arbejdes med vanddækkede planter. Efter grødeskæringen vil grøden begynde at vokse igen. Afhængig af vækstbetingelserne vil fuld strømrendebredde kun være til stede i en given periode efter grødeskæring. I de fleste vandløb vil effekten af en grødeskæring være udlignet efter 3-4 uger i vækstsæsonen, mens den i vandløb, som er domineret af plantearter med en hurtig genvækst, f.eks. enkelt pindsvineknop, kan være udlignet allerede efter ca. 2,5 uge.

Genvæksten vil være størst i de vandløb, der skæres hyppigst, da en hyppig skæring favoriserer de plantearter, hvis vækst påvirkes mindst af skæringen. Genvæksten varierer med tidspunktet for grødeskæringen, og den vil typisk være størst i juni måned, mens der vil være en mindre genvækst i månederne maj, juli og august. I september vil der normalt ikke være nogen genvækst, mens genvæksten vil være negativ i oktober måned, hvilket betyder at planterne henfalder.

Efter grødeskæringen vil der som udgangspunkt stå nogle få cm stub tilbage, selvom grøden er "slået i bund". Det fremgår af lovbemærkningerne, at strømrendebredden ikke skal være til stede hele året, men

¹ <https://mst.dk/media/114793/faglig-udredning-om-groedeskaering-i-vandloeb-d-14062016.pdf>

² <https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/soeer-og-vandloeb/vejledning-om-groedeskaering/>

blot umiddelbart efter grødeskæring. Det præciseres i regulativet, at den dag grødeskæringen er udført, skal strømrødbredder være til stede. Bestemmelsen svarer til gængs praksis på området.

Vandløbsmyndigheden kan skære eller bekæmpe stivstænglet vegetation, hvis den udgør en dækning på mere end 50 % af den regulativmæssige bundbredde. Stivstænglet vegetation kan skæres eller bekæmpes ved optrækning med grødepincet eller tilsvarende selektiv bekæmpelse. Ved at give mulighed for bekæmpelse ved optrækning kan opnås en mere effektiv bekæmpelse af en række stivstængede arter samt pindsvineknop, hvor forsøg viser, at optrækning af planten med rødder i løbet af få år kan minimere omfanget af plantens udbredelse markant. Derfor er bekæmpelse ved optrækning en mere effektiv metode end hyppigere grødeskæring, som især pindsvineknop og tagrør er ret robuste overfor, og kan fremme en uhensigtsmæssig spredning af monokulturer af disse planter.

Generelt, så er der ikke det store grødeskæringsbehov i Donse Å. Vandløbet er på størstedelen af forløbet stærkt beskyttet, hvilket resulterer i lave dækningsgrader af vandplanter. Derfor er der valgt en bestemmelse om at det er muligt at udplante vandplanter, som er kendt for at have en positiv effekt på flere kvalitets-elementer og bidrager til sikring af målopfyldelse for vandplanter i Donse Å. Se nærmere under afsnit 5.8.

5.6. Grødeskæringsterminer

I det tidligere regulativ stod, at grøde kunne skæres op til tre gange årligt i tre sammenhængende grødeskæringsperioder, der strakte sig fra 1. juni til 1 november.

Grødevækst forekommer primært i perioden fra juni til september, hvilket samtidig er den periode på året, hvor vandføringerne i vandløbene generelt er lavest, men hvor kraftige stigninger kan forekomme efter ekstrem nedbør. Tidspunktet for grødeskæringen har sammen med metode og hyppighed en betydning for planternes økologiske tilstand. Effekten på plantesamfundet vil være mindst, hvis der skæres grøde i sensommeren og efteråret, hvor mange arter henfalder.

Kommunen har i det reviderede regulativ fastsat termi- nen for grødeskæring eller bekæmpelse til at ligge i perioden 1. august til 1. november. Herved tilgodeses afvandingsevnen omkring tidspunkt for høst, hvor risiko for større regnhændelser også øges.

Grødeskæring eller bekæmpelse af stivstænglet vegetation foretages maksimalt én gang årligt, hvis betingelserne for skæring/bekæmpelse er til stede.

5.7. Ekstraordinær grødeskæring

I det tidligere regulativ var der beskrivelse af ekstraordinær grødeskæring, hvor der var mulighed for iværksættelse af ekstra grødeskæring ved unormal høj

vandstand, hvis bredejerne ønskede det og vandløbsmyndigheden vurderede, at det ville sænke vandstanden. I det reviderede regulativ er muligheden for ekstraordinær grødeskæring bibeholdt. Det er beskrevet, at der i situationer med kraftig grødevækst, der sammen med større regnhændelser resulterer i en unormal høj vandstand er mulighed for at udføre én ekstra grødeskæring, der ligger ud over, hvad der hører ind under sædvanlig vedligehold. Det er præciseret, hvordan den ekstraordinære grødeskæring skal udføres og i hvilken periode. I afsnittet er der ligeledes beskrevet, at den ekstraordinære grødeskæring vil skulle sagsbehandles og vil kræve dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 samt en vurdering efter habitatbekendtgørelsen og indsatsbekendtgørelsen.

Klagenævnet præciserer i afgørelse om fællesregulativ for Værebros Å af 17/4-2020: *"Miljø- og Fødevareklagenævnet bemærker, at der kan fastsættes regler og rammer for ekstraordinær grødeskæring i regulativer. Nævnet bemærker endvidere, at det forhold, at grødeskæring og anden vedligeholdelse er beskrevet i et regulativ, ikke i sig selv medfører, at arbejdet er at betragte som sædvanligt vedligehold i relation til naturbeskyttelseslovens § 3. Vedligehold foretaget i medfør af et regulativ kan således være betinget af en dispensation i medfør af naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2, og en heraf følgende vurdering efter habitatbekendtgørelsen og vandrammedirektivet."*

Vandløbsmyndigheden har derfor valgt at beskrive de situationer, hvor det kan være relevant at foretage en ekstraordinær grødeskæring eller oprensning. Den ekstraordinære vedligeholdelse vil dog alene kunne ske såfremt den fornødne § 3-dispensation kan opnås.

5.8. Assisteret spredning af vandplanter

Vandløbsmyndigheden har valgt at indføre bestemmelser, der muliggør udplantning af miljøskabende arter i Donse Å. Udplantningen har til formål at øge diversiteten af vandløbsplanter og bidrage til sikring af målopfyldelse for vandplanter. Det vurderes, at der er egnede vandplanter i Nivå-systemet, men at der ikke findes sådanne planter i starten af Donse Å, hvorfor almindelig drift af vandplantedele ikke i tilstrækkelig grad kan sikre rekolonisering af planterne i vandløbet. Ved at foretage udplantning øges diversiteten af vandløbsplanter. Plantning kan ske op til en dækningsgrad på en tredjedel af regulativmæssig bundbredde og har derfor ingen betydning for afstrømningen.

Bestemmelsen om assisteret spredning giver ikke mulighed for udplantning uden en dispensation i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3 samt vurderinger efter habitatbekendtgørelsen og indsatsbekendtgørelsen.

5.9. Skæring af urtevegetation på brinkerne

Det var i det tidligere regulativ beskrevet, at skæring af brinkvegetation inden for bræmmen undtagelsesvist kunne ske i forbindelse med pleje af nyplantet skyggelivende vegetation, hvis brinkvegetation i væsentlig grad hæmmede vandføringsevnen i vandløbet, af hensyn til brinkernes stabilitet samt i forbindelse med vedligeholdelsesarbejder.

I det reviderede regulativ har Kommunen fastsat bestemmelse om, at vegetation på brinkerne skæres én gang årligt på strækingsniveau. Tabel 3 i regulativet angiver, hvor der brinkskæres i Donse Å. Tabellen er udarbejdet på baggrund af observationer gjort ved vegetationsundersøgelsen. Der er udpeget tre strækninger, hvor der brinkskæres. Brinkskæring foretages selektivt med fokus på skæring af fokusarter som grenet pindsvineknop, tagrør, rørgræs, lodden dueurt samt træer og buske som pil og brombær samt invasive arter som rød hestehov, kæmpe bjørneklo og japansk pileurt.

På strækninger uden brinkskæring foretages årligt én gennemgang i forbindelse med skæring på øvrige strækninger. Ved gennemgangen kontrolleres vækst og sammensætning af brinkvegetationen. Hvis fokusarter indvandrer og kommer til at udgøre en dækning på 50 % eller mere af brinken, så kan der foretages én årlig brinkskæring.

Invasive arter som japansk pileurt og kæmpe bjørneklo kan bekæmpes langs hele vandløbet.

Termin for brinkskæring og bekæmpelse er 1. august til 1. november.

5.10. Kontrolopmåling

Det er i det tidligere regulativ nævnt, at vandføringsevnen skal kontrolleres mindst hvert 3. år ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse. På strækninger, hvor der erfaringsmæssigt er risiko for aflejring, foretages kontrollen hvert år.

Kommunen har i det reviderede regulativ valgt at udbygge bestemmelserne vedr. kontrolopmåling.

Det er vandløbsmyndigheden, der vurderer, hvornår der er behov for kontrol af, om vandløbets vandføring er i overensstemmelse med regulativets bestemmelser. Det er ligeledes vandløbsmyndigheden, der bestemmer metode og omfang af kontrol. Regulativmæssige kontrolopmålinger udføres i perioden 1. januar til 30. april med henblik på vandløbsmyndighedens vurdering af oprensingsbehov. Vandløb har en tendens til, at der aflejres materiale henover sommerperioden, hvor vandføringen ikke er så stor. Disse aflejring bliver typisk skyllet væk med vinterafstrømningerne eller større sommerafstrømninger. En opmåling efter disse afstrømninger vurderes derfor at give det mest

retvisende billede af vandløbets faktiske dimensioner. Herudover vil opmålingen kunne udføres i et grødefrit vandløb. Kontrolopmålinger på baggrund af borgerhenvendelser kan dog udføres hele året med henblik på vandløbsmyndighedens vurdering af oprensingsbehov. Opmålinger foretaget uden for den normale periode mellem 1. januar til 30. april kan ikke nødvendigvis vise det samme som en opmåling i den grødefri periode. Derfor vil en opmåling, der ikke viser de regulativbestemte dimensioner udenfor den normale opmålingsperiode ikke automatisk medføre igangsættelse af oprensning uden yderligere vurderinger.

Vandløbsmyndigheden udfører årligt driftskontrol med vandløbsstrækningerne ved tilsyn. Med intervaller af maksimalt 3 år foretages der kontrol af om vandløbets skikkelse/vandføringsevne er i overensstemmelse med regulativet. Der er tale om en maksimal tidsperiode mellem kontrollerne. Vandløbsmyndigheden kan dog kontrollere oftere, hvor det vurderes nødvendigt. Herudover, så indfører Kommunen en niveauinddeling af kontrollen. Kommunens kontrol udføres i tre trin, hvis det ene trin åbenlyst overskrides foretages der oprensning, ellers fortsættes der til næste trin osv. for at afgøre oprensingsbehovet.

Første trin omhandler tilsyn med visuel kontrol af aflejring. Hvis der konstateres aflejring over en længere sammenhængende strækning (>10 meter) med en bredde, der overskrider 50 % af den regulativmæssige bundbredde, så fortsættes der til andet trin. På andet trin foretages der pejling af den berørte vandløbsstrækning samt aflejringens udbredelse. Hvis der konstateres aflejring på over 10 cm over en længere sammenhængende strækning (>10 meter) med en bredde, der overskrider 50 % af den regulativmæssige bundbredde udføres der beregning af tværsnitsarealer på hhv. regulativmæssig profil og opmålt profil. Disse beregnede tværsnitsarealer sammenlignes. Hvis det opmålte tværsnitsareal er mindre end det teoretiske tværsnitsareal fortsættes der til tredje trin. Tredje trin omfatter kontrolopmåling af de berørte dele af vandløbet. Ved ovenstående trinmæssige kontrol kan vandløbsmyndigheden afgøre om der er et reelt behov for en kontrolopmåling inden denne sættes i gang pr. automatik.

Bestemmelserne om kontrol ændrer ikke de afvandingsmæssige forhold, men er vigtige for at kontrollere, at vandløbet stadig overholder regulativets krav til vandføringsevne.

Kontrol i forbindelse med henvendelse om afvandingsproblemer håndteres som led i almindelig sagsbehandling.

5.11. Oprensningsmetoder

I det tidligere regulativ var der ikke nævnt noget om tolerance før oprensning. Der skulle foretages

oprensning, hvis den opmålte skikkelse ved en vilkårlig vandføring resulterede i en højere vandstand end den ville have været ved de regulativmæssige dimensioner. Oprensning skulle ikke iværksættes før aflejringer lå højere end den teoretiske bundkote i hele vandløbets bredde. Ved oprensning kunne vandløbet samtidig uddybes med op til 30 cm.

I vandløbsloven af 3. maj 1963 § 12, stk. 3 beskrives *"Hvor vedligeholdelsen udføres med maskiner, kan kommunalbestyrelsen, såfremt andet ikke er fastlagt af en vandløbsret, bestemme, at vedligeholdelsen udføres således, at hele vandløbet eller visse strækninger af dette gives indtil 20 cm større dybde end fastsat i regulativet efter stk. 1b, og at ny oprensning først iværksættes, når dybden er indtil 10 cm mindre regulativets angivelser efter stk. 1b."*

En tolerance for aflejring før og overudbygning efter udførelse af maskinel oprensning er således indført som acceptabel og nødvendig teknisk praksis i offentlige vandløb med vandløbsloven fra 1963.

Dette er grundlaget for udformningen af mange nuværende regulativbestemmelser om tolerance.

Vandløb er naturgivne sedimenttransporterende, hvorfor der i perioder med lav vandføring f.eks. om sommeren forekommer aflejring i vandløbene. Disse aflejringer skyller typisk væk med de første større afstrømninger i efterårs- og vintermånederne.

Vandløbsmyndigheden finder det derfor nødvendigt, at indføre en aflejringstolerance, da det er en naturgiven proces, som ikke har væsentlig betydning for afstrømningen. Ved at der ikke accepteres en aflejring er der risiko for hyppige oprensninger, som ikke vil være foreneligt med målopfyldelse, da enhver oprensning er et skadeligt indgreb i flere af kvalitetselementerne.

I det reviderede regulativ indføres der en aflejringstolerance på 10 cm, der skal være overskredet før oprensning iværksættes. Dvs., at der må være en aflejring på op til 10 cm, før der skal ske oprensning. Vandløbsmyndigheden vurderer, at der ikke foreligger særlige forhold, der begrunder behovet for en uddybning på op til 30 cm. Der forekommer ikke sedimenttransport af betydning, og derfor ikke et behov for en uddybning udover de 10 cm.

Tolerance for overudbygning efter oprensning ændres, sådan at der må renses op til regulativmæssig bundkote med mulighed for uddybning på op til 10 cm. Uddybningen med de 10 cm er alene et udtryk for grave-tolerance/-usikkerhed, da det med en maskine kan være svært at grave til en præcis dybde i et vandløb over en længere strækning. Der vil derfor ikke blive foretaget en uddybning med 10 cm som standard ved

oprensninger. Uddybningen forudsætter, at der ikke sker oprensning af fast bund, grus og sten.

5.12. Terminer for oprensning

I det tidligere regulativ var termin for oprensning fastsat til perioden fra 1. august til 1. november. Denne termin videreføres i det reviderede regulativ. Herudover tilføjes, at vandløbsmyndigheden har mulighed for at dispensere, så der kan oprensnes uden for perioden 1. august til 1. november, hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at det kan ske uden at skade vandløbsmiljøet. Der vil skulle træffes afgørelse om dispensation fra sædvanlig oprensningstermin.

Punktoprensninger på baggrund af henvendelser om afstrømningsproblemer kan dog foretages hele året, hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at det er nødvendigt af hensyn til vandløbets vandføringsevne. Punktoprensning er oprensning af mindre strækninger på maksimalt 10 meters længde. Punktoprensning vil også skulle ske under hensyn til vandløbets miljømæssige forhold. Ved bestemmelsens fastlæggelse har vandløbsmyndigheden vægtet hensyn til fisk og smådyr i vandløbene. Oprensning i efteråret vil have en mindre påvirkning på vandløbsfaunaen. Bestemmelsen giver vandløbsmyndigheden mulighed for at rense op uden for terminen, hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at oprensning kan ske uden skade for miljøet i vandløbet.

Oprensset materiale skal lægges minimum 2 meter fra vandløbskanten, dvs. uden for 2 meter bræmmen i landzone. Da oprensning udelukkende foregår maskinelt, så vil det ikke være problematisk arbejdsmiljømæssigt. Oplægning af oprenset materiale i beskyttet natur kan kræve en dispensation i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3 samt vurderinger efter habitatbekendtgørelsen og indsatsbekendtgørelsen.

5.13. Redskaber til vedligehold

I det tidligere regulativ stod der, at grøden skæres manuelt enten med le eller med motoriserede håndredskaber. Ved oprensning af en større mængde aflejret materiale kan oprensning udføres med maskine.

I det reviderede regulativ videreføres, at grødeskæring udføres manuelt med le eller motoriserede håndredskaber. Det tilføjes, at brinksækering også udføres manuelt, men at bekæmpelse kan udføres maskinelt f.eks. ved benyttelse af pincetmetoden. Oprensning udføres fremrettet maskinelt.

5.14. Oplægning af grøde mm.

Bestemmelserne i det reviderede regulativ afviger ikke væsentligt fra bestemmelserne i det tidligere regulativ. Det videreføres, at afskåret grøde opsamles kontinuerligt. Der differentieres mellem manuel vedligeholdelse,

hvor materiale skal optages og lægges mindst 0,5 meter fra kronekant og maskinel vedligeholdelse/bekæmpelse, hvor materiale skal optages og lægges uden for 2 meter bræmme. Det var i det tidligere regulativ ikke nævnt, hvor oplægning af oprenset materiale skulle ske. Fremadrettet skal oprenset materiale lægges uden for 2 meter bræmmen.

Det tilstræbes fortsat ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet, at materialet fra vedligeholdelsen fordeles ligeligt på begge sider af vandløbet. Hvor dette ikke er muligt pga. beplantning eller vedligeholdelsesmetode mm., oplægges materialet på den ene side af vandløbet.

5.15. Bortskaffelse af oplagt materiale

Bortskaffelse af grøde og fyld er en lovpålagt forpligtigelse for bredejerne, jf. vandløbslovens § 28, der er citeret i regulativet.

Bestemmelserne i det reviderede regulativ afviger ikke væsentligt fra bestemmelserne i det tidligere regulativ. Bredejerne er fortsat pligtige til at undersøge, om der er lagt materiale op efter vedligehold. Oplagt materiale skal fjernes fra bræmmearealet, dvs. i en afstand af 2 meter fra kronekant. Denne afstand var i det tidligere regulativ 5 meter. Hvis materiale udspreddes må det udsprede lag fortsat ikke overstige 10 cm.

Kommunen har valgt at ændre den frist som bredejerne havde til at fjerne materiale efter oplægning. I det tidligere regulativ skulle oplagt materiale være fjernet inden hvert års 1. maj. Dette er ændret til, at materialet skal spredes ved førstkommende jordbehandling eller bortskaffes inden udgangen af det år, hvor materialet er lagt op. Begrundelsen for at ændre fristen er et ønske om, at bestemmelsen tilpasses landbrugsdriften.

Hvis fristen for fjernelse af materialet overskrides kan Kommunen fortsat påbyde bredejer at fjerne det.

Kommunen har valgt at tilføje en bestemmelse om, at bredejer er pligtig til at sikre, at oplag nær vandløbet ikke umiddelbart kan falde ned i vandløbet. Hvis oplagt materiale falder ned i vandløbet, så er bredejer pligtig til at optage nedfaldent materiale fra egen grund.

5.16. Skalapæle, måleinstrumenter og afmærkninger

Bestemmelserne i det reviderede regulativ vedr. krav om bevarelse af skalapæle m.v. afviger ikke væsentligt fra bestemmelserne i det tidligere regulativ og fra administrativ praksis. Skalapæle, måleinstrumenter og afmærkninger mv., der er opsat af vandløbsmyndigheden, må fortsat ikke fjernes eller beskadiges.

Der stod i det tidligere regulativ, at hvis kantpæle, skalapæle eller bundpæle blev beskadiget eller fjernet, så var det den ansvarlige for beskadigelsen eller

fjernelsen, der skulle bekoste retablering. Her sker der en væsentlig ændring i forhold til tidligere. Det præciseres i det reviderede regulativ, at retablering er brugers/bredejers ansvar i overensstemmelse med vandløbslovens § 59a.

Skalapæle bruges i dag kun i begrænset omfang ved kontrolmåling, da det anvendte måleudstyr er mere præcist. Men bestemmelsen omfatter også målestationer og afmærkninger mv., som anvendes af vandløbsmyndigheden og andre myndigheder.

I regulativet har Kommunen indsat en vejledende liste over eksisterende skalapæle i Donse Å. Kommunen bemærker, at den har mulighed for løbende at fjerne og flytte eksisterende skalapæle og afmærkninger samt opsætte nye, hvis behovet bag deres tilstedeværelse ændrer sig.

5.17. Fjernelse af sne og is

Det præciseres i regulativet, at vandløbsmyndighedens vedligeholdelsespligt ikke omfatter fjernelse af sne og is i vandløbet.

Denne praksis er stadfæstet af Højesteret (U85.886H) og Natur- og Miljøklagenævnet (NMK-43-00308).

Fjernelse af sne og is kan ske i ganske specielle nødretsituationer, men ikke som led i sædvanlig vandløbsvedligeholdelse.

5.18. Sejlads

Forbud mod sejlads på Donse Å videreføres fra det tidligere regulativ.

Kommunen har tilføjet bestemmelse om at forbud mod sejlads ikke gælder vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse, undersøgelser i vandløbet og fiskerikontrollens tilsyn efter ferskvandsfiskeriloven.

5.19. Arbejdsbælter

Vandløbsmyndigheden har siden 1949 kunne stille krav til friholdelse af arealer, der var nødvendige for vedligeholdelsesarbejdets udførelse.

Kommunen har valgt at udvide og ensrette bestemmelsen om arbejdsbæltets bredde, sådan at der fremadrettet udlægges 8 meter arbejdsbælte på begge sider af vandløbet.

Der må fortsat ikke bygges, plantes, udgraves eller opsættes faste hegn eller lignende uden vandløbsmyndighedens tilladelse, da det kan forhindre eller besværliggøre vandløbsmyndighedens færdsel og arbejde i arbejdsbæltet. Det er yderligere tilføjet, at flytbart oplag m.v. i arbejdsbæltet skal flyttes senest to uger efter anmodning fra vandløbsmyndigheden.

Bestemmelsen om 8 meter arbejdsbælte gælder fremadrettet, dvs. allerede etablerede bygninger mm., der er anlagt i henhold til de tidligere bestemmelser om arbejdsbælter på henholdsvis 5 meter fra kronekant på åbne strækninger og 3 meter fra midten af rør på rørlagte strækninger er lovlige.

Vandløbsmyndigheden har herudover mulighed for i særlige tilfælde at dispensere for placering af bygninger mm. i arbejdsbæltet. Dette vil ske ud fra en konkret vurdering og dispensationen må forventes at indeholde krav om anden passagemulighed hen over ejendommen.

5.20. Hegning ved løsdrift

Bestemmelsen om hegning fremgår af det gamle standardregulativ fra 1950, hvor det under afsnit 5 fremgår at: "Dyrkning, plantning, opfyldning eller udgravning må ikke foretages nærmere vandløbet, end at der til stadighed findes en fast banket i normal terrænhøjde med mindst 1,0 m overbredde". Banket er sammenlignelig med bræmme.

Bestemmelserne om hegning blev ændret ved lovændringen af vandløbslovens § 69 i 1991 fra 1 meter fra øverste vandløbskant til 2 meter fra øverste vandløbskant i landzone.

Det tidligere regulativ havde bestemmelse om, at hegning ikke måtte ske nærmere end 1,25 meter fra kronekant. Kommunen har i det reviderede regulativ valgt at fjerne bestemmelse om afstand. Fremover skal grundejer i forbindelse med løsgående husdyr ved vandløbet sikre, at dyreholdet ikke medfører skader på vandløbet. Vandløbsmyndigheden har mulighed for at påbyde hegning, hvis det vurderes nødvendigt.

Ved evt. naturplejeprojekter kan det være ønskværdigt med græsning ud til kronekant eller på brinkanlæg.

I regulativet indføres der endvidere bestemmelse om, at alle hegn skal være flytbare og forsynet med 5 meter brede led ved vandløbet/arbejdsbæltet. Eksisterende hegn skal derfor også forsynes med 5 m brede led. Denne bestemmelse indarbejdes i regulativet, så det bliver muligt at færdes langs vandløbet i forbindelse med vedligeholdelse eller tilsyn. Kommunen kan dog vælge at dispensere fra bestemmelsen om de 5 m brede led.

Hegn, der hindrer eller besværliggør vedligeholdelsen kan vandløbsmyndigheden med to ugers varsel kræve fjernet af ejerne/brugerne forud for gennemførelse af maskinelt vedligeholdelsesarbejde. Hvis sådanne hegn ikke er fjernet inden vedligeholdelsen, vil de blive lagt ned i forbindelse med gennemførelsen af vedligeholdelsesarbejdet. Eventuelle skader og gener heraf er vandløbsmyndigheden uvedkommende.

5.21. Kreaturvanding

Bestemmelserne om kreaturvanding i det reviderede regulativ afviger ikke væsentligt fra bestemmelserne i det tidligere regulativ og ændrer ikke de afvandings- eller miljømæssige forhold. Der anvendes i dag flere typer husdyr til landskabs-/naturpleje i områder, hvor vandingsmuligheder er begrænset. Derfor kan tilladelse til kreaturvanding også gives til andre husdyr end kvæg.

Bredejere må fortsat uden tilladelse pumpe vand op fra Donse Å til kreaturvanding. Det er præciseret, at oppumpning kun må foregå med simple pumper. Ud over de tidligere tilladte mule- og vindpumper er der tilføjet mulighed for at benytte mindre solcelledrevne pumper, da de er en tekniske mulighed i dag

I regulativet indføres der bestemmelse om, at vandindtag til pumper til enhver tid skal være synligt afmærket og at eventuel beskadigelse af umarkerede installationer ikke vedkommer vandløbsmyndigheden.

Herudover indføres der bestemmelse om, at installationer til kreaturvanding skal indrettes, så vandspild og erosion ved vandløbene minimeres.

5.22. Bevarelse af skyggegivende vegetation

I vandløbsloven gives der mulighed for fastsættelse af bestemmelser om plantning og bevarelse af skyggegivende vegetation for at begrænse grødevækst i vandløb ved beskygning. Det tidligere regulativ havde bestemmelser om bevarelse af skyggegivende træer og buske, hvor det var tilladt for grundejere at fjerne grene og skud, der hindrede eller besværliggjorde markdrift, herudover kunne vandløbsmyndigheden også fælde og beskære beplantningen, bl.a. hvis det hindrede udførelsen af vedligeholdelsen.

Det reviderede regulativs bestemmelser om beskæring og fældning tager udgangspunkt i formålet med lovens bestemmelse samt at sikre tilstrækkeligt arbejdsareal ved gennemførelse af vandløbsvedligeholdelsen. Håndtering af afskåret materiale sker på lige fod med andet oprenset materiale mm., som fremkommer ved sædvanlig vedligeholdelse, vandløbsmyndigheden er således ikke forpligtet til at udføre gartnerarbejde, eller andet, som kan fordyre omkostninger ved den skattefinansierede vandløbsvedligeholdelse.

Bestemmelser om plantning og bevarelse af skyggegivende vegetation afviger ikke fra bestemmelserne i det tidligere regulativ.

Det skal bemærkes at såfremt træer langs vandløbet fældes ulovligt, vil dette træk ikke kunne sælges jf. EU's Tømmerforordning.

Kommunen præciserer i regulativet bestemmelserne omkring ansvarsfordelingen mellem vandløbsmyndighed og bredejere for at tydeliggøre denne i forhold til det tidligere regulativ.

Da bredejerne ejer jorden, hvor beplantningen står, ejer de derfor også beplantningen, der står langs vandløbet, derfor lægges veddet fra væltede træer ovenfor kronekant, så bredejeren kan fjerne det. Veddet fra væltede træer kan have værdi som brænde, Dette svarer til almindelig praksis.

Kommunen kan dog også vælge at efterlade dødt ved i vandløbet, såfremt det ikke har væsentlig indflydelse på vandløbets afstrømning og gennemførelse af vandløbsvedligeholdelsen. Dødt ved i vandløbet vil medvirke til at skabe variation og vil kunne fungere som levesteder for smådyr og skjulesteder for fisk.

Kommunen har fundet det nødvendigt at indføre bestemmelser vedr. fjernelse af træer i arbejdsbæltet. I regulativet indføres det, at vandløbsmyndigheden kan påbyde beskæring/fjernelse af beplantning, hvis det forhindrer/besværliggør færdsel og arbejde i forbindelse med vandløbsvedligeholdelsen. Herudover så kan vandløbsmyndigheden selv fjerne og beskære opvækst, der hindrer/besværliggør færdsel og vedligeholdelse. Opvækst omfatter selvsåede træer/buske og beplantning omfatter plantede træer/buske.

Væltede træer/buske og nedfaldne grene, der påvirker afstrømningen i vandløbet beskæres og oplægges som en del af den sædvanlige vedligeholdelse. Bredejerne er efterfølgende ansvarlige for bortskaffelse.

Det er i regulativet bemærket, at der forud for fældning af træer skal ske en vurdering i forhold til om træet udgør yngle- eller rastepads for flagermus. Ligeledes skal artsfredningsbekendtgørelsens³ bestemmelser om fældning af træer iagttages, hvis disse træer fungerer som redetræer for en række fuglearter, herunder rovfugle, ugler og kolonirugende fugle.

Fældning kan evt. kræve dispensation i jævnfør naturbeskyttelseslovens § 3 samt vurderinger efter habitatbekendtgørelsen og indsatsbekendtgørelsen.

5.23. Vedligeholdelse af dræn- og spildevandsudløb

I det tidligere regulativ var der kort nævnt, at udløb fra drænledninger skulle udføres og vedligeholdes, så de ikke gjorde skade på vandløbets brinker.

Eventuelle aflejring ud for eksisterende rørudløb over den regulativmæssige bundkote ville efter anmodning blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning. I det reviderede regulativ indføres der bestemmelser om, at vedligeholdelsen af dræn- og spildevandsudløb kan udføres hele året. Det er ejer/bruger selv, der vedligeholder foran egne udløb. Ejer/bruger må selv udføre en manuel fjernelse/oprensning af aflejret materiale foran drænudløbet og ud til strømrønden. Ejer/bruger kan derved hurtigt skabe fri afstrømning fra sine dræn, især efter spuling (iht. afsnit 13.4 i regulativet). Det er pointeret, at vedligeholdelsen skal foregå med håndredskaber og ikke må have karakter af regulering af vandløbet.

5.24. Vedligeholdelse af broer og andre bygværker

Bestemmelsen om vedligeholdelse af broer og øvrige bygværker med hensyn til hvem, der skal udføre arbejdet, afviger ikke fra bestemmelserne i det tidligere regulativ og fra vedligeholdelsespraksis. Det er fortsat ejere/brugere, der vedligeholder broer og andre bygværker. Ejer eller brugers vedligeholdelsespligt omfatter også at optage og fjerne materiale, der samler sig ved bygværket samt at sikre vandets passage gennem bygværket ved ansamlinger af is ved bygværket.

Der indføres bestemmelse om at brinksikringer, der sikrer enten bygninger og veje eller erosionssikrer arealer, der er det de respektive ejere eller brugere af de pågældende bygninger, veje eller arealer, der skal udføre vedligeholdelsen.

Brinksikringer, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes af vandløbsmyndigheden som dele af vandløbet.

Der var tidligere ikke defineret nogen termin for udførelsen af arbejdet. Kommunen har fundet det hensigtsmæssigt at fastsætte bestemmelse om, at vedligeholdelse kan udføres på alle tider af året, da tilstopninger kan ske hele året.

Vandløbsmyndigheden vedligeholder vandløbsstrækninger, der krydses af broer med frit spænd. Det er vandløbsstrækninger, hvor vandløbsprofilen ikke er påvirket af broens tilstedeværelse. Nyere rørlagte underføringer er ofte udført, så vandløbsbunden er ubrudt igennem røret ved at op til 1/3 af røret er gravet ned i vandløbsbunden. Herved sikres, at rørføringen ikke hindrer vandring af fisk og smådyr. Tilsvarende kan visse broer have en bundbredde, hvor rørdimension er langt større end vandløbets bundbredde før og efter broen, typisk for at sikre broen mod u hensigtsmæssig stuvning og risiko for trafikikkerheden.

³ BEK nr 521 af 25/03/2021 <https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2021/521>

Mindre broer som rørbroer, hvor vandløbsprofilen er påvirket, vedligeholdes af bygværksejer.

5.25. Krydsende kabler og ledninger

Ved gravearbejder skal der altid indhentes oplysninger fra Ledningsejerregistret (LER).

Kommunen har truffet bestemmelse om, at hvis fremtidige vandløbsarbejder nødvendiggør ændring eller sikring af krydsende ledninger, så påhviler alle udgifter ledningsejeren. Bestemmelsen er udformet på baggrund af Højesteretsdom 270/2013.

Kommunen har i bestemmelsen præciseret gæsteprincippet for krydsende ledninger. Dette indebærer, at ledningsejer bærer ansvaret for nødvendige omkostninger, hvis ledningen skal sikres eller ændres i forbindelse med fremtidige vandløbsarbejder. Denne praksis er i tråd med Højesteretsdom om gæsteprincippet 270/2013.

Alle krydsende ledninger er gæst i vandløbene, og gæsteprincippet er gældende.

5.26. Tilsyn

Vandløbsmyndigheden fører årligt tilsyn med Donse Å, herunder kontrol af den udførte grødeskæring. Den rutinemæssige tilsyn/egenkontrol vil ofte ligge i tilknytning til grødeskæringen eller i forbindelse med vurdering af effekt ved større afstrømningshændelser. Tilsyn med oprensning sker i forbindelse med udførelsen. Udover rutinetilsynet vil vandløbene blive tilset efter bredejerhenvendelse, som led i almindelig sagsbehandling.

Vandløbsmyndigheden har besluttet ikke at afholde faste årlige vandsyn. I stedet har vandløbsmyndigheden fundet det hensigtsmæssigt, at der kun afholdes offentlige syn over vandløbet, hvis der rejses ønske om det fra bredejers side eller andre med interesse i vandløbet. Hvis der afholdes offentligt syn, så vil det normalt foregå i september-december måned.

Administrationen af Donse Å sker i samarbejde med Hørsholm Kommune, hvor Donse Å er grænsevandløb mellem Fredensborg og Hørsholm Kommune.

5.27. Revision

Regulativets bestemmelser fastlægger, at revision skal ske efter behov og at behovet for revision skal vurderes med intervaller af maksimalt 10 år.

I cirkulære om vandløbsloven står, at regulativer revideres, når vandløbsmyndigheden vurderer, at der er sket så væsentlige ændringer i forudsætningerne (plangrundlag, vandplaner eller gennemførte restaureringer/reguleringer), at regulativet bør justeres.

Et regulativ bevarer sin gyldighed, indtil der vedtages et nyt regulativ.

6. Indkomne indsigelser og ændringsforslag

Regulativet har været i offentlig høring fra 18. december 2023 til den 16. februar 2024. Der har i høringsperioden været afholdt borgermøde den 23. januar 2024.

6.1. Indkomne hørings svar

Der er i forbindelse med høringen indkommet 3 hørings svar.

Det ene hørings svar udtrykker en generel tilfredshed med regulativforslaget.

Det andet hørings svar er en generel protest mod regulativforslaget.

Det tredje hørings svar omhandler flere ting:

1. Formålet med regulativet bør være at opnå målopfyldelse i åen, hvilket skal skrives ind i regulativet.
2. ønske om at ændre grødeskæringsterminer til den 1. juli til midt oktober, samme gør sig gældende for brinksækering.
3. Perioden for bekæmpelse af tagrør samt invasive arter bør kunne bekæmpes over en længere periode.
4. Det bør undersøges om der kan benyttes andre metoder som alternativer til oprensning.
5. Der bør etableres flere gydebanks og skjul i Donse Å.
6. Det skal være forbudt at benytte ruser og andre netfangstmetoder i vandløbet.
7. Ønske om at invasive plantearter skal bekæmpes
8. Ordet "kan" erstattes med "skal" i afsnittene 4.2.3 og 4.6.5.

6.2. Kommunens kommentarer til hørings svarene

Ad. 1) Kommunerne indfører en sætning i regulativet i formålet, om at bestemmelserne i regulativet er fastlagt og skal administreres således at målopfyldelse i vandløbet ikke hindres.

Ad. 2) Det er kommunernes vurdering at den fastlagte termin 1. august – 1. november bedst tilgodeser miljøet i vandløbet, dels vil en senere grødeskæring end foreslået bedre sikre mod sommerudtørring, da grøden vil tilbageholde en vis mængde vand i vandløbet i de tørreste måneder.

Ad 3) Det indføres at invasive arter kan bekæmpes i hele deres vækstsæson. Med hensyn til tagrør vurderes

det at bekæmpelse med de rette metoder, kan udføres med et godt resultat 1 gang årligt.

Ad 4) Det vurderes at alternative metoder som f.eks. Humbæk metoden, udlægning af sten eller plantning af træer kræver en forudgående restaureringstilladelse og dermed ikke er en del af den regulativmæssige beskrivelse.

Ad 5) Da kommunerne på nuværende tidspunkt ikke har nogen planlagte projekter omkring udlægning af gydebanks og sten, kan dette ikke beskrives i regulativet.

Ad 6) Kommunerne kan ikke via regulativet fastsætte begrænsninger med hensyn til fiskeri med ruser og lignende, da vi ikke er myndighed på dette område og vi ikke ejer vandløbet. I praksis vil det nok kun være meget få steder, hvor der i praksis lovligt kan benyttes f.eks. ruser i vandløbet, da minimum to tredjedele af vandet skal være redskabsfrit.

Ad 7) Kommunerne har på nuværende tidspunkt ikke har en generel politik om at bekæmpe alle invasive plantearter. Det er kun kæmpe bjørneklo der er bekæmpelsespligt på. Derfor ønsker kommunerne at bevare formuleringen "kan".

Ad 8) Kommunerne ønsker at bibeholde "kan" i de to nævnte afsnit, da dette ellers ikke vil være i overensstemmelse med de andre bestemmelser og det vil kunne misforstås som at kommunerne har pligt til altid at gøre det uanset dækningsgrad. Se i øvrigt svar til spørgsmål 7.



Fredensborg Kommune
Egevangen 3 B
2980 Kokkedal

Telefon 72 56 50 00
fredensborg@fredensborg.dk
fredensborg.dk

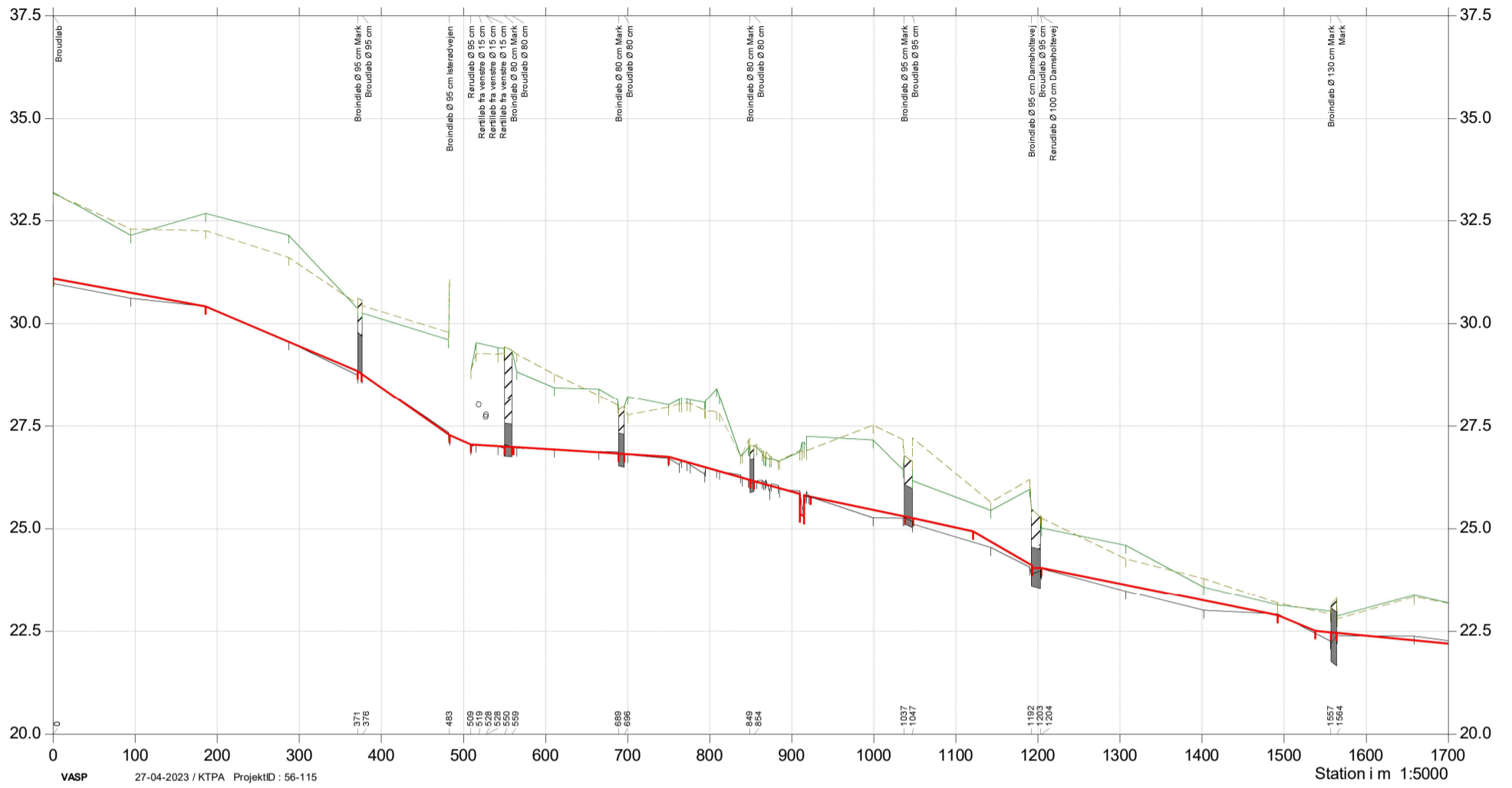
Bilag 5 – Længdeprofil

Donse Å

Regulativrevision 2023

- Regulativforslag 2023
- - - Terræn højre
- Terræn venstre
- Bund, opmålt 2018, 2019 og 2022

Kote i m DVR90 1:100



Donse Å

Regulativrevision 2023

- Regulativforslag 2023
- - - Terræn højre
- Terræn venstre
- Bund, opmålt 2018, 2019 og 2022

Kote i m DVR90 1:100

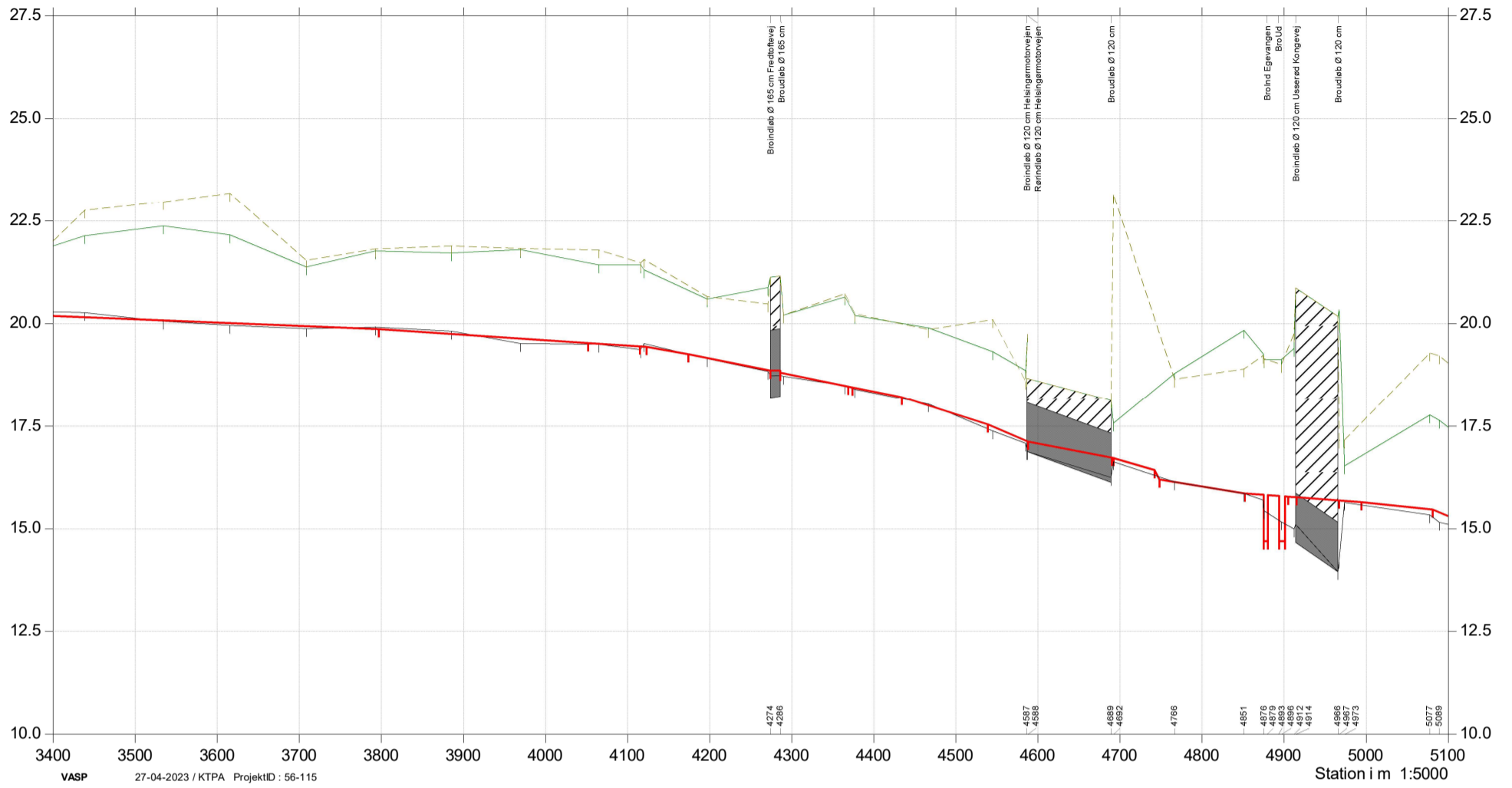


Donse Å

Regulativrevision 2023

- Regulativforslag 2023
- - - Terræn højre
- - - Terræn venstre
- Bund, opmålt 2018, 2019 og 2022

Kote i m DVR90 1:100

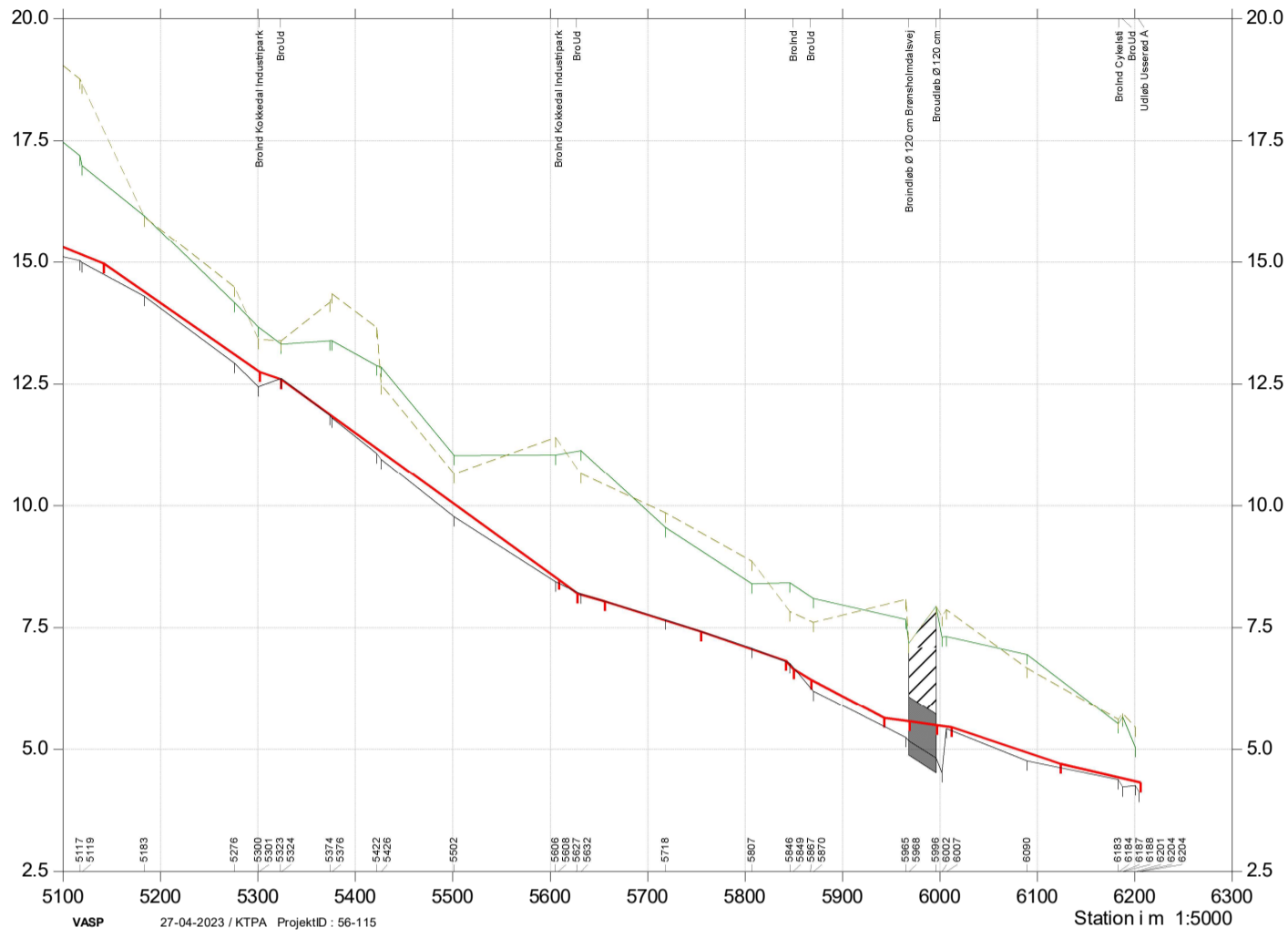


Donse Å

Regulativrevision 2023

- Regulativforslag 2023
- - - Terræn højre
- Terræn venstre
- Bund, opmålt 2018, 2019 og 2022

Kote i m DVR90 1:100



Bilag 6 – Tværprofiler

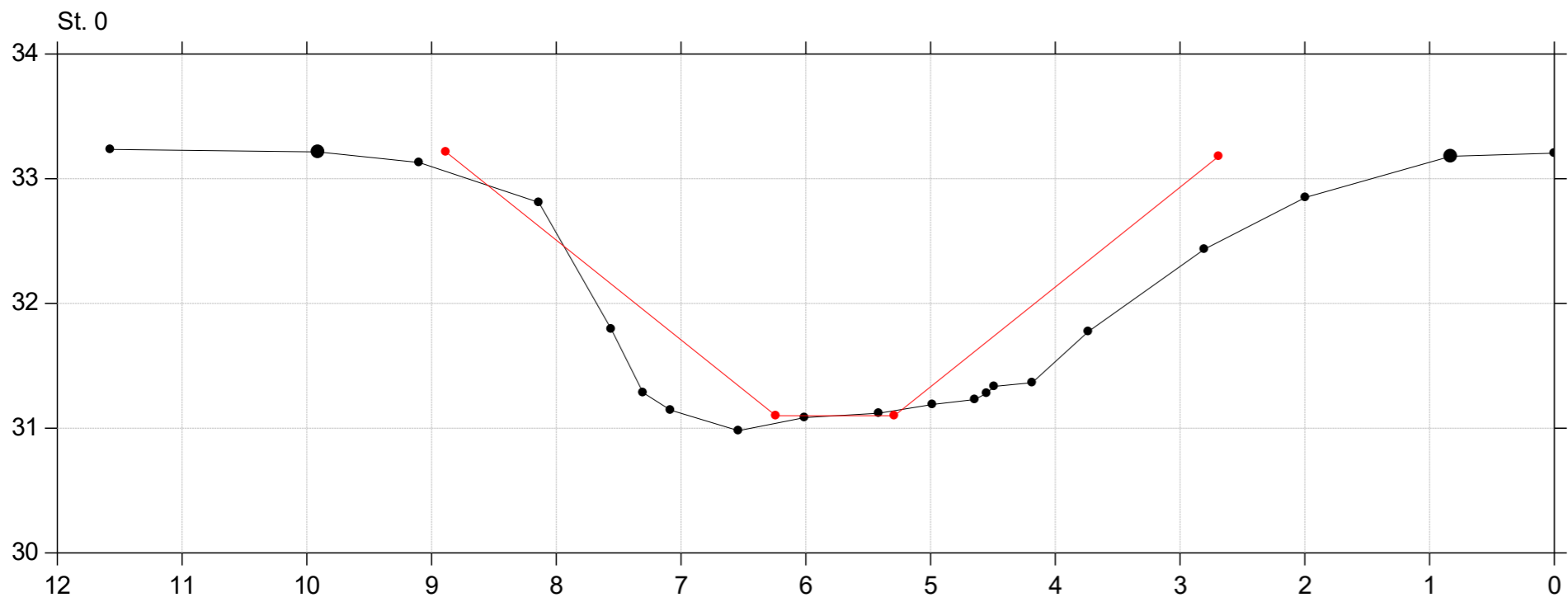
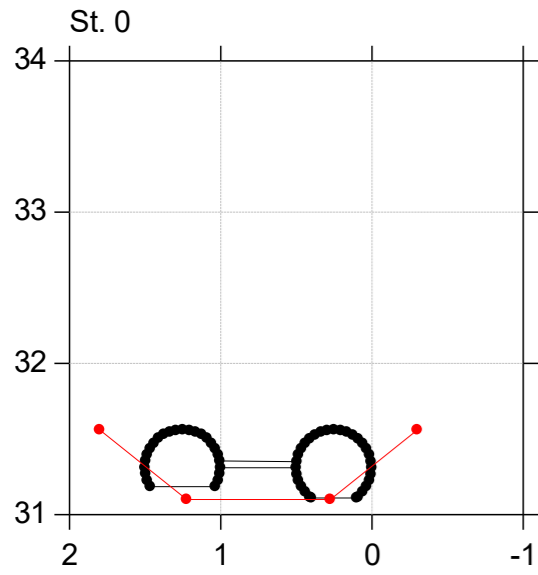
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 0-483
— Regulativforslag 2023



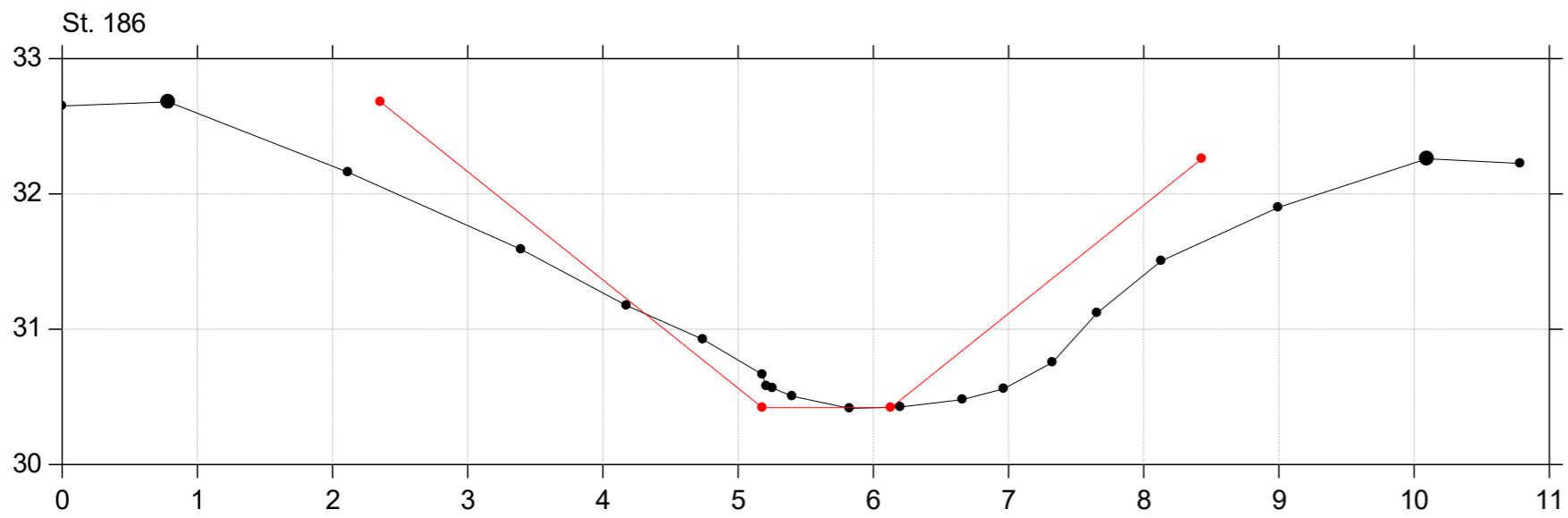
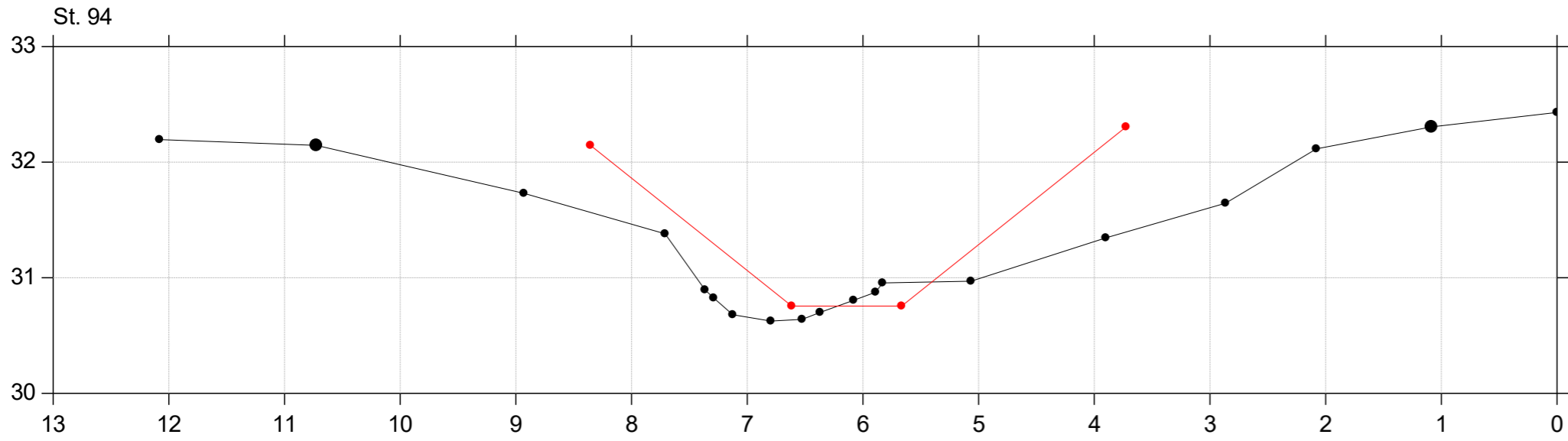
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 0-483
—●— Regulativforslag 2023



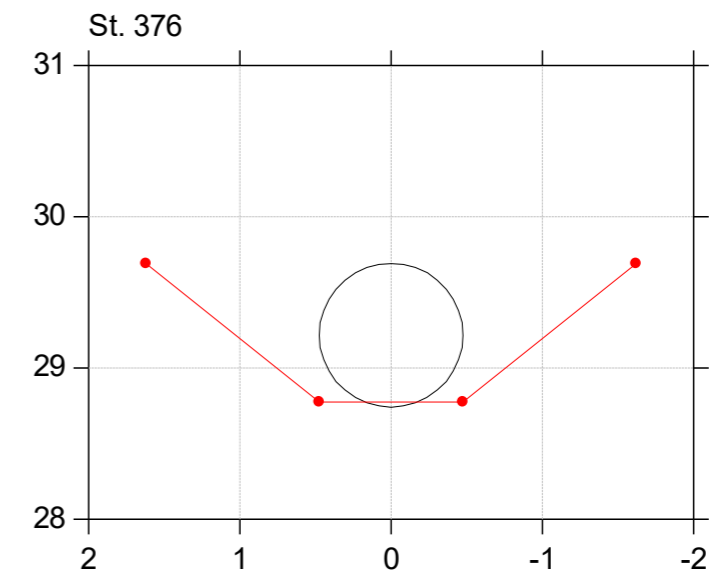
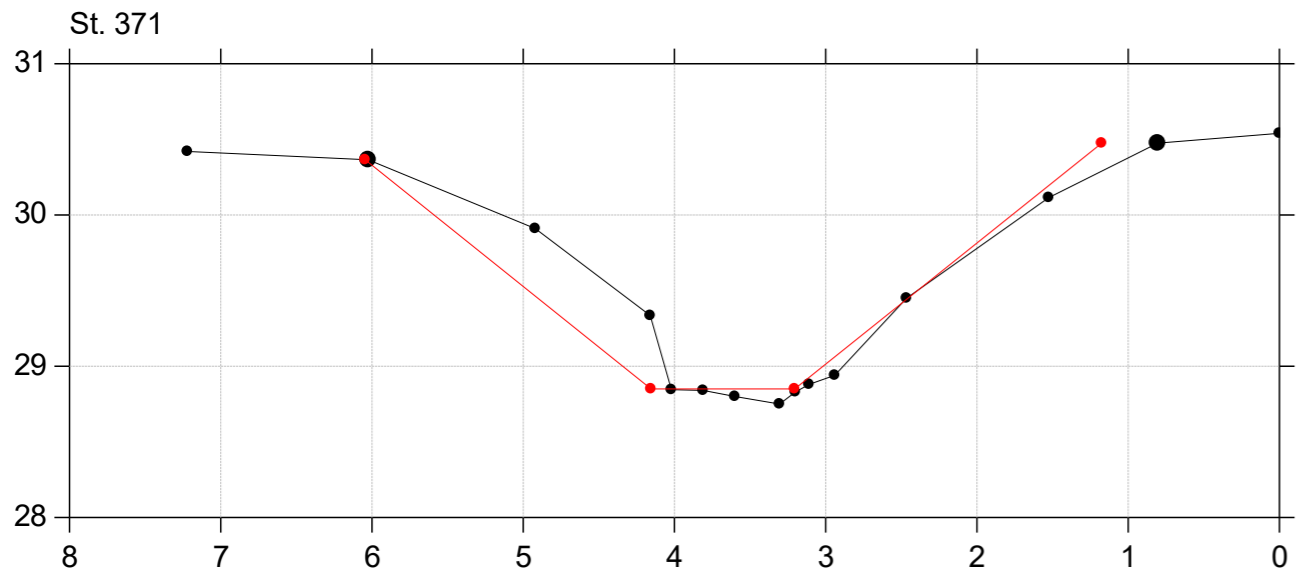
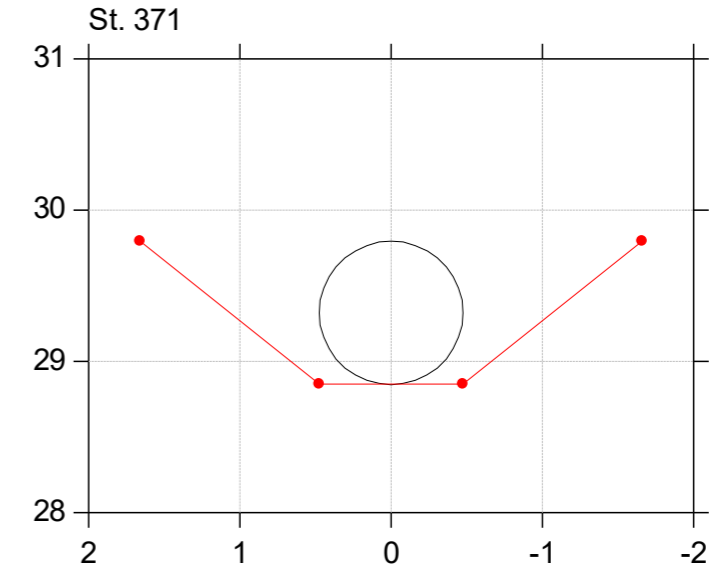
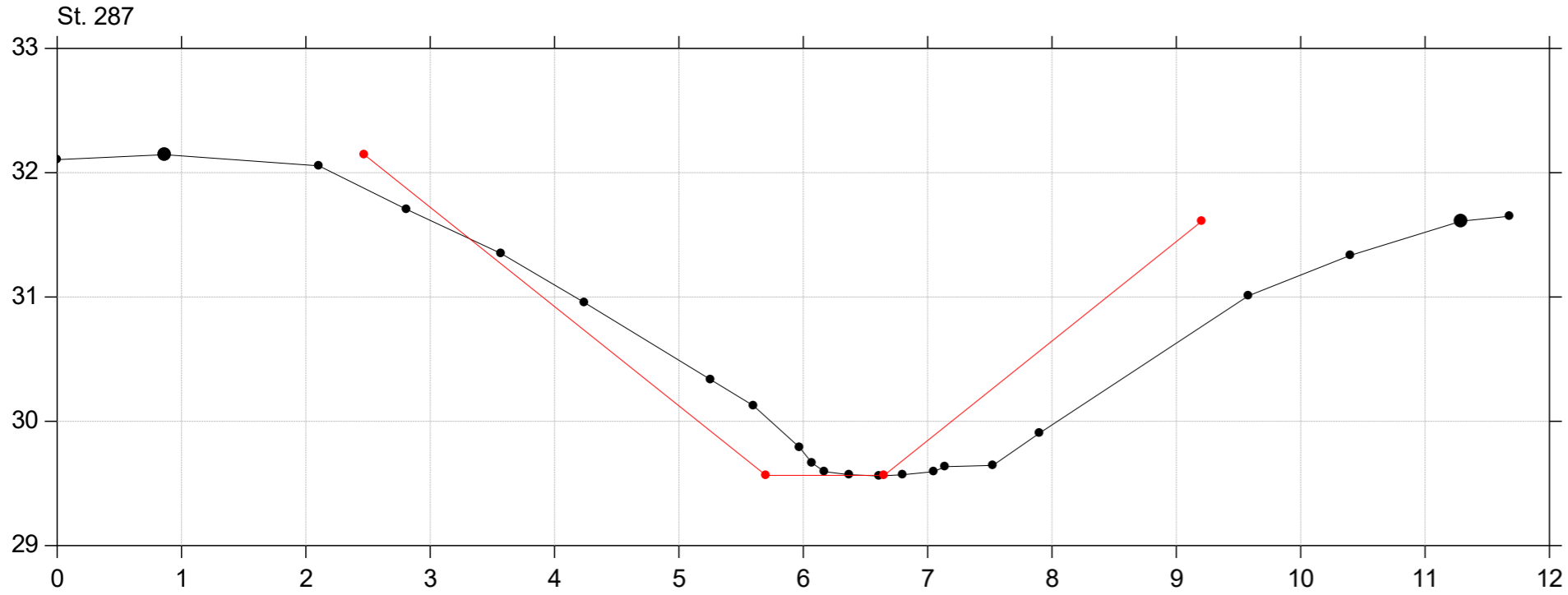
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 0-483
—●— Regulativforslag 2023



Donse Å

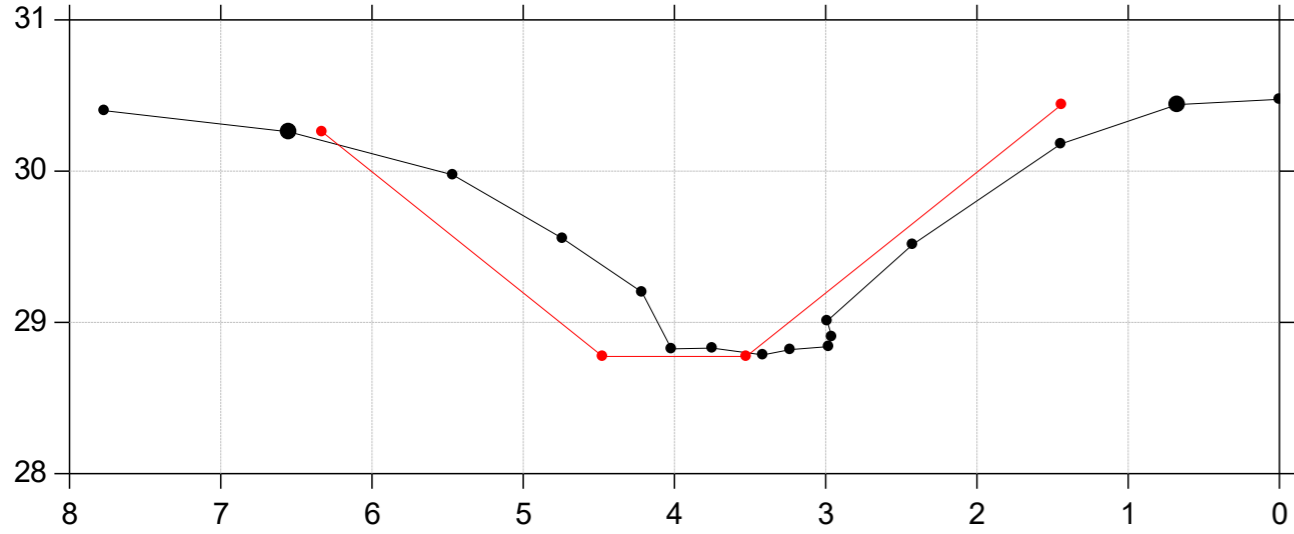
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

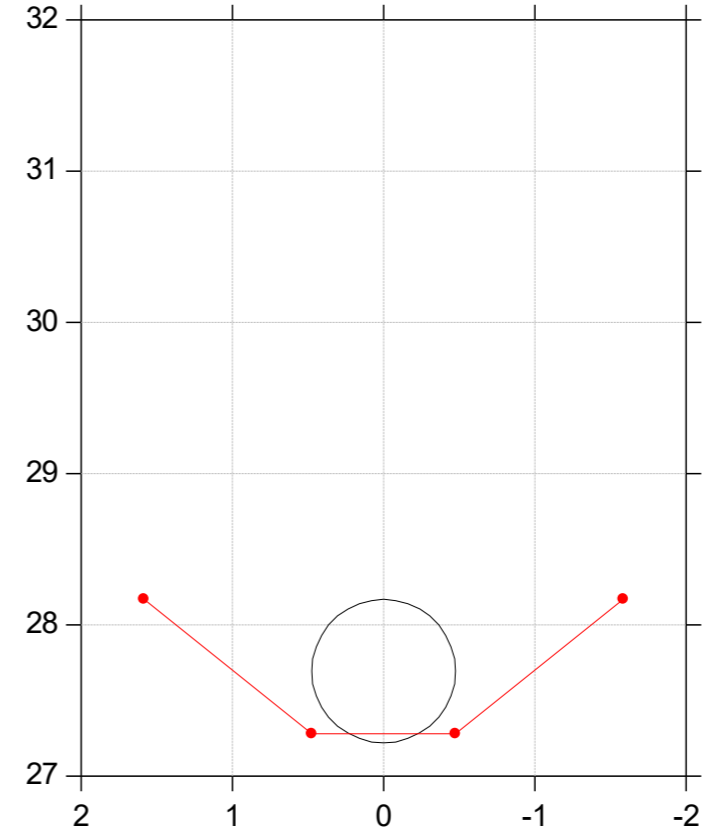
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 0-483
—●— Regulativforslag 2023

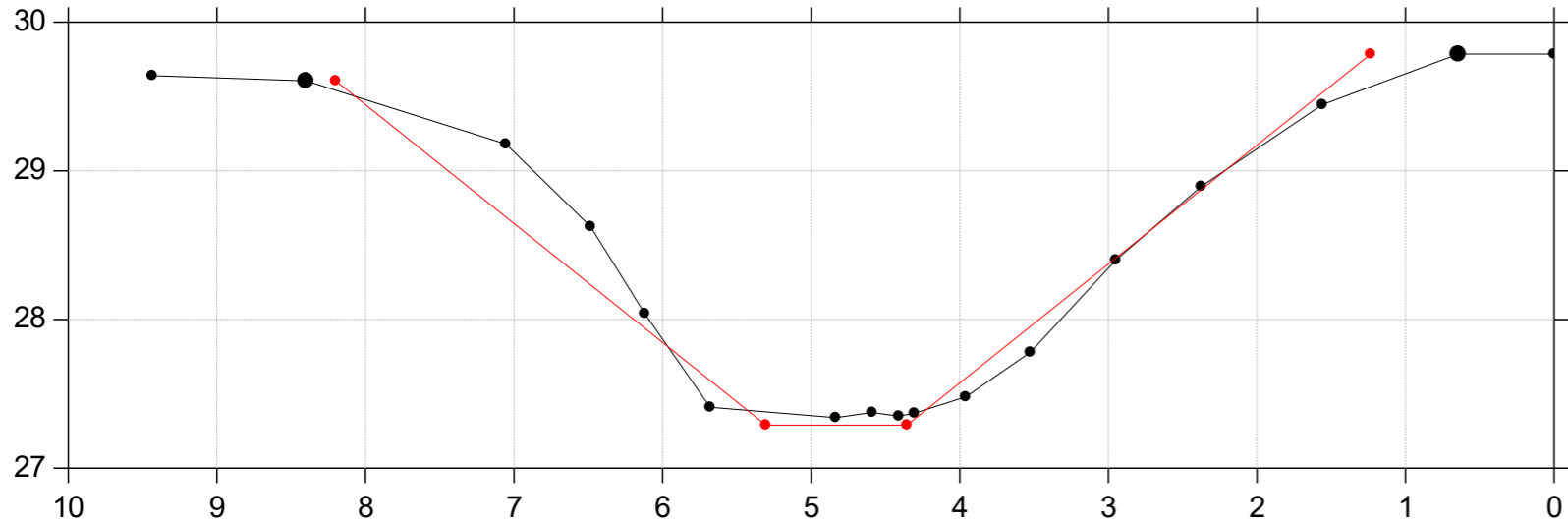
St. 377



St. 483



St. 482



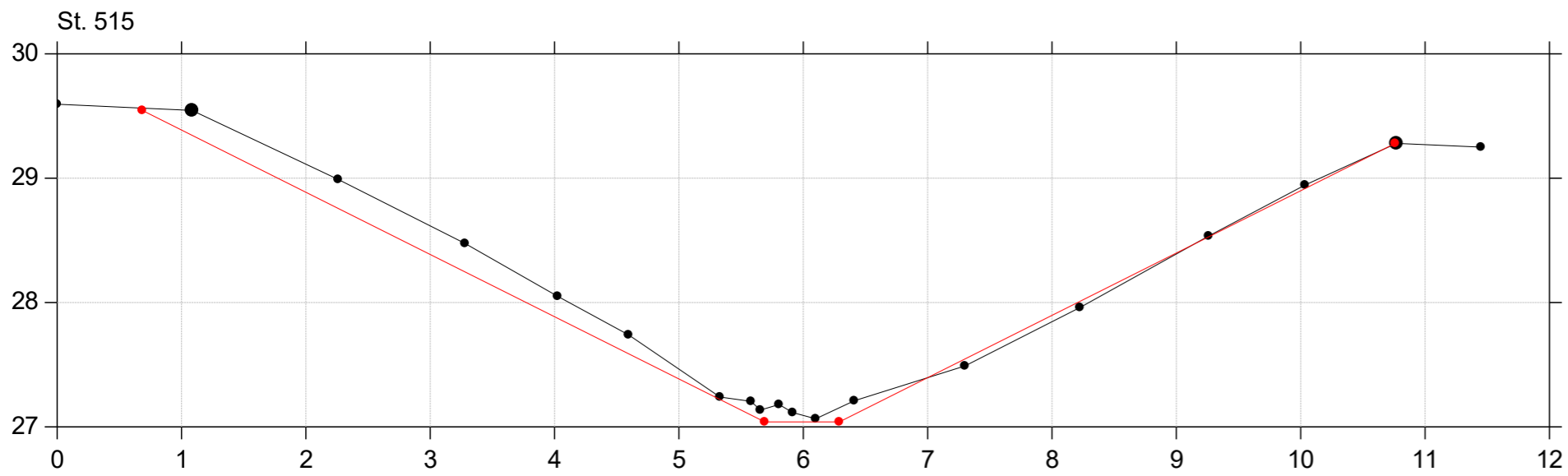
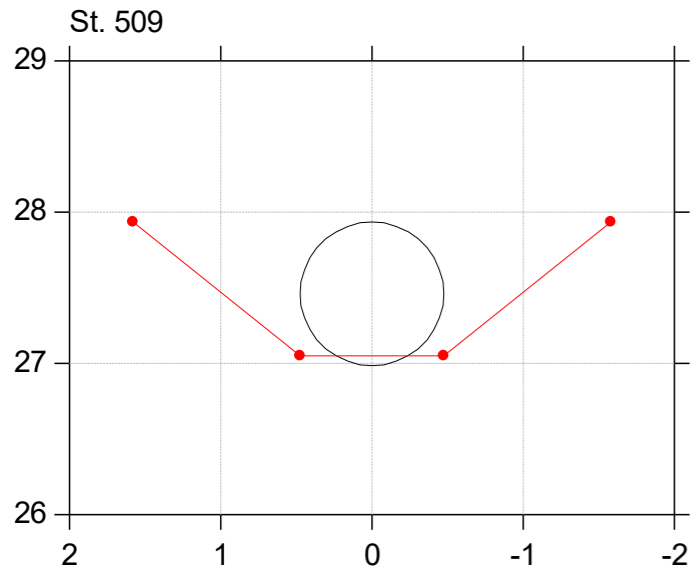
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2018 - st 509-922
—●— Regulativforslag 2023



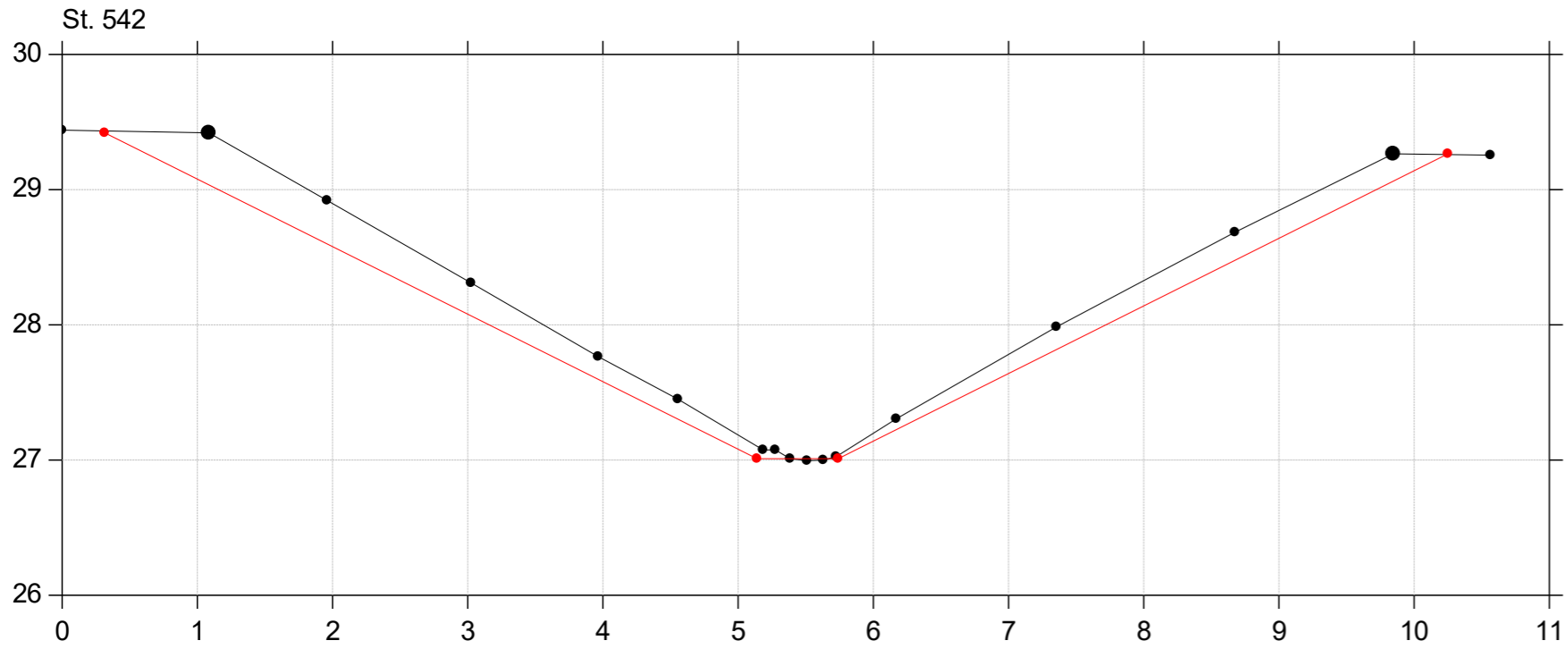
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2018 - st 509-922
— Regulativforslag 2023



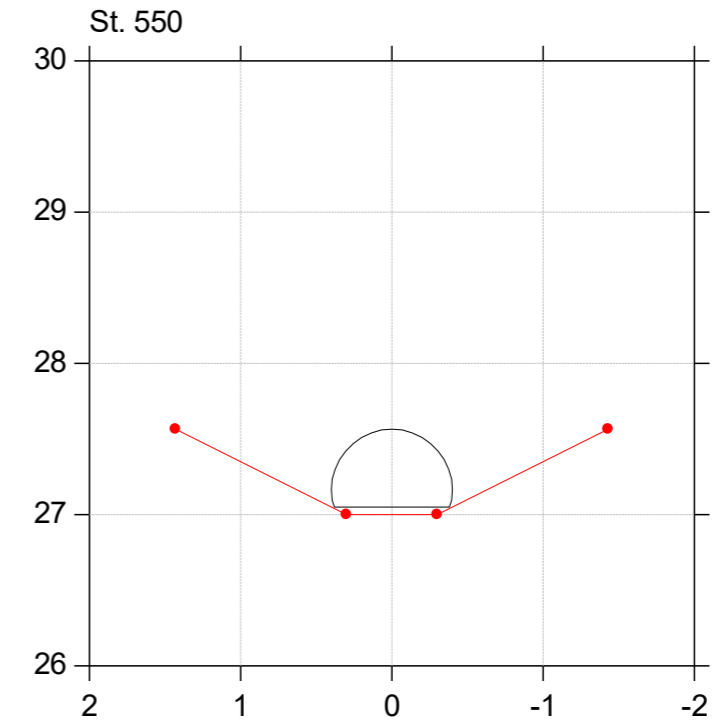
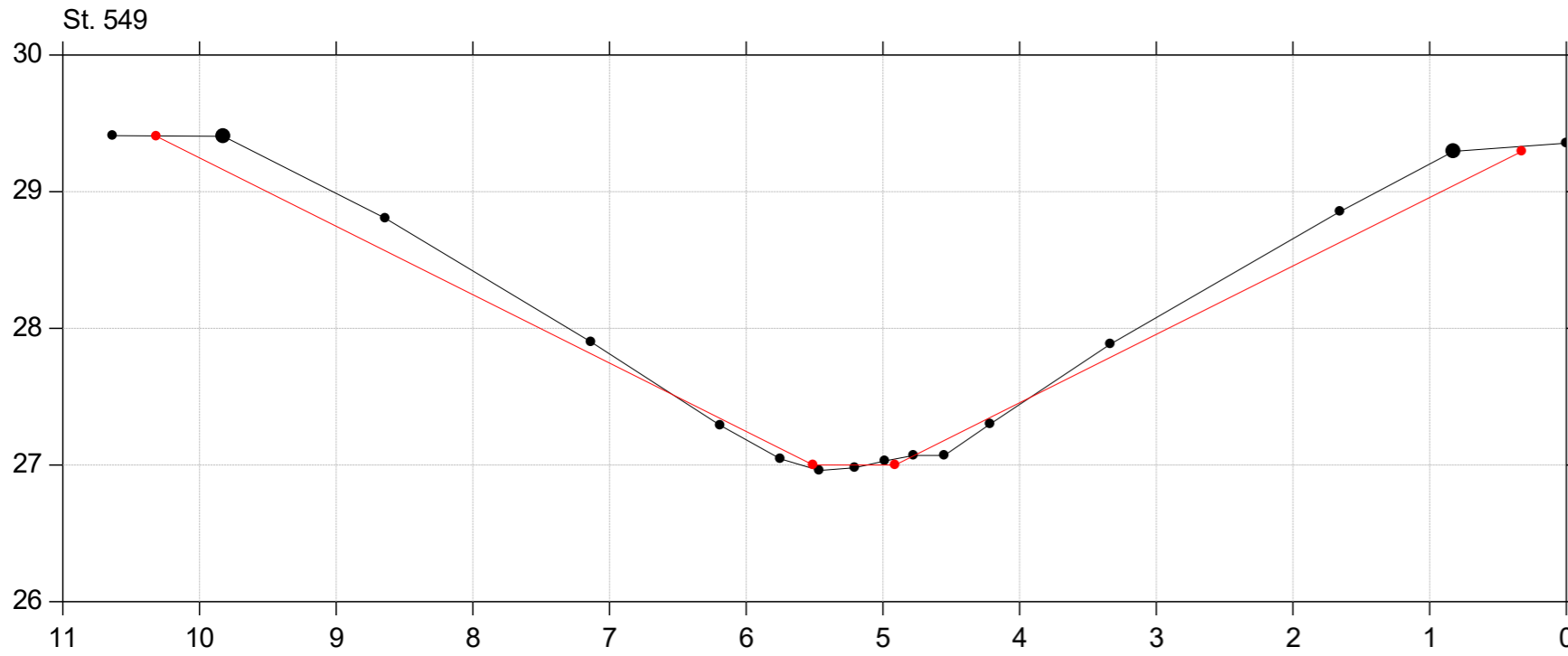
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2018 - st 509-922
— Regulatorforslag 2023



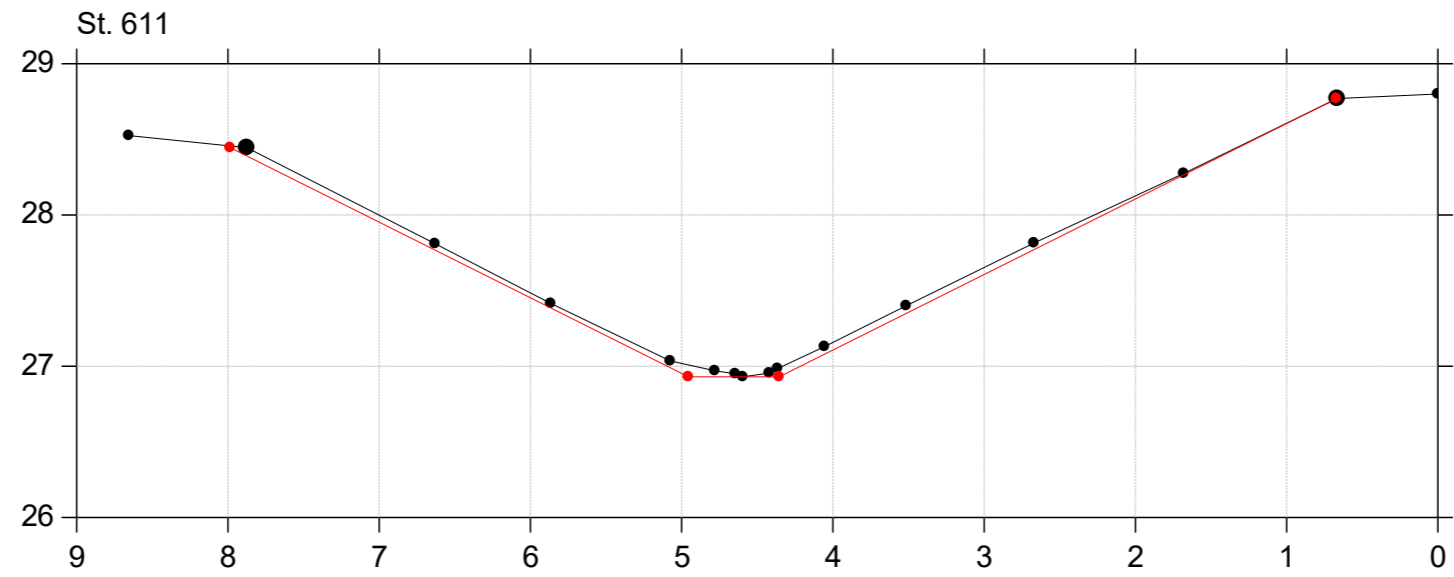
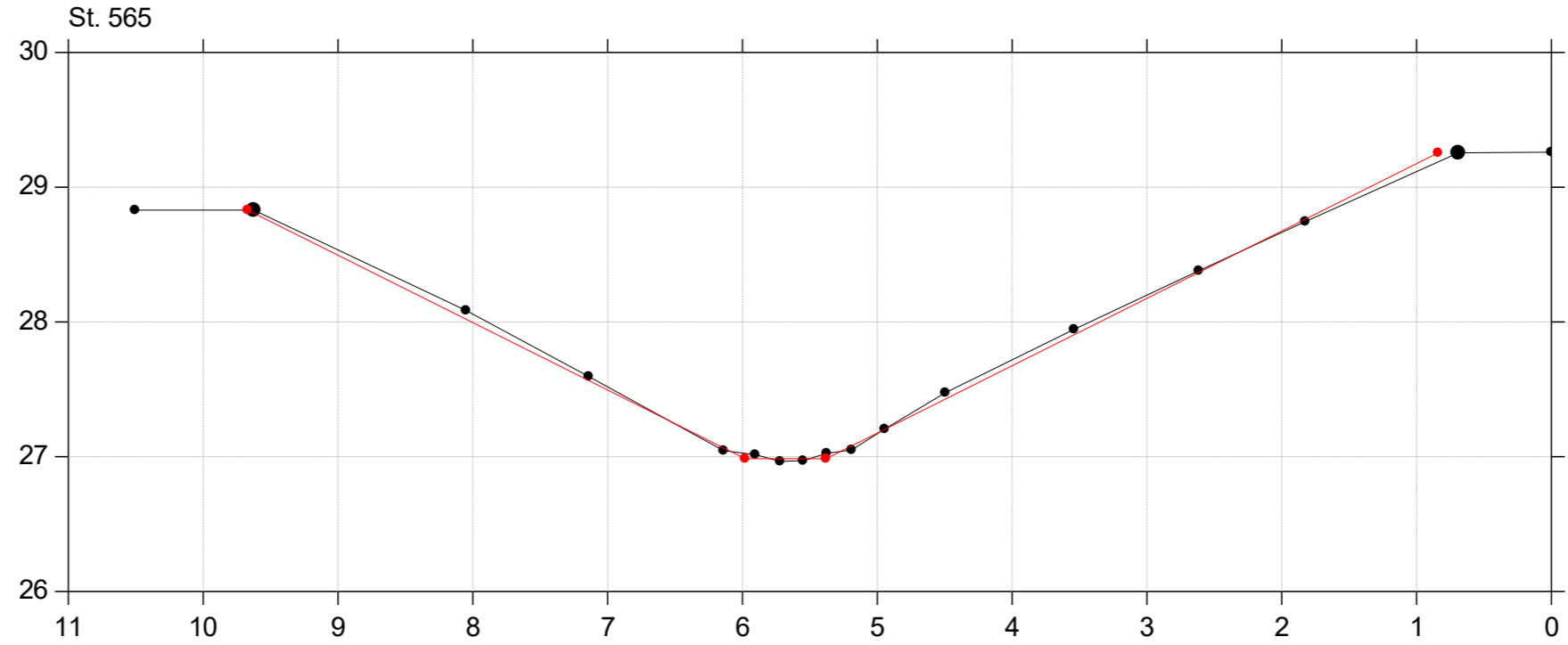
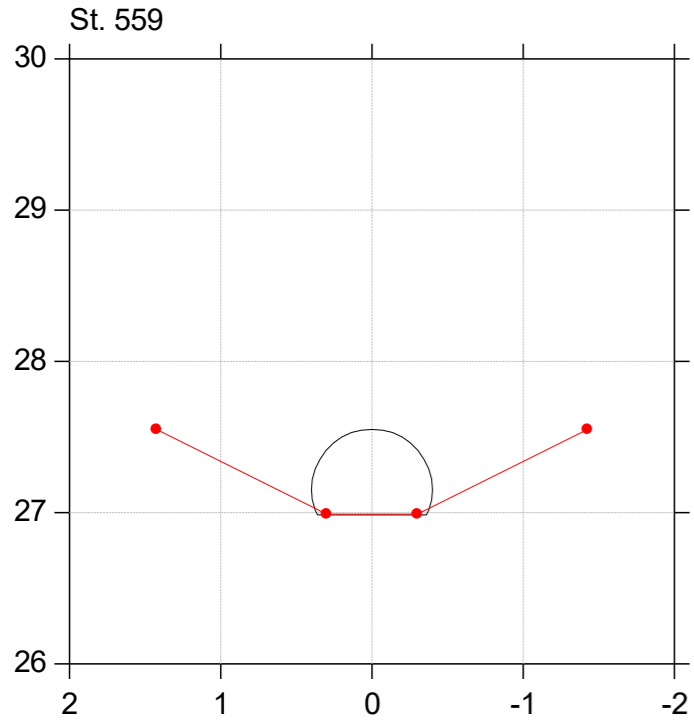
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

● Opmåling 2018 - st 509-922
— Regulativforslag 2023



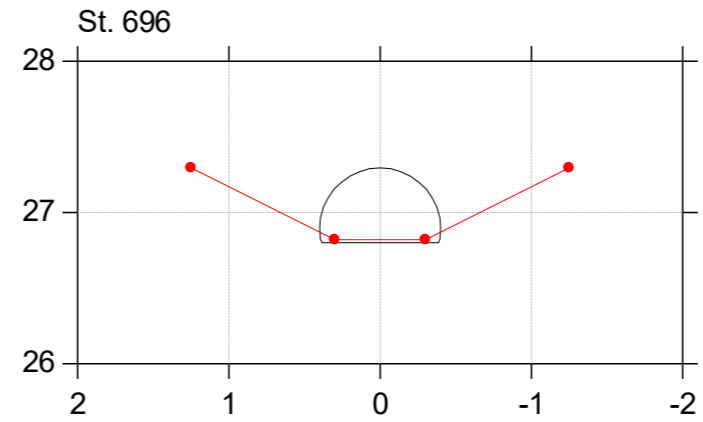
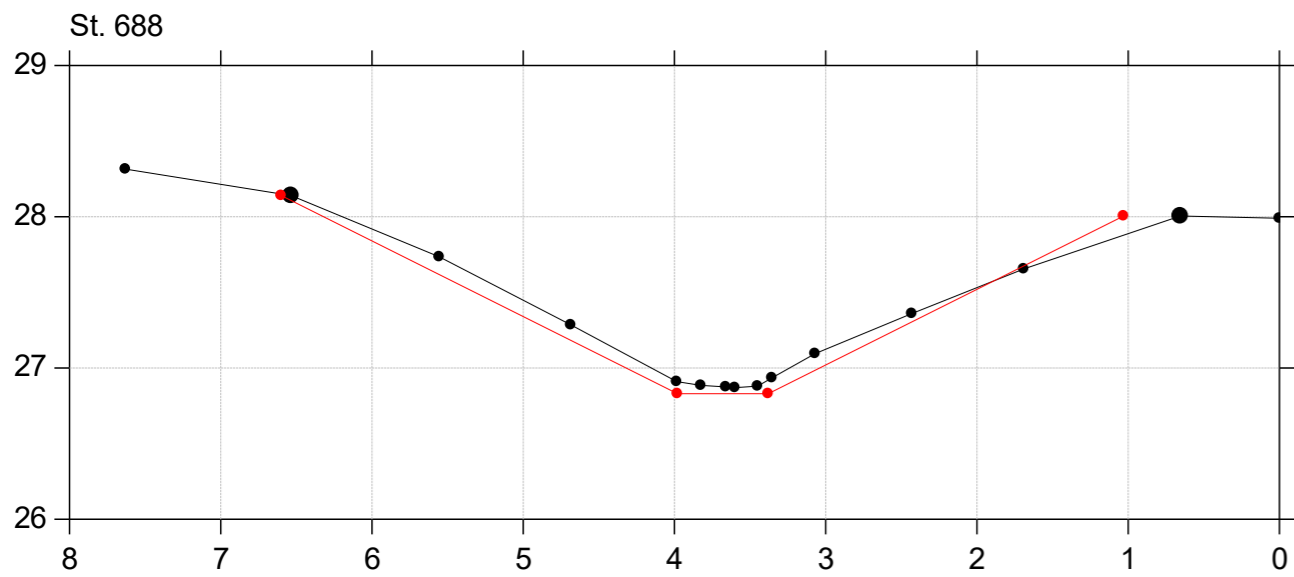
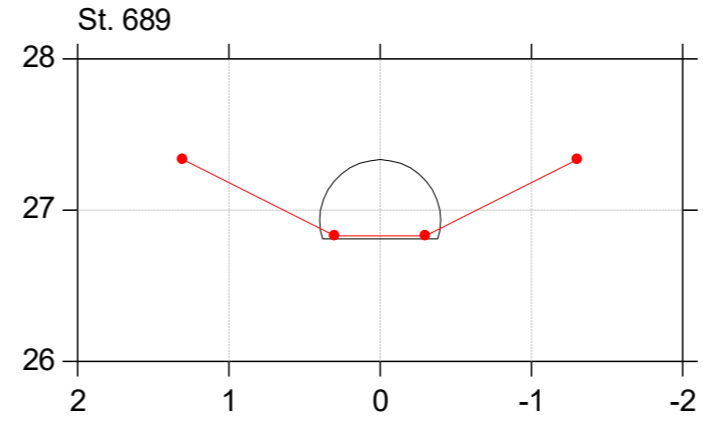
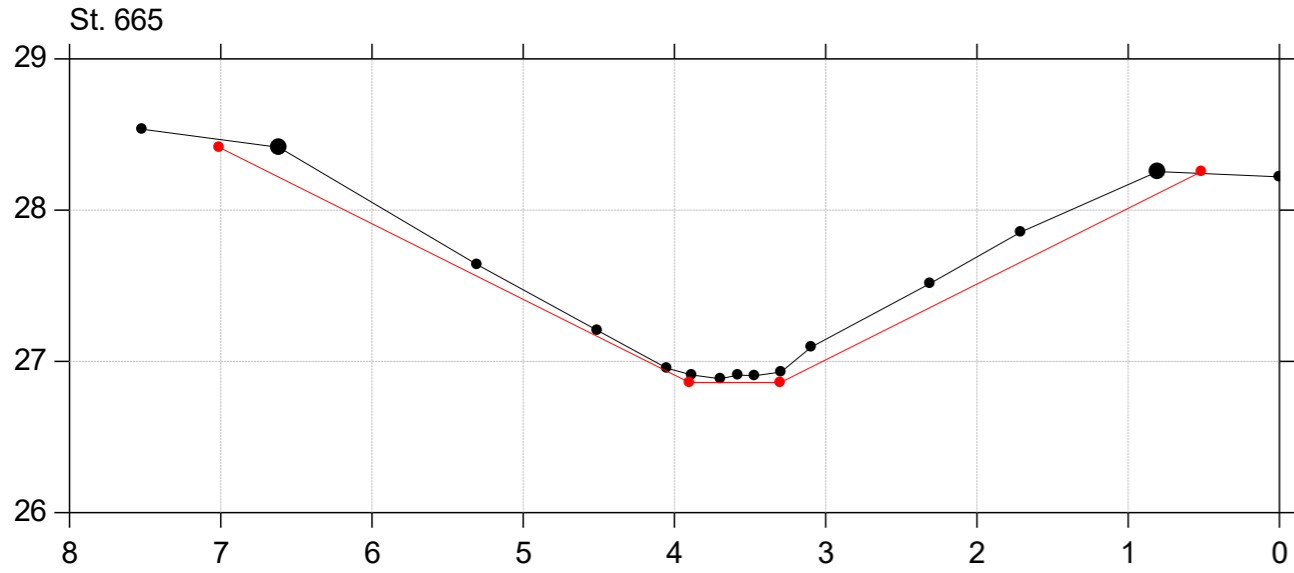
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2018 - st 509-922
—●— Regulativforslag 2023



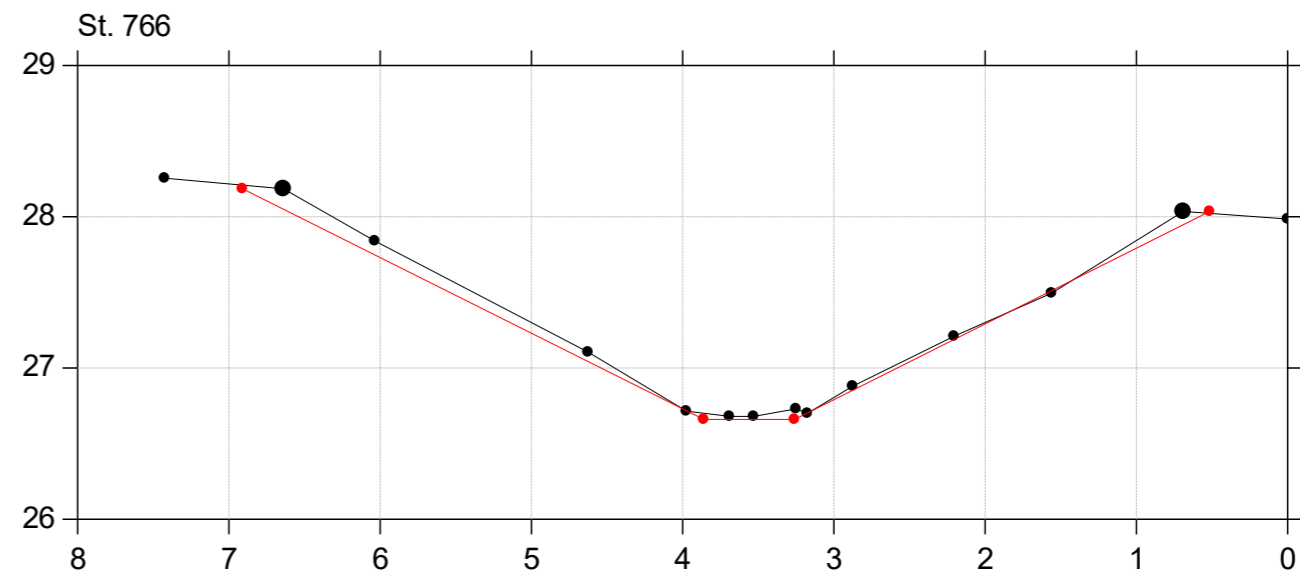
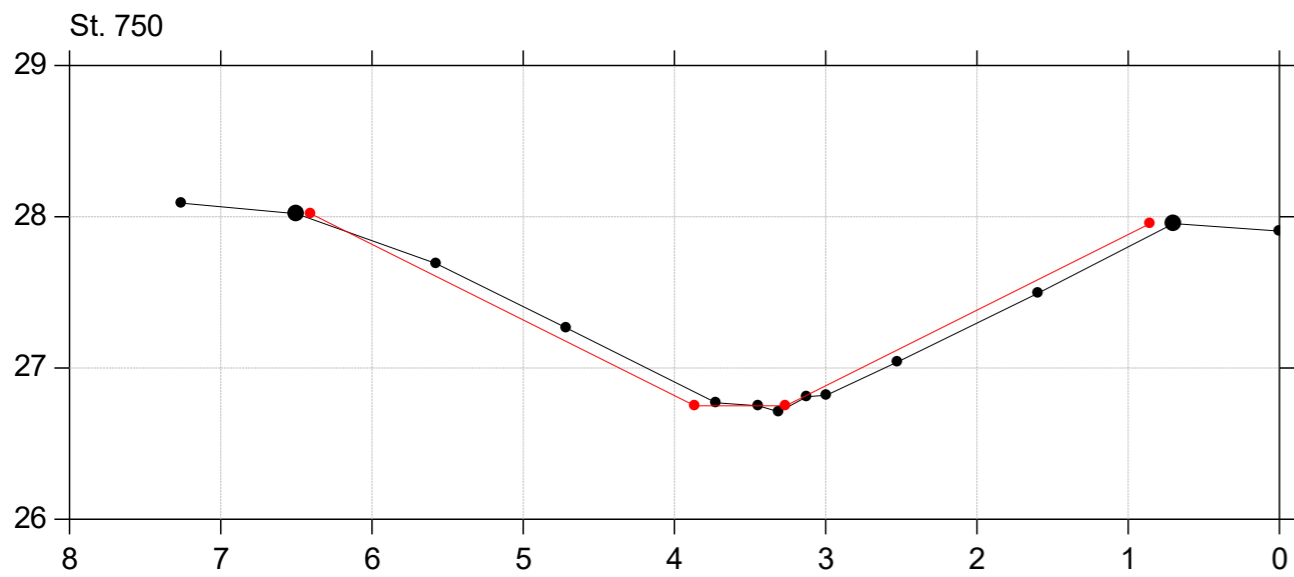
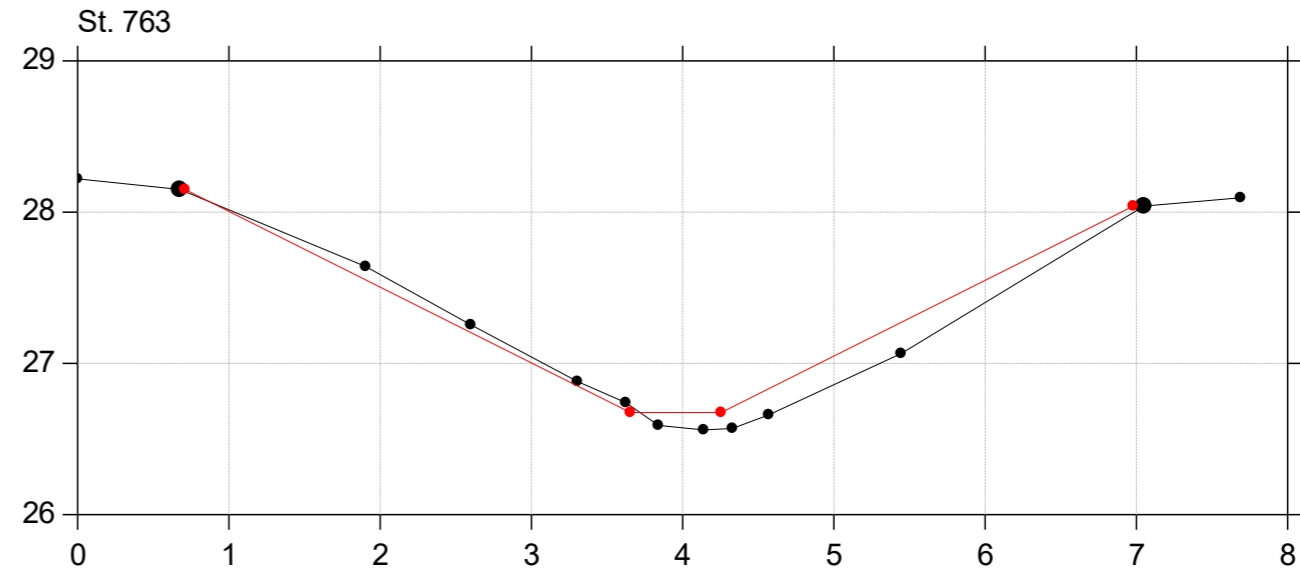
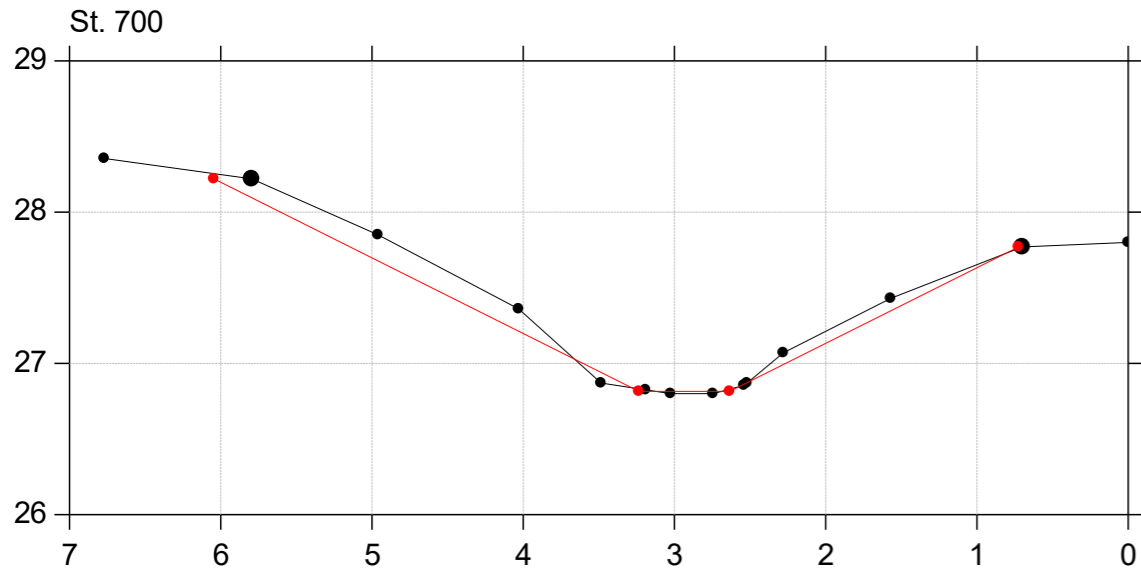
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2018 - st 509-922
—●— Regulativforslag 2023



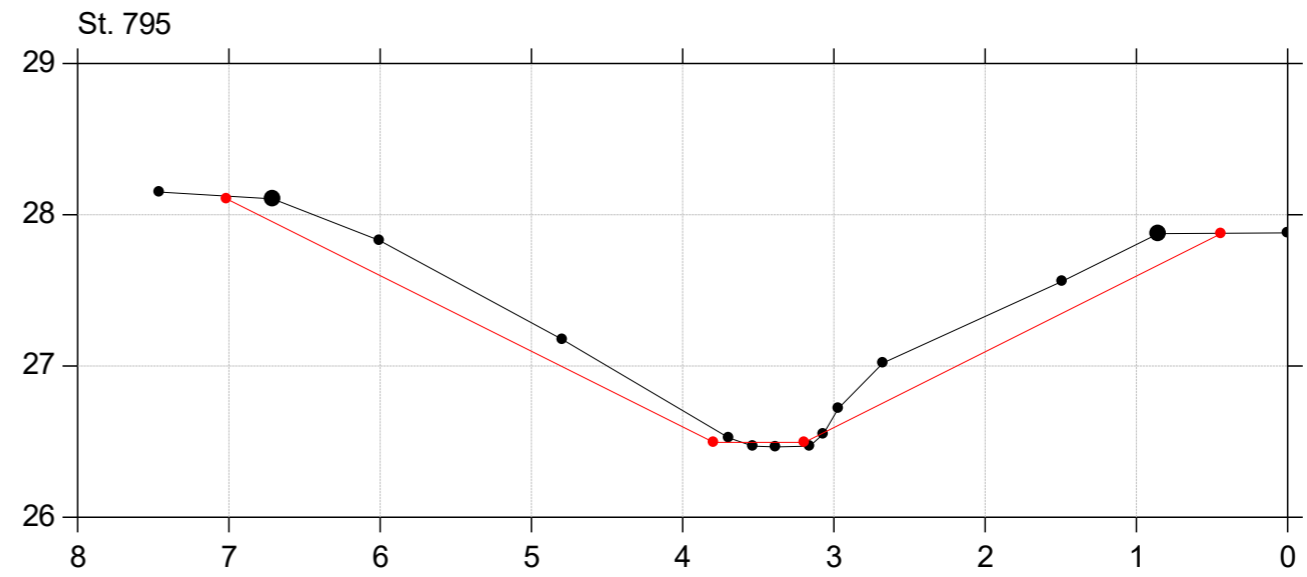
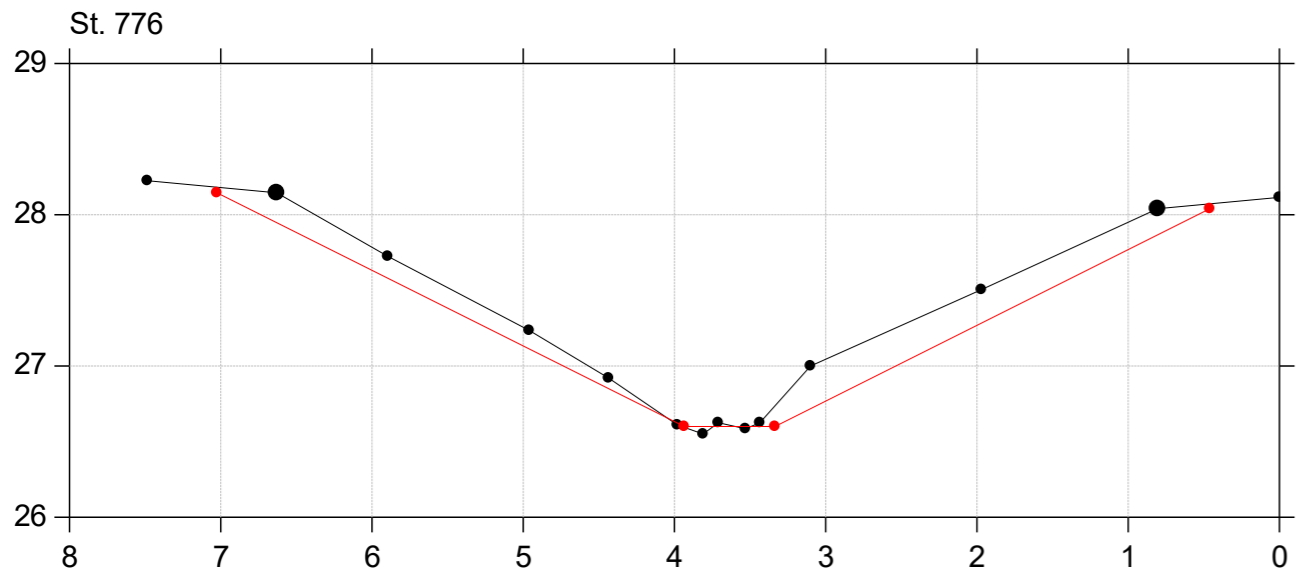
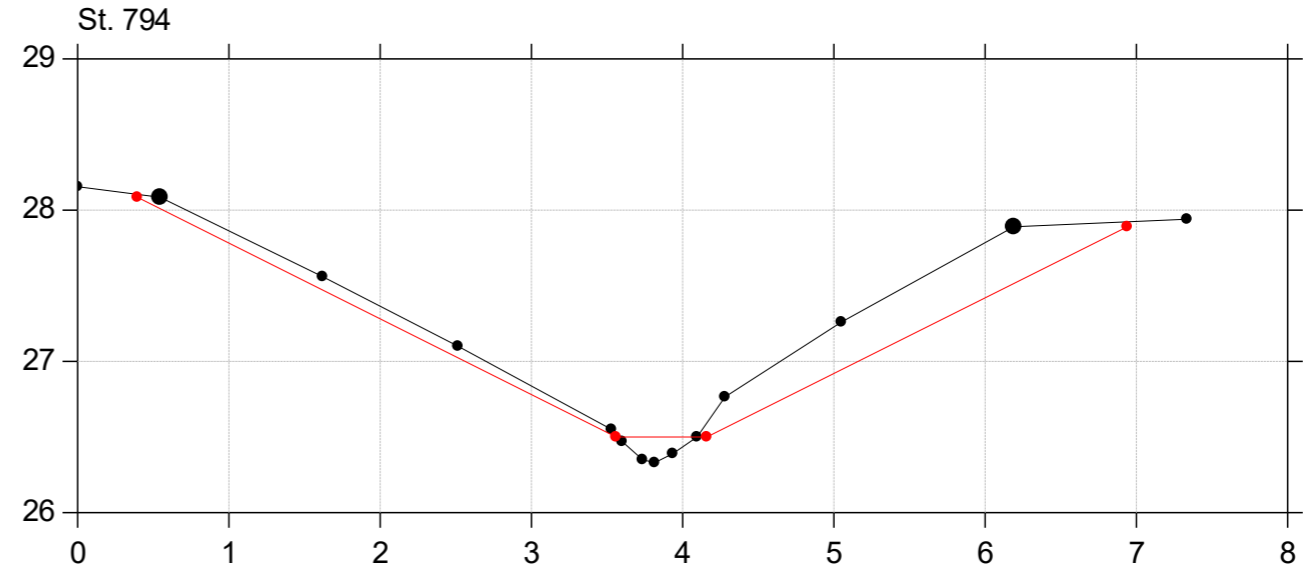
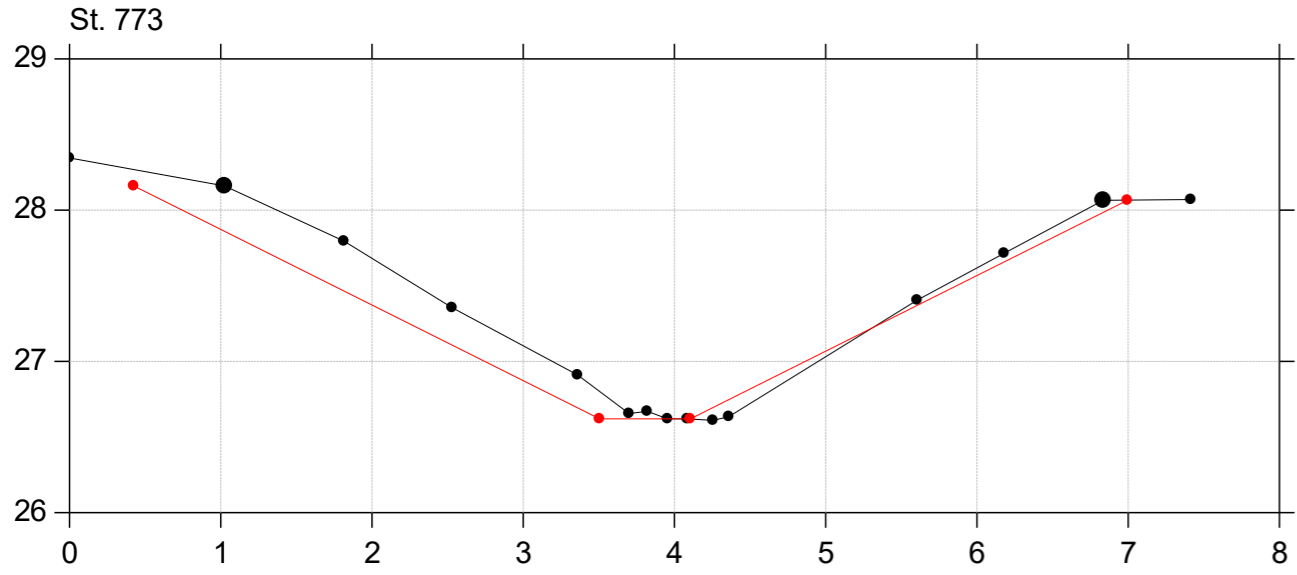
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2018 - st 509-922
—●— Regulativforslag 2023



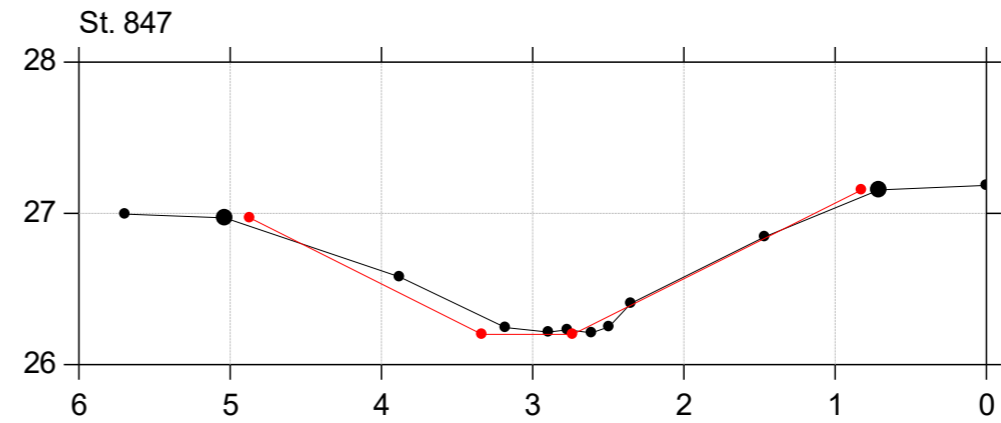
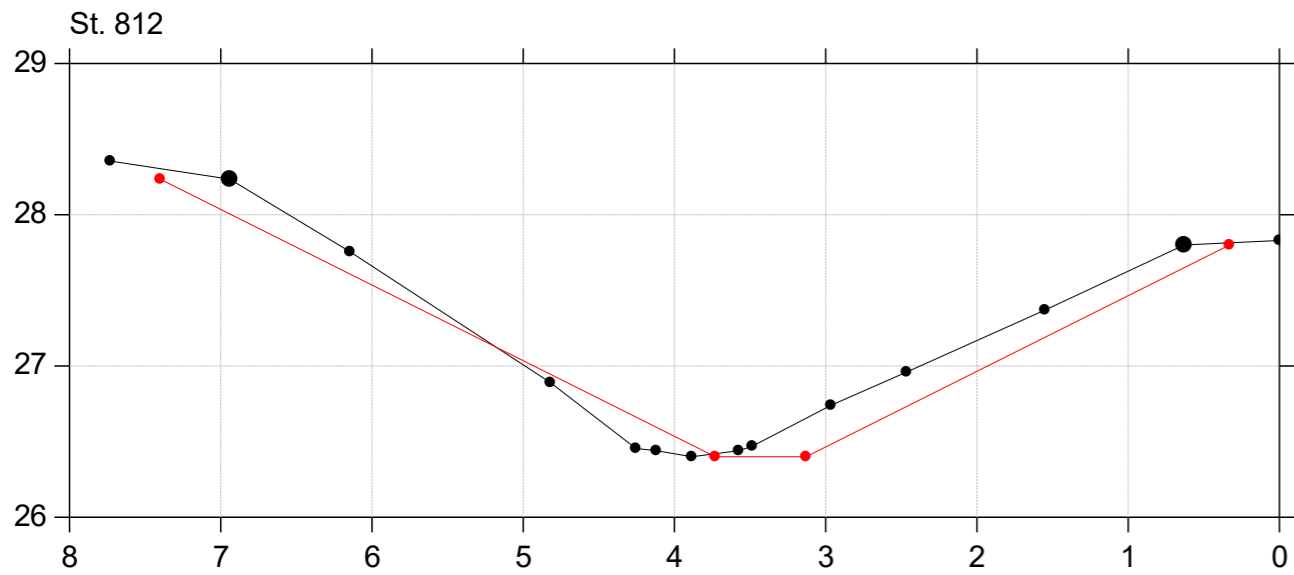
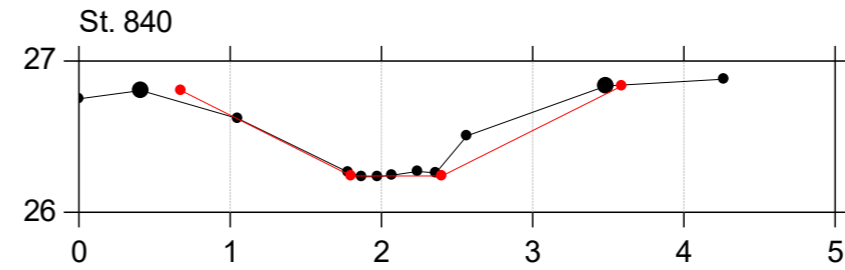
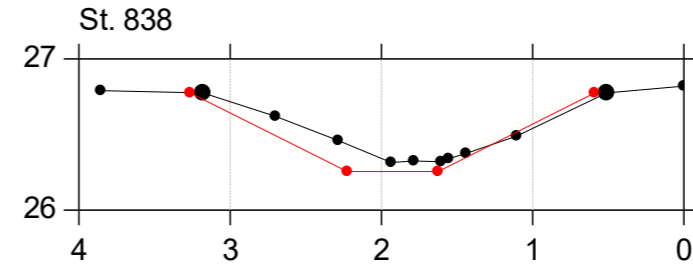
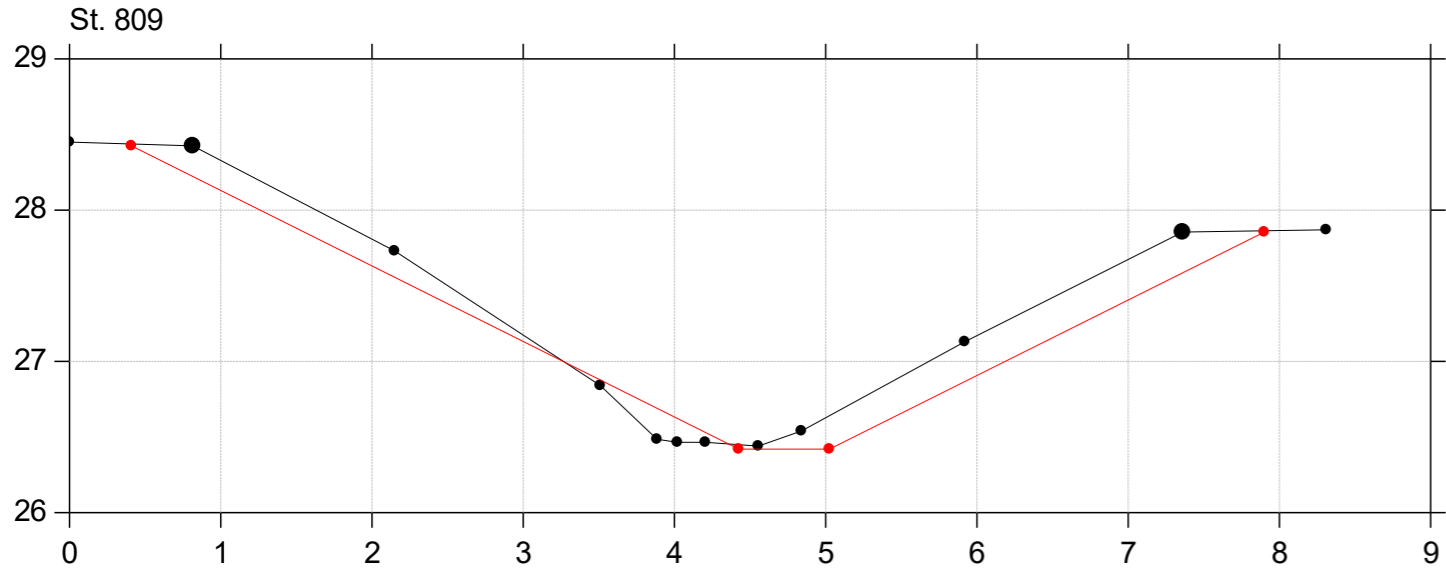
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2018 - st 509-922
—●— Regulativforslag 2023



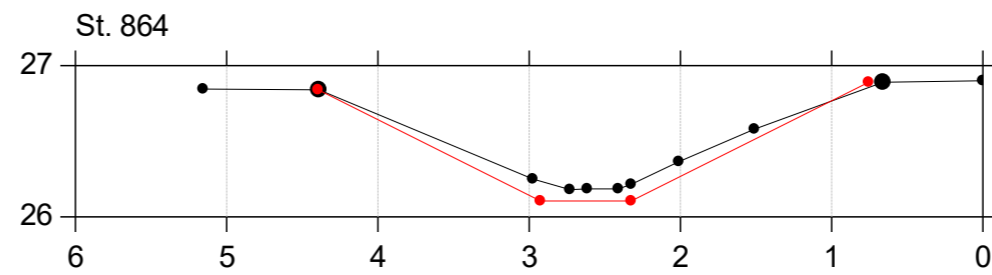
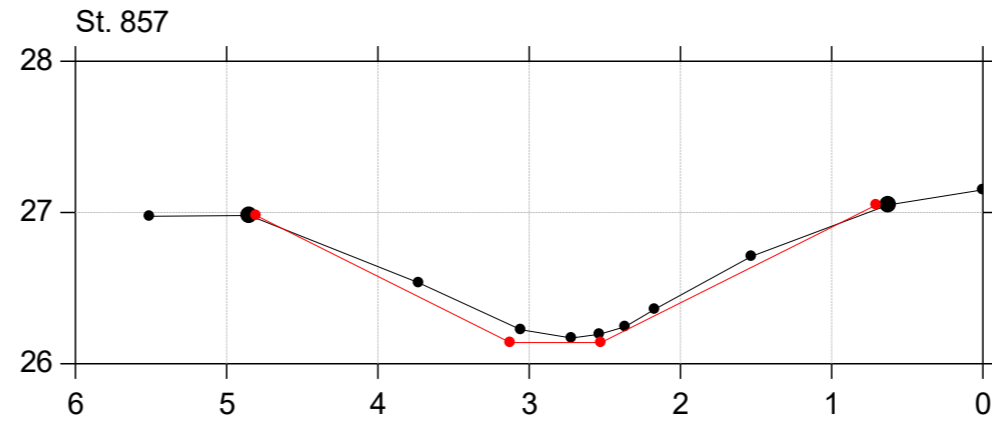
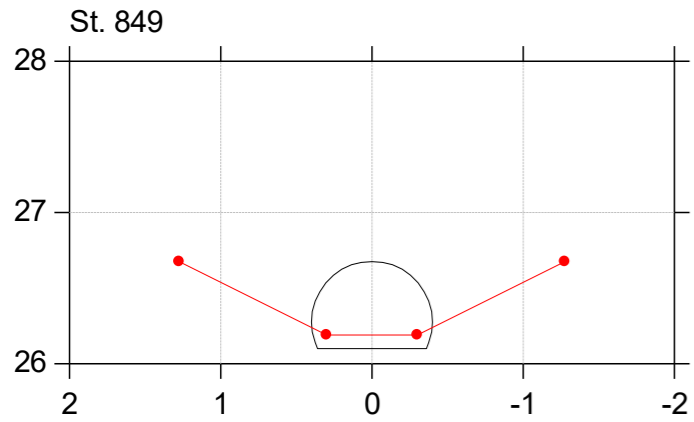
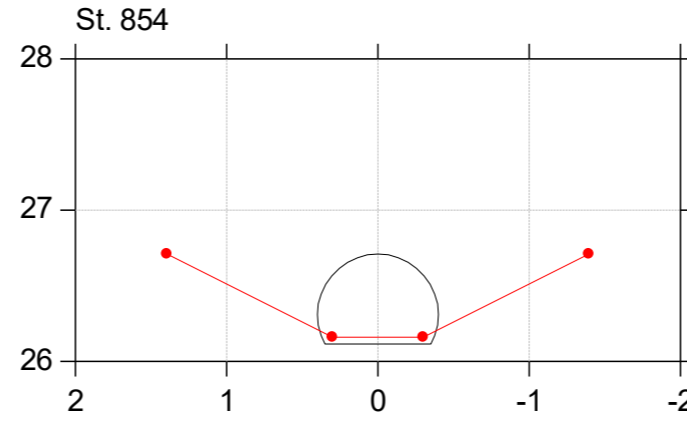
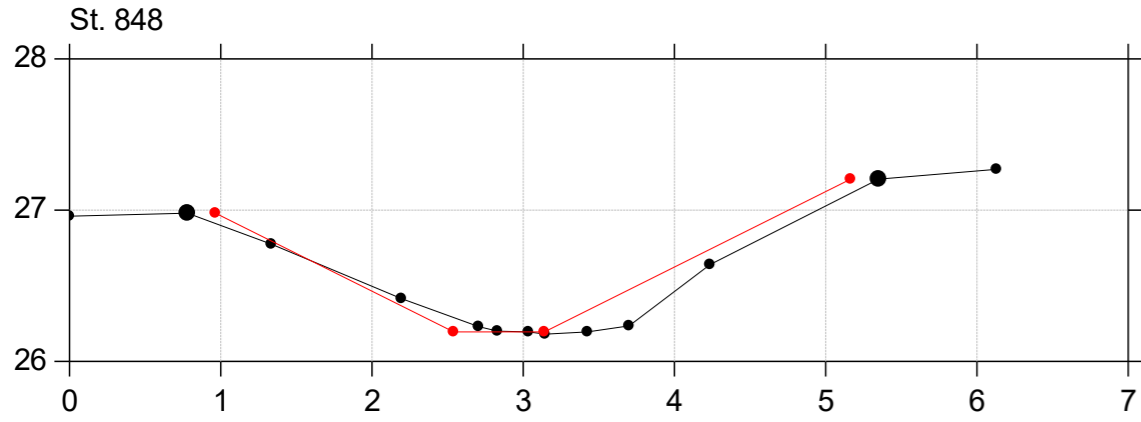
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2018 - st 509-922
—●— Regulativforslag 2023



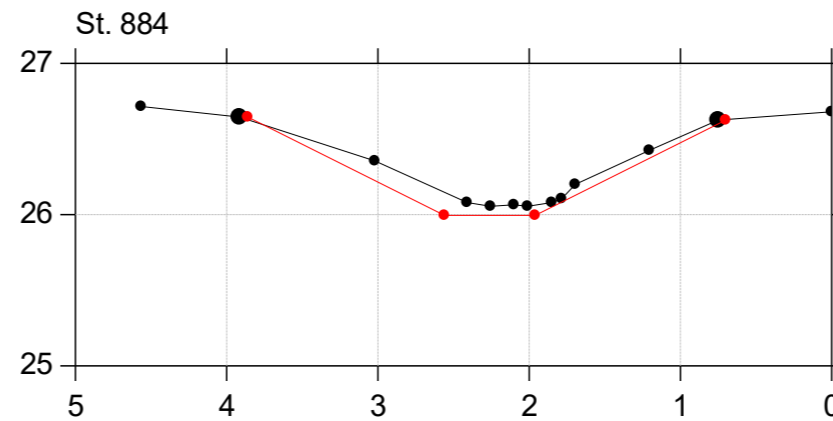
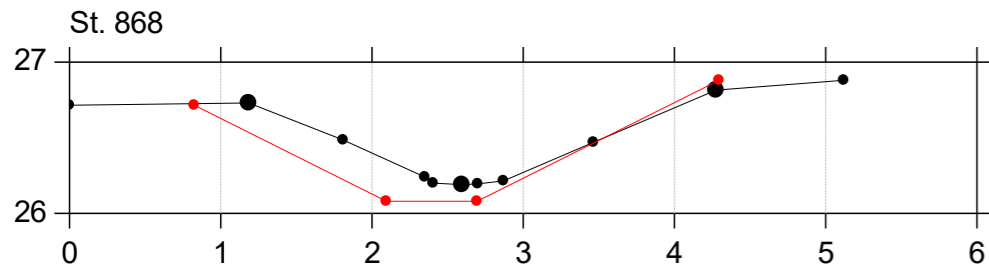
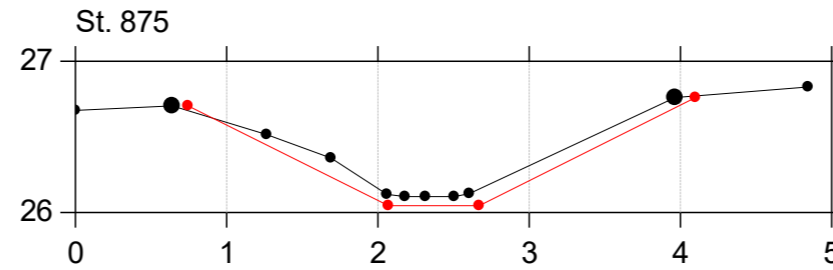
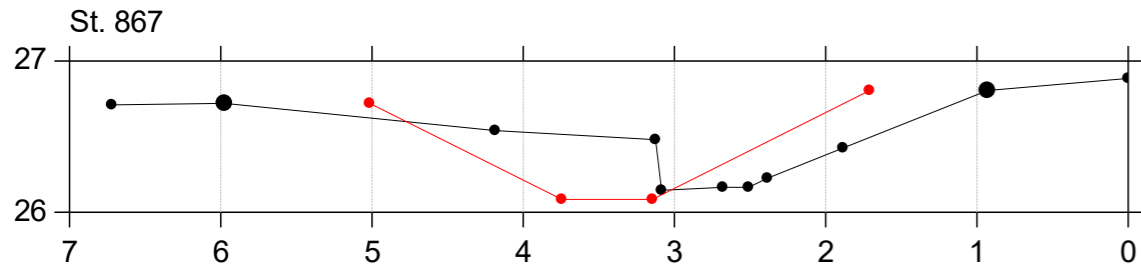
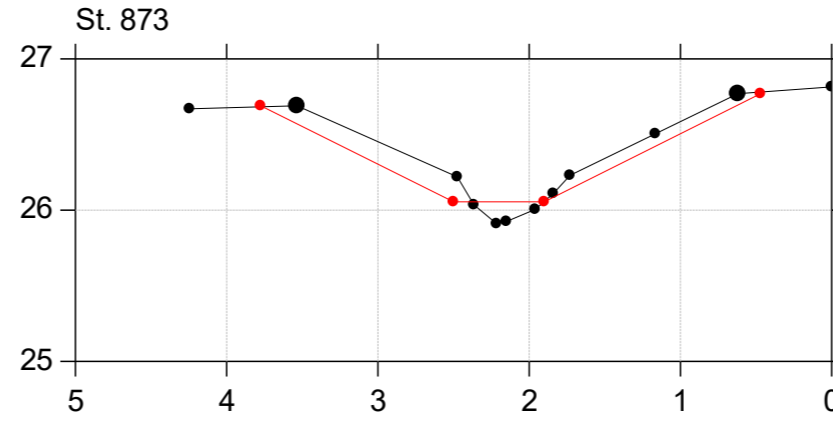
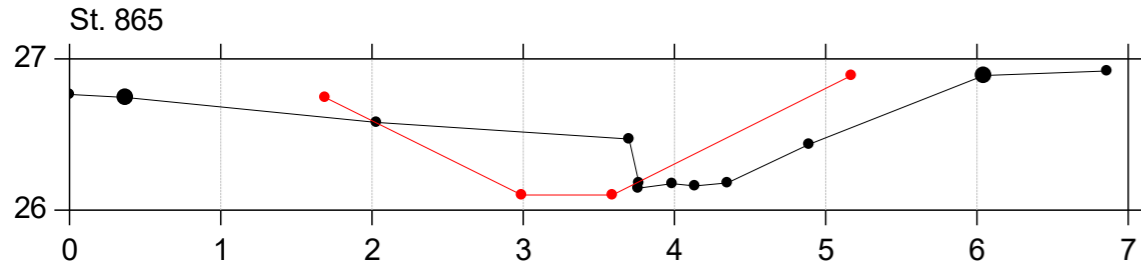
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2018 - st 509-922
—●— Regulativforslag 2023



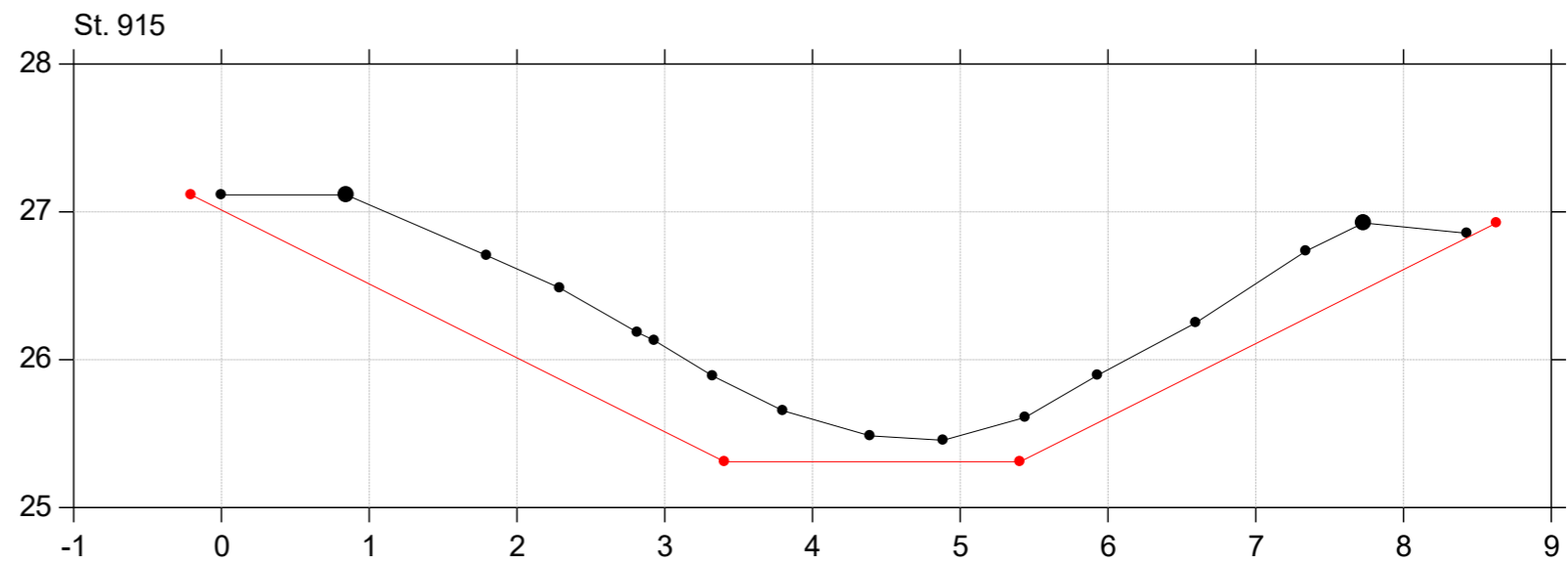
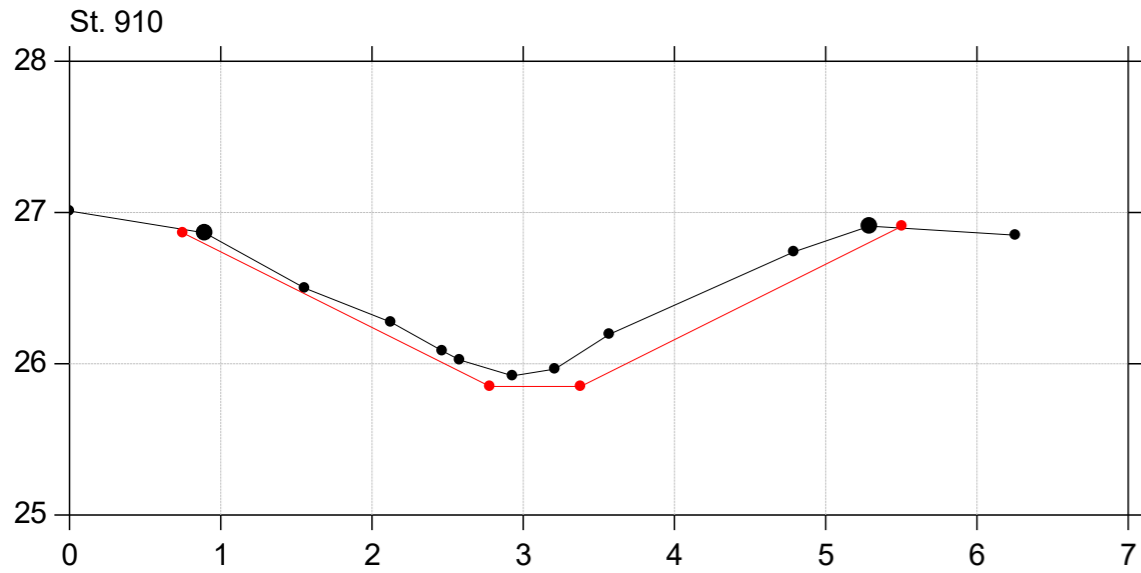
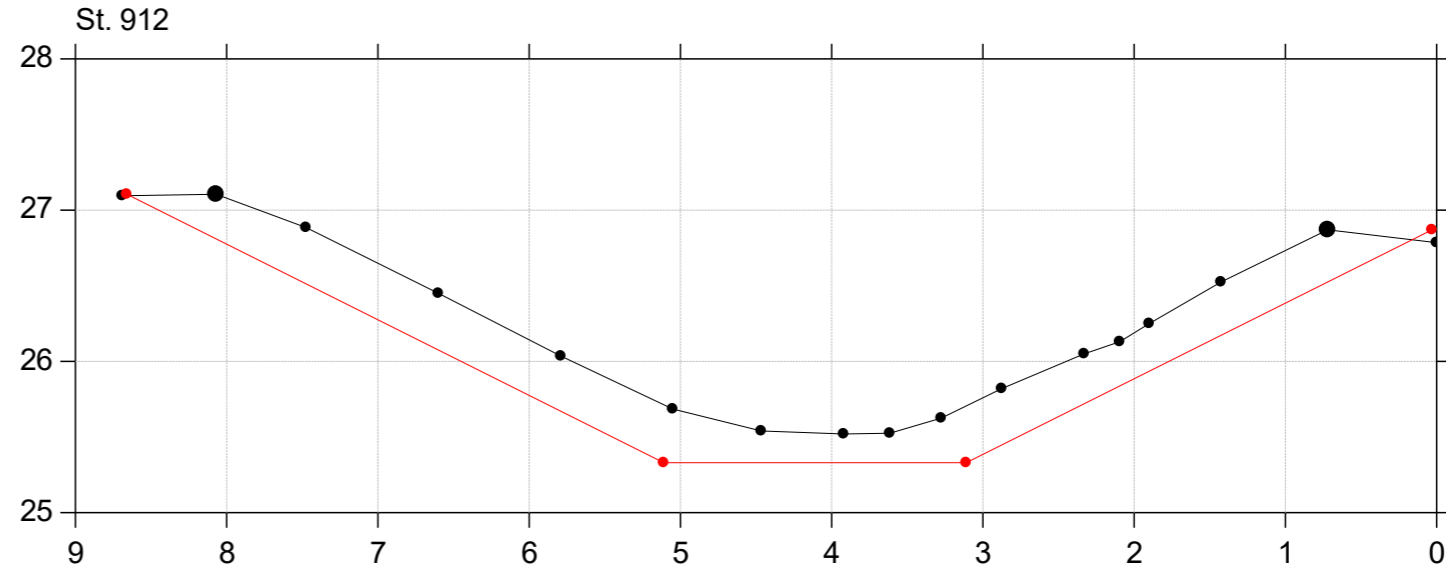
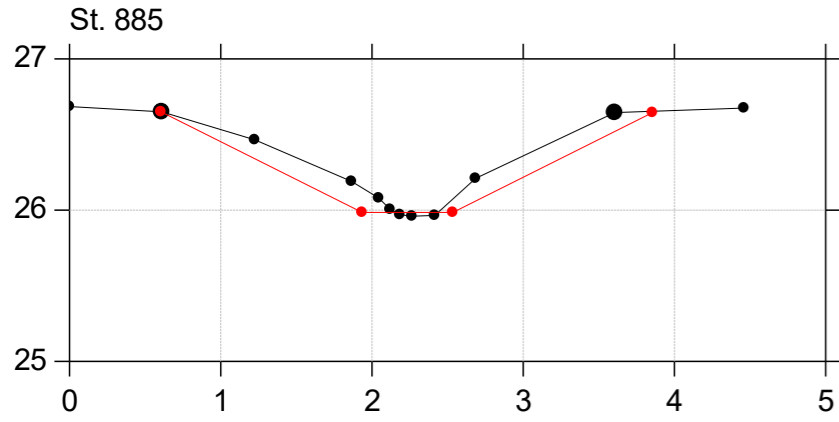
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2018 - st 509-922
—●— Regulativforslag 2023



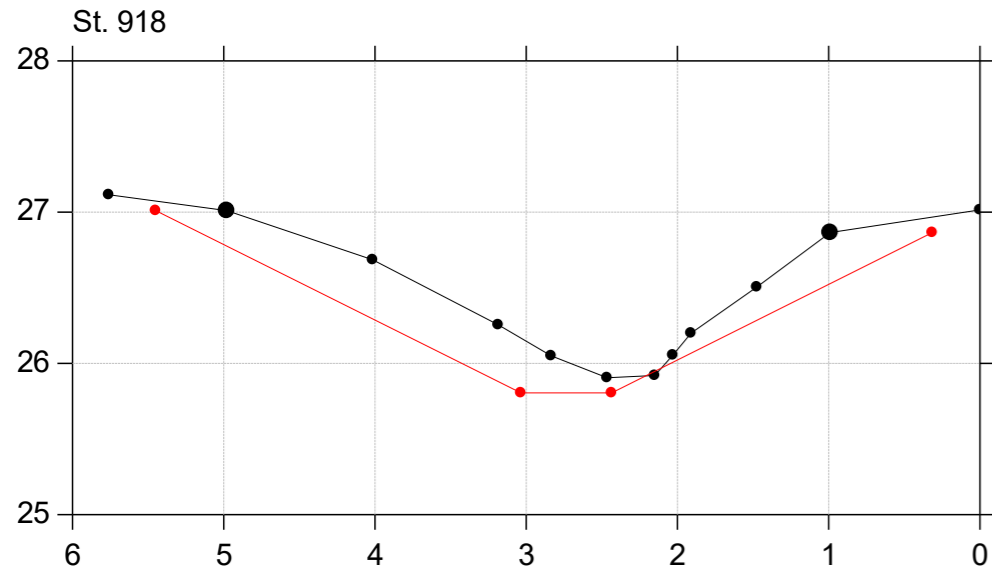
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2018 - st 509-922
—●— Regulativforslag 2023



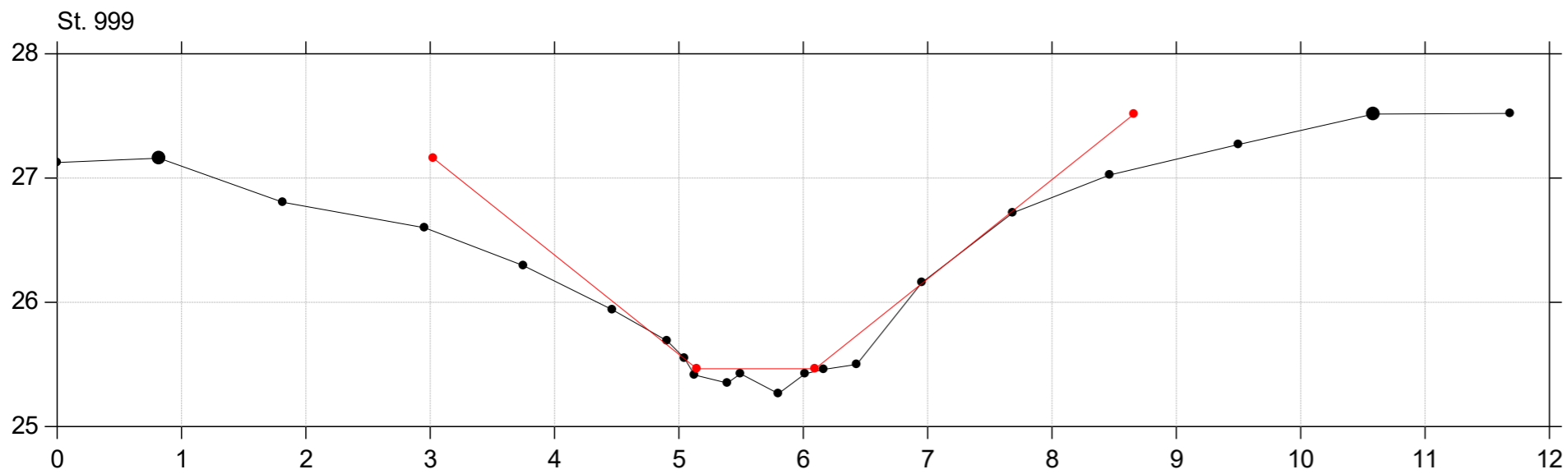
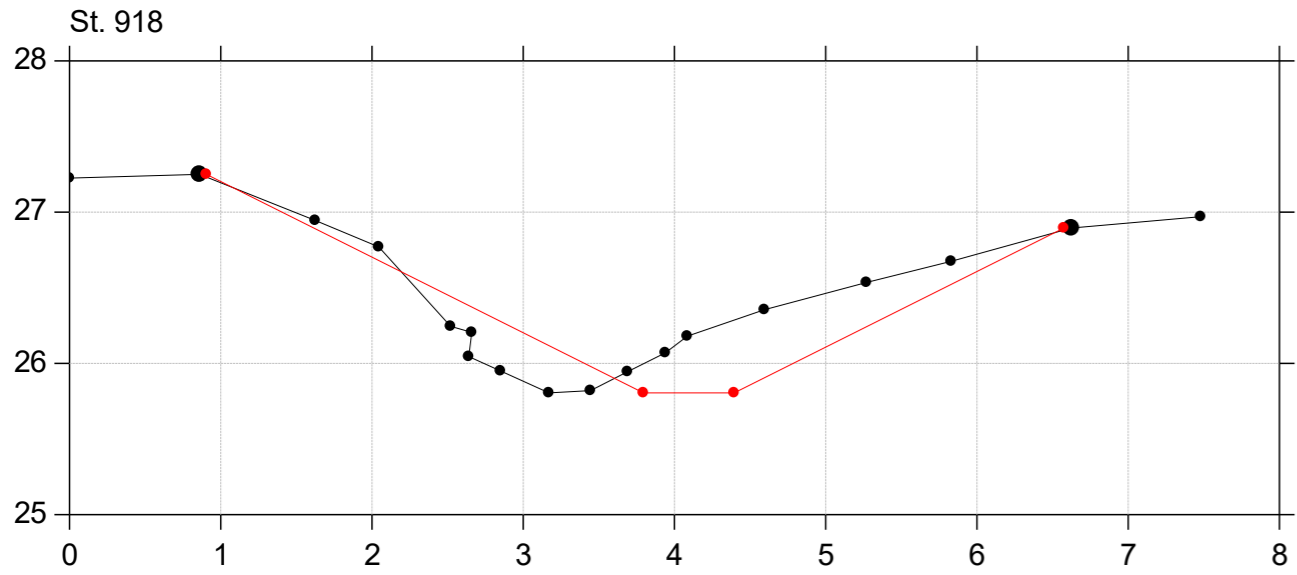
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



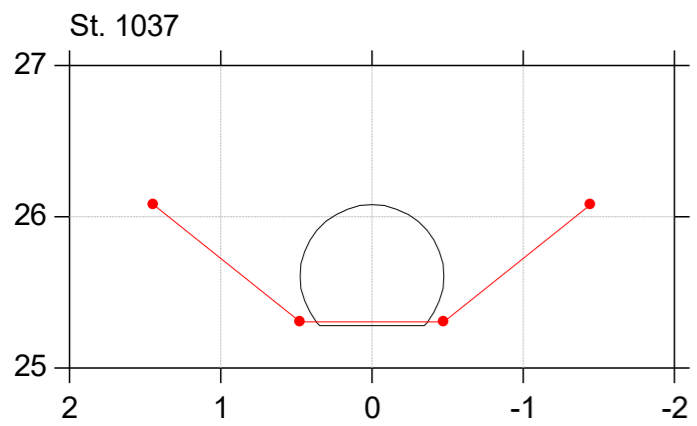
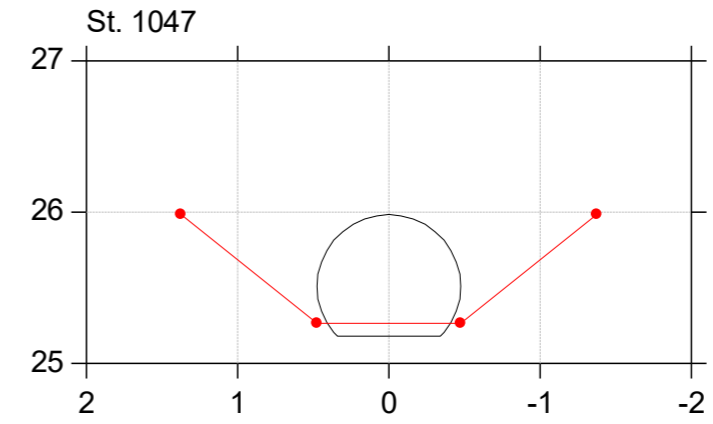
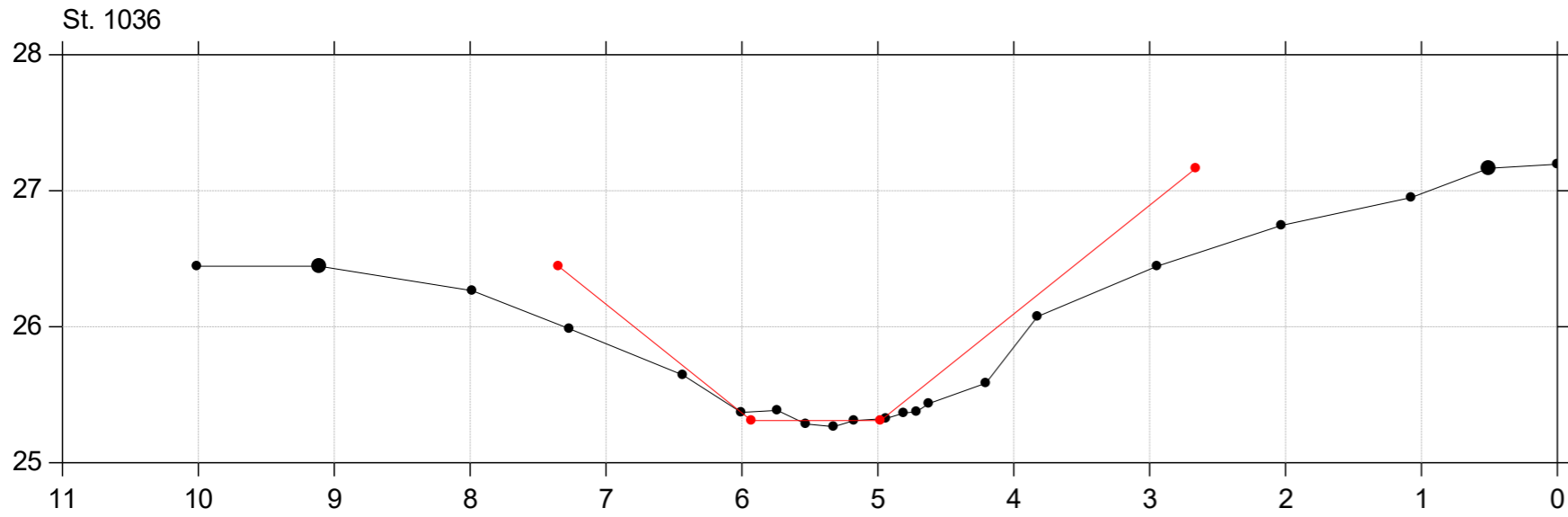
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



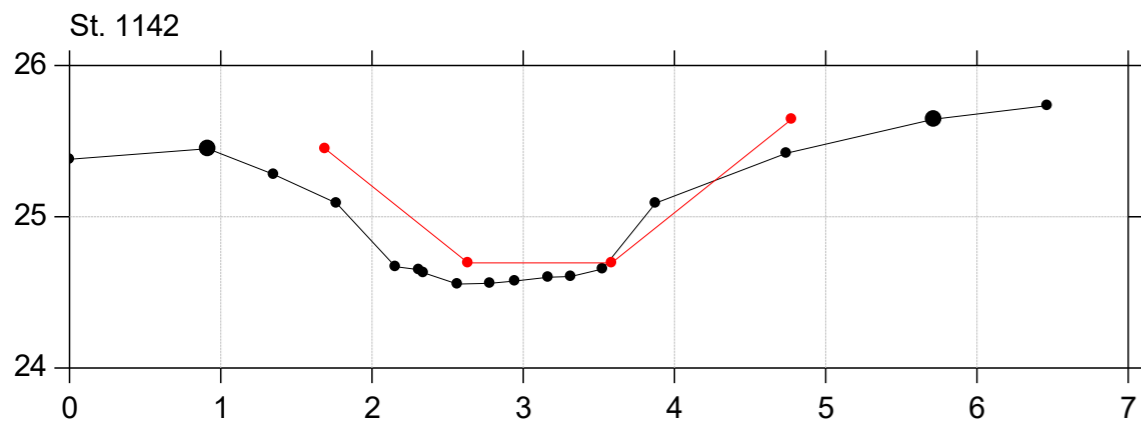
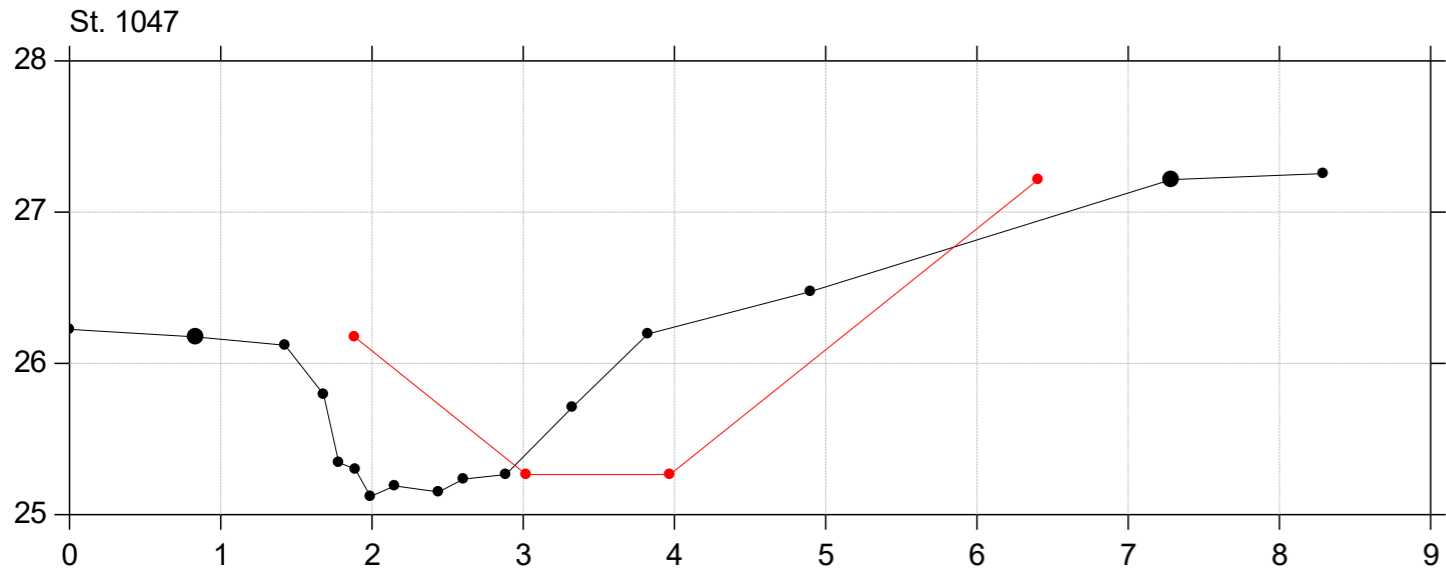
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



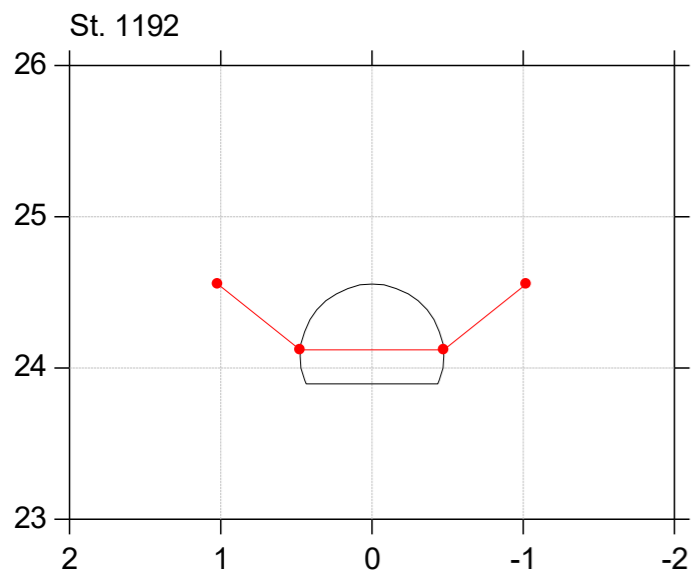
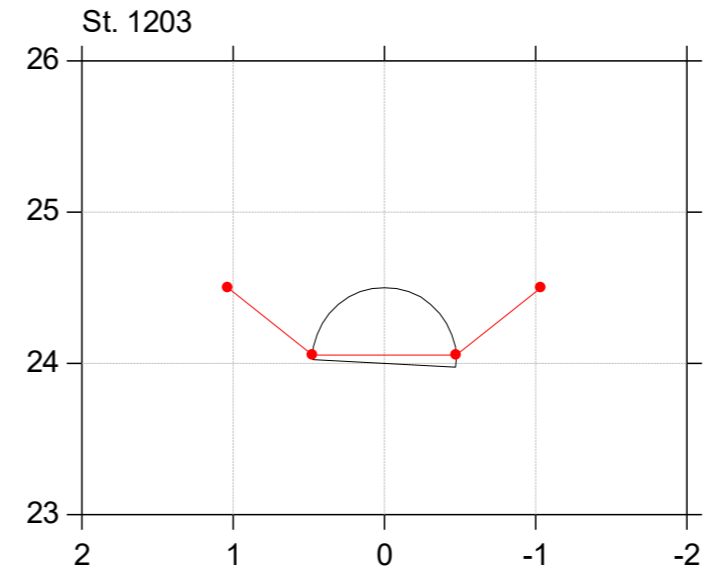
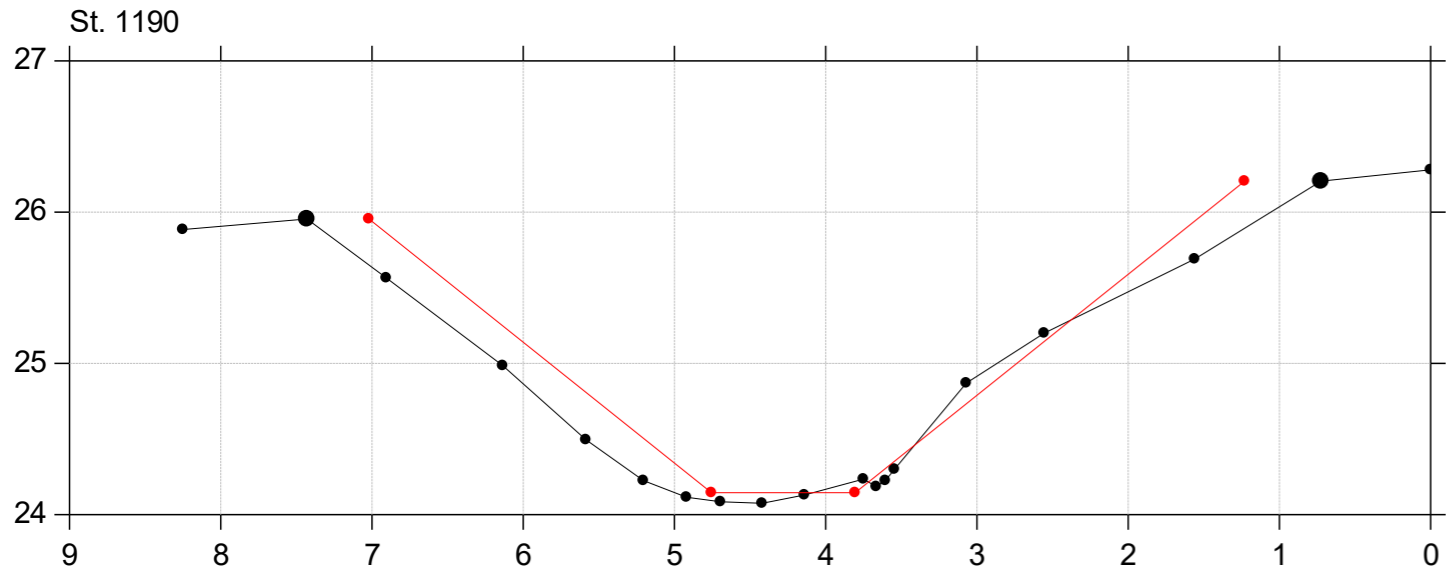
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



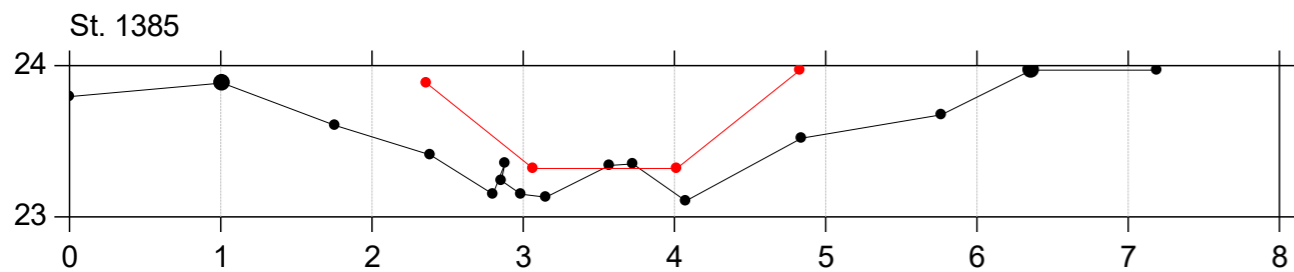
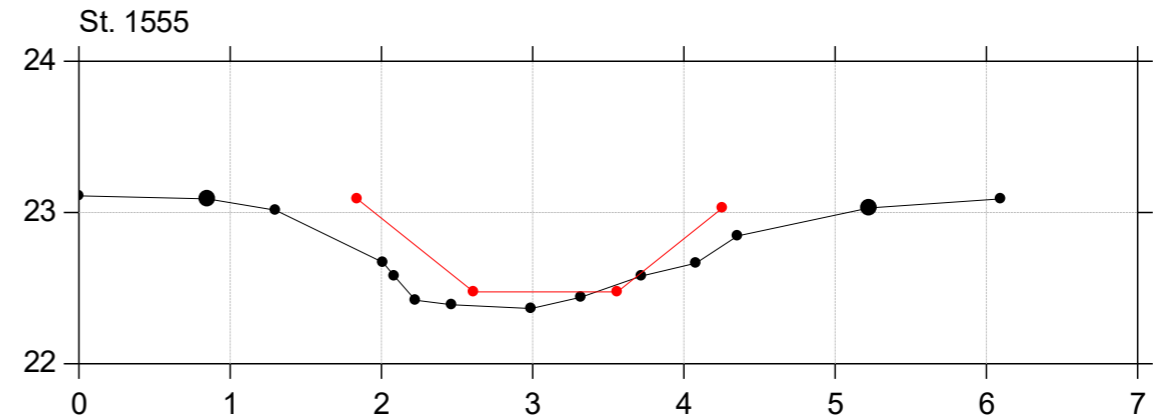
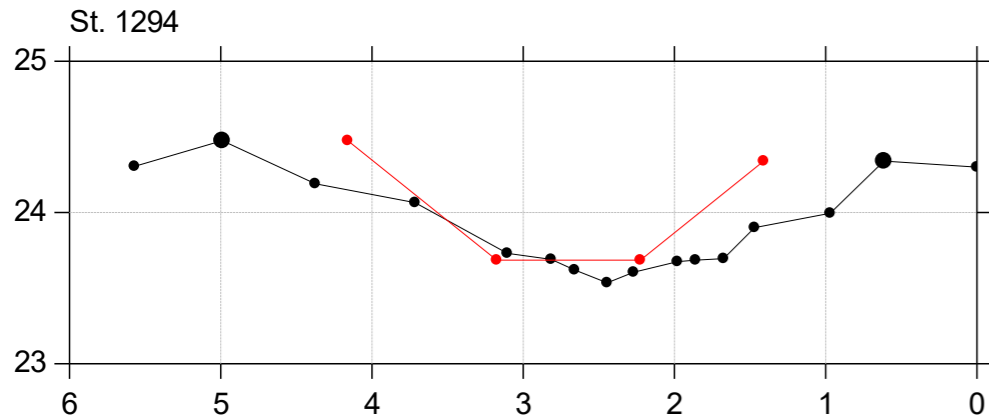
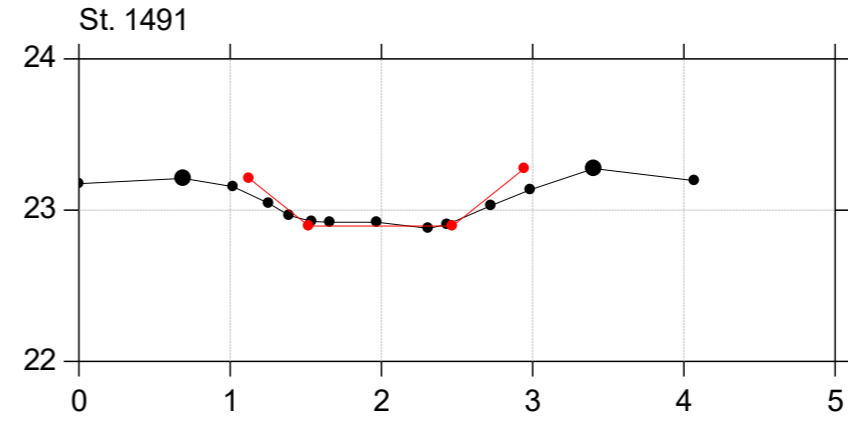
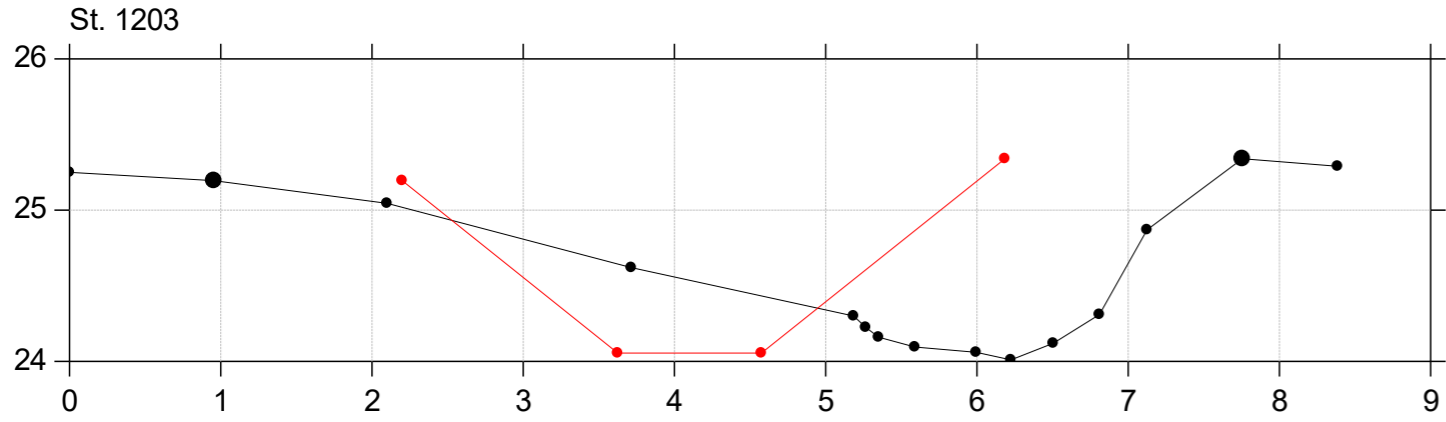
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



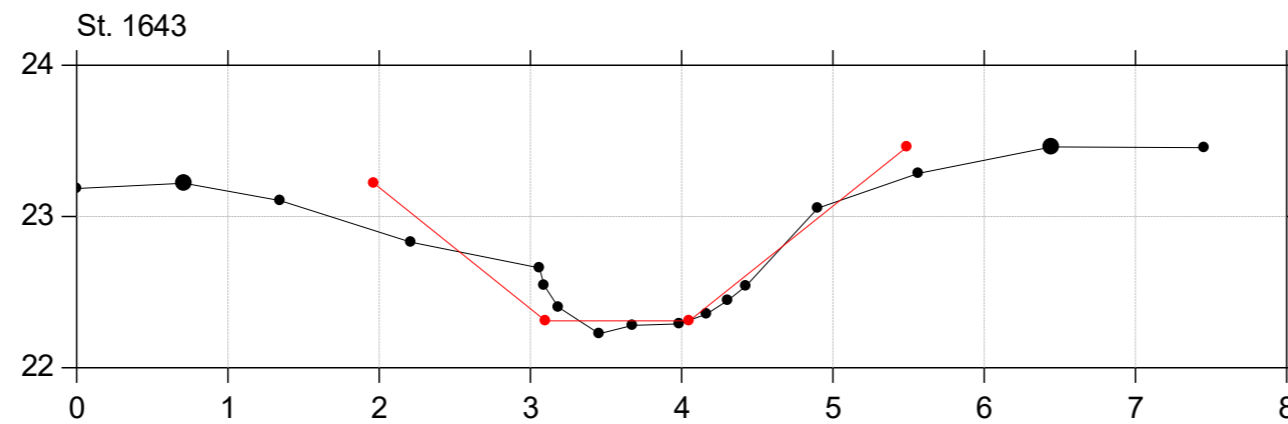
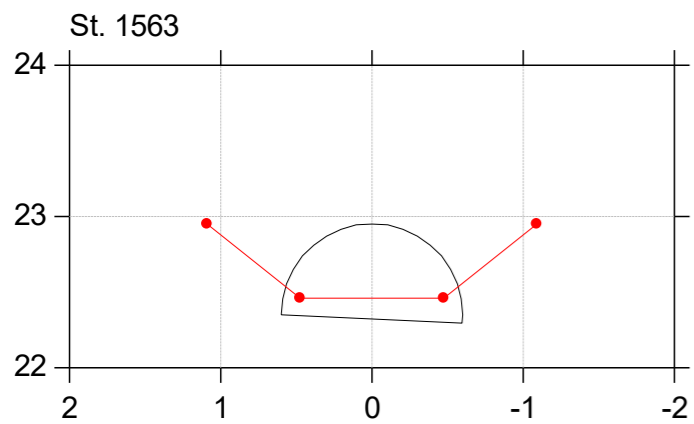
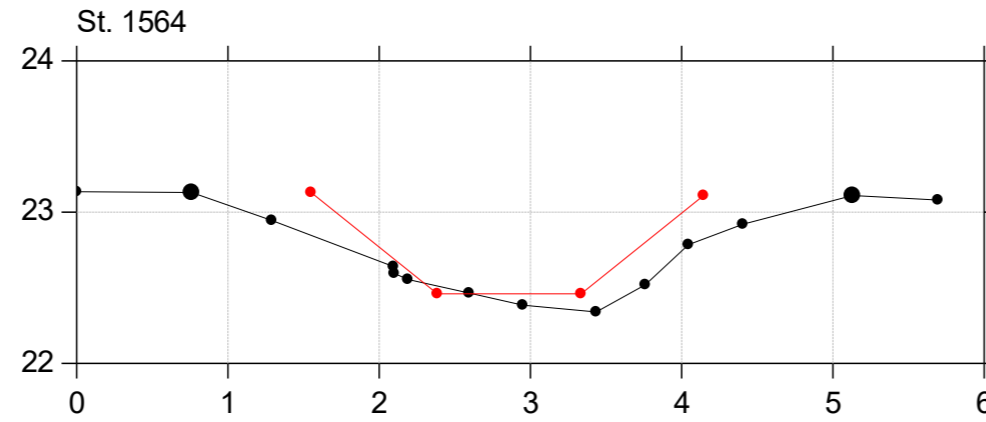
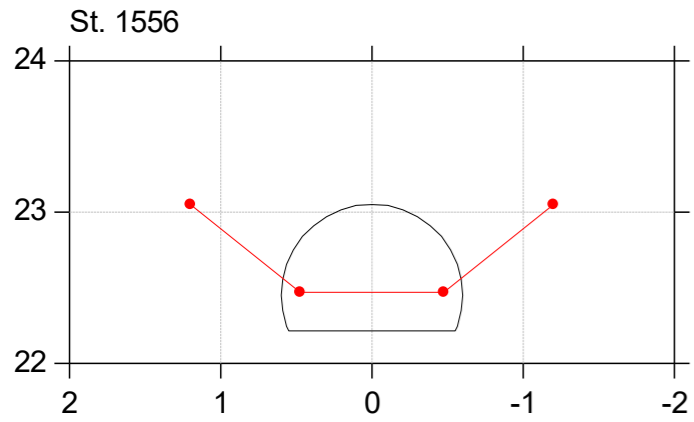
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



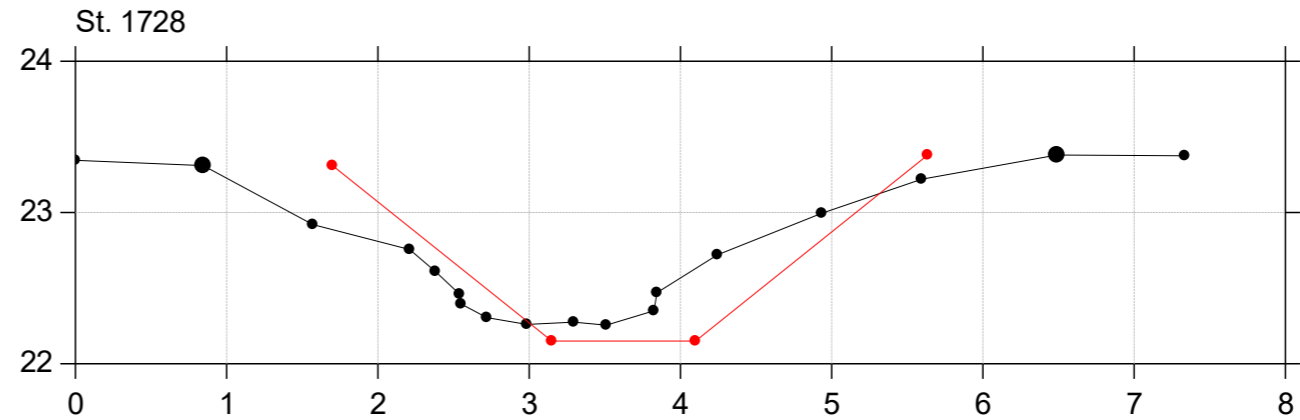
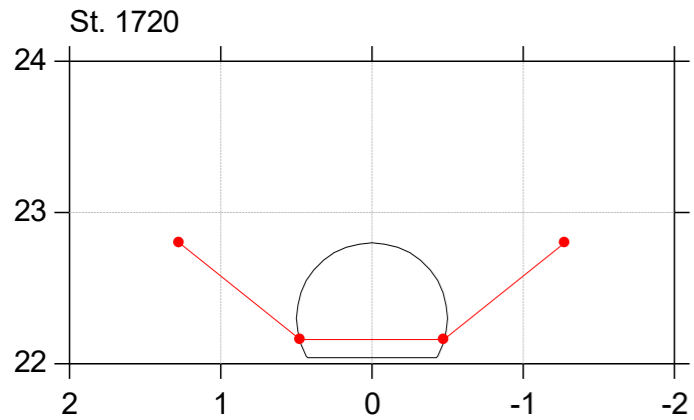
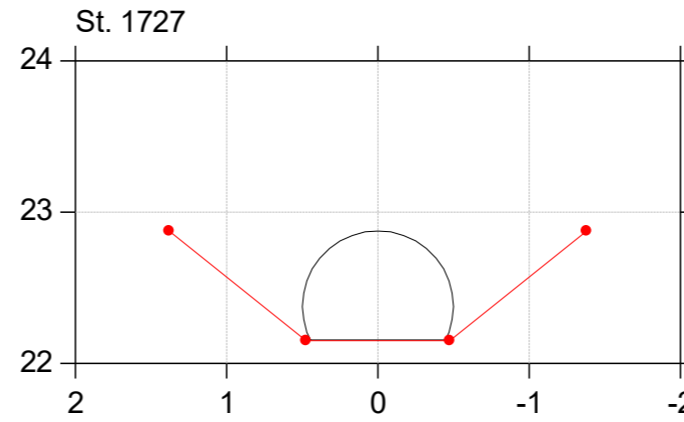
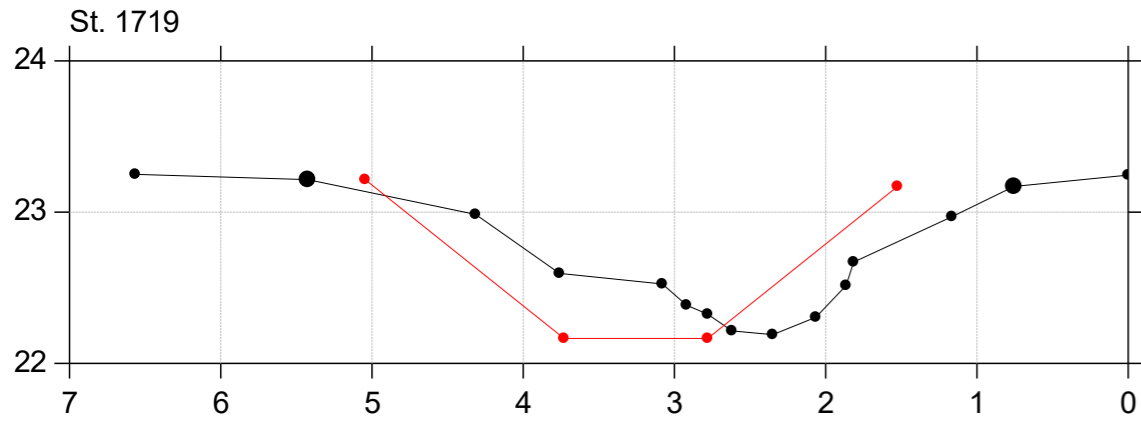
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



Donse Å

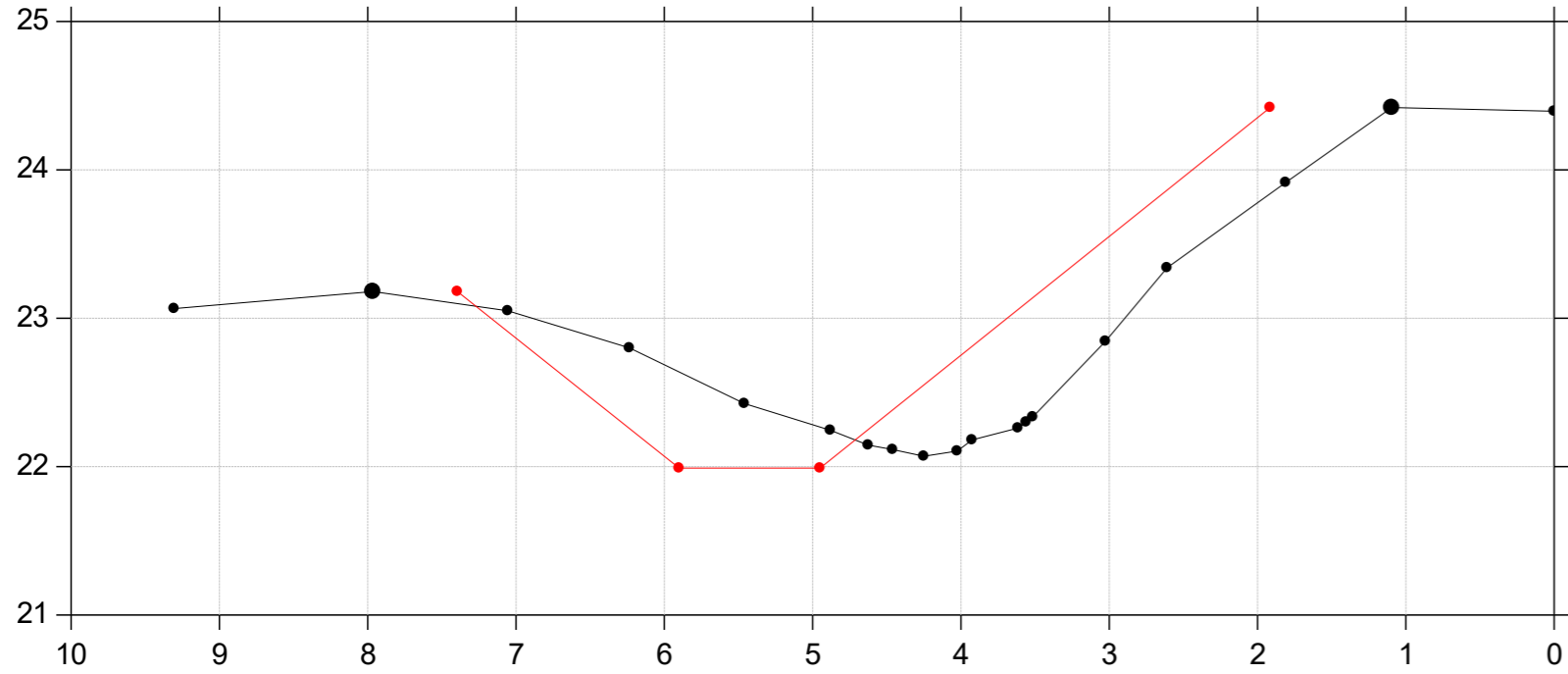
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

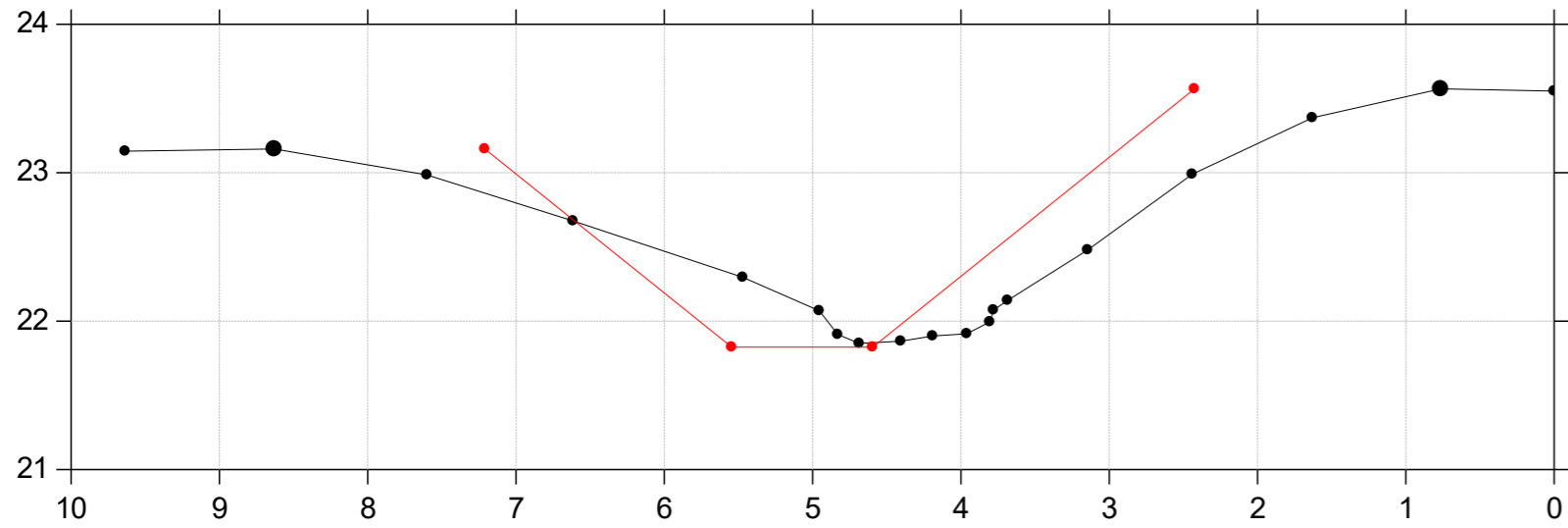
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

St. 1834



St. 1943



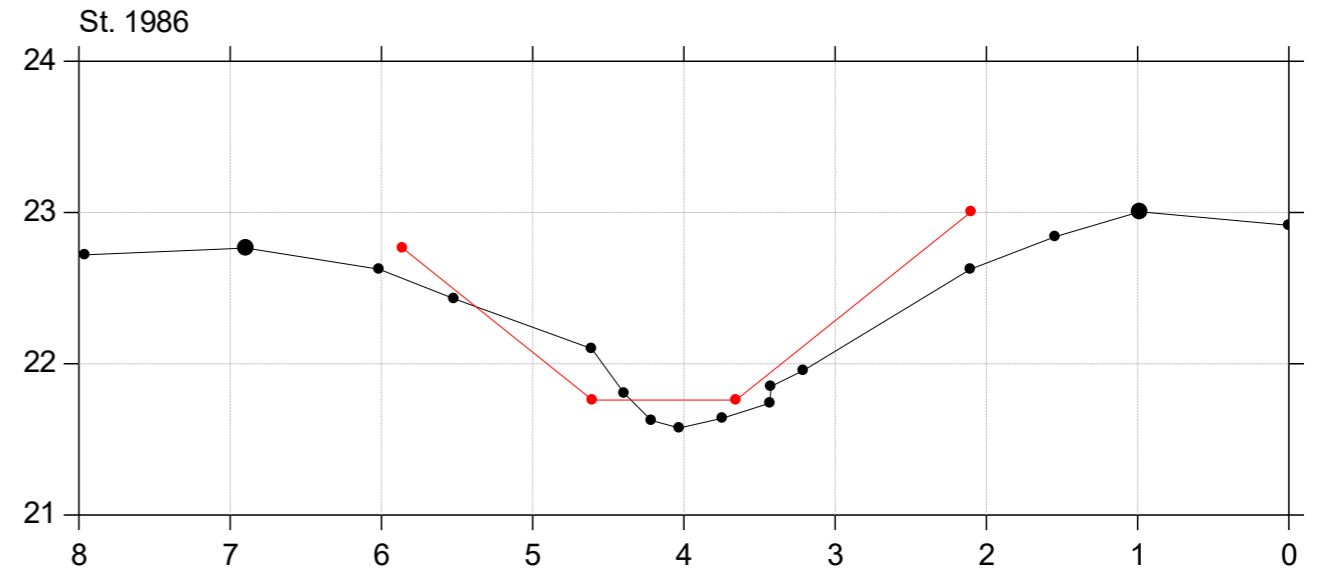
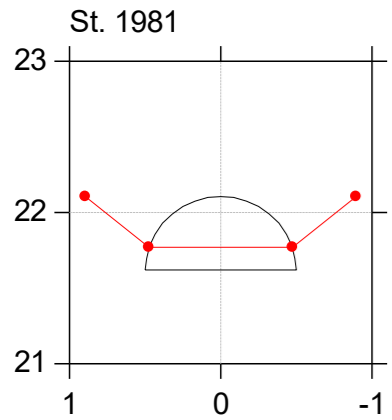
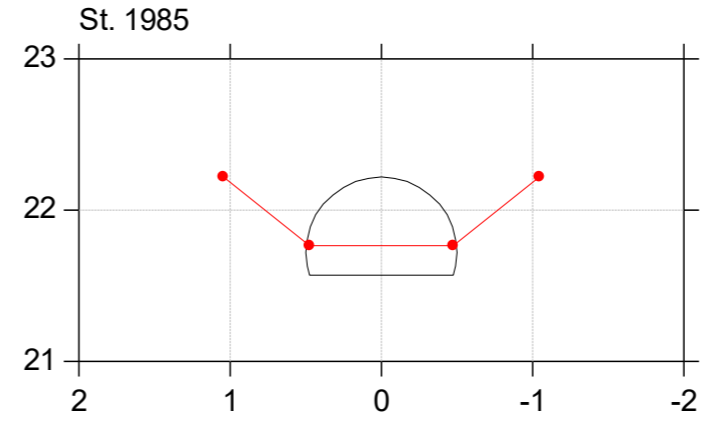
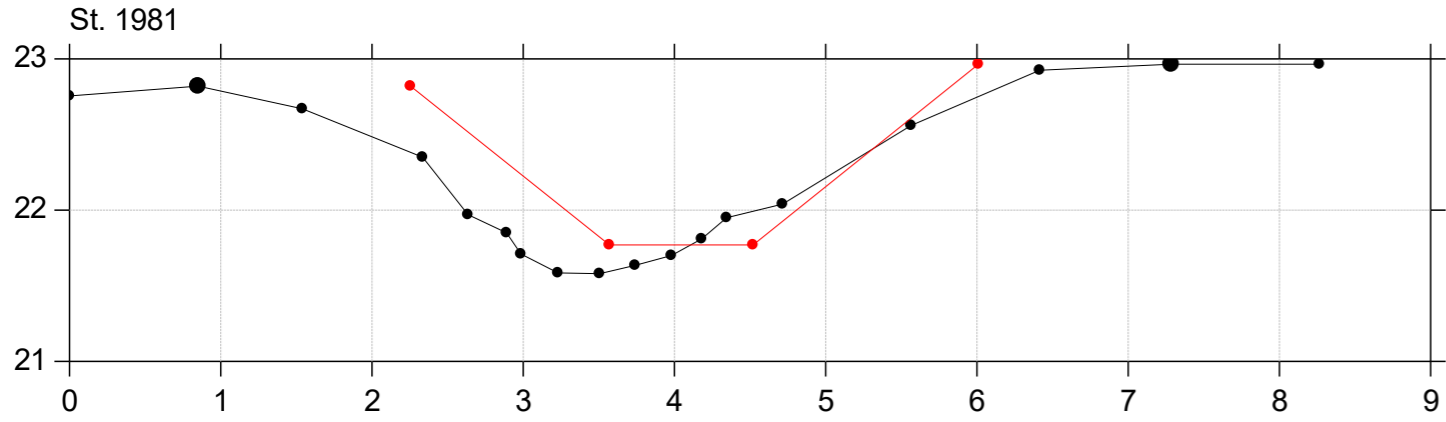
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



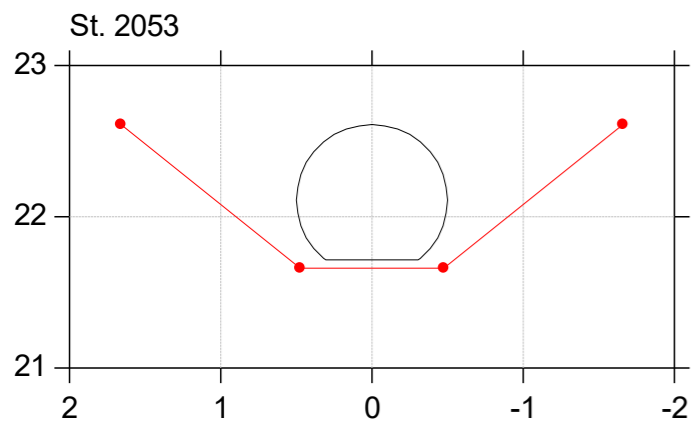
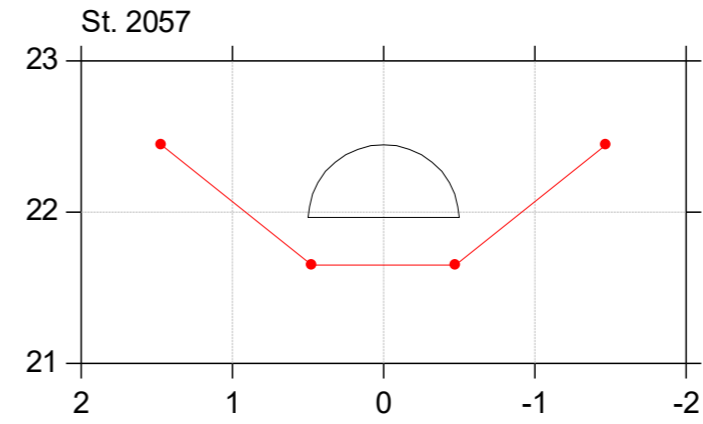
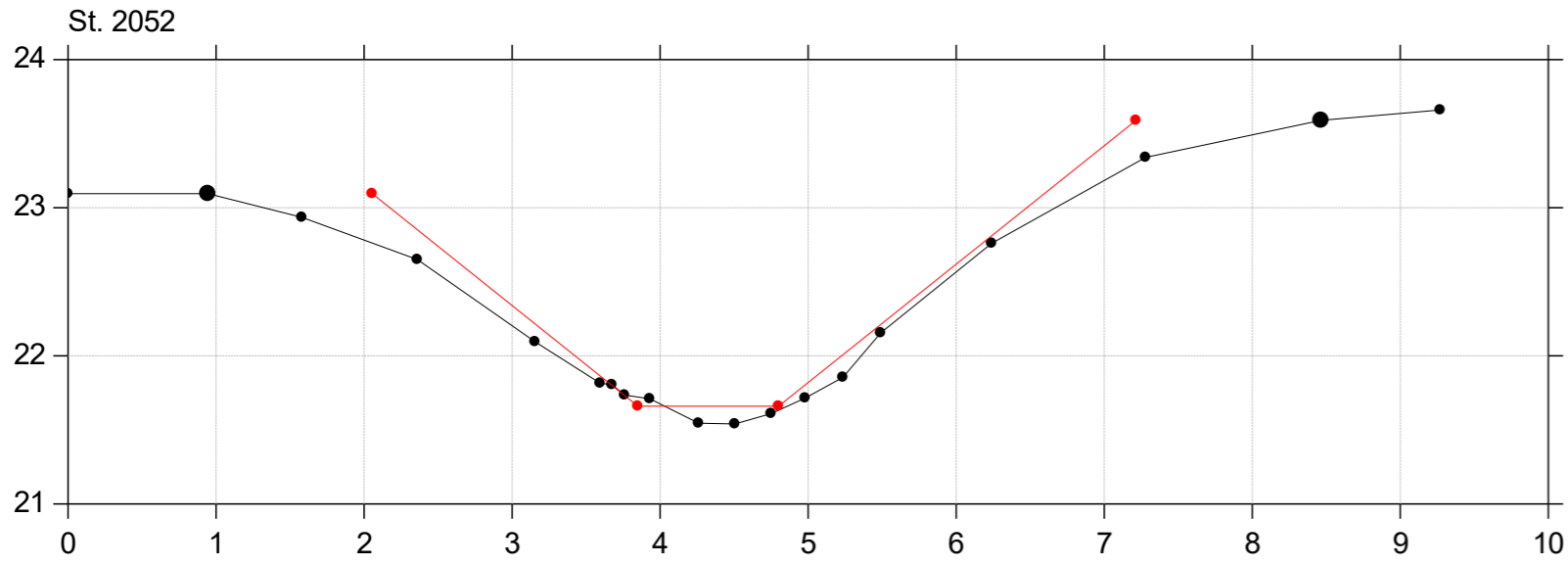
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



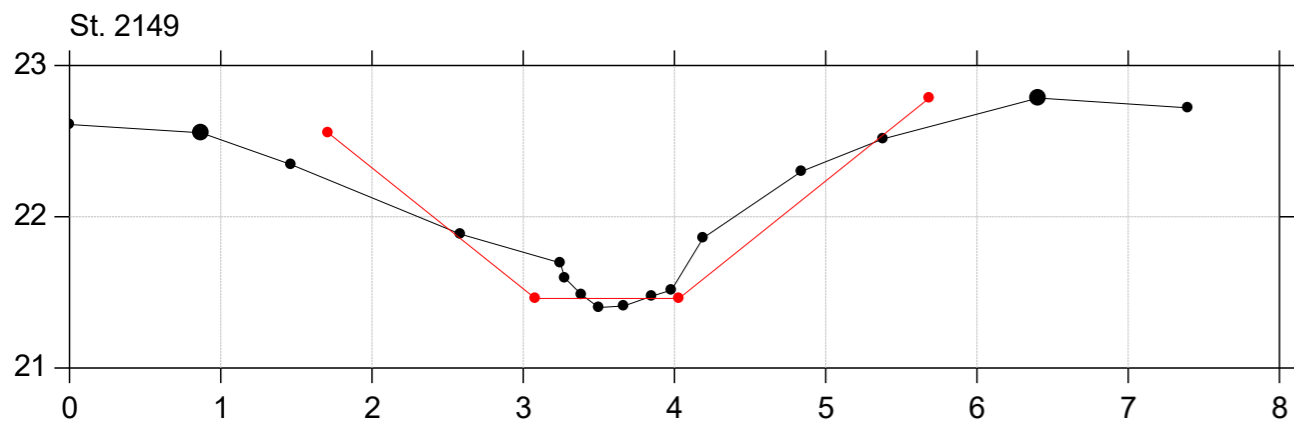
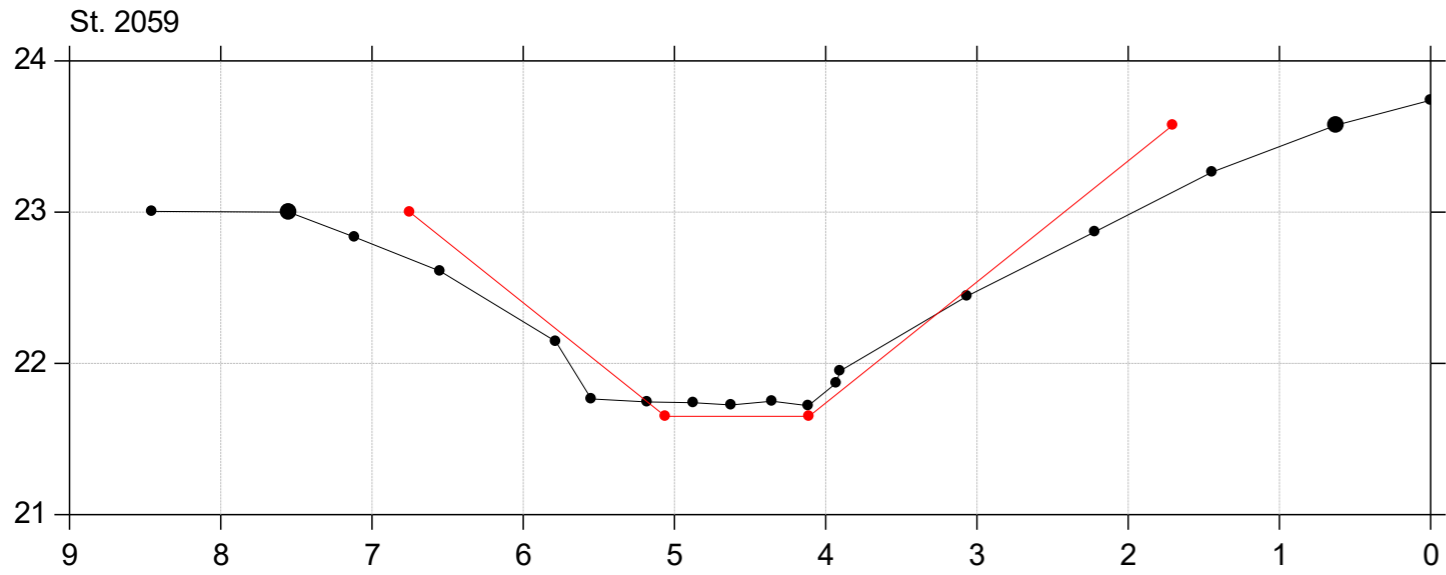
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



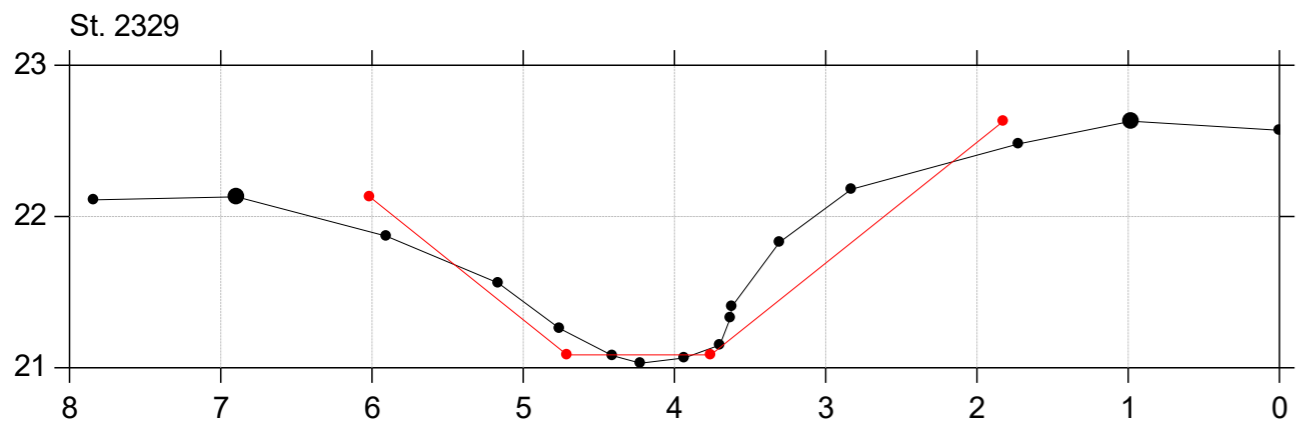
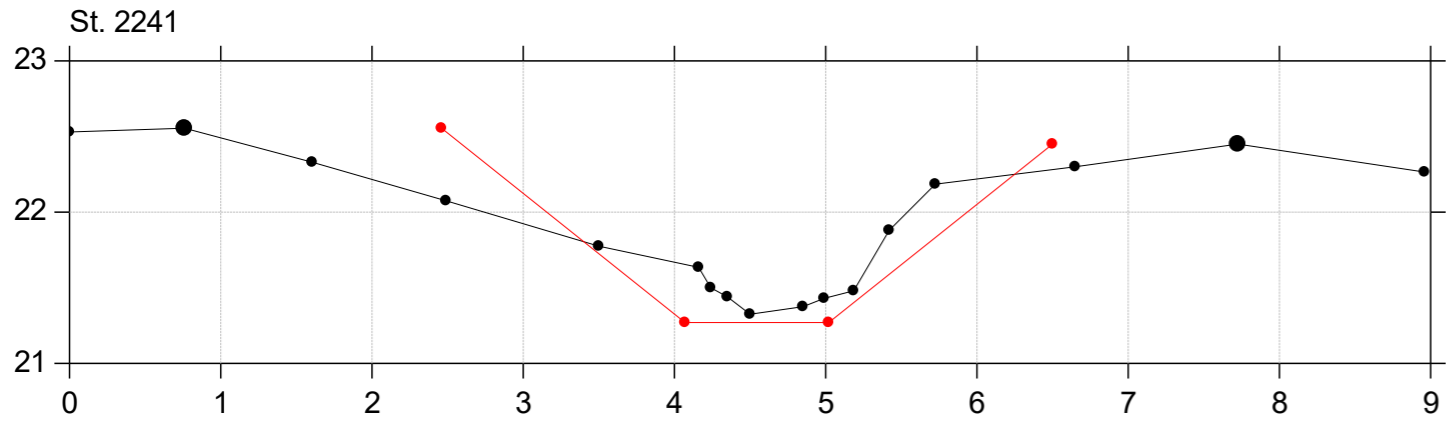
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



Donse Å

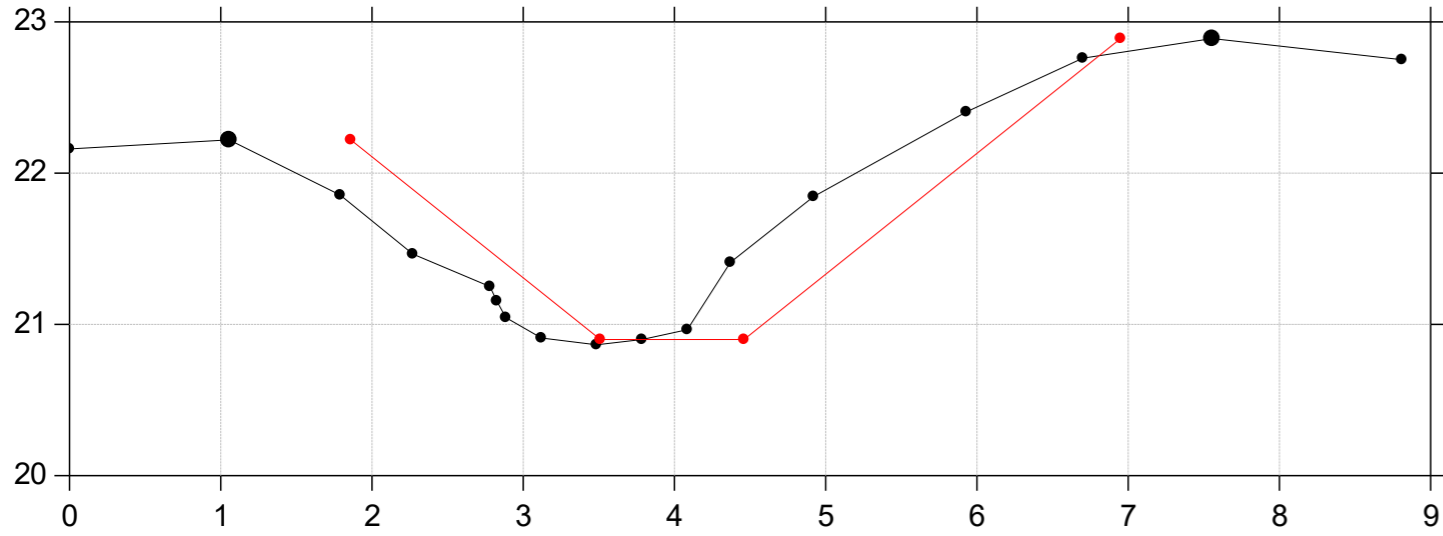
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

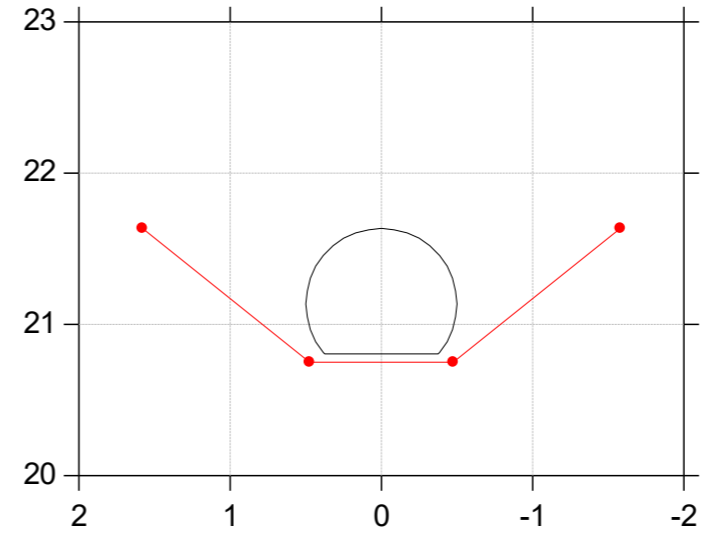
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

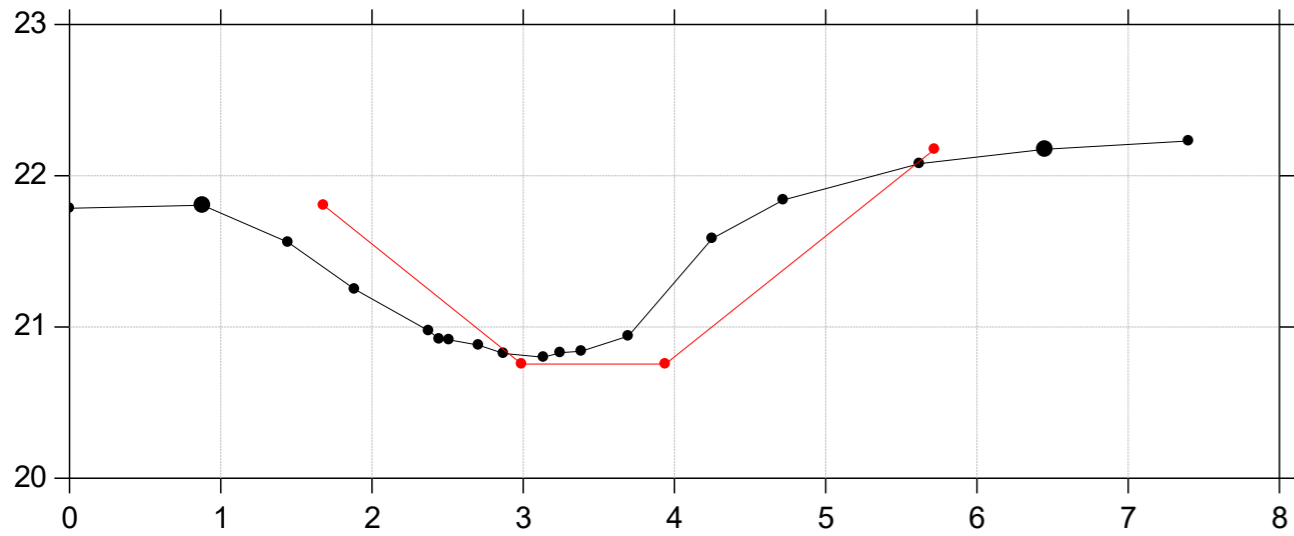
St. 2417



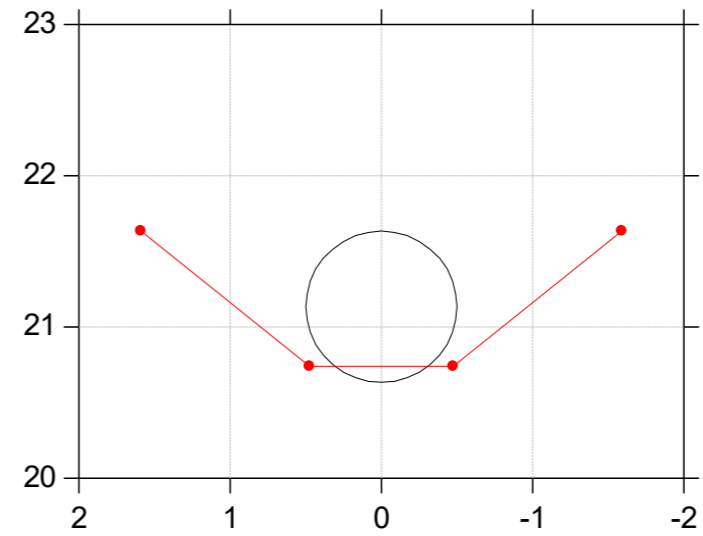
St. 2489



St. 2488



St. 2495



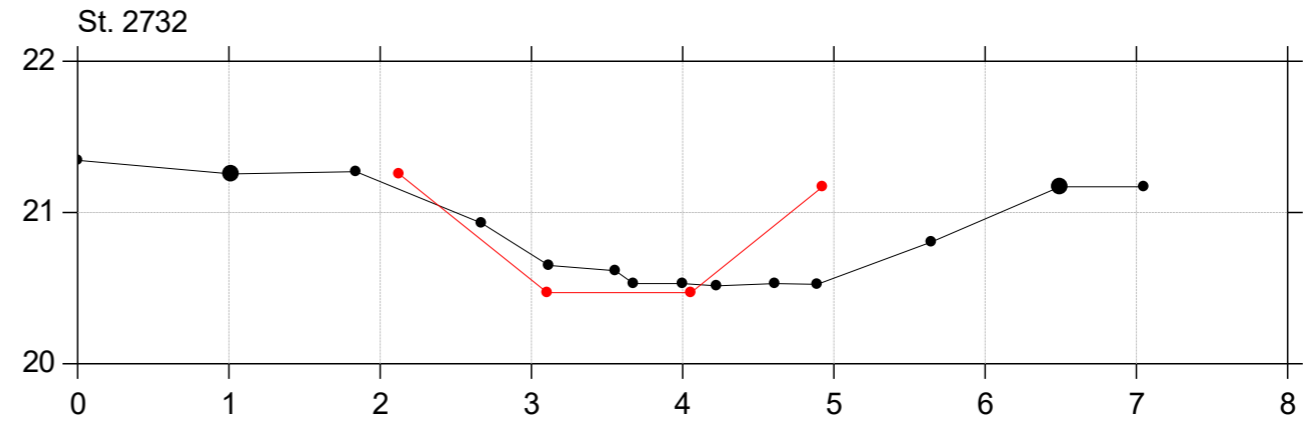
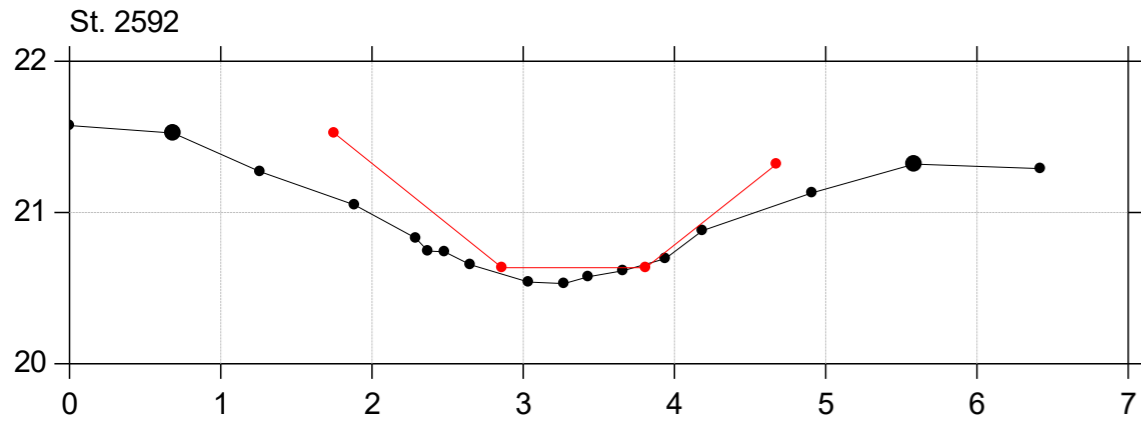
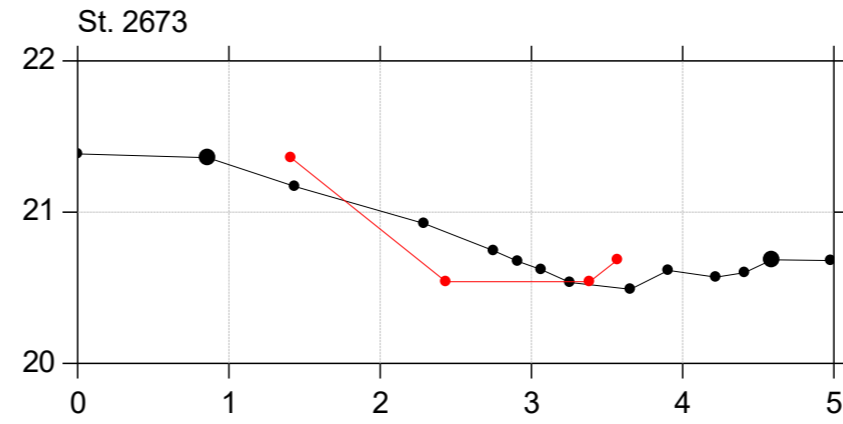
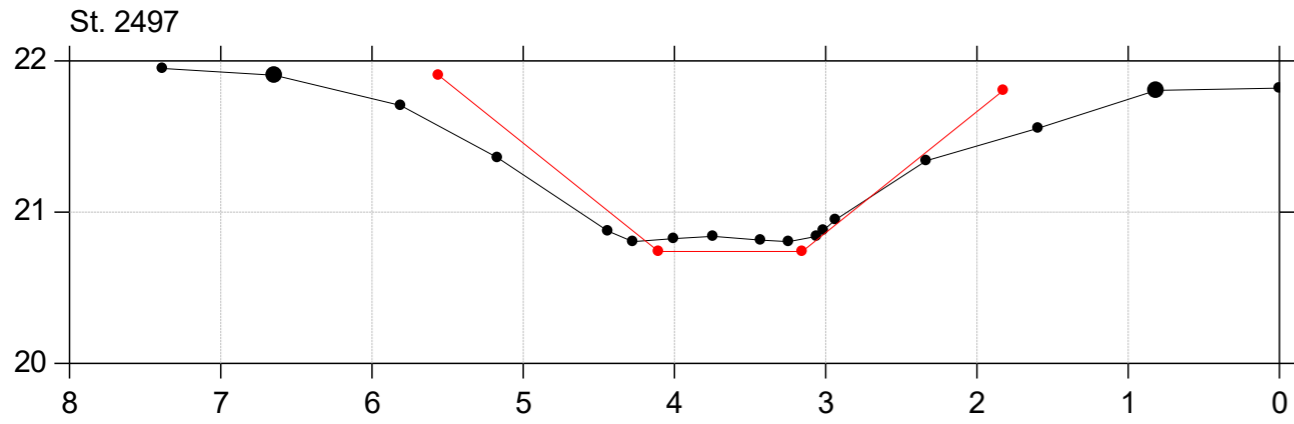
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



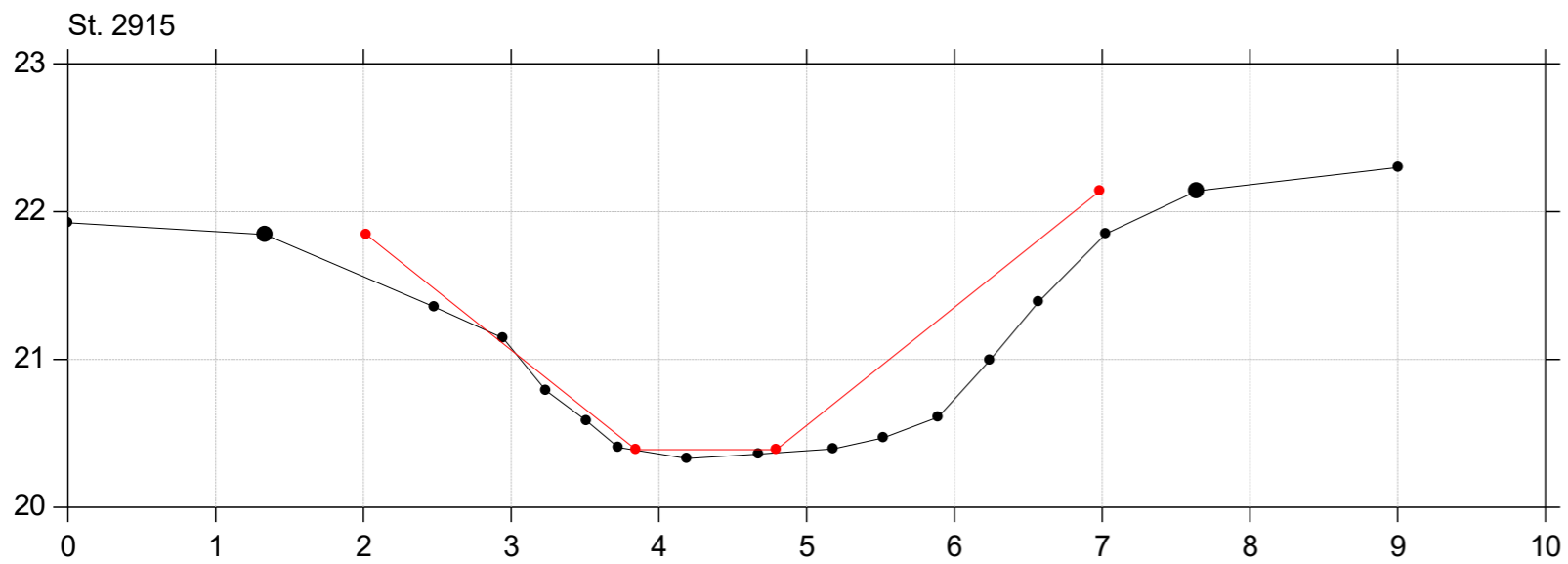
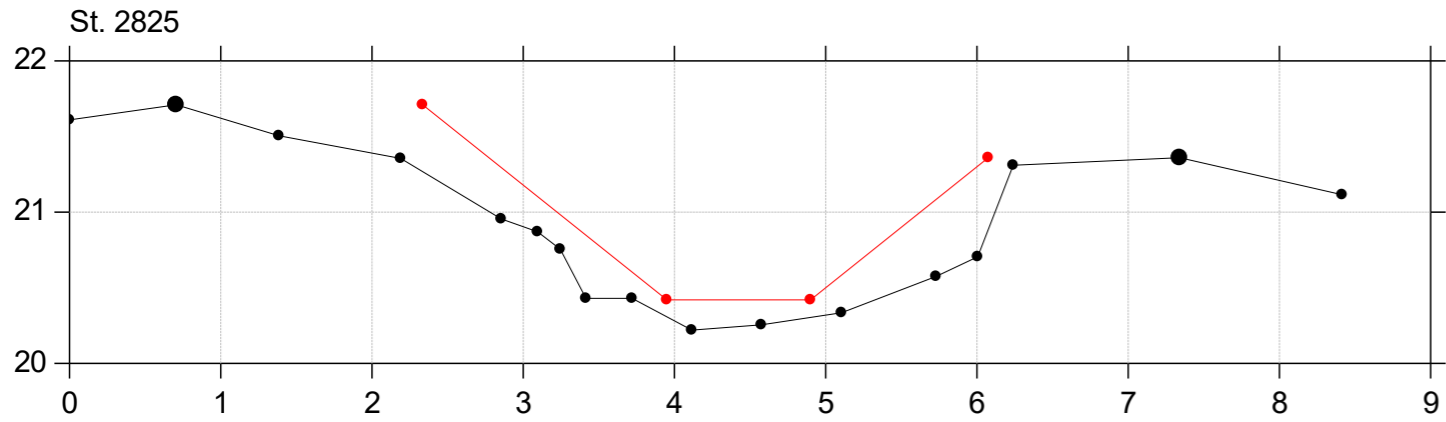
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



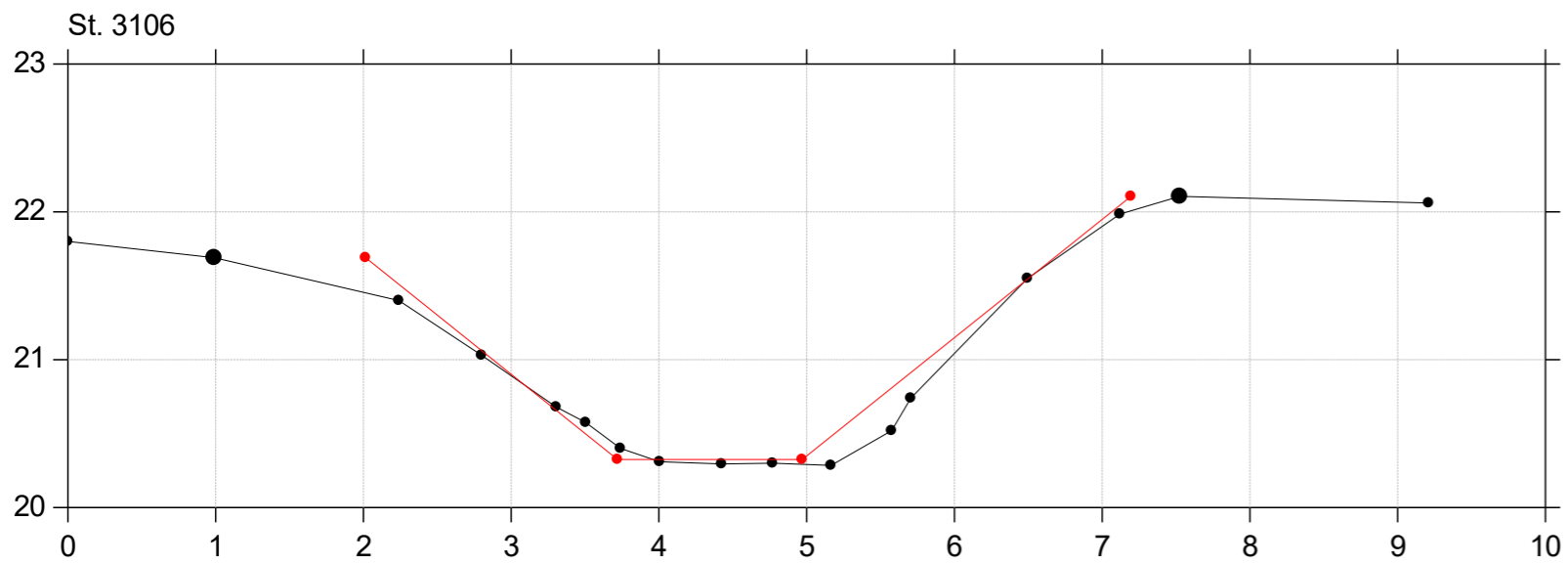
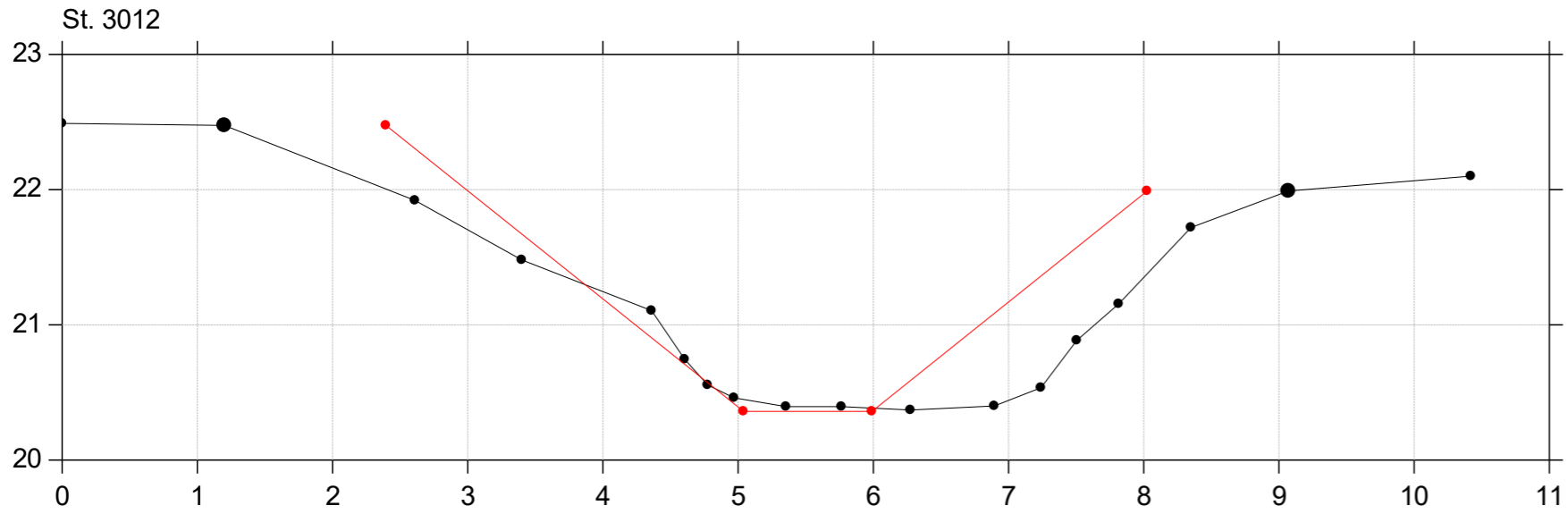
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



Donse Å

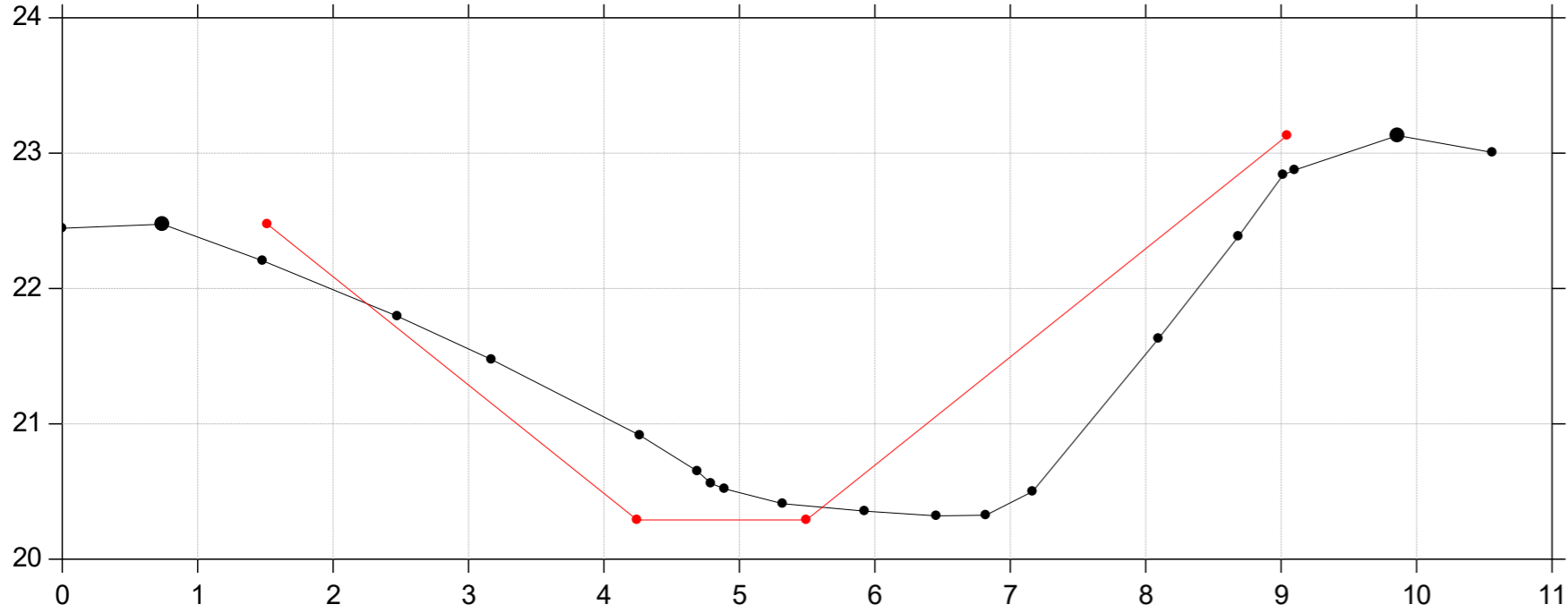
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

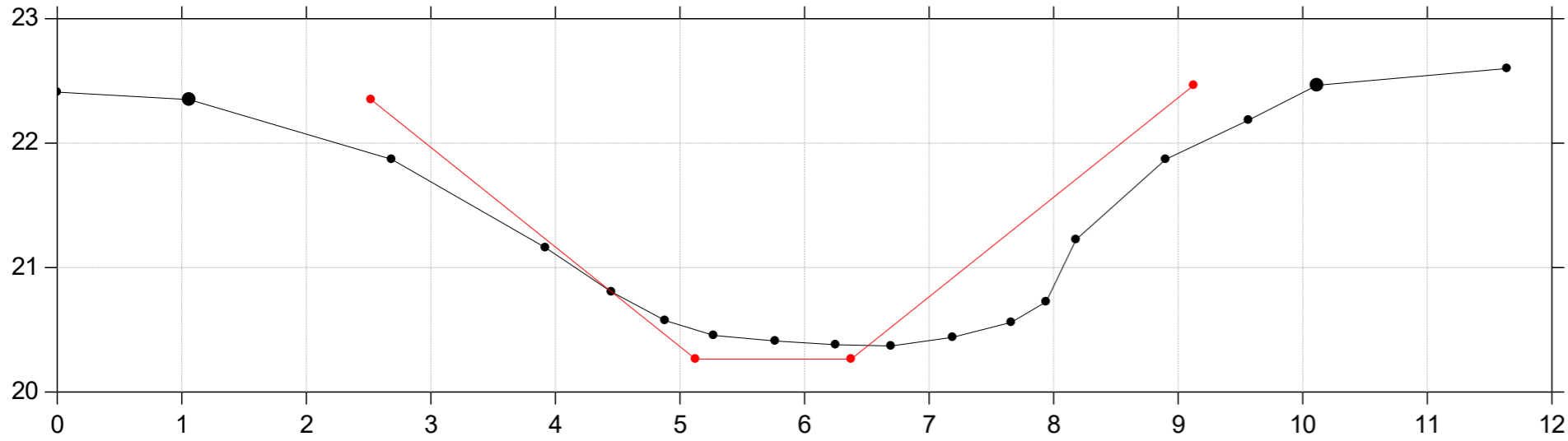
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

St. 3196



St. 3270



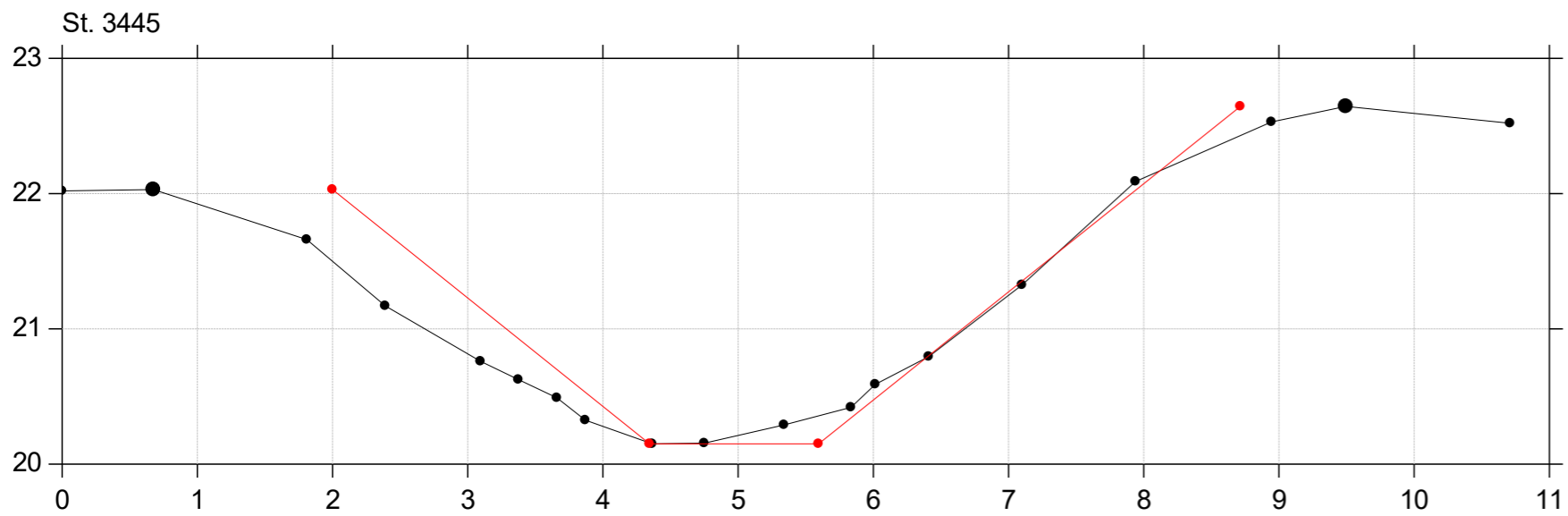
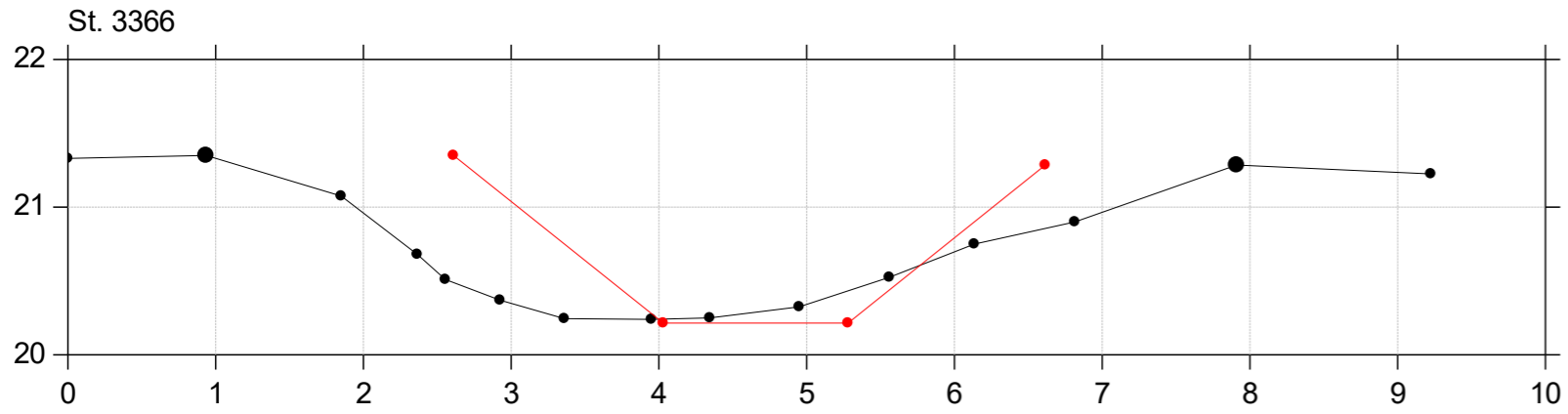
Donse Å

Regulativrevisjon 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



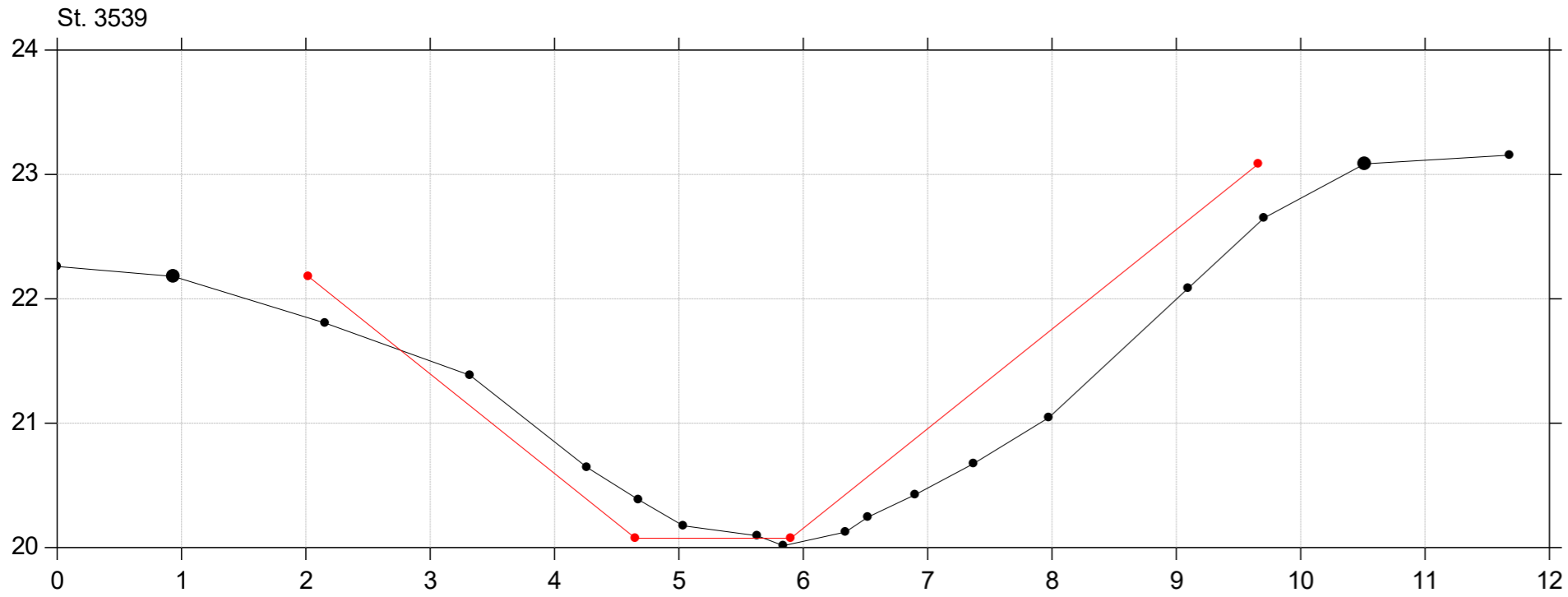
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



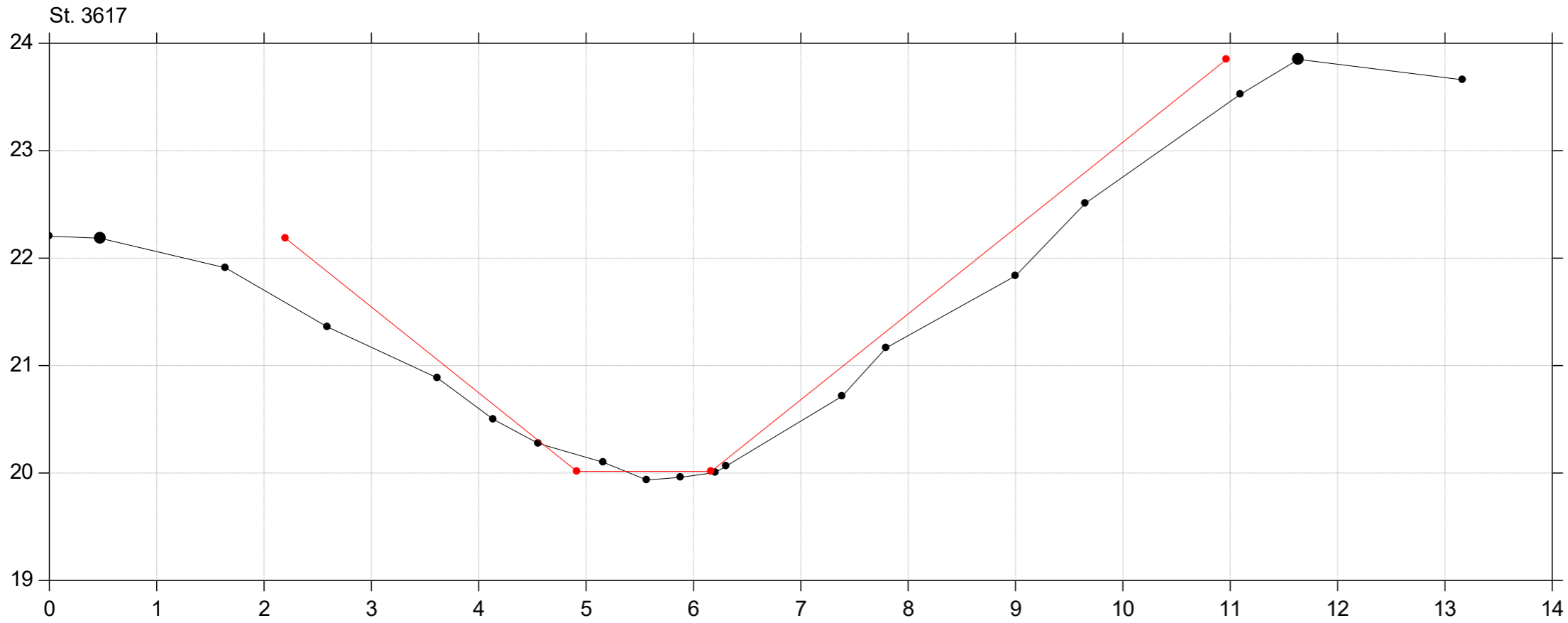
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

● Opmåling 2019 - st. 918-6204
— Regulativforslag 2023



Donse Å

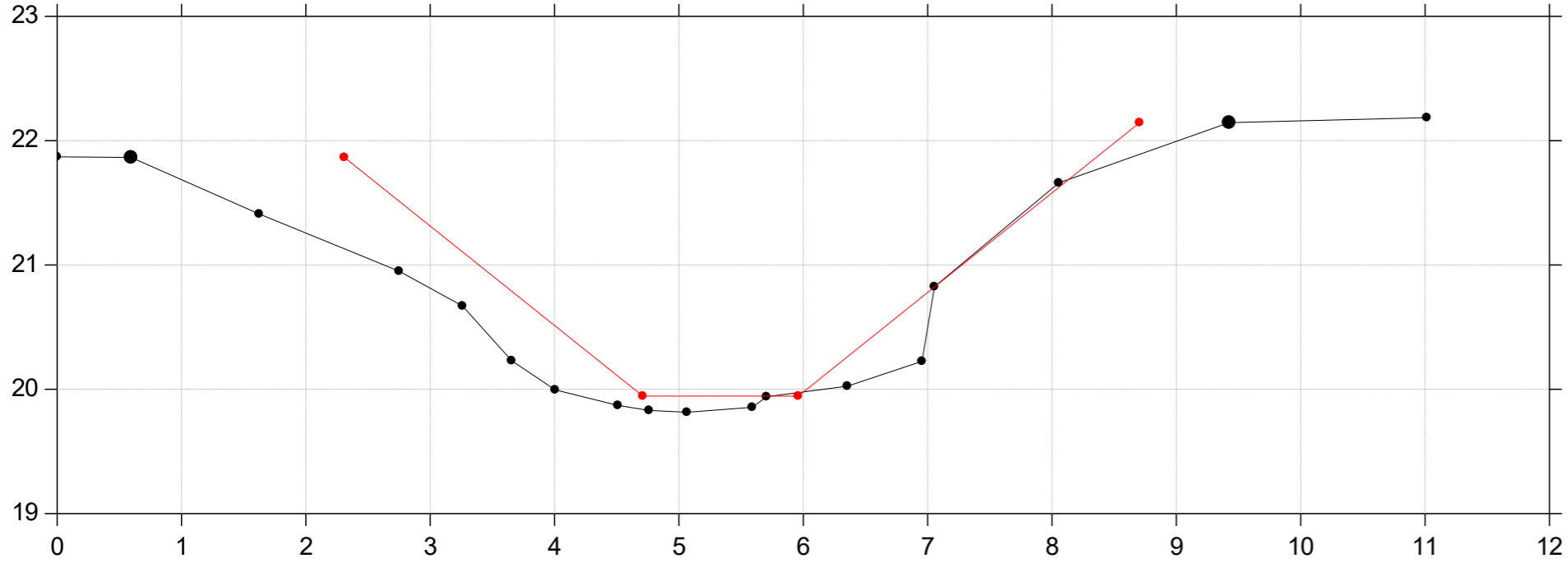
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

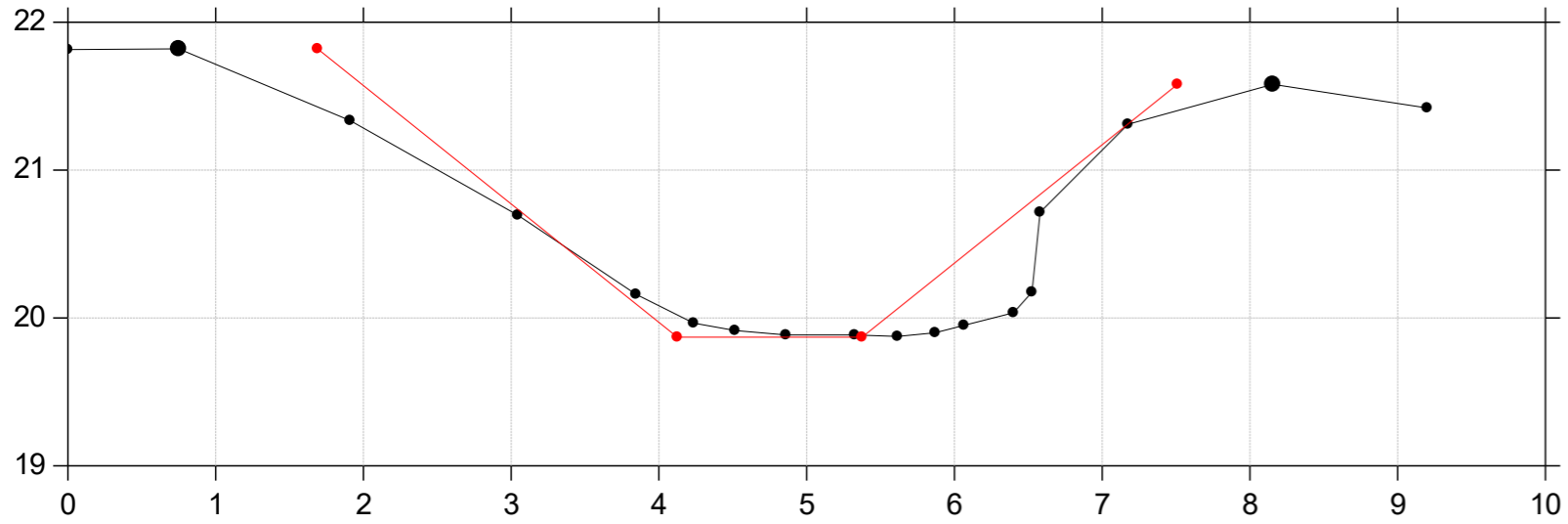
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

● Opmåling 2019 - st. 918-6204
— Regulativforslag 2023

St. 3703



St. 3795



Donse Å

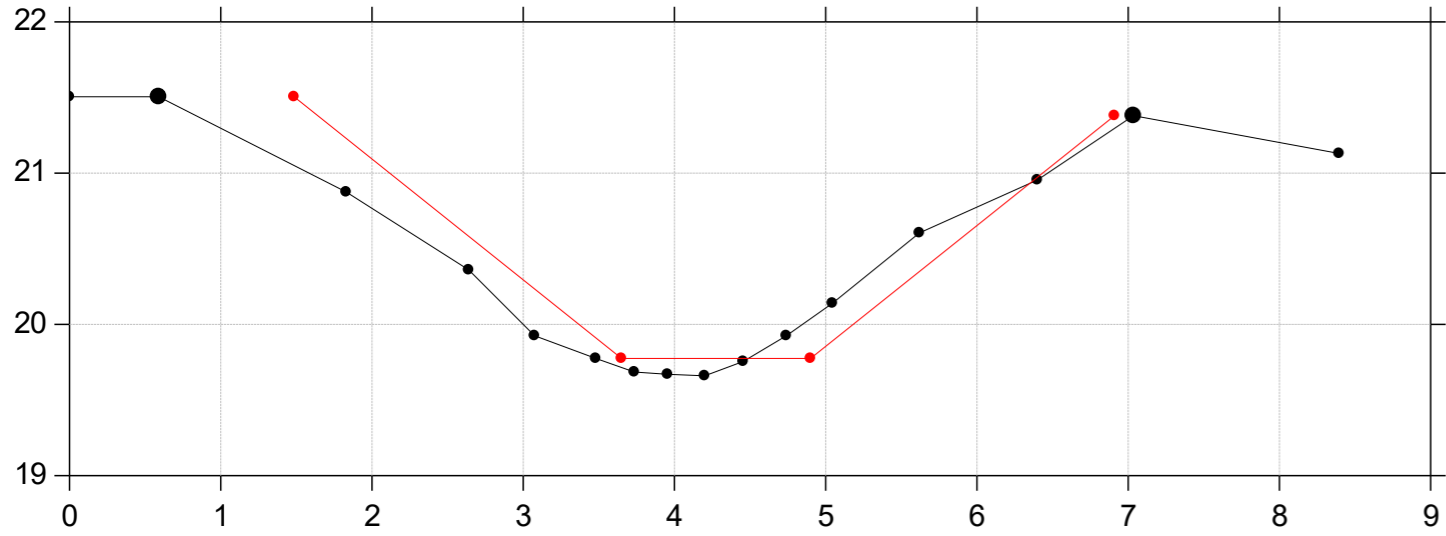
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

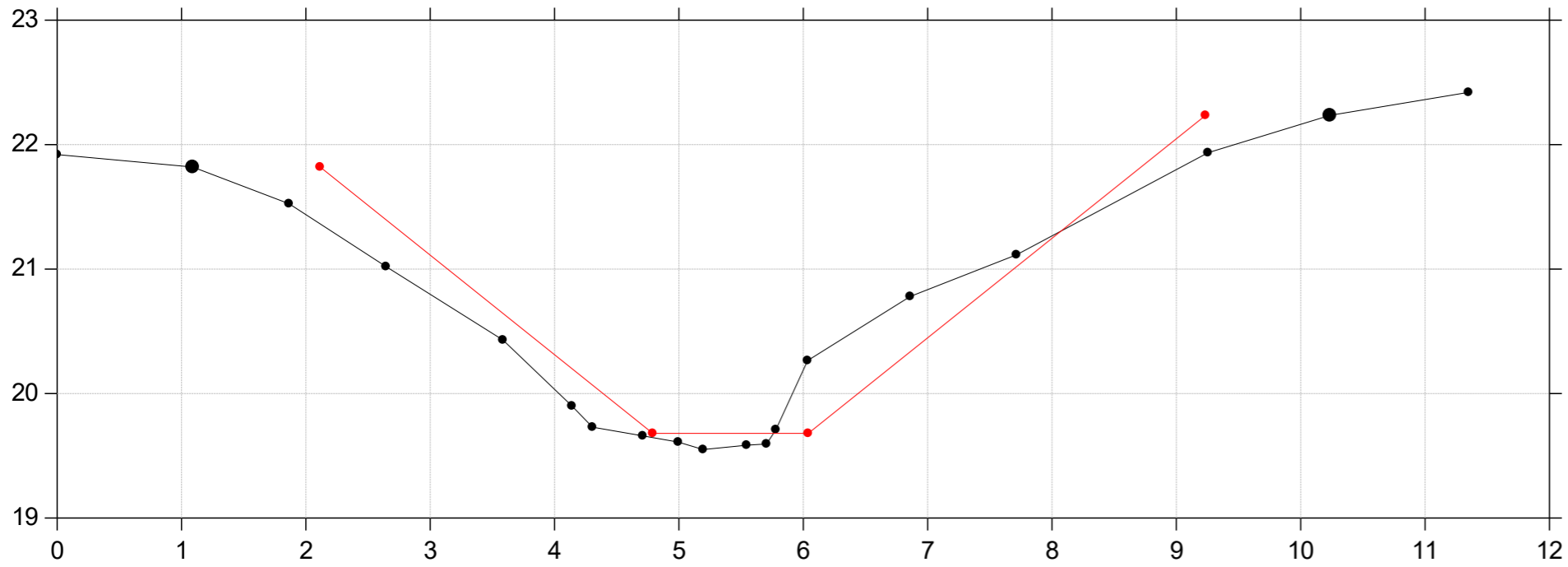
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

St. 3870



St. 3941



Donse Å

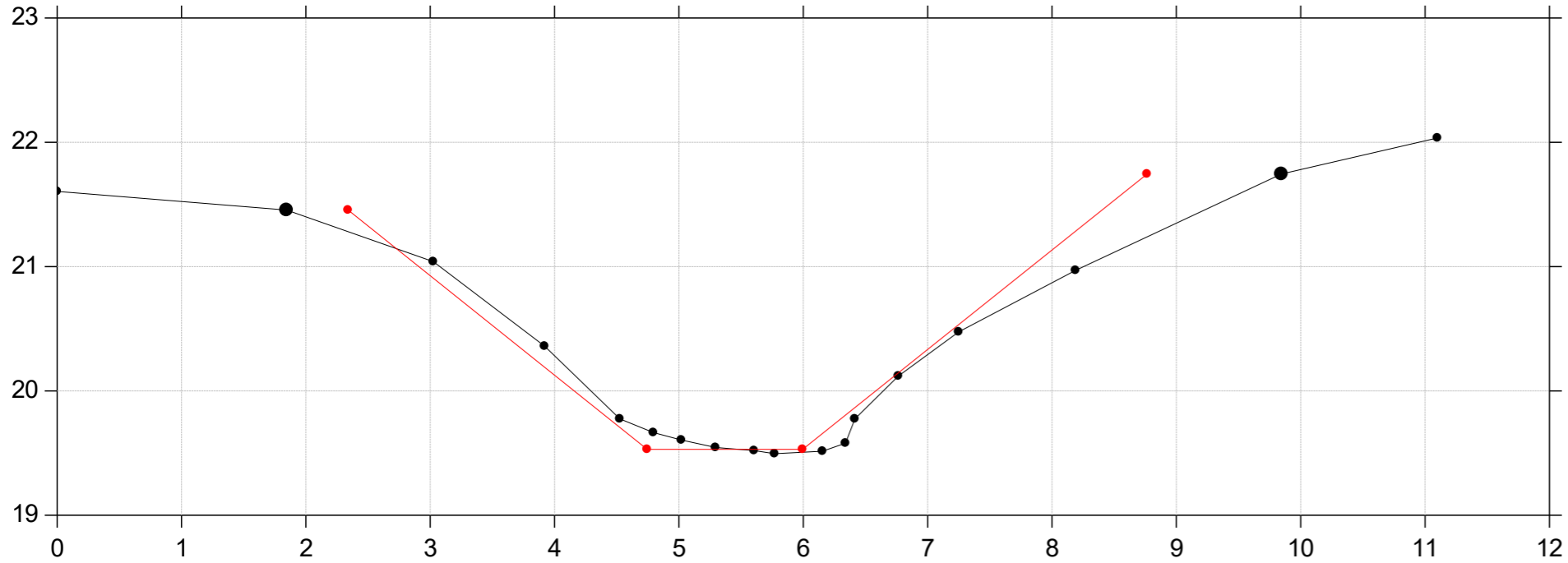
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

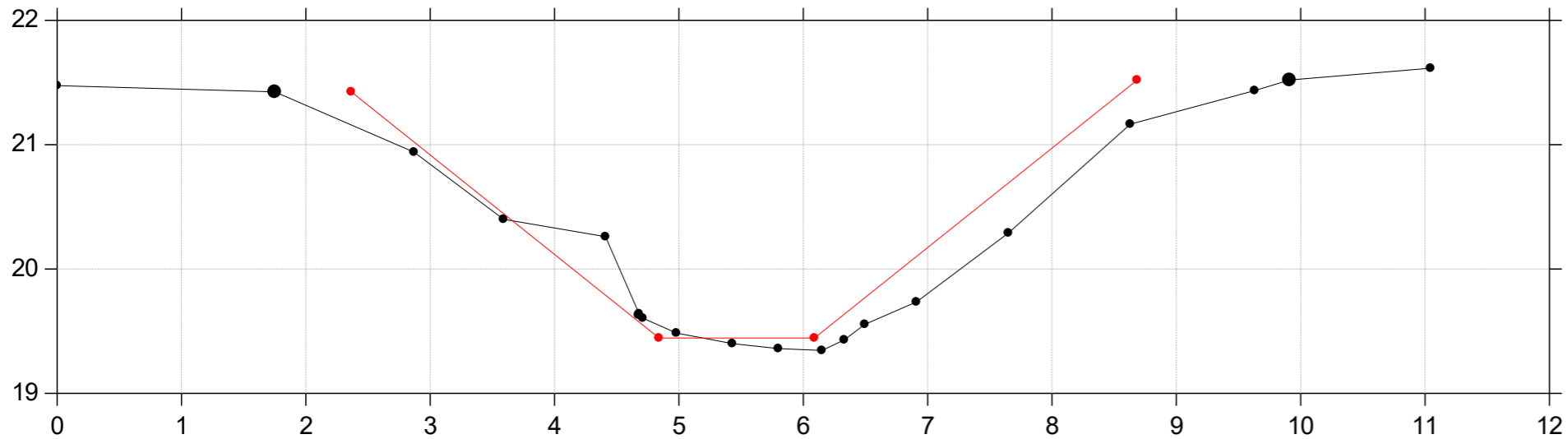
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

St. 4051



St. 4119



Donse Å

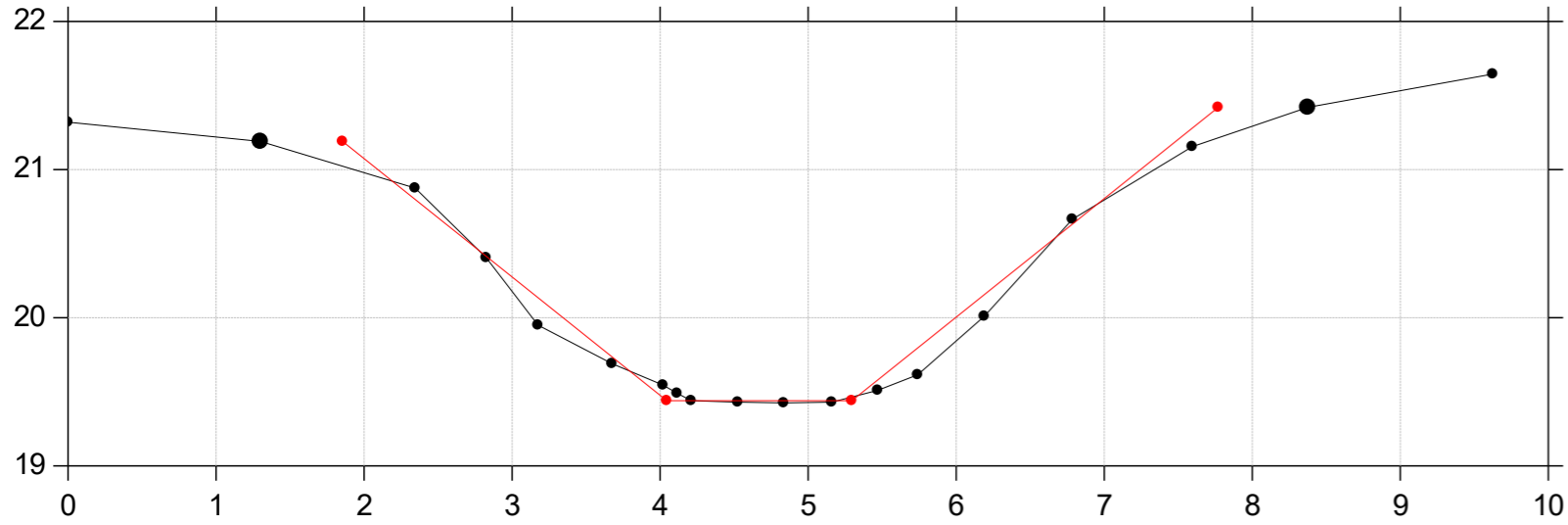
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

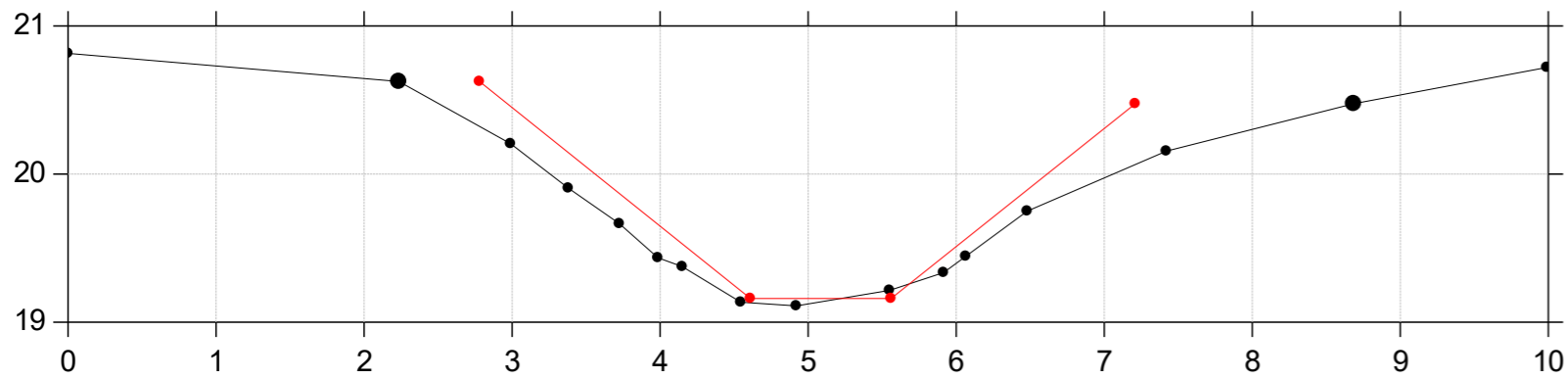
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

St. 4122



St. 4199



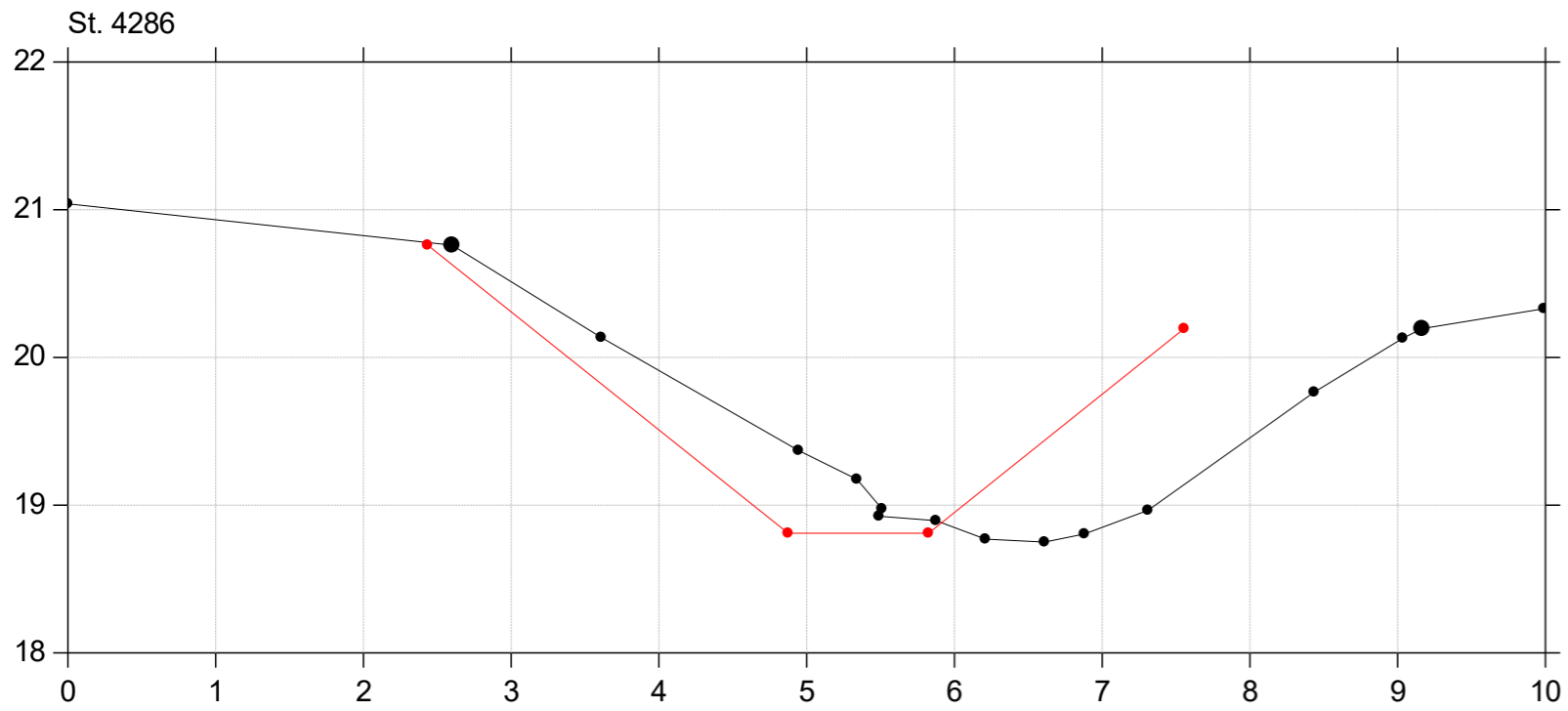
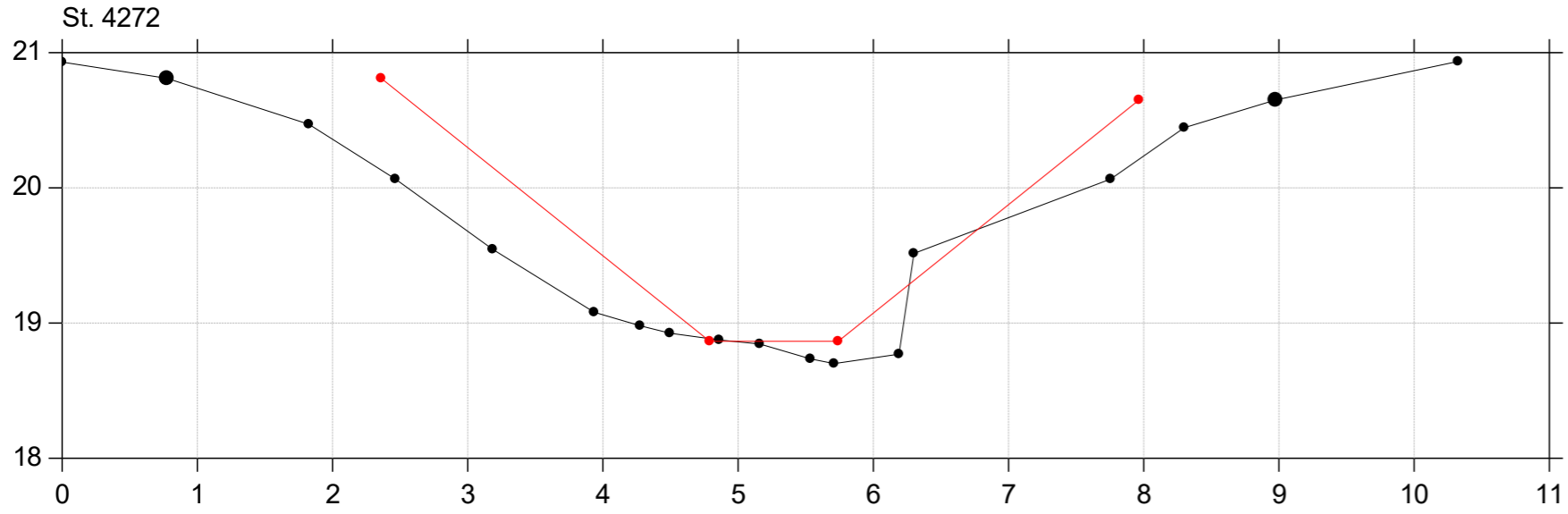
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



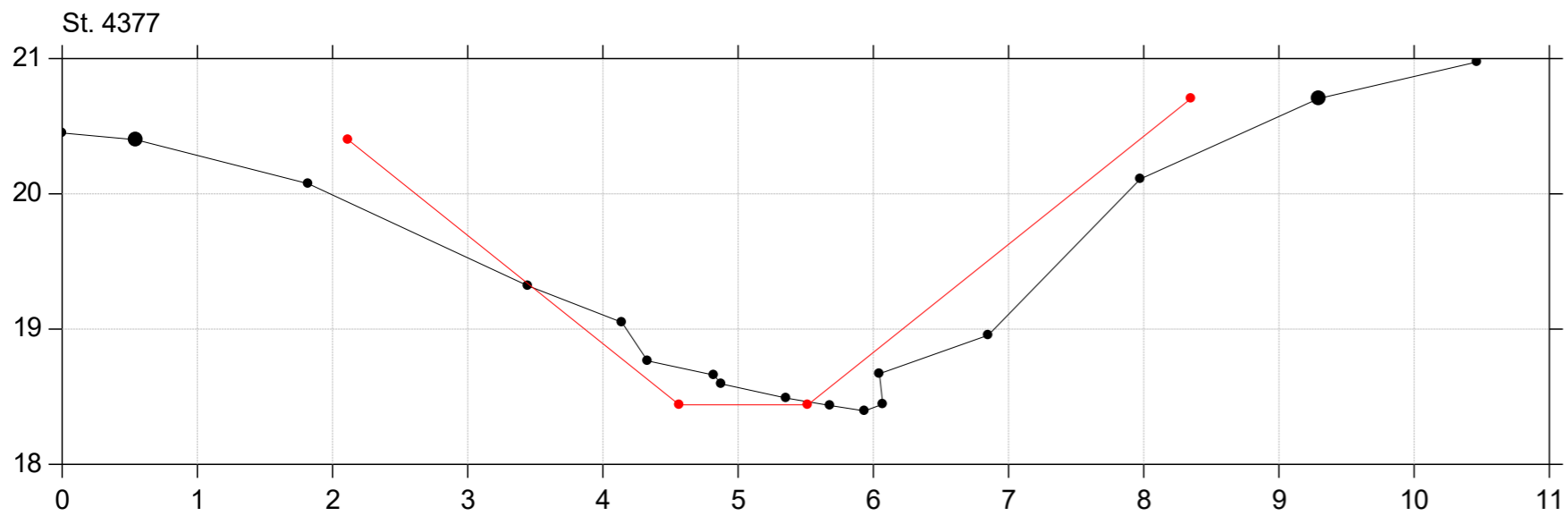
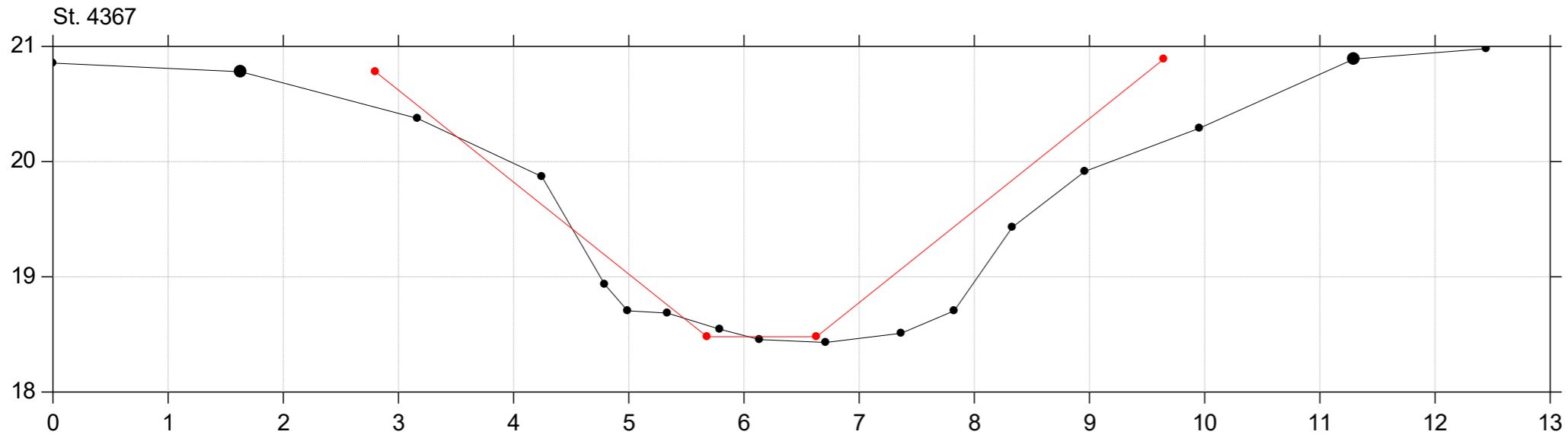
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



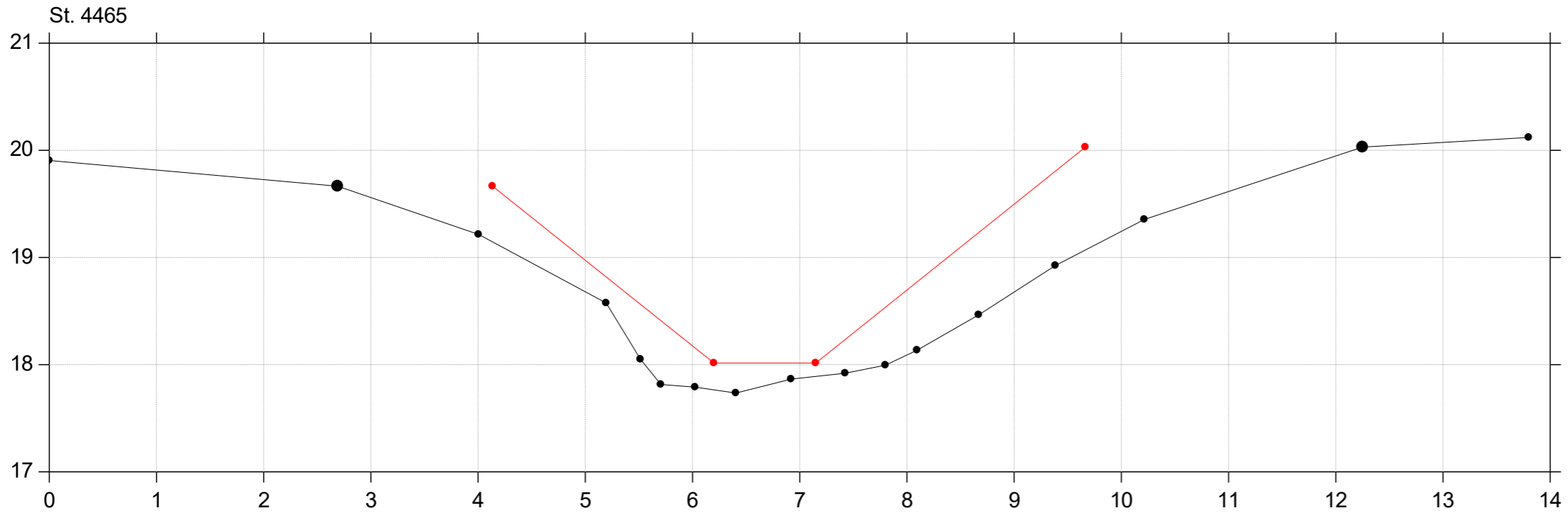
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



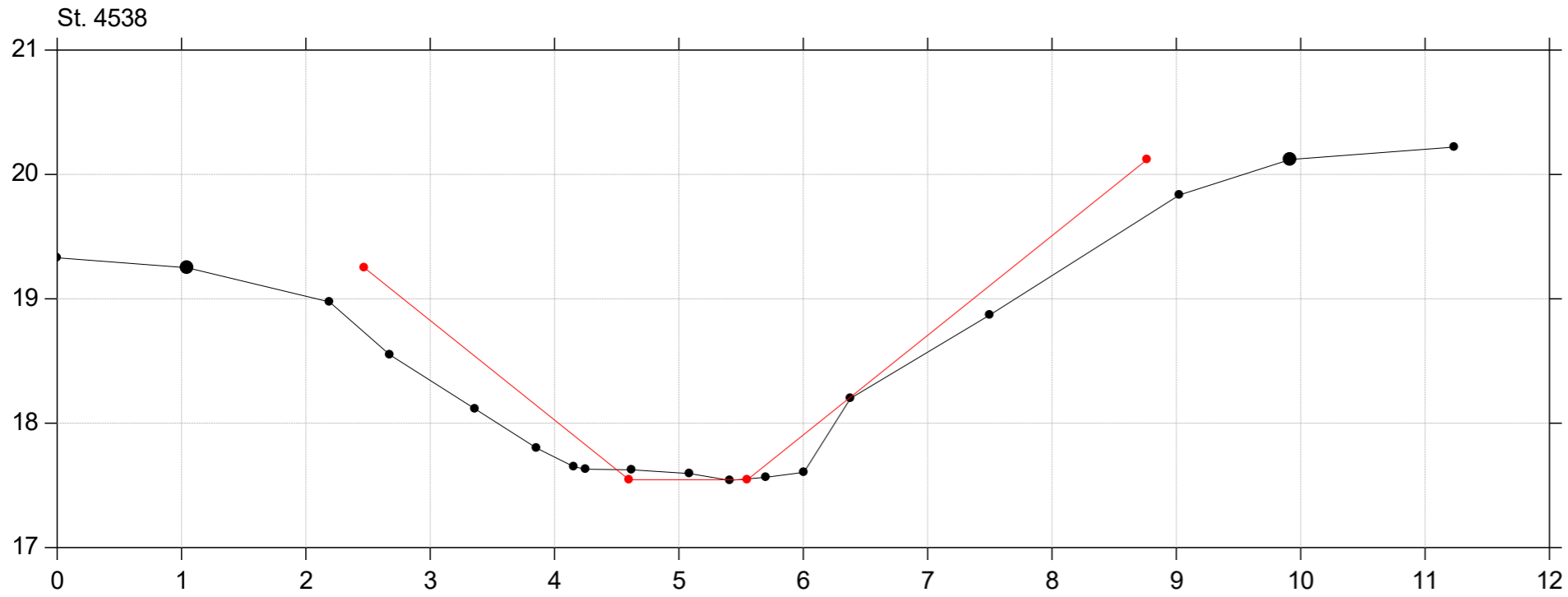
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



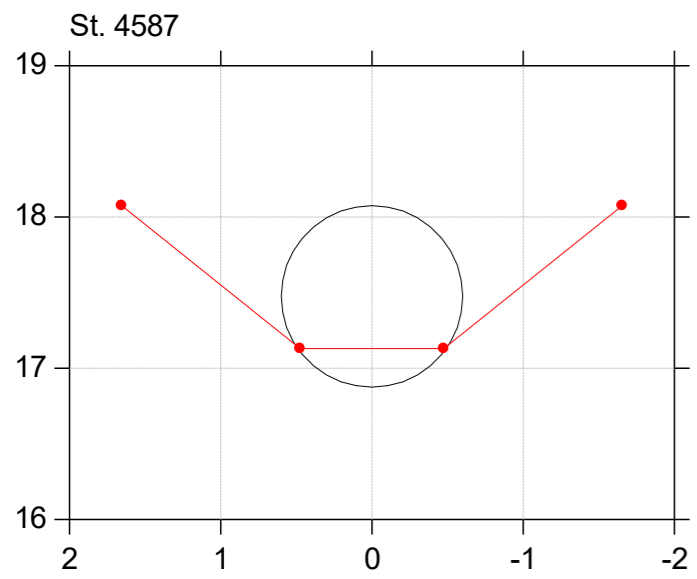
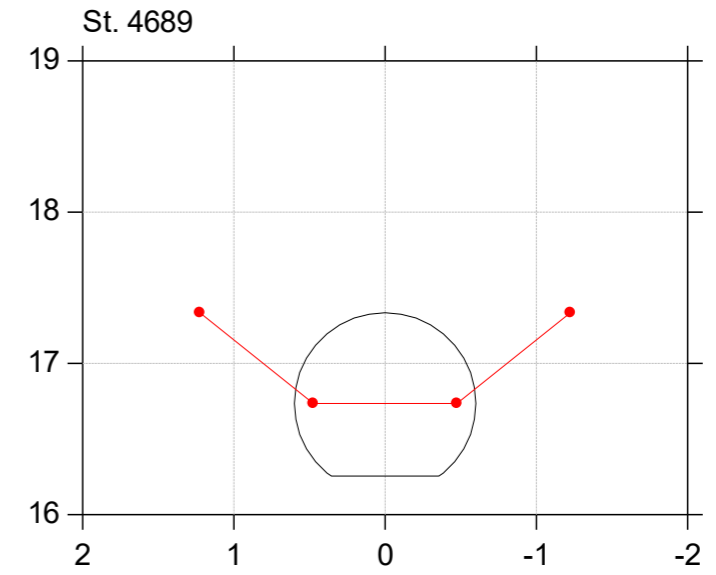
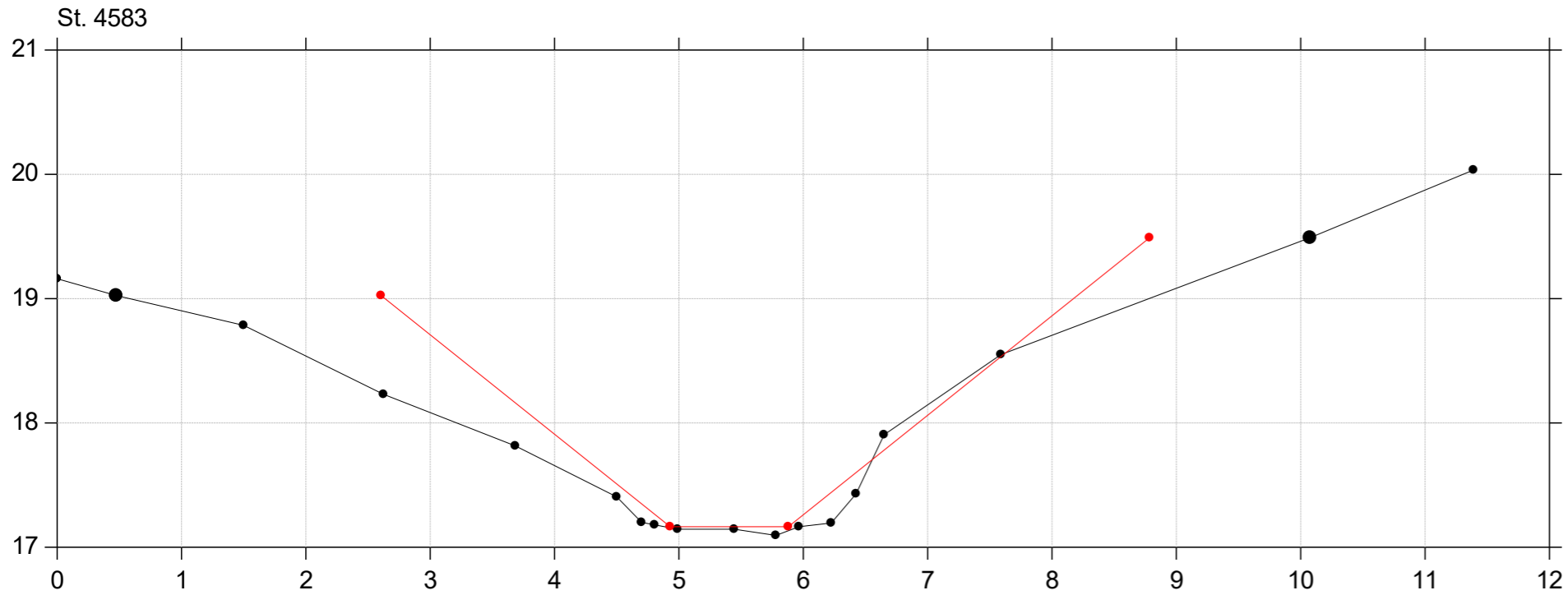
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



Donse Å

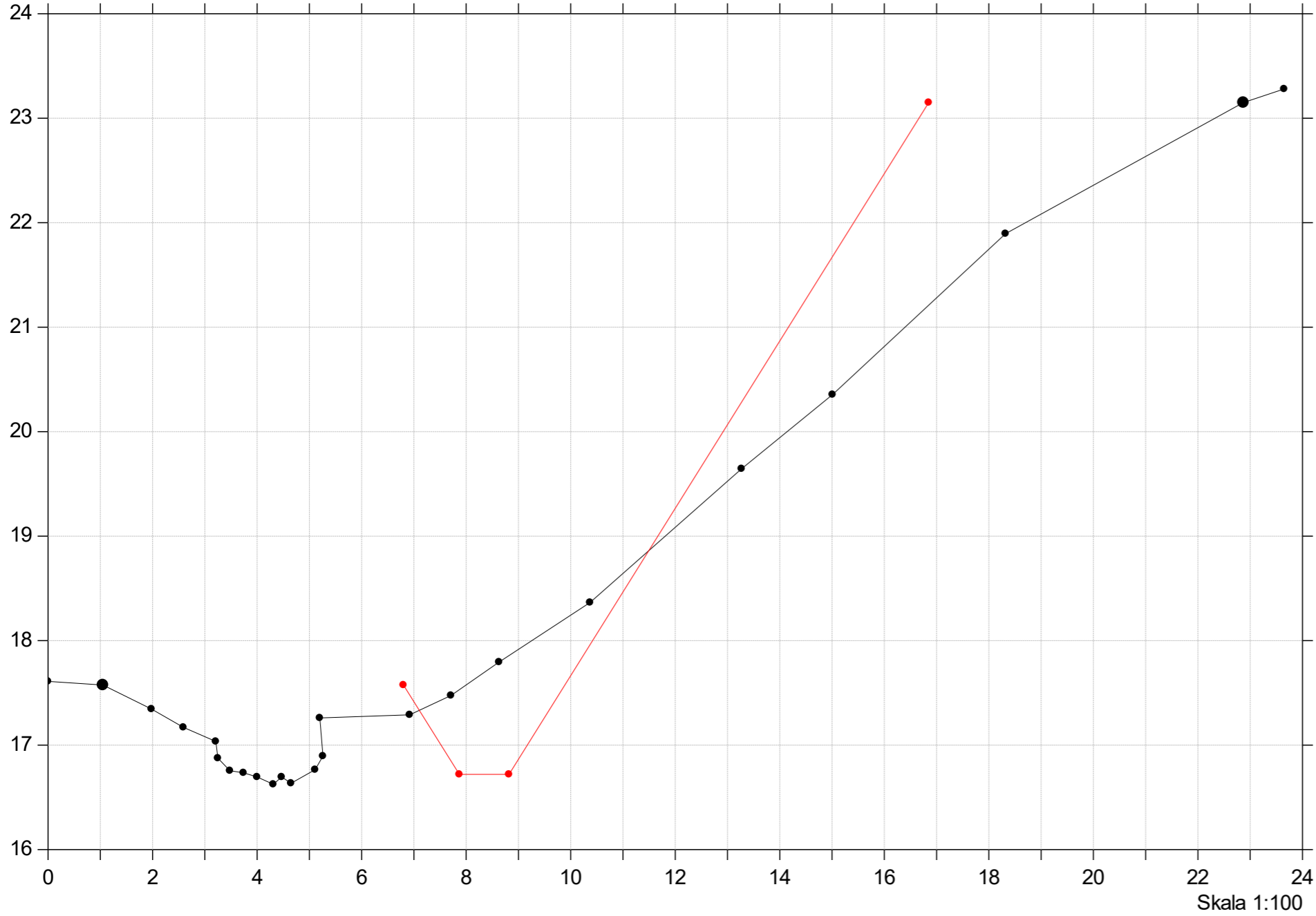
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

St. 4692



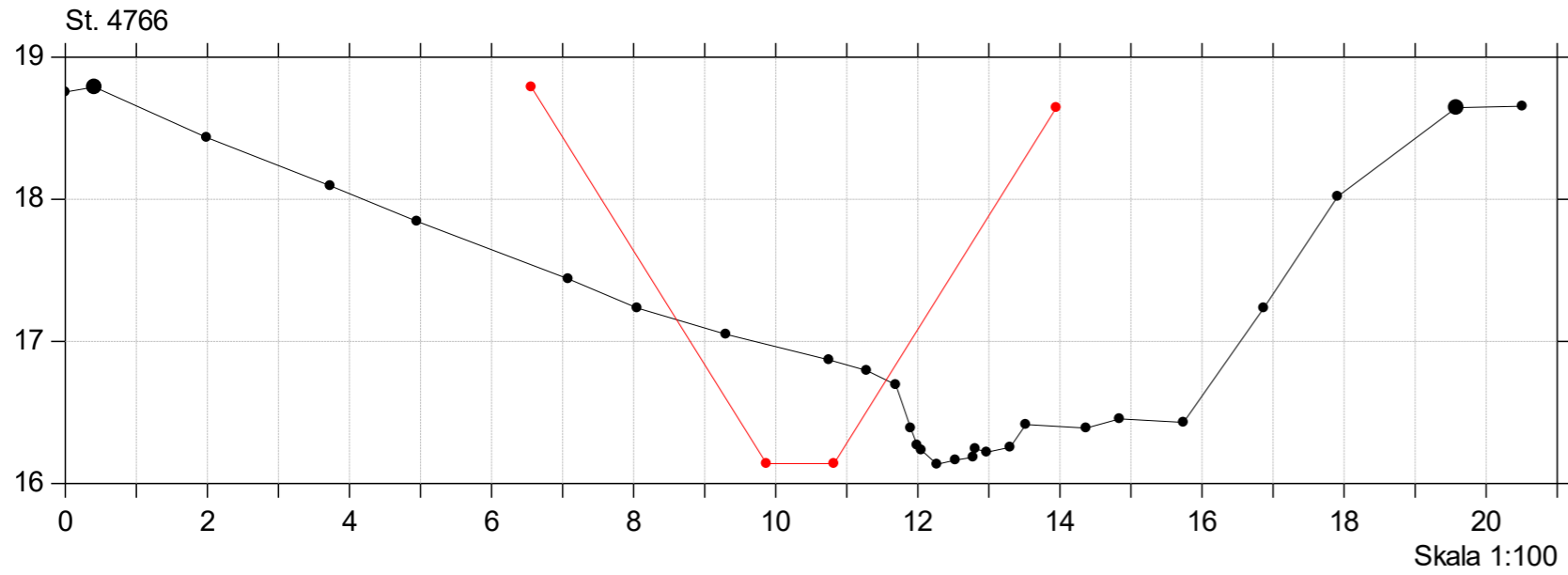
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



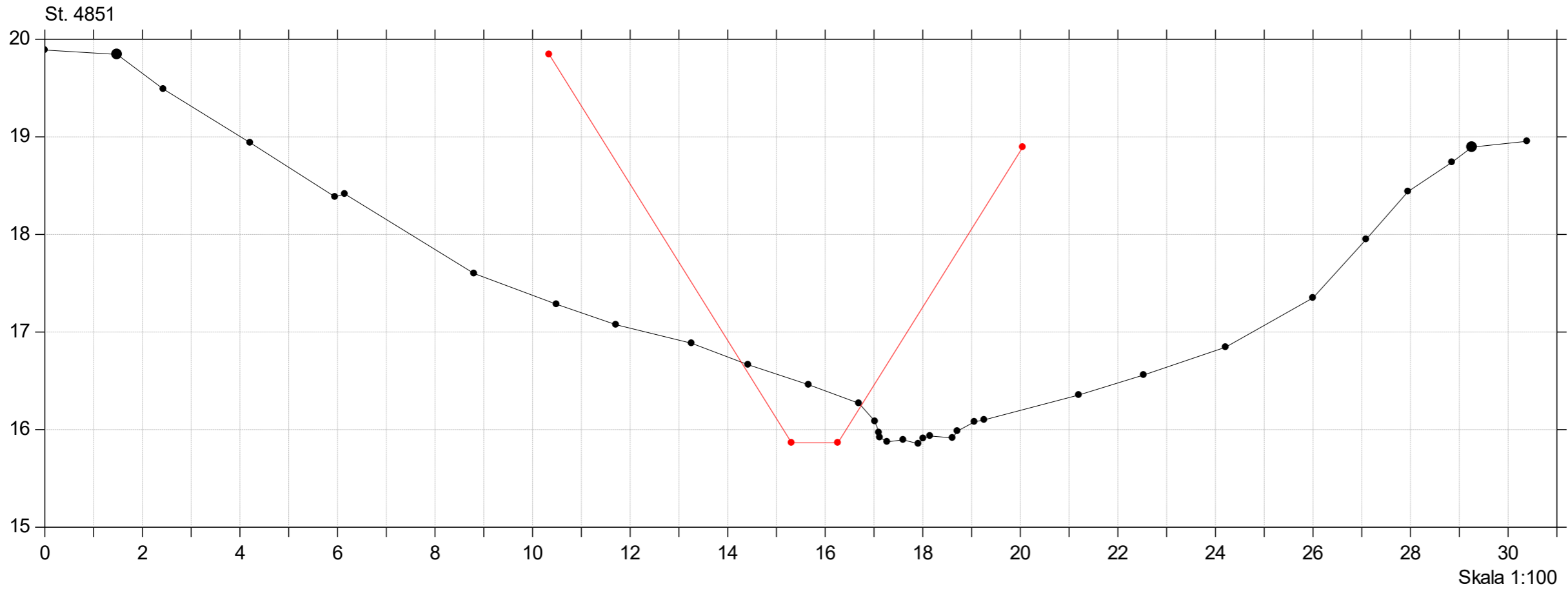
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



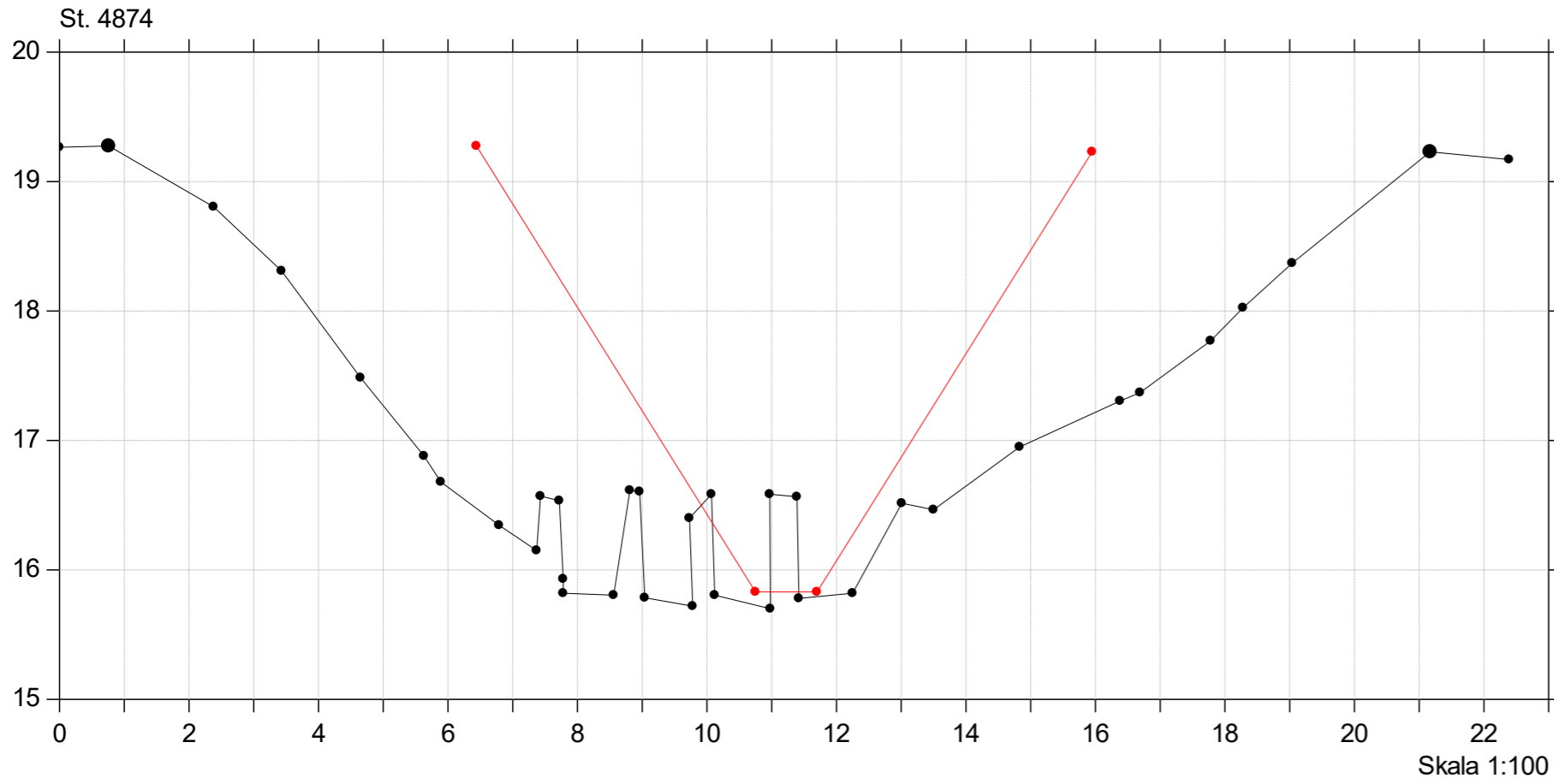
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



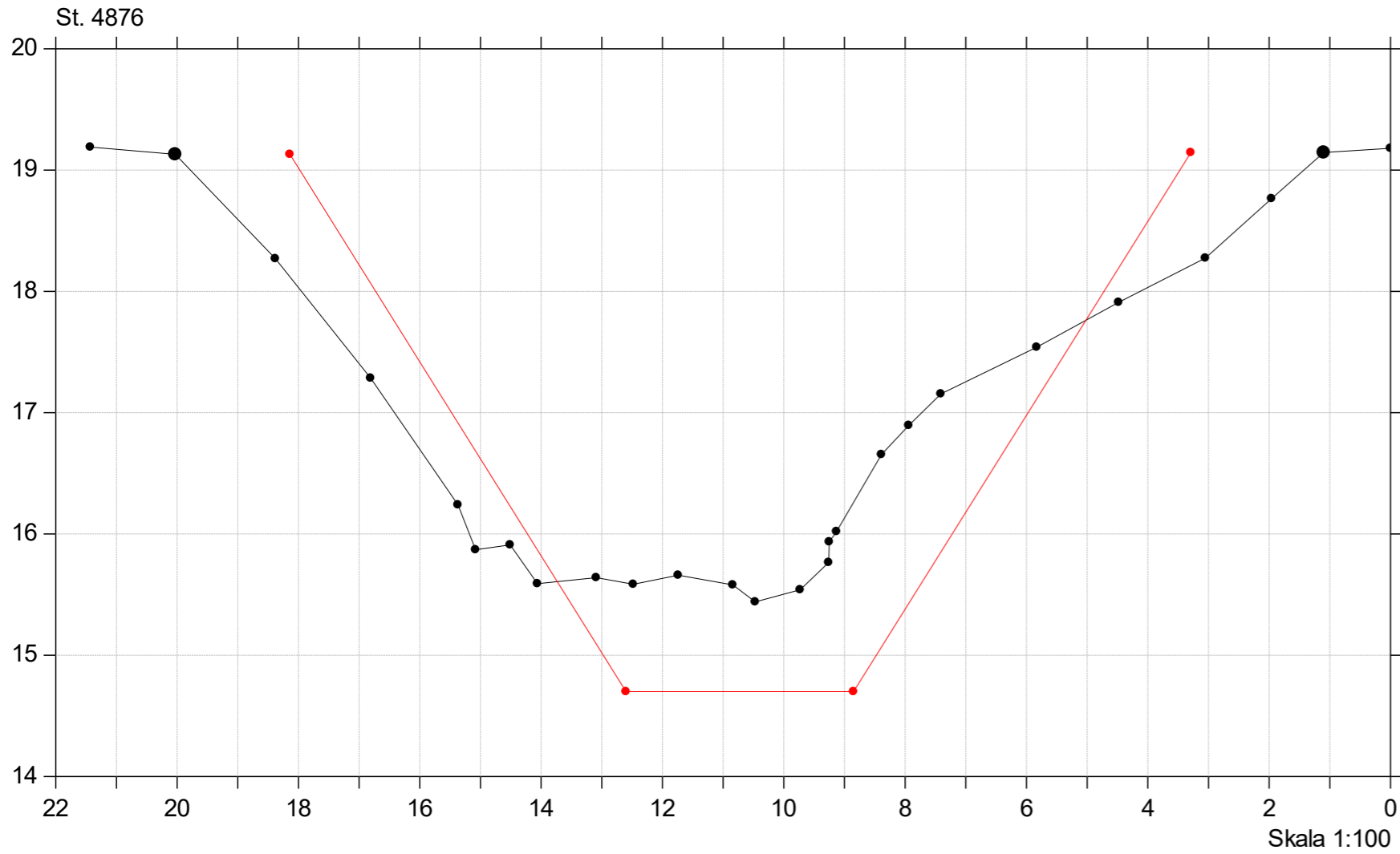
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



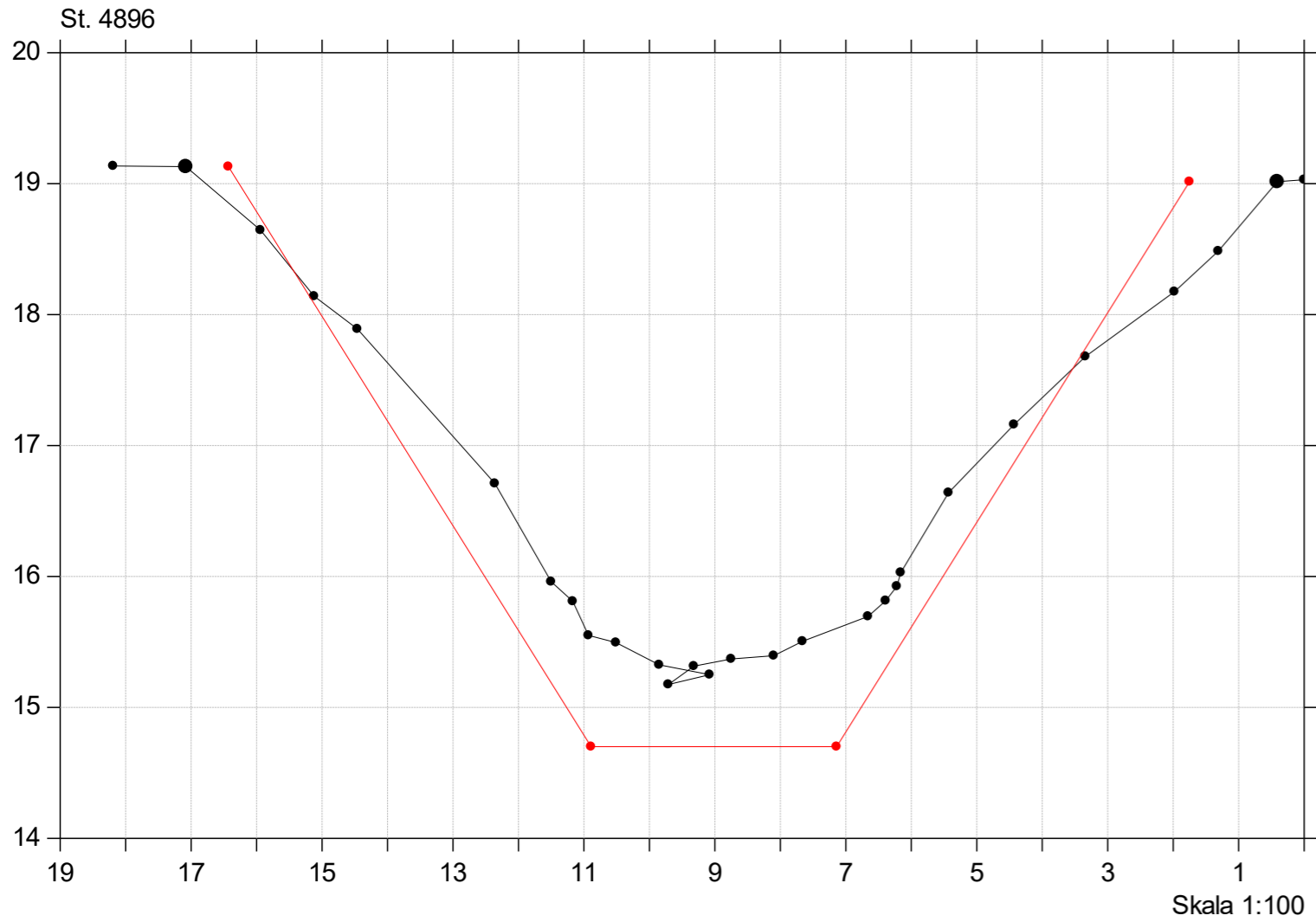
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



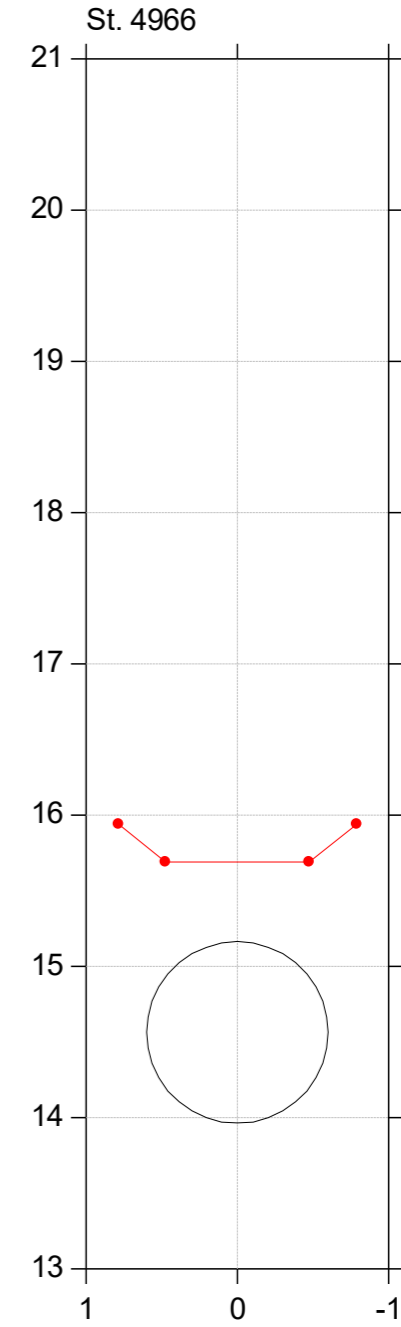
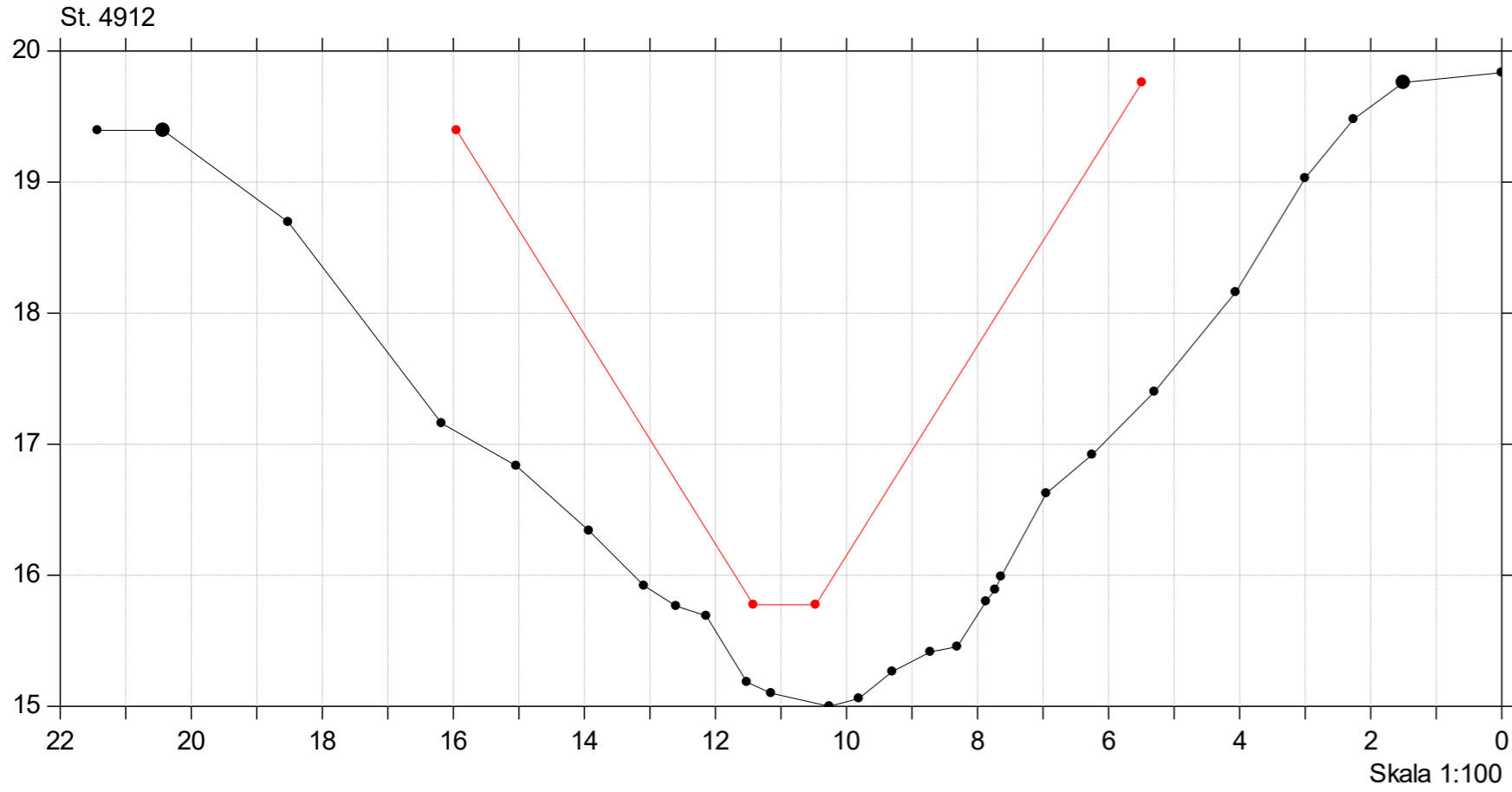
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



Donse Å

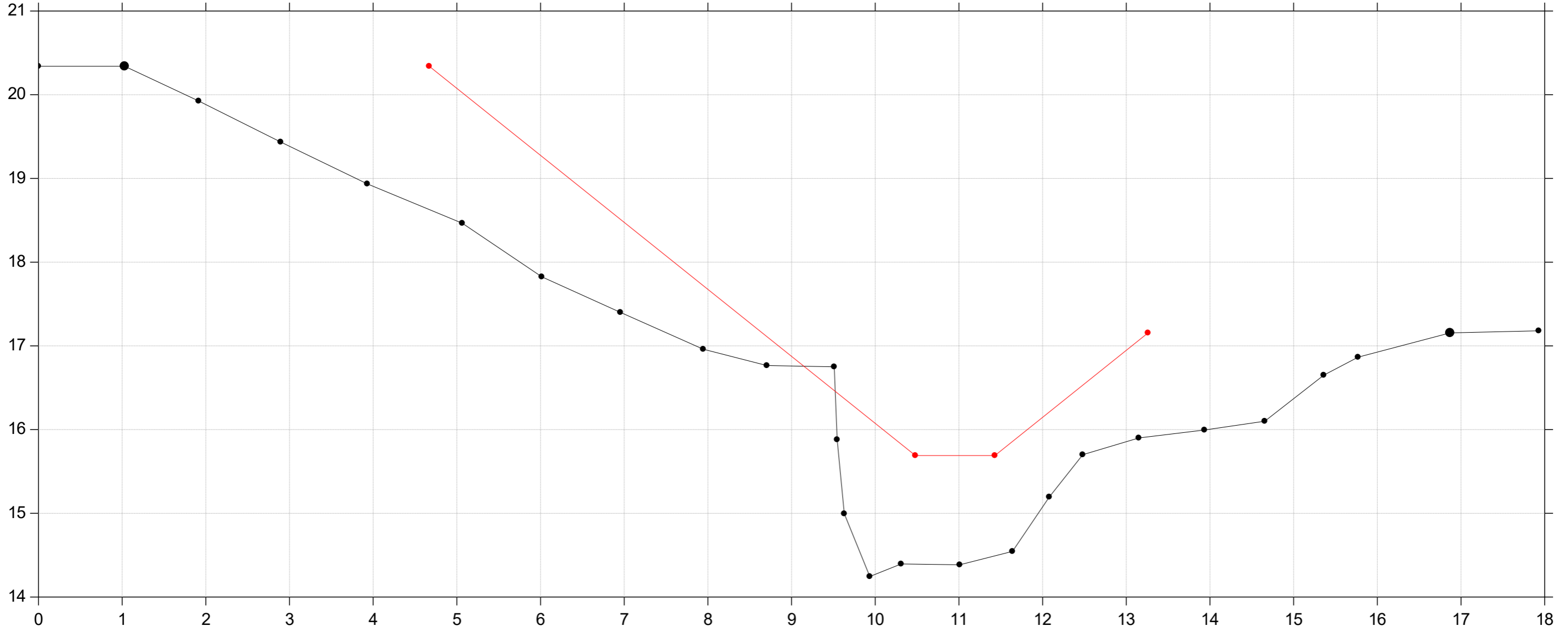
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

St. 4967



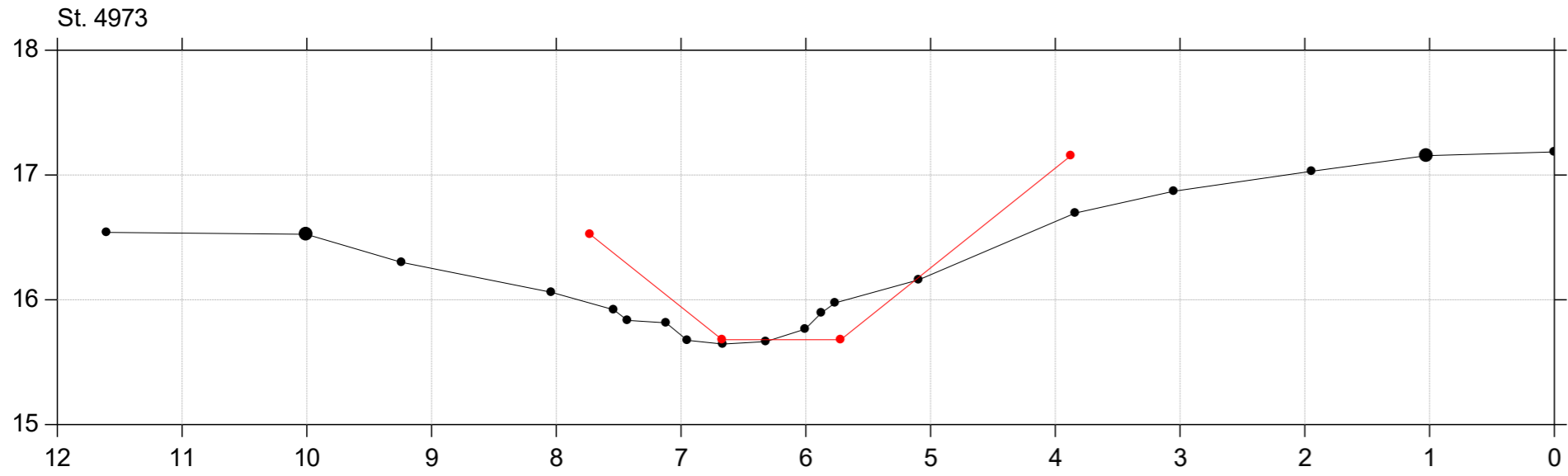
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



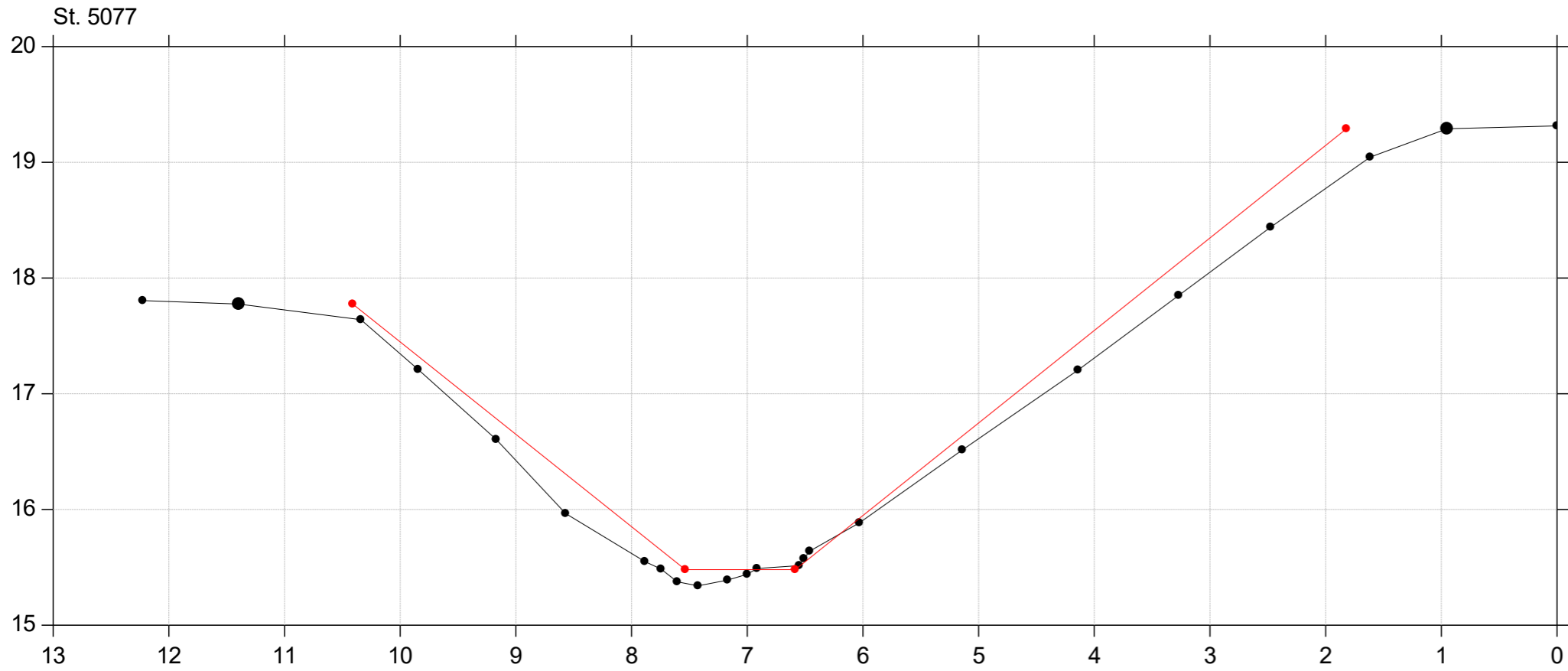
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



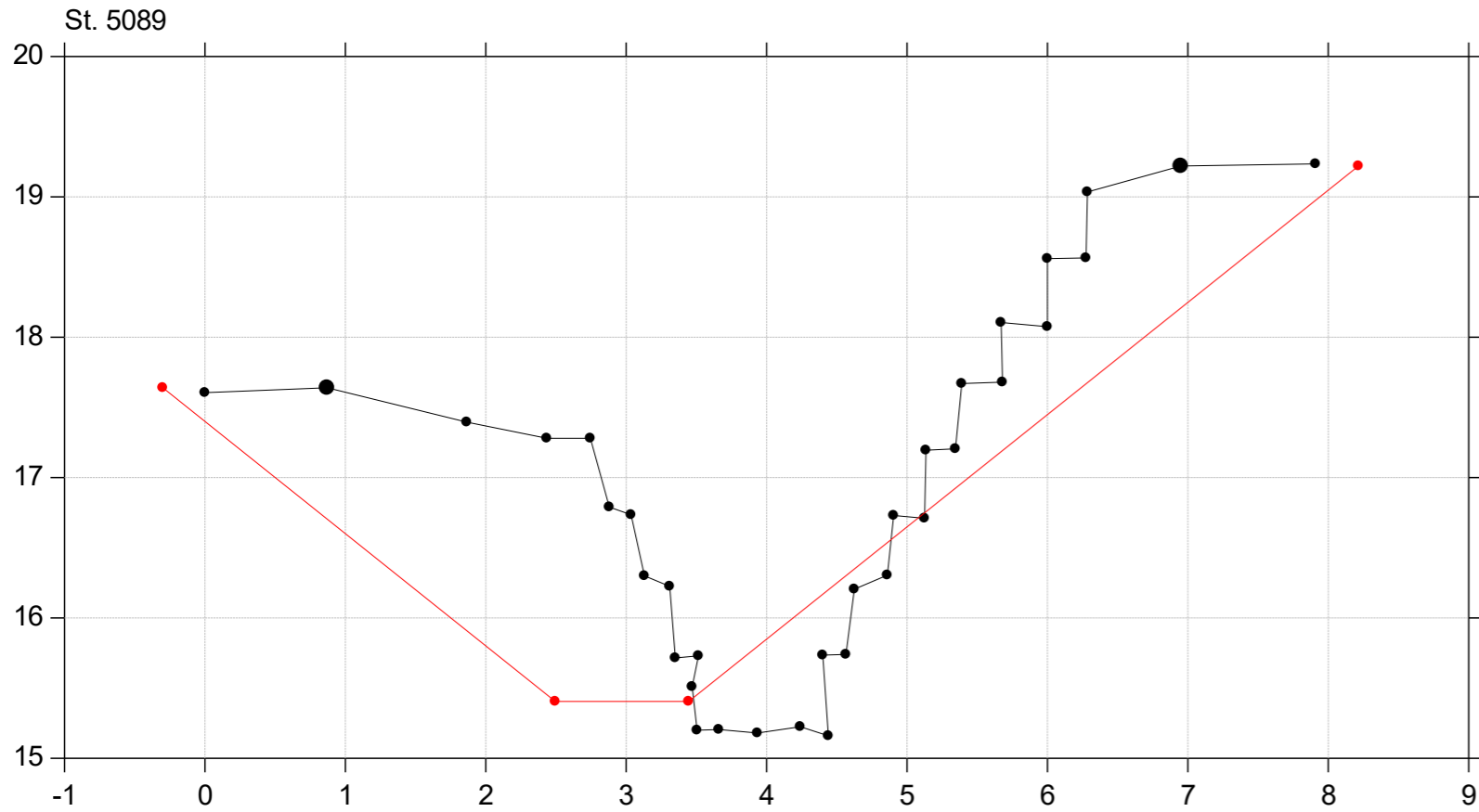
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
— Regulativforslag 2023



Donse Å

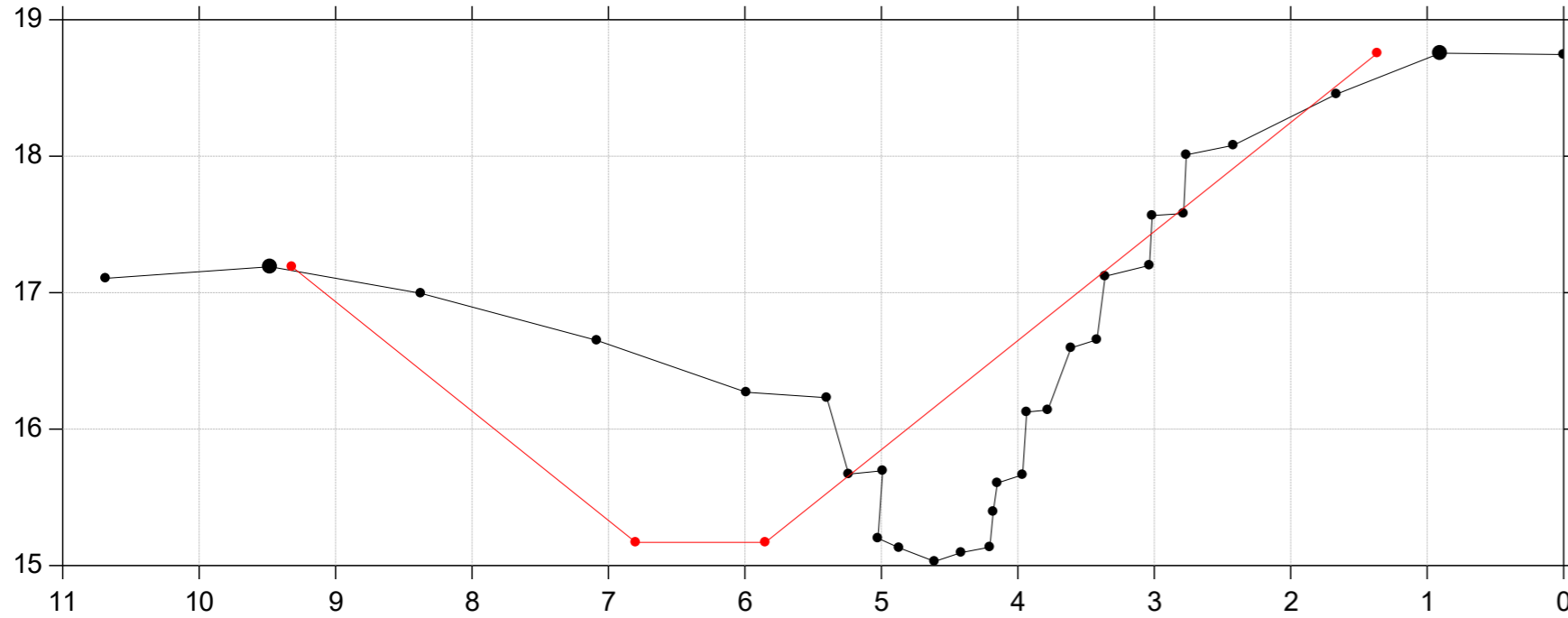
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

St. 5117



Donse Å

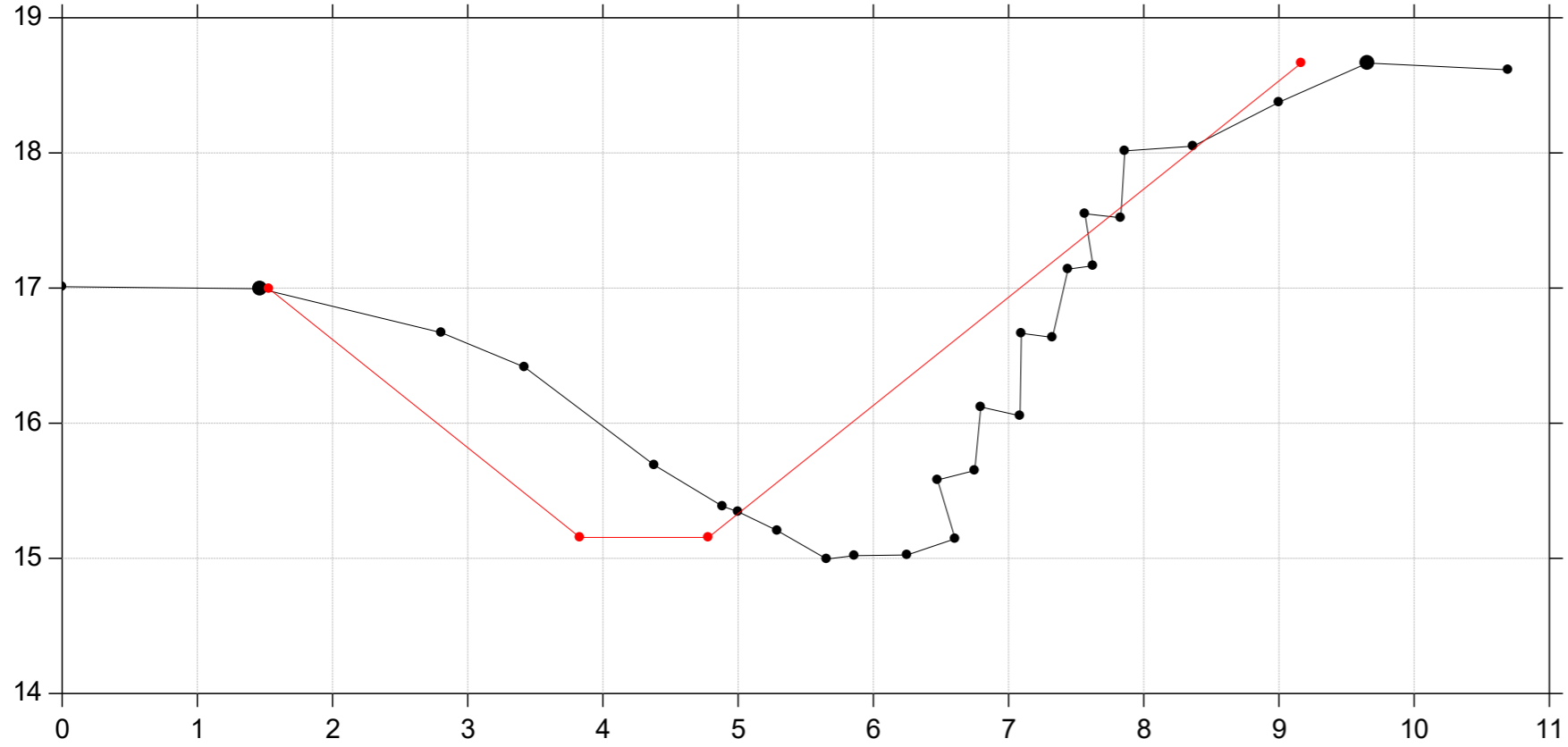
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

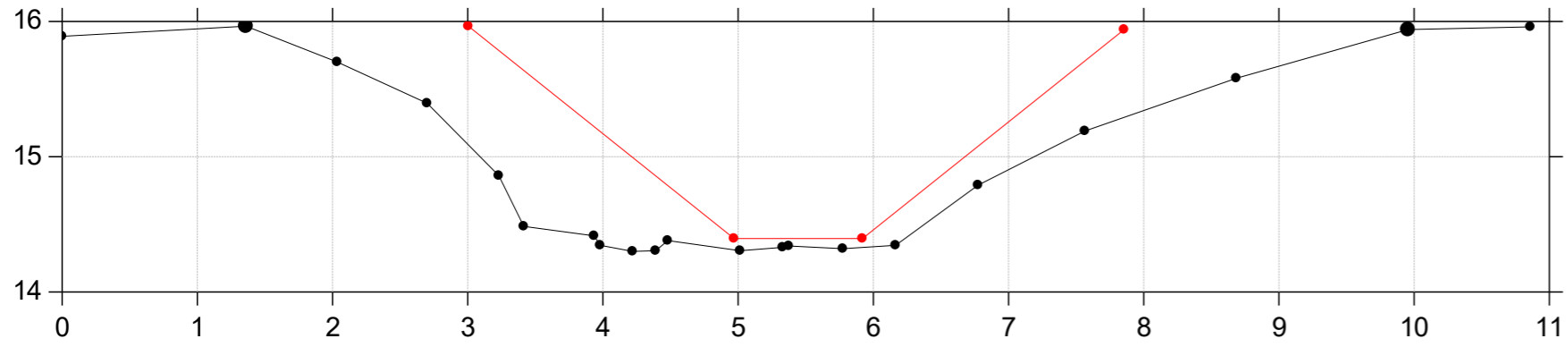
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

St. 5119



St. 5183



Donse Å

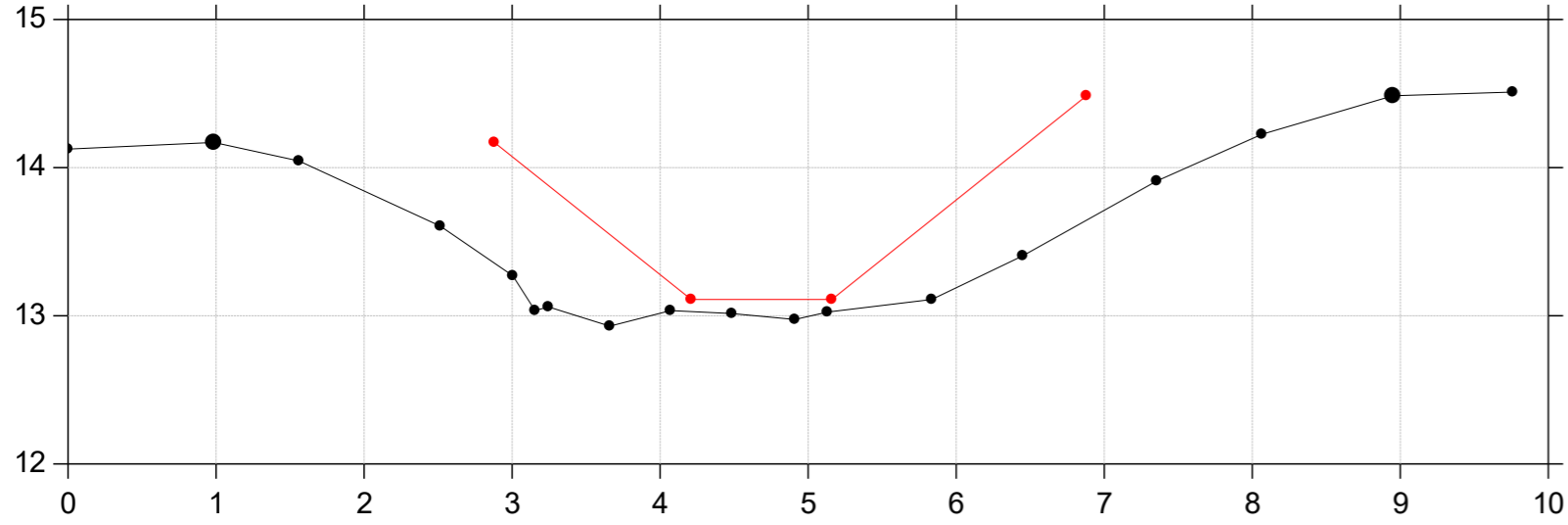
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

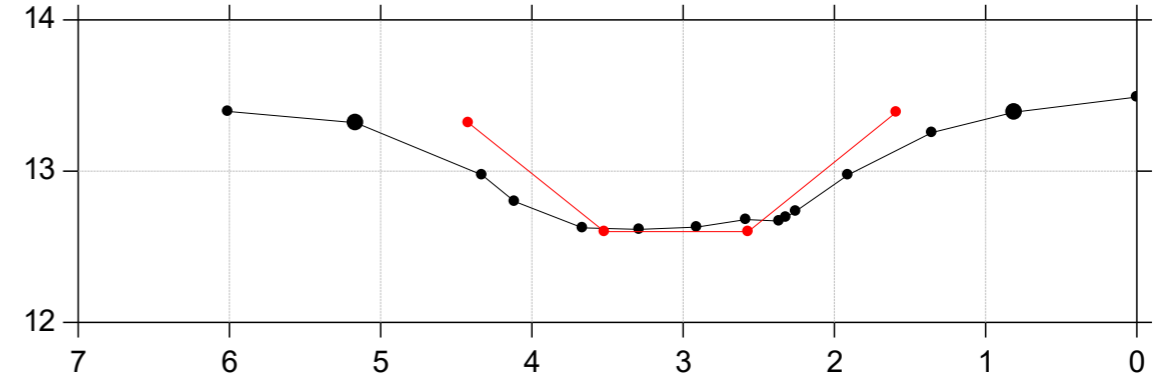
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

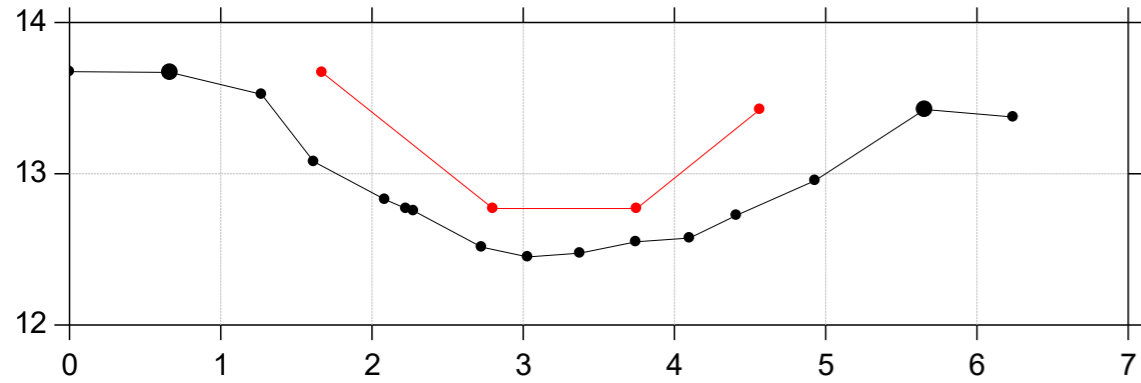
St. 5276



St. 5324



St. 5300



Donse Å

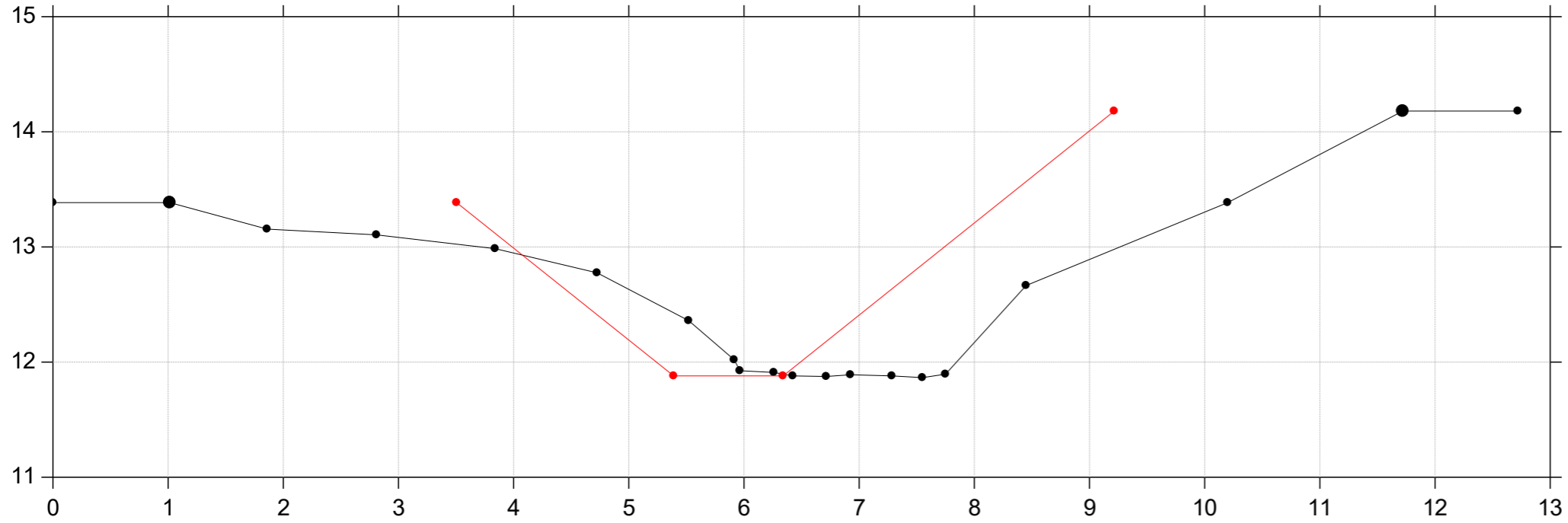
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

St. 5374



Donse Å

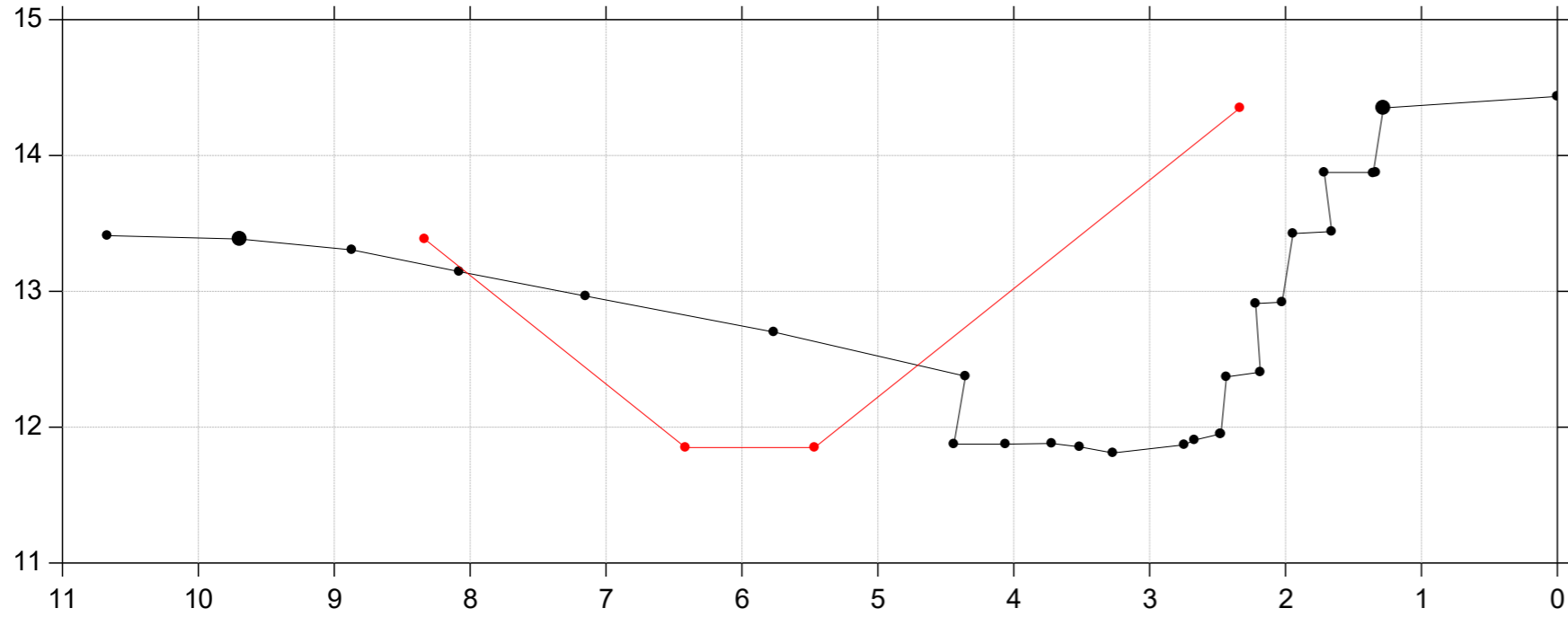
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

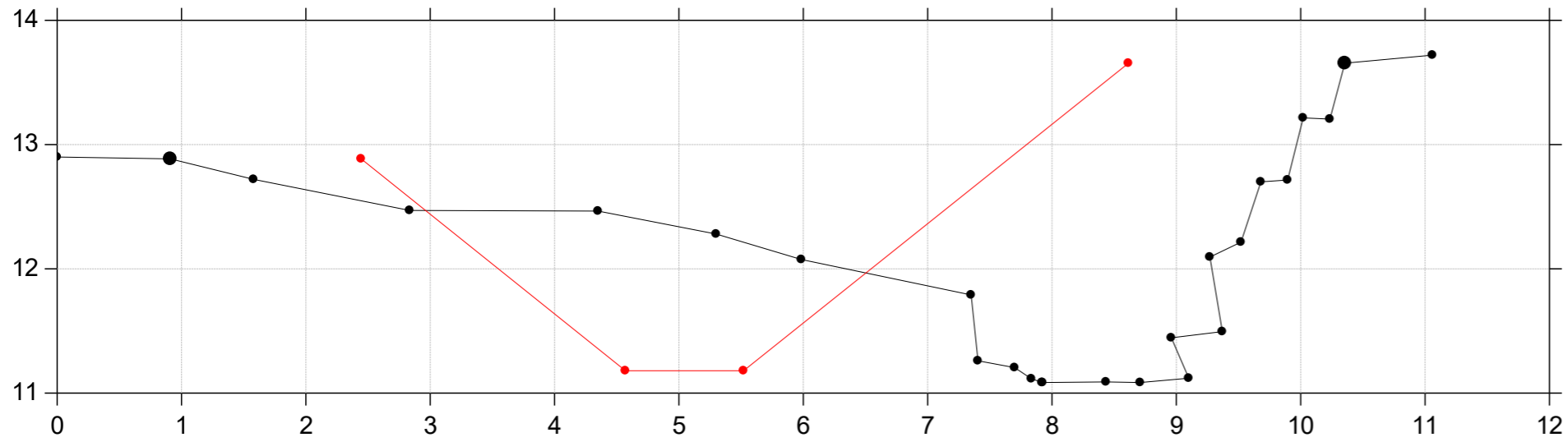
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

St. 5376



St. 5422



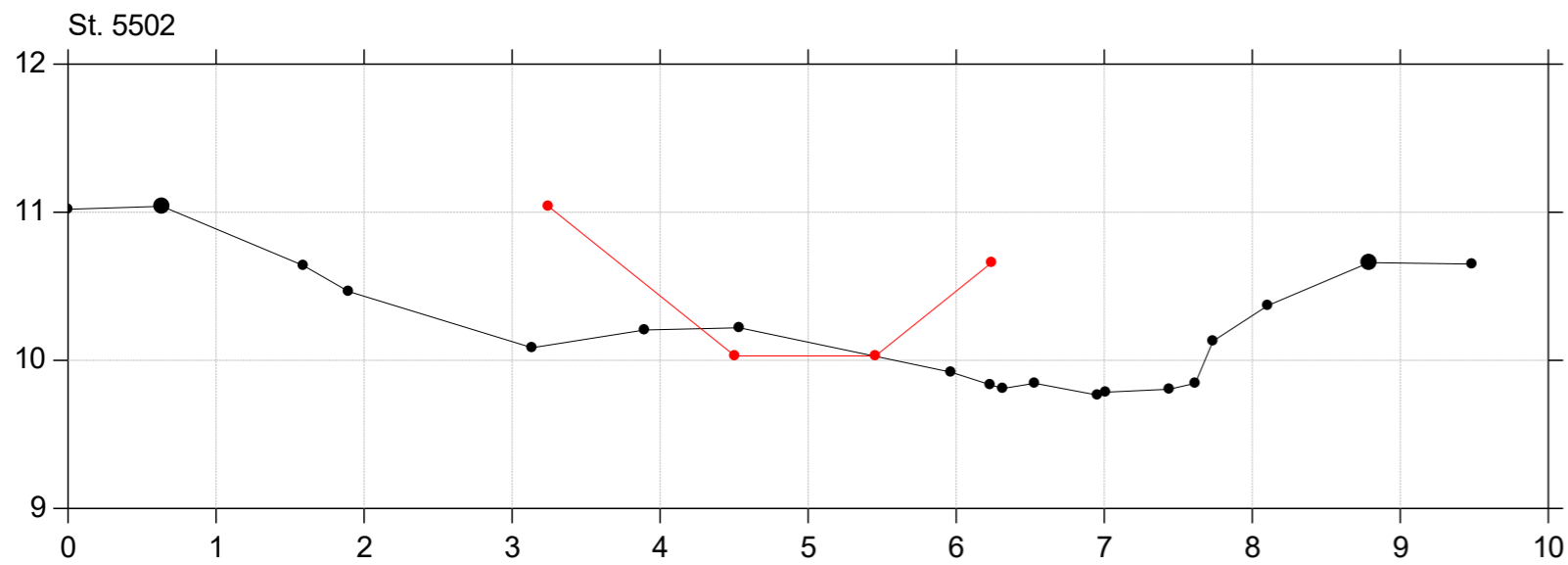
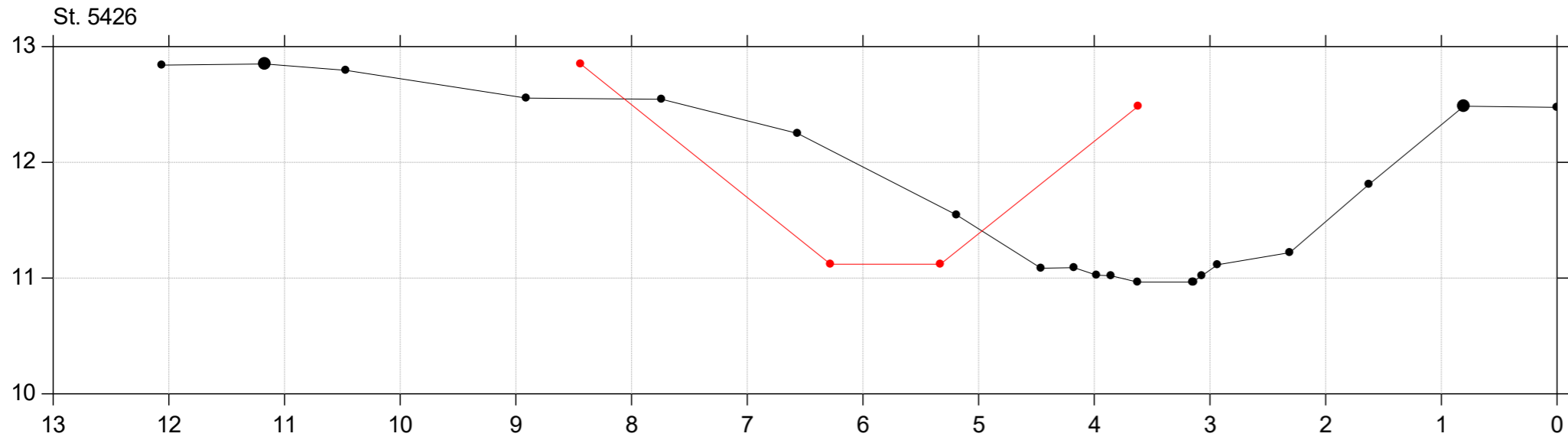
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



Donse Å

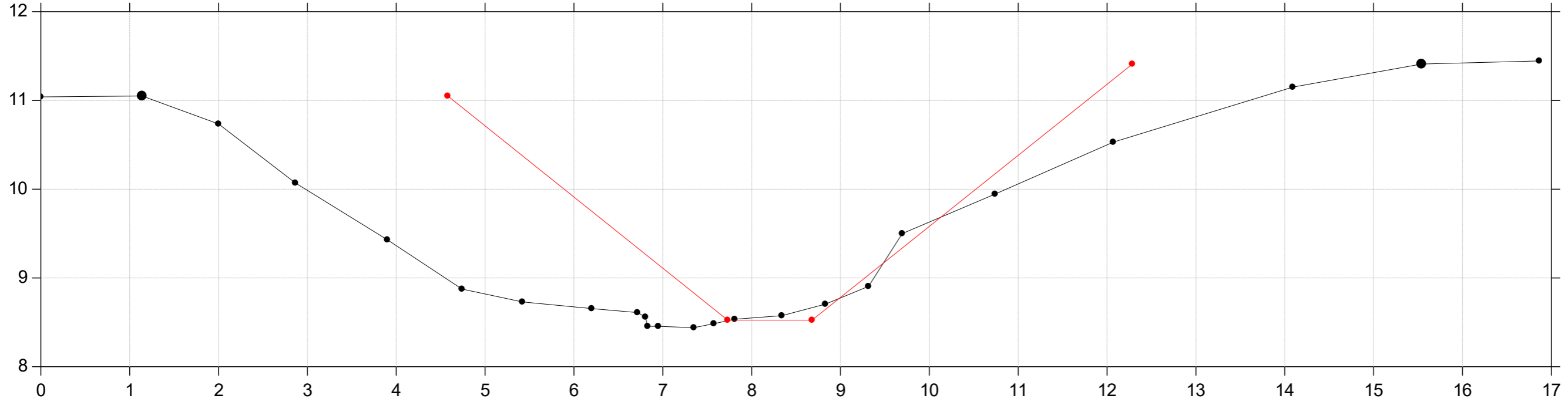
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

St. 5606



Donse Å

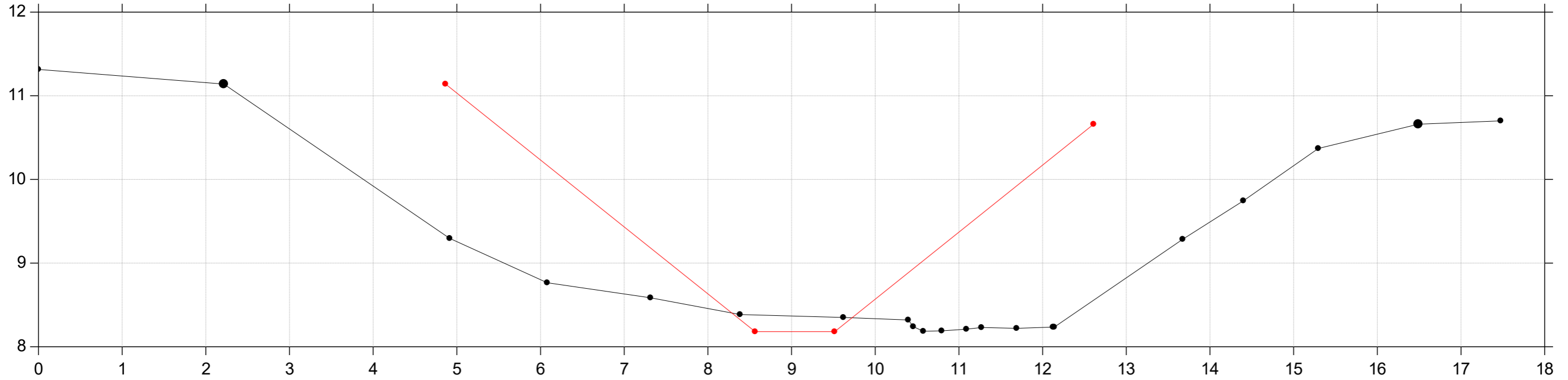
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

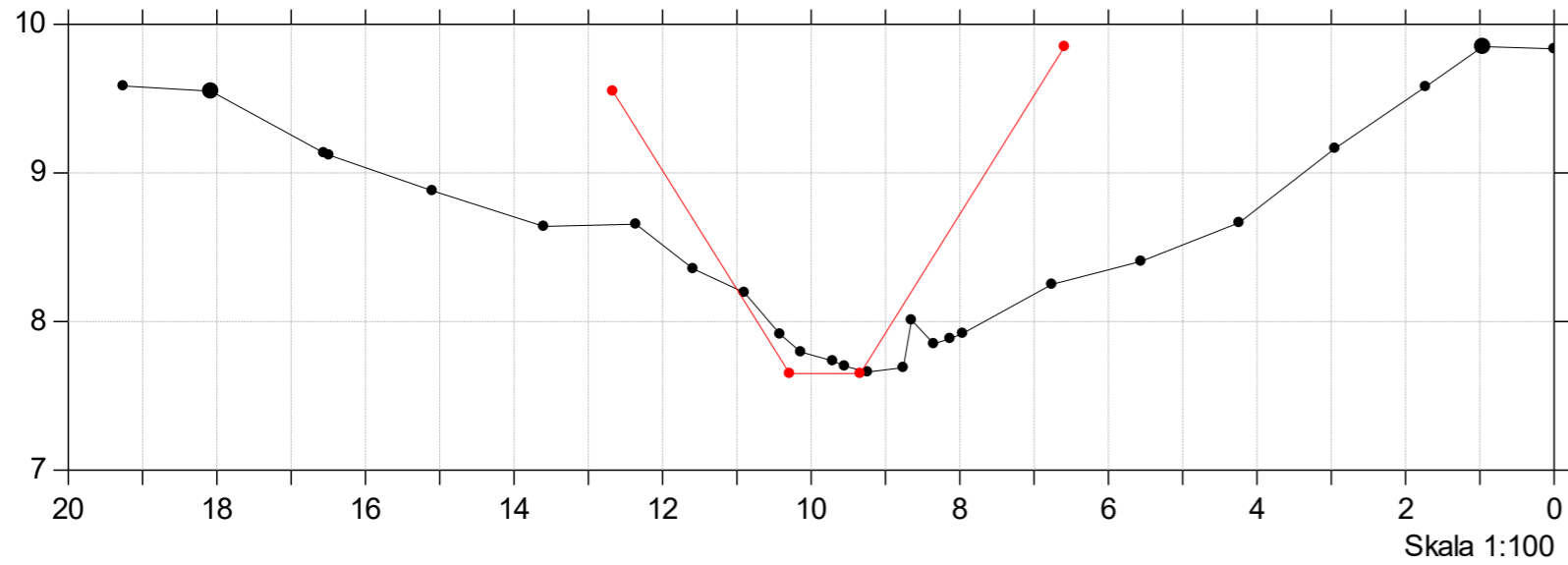
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023

St. 5632



St. 5718



Skala 1:100

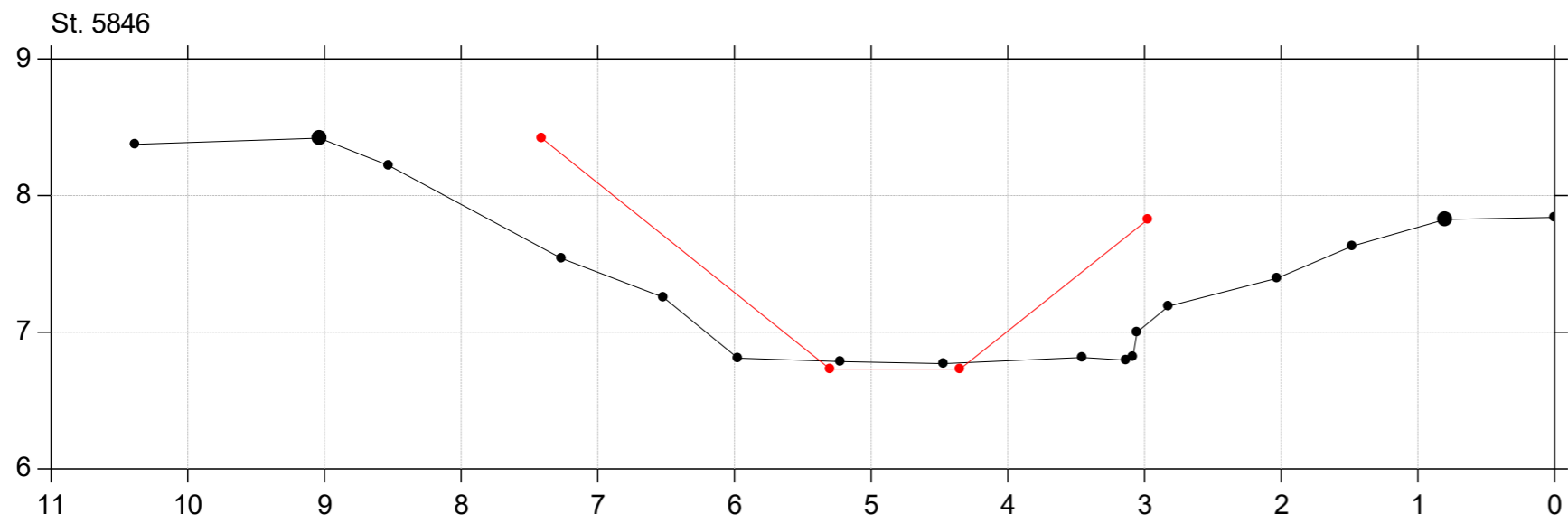
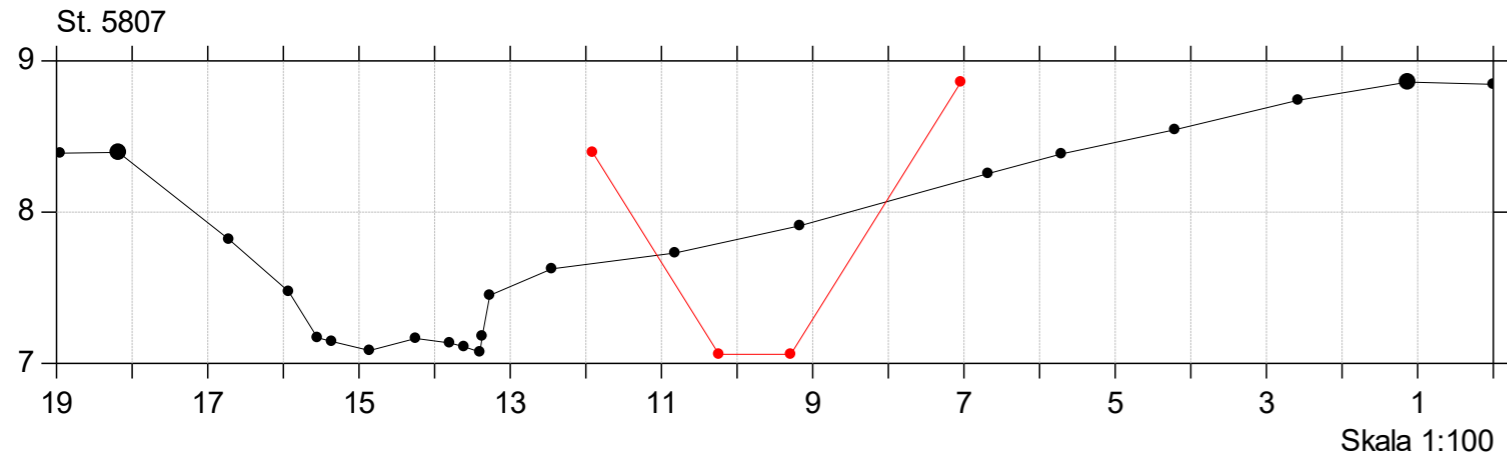
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



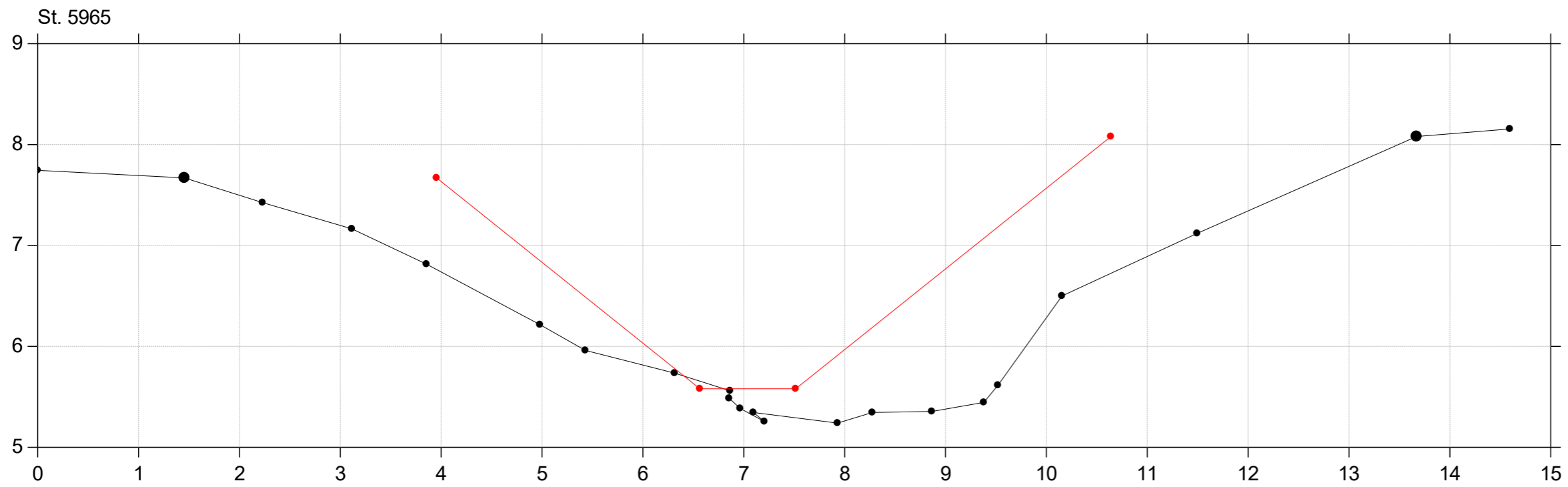
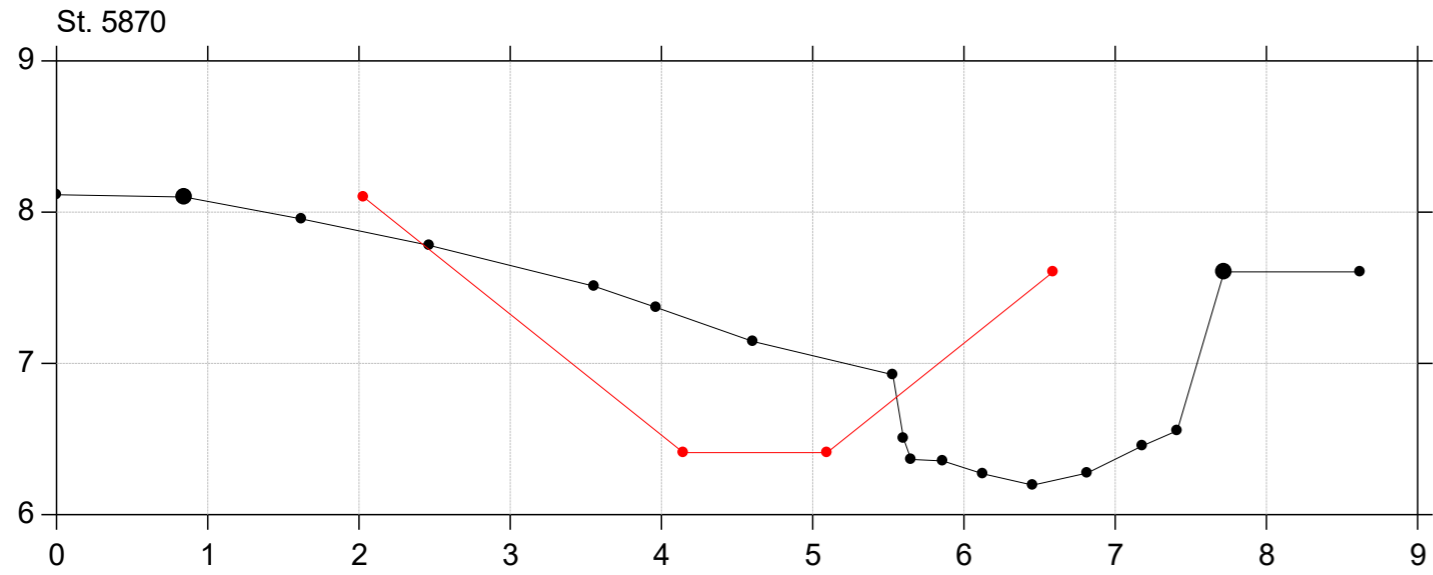
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



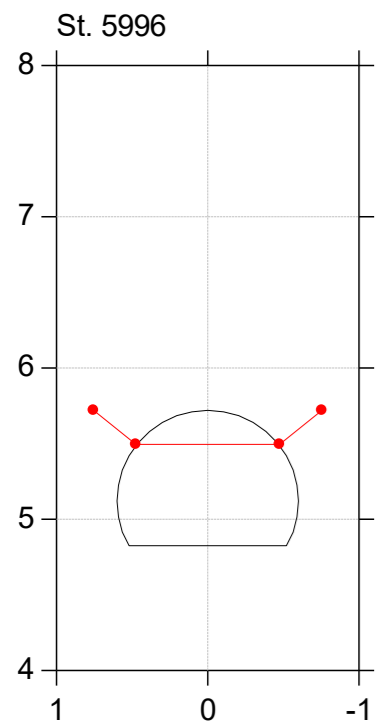
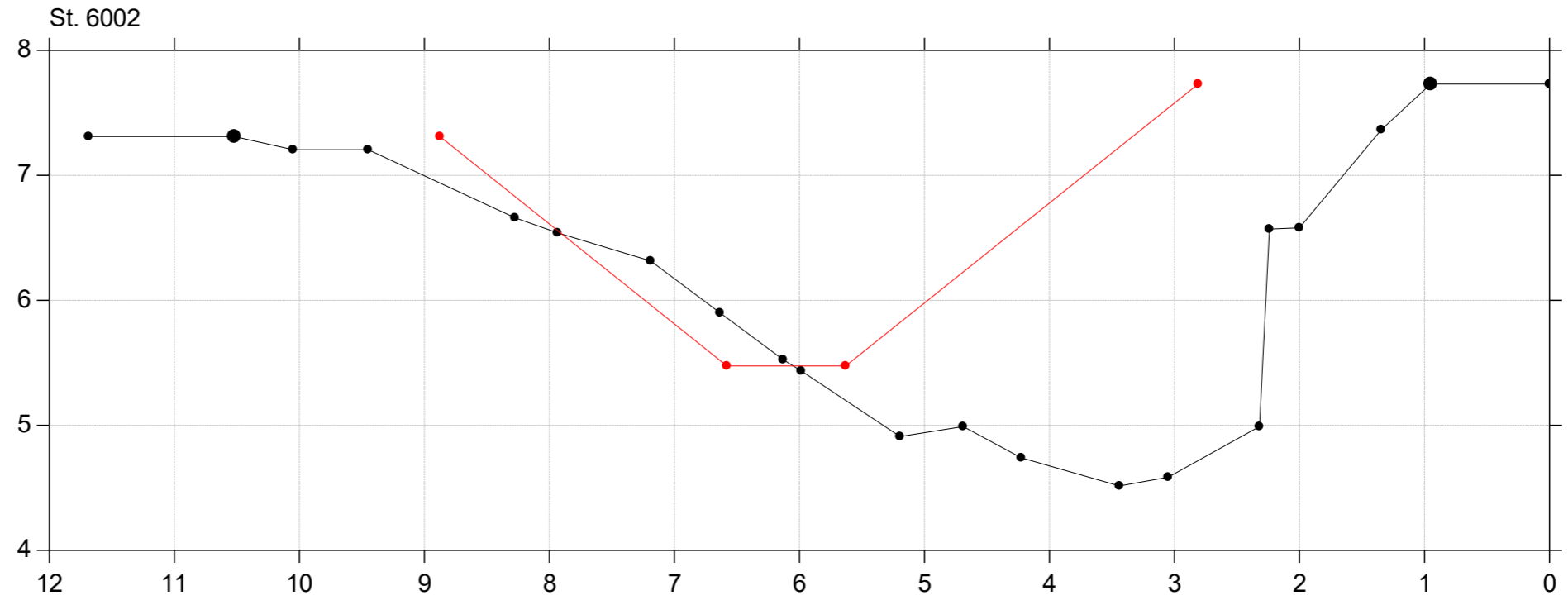
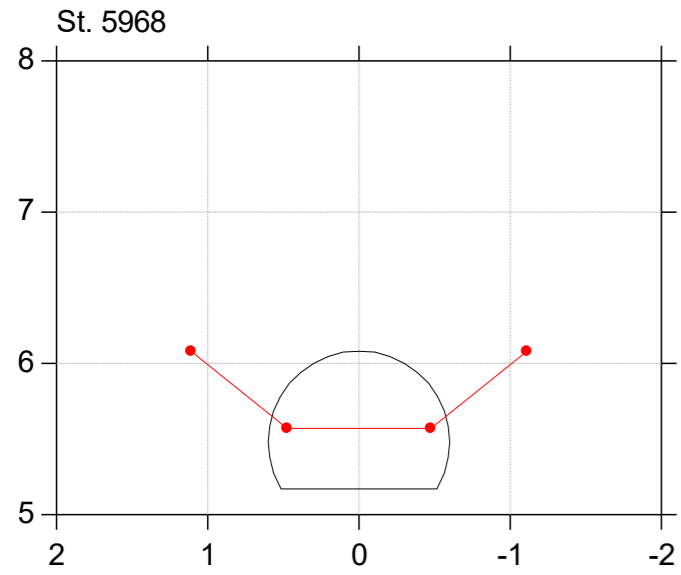
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



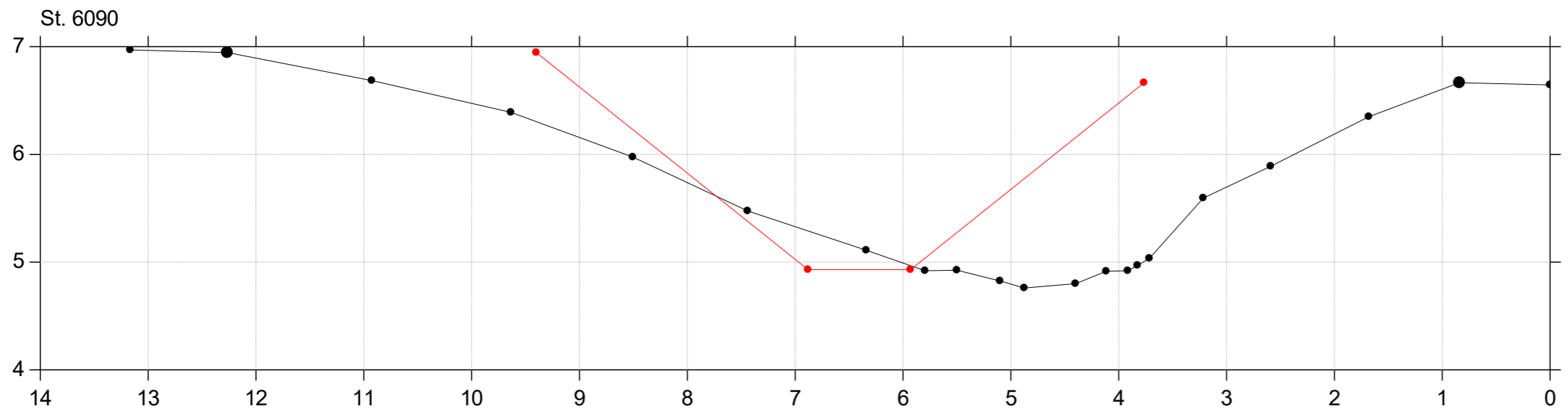
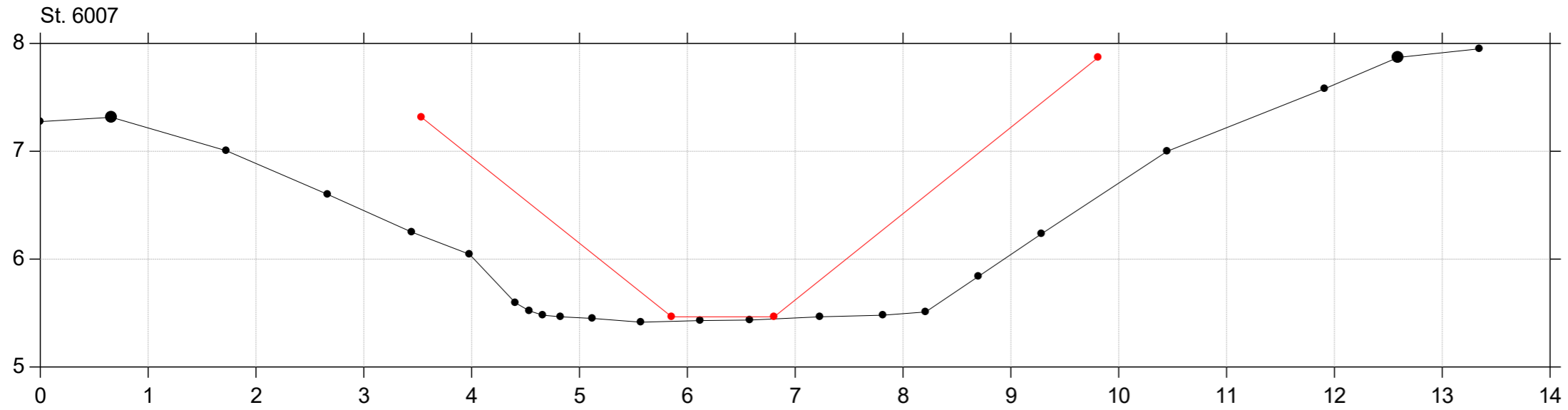
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



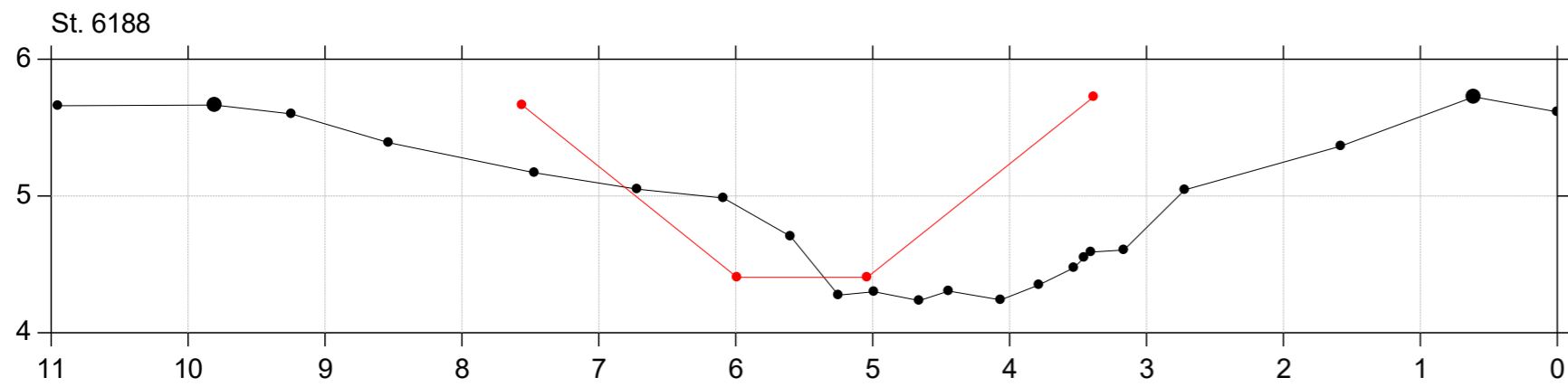
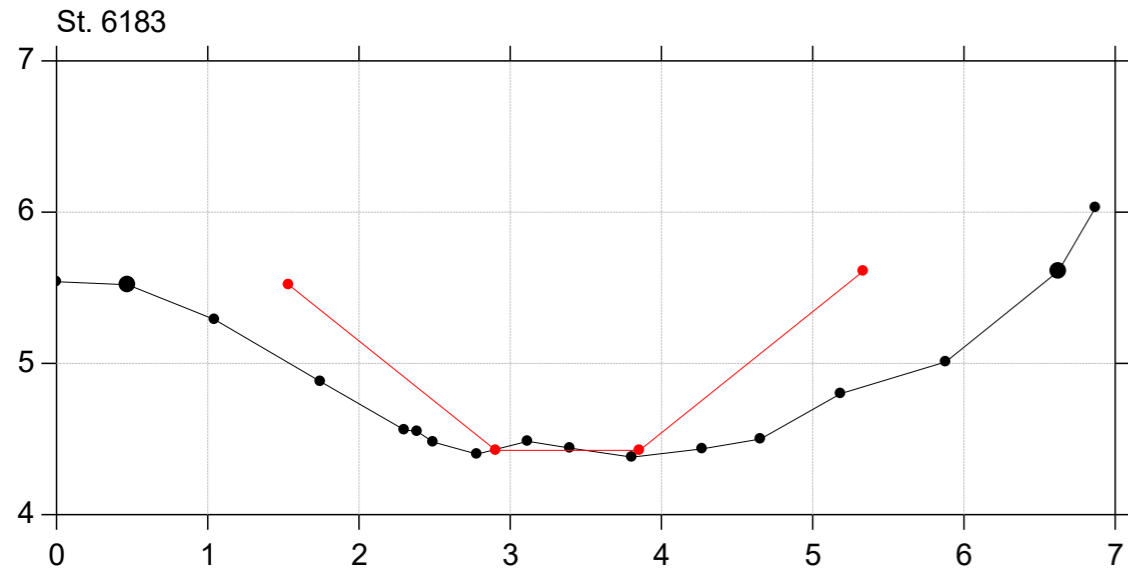
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



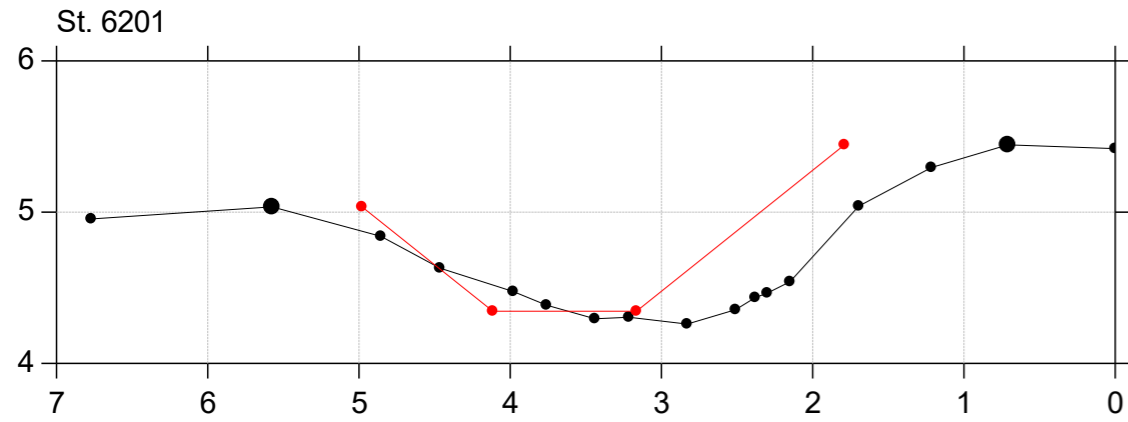
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2019 - st. 918-6204
—●— Regulativforslag 2023



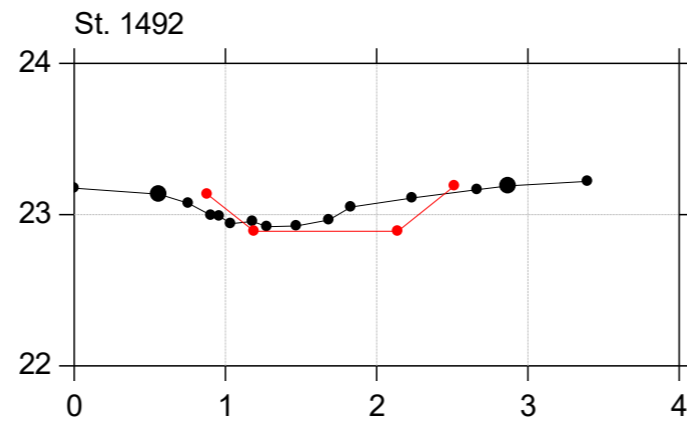
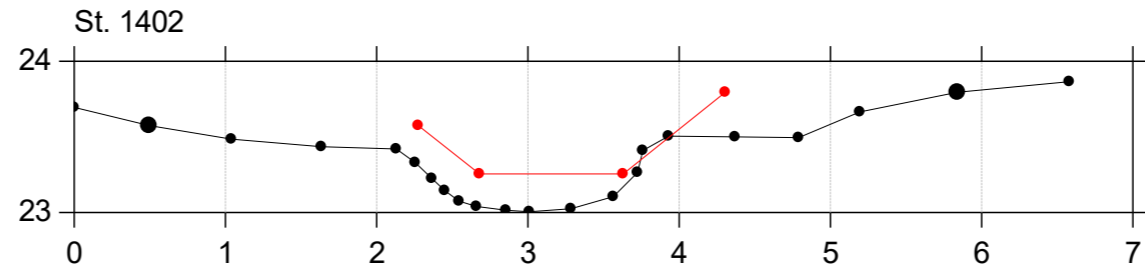
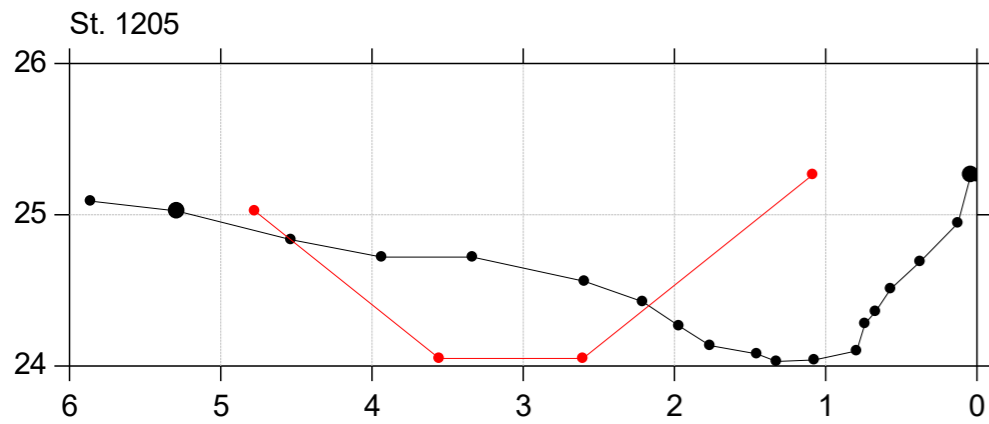
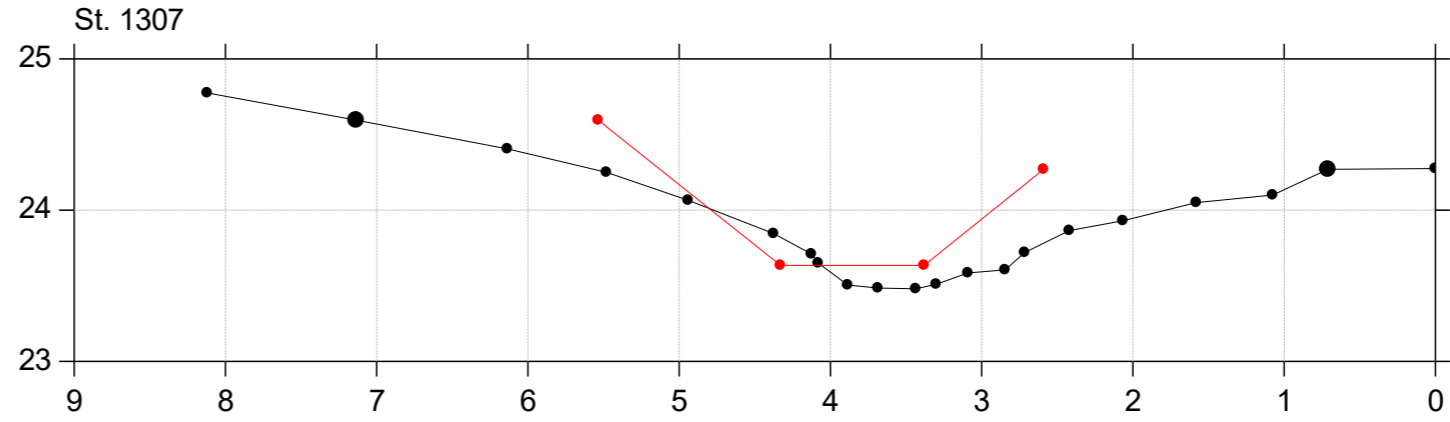
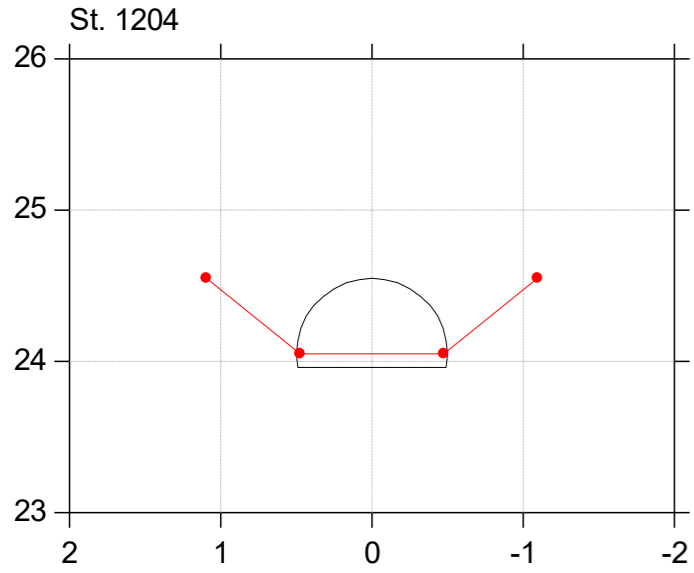
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



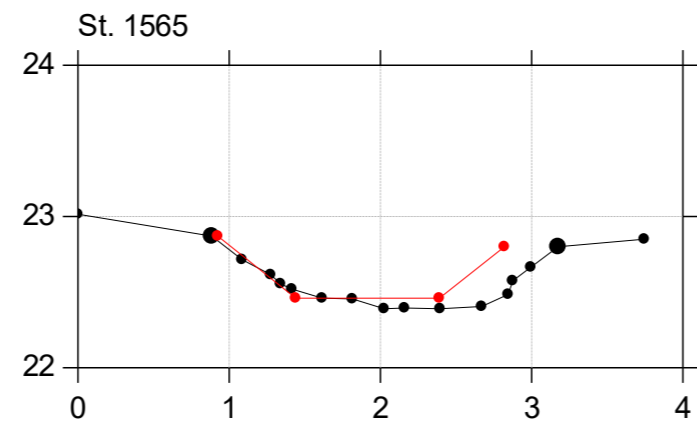
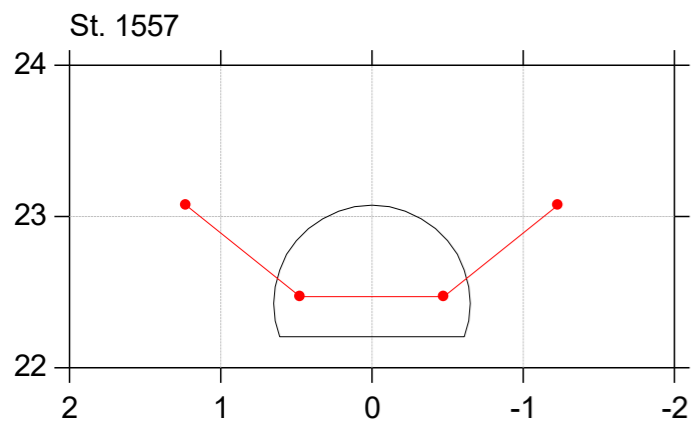
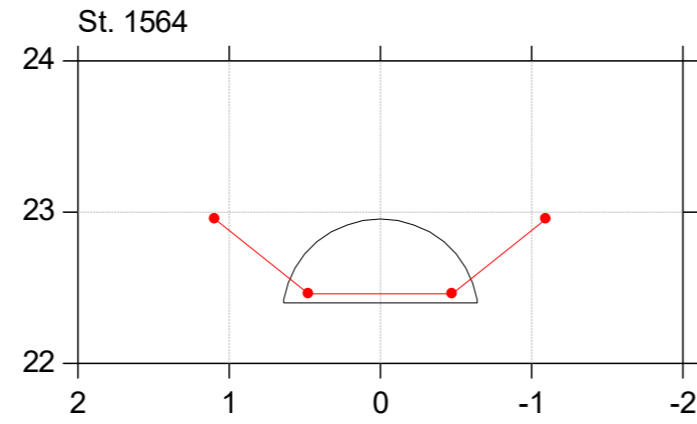
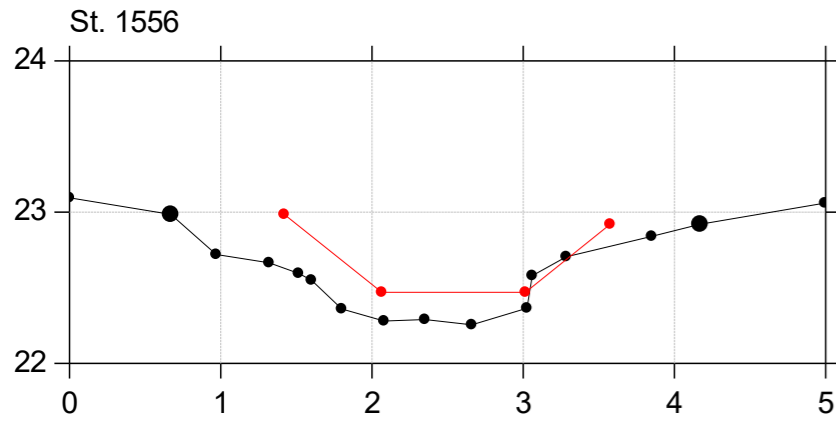
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



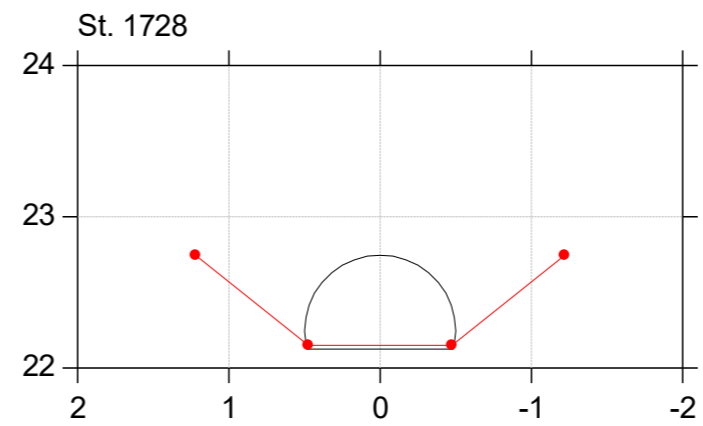
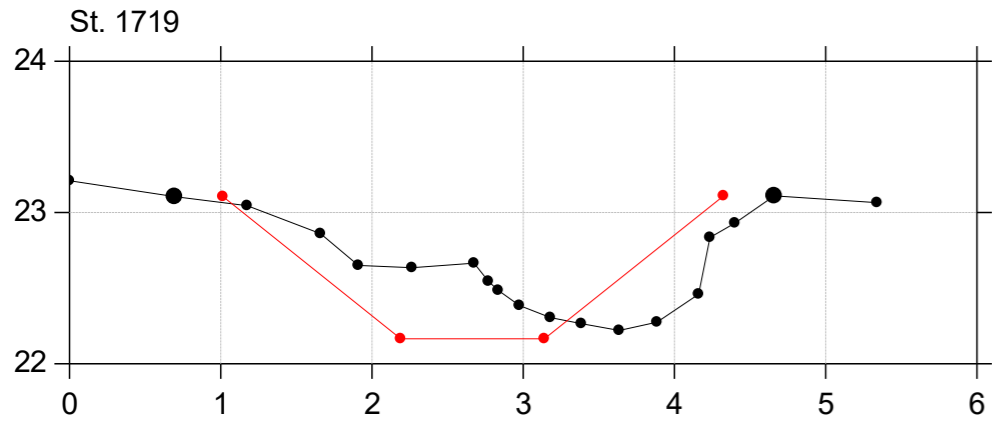
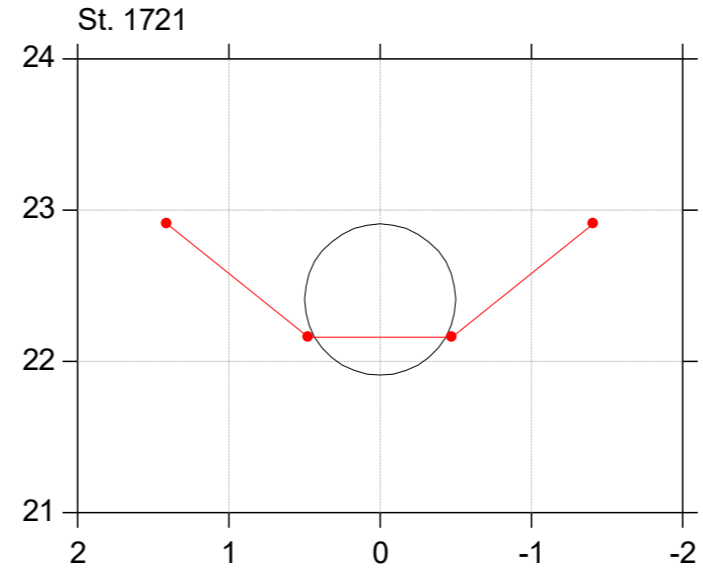
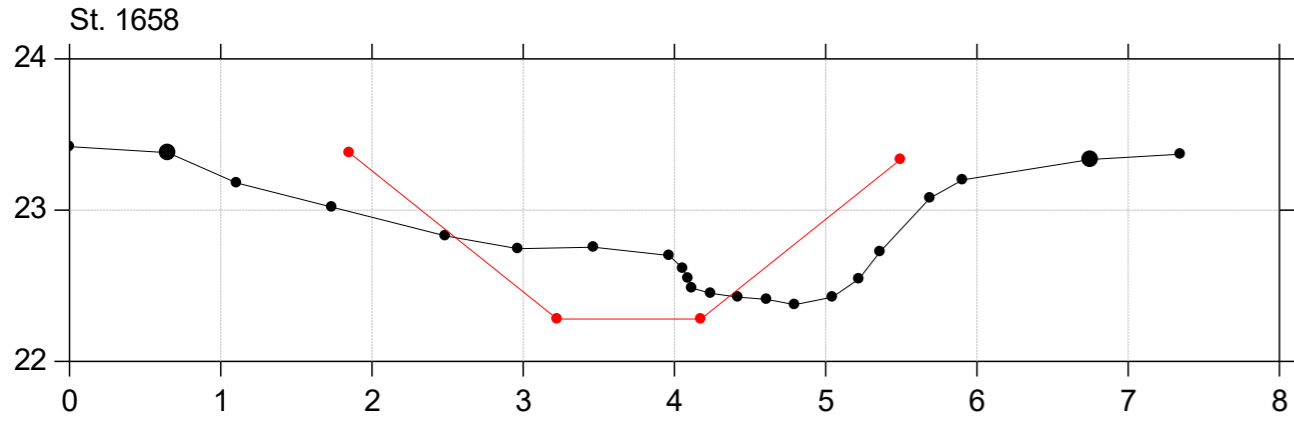
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



Donse Å

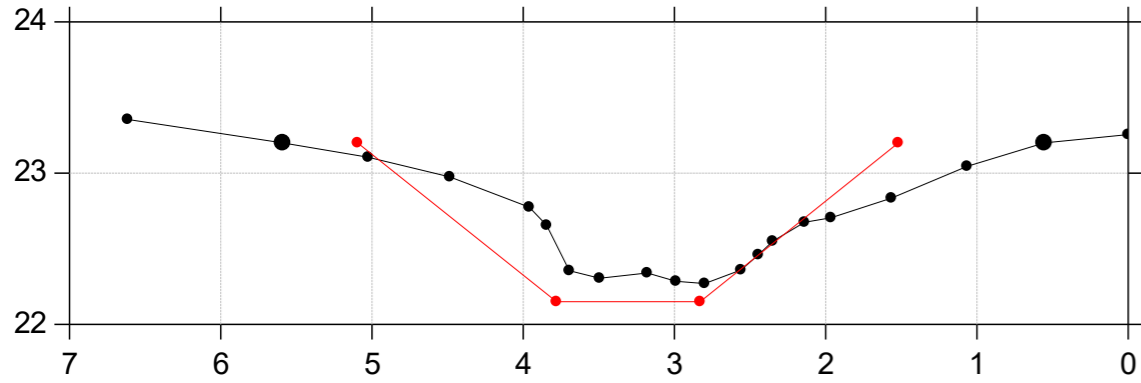
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

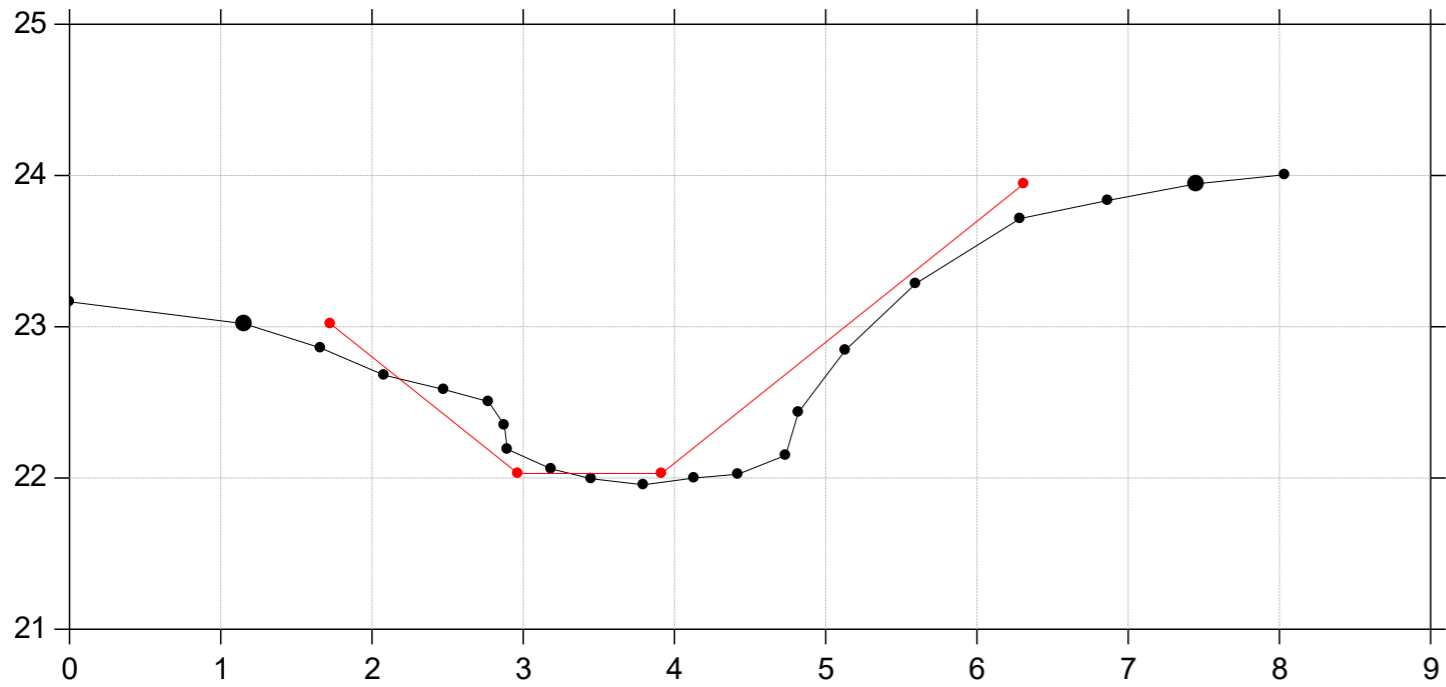
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023

St. 1729



St. 1806



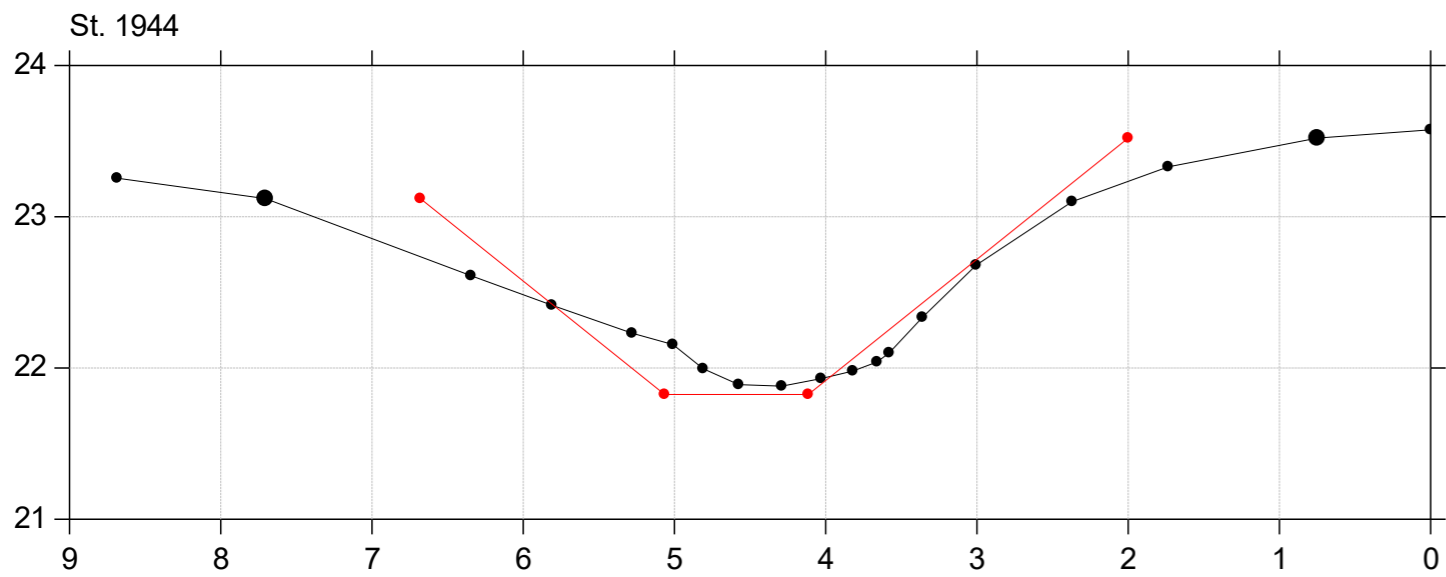
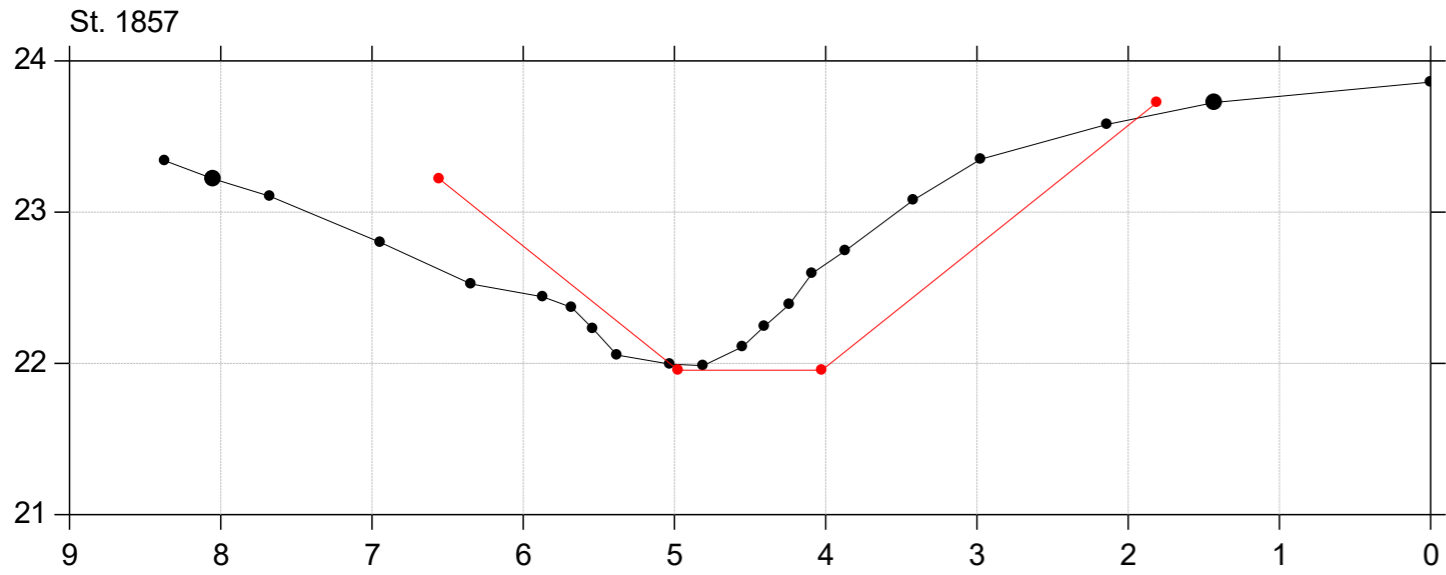
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



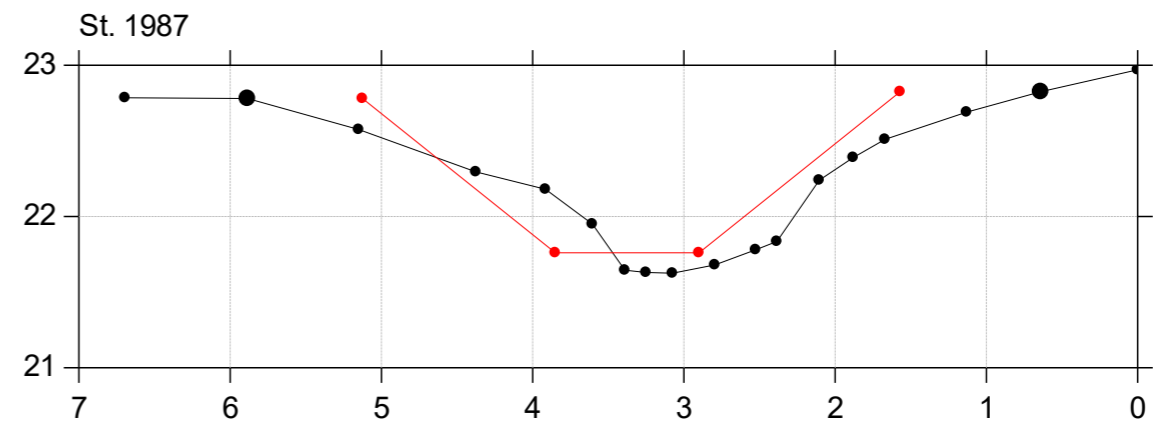
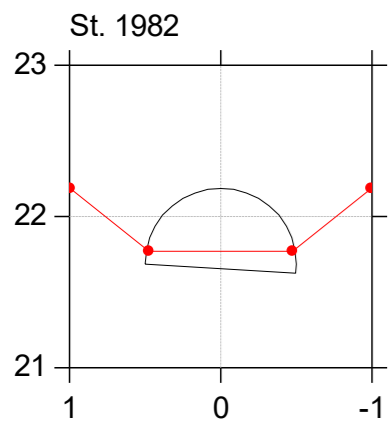
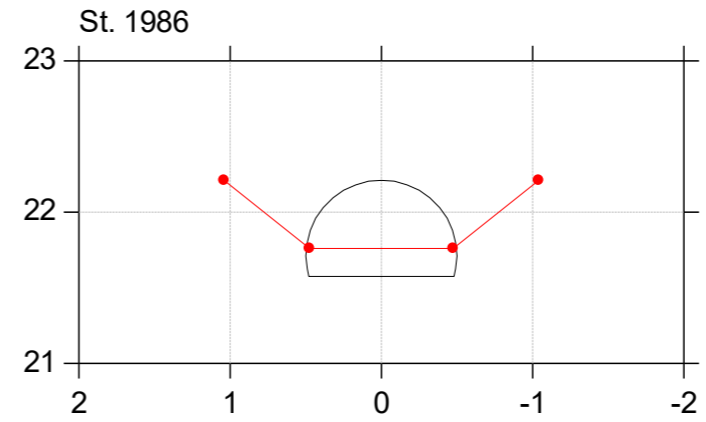
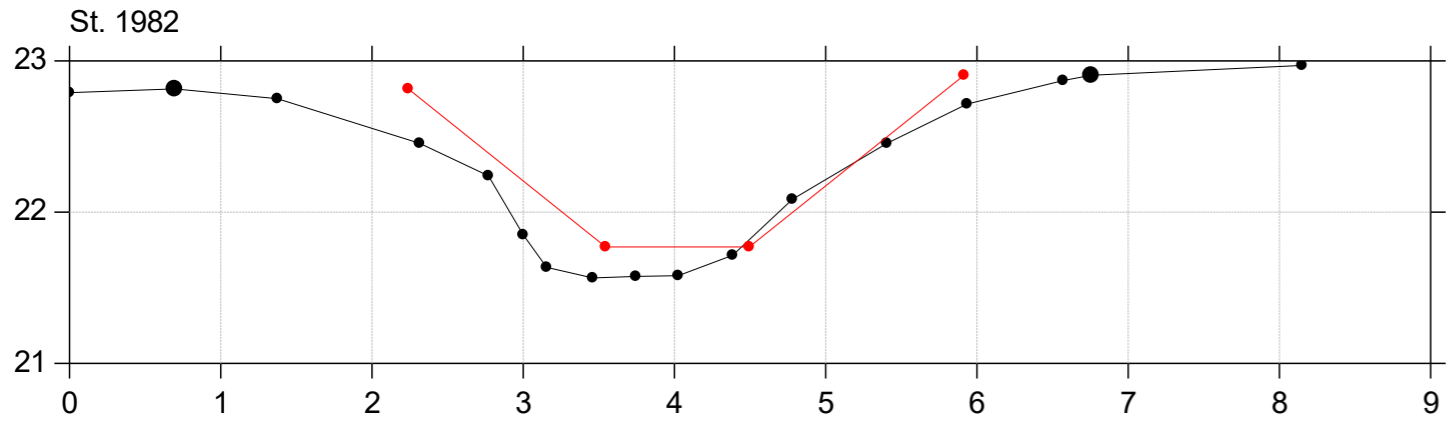
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



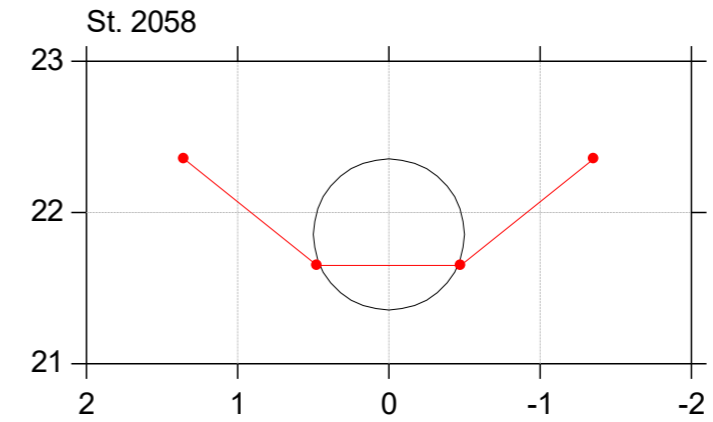
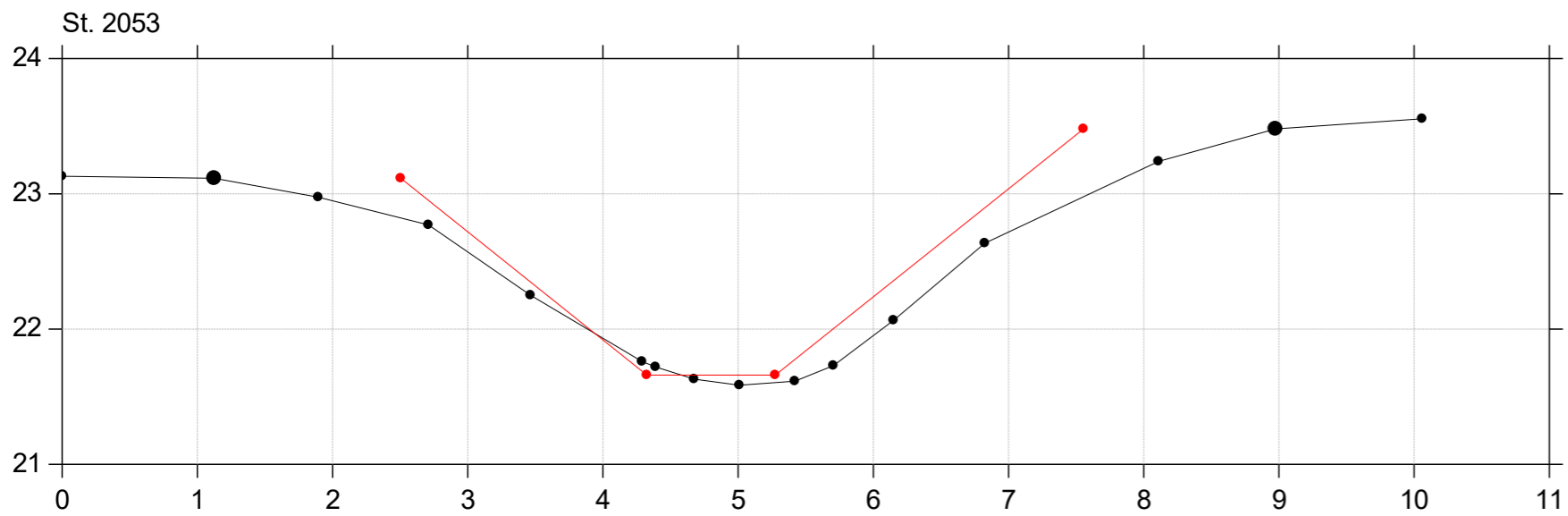
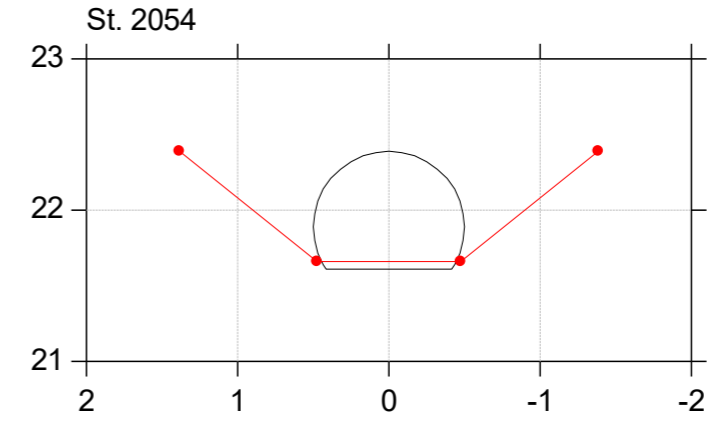
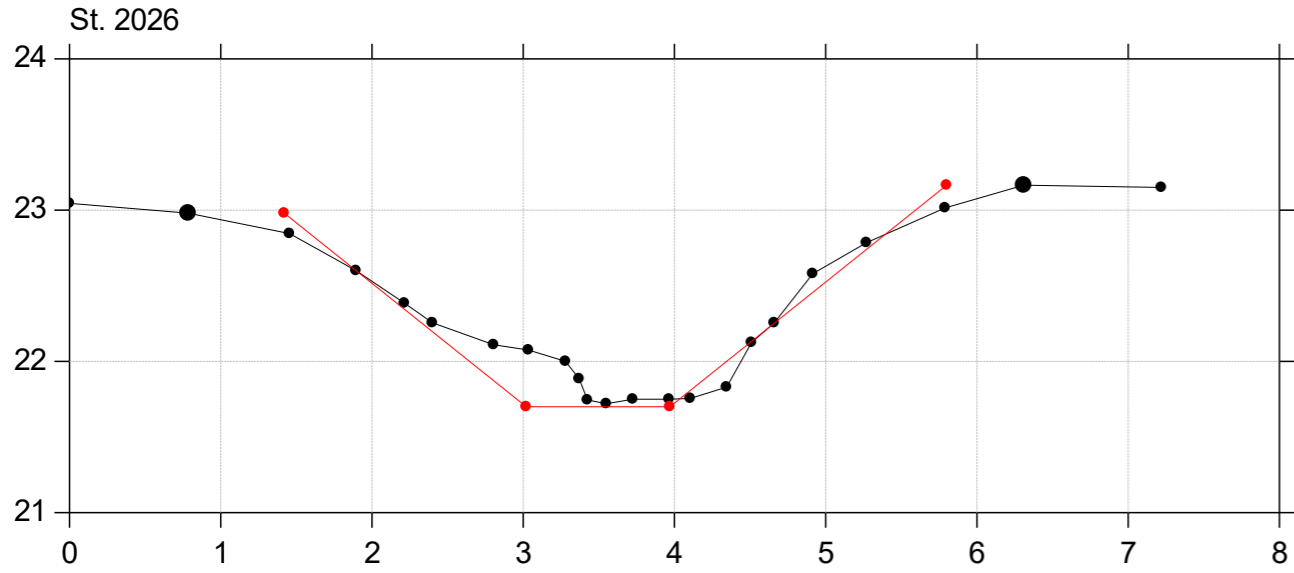
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



Donse Å

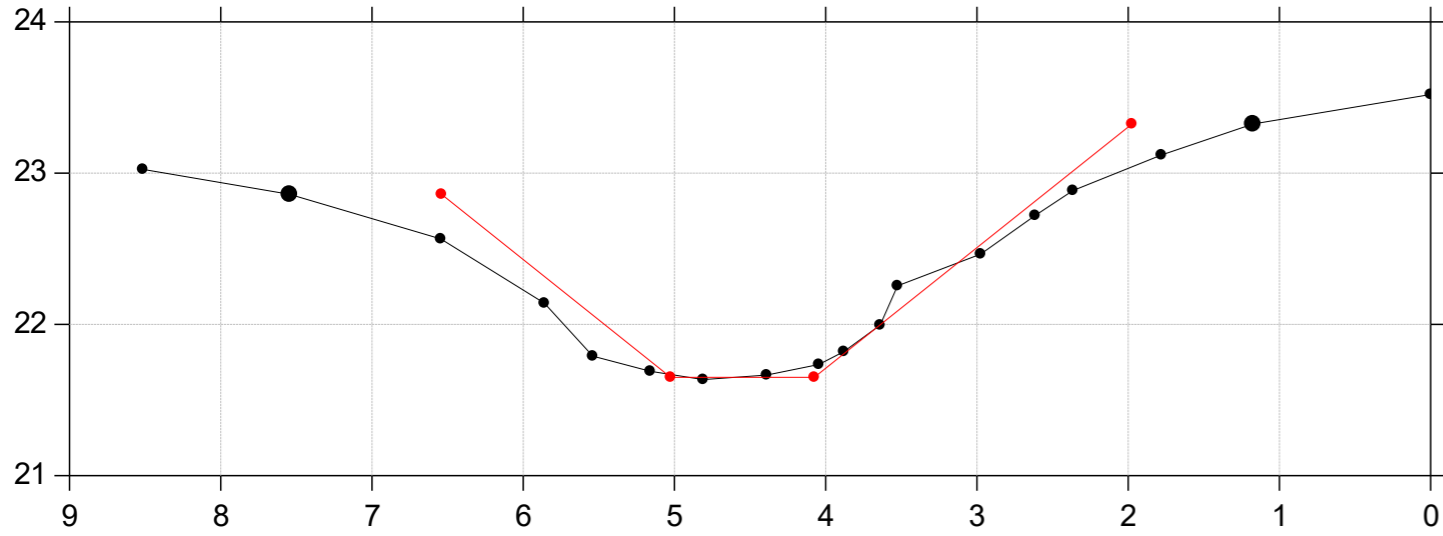
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

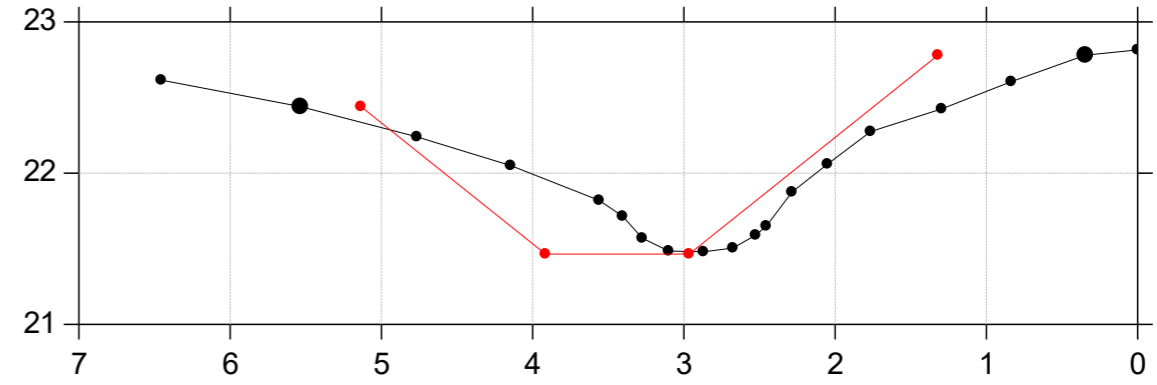
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023

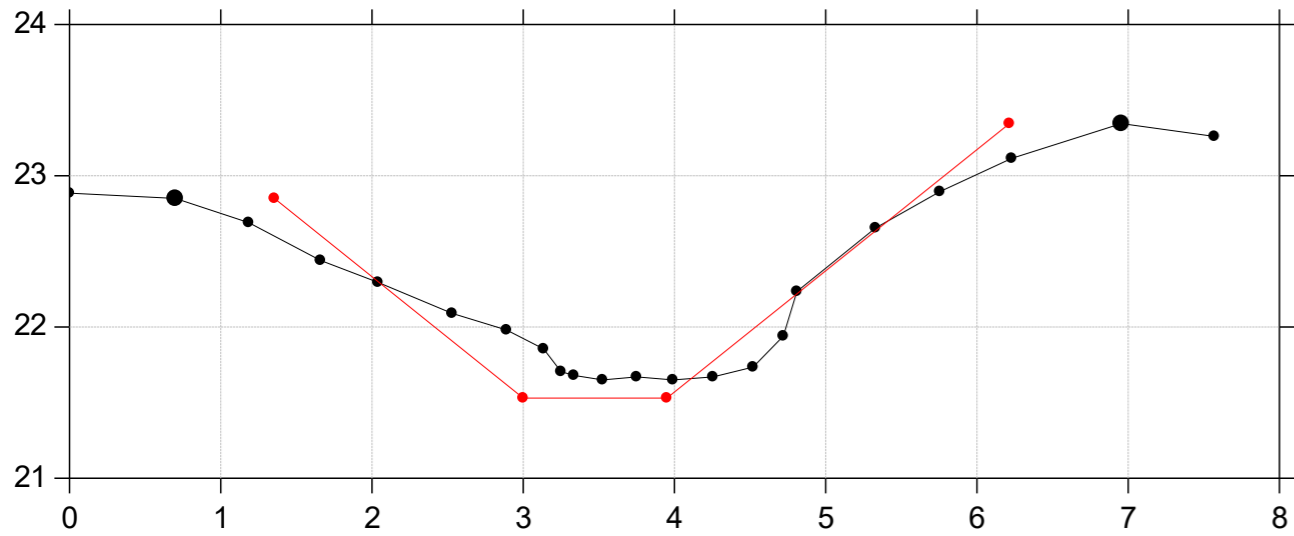
St. 2059



St. 2148



St. 2115



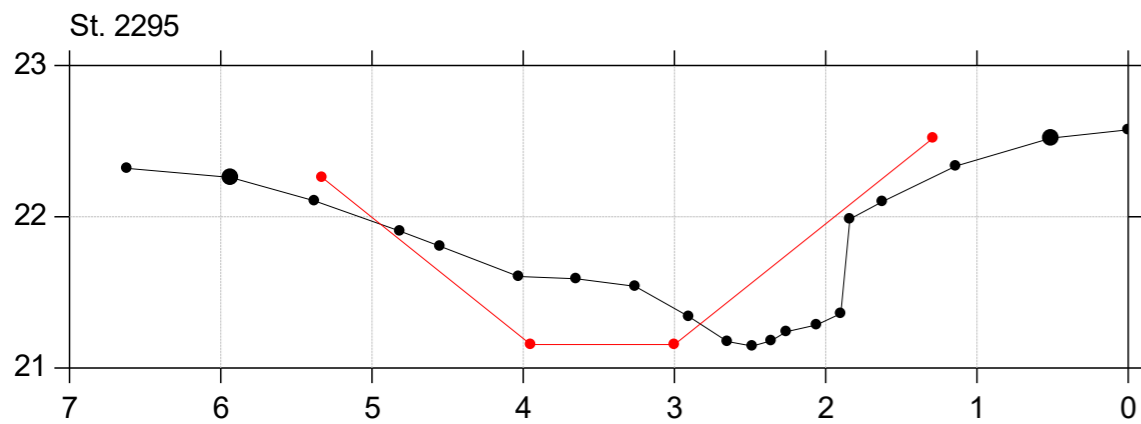
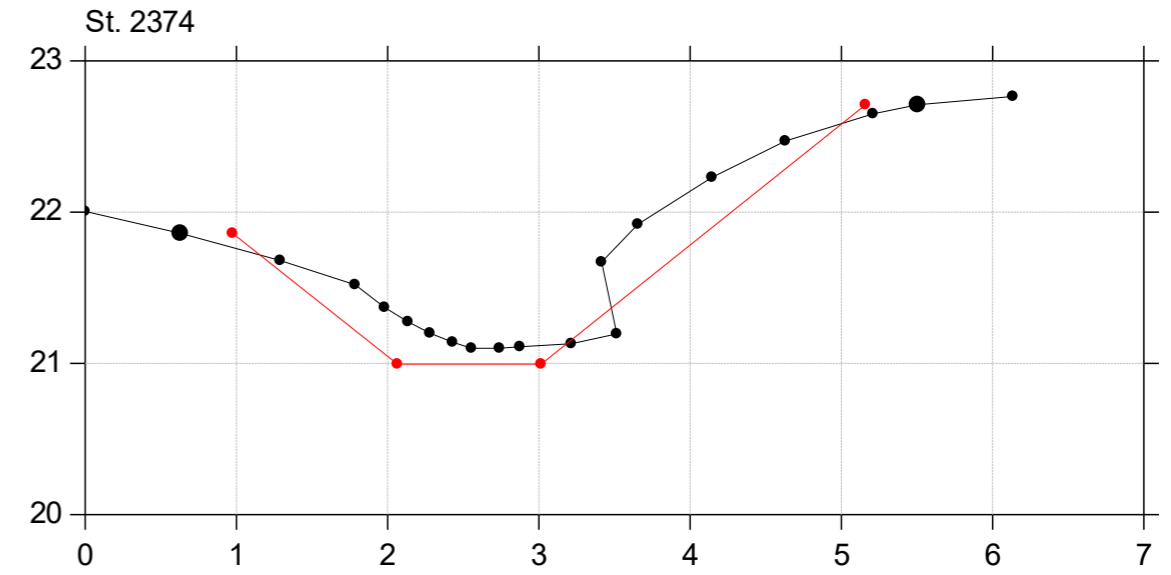
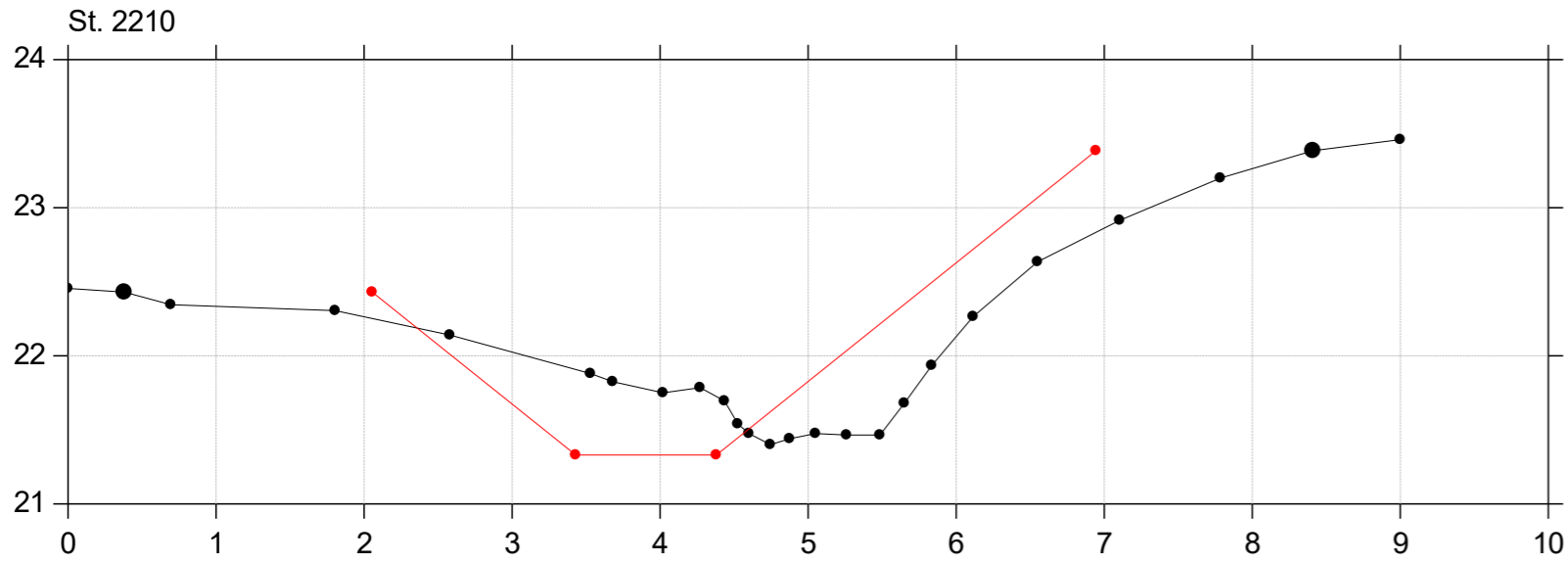
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



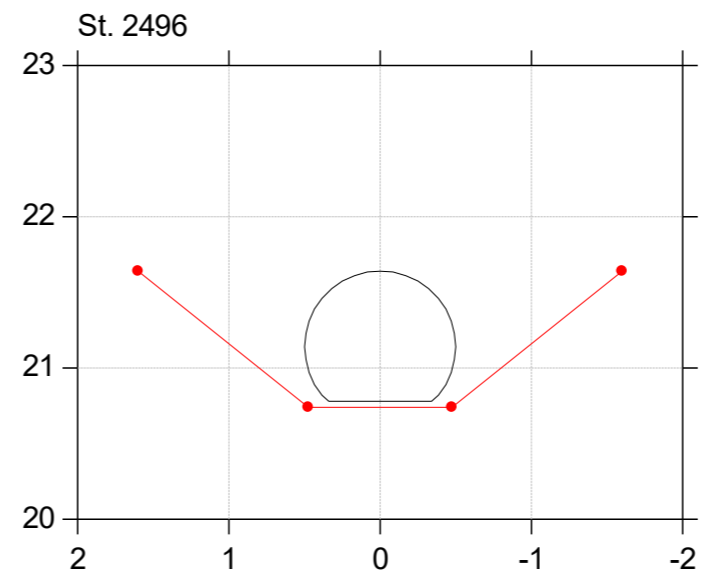
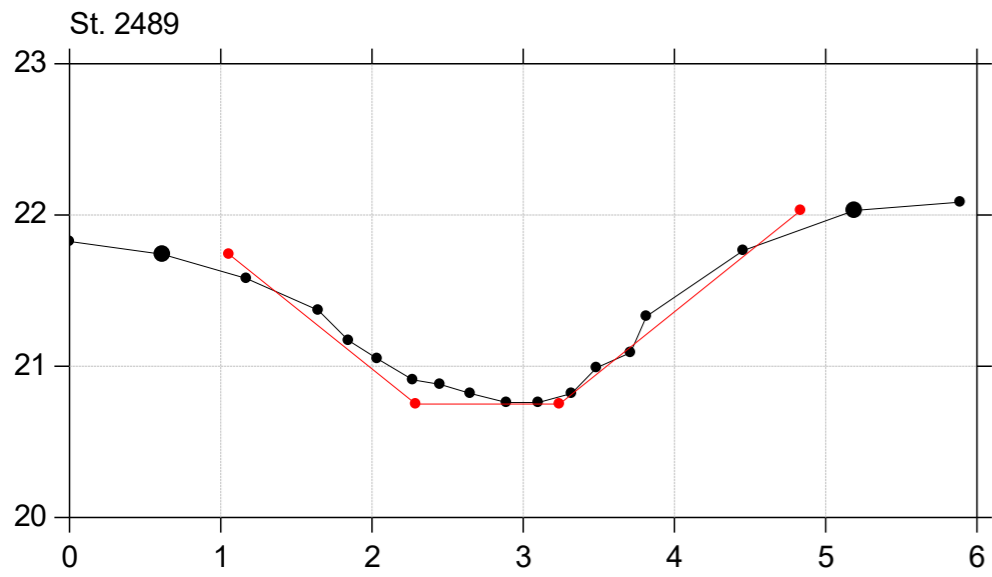
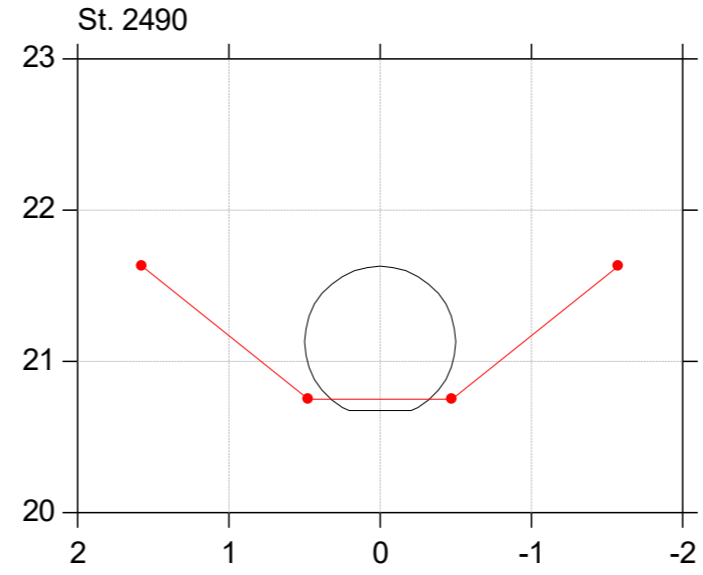
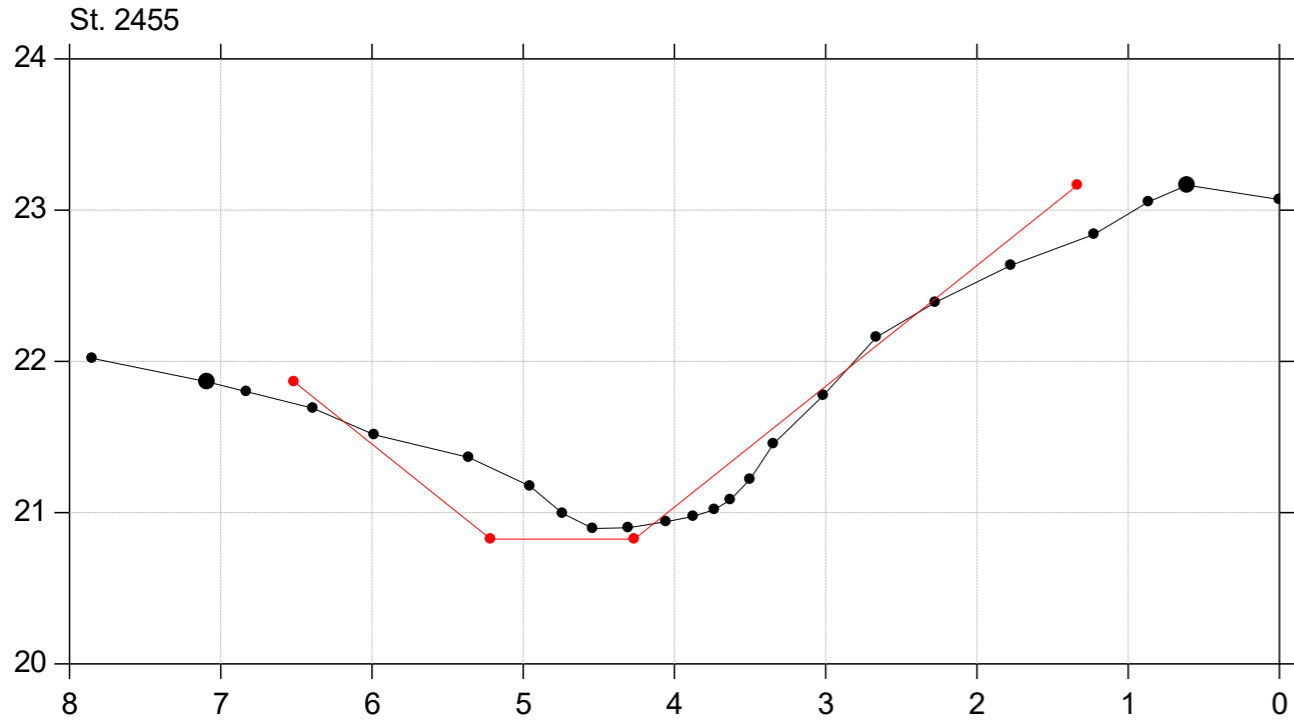
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



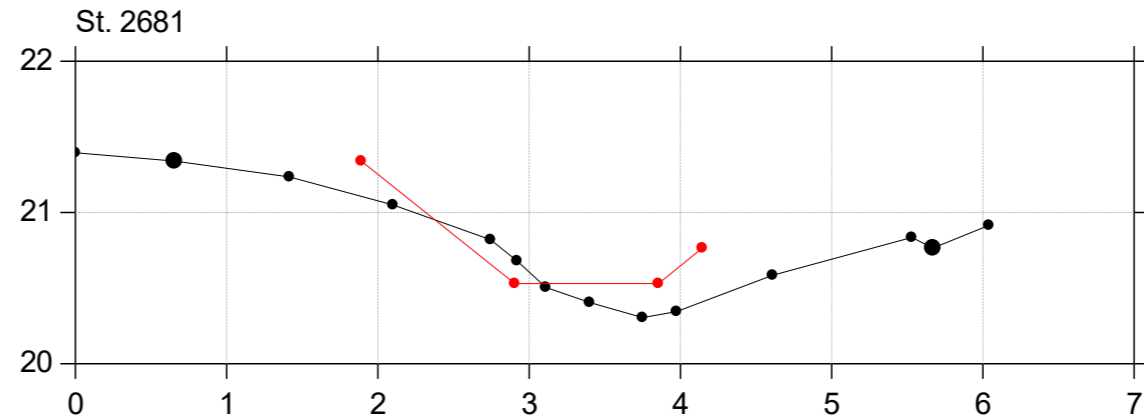
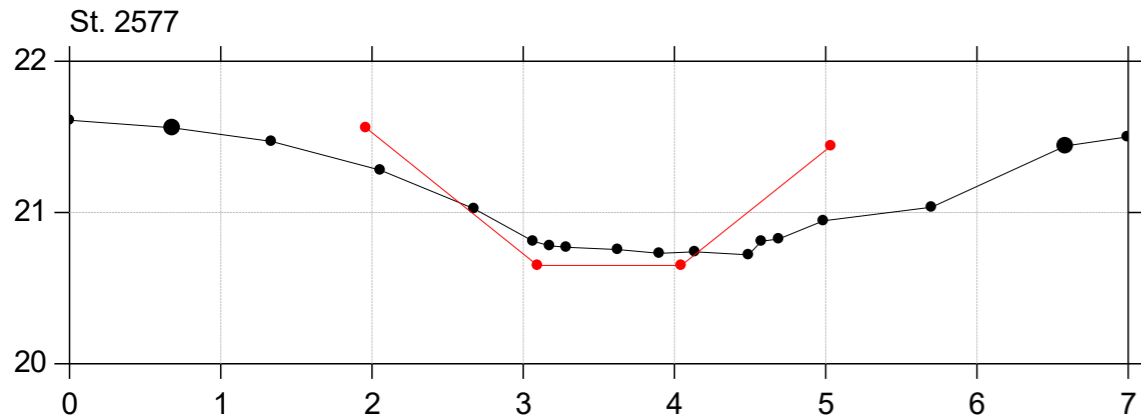
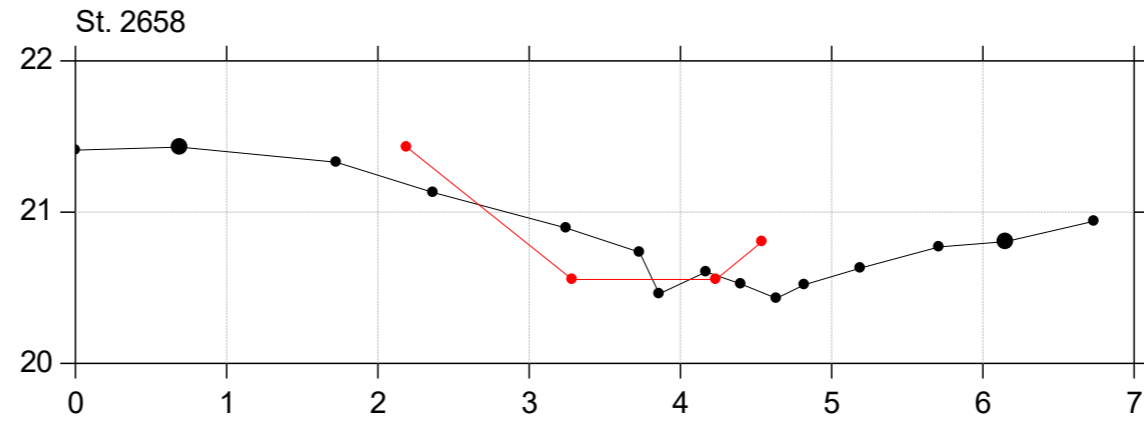
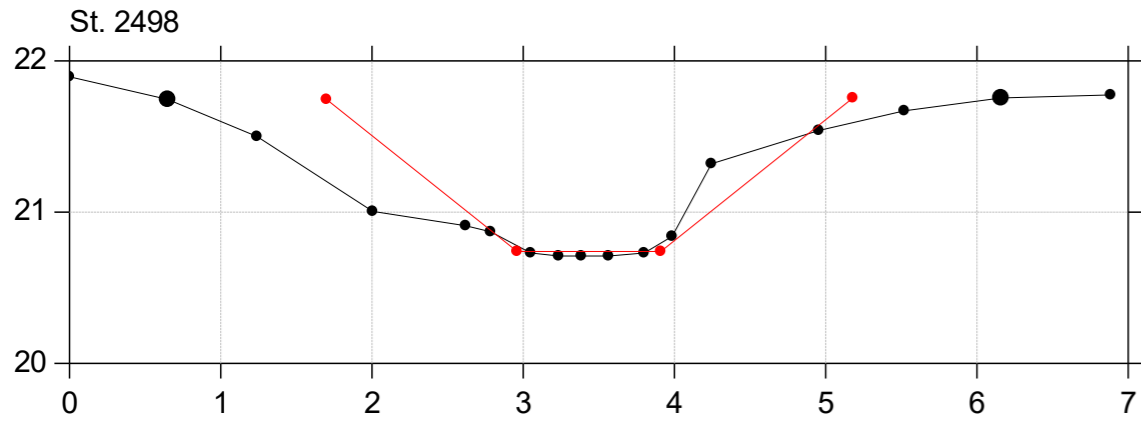
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



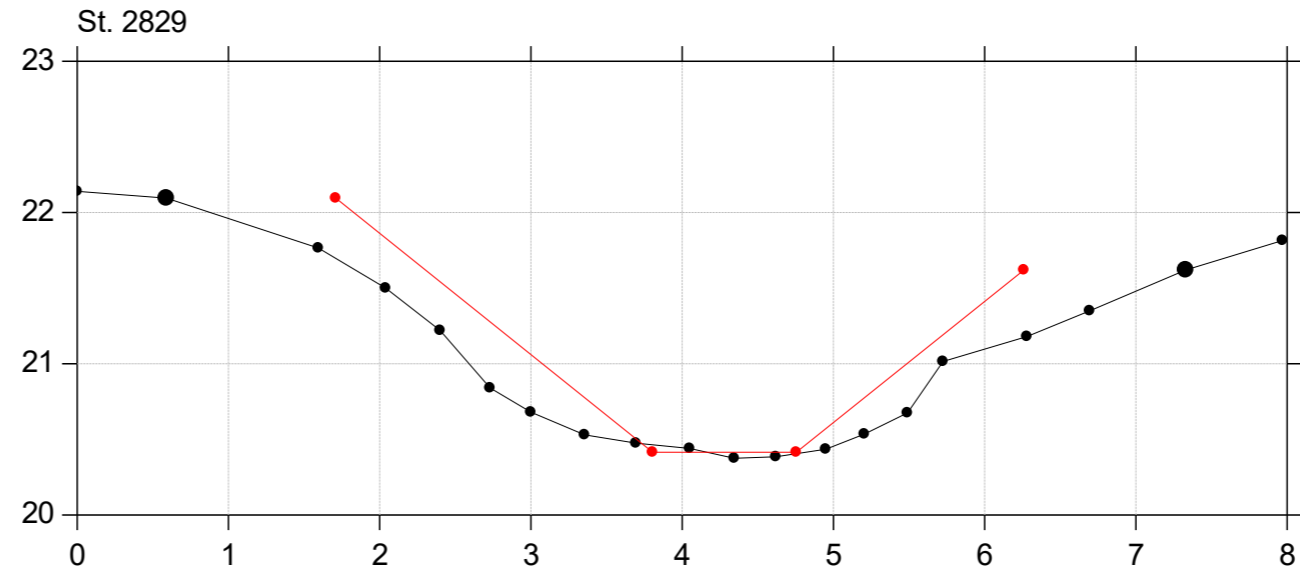
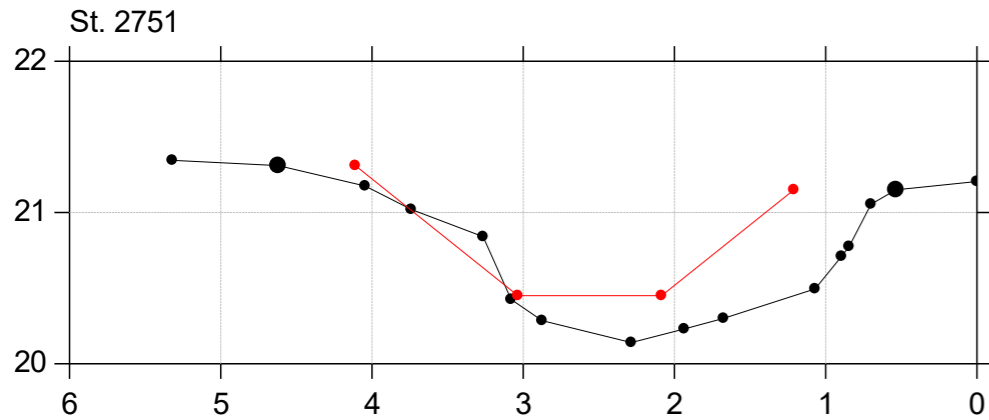
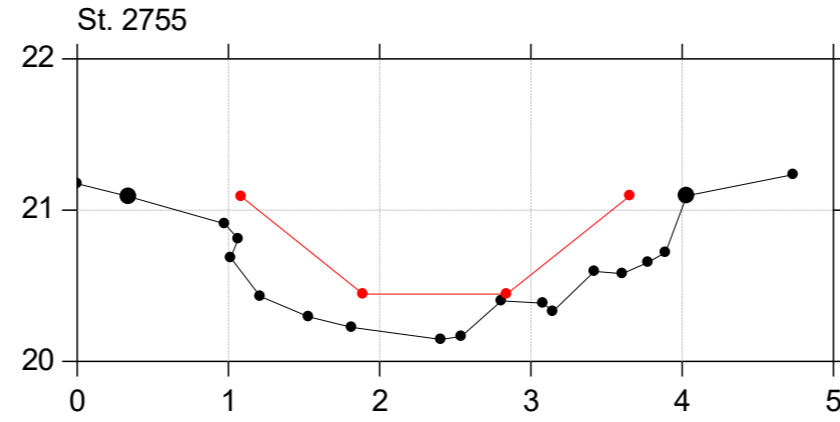
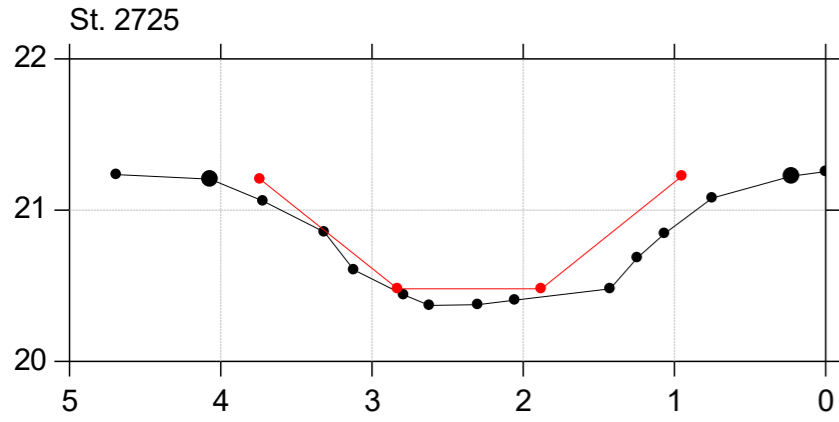
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



Donse Å

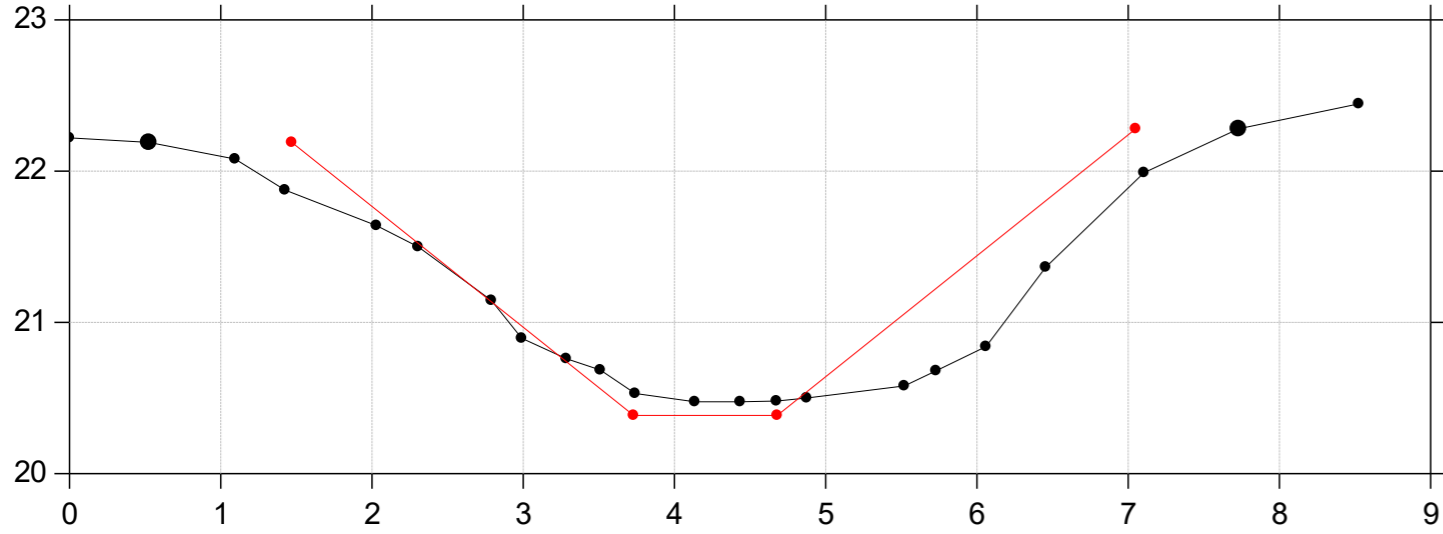
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

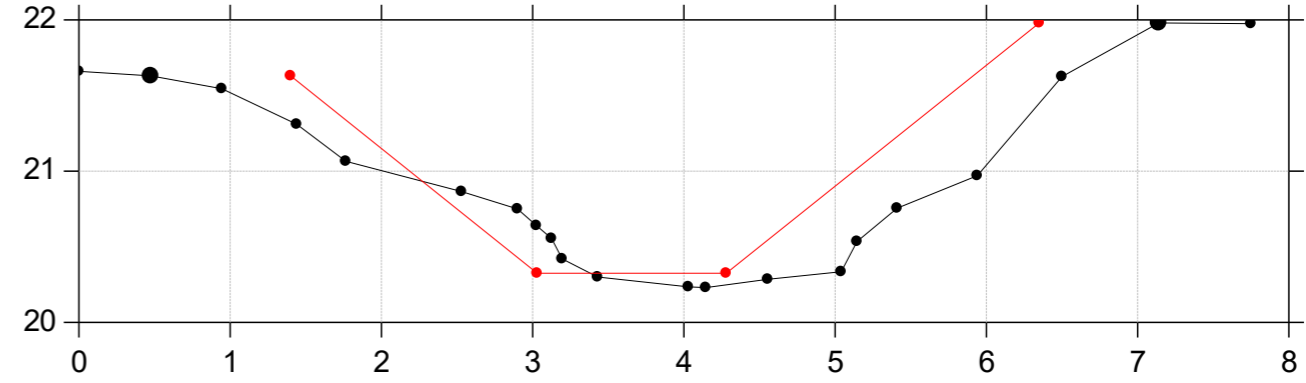
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023

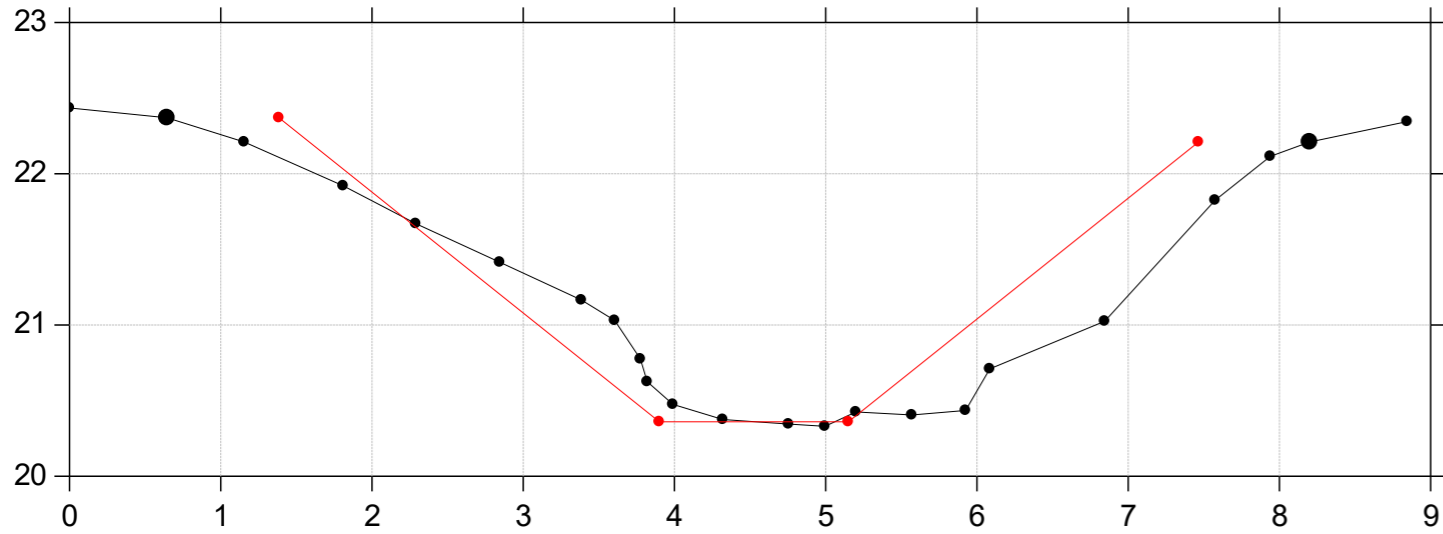
St. 2928



St. 3102



St. 3016



Donse Å

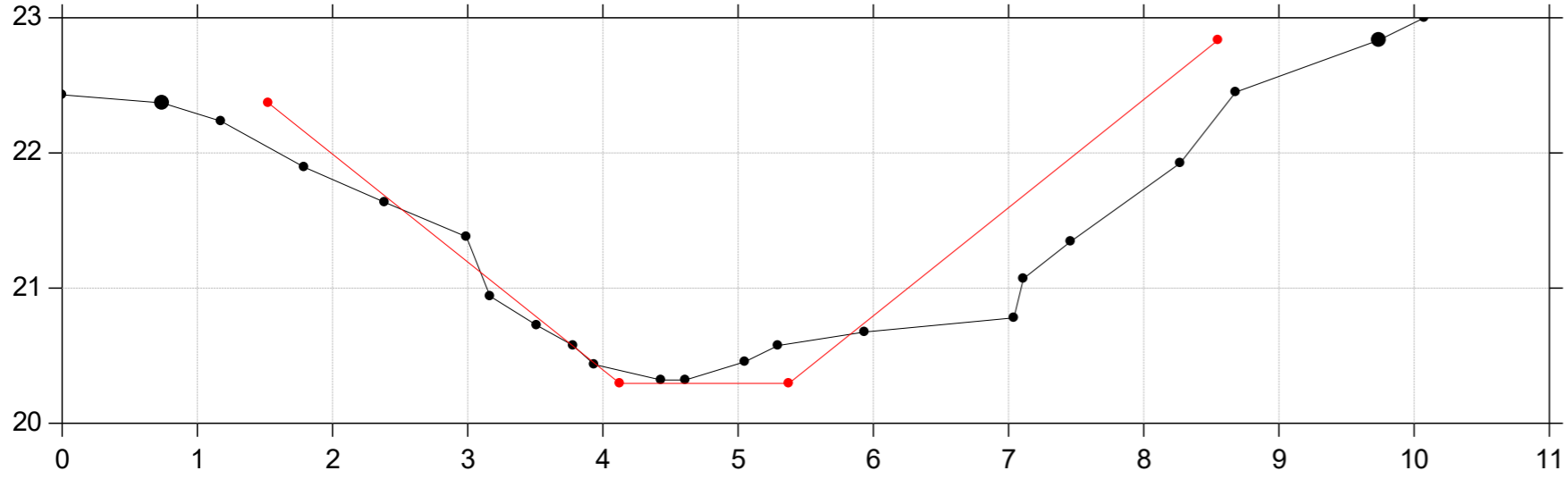
Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

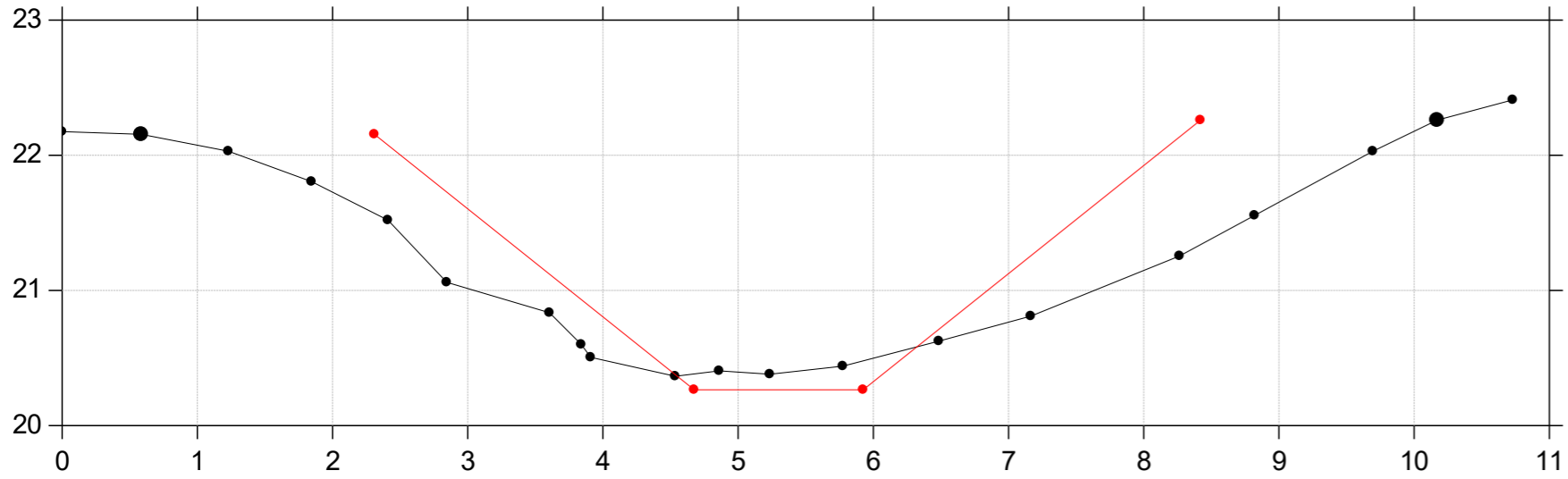
Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023

St. 3192



St. 3272



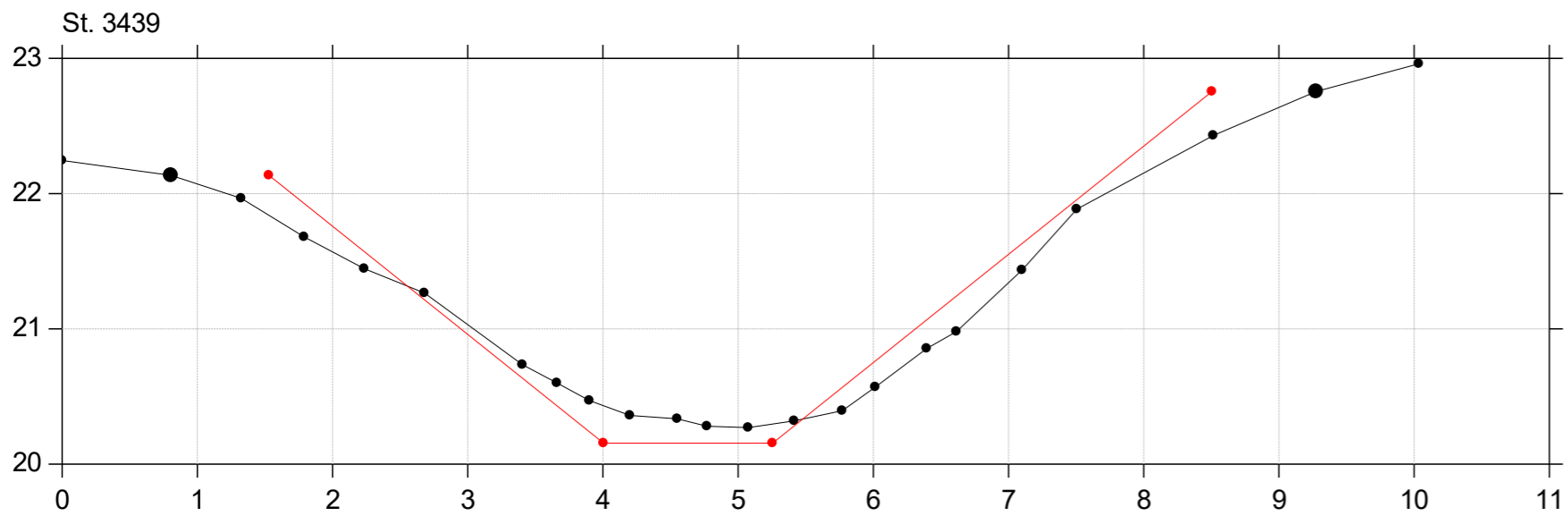
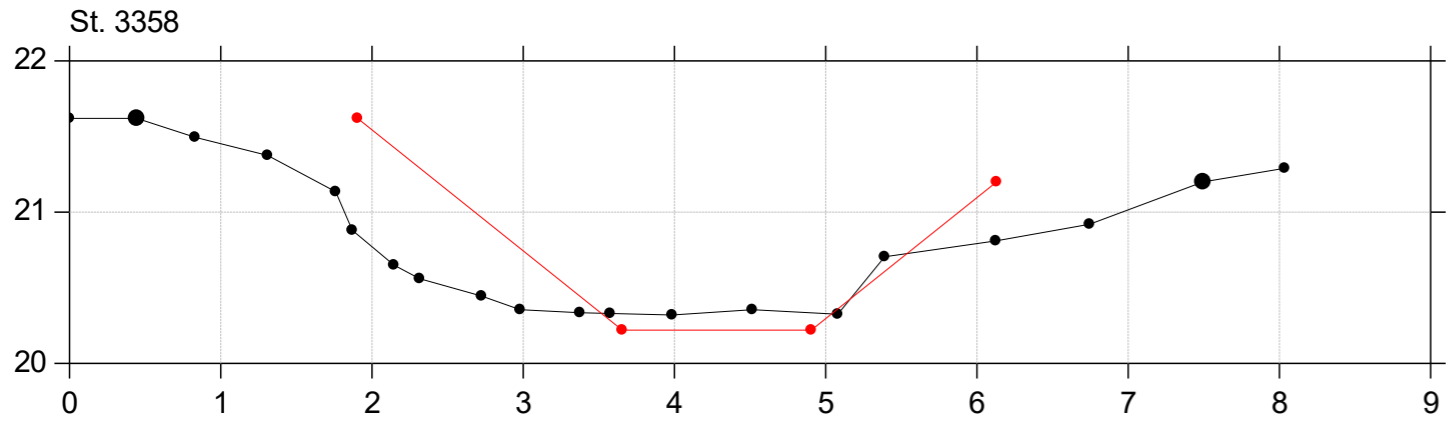
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



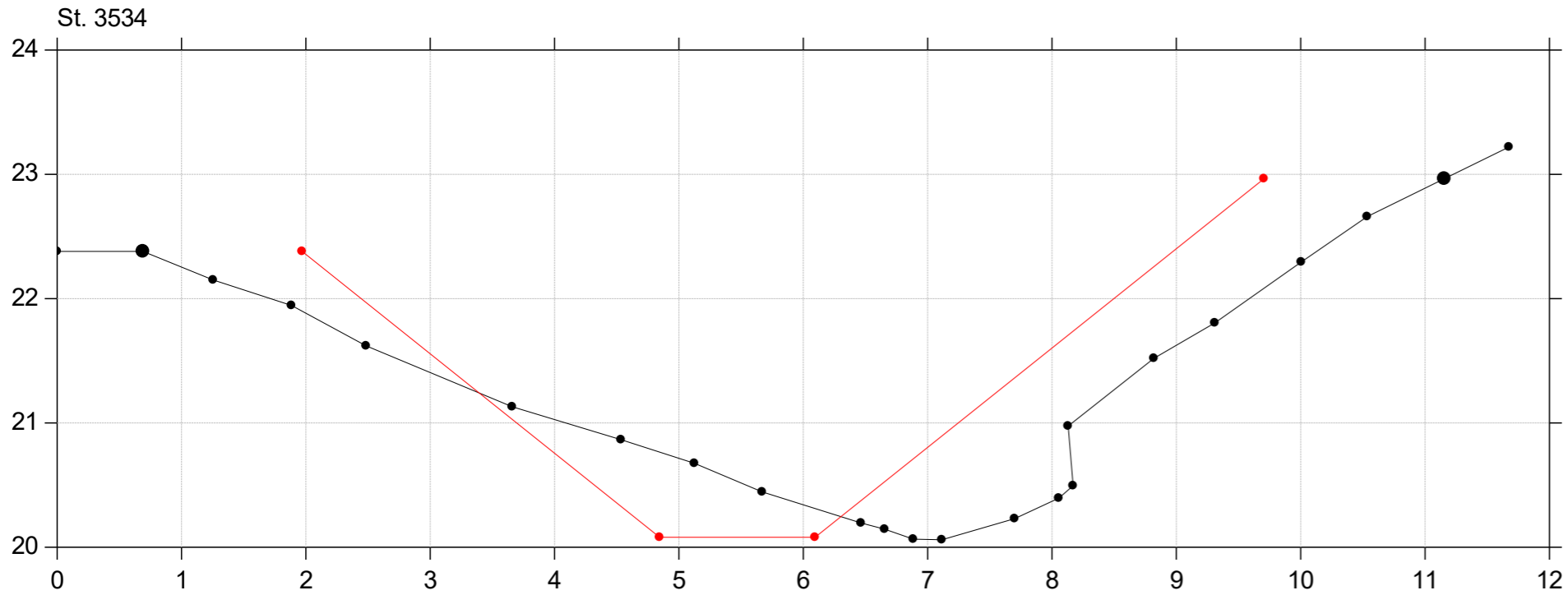
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



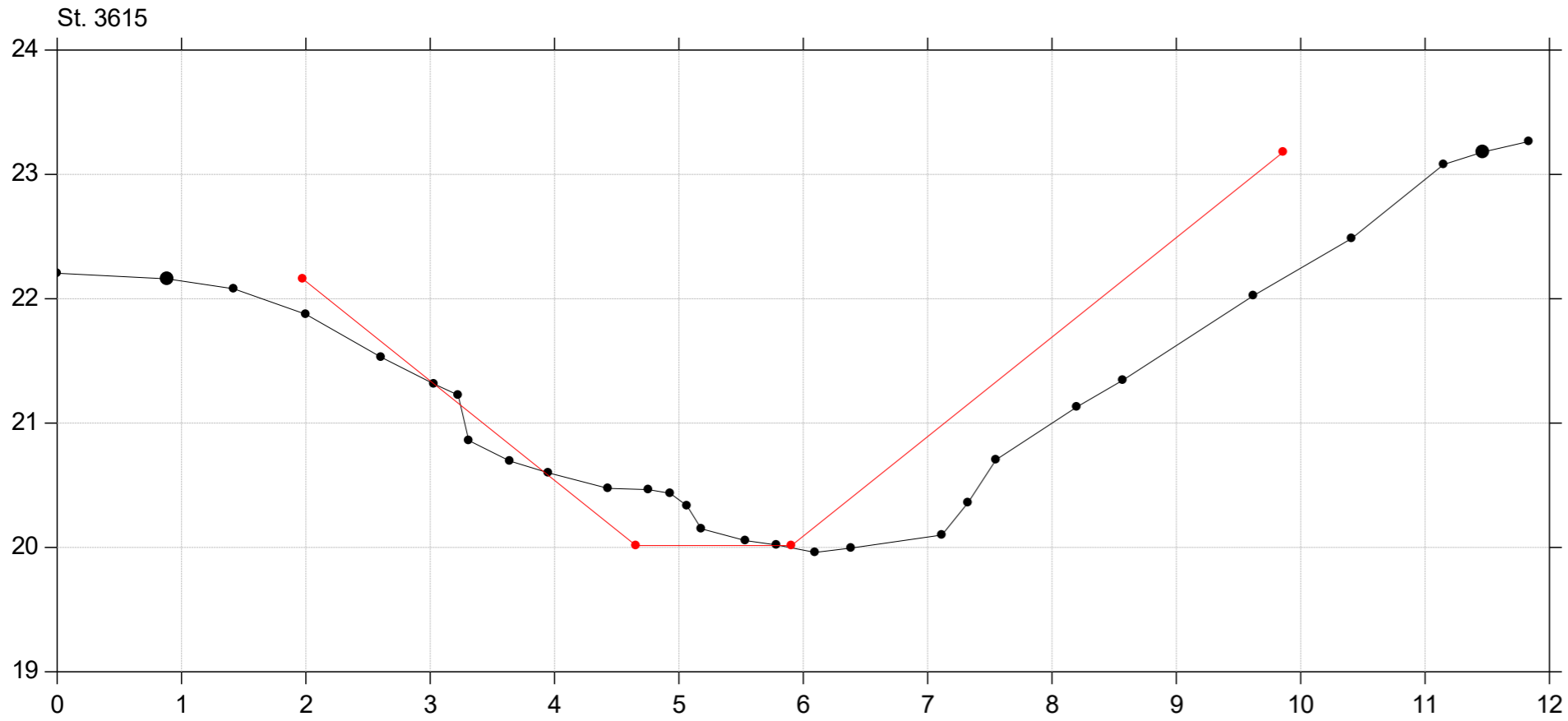
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



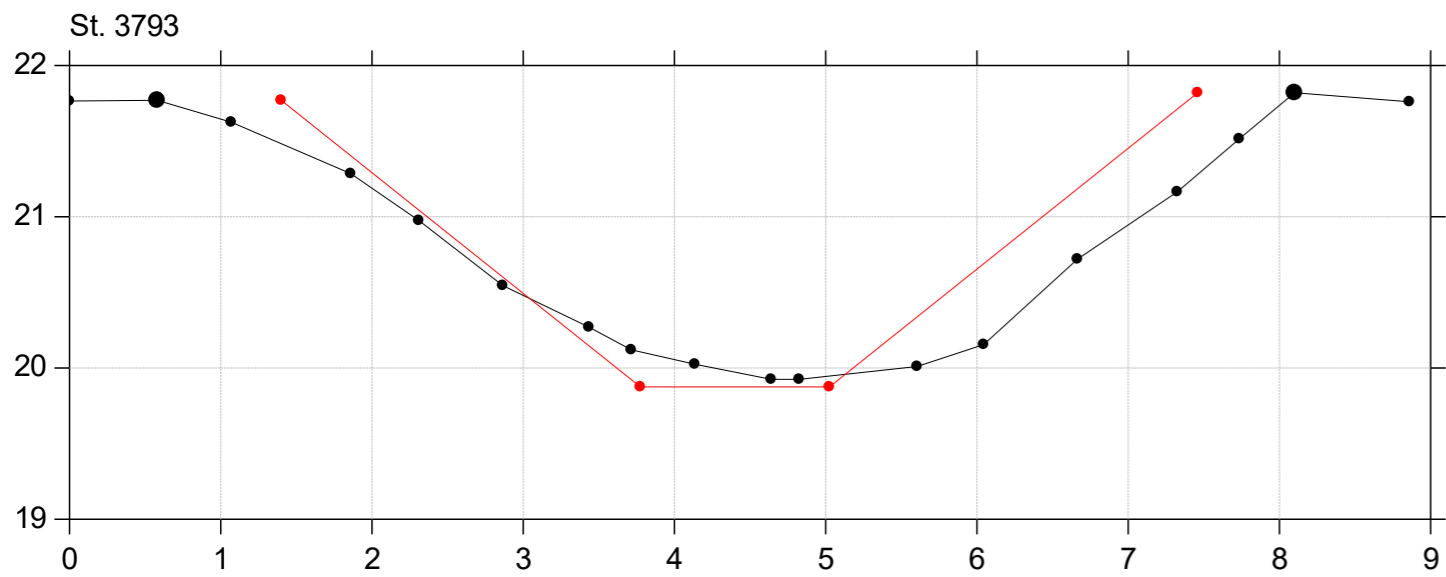
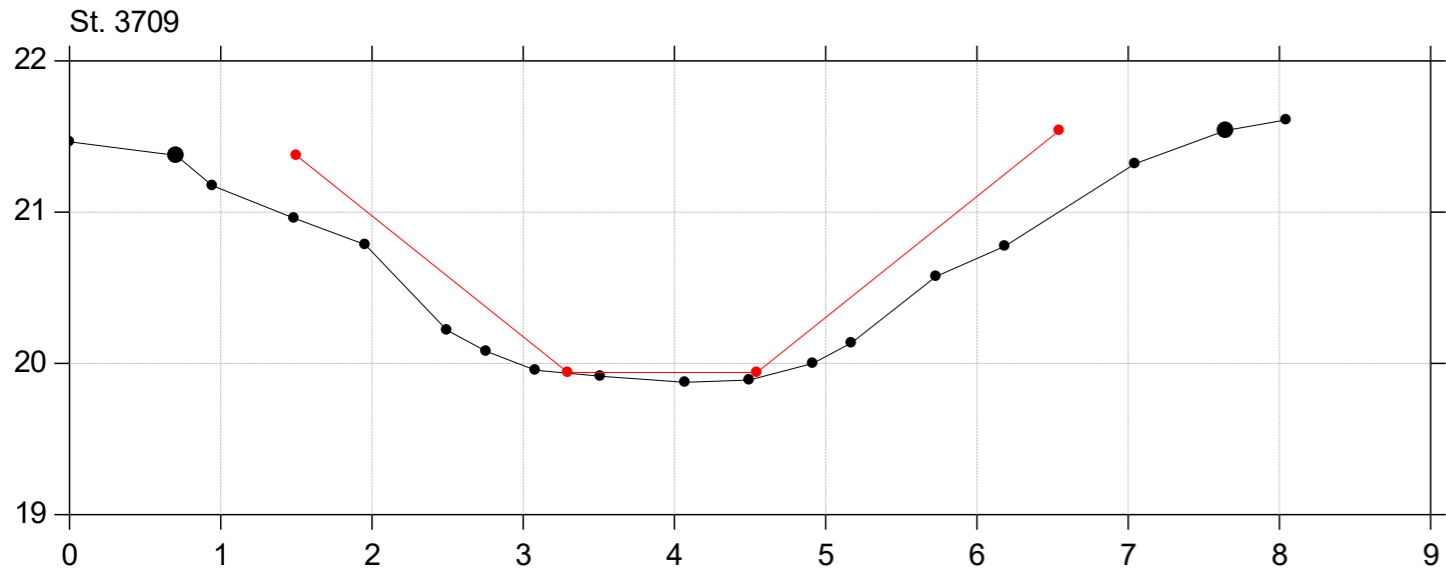
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



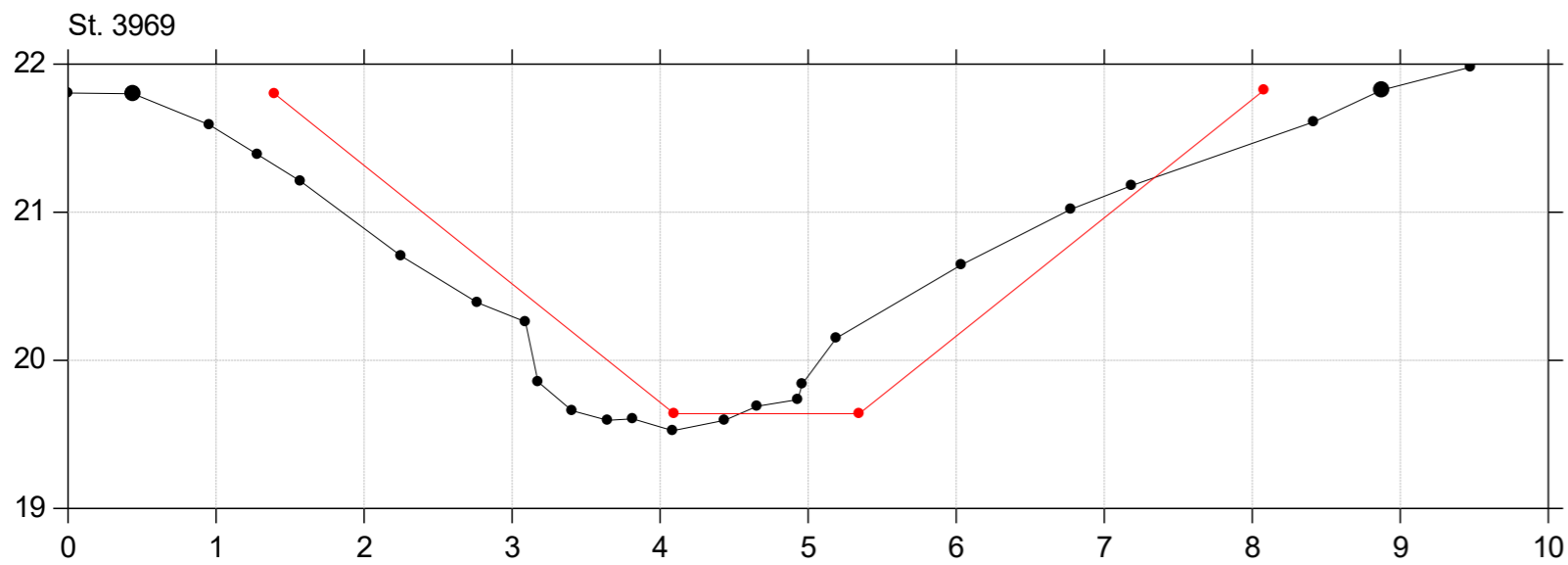
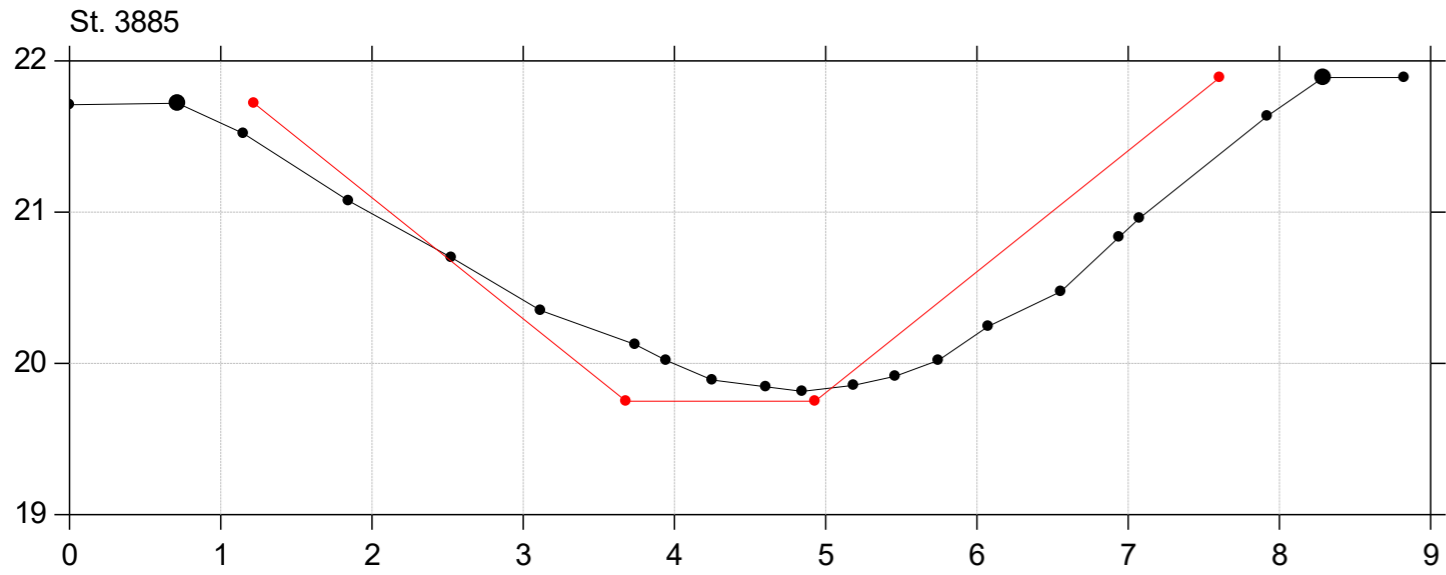
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



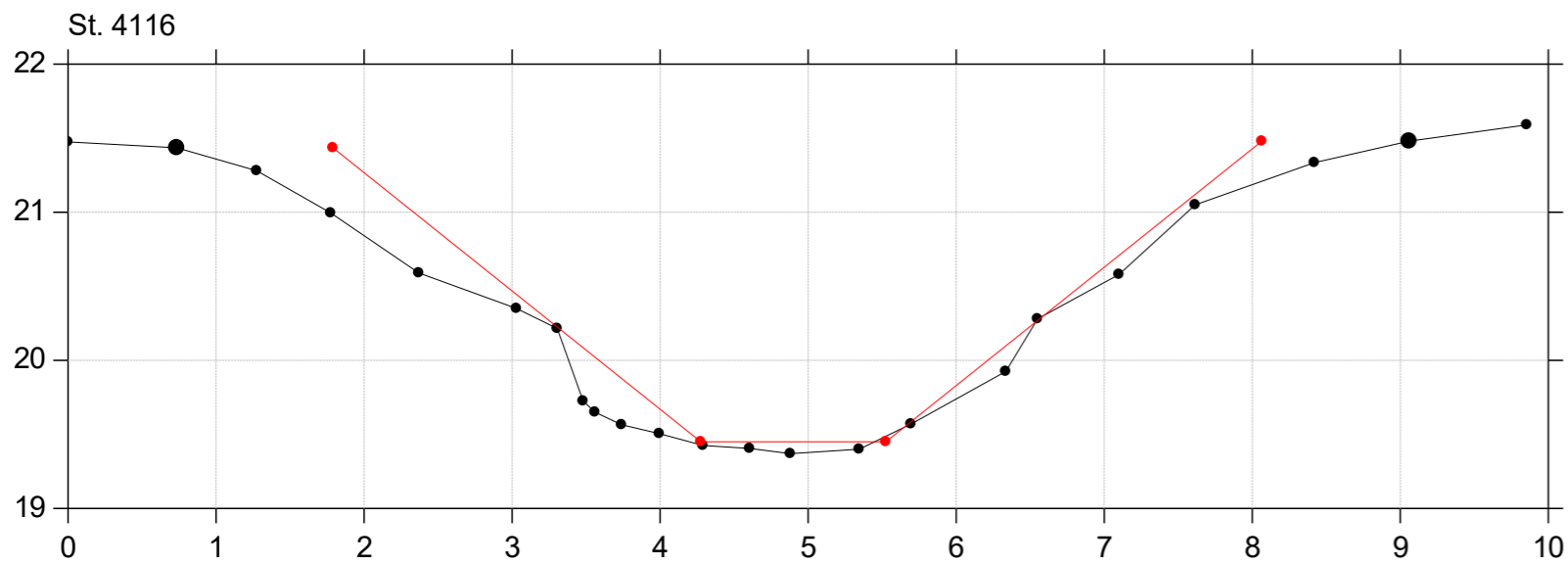
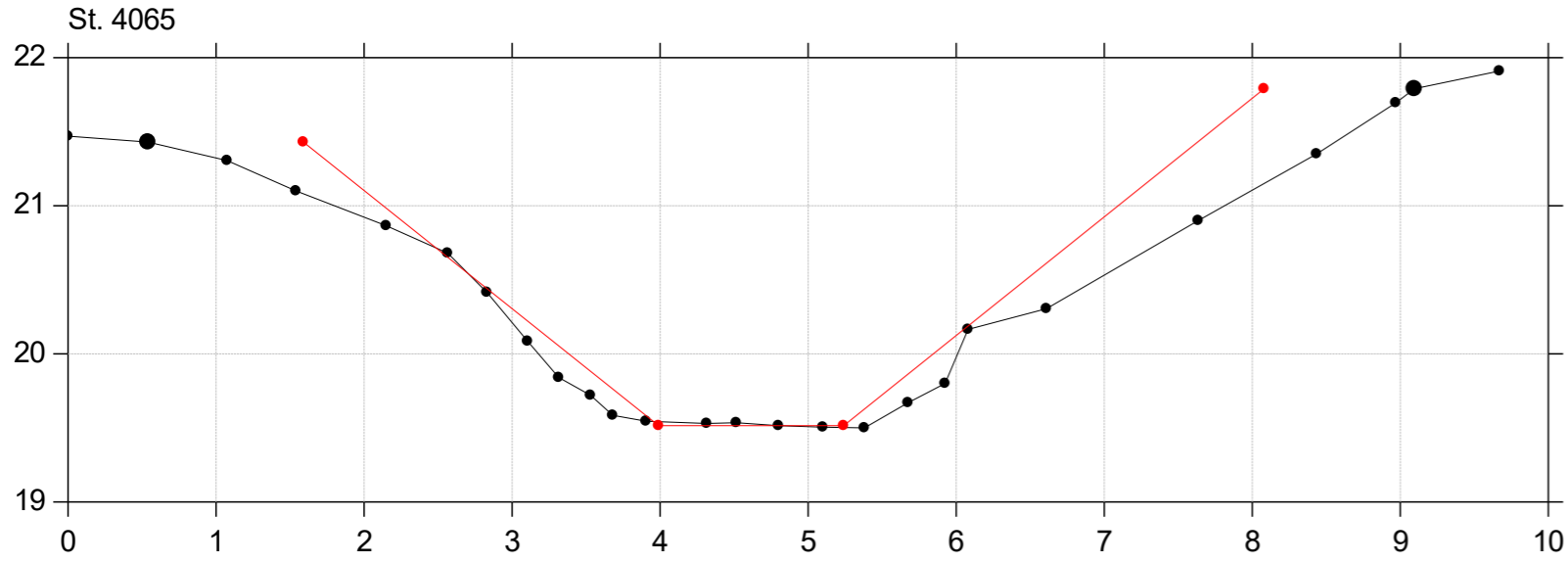
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



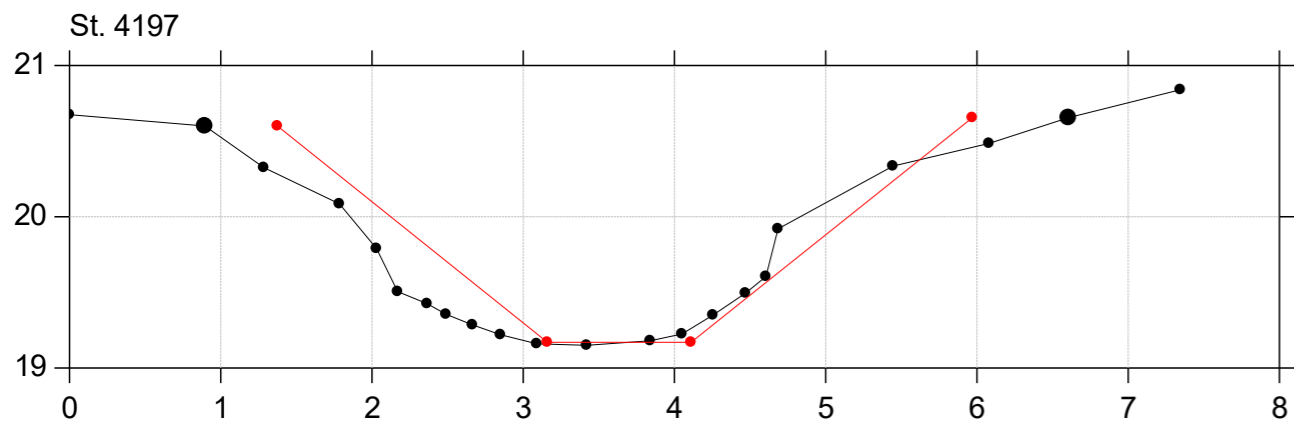
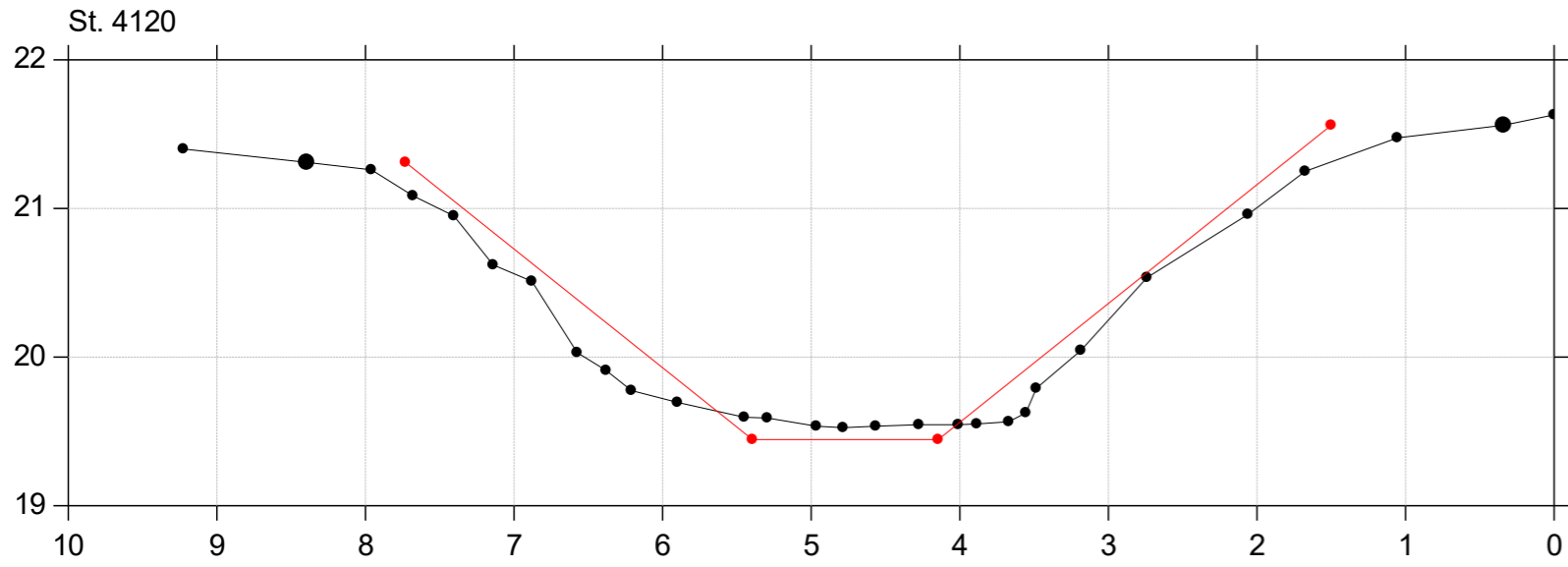
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



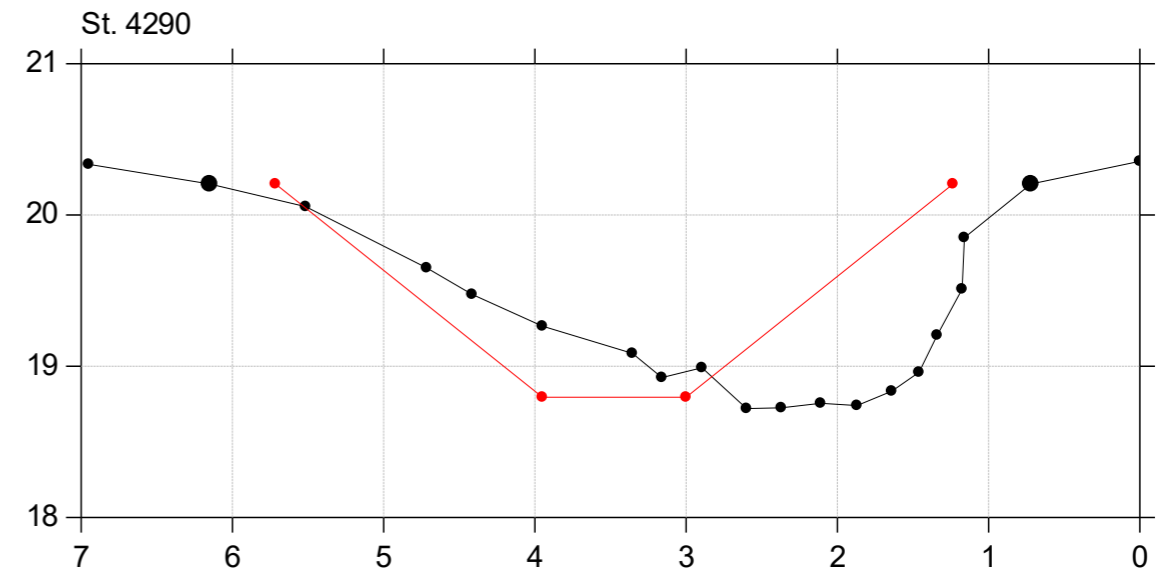
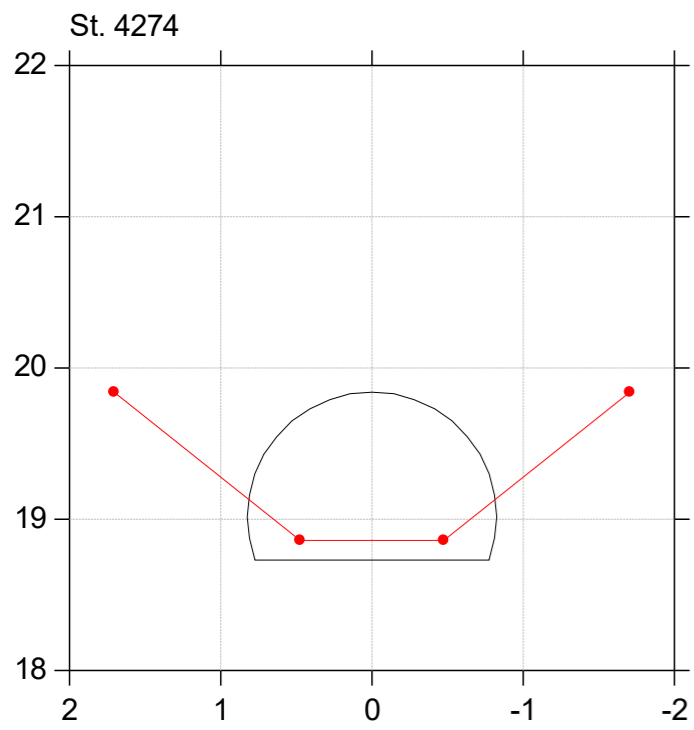
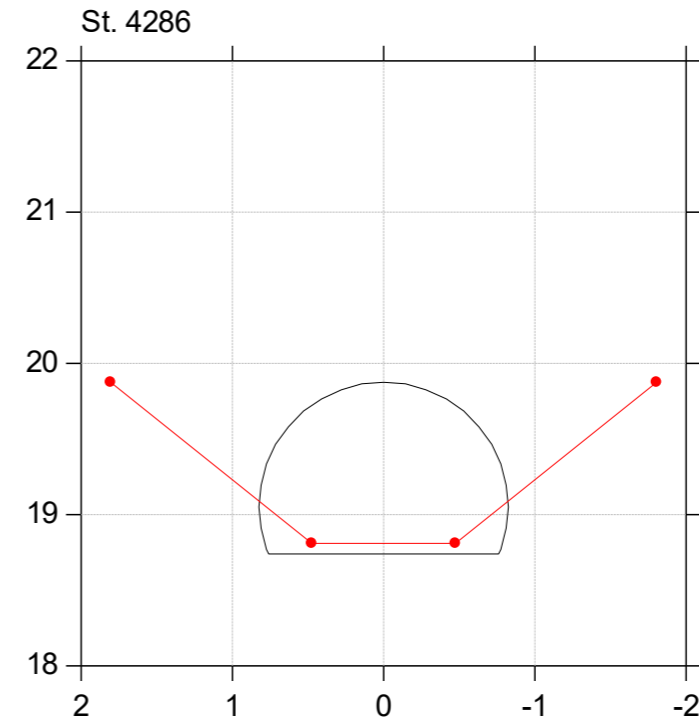
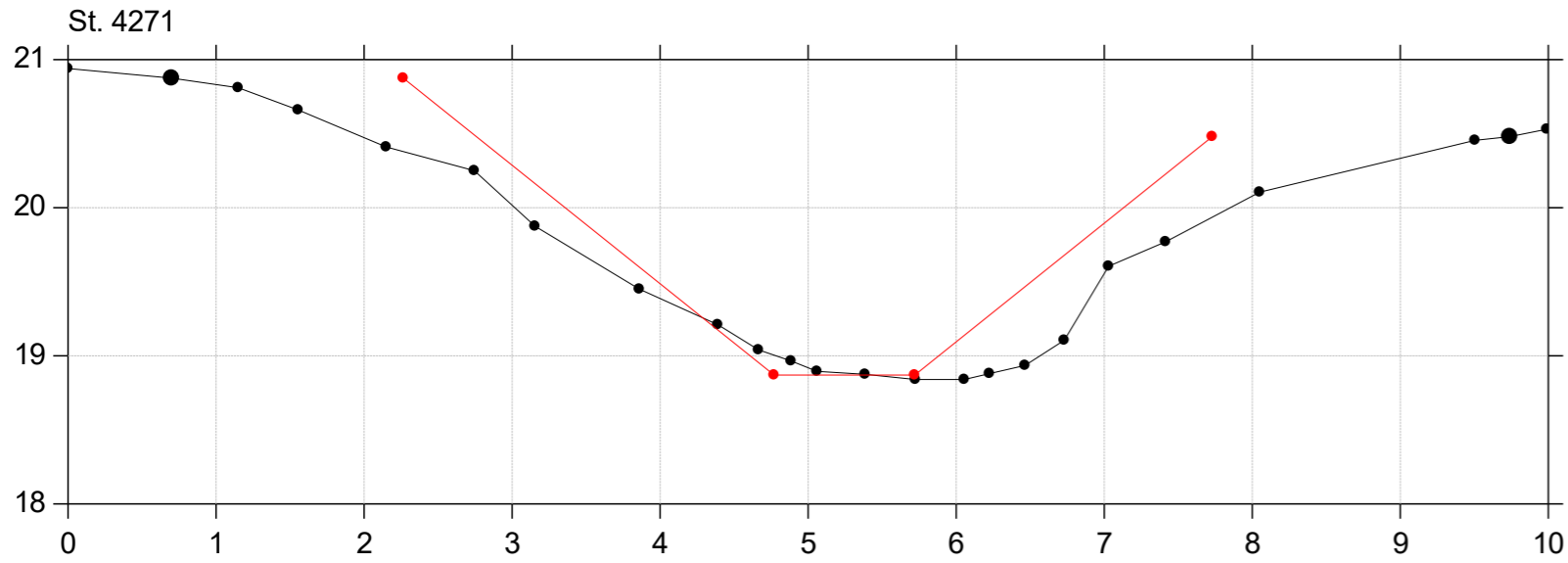
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



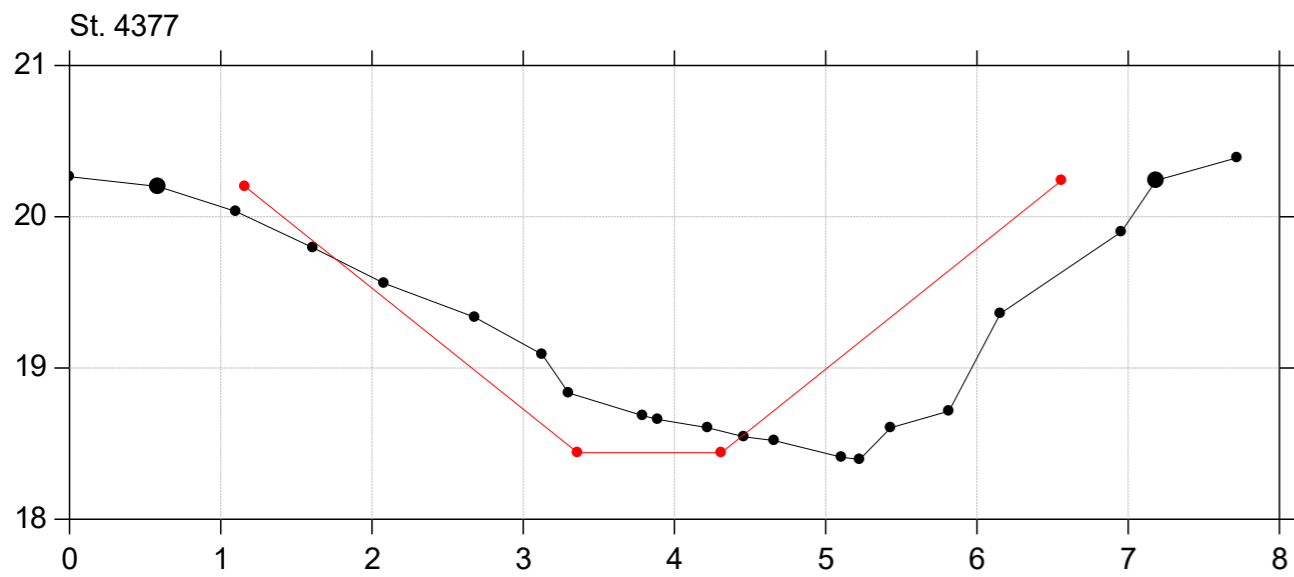
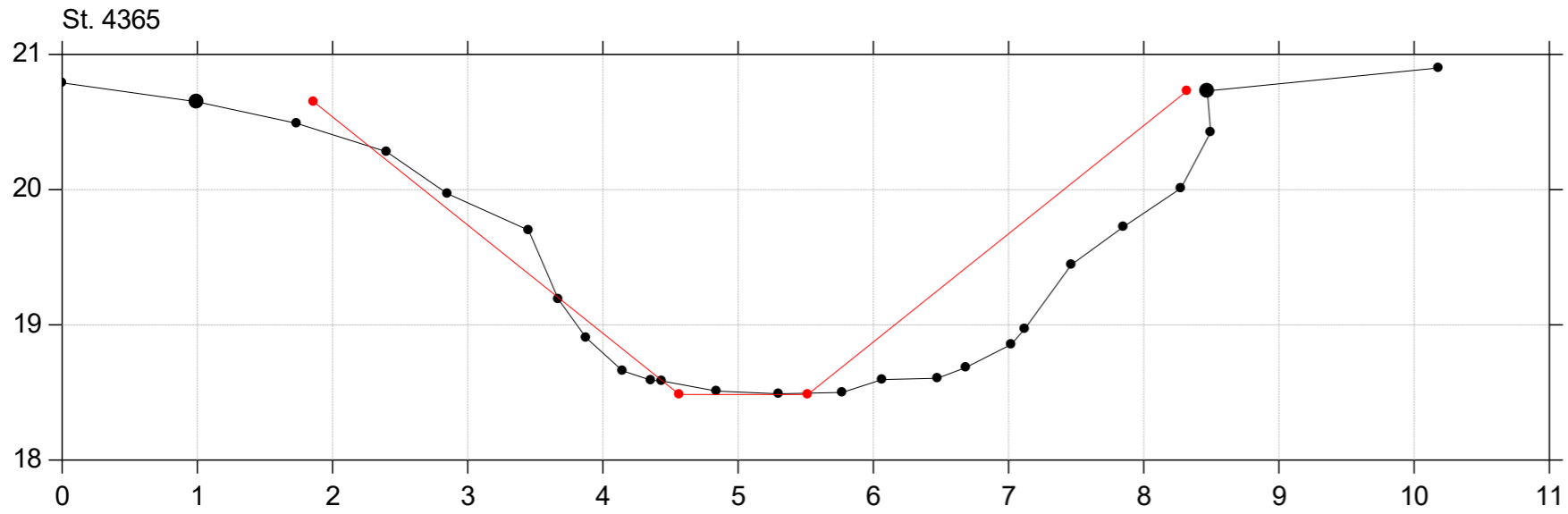
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



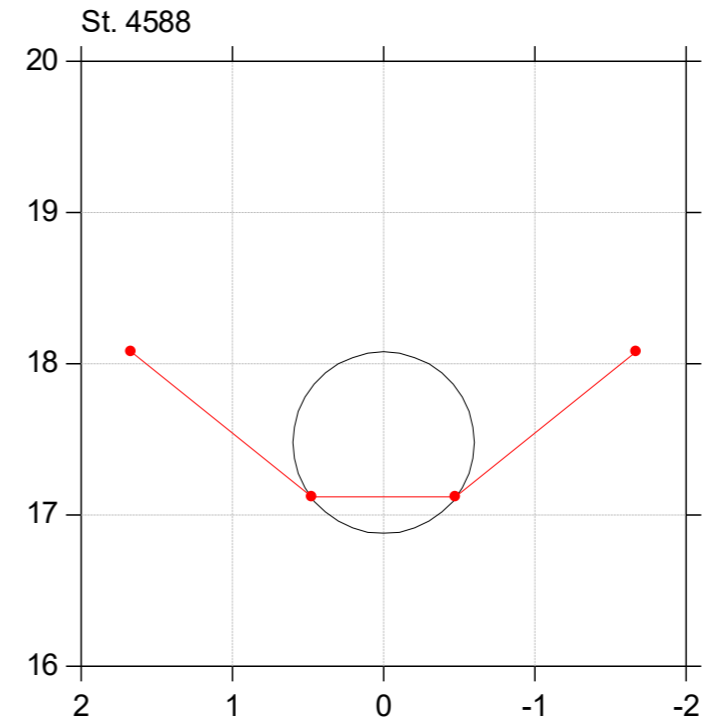
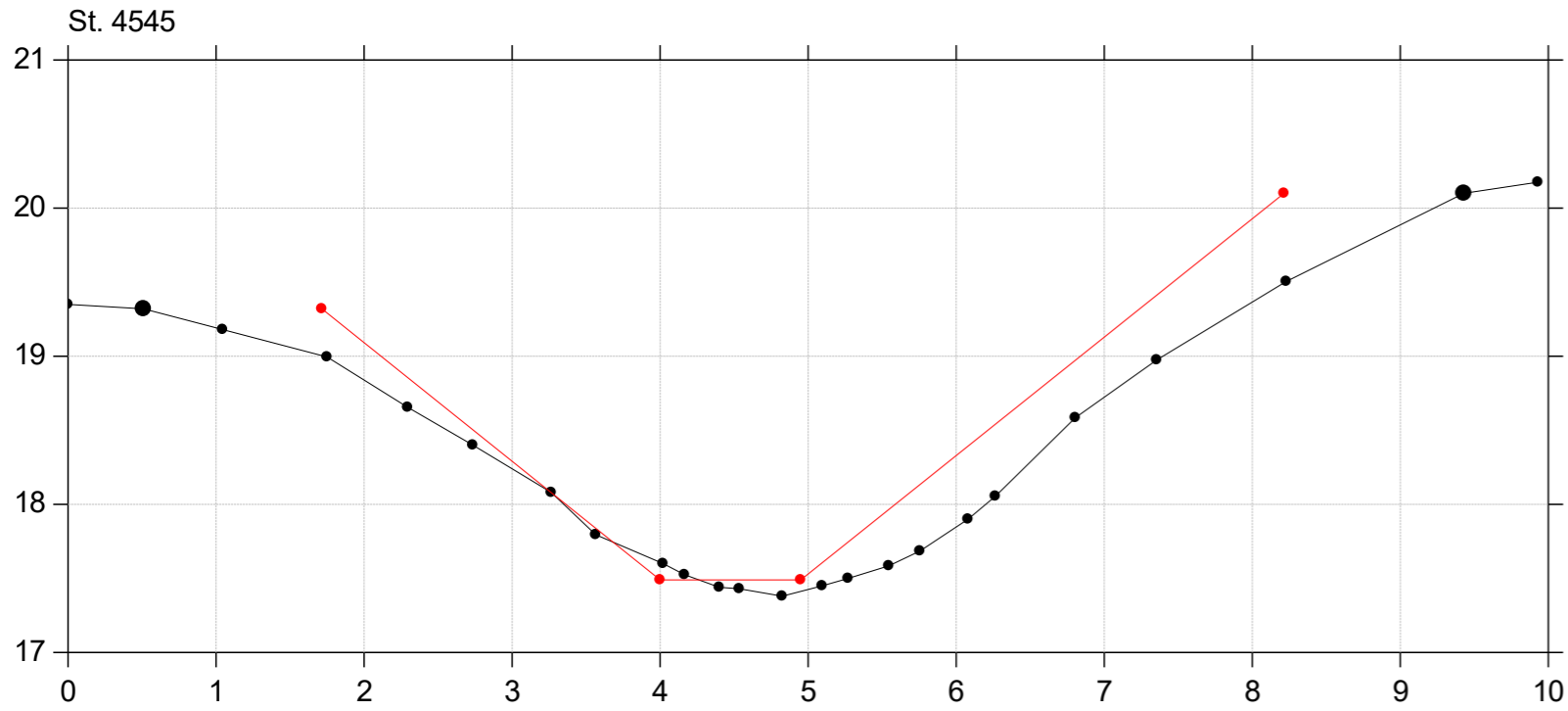
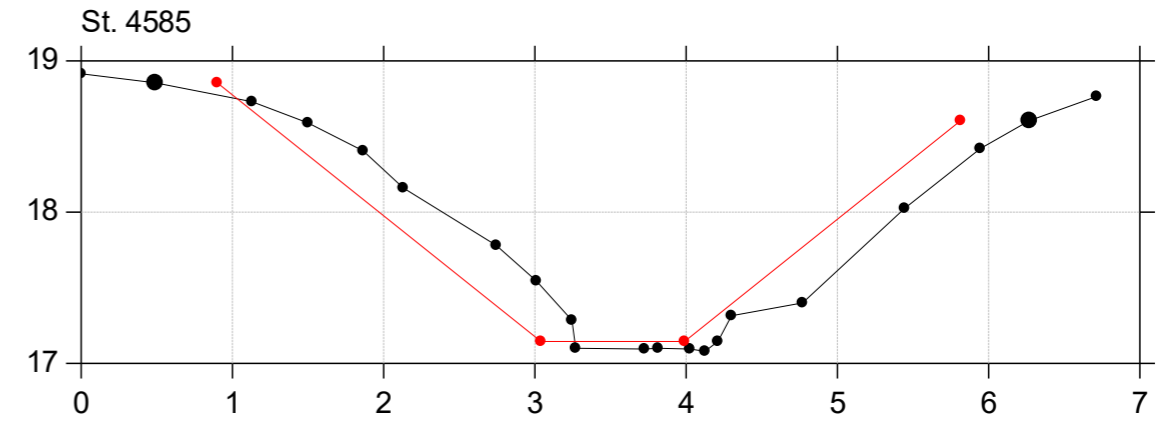
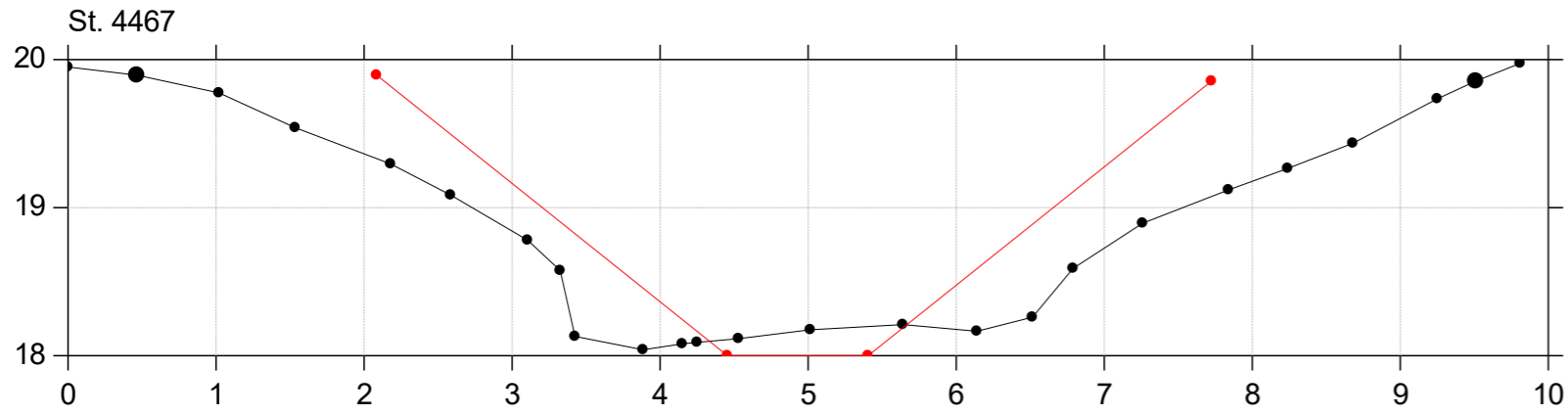
Donse Å

Regulativrevision 2023

Lodret akse : Kote i m DVR90, skala 1:50

Vandret akse : Afstand i m, skala 1:50

—●— Opmåling 2022 - st.1204-4587
—●— Regulativforslag 2023



Bilag 7 – Miljøvurdering af revision af vandløbsregulativ for Donse Å



FREDESBORG
KOMMUNE

Miljøvurdering af revision af vandløbsregulativ for Donse Å

Donse Å regulativ november 2023

ÉN KOMMUNE – FEM UNIKKE STEDER

• FREDESBORG • HUMLEBÆK • NIVÅ • KOKKEDAL • LANDET



Indhold

Bilagsoversigt.....	3
1. Miljøvurdering af nyt vandløbsregulativ for Donse Å.....	4
1.1. Lovgrundlag	4
1.2. Rapportens opbygning	5
2. Metode.....	6
2.1. Afgrænsning af miljøvurderingen	6
2.2. Afgrænsningsnotat	6
2.3. Vurderingsmetode.....	7
2.4. Referencescenarie (0-alternativ)	7
2.5. Undersøgte alternativer	7
3. Forhold til anden planlægning	8
3.1. Kommuneplan 2021	8
3.2. Fingerplan 2019.....	8
3.3. Planstrategi 2032.....	8
3.4. Vandområdeplanerne 2021-2027.....	8
3.5. Spildevandsplan 2021	8
3.6. Klimatilpasningsplan 2022	8
4. Ændringer i det reviderede vandløbsregulativ for Donse Å.....	9
5. Miljøvurdering	10
5.1. Jordforurening	10
5.2. Vandløb og overfladevand	12
5.3. Beskyttet natur.....	13
5.4. Dyre- og planteliv, samt biologisk mangfoldighed.....	15
6. Planlagte foranstaltninger	18
7. Kumulative effekter og overvågning	19
8. Ikke-teknisk resumé	20
8.1. Jordforurening	20
8.2. Vandløb og overfladevand	20
8.3. Beskyttet natur.....	21
8.4. Dyre- og planteliv samt biologisk mangfoldighed.....	21
9. Referencer.....	22
Bilag 1 – Afgrænsningsnotat	23

Bilagsoversigt

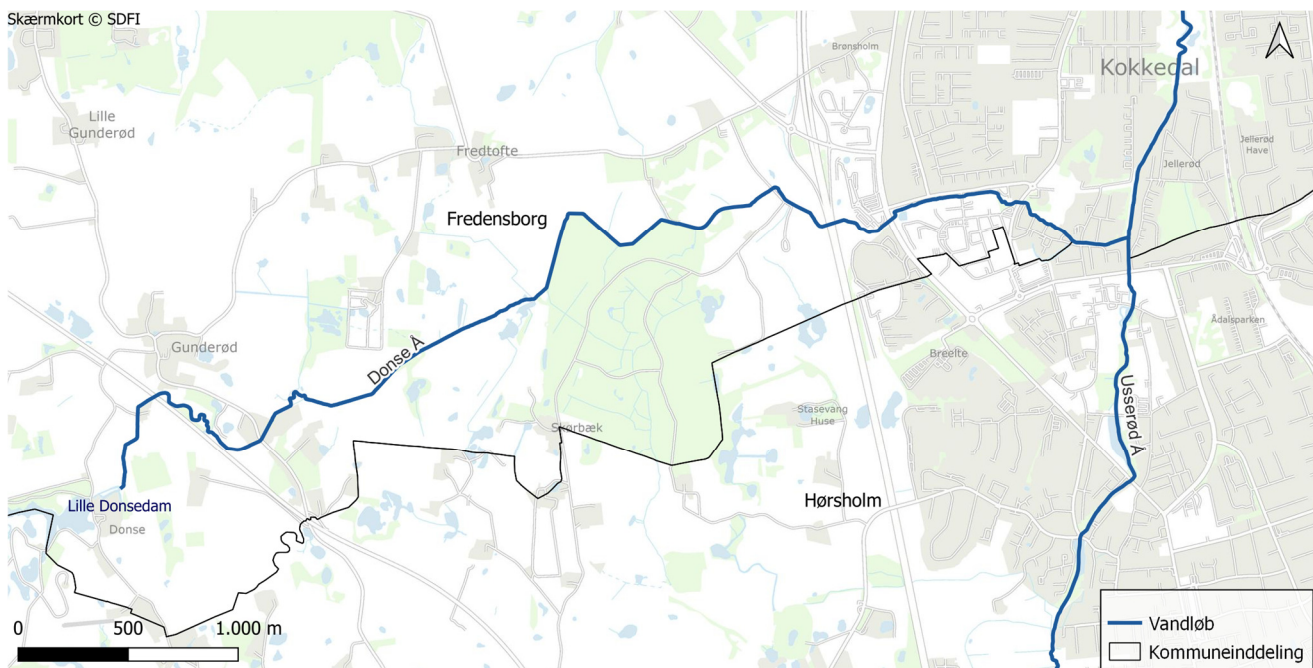
- Bilag 1: Afgrænsningsnotat

1. Miljøvurdering af nyt vandløbsregulativ for Donse Å

Fredensborg Kommune reviderer vandløbsregulativet for Donse Å, for at sikre åens skikkelse, fremtidig vandføring og opfyldelse af målsætningen. Det reviderede regulativ indeholder beskrivelser af vandløbets skikkelse og bestemmelser der gælder for Donse Å og vandløbsregulativet har til formål at fastlægge bestemmelser for vedligeholdelsesarbejdet i vandløbet og hvordan formål om vandløbet skal administreres. Vandløbsregulativet fastsætter bestemmelser for Donse Ås skikkelse ud fra en krav til vandføringsevne. Dermed bestemmer regulativet dimensioner for hele vandløbets forløb, og bestemmelser for vedligehold af vandløbet således at vandføringsevnen bevares. Derudover indeholder regulativet bestemmelser om arealer langs

vandløbet, herunder friholdelse fra hegn og bygværker, bevarelse af skyggegivende vegetation og krav til vedligeholdelse af dræn. Det reviderede vandløbsregulativ erstatter det forudgående *Regulativ for Donse Å* af 23.02.1999. Herudover erstatter regulativet de afgørelser for Donse Å, der ligger til grund herfor.

Donse Å er 6,2 km lang og har sit udløb ved en privat bro umiddelbart nedstrøms sammenløbet af afløbene fra Lille Donsedam. Donse Å løber mod øst til Usseørd Å. Åen ligger i Fredensborg Kommune, mens de sidste 261 meter før udløb til Usseørd Å er grænsevandløb til Hørsholm Kommune.



Figur 1 Donse Ås forløb fra Lille Donsedam til sit udløb i Usseørd Å

1.1. Lovgrundlag

Ifølge miljøvurderingsloven¹ er planer som enten fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter eller medfører krav om en vurdering af virkningen på et internationalt naturbeskyttelsesområde under hensyntagen til områdets bevaringsmålsætninger, omfattet af miljøvurderingsreglerne.

Ifølge miljøvurderingsloven skal myndigheden udarbejde en miljøvurdering (miljørapport) hvis en plan er omfattet af reglerne og hvis den er omfattet af lovens § 8 stk. 1. Hvis planen er omfattet af lovens § 8 stk. 2 er myndigheden forpligtet til at foretage en screening af om planen kan have væsentlig indvirkning på miljøet og dermed skal undergå en miljøvurdering forud for vedtagelsen eller om planen kan vedtages uden miljøvurdering.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Planer som udarbejdes inden for landbrug, skovbrug, fiskeri, energi, industri, transport, affaldshåndtering, vandforvaltning, telekommunikation, turisme, fysisk planlægning og arealanvendelse eller fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til de projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2 er sammen med planer som medføre krav om en vurdering af virkningen på et internationalt naturbeskyttelsesområde under hensyntagen til områdets bevaringsmålsætninger er omfattet af miljøvurderingslovens krav om udarbejdelse af en miljøvurdering. I tilfælde af at et plan omfattet af lovens § 8 stk. 1, men kun fastlægger anvendelse for mindre områder på lokal plan eller angiver mindre ændringer i sådanne planer, vil planen være omfattet af lovens § 8 stk. 2, og derfor kun være underlagt kravet om miljøvurdering hvis planen vurderes at kunne have væsentlig indvirkning på miljøet.

Vandløbsregulativet for Donse Å er en plan som rummer både fysisk planlægning og arealanvendelse. Desuden er regulativet underlagt krav om vurdering af virkningen på internationale naturbeskyttelsesområder. Fredensborg Kommune vurderer at vandløbsregulativet er omfattet af miljøvurderingsloven § 8 stk. 1 og har derfor igangsat en miljøvurdering.

Miljørapporten skal indeholde de oplysninger, som med rimelighed kan forlanges, med hensyntagen til den aktuelle viden og gængse vurderingsmetoder og til, hvor detaljeret planen er, samt på hvilket niveau i planhierarkiet planen befinder sig.

1.2. Rapportens opbygning

Miljørapporten er struktureret med udgangspunkt i de væsentlige miljøpåvirkninger, som er identificeret i det udarbejdede afgrænsningsnotat, der fastlægger indholdet af miljørapporten. Inden for hvert emne behandles de indholdsmæssige ændringer, der forventes at ske med vedtagelse af vandløbsregulativet i forhold til de eksisterende forhold. Vurderingen beskrives med udgangspunkt i de eksisterende forhold, referencesituationen og relevante miljømål, grænseværdier og lovgivning.

2. Metode

2.1. Afgrænsning af miljøvurderingen

Fredensborg Kommune skal ifølge miljøvurderingslovens §11 foretage en afgrænsning af miljørapportens indhold forud for udarbejdelsen af miljørapporten. NIRAS har på vegne af Fredensborg Kommunes udarbejdet et afgrænsningsnotat, som har til formål at beskrive hvilke miljøfaktorer, der skal miljøvurderes og indgå i miljørapporten. Kommunen skal ifølge miljøvurderingslovens §32, stk. 1, pkt. 2 foretage en høring af de berørte myndigheder forud for den endelige afgrænsning og miljøvurdering af miljørapporten. Fredensborg Kommune sendte afgrænsningsnotatet i intern høring fra den 26. september – 12. oktober 2023. I høringsperioden blev der modtaget ét høringssvar fra Fredensborg Kommune Miljø:

"Jordbund og jordforurening: Det er angivet, at Donse Å løber igennem et V2-kortlagt område ved Fredtoftevej (Fredtofte Losseplads). Miljø gør opmærksom på, at Region Hovedstaden i 2022 har igangsat en overfladevandsundersøgelse for at afklare, om den gamle del af lossepladsen udgør en risiko for vandkvaliteten i Donse Å. Undersøgelsen er udført af WSP. Resultaterne af undersøgelsen kan måske være relevante ifm.

miljøvurderingen. Kommunen har endnu ikke modtaget en undersøgelsesrapport fra Regionen.

Jordbund og jordforurening: Det er angivet, at Donse Å ved Kokkedal Industripark passerer et V2-kortlagt område. Miljø gør opmærksom på, at Donse Å ved Kokkedal Industripark passerer to V2-kortlagte områder, hhv. på matr.nr. 4ai og 4ce Brønsholm By, Karlebo."

Høringssvaret vurderes ikke at give anledning til ændringer i forhold til kommunens afgrænsning af rapportens indhold.

2.2. Afgrænsningsnotat

Ifølge afgrænsningsnotatet 01/11/2023 er det vurderet at fire miljøemner skal indgå i miljørapporten, se Tabel 3.1. Vurderingskriterier og databehovet er ligeledes vist. Omfanget af de data og beregninger som inddrages, vurderes at være tilstrækkeligt til at miljøvurdere vandløbsregulativet på det givne planniveau. Afgrænsningsnotatet er vedlagt i bilag 1.

For hvert miljøemne gennemgås den gældende lovgivning, metode, områdets eksisterende forhold og regulativets påvirkning af forholdene vurderes.

Miljøemne	Vurderingskriterier	Datagrundlag
Naturbeskyttelse	Det undersøges, hvordan grødeskæring, oprensning, friholdelse af arealer og regulering af beplantning langs vandløbet påvirker § 3-beskyttede naturtyper og vandløb.	Danmarks Miljøportal, besigtigelsesdata fra Naturdata, vegetationsanalyse fra 2022.
Dyre- og planteliv, herunder biologisk mangfoldighed	Det undersøges hvilke indvirkninger vedligeholdelsesarbejdet har på plante- og dyrelivet. Herunder fredede arter og bilag IV-arter. Det undersøges hvordan vedligeholdelsesarbejdet påvirker biodiversitet, herunder effekten af terminen for arbejdet.	Artsregistreringer fra naturbasen og arter (Naturbasen.dk, 2023; Arter.dk, 2023), vegetationsanalyse, vandområdeplaner og vidensgrundlag om grødeskæring fra faktablad udarbejdet af Aarhus Universitet (Bach, et al., 2016).
Vandløb og andet overfladevand	Der redegøres for vandløbets økologiske tilstand og det undersøges, hvordan regulativet kan påvirke målopfyldelse for vandløbet.	Vegetationsanalyse, vandområdeplaner og vidensgrundlag om grødeskæring fra faktablad udarbejdet af Aarhus Universitet (Bach, et al., 2016). udarbejdet af Aarhus Universitet (Bach, et al., 2016).

Miljøemne	Vurderingskriterier	Datagrundlag
Jordforurening	Der redegøres for aktuelle jordforureninger i og langs vandløbet. Det undersøges om jordforureningerne ved Fredtoftevej og Kokkedal Industripark kan have medført en forurening i den øvre del af vandløbsbunden.	Der er søgt aktindsigt hos Region Hovedstaden om nærliggende jordforureninger på vidensniveau 2.

2.3. Vurderingsmetode

Vurderingen af påvirkningerne på miljøet gennemføres i henhold til miljøvurderingslovens regler og det danske lov- og regelgrundlag og er baseret på kvalitative og kvantitative oplysninger. Der er anvendt følgende metodik, som sikrer, at vurdering af miljøpåvirkningerne er baseret på ensartede termer for at øge gennemsigtheden af de udførte miljøvurderinger:

Ingen/ubetydelig påvirkning: Påvirkninger som er lokalt afgrænsede, ukomplicerede, kortvarige eller uden langtidseffekt og helt uden irreversible effekter. Eller der forekommer ingen påvirkning i forhold til reference-scenariet. Det er ikke nødvendigt at foretage justeringer af planen, eller indarbejde forudsætninger for den videre planlægning.

Mindre påvirkning: Påvirkninger, som kan have et vist omfang eller kompleksitet, en vis varighed ud over helt kortvarige effekter, og som har en vis sandsynlighed for at indtræde, men med stor sandsynlighed ikke medfører irreversible skader. Det er ikke nødvendigt at foretage justeringer i planen, eller indarbejde forudsætninger for den videre planlægning.

Moderat påvirkning: Påvirkninger, som enten har et relativt stort omfang eller langvarig karakter, sker med tilbagevendende hyppighed eller er relativt sandsynlige og måske kan give visse irreversible, men helt lokale skader. Det kan overvejes om der bør foretages ændringer i planen som kan afværge påvirkningen, og om der er planmæssige forhold som skal medtages i en videre planlægning.

Omfattende/væsentlig påvirkning: Påvirkninger som har stort omfang og/eller langvarig karakter, er hyppigt forekommende eller sandsynlige, og der vil være mulighed for irreversible skader i betydeligt omfang. Det kan overvejes om der bør foretages ændringer i planen som kan afværge påvirkningen, og om der er planmæssige forhold som skal medtages i en videre planlægning.

2.4. Referencescenarie (0-alternativ)

Miljørapporten skal ifølge miljøvurderingsloven redegøre for alternativer, herunder referencescenariet (0-alternativ), hvilket vil sige den situation, hvor det reviderede vandløbsregulativet ikke vedtages. Vedtages det reviderede vandløbsregulativet ikke, vil det eksisterende vandløbsregulativ fortsat være gældende.

2.5. Undersøgte alternativer

Der er ikke undersøgt planmæssige alternativer.

3. Forhold til anden planlægning

3.1. Kommuneplan 2021

Størstedelen af Donse Å er i gældende kommuneplan 2021 (Fredensborg Kommune, Kommuneplan 2021, 2021) beliggende i rammeområde LJ10 udlagt til landområde i landzone. Åens forløb gennem Kokkedal ligger på skellet mellem flere rammeområder i byzone, det gælder områderne KE02, KC03, KE08, KE03, KR04, KB19, KB22, KB06, KB07, 1.B29 og 1.T4 (Hørsholm Kommune, 2022). Rammeområderne er erhvervsområder, centerområde og boligområder. Flere af rammeområder tager hensyn til Donse Ås forløb, og friholder området ned til åen fra bebyggelse.

Vandløbsregulativet medfører ikke behov for at foretage ændringer i forhold til kommuneplanen, fordi vandløbsregulativet er i overensstemmelse med den eksisterende plan.

3.2. Fingerplan 2019

Fingerplan 2019 er et landsplandirektiv for Hovedstadsområdet. Fingerplanen har overordnet set til formål at sikre, at byudvikling, byomdannelse og lokalisering af byfunktioner placeres under hensyntagen til den eksisterende og besluttede infrastruktur. Samtidig skal det med planlægning i byfingrene sikres, at der forbeholdes grønne kiler mellem byområderne.

Donse Å er beliggende indenfor det ydre storbyområde i Helsingør byfingeren. Donse Å ligger ikke inden for nogle planområder i fingerplanen.

Vandløbsregulativet vurderes at være i overensstemmelse med Fingerplan 2019.

3.3. Planstrategi 2032

Kommunalbestyrelsen skal ifølge planlovens §23a offentliggøre en strategi for kommuneplanlægningen. Planstrategien "Fremtidens Fredensborg Kommune" (Fredensborg Kommune, 2020) omfatter en overordnet strategi for planlægningen i kommunen frem mod 2032. Strategien har en række temaer omkring bymidter, erhverv, boliger, mobilitet og klima og indeholder en vision for udvikling af bydelene i kommunen. Planstrategien indeholder indsatser om klimasikring og -tilpasning og indsatser for at sikre Donse Å som rekreativt nærområde for beboere i Kokkedal.

Vandløbsregulativet vurderes at være i overensstemmelse med Planstrategi 2032.

3.4. Vandområdeplanerne 2021-2027

Vandområdeplanerne er en samlet plan for at forbedre det danske vandmiljø. Planerne beskriver hvordan

Danmark implementerer EU's vandrammedirektiv, herunder vurdering af miljøtilstanden i danske vandområder, fastsættelse af miljømål og indsatsprogrammer. Hele Donse Å er i vandområdeplanerne vurderet til at være i ringe økologisk tilstand, mens der er ukendt kemisk tilstand. Der er fastsat miljømål for god økologisk og kemisk tilstand i Donse Å. Til at sikre målopfyldelse er der i Donse Å fastsat indsats om "mindre strækingsbaserede restaureringer". De mindre strækingsbaserede restaureringer er indskrevet i regulativet. Det er i afsnit 5.2 om vandløb og overfladevand vurderet om det reviderede vandløbsregulativ for Donse Å er i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

3.5. Spildevandsplan 2021

Spildevandsplanen (Fredensborg Kommune, 2021) fastlægger de overordnede rammer for håndtering af spildevand og regnvand i Fredensborg Kommune, og kommunen er således forpligtet til at udføre eller foretage ændringer af de kommunale anlæg, der er fastsat som indsatser i planperioden. Spildevandsplanen skal forholde sig til statens vandområdeplaner, hvor der er fastsat mål for kvaliteten af vandområderne. Dermed skal spildevandsplanen være med til at sikre målopfyldelse i vandløbet jf. vandområdeplanerne.

3.6. Klimatilpasningsplan 2022

Fredensborg Kommune har vedtaget en klimatilpasningsplan 2022 (Fredensborg Kommune, 2022), der ligger til grund for en række prioriterede indsatser, der skal gennemføres for at reducere risikoen for oversvømmelse i de forskellige byområder i kommunen. Klimatilpasningsplanen er indarbejdet i kommuneplanens retningslinjer. I klimatilpasningsplanen er der udpeget oversvømmelsesrisiko flere steder langs Donse Å, det gælder større markområder vest for Helsingørmotorvejen og et grønt område i Kokkedal nær Egedal Kirke. Klimatilpasningsplanen indeholder ingen indsatser i Donse Å, dog er der i planen flere reguleringsprojekter nedstrøms i Usserød Å og Nivå. Derudover undersøges mulighed for reguleringsprojekt ved den gamle mølle hvis Donse Å løber under Donse Bro.

Det vurderes at vandløbsregulativet er i overensstemmelse og forenelig med klimatilpasningsplanen for Fredensborg Kommune.

4. Ændringer i det reviderede vandløbsregulativ for Donse Å

Der indføres flere ændringer i det reviderede regulativ for Donse Å. I følgende afsnit gennemgås nye eller ændrede bestemmelser og praksisser.

I det reviderede regulativ er **grødeskæringspraksis** og metoder justeret for at fremme miljøskabende plantearter og bidrage til målopfyldelse for kvalitetselementer planter, jf. vandområdeplanerne. Der er i det reviderede regulativ fastsat bestemmelse om én årlig grønnskæring, hvorimod det eksisterende regulativ gav mulighed for tre årlige grønnskæringer. Grønnskæringen er i det reviderede regulativ bestemt til at foregå i perioden 1. august til 1. november, mens der i det eksisterende regulativ var fastlagt tre perioder, to i sommeren og en i efteråret. I det reviderede regulativ skal grønne udelukkende skæres i de angivne strømrønder, eller hvis disse ikke er til stede så kun svarende til 50 % af den regulativmæssige bundbredde. Det eksisterende regulativ fastlagde skæring i slyngede strømrønder hvor der ved grønnskæring blev skåret i bund i strømrønden.

Det reviderede regulativ giver mulighed for at der kan foretages én ekstraordinær grønnskæring ved unormal høj vandstand hvis bredejere ønsker det, og vandløbsmyndigheden samtidigt vurderer, at det vil sænke vandstanden på den pågældende strækning. Denne bestemmelse er bibeholdt fra det eksisterende regulativ.

I det reviderede regulativ er der fastsat bestemmelse om, at vegetation på brinkerne kan skæres én gang årligt på tre strækninger. **Brinkskæring** foretages selektivt af fokusarter og invasive arter. Det eksisterende regulativ gav mulighed for skæring af brinkvegetation inden for bræmmen undtagelsesvist kunne ske i forbindelse med pleje af nyplantet skyggegivende vegetation, hvis brinkvegetation i væsentlig grad hæmmede vandføringsevnen i vandløbet, af hensyn til brinkernes stabilitet samt i forbindelse med vedligeholdelsesarbejder.

Det reviderede regulativ indfører bestemmelse om **beskæring og fældning af enkelte træer** hvis det forhindrer eller besværliggør færdsel og arbejde i forbindelse med vandløbsvedligeholdelse. Vandløbsmyndigheden kan ligeledes fjerne enkeltstående træer på beskyttede strækninger for at sikre bedre vækstforhold for miljøskabende vandplanter. Vandløbsmyndigheden kan påbyde fjernelse af plantede træer og buske, hvis det forhindrer eller besværliggør færdsel og vedligeholdelsesarbejde. Forud for fældning af træer skal der laves en vurdering i forhold til om træet udgør yngle- eller rastested for flagermus. Ligeledes skal artsfredningsbekendtgørelsens bestemmelser om fældning af træer iagttages, hvis disse træer fungerer som

redetræer for en række fuglearter, herunder rovfugle, ugle og kolonirugende fugle. Det eksisterende regulativ havde bestemmelse om beskæring og fældning af beplantning der hindrede vedligeholdelse, og gav tilladelse til grundejere til at fjerne grene og skud der hindrede markdrift.

I det reviderede regulativ er der indført en tolerance for aflejring af sediment før der kan ske **oprensning** af vandløbsbunden. Hvilket betyder at der ikke kan foretages oprensning før der er aflejret minimum 10 cm materiale i forhold til den opmålte skikkelse. Det er indført, fordi aflejringen af sediment er en naturlig proces, der ikke har væsentlig betydning for afstrømningen i vandløbet. I det eksisterende regulativ var der ingen tolerance for aflejring. Oprensning skulle foretages, hvis den opmålte skikkelse ved en vilkårlig vandføring, resulterede i en højere vandstand end, den ville have været ved de regulativmæssige dimensioner. Derudover, er der i det reviderede regulativ indført lavere tolerance over for hvor stor en uddybning der kan ske i vandløbet, så der fremtidigt kun må uddybes op til 10 cm frem for 30 cm. Derfor forventes det, at oprensning foretages sjældnere og vil være mere skånsomt over for vandløbsbunden.

Vandløbsmyndigheden har desuden indført bestemmelse i det reviderede regulativ, der tillader **assisteret spredning af miljøskabende plantearter** i Donse Å for at øge diversiteten af vandløbsplanter. Arterne der udplantes, introduceres fra andre dele af Nivå-systemet. Dette er en ny bestemmelse som ikke tidligere har eksisteret i regulativet for Donse Å, og som er indført for at forbedre den økologiske tilstand i Donse Å.

5. Miljøvurdering

5.1. Jordforurening

I følgende afsnit vurderes vandløbsregulativets påvirkning på Donse Å i forhold til de jordforurenede områder som er beliggende helt ned til vandløbet.

Lovgivning og miljømål

Jordforureningsloven² skal medvirke til at forebygge, fjerne og begrænse jordforurening samt forhindre eller forebygge skadelig virkning fra jordforurening på grundvand, menneskers sundhed og miljøet i øvrigt. Jordforureningsloven regulerer de overordnede forhold for registrering (kortlægning), opgravning og håndtering af forurenede jord og er udmøntet i en række bekendtgørelser. Jordforureningslovens fastlægger den offentlige undersøgelses- og afværgeindsats inden for forureningskortlagte arealer. Loven fastlægger desuden den offentlige indsats for arealer, hvor forurening kan have skadelig virkning på overfladevand og grundvand.

Metode

Der er indhentet oplysninger fra Danmarks Miljøportal (Danmarks Miljøportal, 2023) om forurenede og potentielt forurenede lokaliteter, såkaldte V1 og V2 kortlagte arealer samt områdeklassificerede arealer. Der er desuden indhentet supplerende oplysninger i form af en række tidligere udførte forureningsundersøgelser fra Region Hovedstaden.

Eksisterende forhold

En række erhvervsaktiviteter har gennem de sidste 100 år medført, at jord og grundvand nogle steder er blevet forurenede på grund af aktiviteter som værksteder, renserier, deponeret affald osv. Regionerne har ansvar for at registrere jord- og grundvandsforurening som kortlagte arealer. Ejendomme kortlagt på vidensniveau 1 (V1) omfatter arealer hvor myndighederne har viden om, at der har været aktiviteter, som kan have medført forurening af jord, grundvand eller recipienter. Arealer kortlagt på vidensniveau 2 (V2) omfatter arealer, hvor der er påvist forurening ved boringer eller forureningsundersøgelser.

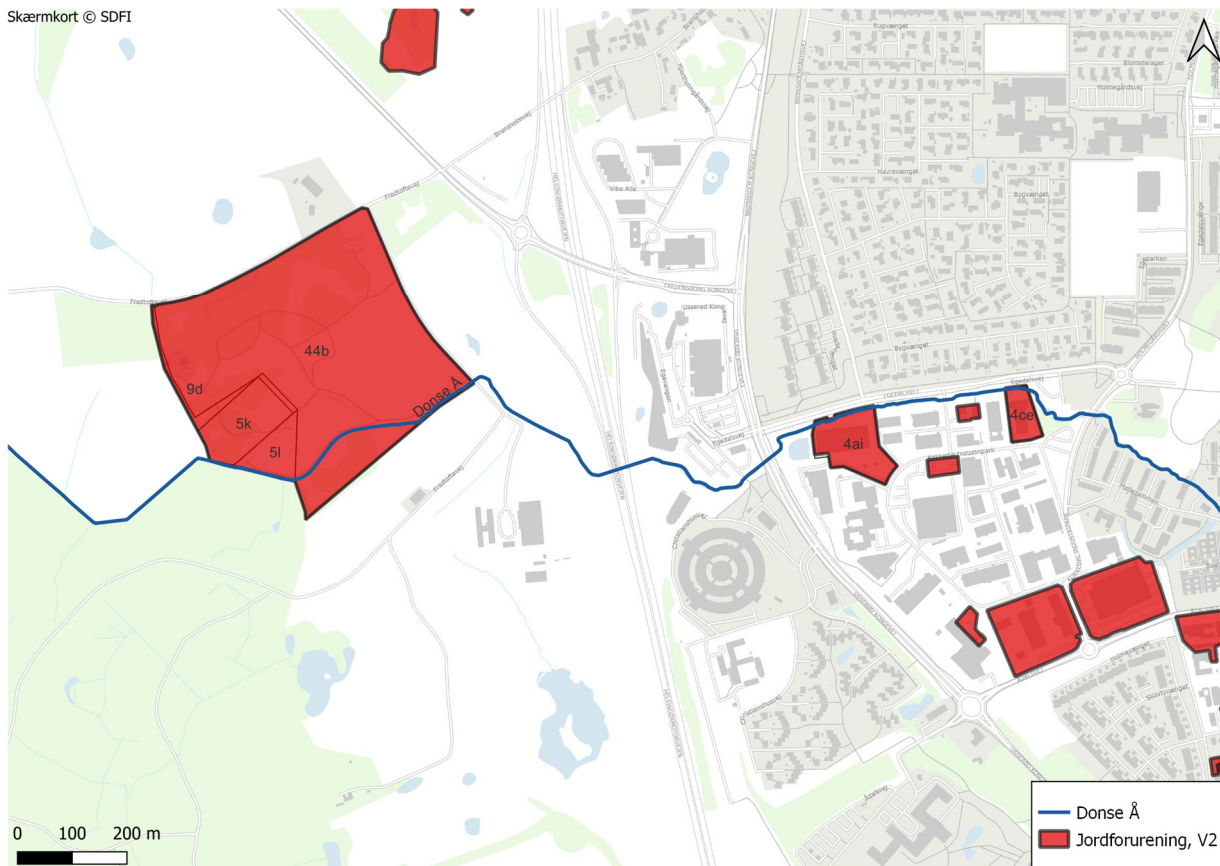
Der er kendte jordforurening på vidensniveau 2 langs Donse Å, på matriklerne 44b, 5k, 5l, 4ai og 4ce Brønsholm By, Karlebo.

På matriklerne 44b, 5k og 5 l, Brønsholm By, Karlebo har der i perioden 1949 – 1995 været aktiv losseplads. Området har været brugt i flere etaper til skiftende affaldstyper. Området er klassificeret på vidensniveau 2 grundet jordforurening med losseplads perkolat og tungmetaller. Der er i 2023 lavet undersøgelse af jordforureningens påvirkning på vand i Donse Å. I undersøgelsen vurderes det, at den tidligere losseplads har forurenede vand- og sedimentkvaliteten i Donse Å med PFOS, lossepladsparametrene (ammonium-N, jern og NVOC) og tungmetaller (kobber, nikkel, zink og chrom). PFOS, lossepladsparametrene og tungmetallerne (kobber, nikkel og zink) er alle konstateret i vandfasen i Donse Å, derudover er tungmetallerne (chrom, kobber og nikkel) påvist i bundsedimentet i Donse Å ved den tidligere losseplads.

På matrikel 4ai, Brønsholm By, Karlebo er der kortlagt en uafgrænset grundvandsforurening med oliestoffer, klorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter, heraf samt vandblandbare opløsningsmidler. Der er ved undersøgelser i 2014-2017 konstateret forurening i grundvandet med oliekomponenter, det klorerede opløsningsmiddel tetrachlorethylen (og nedbrydningsprodukter heraf), samt vandblandbare opløsningsmidler acetone og isopropanol. Grundvandsforureningen vurderes at skyldes tidligere fabrik til fremstilling af vaske- og rengøringsmidler. Der er i afgørelsen om forureningsforholdene vurderet, at der kan være et oprensingsbehov.

På matriklen 4ce Brønsholm By, Karlebo er der i 2019 analyseret 22 jordprøver fra boringer. Ud fra disse er der kortlagt jordforurening og grundvandsforurening. Der er konstateret en uafgrænset jordforurening med poredluftforurening med totale kulbrinter og benzen, derudover blev der påvist forurening med nikkel i enkelt jordprøve. På den nordlige og sydlige del af grunde blev der påvist grundvandsforurening med DEHP. Region Hovedstaden har en igangværende undersøgelse af forureningerne på matriklerne 4ai og 4ce påvirkninger på Donse Å.

² LBK nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord (jordforureningsloven).



Figur 2 Kendte jordforureninger på vidensniveau 2 nær Donse Å

Hele Donse Ås forløb igennem Kokkedal er omfattet af områdeklassificering. Områdeklassificering er områder der administrativt betragtes som lettere forurenede. Klassificeringen skyldes, at der i byområder ofte findes jordforurening af diffus karakter, som kan tilskrives forurening fra trafik, afbrænding, atmosfærisk nedfald samt tilkørt fyld. Jorden vil oftest være lettere forurenede med olie- og tjæreforbindelser samt tungmetaller. Det er kommunerne som regulerer omfanget af områdeklassificerede arealer.

Vurdering

Vedtagelsen af vandløbsregulativet ændrer ikke på arealanvendelsen langs Donse Å eller medfører flytning af jord på kortlagte områder. Regulativet medfører desuden ikke påvirkning af grundvand. Derfor har vandløbsregulativet ikke direkte indvirkning på eksisterende jordforureninger eller grundvandsforureninger. Oprensning af vandløbet kan dog medføre spredning af forurenede bundsediment. Der er i regulativet indført bestemmelse om maksimal overuddybning på 10 cm. Derudover er det bestemt i regulativet, at der ikke må ske oprensning af fast bund, grus og sten. Det kan dog ikke sikres at evt. forurenede bundmateriale ikke forstyrres ved en oprensning, selv når regulativets bestemmelser om oprensning overholdes. Af hensyn til den kendte jordforurening i vandløbets bundsediment ved matriklerne 5æ, 5l, 5k, 9d, 44b Brønsholm By, Karlebo bør det i regulativet indarbejdes, at der ikke kan udføres oprensning på den forurenede strækning.

Derudover bør grødeskæring ikke udføres nær vandløbsbunden på denne strækning af hensyn til jordforureningen, da der ved grødeskæring ligeledes er sandsynlighed for, at bundsediment forstyrres. Region Hovedstaden er i gang med undersøgelse af overfladevand ved matriklerne 4ai og 4ce Brønsholm By, Karlebo, pr. oktober 2023. Såfremt at der ved disse matrikler findes forurening af bundsedimentet, bør det ligeledes sikres, at man ikke udfører oprensning på den forurenede strækning uden en forudgående undersøgelse.

Vandløbsregulativets bestemmelser påvirker ikke forureningen der er konstateret i vandet i Donse Å. Regulativet indeholder ingen bestemmelser, der medfører tilførslen af forurenede vand eller materialer til vandløbet. Det reviderede regulativ fastsætter kun krav til vandløbets fysiske dimensioner, bund- og bredforhold, vandføring og vedligeholdelse. Disse krav har til hensigt at forbedre vandløbets struktur og funktion, men ikke at ændre dets kemiske vandkvalitet.

Det vurderes, at det reviderede regulativ er ubetydeligt i forhold til at indvirke på kendte jordforureninger og forurening i Donse Å. Såfremt det sikres at der ikke foretages oprensning eller bundnær grødeskæring i områder med konstateret jordforurening i bundsediment vurderes regulativet ikke at påvirke vandkvalitet eller medføre en risiko for at sprede forureningen yderligere.

5.2. Vandløb og overfladevand

I følgende afsnit vurderes vandløbsregulativet for Donse Ås påvirkning på økologisk og kemisk tilstand, og målopfyldelse jf. vandområdeplanerne 2021-2027.

Lovgivning og miljømål

Statens vandområdeplaner fastsætter kravene til kvaliteten af vandmiljøet for vandløb, søer, kystvande og grundvand i overensstemmelse med EU's vandrammedirektiv³. I dansk lovgivning er dette bl.a. implementeret gennem lov om vandplanlægning⁴, som er grundlag for vandområdeplanerne, og som indeholder overordnede bestemmelser om vanddistrikter, myndighedsansvar, miljømål, planlægning og overvågning mv. Miljøkvalitetskravene er implementeret i dansk lov gennem en række bekendtgørelser, bl.a. bekendtgørelsen om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster⁵, samt indsatsbekendtgørelsen om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter⁶, der fastsætter vandområdenes målsætning samt de indsatser, der skal gennemføres, for at opnå målopfyldelse.

For alle målsatte vandområder er der som udgangspunkt et mål om at vandområdet skal opnå god økologisk og kemisk tilstand. Miljømålet for Donse Å er ligeledes god økologisk og kemisk tilstand. God økologisk tilstand for overfladevand er først og fremmest fastlagt gennem vurdering af nogle biologiske kvalitetselementer. Derudover indgår fysiske og fysisk-kemiske kvalitetselementer, herunder miljøfarlige forurenende stoffer, der understøtter de biologiske kvalitetselementer.

Jf. miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 27 må der ikke tilføres forurenende stoffer til vandløb, søer, havet, og grundvandet, og ligeledes skal det sikres, for at kunne udlede overfladevand til vandområderne, at det udledte vand ikke medfører en forringelse af tilstanden eller forhindrer målopfyldelse for det enkelte vandområde. Derudover skal det sikres jf. indsatsbekendtgørelsen § 8, at planen ikke hindrer overholdelse af de

miljøkvalitetskrav, der er fastsat i bekendtgørelse om fastsættelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

Metode

Med udgangspunkt i det eksisterende regulativ og overfladevandshåndtering i Donse Å er der foretaget en vurdering af ændringer i det reviderede vandløbsregulativet og de påvirkninger det kan medføre på vandområder.

Nedenstående vurderinger er lavet på baggrund af de tilstandsvurderinger som ligger til grund for vandområdeplanerne 2021-2027. Derudover er der brugt supplerende data om Donse Ås tilstand fra en vegetationsanalyse af vandløbet, udført af NIRAS i 2022.

Eksisterende forhold

Donse Å er beliggende i vandområdedistrikt Sjælland, i hovedopland 2.3 Øresund og er en del af kystvandområde 6 Nordlige Øresund.

NIRAS har i august 2022 udført en vegetationsanalyse af hele Donse Ås forløb. Der blev der fundet 34 arter i selve vandløbet, med en samlet dækningsgrad på 11 %. Vegetationen var domineret af almindelige arter som, liden andemad, almindelig vandpest, vandmynte og sideskærm. Vegetationsdækket var lavt, og præget af overskygning og udtørring på besigtigelsestidspunktet. Samlet blev tilstanden for vandplanter i Donse Å vurderet til at være moderat.

I vandområdeplanerne 2021-2027 er Donse Å, vandområde nr. c00385, vurderet til samlet at være i ringe økologisk tilstand, på baggrund af kvalitetselementerne benthiske invertebrater (smådyr) og fisk, de resterende biologiske kvalitetselementer er i ukendt tilstand.

Donse Å er ligeledes i ukendt kemisk tilstand, mens Usseø Å nedstrøms Donse Å er i ikke-god kemisk tilstand (Miljøministeriet, 2023).

Tabel 1 Tilstanden for kvalitetselementerne for vandområde Donse Å c00385, data fra vandområdeplanerne (Miljøministeriet, 2023), * tilstanden for vandplanter er estimeret i vegetationsanalysen udarbejdet af NIRAS.

Kvalitetselement for vandløb	Tilstand
Samlet økologisk tilstand	Ringe
Vandplanter (makrofytter)	Moderat*
Smådyr (benthiske invertebrater)	Moderat
Fisk	Ringe
Alger (fytobenthos)	Ukendt

³ Rådets direktiv 2000/6/EF/ af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger

⁴ LBK. nr. 126 af 26/1/2017 om vandplanlægning

⁵ BEK nr. 833 af 27/06/2016 om fastsættelse af miljømål for vandløb, søer, kystvande, overgangsvande og grundvand

⁶ BEK nr. 797 af 13/06/2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

Kvalitetsэлемент for vandløb	Tilstand
Miljøfarlige stoffer (nationalt specifikke stoffer)	Ukendt
Kemisk tilstand	Ukendt

Vurdering

Regulativet fastsætter, at der kan udføres vedligehold og miljøskabende indsatser, hvilket har indflydelse på tilstand og målopfyldelse i Donse Å. Vedligeholdelsesindsatserne der er angivet bestemmelser for, og som kan påvirke tilstand og målopfyldelse er: grødeskæring, skæring af vegetation på brinker og oprensning, samt assisteret spredning af vandplanter.

Grødeskæring kan, hvis det udføres mere end én gang i løbet af planternes vækstsæson, være til hinder for at der kan opnås god økologisk tilstand og målopfyldelse i vandløbet. De negative påvirkninger af flere grødeskæringer er størst på kvalitetsэлеmenterne vandplanter, smådyr og fisk og den største påvirkning er på artssammensætningen af planter, hvilket også kan reducere dækningsgraden af vandplanter (Bach, et al., 2016). Det reviderede regulativ fastsætter at der kun kan udføres grødeskæring én gang årlig. Erfaringer viser at en årlig grødeskæring ikke er et problem for vandplanterne eller de andre organismer i vandløbet. Hvis det i tillæg er begrænset til en skæring som ikke ødelægger vandløbsbunden vurderes det reviderede regulativs bestemmelser om grødeskæring at være positiv for Donse Ås økologiske tilstand og dermed også bidrage til at der kan ske målopfyldelse. Hvis det ønskes at udføre ekstraordinær grødeskæring, vil dette bero sig på en særskilt og konkret vurdering for den enkelte vandløbsstrækning.

Brinkskæring kan forbedre lysforholdene i vandløbet, og påvirke sammensætning og diversitet af vandplanter positivt, for særligt små vandløb, såsom Donse Å. Brinkskæring kan derudover have mindre negative effekter på fisk og smådyr i mindre vandløb, fordi planter nær vandløbets kant kan danne skjul for fisk (Bach, et al., 2016). Brinkskæring vil efter det reviderede regulativ er vedtaget, blive udført målrettet på strækninger hvor der er behov for bedre lysforhold. Disse strækninger er defineret på baggrund af den vegetationsundersøgelse som er foretaget i 2022. Ændringen i regulativets bestemmelse om brinkskæring vurderes, ikke at forringe tilstanden i Donse Å og vil være uden betydning for muligheden for at der kan ske målopfyldelse.

Hyppige **oprensninger** er ikke foreneligt med målopfyldelse for den økologiske tilstand i Donse Å, da enhver oprensning kan påvirke kvalitetsэлеmenterne

vandplanter, smådyr og fisk negativt. Oprensning har størst påvirkning på artssammensætning og dækningsgrad af vandplanter, og tæthed og aldersstruktur i fisk (Bach, et al., 2016). Det reviderede regulativ forventes at reducere de negative påvirkninger i forbindelse med oprensning af vandløbet, da der vil ske færre og mindre dybdegående oprensninger. Der er i det reviderede regulativ indført højere tolerance for aflejring af bundsediment før oprensning udføres og lavere tolerance for overuddybning under oprensningsarbejdet. Det reviderede regulativs bestemmelser om oprensning i Donse Å vurderes, derfor ikke at forringe tilstanden i Donse Å eller forhindre målopfyldelse. På en strækning af Donse Å er der kendskab til en jordforurening som også omfatter vandløbsbunden, dette forhold er vurderet nærmere i afsnit 5.15.1 men det vurderes at for at undgå en påvirkning på den økologiske og kemiske tilstand i vandløbet, bør der ikke foretages oprensning på den forurenede strækning. Herved vil oprensninger ikke medføre en forringelse af tilstanden i vandløbet.

Assisteret spredning af arter forventes at have en positiv påvirkning på de økologiske kvalitetsэлеmenter og bidrage til målopfyldelse i Donse Å. Assisteret spredning af vandplanter forventes, at kunne bidrage til større diversitet af vandplanter i Donse Å. Før der kan udføres assisteret spredning af vandplanter, skal der søges særskilt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, samt fortages vurderinger jf. habitat- og vandrammedirektivets bestemmelser. Da assisteret spredning kræver særskilte tilladelser og hertil hørende vurderinger, vurderes regulativet i sig selv at kunne vedtages uden at forringe tilstanden i Donse Å eller forhindre målopfyldelse.

Samlet vurderes det, at regulativet at have positiv indvirkning på Donse Ås økologiske og kemiske tilstand og dermed ikke være til hindre for at der kan ske målopfyldelse jf. vandområdeplanerne.

5.3. Beskyttet natur

I dette afsnit vurderes vandløbsregulativets potentielle påvirkninger på beskyttet natur jf. naturbeskyttelseslovens § 3 og kommunalt udpegede områder til Grønt Danmarkskort.

Lovgivning og miljømål

Naturbeskyttelseslovens § 3⁷ beskytter naturtyperne søer, enge, moser, heder og overdrev samt vandløb mod tilstandsændringer. Beskyttelsen mod

⁷ LBK nr. 1392 af 04/10/2022 om naturbeskyttelse.

tilstandsændringer gælder fysiske ændringer. Naturområder er beskyttede, hvis de lever op til beskyttelseskriterierne, som er beskrevet i loven, også selvom områderne ikke er registreret som beskyttet på Danmarks Arealinformation. Tilstandsændringer af § 3-beskyttet natur må kun ske med forudgående dispensation fra den ansvarlige myndighed. Sædvanlige vedligeholdelsesarbejder af vandløb jf. et gældende vandløbsregulativ er undtaget kravet om dispensation.

Varetagelsen af økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesinteresser er i planlovens § 11a⁸ pålagt kommunalbestyrelsen. Økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesinteresser er planmæssige udpegninger, som tilsammen udgør Grønt Danmarkskort. Økologiske forbindelser er ledelinjer og korridorer der sikrer spredningsmuligheder mellem naturområder og derfor er gavnligt for udbredelsen og levedygtigheden af bestande af dyr og planter. Områder udpeget som naturbeskyttelsesinteresser indebærer Natura 2000-områder og andre områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser. Eksisterende natur, herunder levende hegn, vandhuller og skov skal bevares i økologiske forbindelser jf. Fredensborg Kommunes Kommuneplan 2021. Derudover må der ikke foretages ændret arealanvendelse der forringer naturens mulighed for at sprede sig. I områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser skal tilstanden eller arealanvendelsen ikke ændres, hvis det forringer naturværdien eller muligheden for at styrke eller genoprette denne. Derudover må der ikke planlægges eller gennemføres byggeri og anlæg hvis det kan indebære

forringelser af områdets naturtyper og levesteder (Fredensborg Kommune, Kommuneplan 2021, 2021).

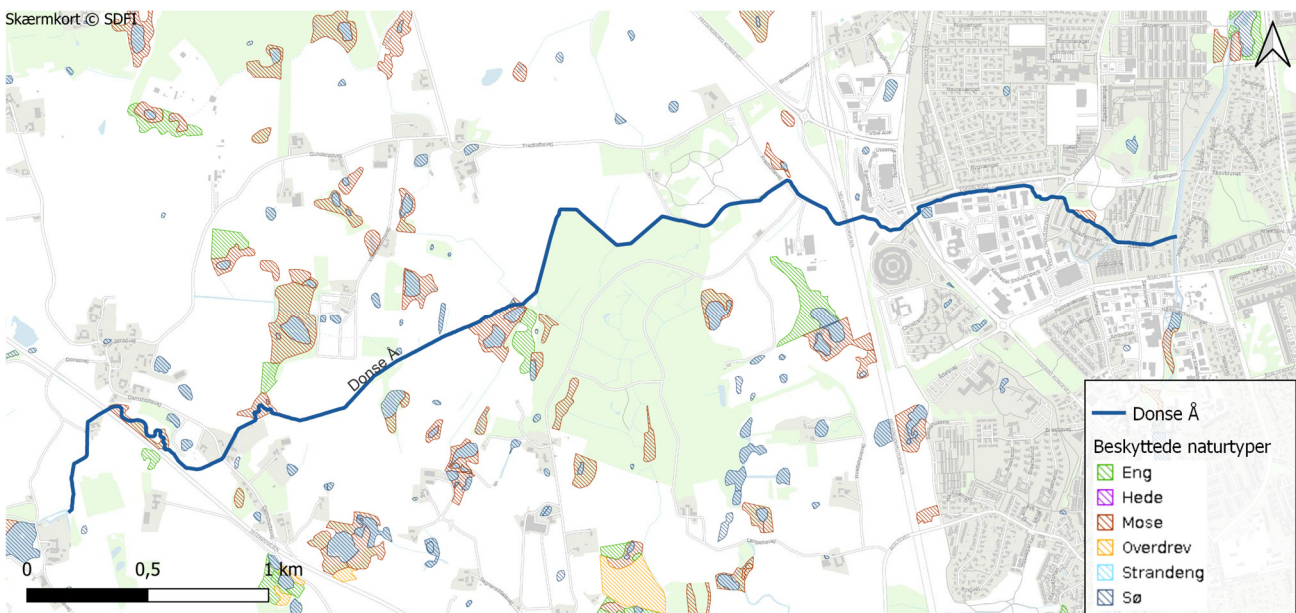
Metode

Påvirkning på § 3-beskyttede naturtyper er vurderet for de § 3-områder der ligger i eller direkte op til vandløbets forløb. Beskrivelse og vurdering af naturtilstanden af de beskyttede naturtyper er baseret på data om registrerede § 3-beskyttede områder fra naturdata.dk (Danmarks Miljøportal, 2023). I vegetationsanalyse af Donse Å udført af NIRAS i august 2022 er der hentet information om vandløbets tilstand.

Eksisterende forhold

Størstedelen af Donse Å er beskyttet i naturbeskyttelseslovens § 3, bortset fra en kortere rørlagt strækning. Derudover er der langs vandløbet flere § 3-beskyttede moser og enge (se Figur 3).

Der er ikke udført besigtigelser af nærliggende § 3-beskyttet natur inden for de sidste fem år. Derudover er der ikke udført besigtigelse af mosen ved Egedal, der ligger i den østligste ende af Donse Å. De besigtigede § 3-beskyttede moser langs Donse Å er ved kommunale besigtigelser estimeret til at være i moderat naturtilstand. Der er i mosen ved Stasevang skov fundet den fredede art skovhullæbe i 2012 (Danmarks Miljøportal, 2023). Derudover er der ikke fundet nogle fredede eller rødlistede arter, eller arter opført på habitatdirektivets bilag IV ved de kommunale besigtigelser.

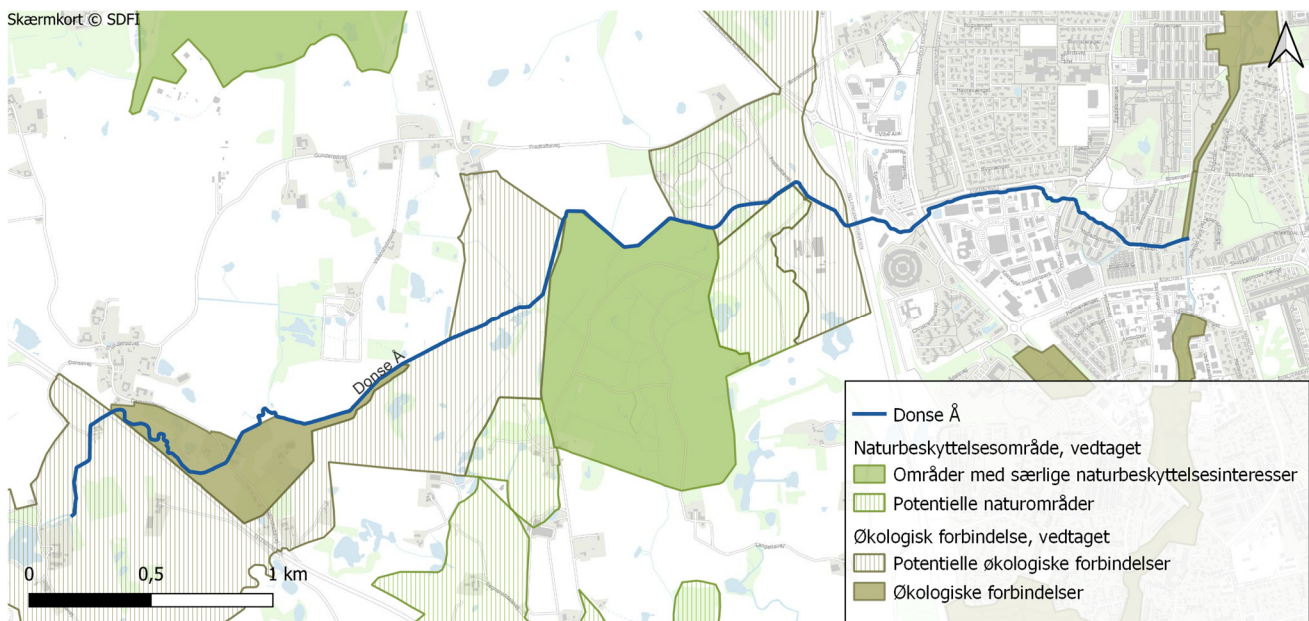


Figur 3 Donse Å og naturtyper beskyttet af naturbeskyttelsesloven § 3.

Store dele af Donse Ås forløb vest for Helsingørmotorvejen ligger i områder udpeget til Grønt Danmarkskort i Fredensborg Kommuneplan (se Figur 4). Størstedelen af Donse Å er udpeget som potentiel økologisk

forbindelse, og en strækning efter Gunderød er udpeget som økologisk forbindelse. Donse Ås forløb langs Stasevang er udpeget med særlige naturbeskyttelsesinteresser.

⁸ LBK nr. 1157 af 01/07/2020 om planlægning.



Figur 4 Særlige naturbeskyttelsesinteresser og økologiske forbindelser som vedtaget i Fredensborg Kommuneplan.

Vurdering

Som følge af regulativbestemmelserne vil der kunne ske vedligeholdelsesarbejder i Donse Å, og afhængig af hvor i vandløbet der er vedligeholdelsesbehov, kan det foregå i de § 3-beskyttede naturtyper, der ligger ned til vandløbet.

For sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløbet er der ikke behov for at opnå en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, men der er forskel på hvilke af regulativets bestemmelser som anses som sædvanlige vedligeholdelsesarbejder. Den årlige grødeskæring fastsat i regulativet anses i naturbeskyttelsesloven som vedligeholdelse som skal til for at sikre naturtilstanden i vandløbet. Vedligeholdelsesarbejder i form af oprensning af vandløbets bund anses i naturbeskyttelsesloven ikke som sædvanligt vedligeholdelsesarbejde, og vil derfor kræve en dispensation. Ligeledes vil friholdelse af arealer langs vandløbet, hvis de er § 3-beskyttet i naturbeskyttelsesloven, kræve dispensation fra naturbeskyttelsesloven. Desuden vil der ved ekstraordinær grødeskæring i vandløbet være krav om dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3. I forbindelse med dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 er der desuden behov for en vurdering efter bestemmelserne i habitat- og vandrammedirektiverne. Om disse ikke sædvanlige vedligeholdelsesarbejder kan medføre tilstandsændringer og om der kan gives dispensation, beror på konkrete vurderinger ifm. ansøgning herom. Påvirkning af sædvanlig vedligeholdelse ved grødeskæring er vurderet i tidligere afsnit 5.1 om vandløb og overfladevand, og det er her vurderet at der ikke vil ske en forringelse af tilstanden i Donse Å som følge af **én årlig grødeskæring**, hvorfor det ikke vil være i strid med beskyttelsen i naturbeskyttelseslovens § 3.

Vandløbsregulativet giver vandløbsmyndigheden mulighed for at udføre **assisteret spredning af vandplanter** fra resten af Nivåsystemet til Donse Å. Assisteret spredning af vandplanter kræver dispensation i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3, herunder særskilte konkrete vurderinger i forhold til bestemmelserne i habitat- og vandrammedirektiverne. Dispensationen skal søges fra Donse Ås § 3-beskyttelse og donervandløbets

eventuelle § 3-beskyttelse. Der gives mulighed for assisteret spredning for at bidrage til sikring af målopfyldelse for vandløb i vandområdeplanerne 2021-2027.

I forbindelse med vedligeholdelsesarbejder gives der i vandløbsregulativet tilladelse til **fældning af træer og buske** inden for 2 meter af vandløbsbræmmen i landzone og inden for 1 meter fra kronekant i byzone. Såfremt at fældning af træer og buske foregår i § 3-beskyttet natur kræves der dispensation fra naturbeskyttelsesloven, samt vurderinger efter habitatbekendtgørelsen og indsatsbekendtgørelsen. Om eventuel fældning af træer eller buske i § 3-beskyttede områder kan give anledning til tilstandsændringer i de enkelte naturområder, og om der kan gives dispensation, beror på særskilte vurderinger ifm. ansøgning herom.

Vandløbsregulativet fastsætter ingen bestemmelser der vurderes at kunne påvirke funktionen af de udpegede **økologiske forbindelser eller områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser**. Derudover er der ingen bestemmelser i regulativet der medfører ændret arealanvendelse. Vandløbsregulativet vurderes at være uden betydning på de udpegede økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesinteresser.

Samlet set vurderes vandløbsregulativet kun at medfører ubetydelig påvirkning på § 3-beskyttede naturområder og områder udpeget til Grønt Danmarkskort i Fredensborgs Kommuneplan 2021.

5.4. Dyre- og planteliv, samt biologisk mangfoldighed

I følgende afsnit vurderes vandløbsregulativets påvirkning på fredede, sårbare og arter, herunder arter opført på habitatdirektivets bilag IV, samt påvirkning på den biologisk mangfoldighed i og omkring Donse Å.

Lovgivning og miljømål

En plan kan vedtages når det kan afvises, at planen er i strid med den strenge beskyttelsesordning af arter opført på habitatdirektivets bilag IV, jf. § 7 stk. 1 i

planhabitatbekendtgørelsen⁹. Der skal derfor før regulativet vedtages, foretages en vurdering af om planen kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er på habitatdirektivets bilag IV. Bilag IV-arternes beskyttelse har hjemmel i habitatdirektivets artikel 12¹⁰ og er implementeret i naturbeskyttelsesloven og artsfredningsbekendtgørelsen, der omfatter forbud mod:

- Forsætlig indfangning eller drab af enheder af arter
- Forsætlig forstyrrelse af arter i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer
- Forsætlig ødelæggelse eller indsamling af æg i naturen
- Beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder

Bestemmelsen varetager dermed dels en individbeskyttelse af de enkelte arter i forhold til forbuddet mod forsætlig forstyrrelse, indfangning og drab, samt en levestedsbeskyttelse af arternes yngle- og rasteområder. Der kan således ikke meddeles tilladelse, dispensation eller godkendelse til planer (eller projekter), som er i strid med ovennævnte beskyttelse af bilag IV-arter, herunder alle arter af flagermus.

Mange arter er beskyttet indirekte gennem beskyttelse af deres levesteder, en stor del af artsbeskyttelsen sker gennem naturbeskyttelsesloven¹¹. Derudover er en række arter fredet i henhold til artsfredningsbekendtgørelsen, fordi de er truet af udryddelse¹². Fredede dyr og planter må ikke samles ind eller slås ihjel, og fredede planter må ikke flyttes fra det sted, de vokser, uden forudgående dispensation fra den ansvarlige myndighed.

Den danske rødliste er en samlet fortegnelse over danske plante- og dyrearter, der er blevet rødlistevurderet efter de retningslinjer, som er udarbejdet af den internationale naturbeskyttelsesorganisation (IUCN). At rødlistevurderere vil sige at vurdere plante- og dyrearternes risiko for at uddø. For at skabe overblik og mulighed for sammenligning er alle arter, der er taget stilling til, medtaget på den danske rødliste. Rødlisten er senest opdateret i 2019 og giver et billede af udviklingen for de rødlistevurderede arter i Danmark. At en art er rødlistevurderet, betyder ikke, at den er omfattet af særlig beskyttelse, men at der planlægningsvis bør tages højde for arter, der er vurderet sårbare eller truede.

Metode

Eksisterende forhold om beskyttede, fredede og sårbare arter er beskrevet ud fra data fra arter.dk (Arter.dk, 2023) og naturbasen.dk (Naturbasen.dk, 2023). Eksisterende forhold ift. biologisk mangfoldighed

er desuden beskrevet med udgangspunkt i data fra vegetationsanalysen udarbejdet af NIRAS i 2022. Vurdering af påvirkninger fra vedligeholdelsesmetoder er baseret på eksisterende viden om grødeskæring og oprensning (Bach, et al., 2016).

Eksisterende forhold

NIRAS har i august 2022 udført en vegetationsanalyse af hele Donse Ås forløb. Ved vegetationsanalysen blev der fundet 34 arter i selve vandløbet, med en samlet dækningsgrad på 11 %. Vegetationen var domineret af almindelige arter som, liden andemad, almindelig vandpest, vandmynte og sideskærm. Generelt var vegetationsdækket lavt, og præget af overskygning og udtørring på besigtigelsestidspunktet. Samlet blev kvalitets-elementet vandplanter vurderet til at være i moderat tilstand.

Der er ikke registreret observationer af bilag IV-arter eller truede arter på rødlisten langs Donse Å på de undersøgte databaser arter.dk og naturbasen.dk. Der er én registrering af skrubtudse ved Fredtofte (Arter.dk, 2023), skrubtudse er fredet. I Nivåsystemet er der kendskab til odder og nedstrøms Donse Ås udløb til Usserød Å, er der registreret flere fredede paddearter. Odder må formodes at kunne forekomme langs Donse Å og der kan også forekomme bilag IV padder som bl.a. spidssnudet frø og stor vandsalamander i nærheden af vandløbet. Flagermus (som alle er på bilag IV) kan også forekomme fouragerende langs Donse Å.

Vurdering

I Donse Å er der generelt ikke et stort behov for **grødeskæring**, da vandløbet for det meste er stærkt beskyttet, hvilket resulterer i lave dækningsgrader af vandplanter. Derfor er der i regulativet kun fastsat én årlig skæring, og denne udføres kun såfremt, at en strømmende på 50 % af den regulativmæssige bundbredde ikke er til stede på grødeskæringstidspunktet. Ved én eller mindre end én grødeskæring om året mindskes risikoen for at enkelte vandplanter som f.eks. enkelt pindsvineknop etc. kommer til at dominere i vandløbet. Tidspunktet for grødeskæringen, samt med metode, har desuden betydning for diversitet af vandplanter. Kommunen har fastsat terminen for grødeskæring til at ligge i perioden 1. august til 1. november. Hvilket er sæsonen hvor effekten på plantesamfundet vil være mindst. Samlet vurderes antallet af grødeskæringer og metode, at kunne bidrage til forøget artsantal og diversitet af planter i vandløbet. Påvirkningen ved vedtagelse af det reviderede regulativ vurderes at være positiv, da det fastsatte vedligeholdelsesbehov for grødeskæring vil være mindre i det reviderede regulativ. Da regulativets bestemmelse om grødeskæring ikke

⁹ Bekendtgørelse nr. 1383 af 26. november 2016 - Planhabitatbekendtgørelsen

¹⁰ EU, Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992.

¹¹ LBK nr. 1392 af 04/10/2022 om naturbeskyttelse

¹² BEK nr. 521 af 25/03/2021 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt

førringer tilstanden i vandløbet vurderes det heller ikke at forringe forholdene for de arter som lever i tilknytning hertil.

Der er i regulativet en bestemmelse der giver mulighed for **assisteret spredning af vandplanter**, som kan have en positiv effekt på flere kvalitetselementer og bidrager til at sikre målopfyldelse for vandplanter i Donse Å. Spredning af vandplanter vurderes at bidrage til højere biologisk mangfoldighed af vandplanter, og dermed have en positiv påvirkning på Donse Å. Før der kan udføres assisteret spredning af vandplanter, skal der søges særskilt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, samt foretages vurderinger jf. habitat- og vandrammedirektivets bestemmelser. Da assisteret spredning kræver særskilte tilladelser og hertil hørende vurderinger, vurderes vandløbsregulativet at kunne vedtages uden at det medfører en negativ påvirkning på dyre- og plantelivet i vandløbene.

Der kan i forbindelse med vedligeholdelsesarbejdet være behov for **fældning af træer langs vandløbet**. Ifølge regulativet skal der før fældning af træer foretages en vurdering i forhold til, om det givne træ fungerer som yngle- eller rasteplads for flagermus. Der kan kun gives tilladelse til at fortage vedligeholdelsen hvis ikke det er i strid med bestemmelserne i habitatdirektivet. Desuden skal artsfredningsbekendtgørelsens¹³ bestemmelser om fældning af træer også overholdes, hvis disse træer fungerer som redetræer for en række fuglearter, herunder, rovfugle, ugler og kolonirugende fugle eller rummer spættehuller og andre hulheder. Hvis den særskilte vurdering i forhold til flagermus viser at træer kan fældes og forholdsreglerne i regulativet overholdes, vurderes regulativet at kunne vedtages uden at det vil have en negativ påvirkning på arter som lever i tilknytning til Donse Å.

Samlet vurderes det reviderede vandløbsregulativ for Donse Å at have positiv indvirkning på plantelivet, da der vil være mulighed for en øget tilvækst af gavnlige vandplantearter og derfor også på den samlede biologiske mangfoldighed. De arter som lever i eller i tilknytning til Donse Å og de nærliggende brinkarealer vurderes samlet ikke at blive påvirket af planerne i det reviderede regulativ.

¹³ BEK nr. 521 af 25/03/2021 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt

6. Planlagte foranstaltninger

Miljøvurderingen viser, at der kan være behov for en foranstaltning for at reducere og hindre miljøpåvirkninger. Der kan tilføjes følgende til vandløbsregulativet:

- Det skal sikres at oprensning ikke foregår på strækninger hvor der er konstateret forurenede vandløbsbund.

7. Kumulative effekter og overvågning

Der er igangsat forskellige reguleringsprojekter i Donse Å, Usserød Å og Nivå, som alle har til formål at sikre et bedre vandføring og tilstand i vandløbene. Det reviderede vandløbsregulativ for Donse Å omhandler vedligeholdelsesarbejder som ikke er akkumulerende med de igangværende reguleringsprojekter i vandløbene. Reguleringsprojekter er engangsindgreb og det vil i forbindelse med godkendelsen af projekterne blive sikret at der ikke sker en påvirkning på Donse Å og de forhold som er behandlet i indeværende miljørapport, Der er ikke kendskab til andre planer eller projekter som kan medføre en kumuleret påvirkning på Donse Å.

8. Ikke-teknisk resumé

Formålet med det reviderede vandløbsregulativet er at sikre vandløbets skikkelse, fremtidig vandføring og opfyldelse af målsætningen. Vandløbsregulativet er revideret med udgangspunkt i det eksisterende vandløbsregulativ *Regulativ for Donse Å* af 23.02.1999. Det reviderede regulativ indeholder beskrivelser af vandløbets skikkelse og bestemmelser der gælder for Donse Å og vandløbsregulativet har til formål at fastlægge bestemmelser for vedligeholdelsesarbejdet i vandløbet og hvordan forhold om vandløbet skal administreres. Der er indledningsvist foretaget en afgrænsning af miljøvurderingen, som viser, at det ikke kan afvises at vandløbsregulativet kan påvirke følgende miljømner:

- Overfladevand
- Beskyttet natur
- Dyre- og planteliv samt biologisk mangfoldighed
- Jordforurening

Der er forud for miljøvurderingen identificeret ændringer i det reviderede vandløbsregulativ, som kan have indvirkning på miljøet. Metoder og terminer for grødeskæring, brinksæring, beskæring af træer og buske, oprensning og assisteret spredning af vandplanter, blev identificeret som ændringer til vandløbsregulativet der kunne have indvirkning på de afgrænsede miljømner. Nedenfor findes et kort resume af miljøpåvirkningerne for de enkelte miljømner.

8.1. Jordforurening

Vedtagelsen af vandløbsregulativet ændrer ikke på arealanvendelsen langs Donse Å eller medfører flytning af jord på kortlagte områder. Regulativet medfører desuden ikke påvirkning af grundvand. Derfor har vandløbsregulativet ikke direkte indvirkning på eksisterende jordforureninger eller grundvandsforureninger.

Oprrensning af vandløbet kan medføre spredning af forurenede bundsediment som er registreret på en strækning i Donse Å. Derfor anbefales det at det af hensyn til den kendte jordforurening, at det i regulativet indarbejdes, at der ikke kan udføres oprrensning på den forurenede strækning. Derudover bør grødeskæring ikke udføres nær vandløbsbunden på denne strækning af hensyn til jordforureningen, da der ved grødeskæring ligeledes er sandsynlighed for, at bundsediment forstyrres. Der er nuværende undersøgelser af overfladevand ved en anden strækning af Donse Å. Hvis der på denne strækning findes forurenet bundsediment, bør det ligeledes sikres, at man ikke udfører oprrensning på den forurenede strækning uden en forudgående undersøgelse.

Det vurderes, at det reviderede regulativ er ubetydeligt i forhold til at indvirke på kendte jordforureninger og forurening i og nær Donse Å, hvis det i regulativet sikres at der ikke udføres oprrensning på forurenede strækninger.

8.2. Vandløb og overfladevand

En årlig grødeskæring, som er det der indgår i det reviderede regulativ, vil ikke være et problem for forholdene for vandplanterne eller andre organismer i vandløbet. Grødeskæringsmetoden er i regulativet fastsat til at efterlade stubbe på vandløbsbunden, så der ikke sker ødelæggelse af vandløbsbunden. I regulativet er der givet mulighed for en ekstraordinær grødeskæring. Om ekstraordinær grødeskæring kan udføres beror sig på en særskilt og konkret vurdering for den enkelte vandløbsstrækning. Derfor medtages eventuel påvirkning fra ekstraordinær grødeskæring ikke i miljørapporten. Ændringerne i bestemmelserne for grødeskæring vurderes at være positiv for Donse Ås økologiske tilstand og dermed også bidrage til at der kan ske målopfyldelse.

Bestemmelser om brinksæring i det reviderede regulativ er ændrede så det fremover bliver udført målrettet på strækninger hvor der er behov for bedre lysforhold. Det er vurderet at denne ændring i regulativet er uden betydning for vandløbet.

Der er i det reviderede regulativ indført højere tolerance for aflejring af bundsediment før oprrensning udføres og lavere tolerance for overudbydning under oprrensingsarbejdet. Der er kendskab til en jordforurening som omfatter vandløbsbunden, det er vurderet at for at undgå en påvirkning på den økologiske og kemiske tilstand i vandløbet, bør der ikke foretages oprrensning på den forurenede strækning. Tilsammen vil disse ændringer betyde at det reviderede regulativ forventes at reducere de negative påvirkninger i forbindelse med oprrensning af vandløbet, da der vil ske færre og mindre dybdegående oprrensninger.

Assisteret spredning af vandplanter forventes at kunne bidrage til større diversitet af vandplanter og derved også andre arter i Donse Å. Der skal søges særskilt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, samt foretages vurderinger jf. habitat- og vandrammedirektivets bestemmelser. Derfor er det vurderet, at regulativet i sig selv kan vedtages uden at forringe tilstanden i Donse Å eller forhindre målopfyldelse.

Samlet er det vurderet, at regulativet vil have positiv indvirkning på Donse Ås økologiske og kemiske tilstand

og dermed ikke være til hindre for at der kan ske målopfyldelse jf. vandområdeplanerne.

8.3. Beskyttet natur

For sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløb er der ikke behov for at opnå en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, men der er forskel på hvilke af regulativets bestemmelser som anses som sædvanlige vedligeholdelsesarbejde. Den årlige grødeskæring fastsat i regulativet anses i naturbeskyttelsesloven som sædvanlig vedligeholdelse, og vil ikke medføre forringelse af naturtilstanden. Derimod anses oprensning, ekstraordinærgrødeskæring og assisteret spredning af vandplanter ikke som sædvanlig vedligeholdelse og kræver derfor dispensation for naturbeskyttelseslovens § 3. Ved eventuel dispensationsansøgning for ikke sædvanlige vedligeholdelsesarbejder, vil der tages til stilling til arbejdets påvirkning på § 3-natur.

Bestemmelser om friholdelse af arealer og fældning af træer og buske kræver ligeledes dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3, hvis arbejdet foregår inden for § 3-beskyttede områder.

Det er vurderet at naturtilstanden af det § 3-beskyttede vandløb ikke vil forringes ved vedtagelse det reviderede regulativ.

Vandløbsregulativet vurderes derudover ikke at være i strid med bestemmelser eller formål for områder udpeget i Grønt Danmarkskort.

8.4. Dyre- og planteliv samt biologisk mangfoldighed

Der er ikke kendskab til beskyttede, fredede eller rødlistede arter i eller nær Donse Å. Men der er sandsynlighed for, at flagermus raster eller yngler i egnede træer nær vandløbet. Ifølge regulativet skal der før fældning af træer foretages en vurdering i forhold til, om det givne træ fungerer som yngle- eller rasteplads for flagermus. Hvis den særskilte vurdering i forhold til flagermus viser at træer kan fældes og forholdsreglerne i regulativet overholdes, vurderes regulativet at kunne vedtages uden at det vil have en negativ påvirkning på flagermus.

Det vurderes at det reviderede regulativ vil have positiv betydning for diversiteten af vandplanter. Det vurderes, fordi regulativet sænker antallet af årlige grødeskæringer til én, og grødeskæringer foretages i sæsonen hvor effekten på plantesamfundet er mindst. Derudover giver regulativet mulighed for assisteret spredning af miljøskabende vandplanter, som kan øge diversiteten af vandplanter. De arter som lever i eller i tilknytning til Donse Å og de nærliggende brinkarealer vurderes samlet ikke at blive påvirket af planerne i det reviderede regulativ.

9. Referencer

- Arter.dk. (2023). Miljøministeriet.
- Bach, H., Baatrup-Pedersen, A., Holm, P., Jensen, P., Larsen, T., Ovesen, N., . . . Styczen, M. (2016). *Faglig udredning om grødeskæring i vandløb*. Aarhus Universitet, DCE. Hentet fra <https://dce2.au.dk/pub/sr188.pdf>
- Danmarks Miljøportal. (2023). *Danmarks Arealinformation*. Hentet fra <https://arealinformation.miljoportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution>
- Danmarks Miljøportal. (2023). *Danmarks Naturdata*.
- Fredensborg Kommune. (2020). *Planstrategi 2032 - Fremtidens Fredensborg Kommune*.
- Fredensborg Kommune. (2021). Hentet fra Kommuneplan 2021: <https://kommuneplan.fredensborg.dk/rammer/kokkedal>
- Fredensborg Kommune. (2021). *Spildevandsplan 2021*. Hentet fra <https://spildevand.fredensborg.dk/>
- Fredensborg Kommune. (2022). Hentet fra Klimatilpasningsplan 2022: <https://klimatilpasningsplan.fredensborg.dk/>
- Hørsholm Kommune. (2022). *Kommuneplan 2021-2033*. Hentet fra <https://horsholm.viewer.dkplan.niras.dk/plan/4#/>
- Miljøministeriet. (2023). *Vandområdeplanerne 2021-2027*. Miljøministeriet.
- Naturbasen.dk. (2023). *Licensnr: E03/2014*.

Bilag 1 – Afgrænsningsnotat

Afgrænsning af vandløbsregulativ for Donse Å

Regulativrevision – Donse Å

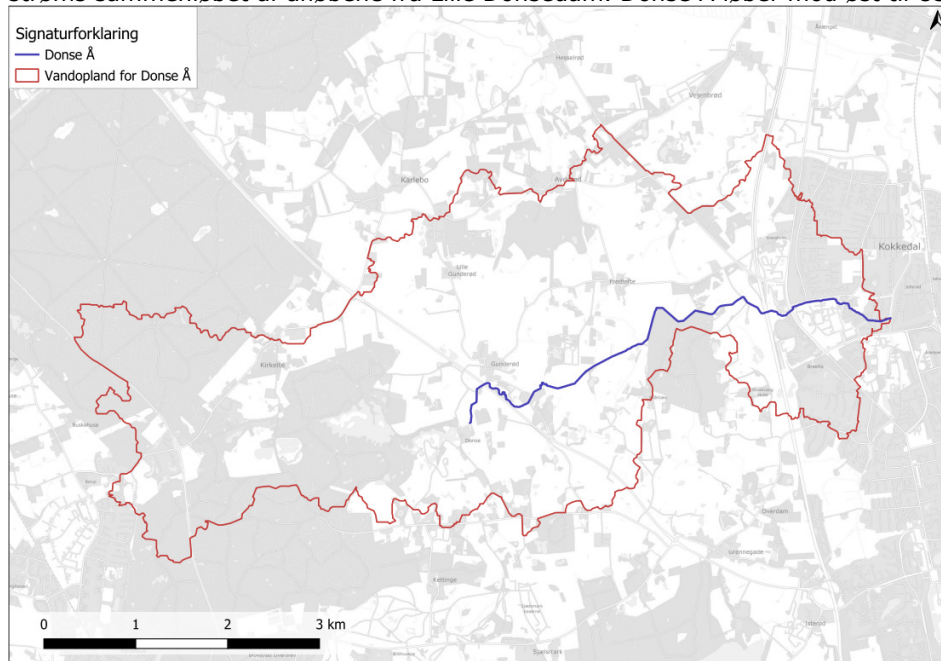
Fredensborg Kommune - Byudvikling, miljø og erhverv

Dato: 1. november 2023

Miljøvurdering af vandløbsregulativ for Donse Å

Fredensborg Kommune reviderer vandløbsregulativet for Donse Å, for at sikre åens skikkelse, fremtidig vandføring og målopfyldelse jf. vandområdeplanerne 2021-2027. Regulativet indeholder beskrivelser af og bestemmelser der gælder for Donse Å. Vandløbsregulativet fastsætter både bestemmelser for vedligeholdelsesarbejdet i åen og administrative bestemmelser.

Vandløbsregulativet gælder for hele Donse Å, der er 6,2 km lang og har sit udløb ved en privat bro umiddelbart nedstrøms sammenløbet af afløbene fra Lille Donsedam. Donse Å løber mod øst til Usserød Å.



Figur 1: Opland og forløb for Donse Å.

Miljøvurdering

Ifølge miljøvurderingsloven¹⁴ er planer som enten fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter eller medfører krav om en vurdering af virkningen på et internationalt naturbeskyttelsesområde under hensyntagen til områdets bevaringsmålsætninger, omfattet af miljøvurderingsreglerne.

Ifølge miljøvurderingsloven skal myndigheden udarbejde en miljøvurdering (miljørapport) hvis en plan er omfattet af reglerne og hvis den er omfattet af lovens § 8 stk. 1. Hvis planen er omfattet af lovens § 8 stk. 2 er myndigheden forpligtet til at foretage en screening af om planen kan have væsentlig indvirkning på miljøet og dermed skal undergå en miljøvurdering forud for vedtalen eller om planen kan vedtaget uden miljøvurdering.

Planer som udarbejdes inden for landbrug, skovbrug, fiskeri, energi, industri, transport, affaldshåndtering, vandforvaltning, telekommunikation, turisme, fysisk planlægning og arealanvendelse eller fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til de projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2 er sammen med planer som medføre krav om en vurdering af virkningen på et internationalt naturbeskyttelsesområde under hensyntagen til områdets bevaringsmålsætninger er omfattet af miljøvurderingslovens krav om udarbejdelse af en miljøvurdering. I tilfælde af at et plan omfattet af lovens § 8 stk. 1, men kun fastlægger anvendelse for mindre områder på lokal plan eller angiver mindre

¹⁴ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

ændringer i sådanne planer, vil planen være omfattet af lovens § 8 stk. 2, og derfor kun være underlagt kravet om miljøvurdering hvis planen vurderes at kunne have væsentlig indvirkning på miljøet.

Vandløbsregulativet for Donse Å er en plan som rummer både fysisk planlægning og arealanvendelse. Desuden er regulativet underlagt krav om vurdering af virkningen på internationale naturbeskyttelsesområder. Fredensborg Kommune vurderer at vandløbsregulativet er omfattet af miljøvurderingsloven § 8 stk. 1 og har derfor igangsat en miljøvurdering.

Ifølge miljøvurderingsloven skal der forud for udarbejdelse af miljørapporten (miljøvurderingen af planen) foretages en afgrænsning af indholdet i miljørapporten. Dette sker ved udarbejdelse af et afgrænsningsnotat, der fastlægger omfanget af miljøvurderingen ud fra de emner, der er nævnt i miljøvurderingslovens bilag 4.

På de næste sider findes afgrænsning af miljøparametre som ventes at skulle indgå i miljøvurderingen af revideret vandløbsregulativ for Donse Å i Fredensborg Kommune.

Resultat af afgrænsningen

På baggrund af afgrænsningen er det bestemt at følgende miljøforhold bør inddrages i miljørapporten.

- Fredning og naturbeskyttelse
- Dyre- og planteliv, herunder biologisk mangfoldighed
- Overfladevand
- Jordforurening

Afgrænsning af miljøparametre for miljøvurdering af nyt vandløbsregulativ for Donse Å

Kan planen medfører væsentlige ændringer/påvirkninger både negativt eller positivt sættes kryds (x):	Væsentlig	Ikke væsentlige	Ikke relevant	Bemærkninger
Befolkning				
Sundhed		X		Vandløbsregulativet fremlægger ikke nye bestemmelser med henblik på rekreativ brug af Donse Å. Der er en vandrerute i nærheden, som krydser Donse Å, og forløbet over og langs åen benyttes i den forbindelse rekreativt. I regulativet er en bestemmelse om, at det ikke er tilladt at sejle på åen. Dette er en bestemmelse der bibeholdes fra det eksisterende regulativ. Donse Å og arealerne omkring denne udgør et grønt naturområde som bidrager positivt til befolkningens sundhed og trivsel, men regulativets bestemmelser vurderes ikke at påvirke dette væsentligt. Befolkningens sundhed behandles ikke yderligere.
Sikkerhed			X	Sikkerhed vurderes ikke at være relevant for vandløbsregulativet. Anlægsaktiviteter følger gældende lovdefinerede og kommunale sikkerhedsregler.
Tryghed			X	Tryghed vurderes ikke at være relevant. Vandløbsregulativet ændrer ikke sandsynligheden for ulykker i og omkring Donse Å.
Arbejds miljø			X	Arbejds miljø er ikke relevant. Anlægsaktiviteter som udføres pba. vandløbsregulativet følger gældende lovdefinerede og kommunale standarder for arbejds miljø.
Svage grupper (f.eks. handicappede)			X	Forhold for svage grupper er ikke afhængig af bestemmelser i vandløbsregulativet. Forholdet er ikke relevant--.
Kulturarv				

Arkitektonisk arv (bl.a. bevaringsværdige bygninger)		X		Der er ingen fredede eller bevaringsværdige bygninger, der krydser eller ligger langs Donse Å. Vandløbsregulativet kan derfor ikke medføre væsentlig påvirkning på den arkitektoniske arv i området. Forholdet behandles ikke yderligere.
Kulturhistoriske forhold		X		Tæt ved Donse Ås udløb til Usserød Å ligger vandløbet i et område udpeget som område med værdifuldt kulturmiljø. Området omfatter Brønsholmsdal og Egedal. Vandløbsregulativet sikre bevarelse af Donse Ås skikkelse, og sikre vandføringsevnen i åen og dermed reducere risiko for oversvømmelser langs åen. Regulativets bestemmelser vil dermed ikke medføre væsentlig påvirkning på de kultur-mæssige interesser i området omkring Brønsholmsdal og Egedal. Forholdet behandles ikke yderligere.
Arkæologisk arv		X		På to strækninger ligger Donse Å inden for beskyttelseslinjen for de to fredede fortidsminder, Donse bro og Langdysse. I tillæg løber Donse Å igennem det fredede fortidsminde Donse Bro. Beskyttelseslinjerne skal sikre fortidsmindernes værdi som landskabelementer, og indsyn og udsyn dertil. Vandløbsregulativet påvirker ikke landskabet og det vurderes at aktiviteter i forbindelse med regulativets bestemmelser kan fortages uden at fortidsminderne eller beskyttelseslinjerne påvirkes væsentligt. Der er ingen planer om regulativmæssige aktiviteter under Donse Bro. Forholdet behandles ikke yderligere.
Landskab og natur				
Landskabelig værdi		X		Dele af det øverste stykke af Donse Å og området langs åen er udpeget som bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskaber. Vandløbsregulativet vurderes ikke at påvirke landskabet væsentligt, fordi regulativet har bestemmelser som sikre vandløbsvegetationen, og ikke rummer bestemmelser som vil ændre vandløbets forløb og dermed landskabet, Forholdet behandles ikke yderligere.
Friluftsliv/rekreative interesser		X		Sejlad på Donse Å er ikke tilladt i dag, og vil heller ikke være det i fremtiden. Fiskeri er tilladt langs bredden og det er bredejer der har fiskeretten i åen. Regulativet fastsætter ikke bestemmelser som kan påvirke dette væsentligt. Færdsel langs åen bliver ikke ændret af bestemmelserne i regulativet og de rekreative interesser påvirkes ikke væsentligt. Forholdet behandles ikke yderligere.
Fredning og naturbeskyttelse		X		Langs Donse Å ligger der arealer som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og Donse Å er også selv omfattet af beskyttelsen. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter de omfattede arealer mod tilstandsændringer, der skal ikke søges dispensation i forbindelse med sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløb. Der skal søges om dispensation i forbindelse med oprensning af vandløbet og eventuel friholdelse af arbejdsbælter langs vandløb, såfremt disse er § 3-beskyttet. Der er ingen fredede arealer langs Donse Å. Forhold omkring naturbeskyttede arealer bør belyses nærmere i miljørapporten.
Dyre- og planteliv		X		Vandløbsregulativet giver mulighed for én årlig grødeskæring i vandløbet. Dette gøres for, at sikre vandføringen i vandløbet. Derudover giver regulativet mulighed for ekstraordinær grødeskæring. Den årlige grødeskæring skal ifølge regulativet ske i perioden 1. august – 1. november, for at minimere påvirkningen på vegetationen. Grødeskæring er et fysisk indgreb i vandløbet og kan påvirke

				<p>målopfyldelsen i vandløbet. Ekstraordinære skæringer vil bl.a. kræve dispensation fra § 3 i naturbeskyttelsesloven og vil kræve en særskilt vurdering i forhold til vandløbets målopfyldelse, jf. vandområdeplanerne.</p> <p>Skyggegivende vegetation vil som udgangspunkt blive bevaret langs åen, men der kan i arbejdsbæltet langs åen beskæres eller fjernes beplantning. Forud for fældning af træer skal der altid foretages en vurdering om træerne evt. udgør yngle- eller rasteplass for bilag IV-arter (flagermus). Fældning og fjernelse af vegetation kan desuden kræve dispensation fra § 3 i naturbeskyttelsesloven, samt vurderinger efter habitatbekendtgørelsen og evt. målsætningerne i vandområdeplanerne.</p> <p>Regulativet giver mulighed for assisteret spredning af vandplanter i vandløbet. Der åbnes op for muligheden for at plante arter der kan øge diversiteten af vandløbsplanter i åen og dermed bidrage til målopfyldelse, jf. vandområdeplanerne. Den assisterede spredning gælder planter fra Nivå-systemet til den øverste del af Donse Å. Før eventuel spredning vil der altid skulle søges en dispensation i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3, samt foretages vurderinger efter habitatbekendtgørelsen og målsætningerne i vandområdeplanerne.</p> <p>Der er ikke registreret bilag IV-arter i eller umiddelbart i nærheden af Donse Å. I Nivåsystemet er der kendskab til f.eks. odder og langs vandløbet er der registreret flere fredede padder (arter.dk). Det kan ikke udelukkes at der findes padder eller flagermus omfattet af habitatdirektivets bilag IV, i vandløbet eller i vegetation langs vandløbet.</p> <p>Dyre- og planteliv bør belyses nærmere og inddrages i miljørapporten. Miljøvurderingen bør bl.a. indeholde en redegørelse for vandløbets økologiske tilstand og vurdering af vedligeholdelsesarbejdets indvirkning på plante- og dyrelivet i og omkring vandløbet.</p>
Biologiske mangfoldighed	X			<p>Oprensning af vandløbsbunden og grødeskæring af vandplanter kan ifølge det nye regulativ foretages i sensommer eller efteråret, 1. august - 1. november. Dette er fastlagt af hensyn til vandløbsfauna og miljø. Fysiske indgreb i vandløb, så som grødeskæring og oprensning kan dog påvirke den samlede biodiversitet i vandløbet.</p> <p>Det vurderes at forhold omkring biodiversitet (biologisk mangfoldighed) bør belyses nærmere i miljørapporten. Miljørapporten bør indeholde en redegørelse og vurdering af vedligeholdelsesarbejdets påvirkning på biodiversitet, herunder effekten af tidspunktet for arbejdet.</p>
Forurening				
Trafikstøj og trafikale konsekvenser			X	Ikke relevant. Regulativets bestemmelser har ikke indflydelse på trafikafvikling.
Støj og vibrationer		X		I forbindelse med vedligeholdelse af vandløbet og brinker vil der kunne være midlertidig maskinel støj. Der kan anvendes maskiner til oprensning og brinksækering, mens motoriserede håndredskaber kan bruges ved grødeskæring. Alle vedligeholdelsesarbejder kan kun foretages i perioden 1. august til 1. november og kun ske én gang årligt. Arbejdet er kortvarigt og derfor ikke væsentligt. Forholdet behandles ikke yderligere.
Visuelle forhold, lys, skygger eller refleksioner		X		Regulativet fastsætter bestemmelser for bevarelse af skyggegivende træer og buske, dog med mulighed for at

				påbyde beskæring eller fjernelse af beplantning i arbejdsbælte langs åen. Forholdene vil ikke ændres som følge af regulativet og er derfor ikke væsentligt. Forholdet behandles ikke yderligere.
Luft			X	Ikke relevant. Vandløbsregulativet fastsætter ikke bestemmelser der er relevante for luft eller luftkvalitet.
Jordbund og jordforurening		X		<p>Donse Å løber ved Fredtoftevej igennem et større V2-kortlagt jordforurening område og passere ved Kokkedal Industripark også to V2-kortlagte område. Vandløbsregulativet fastsætter ikke bestemmelser for større opgravning eller oplag af jord i eller omkring Donse Å. Regulativet foreskriver dog at der kan foretages oprensning til 10 cm under bundkote i vandløbet, såfremt det ikke indebærer oprensning af fast bund, grus og sten.</p> <p>Region Hovedstaden i 2022 har igangsat en overfladevandsundersøgelse ved det V2 kortlagte område ved Fredtoftevej (Fredtofte losseplads) for at afklare, om den gamle del af lossepladsen udgør en risiko for vandkvaliteten i Donse Å.</p> <p>Det bør belyses nærmere om jordforureningen ved Fredtoftevej og Kokkedal Industripark kan have medført til en forurening i den øvre del af vandløbsbunden og at regulativ bestemmelserne omkring oprensning således kan medføre en forureningsrisiko i resten af vandløbet. Forholdet bør indgå i miljørapporten.</p>
Grundvand			X	<p>Donse Å ligger på hele forløbet i et område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland.</p> <p>De regulativ bestemte anlægsaktiviteter vil ikke medføre risiko for påvirkning af grundvandsressourcen. Forholdet behandles ikke yderligere.</p>
Overfladevand		X		<p>Donse Å er målsat i vandområdeplanerne, og kan blive påvirket som følge af regulativets bestemmelser om bl.a. oprensning og grødeskæring. Begge bestemmelser kan påvirke målopfyldelsen for åen. Der gives i regulativet mulighed for ekstraordinær grødeskæring, som kan betyde at der udføres grødeskæring to gange på ét år. Ved flere grødeskæringer på ét år, kan den økologiske tilstand blive påvirket negativt. Oprensning af vandløbsbund kan desuden påvirke fisk og smådyr.</p> <p>Miljøvurderingen bør indeholde en redegørelse for den aktuelle status i Donse Å, og en vurdering af regulativets påvirkning på målopfyldelsen for åen.</p>
Udledning af spildevand			X	<p>Der afledes separat regnvand fra bebyggede områder i den vestlige del af Kokkedal til Donse Å. Derudover udledes der vejvand fra Fredensborg Kongevej, Brønsholm Kongevej, Usserød Kongevej, Isterødvejen og en del af Helsingørsmotorvejen til vandløbet. Herudover har et privat renseanlæg udløb til Donse Å.</p> <p>Regulativet medfører ikke ændringer i forhold til udledning af overflade- eller spildevand til Donse Å. Forholdet behandles ikke yderligere.</p>
Klimatiske faktorer/klimasikring			X	<p>Vandløbsregulativet fastsætter vedligeholdelsen i Donse Å på baggrund af krav om vandløbets vandføringsevne. Når vandløbet lever op til den påkrævede vandføringsevne, der ikke være negative konsekvenser for afvanding af arealer langs vandløbet.</p> <p>Ved den gamle mølle (det gamle rådhus) i Donse Å forligger et reguleringsprojekt med formål at sikre en større</p>

				stuvningskapacitet langs mølledammen og Donse Å. Forholdet behandles ikke yderligere, da regulativet har neutral betydning for klimasikringen af oplandet til vandløbet.
Indvirkning på eksisterende forurening/miljøbelastning			X	Regulativet medføre ikke aktiviteter som kan bidrage til eksisterende forurening eller miljøbelastning.
Ressource anvendelse				
Arealforbrug			X	Det nye vandløbsregulativ udvider bestemmelsen om arbejdsbæltets bredde således at der fremadrettet kan udlægges et arbejdsbælte på 8 meter, på begge sider af vandløbet. I arbejdsbæltet må der ikke bygges, plantes, udgraves eller opsættes faste hegn, uden vandløbsmyndighedens tilladelse. Flytbart oplag i arbejdsbæltet skal flyttes senest to uger efter anmodning fra vandløbsmyndigheden. Eksisterende bygninger, beplantninger, udgravninger og faste hegn er ikke omfattet af det nye arbejdsbælte og der ændres derved ikke væsentligt ved planarealet.
Energiforbrug			X	Vandløbsregulativet omfatter ikke aktiviteter med stort energiforbrug.
Vandforbrug			X	Vandløbsregulativet omfatter ikke aktiviteter med vandforbrug.
Råstoffer			X	Vandløbsregulativet omfatter ikke aktiviteter med råstofforbrug.
Affald, genanvendelse			X	Afskåret grøde kan ifølge regulativets bestemmelser oplægges 0,5 meter fra vandløbets kant ved manuel vedligeholdelse, ved maskinel vedligeholdelse skal materialet lægges mindst 2 meter fra vandløbets kant. Oprensede materialer lægges ligeledes mindst 2 meter fra vandløbets kant. Bredejer er forpligtet til at undersøge og sikre at oplagt materiale fjernes eller spredes uden for 2 meter bræmmerne langs vandløbet. Oplagt materiale skal være fjernet senest 1. januar. Regulativets bestemmelser vurderes ikke at medføre væsentlig affaldsproduktion og behandles ikke yderligere.



Fredensborg Kommune
Egevangen 3 B
2980 Kokkedal

Telefon 72 56 50 00
fredensborg@fredensborg.dk
fredensborg.dk

Bilag 8.- Indkomne hørings svar



Til: Fredensborg Kommune
vandlob@fredensborg.dk

d. 28-01-2024

Vedrørende Fredensborg Kommunes forslag til regulativ for Donse Å

DOF Nordsjælland fremsender hermed følgende hørings svar:

Donse Å har i Vandområdeplan 2021-2027 målsætning om god økologisk tilstand. Hele åen er i dag imidlertid i ringe økologisk tilstand. En alvorlig indsats for at forbedre situationen er med andre ord påkrævet. En god økologisk tilstand er en forudsætning for en righoldig natur i åen og dens omgivelser. Det gælder også mht. fuglelivet, f.eks. isfugl og vandstær.

Af Fredensborg Kommunes klimaplan fremgår endvidere at moser, enge og vandløb skal genoprettes som store sammenhængende naturområder og vådområder. Denne målsætning bør der også blive taget højde for i det kommende regulativ.

På denne baggrund finder DOF Nordsjælland det vigtigt, og kan udtale sin fulde støtte til, at det kommende vandløbsregulativ for Donse Å i videst muligt omfang har til hensigt at understøtte de ovennævnte målsætninger, således at åen kan få mulighed for at opfylde miljømålet.

Det er derfor et betydeligt fremskridt at grødeskæring (afsnit 4.2 - 4.4 side 15 - 16) som udgangspunkt kun skal finde sted 1 gang årligt, at det finder sted fra 1. august til 1. november, og at det maksimalt omfatter halvdelen af den regulativmæssige bundbredde. Muligheden for assisteret spredning af vandplanter (afsnit 4.5 side 16) må anbefales som led i at fremme målopfyldelsen.

Afsnittet om kontrolopmålinger (afsnit 4.7 side 17-18) fremstår meget gennemarbejdet, og efterlader det indtryk, at man under hensyntagen til kravet om målopfyldelse, forsøger at tage videst muligt hensyn til lodsejerne.

Med hensyn til oprensning (afsnit 4.8 -4.9 side 18-19) støtter vi, at der kun må ske oprensning af aflejringer og nedstyrtninger, og at det bortset fra undtagelserne i punkt 4.9 som udgangspunkt sker mellem 1. august og 1. november.

Sejlads (afsnit 5 side 21) bliver pga. vandløbets dimensioner og vandføring næppe nogensinde et stort problem på Donse Å. Men i betragtning af den udvikling, der må forudses i naturturismen, finder DOF Nordsjælland det meget væsentligt, at man af hensyn til naturen fastholder princippet om, at der fraset vandløbsmyndigheden ikke må sejles i Nivå systemet, herunder også Usserød Å og dens tilløb.

DOF Nordsjælland

Med hensyn til vandløbsrestaurering (afsnit 6 side 22) er det selvfølgelig af stor vigtighed, at man undersøger, om der findes muligheder for at sikre sommervandføringen i Donse år. Hvis det kunne gennemføres i forbindelse med et lavbundsprojekt, ville det selvfølgelig være en ekstra gevinst. Herudover håber vi, at de indsatser, der er foreslået i Handlingsplan for biodiversitet 2024-2027 på sigt vil blive realiseret, f.eks. udlægning af sten og gydegrus.

Samlet set finder DOF Nordsjælland, at der er tale om et velafbalanceret vandløbsregulativ i overensstemmelse med vandløbslovens formålsparagraf.

Med venlig hilsen

Henrik Boeg
DOF Nordsjælland
DOFs repræsentant i Fredensborg Kommune og medlem af kommunens Grønne Råd

Cc.: DN fredensborg@dn.dk

Claus Matzen

Fra: Finn Løvgreen [REDACTED]
Sendt: 7. februar 2024 07:33
Til: Fredensborg
Emne: Forslag til vandregulativ for Donse Å og Nivå

Vil hermed indgive en klage imod forslag til ovenstående vandregulativ, samtidig vil jeg støtte op omkring Fredensborg Vandløbslav hørings svar af den 29. januar 2024

--

Med venlig hilsen

Finn Løvgreen

e-mail [REDACTED]

mobil nr.: [REDACTED]

Fredensborg Kommune
Att. Claus Matzen

Vi har med interesse læst udkastet til nye regulativer for henholdsvis Nivå og Donse å. Vi mener at regulativerne er en klar forbedring i forhold til tidligere.

Vi mener dog ikke at det er tilstrækkeligt til at der kan opnås målopfyldelse i 2027.

Vi har nedenfor oplistet en række forhold som vi mener bør indarbejdes i regulativerne.

Det bør nævnes i regulativerne, at formålet er, at der skal være målopfyldelse (minimum god økologisk tilstand) i 2027.

Vandløbsvedligeholdelse grødeskæringsterminer

Perioden for grødeskæring bør ændres til 1. juli og til midt oktober bl.a. af hensyn til tidsoptimering af mandskab og opgående gydende fisk.

Perioden for eventuel brinksæring bør ændres til samme periode.

Tagrør bør bekæmpes hvor det er nødvendigt for at opretholde en strømmende og gerne tidligt på sæsonen.

Perioden for skæring af invasive arter bør være efter behov (kan være flere gange om året). (f. eks blomstrer bjørneklo og rød hestehov tidligt og Japansk pileurt kan med fordel bekæmpes meget tidligt i væksten.

Alternativer til oprensning

Vi mener at der som alternativ til oprensning bør undersøges hvilke andre metoder der kan anvendes. f.eks. Humbæk-metoden ved bl.a. skjulesten, sandfang og plantning af træer på brinker.

Restaurering

Vi mener også, at det er nødvendigt for at opnå målopfyldelse, at der etableres mange flere gydebanks og skjul i form af skjulesten og dødt ved.

Øvrige forhold

Vi mener ikke det skal være tilladt at benytte ruser eller andre netfangstmetoder.

Der er endvidere nogle formuleringer i regulativerne hvor "kan" bør erstattes med "skal". f.eks. hvor der står, at invasive arter kan (bør erstattes med skal) bekæmpes langs hele vandløbet.

Dette gør sig gældende for Nivå-regulativet under punkterne 4.2.6 og 4.6.5 og for Donse-regulativet under punkterne 4.2.3 og 4.6.5.

Med venlig hilsen
DN Fredensborg
Peder Johansen



Fredensborg Kommune
Egevangen 3 B
2980 Kokkedal

Telefon 72 56 50 00
fredensborg@fredensborg.dk
fredensborg.dk