



Forslag til
Regulativ for Vestermose Å
2016

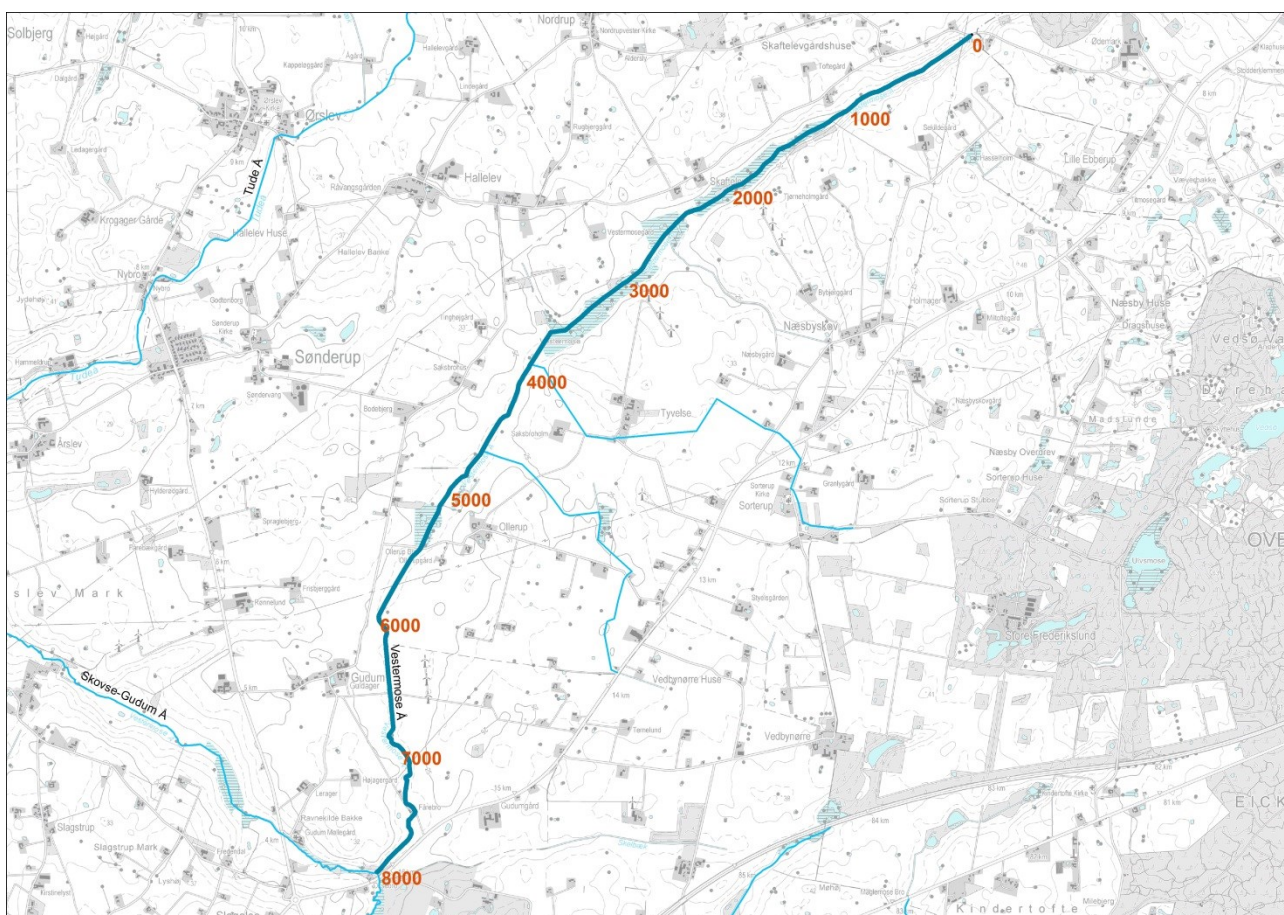
INDHOLD

1. Oversigt over vandløbet	2
Oversigtskort.....	2
2. Grundlaget for regulativet	3
3. Vandløbets teoretiske skikkelse	3
Dimensionsskema for hele vandløbet	4
Skema over broer, overkørsler og andet	6
4. Kontrol	6
Opmåling	6
Beregning	7
5. Vedligeholdelse	7
Oprensning	7
Grødeskæring	8
Grødeskæringstabel.....	8
Skæring af brinker	8
Rørlagte strækninger og sandfang	9
6. Bredejerforhold	9
Oplægning og bortskaffelse af grøde, fyld og andet	9
Bygværker	9
Drænudløb	9
Arbejdsbælte	10
Hegn	10
Kreaturvanding	10
Beplantning	10
7. Sejlads	10
8. Bræmmer	11
9. Tilsyn	11
10. Revision	11
11. Ikrafttræden.....	11
Bilag 1: Redegørelse	
Bilag 2: Længdeprofil	
Bilag 3: Vandspejlsforløb	
Bilag 4: Skema over dræn- og spildevandsudløb	

1. OVERSIGT OVER VANDLØBET

- 1.1 Regulativet omfatter Vesterrose Å, fra station 0 til udløb i Skovsø-Gudum Å.
- 1.2 Vandløbet har en samlet længde på 8005 m.
- 1.3 Vandløbet er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.
- 1.4 Vandløbet er beliggende i UTM zone 32 Euref89 med følgende koordinater:
 - Startpunkt 655.507,774 N 6.150.873,954 E
 - Slutpunkt 651.401,927 N 6.145.089,660 E

OVERSIGTSKORT



2. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

- 2.1 Dette regulativ er udstedt i medfør af § 12 i lov om vandløb, jf. lovbekendtgørelse nr. 1579 af 8. december 2015.
- 2.2 Regulativet er udarbejdet på grundlag af:
 - Fællesregulativ og redegørelse for kommunevandløb Vesterlose å, nr. 1b, Olleruprenden, nr. 1ba, Kirkerenden, nr. 1bb, 1991.
 - Opmåling fra 2015
- 2.3 Regulativet erstatter bestemmelserne om Vesterlose Å i Fællesregulativ og redegørelse for kommunevandløb Vesterlose å, nr. 1b, Olleruprenden, nr. 1ba, Kirkerenden, nr. 1bb, 1991.
- 2.4 Vandløbet er målsat i Vandplan 2009-2015, Smålandsfarvandet, Hovedoplund 2.5, Vanddistrikt Sjælland.
- 2.5 Forslag til regulativ for Vesterlose Å har været i offentlig høring i perioden xx-xx

3. VANDLØBETS TEORETISKE SKIKKELSE

- 3.1 Vandløbet administreres og vedligeholdes af Slagelse Kommune som vandløbsmyndighed.
- 3.2 Vandløbet vedligeholdes efter principperne for teoretisk skikkelse, som er nærmere beskrevet i regulativets redegørelse.
- 3.3 Den teoretiske skikkelse fremgår af dimensionsskemaet.

DIMENSIONSSKEMA FOR HELE VANDLØBET

STATION	BUND-KOTE (DVR 90)	BUND-BREDDE/ RØR-DIMENSION	FALD	ANLÆG	DYBESTE KOTE FOR DRÆNUDLØB (DVR 90)	BEMÆRKNING
0	33,46 m	Ø 15 cm			33,56 m	Rørudløb
0	33,46 m	20 cm	26,3 ‰	1:1	33,56 m	
8	33,25 m	20 cm	27,1 ‰	1:1	33,35 m	
8	33,25 m	Ø 15 cm	27,1 ‰		33,35 m	Rørindløb
162	26,53 m		27,1 ‰		26,63 m	100 cm brønd
282	25,41 m		27,1 ‰		25,51 m	100 cm brønd
307	25,27 m	Ø 25 cm	27,1 ‰		25,37 m	Rørudløb
307	25,15 m	40 cm	4,9 ‰	1:1	25,25 m	
461	24,40 m	40 cm	2,8 ‰	1:1	24,50 m	
720	23,68 m	40 cm	1,5 ‰	1:1	23,78 m	
864	23,47 m	40 cm	8,0 ‰	1:1	23,57 m	
1112	21,48 m	40 cm	17,1 ‰	1:1	21,58 m	
1112	21,32 m	Ø 50 cm	17,1 ‰		21,42 m	Rørindløb
1126	21,38 m	Ø 50 cm	17,1 ‰		21,48 m	Rørudløb
1126	21,24 m	40 cm	7,4 ‰	1:1	21,34 m	
1217	20,57 m	100 cm	0,0 ‰	1:1	20,67 m	
1517	20,57 m	100 cm	0,0 ‰	1:1	20,67 m	
1517	20,11 m	Ø 70 cm	0,0 ‰		20,21 m	Rørindløb
1521	20,24 m	Ø 70 cm	0,0 ‰		20,34 m	Rørudløb
1521	20,57 m	100 cm	0,0 ‰	1:1	20,67 m	
2317	20,57 m	100 cm	0,0 ‰	1:1	20,67 m	
2317	20,69 m	Ø 100 cm	0,0 ‰		20,79 m	Rørindløb
2322	20,75 m	Ø 100 cm	0,0 ‰		20,85 m	Rørudløb
2322	20,57 m	80 cm	0,1 ‰	1:1	20,67 m	

Forslag til regulativ for Vesterrose Å

2533	20,54 m		0,1 ‰		20,64 m	Vandløb 13-19
2800	20,50 m	150 cm	0,1 ‰	1:1	20,60 m	
3394	20,42 m		0,1 ‰		20,52 m	Spang 250 cm
3637	20,38 m	80 cm	0,2 ‰	1:1	20,48 m	
3878	20,34 m		0,2 ‰		20,44 m	Kirkerenden
3896	20,34 m	80 cm	0,2 ‰	1:1	20,44 m	
4149	20,30 m	80 cm	0,8 ‰	1:1	20,40 m	
4584	19,96 m		0,8 ‰		20,06 m	Olleruprenden
4592	19,95 m	80 cm	0,5 ‰	1:1	20,05 m	
4848	19,81 m	100 cm	0,0 ‰	1:1	19,91 m	
5073	19,81 m		0,0 ‰		19,91 m	Spang 100 cm
5388	19,81 m	100 cm	0,0 ‰	1:1	19,91 m	
5388	19,76 m		0,0 ‰		19,86 m	Broindløb
5395	19,81 m		0,0 ‰		19,91 m	Broudløb
5395	19,81 m	130 cm	0,1 ‰	1:1	19,91 m	
6159	19,75 m	100 cm	1,0 ‰	1:1	19,85 m	
6510	19,40 m	100 cm	0,0 ‰	1:1	19,50 m	
6510	19,41 m		0,0 ‰		19,51 m	Broindløb
6522	19,35 m		0,0 ‰		19,45 m	Broudløb
6522	19,40 m	130 cm	0,9 ‰	1:1	19,50 m	
7468	18,58 m	130 cm	0,0 ‰	1:1	18,68 m	
7468	18,56 m		0,0 ‰		18,66 m	Broindløb
7472	18,62 m		0,0 ‰		18,72 m	Broudløb
7472	18,58 m	130 cm	0,8 ‰	1:1	18,68 m	
7737	18,36 m	150 cm	0,9 ‰	1:1	18,46 m	
8005	18,13 m	150 cm		1:1	18,23 m	

SKEMA OVER BROER, OVERKØRSLER OG ANDET

STATION	TYPE	BUND I RØR/ UNDER BRO IND- /UDLØB	VANDLØBS- BUNDKOTE IND-/UDLØB	FRIHØJDE/ VANDSLUG	EJERFORHOLD
1112-1126	Rørbro	21,32/21,38 m	21,48/21,24 m	Ø 50 cm	Privat
1517-1521	Rørbro	20,11/20,24 m	20,57/20,57 m	Ø 70 cm	Privat
2317-2322	Rørbro	20,69/20,75 m	20,57/20,57 m	Ø 100 cm	Privat
5388-5395	Ollerup Bro	19,76/19,81 m	19,81/19,81 m	150 cm	Slagelse Kommune
6510-6522	Bro	19,41/19,35 m	19,40/19,40 m	200 cm	Privat
7468-7472	Fårebros	18,56/18,62 m	18,58/18,58 m	200 cm	Slagelse Kommune

4. KONTROL

OPMÅLING

- 4.1 Hvert år inden den 1. oktober udføres en kontrol af vandløbets teoretiske skikkelse.
- 4.2 Hvis vandløbsmyndigheden i øvrigt vurderer, at der kan være sket aflejringer, som i væsentlig grad begrænser vandføringsevnen, kan der foretages en ekstra kontrol af den pågældende strækning.
- 4.3 Kontrollen foretages ved pejling af vandløbsbunden.
- 4.4 Hvis kontrollen viser, at der er sket aflejringer på mere end 10 cm over den teoretiske bundkote, iværksættes der en total opmåling af den aktuelle strækning.
- 4.5 Opmåling af åbne vandløbsstrækninger udføres efter "Guidelines til opmåling af vandløb, 2013". Den til enhver tid gældende vejledning findes på kommunens hjemmeside.

BEREGNING

- 4.6 Med udgangspunkt i opmålingen gennemføres en beregningsmæssig kontrol af vandløbets vandføringsevne, med henblik på at vurdere vandløbets tilstand i to forskellige afstrømningsituationer:

Vintermiddel 15 l/s/km²

Vintermedianmaksimum 55 l/s/km²

- 4.7 Til kontrolberegningen anvendes et teoretisk manningtal på 20.

- 4.8 Vesterlose Å har et opland på:

0,14 km² ved station 0

25,87 km² ved station 8005

- 4.9 Der laves en vandspejlsberegning på et profil, som svarer til regulativ-dimensionerne. Derefter laves en vandspejlsberegning på baggrund af kontrolopmålingen af vandløbets faktiske profil på strækningen.

5. VEDLIGEHOLDELSE

OPRENSNING

- 5.1 Hvis kontrollen, som er beskrevet i regulativets afsnit 4, viser, at vandspejlet for det opmålte profil er 10 cm eller højere end vandspejlet i det teoretiske profil, iværksættes en oprensning.
- 5.2 Vandspejlet skal være overholdt ved begge afstrømningsværdier.
- 5.3 Oprensning skal ske i perioden fra 1. september til 31. oktober.
- 5.4 Oprensning skal ske til regulativmæssig skikkelse.
- 5.5 Dog accepteres en usikkerhed på +/- 10 cm af hensyn til arbejdets udførelse.
- 5.6 Der må ikke foretages oprensning af groft grus og sten.
- 5.7 Der kan foretages udbedring af brinkudskridninger, hvis disse begrænser vandløbets vandføringsevne, også selvom materialet indeholder sten og grus.
- 5.8 Udbedring af brinkudskridninger kan foregå hele året.

GRØDESKÆRING

- 5.9 Hele vandløbet gennemgås tre gange årligt i perioderne; 1. maj - 31. juni, 1. juli - 31. august, 1. september - 15. oktober.
- 5.10 Strømrønden skæres i det omfang, der fremgår af nedenstående grødeskæringstabel.
- 5.11 Strømrønden bugtes i et forløb på 5-7 gange den regulativmæssige bundbredde.
- 5.12 Strømrønden skæres med en arbejdstolerance på +/- 10 cm.
- 5.13 Grøden skæres i bund i strømrønden.
- 5.14 Vandløbets strømrøndebredde skal være til stede den dag grødeskæringen er udført.
- 5.15 Stivstænglet vegetation, som fx tagrør og pindsvineknop, beskæres i hele vandløbets regulativmæssige bundbredde i forbindelse med de tre årlige gennemgange, bortset fra st. 1126-2317 og st. 2800-3637.
- 5.16 Der skal mindst være fire uger imellem hver grødeskæring.
- 5.17 Vandløbsmyndigheden kan iværksætte en ekstraordinær grødeskæring, efter anmodning fra lodsejere, hvis der er usædvanlig, kraftig grødevækst i vandløbet, der giver anledning til høj vandstand og risiko for væsentligt værditab.

GRØDESKÆRINGSTABEL

STATION	STRØMRØNDEBREDDE 1. TERMIN 1. MAJ-31. JUNI	STRØMRØNDEBREDDE 2. TERMIN 1. JULI-31. AUGUST	STRØMRØNDEBREDDE 3. TERMIN 1. SEPTEMBER-15. OKTOBER	BESKÆRING AF STIVSTÆNGLET VEGETATION I HELE DEN REGULATIV- MÆSSIGE BUNDBREDDE
316-1126	0	0	0	Ja
1126-2317	50 cm	50 cm	50 cm	Nej
2317-2800	40 cm	40 cm	40 cm	Ja
2800-3637	70 cm	70 cm	70 cm	Nej
3637-5395	40 cm	40 cm	40 cm	Ja
5395-8005	60 cm	60 cm	60 cm	Ja

SKÆRING AF BRINKER

- 5.18 Der foretages brinksæring på den ene brink i forbindelse med første og sidste grødeskæring/gennemgang.
- 5.19 Urtevegetation på brinken skæres fra normal vandstandshøjde til en meter op ad brinken.

- 5.20 Herudover kan der foretages beskæring af uønsket vegetation på brinkerne, hvis vegetationen skaber problemer med brinkernes stabilitet, som fx stor nælde, ager-tidsel, lodden dueurt og rød hestehov.

RØRLAGTE STRÆKNINGER OG SANDFANG

- 5.21 Rørlagte strækninger kontrolleres ved ind- og udløb og tilgængelige brønde tilses hvert 5. år.
- 5.22 Rørlagte strækninger spules ved behov fra tilgængelige brønde.
- 5.23 Vandløbsmyndigheden kan udskifte enkelte rør. Vedligeholdelsen omfatter ikke hel eller delvis omlægning af rørlagte strækninger.
- 5.24 Sandfang kontrolleres mindst to gange om året og tømmes senest 4 uger efter at et behov er konstateret.

6. BREDEJERFORHOLD

OPLÆGNING OG BORTSKAFFELSE AF GRØDE, FYLD OG ANDET

- 6.1 Vandløbsmyndigheden skal oplægge afskåret grøde, brinkvegetation, fyld og andet, ovenfor kronekant og inden for 5 meter fra denne.
- 6.2 Bredejerne er ansvarlige for hvert år, at fjerne eller sprede materialet udenfor 2 meter bræmmerne i et ikke over 10 cm tykt lag inden 1. maj.

BYGVÆRKER

- 6.3 Vedligeholdelse af broer, overkørsler og andre bygværker, herunder tilhørende brinksikringer, påhviler ejeren af anlæggene.
- 6.4 For at sikre vandføringen har ejeren af bygværket pligt til at optage og fjerne mudder, grøde, grene og andet, der samler sig ved broer, overkørsler og andre bygværker.
- 6.5 Vedligeholdelsen af bygværker kan udføres hele året.

DRÆNUDLØB

- 6.6 Drænudløb må ikke placeres dybere end 10 cm over vandløbets regulativmæssige bund.
- 6.7 Vedligeholdelse af drænudløb påhviler ejeren af rørledningens udløb i vandløbet.
- 6.8 Det er tilladt for bredejerne, at friholde udløbene med håndredskaber ud til strømrønden, ned til regulativmæssig bund, uden at fjerne grus og sten.
- 6.9 Drænrør skal rage mindst 5 cm og maksimalt 15 cm ud i vandløbet målt fra brinken. Ejer er ansvarlig for at tilpasse drænrørets længde til vandløbets brink.
- 6.10 Drænrør skal forsynes med tydelig markering af hensyn til vandløbsvedligeholdelsen.

ARBEJDSBÆLTE

- 6.11 Der udlægges 5 meter arbejdsbælte fra kronekant langs begge sider af vandløbet.
- 6.12 Langs rørlagte strækninger udlægges 8 meter arbejdsbælte fra rørmidten langs begge sider.
- 6.13 Der må ikke bygges, plantes, udgraves, opsættes faste hegn eller lignende, der kan forhindre/genere vandløbsmyndighedens færdsel i arbejdsbæltet, uden vandløbsmyndighedens tilladelse.
- 6.14 Vandløbsmyndigheden kan fjerne opvækst af træer og buske, hvis opvæksten forhindrer/generer vandløbsmyndighedens færdsel med maskiner i arbejdsbæltet.
- 6.15 Bortskaffelsen af afskårne grene, buske og træer skal håndteres som beskrevet i 6.2

HEGN

- 6.16 Vandløbsmyndigheden kan påbyde, at der skal opsættes forsvarligt hegn, hvis arealer, der grænser op til vandløbet, skal benyttes til løsdrift.
- 6.17 Hegn skal forsynes med 5 meter brede led, så hegnet kan passeres i forbindelse med vedligeholdelse af vandløbet.

KREATURVANDING

- 6.18 Bredejere må uden tilladelse oppumpe vand fra åbne vandløb til kreaturvanding. Oppumpning må kun ske med mulepumpe, vindpumpe, solcellepumpe el.lign.
- 6.19 Vandingsstederne og de dertil hørende installationer skal være tydeligt afmærkede af hensyn til vandløbsvedligeholdelsen.

BEPLANTNING

- 6.20 Træer og buske indenfor 2 meter bræmmen, må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens tilladelse.
- 6.21 Vandløbsmyndigheden kan plante og beskære træer og buske indenfor 2 meter bræmmen, af hensyn til vandløbets miljø og afstrømning, samt vandløbsvedligeholdelsens gennemførelse.
- 6.22 Fjernelse af væltede træer og buske, der ikke har indflydelse på den regulativmæssige vandføring, er ikke omfattet af vandløbsmyndighedens vedligeholdelse.

7. SEJLADS

- 7.1 Enhver form for sejlads er forbudt, da det vil være til skade for vandløbet.
- 7.2 Vandløbsmyndigheden må sejle i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse af vandløbet.

8. BRÆMMER

- 8.1 Vestermose Å er omfattet af krav om 2 meter brede dyrkningsfrie bræmmer langs vandløbet, jf. vandløbslovens § 69.

9. TILSYN

- 9.1 Bredejere der ønsker et tilsyn af vandløbet kan aftale dette med vandløbsmyndigheden.

10. REVISION

- 10.1 Regulativet bliver revideret, når vandløbsmyndigheden finder, at der er sket væsentlige ændringer i grundlaget for regulativerne.
- 10.2 Vandløbsmyndigheden vurderer senest hvert 10. år, om der er behov for revision.

11. IKRAFTTRÆDEN

- 11.1 Regulativet er vedtaget DATO og træder i kraft den DATO.

BILAG 1: REDEGØRELSE

BILAG 2: LÆNGDEPROFIL

BILAG 3: VANDSPEJLSFORLØB

BILAG 4: SKEMA OVER DRÆN- OG SPILDEVANDSUDLØB

INDHOLD

Resumé	2
0. Indledning.....	2
1. Oversigt over vandløbet	3
Topografisk oplandskort	3
2. Grundlaget for regulativet	3
Vandløbets tilstand.....	3
Restaureringsprojekter	4
Vandplan	4
Natura 2000	4
Kommuneplan 2013	4
Spildevandplan 2015-2018	4
Fiskeudsætningsplan	5
Naturbeskyttelse	5
Åbeskyttelse.....	5
3. Vandløbets teoretiske skikkelse	5
4. Kontrol	5
Opmåling	5
Oplandsafstrømning	6
Manningtal	6
Kontrol	7
Beregning	7
5. Vedligeholdelse	8
Oprensning	8
Grødeskæring.....	8
Beskæring af stivstænglet vegetation.....	9
Brinkskæring	9
Beskæring af uønsket vegetation på brinkerne	9
Ekstraordinær grødeskæring	10
6. Bredejerforhold	10
Bygværker	10
Drænudløb	10
Arbejdsbælte	10
Hegn	10
7. Tilsyn	10
8. Konsekvenser af regulativrevisionen	11

RESUMÉ

De væsentligste ændringer i regulativet for Vestermose Å er, at:

- Regulativet ændres fra at have geometrisk skikkelse til teoretisk skikkelse.
- Grødeskæringen ændres fra to årlige skæringer, hvor der i den første skæring bliver skåret en strømmende på 30-60 cm og i den anden skæring en strømmende på 30-120 cm. Fremadrettet bliver Vestermose Å grødeskåret tre gange årligt. Der skæres en bugtet strømmende på 40-70 cm. Fra st. 316-1126 vil der dog ikke blive skåret en strømmende.
- Der indføres brinkskæring og hårdere bekæmpelse af stivstænglet vegetation.

Der er foretaget justering i vandløbets stationering og topografiske opland, samt fastlagt afstrømningsværdier og manningtal. Derudover har mange af regulativets bestemmelser fået ændret ordlyd, uden væsentlig indholdsmæssig ændring.

0. INDLEDNING

Slagelse Kommune skal udarbejde regulativer for de offentlige vandløb i kommunen. Regelgrundlaget for udarbejdelse af regulativer er:

- § 12 i vandløbsloven, lovbekendtgørelse nr. 1579 af 8. december 2015 om vandløb,
- Bekendtgørelse nr. 1830 af 16. december 2015 om regulativer for offentlige vandløb,
- Afsnit 7 i cirkulære nr. 21 af 26. februar 1985 om vandløbsloven,
- Tidligere regulativer og projekter.

Vandløbsregulativet udgør administrationsgrundlaget for det enkelte vandløb, herunder bestemmelser om fysisk tilstand og vedligeholdelse. Slagelse Kommune er således forpligtiget til at sikre den skikkelse eller vandføringsevne, som er fastsat i regulativet.

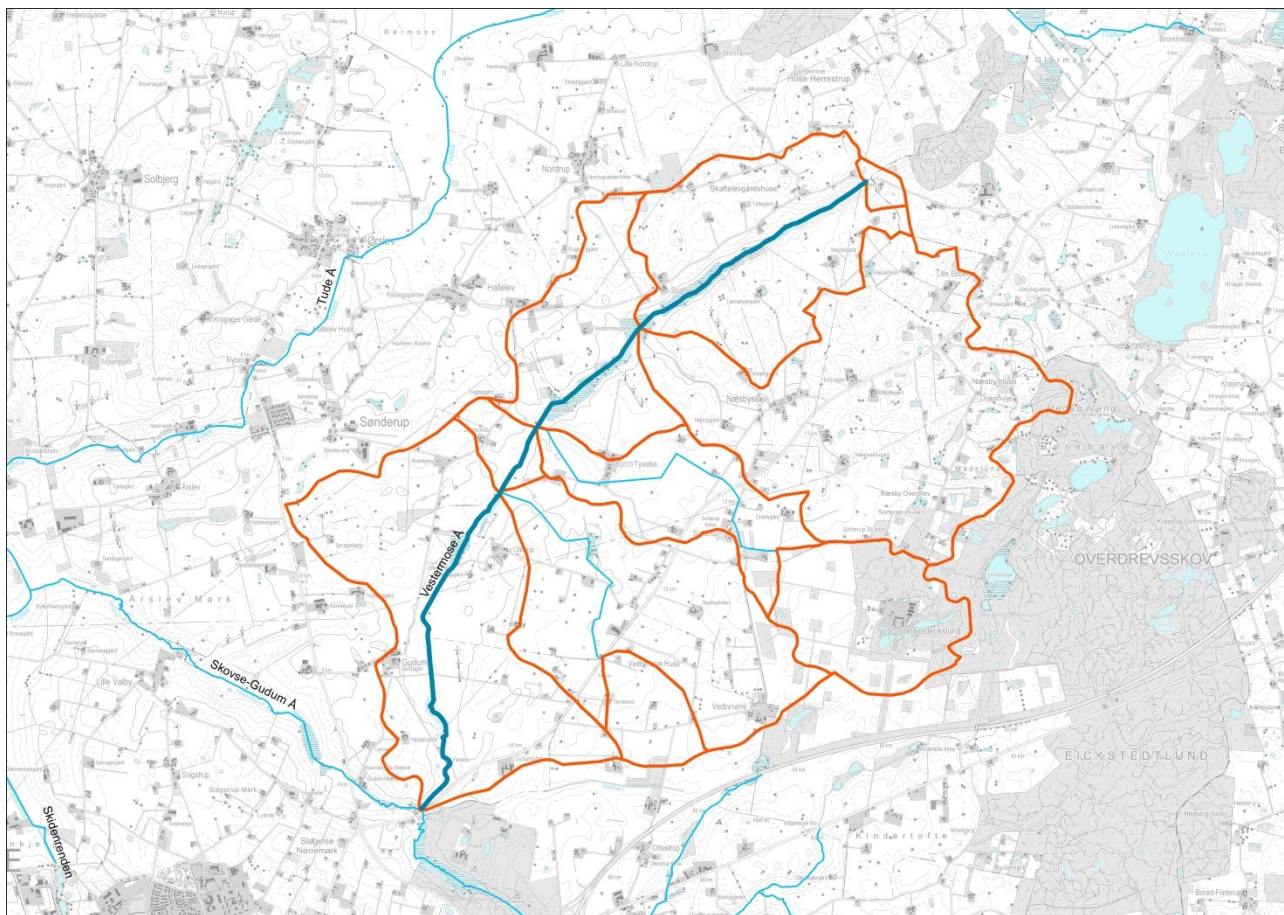
Til regulativer skal der udarbejdes en redegørelse om grundlaget for og konsekvenserne af regulativet, der optages som bilag til regulativet jf. § 2 i bekendtgørelse om regulativer for offentlige vandløb.

1. OVERSIGT OVER VANDLØBET

Det offentlige vandløb Vestermose Å er 8005 m og løber fra Hallelevvej til Skovsø-Gudum Å.

Vestermose Å er en del af Tude Å-systemet. Tude Å-systemet er karakteriseret ved, at vandløbene gennemgående har et godt fald og varierede bundforhold. Vestermose Ådal er meget tydelig ved vandløbets udspring i nord med markant terræn. Vandløbet løber igennem flere moseområder. Oplandet til Vestermose Å er præget af landbrug. Det topografiske opland er 25,87 km² og ses af nedenstående kort.

TOPOGRAFISK OPLANDSKORT



2. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Nedenfor redegøres for vandløbets tilstand, plangrundlaget og de beskyttelsesinteresser, der er tilknyttet Vestermose Å.

VANDLØBETS TILSTAND

Vestermose Å er rørlagt på de første ca. 300 m. Derefter er vandløbet smalt (ca. 40cm) og med et godt fald frem til ca. st. 1126. Fra st. 1126-2317 og st. 2800-3637 løber Vestermose Å igennem

moseområder, hvor vandløbet bliver bredere og er uden fald. Derefter bliver vandløbet bredere og bredere med et rimeligt fald indtil udløb i Skovsø-Gudum Å.

Vandløbet er påvirket af sedimenttransport og vandløbsbunden er præget af overlejring med sand.

Vandløbstilstanden, målt ved forekomsten af smådyr i vandløbet (DVFI), angives i faunaklasser på en skala fra 1 til 7, hvor 7 er den bedste og 1 er den dårligste tilstand. Målsætningen er i den gældende vandplan DVFI 5. DVFI bliver målt på 5-6 lokaliteter i Vestermose Å. Ingen af lokaliteterne opfylder målsætningen. DVFI har været stabil i de sidste 5 år, hvor der i den øvre ende er målt en DVFI på 3 og i den nedre ende en DVFI på 4.

RESTAURERINGSPROJEKTER

Vestermose Å er blevet restaureret i 2005 og 2012.

I 2005 blev den nedre del af Vestermose Å restaureret fra ca. st. 6200 til udløbet i Skovsø-Gudum Å. Der blev udlagt ny bund, gydegrus og store sten. Derudover blev der etableret to sandfang.

I 2012 blev vandløbet restaureret fra st. 0 til 1130. Der blev anlagt sandfang, udlagt ny bund, skjulesten, gydebanker og etableret brinksikring, samt plantet træer.

VANDPLAN

Vestermose Å er målsat i Vandplan 2009-2015 for hovedopland 2.5, Smålandsfarvandet med en målsætning om god økologisk tilstand, svarende til en DVFI 5. Vandplanen erstatter målsætninger og retningslinjer i regionplanerne, herunder kvalitetsmål for vandløb, grundvand og vandindvinding.

NATURA 2000

Vestermose Å er ikke omfattet af Natura 2000-udpegning.

KOMMUNEPLAN 2013

Vandløbet er ikke omfattet af kommuneplanenes rammedel.

Vandløbet er omfattet af kommuneplanens retningslinjer for naturnetværk. Udpegningen udgør et netværk, som skal forbedre spredningsmulighederne for vilde dyr og planter. Det samlede naturnetværk skal sikres mod forhold, der kan forringe levevilkårene for de tilstedeværende dyre- og plantearter.

Vandløbet er beliggende i det åbne land og er omfattet af kommuneplanens retningslinjer for det åbne land, herunder landskabsudpegninger, skovrejsning, lavbundsarealer, landbrug mv.

SPILDEVANDPLAN 2015-2018

Der er i spildevandsplanen ikke planlagt nogen indsats for Vestermose Å.

FISKEUDSÆTNINGSPLAN

Vestermose Å er ikke omfattet af DTU Aqua's Plan for fiskepleje i sjællandske vandløb til sydlige Kattegat og Storebælt fra 2014.

NATURBESKYTTELSE

Vestermose Å er i hele sin strækning udpeget som et beskyttet vandløb og er derved omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Beskyttelsen af udpegede § 3-vandløb indebærer, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden ud over sædvanlig vedligeholdelse.

Derudover er der flere steder langs vandløbet § 3 beskyttede eng- og mosearealer.

ÅBESKYTTELSE

Vestermose Å er omfattet af naturbeskyttelseslovens åbeskyttelseslinje på den nederste halvdel af vandløbet ca. fra st. 4643 til udløbet.

3. VANDLØBETS TEORETISKE SKIKKELSE

Regulativet ændres fra geometrisk skikkelse til teoretisk skikkelse. Slagelse Kommune skal dermed sikre Vestermose Å en vandføringsevne, der svarer til vandløbets teoretiske skikkelse i den grødefri situation. Den teoretiske skikkelse er fastlagt i regulativets dimensionsskema.

Vandløbets teoretiske skikkelse er en videreførelse af det tidligere regulativs geometriske dimensioner. Opmålingen fra 2015 viser, at regulativets teoretiske dimensioner svarer godt overens med de faktiske forhold i vandløbet. Der er dog foretaget justeringer i stationeringen, da den seneste opmåling fra 2015 er mere nøjagtig end tidligere.

Vandløbets regulativmæssige vandføringsevne er beskrevet ved den teoretiske vandløbsskikkelse, et manningtal og to afstrømningsværdier.

Vandløbet kan antage en hvilken som helst skikkelse, så længe den regulativmæssige vandføringssevne er til stede ved ovennævnte afstrømningsværdier. Der er således mulighed for, at de naturlige vandløbsprocesser med erosion af bund og brinker, materialetransport og aflejringer kan forløbe, så længe kravene til vandføringsevnen er overholdt.

4. KONTROL

OPMÅLING

Vestermose Å er opmålt i 2015. Opmålingen er foretaget i Dansk Vertikal Reference (DVR90). Tidligere opmålinger og bundkoter, som de fremgår af tidligere regulativer, er konverteret fra DNN til DVR90 ved at benytte Kort- og Matrikelstyrelsens omregningstabel fra Dansk Normal Nul (DNN) til DVR90, som for Slagelse Kommune betyder, at koten i DNN fratrækkes 0,075 m.

Plot af længdeprofil er vist i bilag 2.

OPLANDSAFSTRØMNING

Afstrømningsstatistikken for vandløbene i Slagelse Kommune tager udgangspunkt i eksisterende data. Afstrømningsstatistikken er fastlagt i forhold til referenceperiode fra 1981 til 2010, der omfatter 30 år, hvor der findes et godt datagrundlag på områdets målestationer og enkeltmålingssteder. Perioden er passende lang således, at den indeholder både de klimatiske variationer samtidig med, at den reflekterer den seneste klimatiske udvikling.

Der findes fem referencestationer i Slagelse Kommune og én lige uden for kommunen, med daglige data i hele referenceperioden fra 1981 til 2010. Derudover findes målestationer med daglige data i en del af perioden.

De karakteristiske data ved målestationerne er skønnet ved hjælp af dels stationens tidsserie og sammenhængen til en referencestation. Den bedste referencestation fundet og sammenhængen er fastlagt og anvendt til beregning af målestationens karakteristiske værdier.

For Vestermose Å er der anvendt en målestation i Skovsø Å, Vedbysønder, samt to referencestationer i henholdsvis Seerdrup Å og Tude Å. Følgende tal er anvendt som baggrundsdata for Vestermose Å:

Vintermiddel	15 l/s/km ²
Vintermedianmaksimum	55 l/s/km ²
Vinter 5 års maksimum	75 l/s/km ²
Vinter 10 års maksimum	80 l/s/km ²
Sommermiddel	3,7 l/s/km ²
Sommermedianmaksimum	20 l/s/km ²
Sommer 5 års maksimum	35 l/s/km ²
Sommer 10 års maksimum	45 l/s/km ²

MANNINGTAL

Ved bestemmelse af vandføringsevnen er der udført vandspejlsberegninger efter Manningformlen.

Manningtallet er et udtryk for vandløbets ruhed. Et højt manningtal (på 15-25) er udtryk for, at vandløbet er forholdsvis jævnt og med glat bund og sider, mens et lavt manningtal (0-10) er udtryk for større variationer og at vandløbets bund og sider er mere ru.

Manningtallet for Vestermose Å er fastlagt til 20 i vinterperioden.

KONTROL

Kontrollen af vandløbets teoretiske skikkelse udføres hvert år inden den 1. oktober. Kontrollen foretages ved pejling af vandløbsbunden. Hvis pejlingen viser, at der er sket aflejringer på mere end 10 cm over den teoretiske bundkote, iværksættes der en totalopmåling af den aktuelle strækning.

Opmålingen omfatter en registrering af vandløbets tværprofiler med ca. 100 meters afstand. Desuden opmåles tværprofiler i forbindelse med broer mv, samt ved væsentlige ændringer i vandløbets profil.

BEREGNING

Med udgangspunkt i opmålingen gennemføres en beregningsmæssig kontrol af vandløbets vandføringsevne.

De hydrauliske beregninger viser, hvordan vandspejlet vil indstille sig gennem vandløbet og vandføringsevnen i det opmålte vandløb og teoretiske vandløb sammenlignes.

Den beregningsmæssige kontrol af vandløbet gennemføres med henblik på, at vurdere vandløbets tilstand i to forskellige afstrømningssituationer i den grødefri periode (vinterperiode):

Vintermiddel: 15 l/s/km^2

Vintermedianmaksimum: 55 l/s/km^2

Disse to afstrømningssituationer er valgt ud fra et ønske om at foretage en kontrol af, hvorvidt vandløbet overholder de regulativfastsatte krav ved den mest forekommende situation i vinterperioden (vintermiddel) og en ekstrem situation, hvor afstrømningen er stor (vintermedianmaksimum). De to afstrømningsværdier er således udtryk for to forskellige karakteristiske afstrømningssituationer i den grødefri periode, der viser de vandføringsmæssige forskelle, der er mellem de regulativfastlagte og aktuelle dimensioner for vandløbet i en middel til ekstrem situation.

Til de udførte beregninger er der anvendt et teoretisk manningtal på 20 og et opland på $0,14 \text{ km}^2$ ved start af vandløbet og et opland på $25,87 \text{ km}^2$ ved udløbet i Skovsø-Gudum Å.

Vandspejlsforløbet for hver af de to afstrømninger beregnes for de opmålte dimensioner og dimensionerne i det teoretiske profil. Vandføringsevnen i det teoretiske vandløb og det opmålte vandløb sammenlignes.

Ved at gennemføre en beregning på disse to situationer kontrolleres, om vandløbets faktiske vandføringsevne er lige så god som i det teoretiske vandløb med de dimensioner, der er angivet i regulativets afsnit 3. Der accepteres en vandspejlsstigning på 10 cm.

Bilag 3 viser vandspejlsforløbet for hver af de to afstrømninger for Vestermose Ås teoretiske profil.

5. VEDLIGEHOLDELSE

OPRENSNING

Der iværksættes en oprensning hvis beregningen viser, at vandspejlet for opmålingen ligger 10 cm eller mere over vandspejlet for det teoretiske vandløb.

Når der foretages en oprensning af vandløbet – renses der op til den regulativmæssige skikkelse. Oprensningen må kun ske inden for den regulativmæssige skikkelse, dog med en arbejdstolerance på +/- 10 cm.

Der må ikke foretages oprensning af grus og sten, bortset fra udbedring af brinkudskridninger, hvis de begrænser vandløbets vandføringsevne.

Oprensning medfører ophvirvling af bundmateriale med deraf øget iltforbrug. Det er derfor bedst, at oprense vandløb i de perioder, hvor vandet er koldt og derfor indeholder mest ilt. Af hensyn til fisk er det bedst at foretage oprensning i oktober, før gydebanker indeholder æg og nyklækket yngel.

Udbedring af brinkudskridninger kan foregå hele året, men den almindelige oprensning er begrænset til perioden 1. september til 31. oktober.

GRØDESKÆRING

Grødeskæringen i Vestermose Å ændres fra to årlige skæringer, hvor der i den første skæring bliver skåret en strømrønde på 30-60 cm og i den anden skæring en strømrønde på 30-120 cm.

Fremadrettet bliver Vestermose Å grødeskåret tre gange årligt i perioderne 1. maj – 31. juni, 1. juli – 31. august, 1. september – 15. oktober. Der skæres en bugtet strømrønde på 40-70 cm, svarende til ca. 50 % af den regulativmæssige bundbredde i alle tre grødeskæringsterminer. Fra st. 316-1126 vil der dog ikke blive skåret en strømrønde, da vandløbet er smalt med et godt fald på denne strækning.

Ved at skære hyppigere, men en smal, bugtet strømrønde opnås en højere vandhastighed i strømrønden, som flytter mudder og sand og fritlægger smågrus og sten.

De ændrede fysiske forhold og den øgede vandhastighed favoriserer de ægte vandplanter, som naturligt giver mindre modstand end sumplanter. Det hurtigere strømmende vand medfører bedre iltforhold og lavere sommervandtemperaturer til gavn for fisk og smådyr.

BESKÆRING AF STIVSTÆNGLET VEGETATION

For at fremme etableringen af en mere varieret og alsidig vegetation af ægte vandplanter, så som vandaks, vandranunkel og vandstjerne, beskæres den stivstænglede vegetation, som fx tagrør og pindsvineknop i hele den regulativmæssige bundbredde.

De ægte vandplanter er bløde og giver mindre modstand end de stivstænglede sumpplanter. Opbremsningen af det strømmende vand gennem stivstænglet vegetation, betyder ofte omfattende aflejringer af sediment og planterester. Det vil således have en positiv effekt på afstrømningen, at den stivstænglede vegetation bekæmpes.

Der vil dog ikke blive beskåret stivstænglet vegetation, ud over strømrændeskæringen, fra st. 1126-2317 og st. 2800-3637. Disse strækninger er moseområder, hvor den naturlige vegetation næsten udelukkende består af tagrør og andre stivstænglede sumpplanter. Det vil ikke være muligt, at fremme en anden vegetation på disse strækninger, ved at beskære den stivstænglede vegetation.

BRINKSKÆRING

Der indføres brinkskæring på den ene brink i forbindelse med grødeskæringen. Urtevegetationen på brinken skæres fra normal vandstandshøjde til en meter op ad brinken.

Brinkvegetationen langs vandløbet er meget artsfattig og domineret af næringskrævende arter med begrænset naturværdi. Gentagne slåninger med fjernelse af det afklippede materiale vil på langt sigt skabe mulighed for en rigere, mere varieret, lavere flora. Ved at slå brinkvegetationen, fremfor vandplanterne, vil vandløbene opnå en forbedring af vandføringsevnen, uden tab af de miljømæssige vigtige vandplanter i bunden af profilet.

Brinkskæringen har positiv effekt på afvandingen, idet der ved slåning af brinken fjernes betydelige mængder vegetation, der kan stuve vandet. Særligt høje planter, som rørgræs, falder sammen i løbet af efteråret og lægger sig ned i vandet, hvorved det kan bremse vandføringen. En del af denne vegetation vil blive fjernet ved brinkskæringen.

For at sikre en varieret beskygning af vandløbet, samt bevare skjul for fisk, er det kun denne ene brink, der slås. Det er op til vandløbsmyndigheden at vurdere, hvilken brink, der er mest hensigtsmæssig at slå. Som udgangspunkt skal brinkskæringen foregå skiftevis fra år til år. Det vil sige at det ene år skæres den ene brink – det andet år den anden brink. Hvis brinkskæringen bruges for at bekæmpe uønsket vegetation, er det dog mest effektivt, at slå den samme brink i en årrække for, at stresser den uønskede vegetation. Fysiske forhold, træbevoksning mv. kan ligeledes være afgørende for hvilken brink, der bliver slået.

BESKÆRING AF UØNSKET VEGETATION PÅ BRINKERNE

Herudover kan der foretages beskæring af uønsket vegetation på brinkerne, som fx stor nælde, ager-tidsel, lodden dueurt og rød hestehov, hvis denne vegetation skaber problemer med brinker-

nes stabilitet. Hvis disse arter danner store bevoksninger på vandløbets brinker, henligger brinkerne oftest med bar jord i vinterhalvåret, når planterne er visnet væk. Det skaber grundlag for omfattende brinkerrosion og en stor sedimentbelastning af vandløbet.

EKSTRAORDINÆR GRØDESKÆRING

Regulativet giver mulighed for, at vandløbsmyndigheden kan iværksætte en ekstraordinær grødeskæring, efter anmodning fra lodsejere, hvis der er unormal, kraftig grødevækst i vandløbet, der giver anledning til høj vandstand og risiko for væsentlig værditab. Der skal således være tale om situationer, hvor der er unormalt meget grøde, fx som følge af en usædvanlig mild vinter. Endvidere skal grøden være årsagen til en høj vandstand og der skal være risiko for et væsentligt værditab, før end bestemmelsen træder i kraft.

6. BREDEJERFORHOLD

I forhold til det tidligere regulativ er der foretaget følgende væsentlige ændringer:

BYGVÆRKER

Der er ikke længere nogen tidsmæssig begrænsning på hvornår bygværker må udbedres, da det ikke synes formålstjenligt, at begrænse dette til en bestemt periode af året.

DRÆNUDLØB

Det tillades bredejerne selv, at friholde drænudløbene med håndredskaber ud til midten af vandløbet, ned til regulativmæssig bund, uden at fjerne grus og sten. Bestemmelsen skal sikre, at bredejeren hurtigt kan skabe fri afstrømning fra sine dræn, på en skånsom måde.

ARBEJDSBÆLTE

Arbejdsbæltet på de åbne vandløbsstrækninger reduceres fra 8 m til 5 m, da det vurderes at være tilstrækkeligt til vedligeholdelsesarbejdets udførelse.

HEGN

Vandløbsmyndigheden kan påbyde, at der skal opsættes forsvarligt hegn, hvis arealer, der grænser op til vandløbet, skal benyttes til løsdrift. Tidligere måtte arealerne ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift uden forsvarligt hegn. Det vurderer dog, at der i dag er så få græssende dyr, at de reelt ikke kan skade vandløbssystemerne. Til gengæld kunne en afgræsning af vandløbets brinker have en positiv effekt på brinkvegetationen.

7. TILSYN

Fremadrettet kan bredejere, der ønsker et tilsyn af vandløbet, aftale dette med vandløbsmyndigheden.

8. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN

Regulativet ændres fra at have geometrisk skikkelse til teoretisk skikkelse. Det betyder, at den faktiske vandføringsevne ikke må være ringere end hvad den geometriske skikkelse sikrer. Ændringen gør, at vandløbet i højere grad kan undergå de naturlige vandløbsprocesser. Et vandløb med teoretisk skikkelse kan derfor blive mere varieret i forhold til vandløb med geometrisk skikkelse. Variationen i vandløbet vil være til stor gavn for fisk og smådyr.

Der skal iværksættes en oprensning af vandløbet, hvis vandspejlet for det opmålte profil er 10 cm højere end vandspejlet for det teoretiske profil. Tidligere skulle der oprenses, hvis vandløbsbunden var hævet med 10 cm over den regulativmæssige bund. Ved at flytte tolerancen op i vandspejlet, kan der forekomme større aflejringer på bunden, før end der skal foretages en oprensning. Da vandspejlet skal være overholdt både ved en høj afstrømningsværdi (vintermedianmaksimum) og en lav afstrømningsværdi (vintermiddel) minimeres risikoen for store aflejringer. Da vandløbet er præget af sedimenttransport, bliver det kontrolleret hvert år. Når der foretages oprensning af vandløbet – renses op til den regulativmæssige skikkelse.

Grødeskæringen i Vesterlose Å ændres fra to årlige skæringer til tre årlige skæringer, hvor der skæres en smal strømrønde. Derudover indføres brinksækering og hårdere bekæmpelse af stivstænglet vegetation. Fra st. 316-1126 ophører strømrøndeskæringen.

Der er foretaget en konsekvensanalyse af ændret vedligeholdelse i Vesterlose Å. Den ændrede grønnskæringspraksis har lille effekt ved sommermiddelafløb. Ved vintermiddelafløb ses en lille vandstandsstigning på størstedelen af strækningen, da der kun fjernes vegetation i ca. halvdelen af den regulativmæssige bundbredde ved sidste grønnskæring i forhold til nuværende væsentligt bredere grønnskæring.

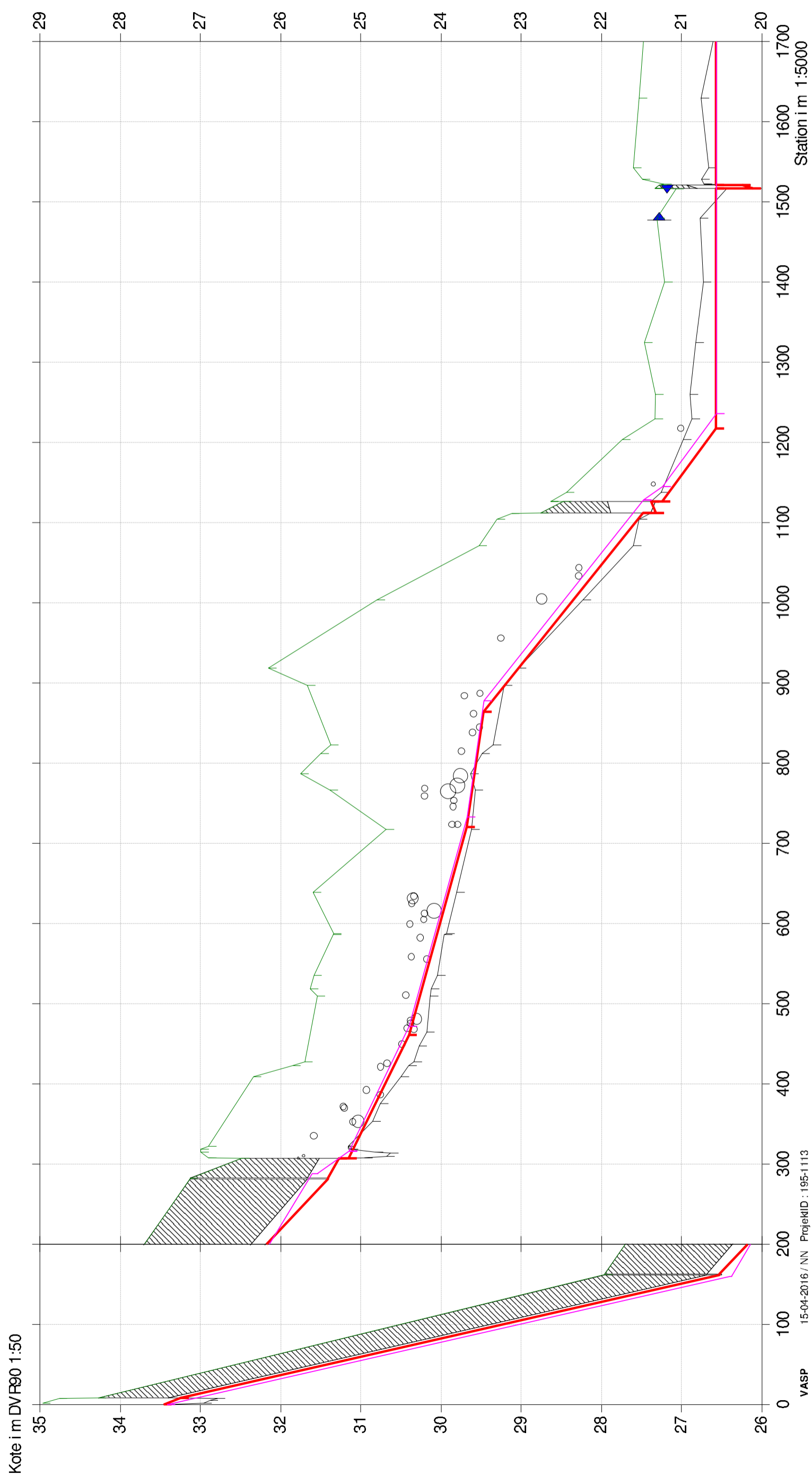
Ved store afløb vil den ændrede grøn- og brinksæringspraksis og -frekvens derimod medføre, at vandspejlet vil falde i gennemsnit ca. 7 cm. Ved sommer 10 års maksimum afløb ses en forskel på op imod 16 cm på midten af vandløbsstrækningen med ringe fald. Dette skyldes primært den planlagte brinksækering og desuden et gennemsnitligt højere manningstal (mindre modstand) om sommeren som følge af én ekstra grønnskæring og fjernelse af stivstænglet vegetation. Der er generelt variationer på strækningen, hvor vandstands-faldet ikke bliver så udtalt ved de to mosestrækninger (st. 1126-2317 og 2800-3637), hvor den stivstænglede vegetation ikke bekæmpes.

Der vil, ved revisionen af vandløbsregulativerne i de øvrige vandløb i vandløbssystemet, ligeledes være fokus på, at sikre at vandløbene fremover bedre kan aflede vandet ved store nedbørshændelser.

Den ændrede grøde- og brinksæringspraksis vil have positiv indvirkning på biodiversiteten i vandløbet, hvor der fremadrettet bliver fokus på at fjerne uønsket stivstænglet vegetation i vandløbet og lade flere af de bløde/ægte vandplanter stå. Den stivstænglede vegetation har en kraftig skygningseffekt og minimerer derfor den pudeformede grødevækst i bunden af profilet. Sidstnævnte har meget stor betydning for smådyr og fisk i vandløbet. Den ændrede grøde- og brinksærings vil betyde væsentligt forbedrede økologiske forhold i vandløbet, da den smalle strømrønde vil øge vandhastigheden i strømrønden og derved skabe bedre iltforhold og lavere sommertemperaturer til gavn for fisk og smådyr. Det vurderes, at den ændrede grøde- og brinksærings vil understøtte opfyldelsen af vandløbets miljømålsætning og reducere risikoen for oversvømmelse ved skybrud.

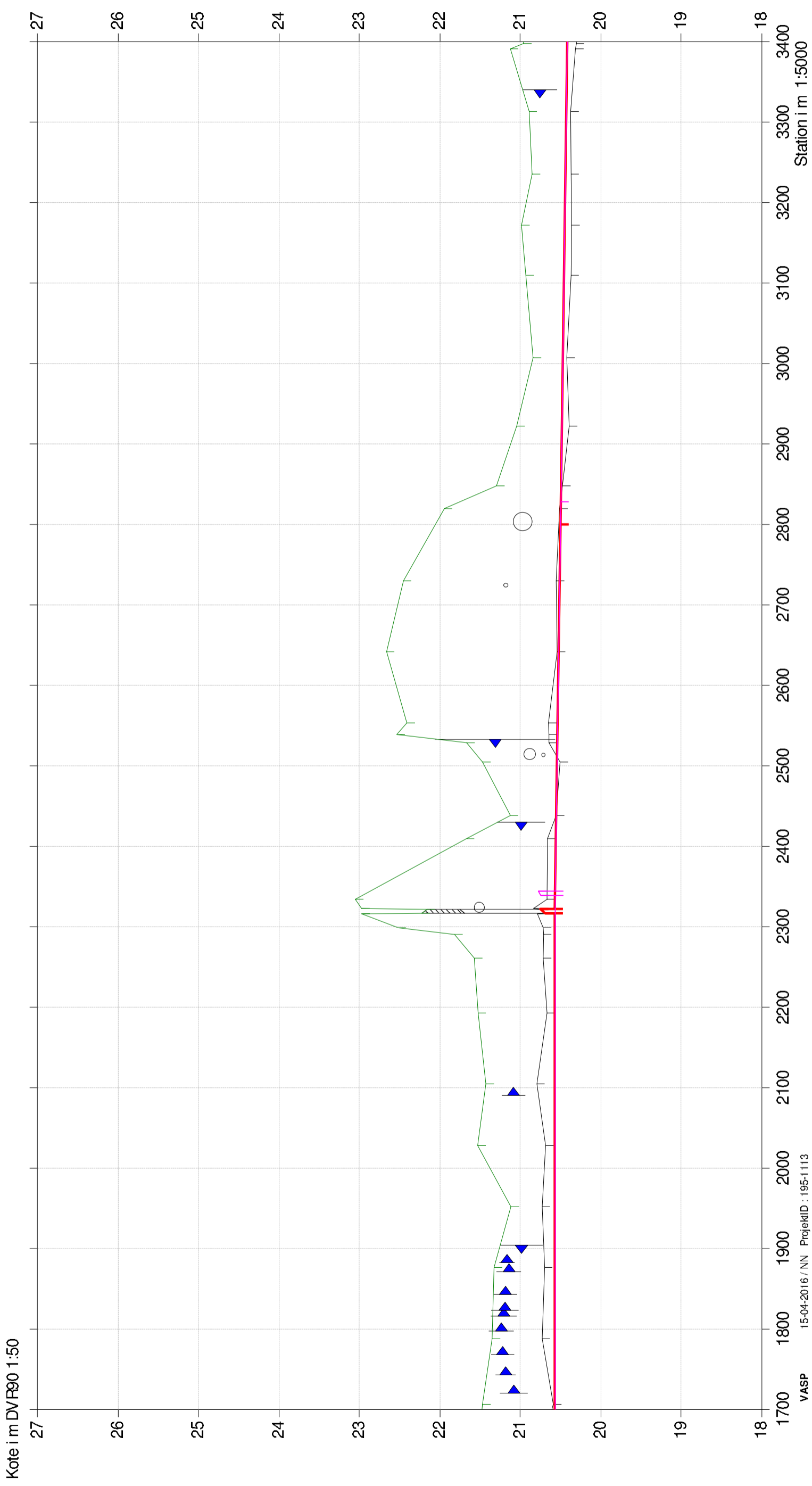
Vestermose Å

- Regulativ 1991
- Regulativ 2016
- Terræn venstre
- Opmålt bund



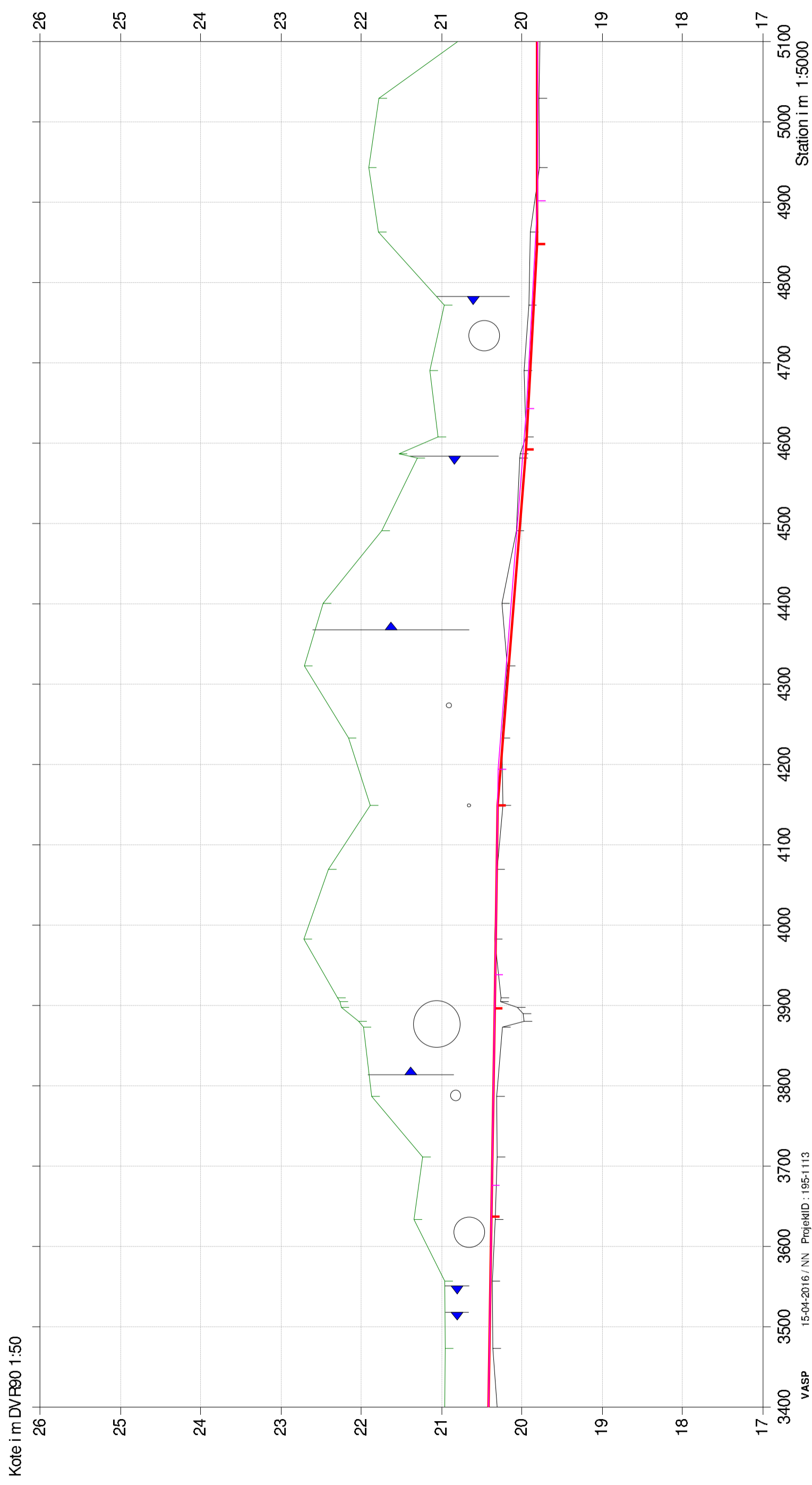
Vestermose Å

- Regulativ 1991
- Regulativ 2016
- Terræn venstre
- Opmålt bund



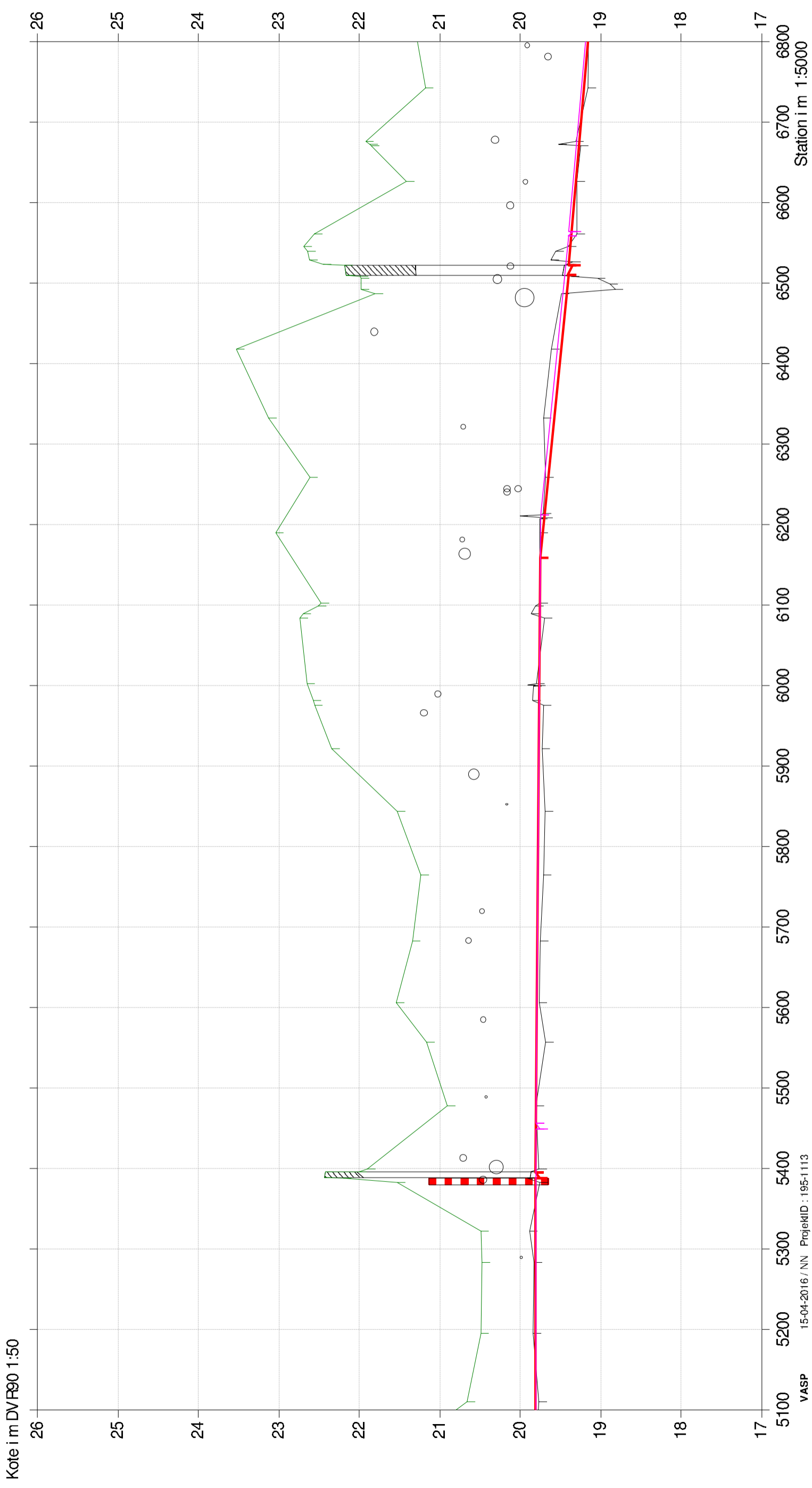
Vestermose Å

- Regulativ 1991
- Regulativ 2016
- Terræn venstre
- Opmålt bund



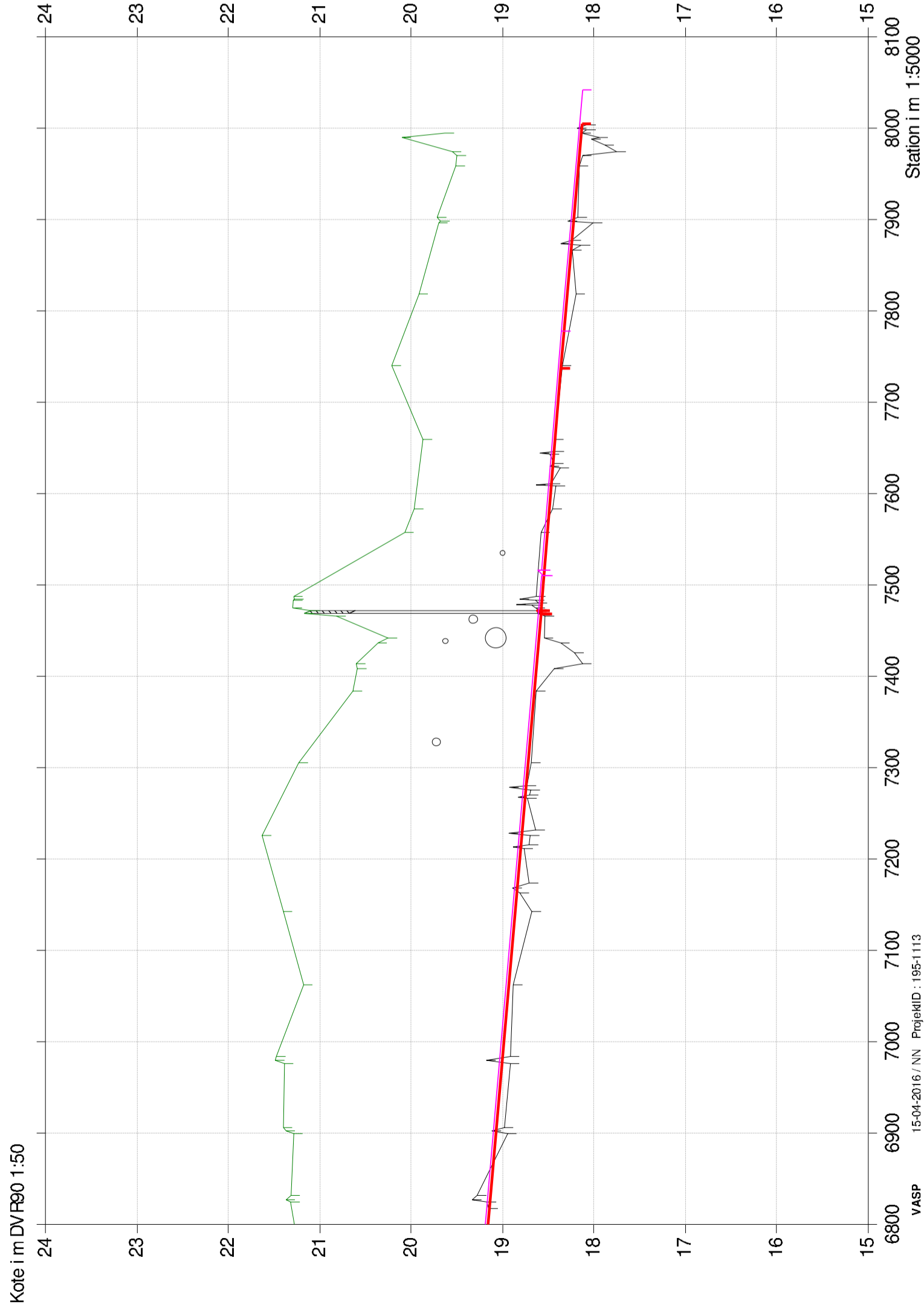
Vestermose Å

- Regulativ 1991
- Regulativ 2016
- Terræn venstre
- Opmålt bund



Vestermose Å

- Regulativ 1991
- Regulativ 2016
- Terræn venstre
- Opmålt bund



BILAG 3: Vandspejlsforløb

Vandspejlstabel

Station [m]	Bundkote [m]	VINTERMIDDEL	VINTERMEDIANMAKSIMUM
		15 l/s/ km ²	55 l/s/km ²
		VSP [m]	VSP [m]
346	25,0	25,1	25,2
461	24,4	24,6	24,7
547	24,2	24,3	24,5
634	23,9	24,1	24,3
768	23,6	23,9	24,1
864	23,5	23,6	23,8
963	22,7	22,9	23,0
1062	21,9	22,1	22,3
1171	20,9	21,3	21,9
1267	20,6	21,3	21,9
1367	20,6	21,3	21,9
1467	20,6	21,3	21,9
1571	20,6	21,3	21,9
1670	20,6	21,3	21,8
1770	20,6	21,3	21,8
1869	20,6	21,2	21,8
1969	20,6	21,2	21,8
2068	20,6	21,2	21,8
2168	20,6	21,2	21,8
2267	20,6	21,2	21,8
2364	20,6	21,2	21,8
2448	20,6	21,2	21,8
2578	20,5	21,2	21,8
2667	20,5	21,2	21,7
2756	20,5	21,1	21,7
2849	20,5	21,1	21,7
2948	20,5	21,1	21,7
3046	20,5	21,1	21,7
3145	20,5	21,1	21,7
3243	20,4	21,1	21,7
3342	20,4	21,1	21,7
3440	20,4	21,1	21,7
3538	20,4	21,1	21,7
3637	20,4	21,1	21,7
3733	20,4	21,1	21,6
3829	20,4	21,0	21,6
3938	20,3	21,0	21,6
4023	20,3	21,0	21,5
4149	20,3	20,9	21,5
4245	20,2	20,9	21,5

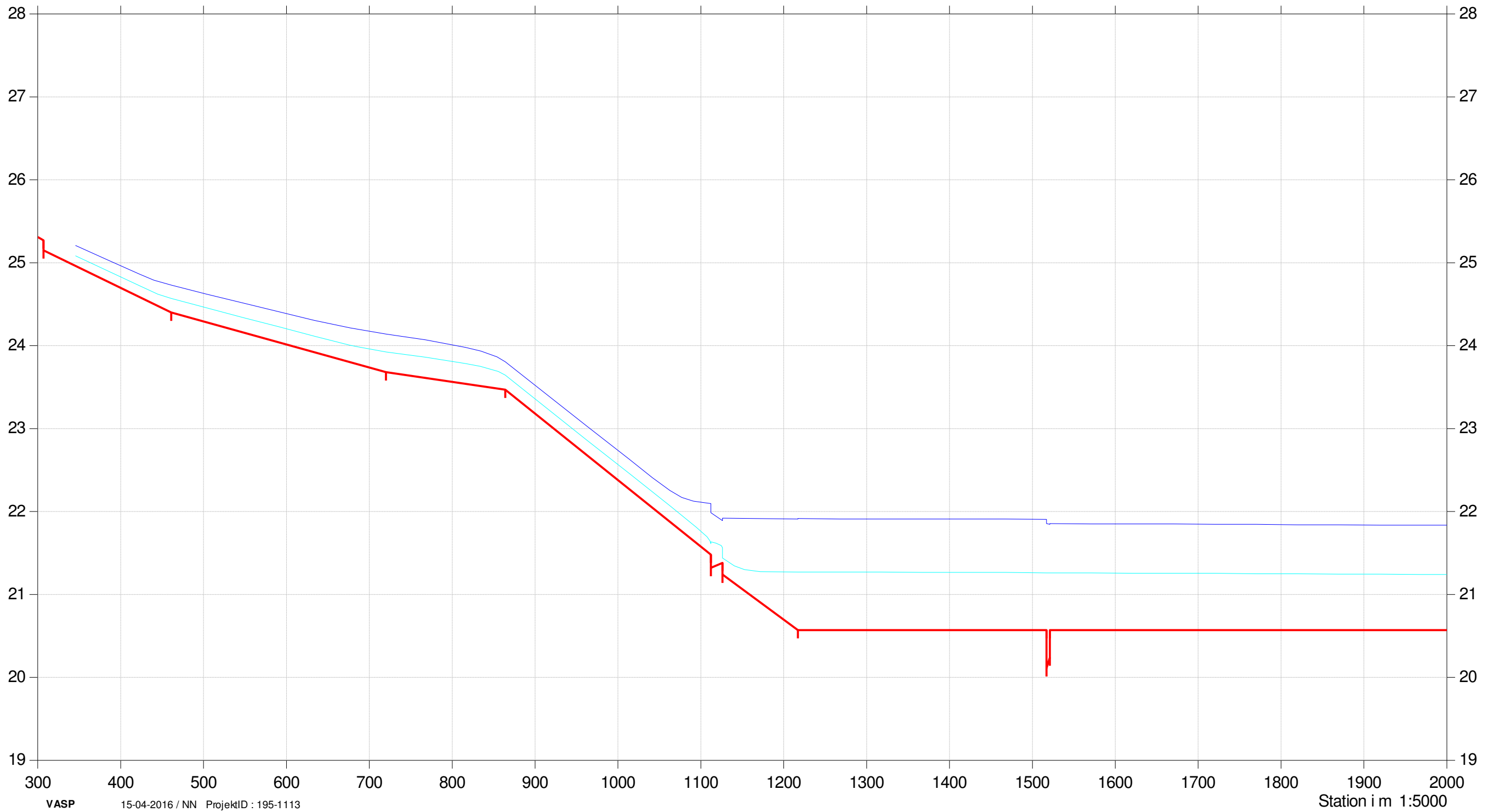
BILAG 3: Vandspejlsforløb

4342	20,1	20,8	21,4
4438	20,1	20,8	21,4
4535	20,0	20,7	21,4
4635	19,9	20,7	21,3
4763	19,9	20,7	21,3
4848	19,8	20,7	21,3
4946	19,8	20,7	21,3
5044	19,8	20,6	21,2
5143	19,8	20,6	21,2
5241	19,8	20,6	21,2
5339	19,8	20,6	21,2
5443	19,8	20,6	21,1
5538	19,8	20,5	21,1
5634	19,8	20,5	21,1
5729	19,8	20,5	21,0
5825	19,8	20,5	21,0
5920	19,8	20,4	21,0
6063	19,8	20,4	20,9
6159	19,8	20,3	20,8
6247	19,7	20,2	20,7
6334	19,6	20,1	20,6
6466	19,4	20,0	20,5
6572	19,4	19,9	20,4
6671	19,3	19,8	20,3
6771	19,2	19,7	20,2
6871	19,1	19,6	20,2
6970	19,0	19,6	20,1
7070	18,9	19,5	20,0
7169	18,8	19,4	19,9
7269	18,8	19,3	19,8
7368	18,7	19,2	19,7
7468	18,6	19,1	19,6
7560	18,5	19,1	19,5
7649	18,4	19,0	19,4
7737	18,4	18,9	19,3
7871	18,2	18,7	19,1
7960	18,2	18,6	18,9
8005	18,1	18,3	18,6

Vestermose Å

- Regulativvandspejl. Vintermiddel 15 l/s pr. km² manningtal 20
- Regulativvandspejl. Vintermedianmaksimum 55 l/s pr. km² manningtal 20
- Regulativ 2016

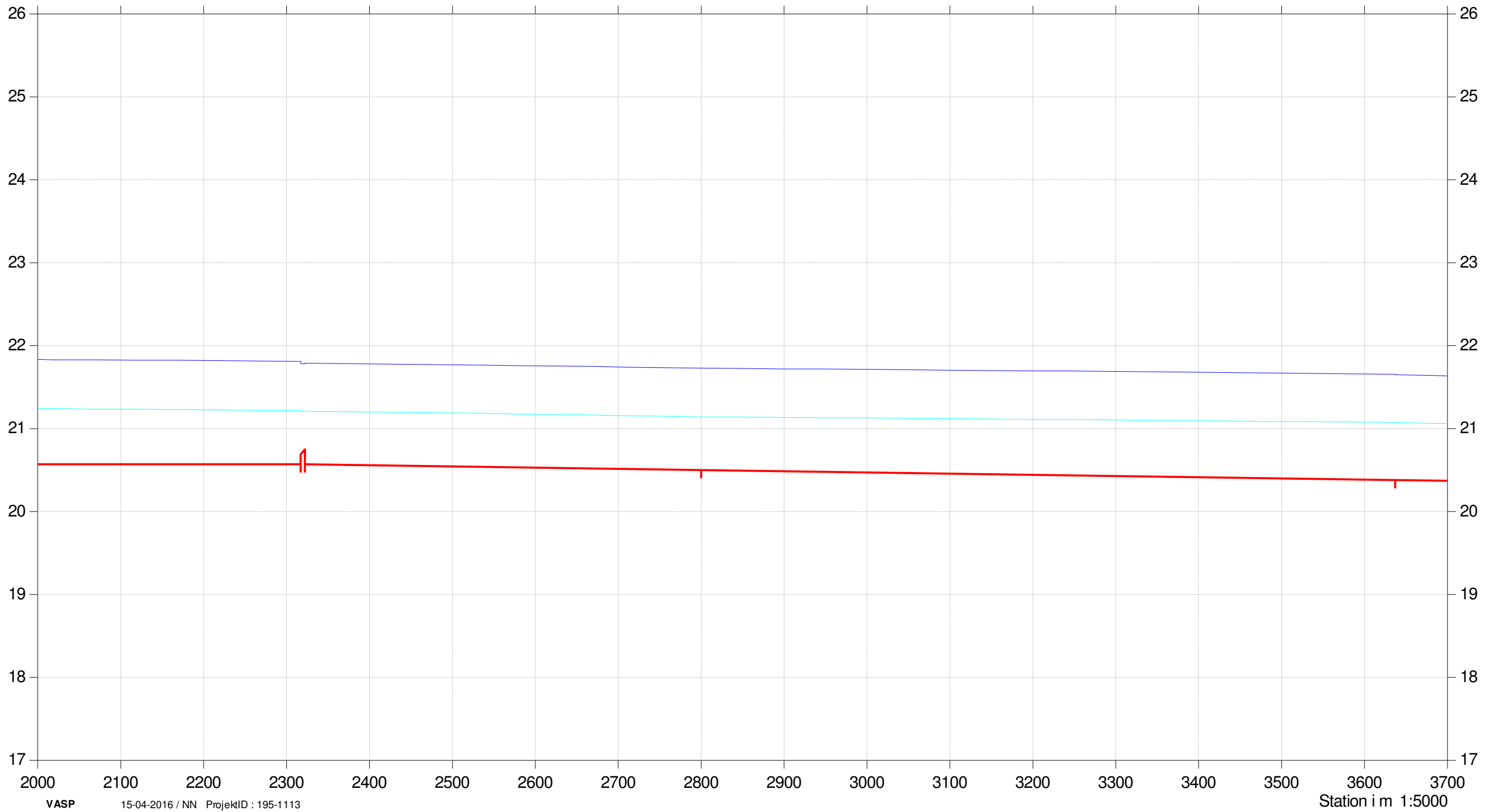
Kote i m DVR90 1:50



Vestermose Å

- Regulativvandspejl. Vintermiddel 15 l/s pr. km² manningtal 20
- Regulativvandspejl. Vintermedianmaksimum 55 l/s pr. km² manningtal 20
- Regulativ 2016

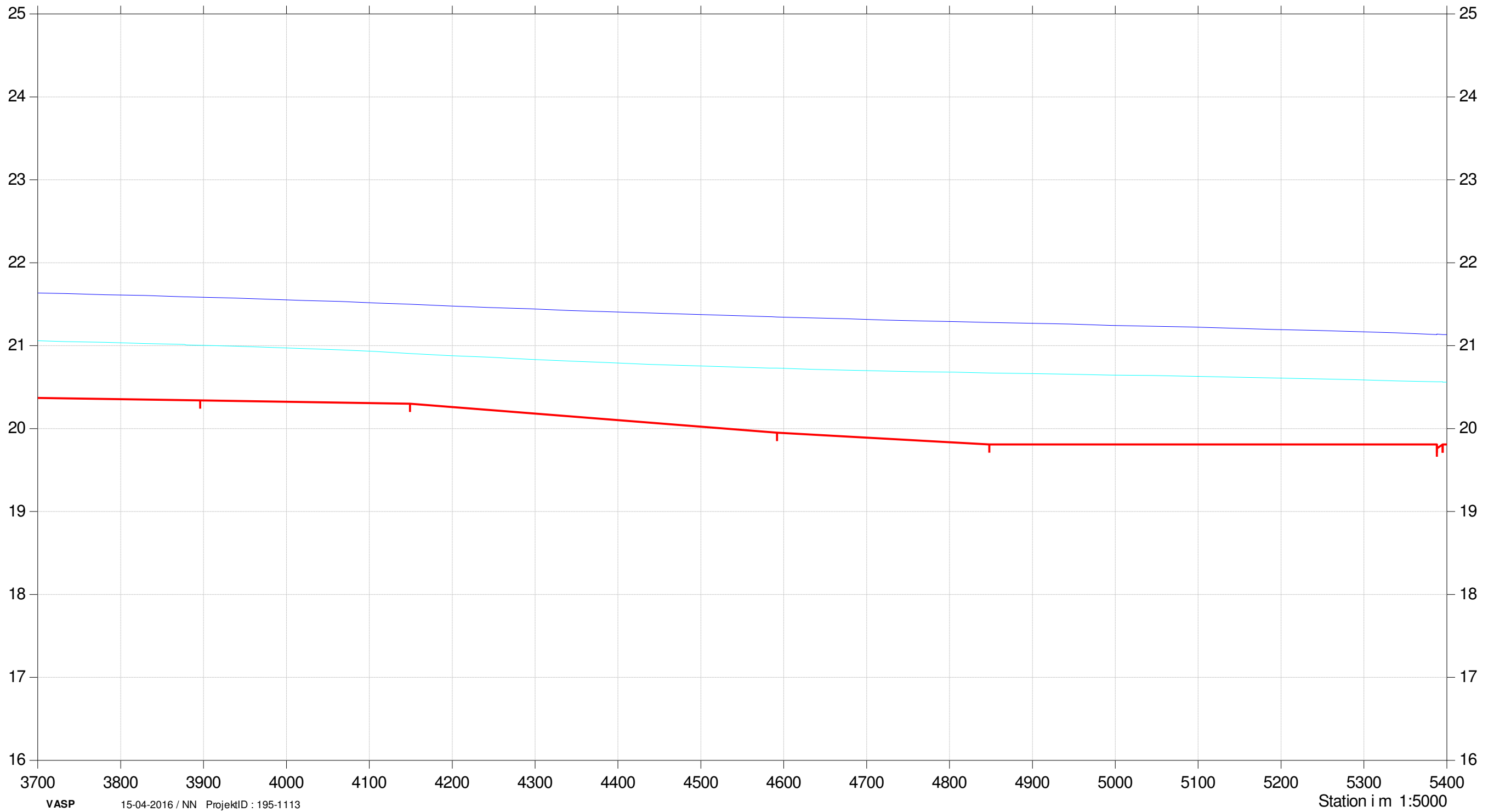
Kote i m DVR90 1:50



Vestermose Å

- Regulativvandspejl. Vintermiddel 15 l/s pr. km² manningtal 20
- Regulativvandspejl. Vintermedianmaksimum 55 l/s pr. km² manningtal 20
- Regulativ 2016

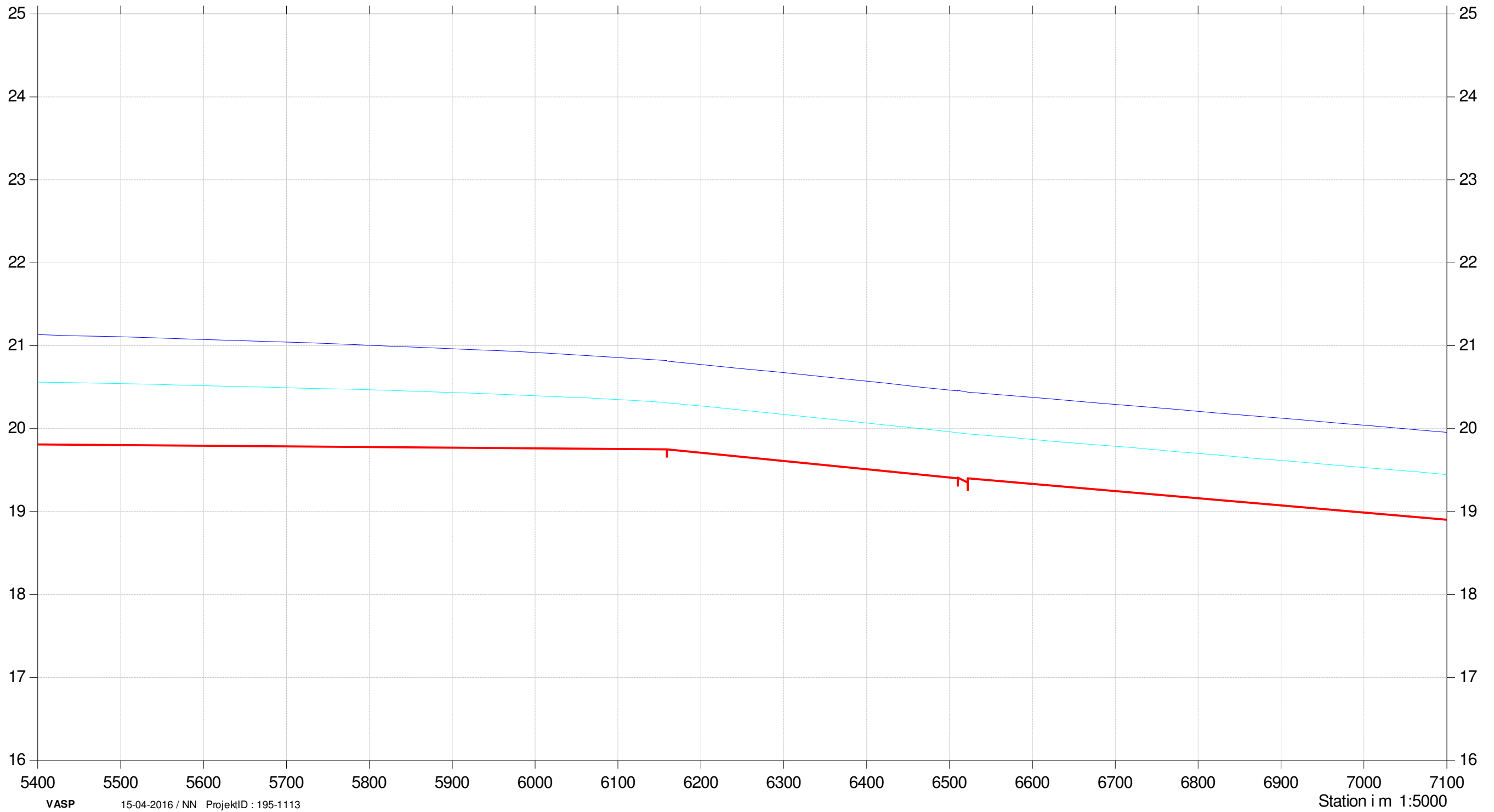
Kote i m DVR90 1:50



Vestermose Å

- Regulativvandspejl. Vintermiddel 15 l/s pr. km² manningtal 20
- Regulativvandspejl. Vintermedianmaksimum 55 l/s pr. km² manningtal 20
- Regulativ 2016

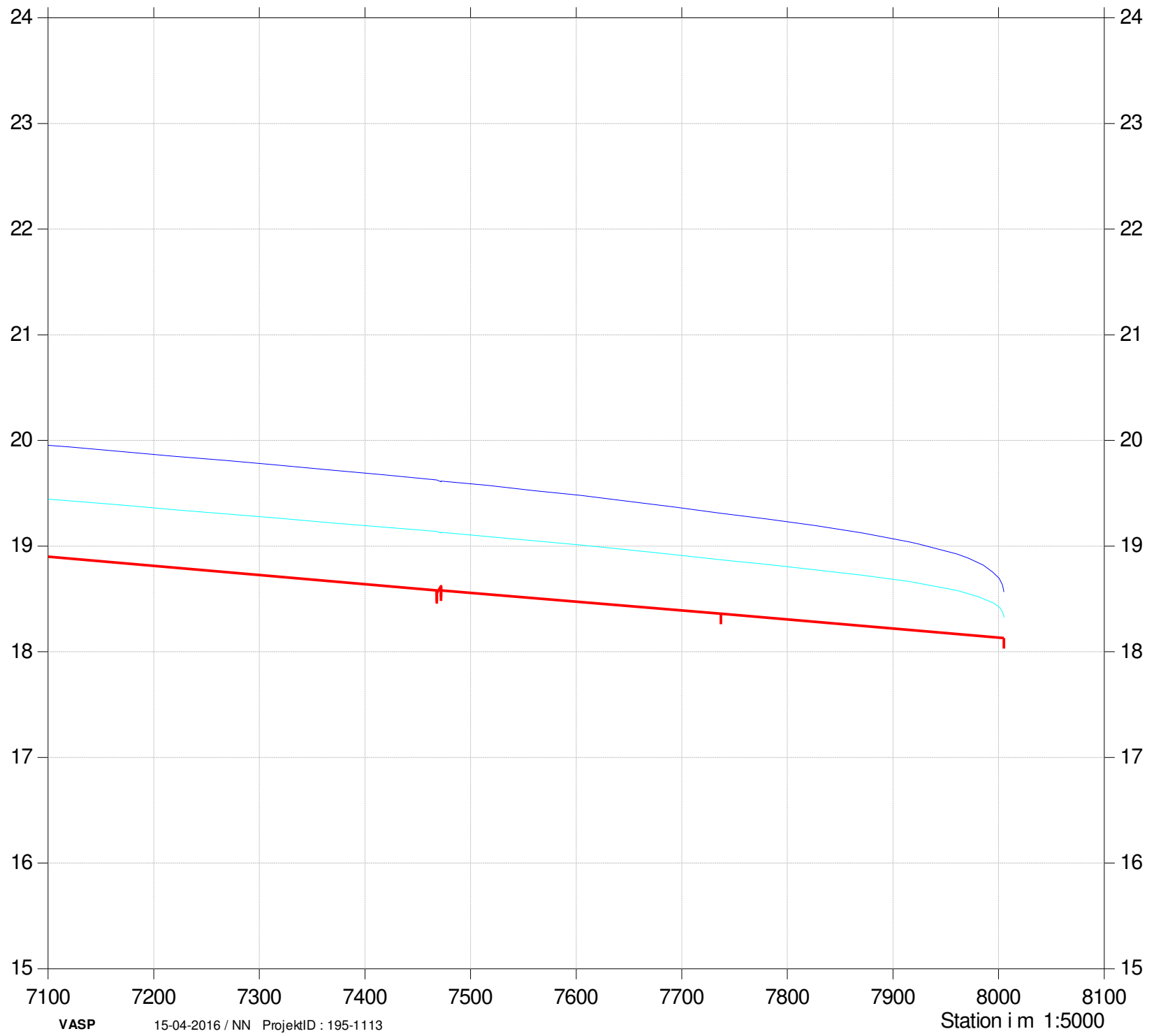
Kote i m DVR90 1:50



Vestermose Å

- Regulativvandspejl. Vintermiddel 15 l/s pr. km² manningtal 20
- Regulativvandspejl. Vintermedianmaksimum 55 l/s pr. km² manningtal 20
- Regulativ 2016

Kote i m DVR90 1:50



BILAG 4: Skema over dræn- og spildevandsudløb

Skema over synlige dræn- og spildevandsudløb ved opmålingen i 2015

STATION	RØRDIMENSION/ BUNDBREDDE CM	UDLØBSKOTE DVR90 M	BEMÆRKNING
308	Ø 4	25,75	Rørtilløb fra højre
311	Ø 5	25,68	Rørtilløb fra højre
321	Ø 6	25,10	Rørtilløb fra venstre
336	Ø 10	25,53	Rørtilløb fra venstre
354	Ø 10	25,04	Rørtilløb fra venstre
354	Ø 17	24,94	Rørtilløb fra venstre
371	Ø 10	25,15	Rørtilløb fra højre
373	Ø 10	25,16	Rørtilløb fra højre
388	Ø 10	24,70	Rørtilløb fra højre
393	Ø 10	24,88	Rørtilløb fra venstre
422	Ø 10	24,70	Rørtilløb fra højre
427	Ø 10	24,61	Rørtilløb fra højre
451	Ø 10	24,43	Rørtilløb fra højre
469	Ø 10	24,28	Rørtilløb fra højre
470	Ø 10	24,36	Rørtilløb fra venstre
476	Ø 10	24,32	Rørtilløb fra venstre
480	Ø 10	24,32	Rørtilløb fra venstre
482	Ø 15	24,22	Rørtilløb fra højre
511	Ø 10	24,38	Rørtilløb fra venstre
556	Ø 10	24,12	Rørtilløb fra venstre
559	Ø 10	24,31	Rørtilløb fra højre
583	Ø 10	24,20	Rørtilløb fra venstre
600	Ø 10	24,33	Rørtilløb fra venstre
606	Ø 10	24,16	Rørtilløb fra højre
614	Ø 10	24,15	Rørtilløb fra venstre
617	Ø 20	23,98	Rørtilløb fra højre
625	Ø 10	24,31	Rørtilløb fra højre
632	Ø 15	24,27	Rørtilløb fra venstre
635	Ø 10	24,28	Rørtilløb fra højre
724	Ø 10	23,74	Rørtilløb fra højre
725	Ø 10	23,80	Rørtilløb fra venstre
746	Ø 10	23,79	Rørtilløb fra venstre
755	Ø 10	23,78	Rørtilløb fra højre
760	Ø 10	24,15	Rørtilløb fra højre
765	Ø 20	23,81	Rørtilløb fra venstre
769	Ø 10	24,15	Rørtilløb fra højre
773	Ø 20	23,69	Rørtilløb fra venstre
785	Ø 20	23,65	Rørtilløb fra højre
816	Ø 10	23,69	Rørtilløb fra højre
839	Ø 10	23,55	Rørtilløb fra højre

BILAG 4: Skema over dræn- og spildevandsudløb

846	Ø 10	23,46	Rørtilløb fra højre
862	Ø 10	23,53	Rørtilløb fra højre
885	Ø 10	23,65	Rørtilløb fra højre
888	Ø 10	23,46	Rørtilløb fra højre
957	Ø 10	23,19	Rørtilløb fra højre
1006	Ø 15	22,66	Rørtilløb fra venstre
1035	Ø 10	22,22	Rørtilløb fra venstre
1044	Ø 10	22,22	Rørtilløb fra højre
1149	Ø 7	21,31	Rørtilløb fra højre
1218	Ø 10	20,95	Rørtilløb fra højre
1477	Ø 30	21,13	Åbent tilløb fra højre
1521	Ø 100	21,08	Åbent tilløb fra venstre
1720	Ø 350	20,91	Åbent tilløb fra højre
1743	Ø 300	21,06	Åbent tilløb fra højre
1768	Ø 300	21,08	Åbent tilløb fra højre
1797	Ø 400	21,08	Åbent tilløb fra højre
1816	Ø 400	21,04	Åbent tilløb fra højre
1823	Ø 400	21,02	Åbent tilløb fra højre
1843	Ø 400	21,04	Åbent tilløb fra højre
1871	Ø 500	20,99	Åbent tilløb fra højre
1883	Ø 600	21,07	Åbent tilløb fra højre
1904	Ø 190	20,72	Åbent tilløb fra venstre
2090	Ø 100	20,94	Åbent tilløb fra højre
2325	Ø 15	21,42	Rørtilløb fra højre
2429	Ø 430	20,69	Åbent tilløb fra venstre
2514	Ø 6	20,68	Rørtilløb fra højre
2516	Ø 16	20,79	Rørtilløb fra højre
2533	Ø 130	20,56	Åbent tilløb fra venstre
2725	Ø 7	21,14	Rørtilløb fra højre
2805	Ø 25	20,84	Rørtilløb fra højre
3340	Ø 110	20,54	Åbent tilløb fra venstre
3518	Ø 100	20,66	Åbent tilløb fra venstre
3550	Ø 60	20,66	Åbent tilløb fra venstre
3619	Ø 40	20,45	Rørtilløb fra højre
3789	Ø 15	20,74	Rørtilløb fra højre
3814	Ø 50	20,85	Åbent tilløb fra højre
3878	Ø 60	20,75	Rørtilløb fra venstre
4150	Ø 6	20,62	Rørtilløb fra højre
4275	Ø 8	20,86	Rørtilløb fra venstre
4368	Ø 35	20,66	Åbent tilløb fra højre
4584	Ø 70	20,29	Åbent tilløb fra venstre
4735	Ø 40	20,26	Rørtilløb fra højre
4783	Ø 100	20,15	Åbent tilløb fra venstre
5291	Ø 5	19,96	Rørtilløb fra venstre
5387	Ø 11	20,40	Rørtilløb fra højre
5402	Ø 19	20,19	Rørtilløb fra venstre
5414	Ø 10	20,66	Rørtilløb fra venstre
5490	Ø 5	20,39	Rørtilløb fra højre
5586	Ø 9	20,40	Rørtilløb fra højre

BILAG 4: Skema over dræn- og spildevandsudløb

5684	Ø 9	20,59	Rørtilløb fra højre
5720	Ø 8	20,43	Rørtilløb fra højre
5854	Ø 4	20,14	Rørtilløb fra højre
5890	Ø 15	20,50	Rørtilløb fra højre
5967	Ø 10	21,14	Rørtilløb fra højre
5991	Ø 10	20,96	Rørtilløb fra højre
6164	Ø 16	20,60	Rørtilløb fra venstre
6182	Ø 8	20,67	Rørtilløb fra højre
6242	Ø 10	20,10	Rørtilløb fra venstre
6245	Ø 10	20,11	Rørtilløb fra højre
6246	Ø 10	19,97	Rørtilløb fra højre
6323	Ø 8	20,66	Rørtilløb fra højre
6441	Ø 11	21,75	Rørtilløb fra højre
6483	Ø 25	19,81	Rørtilløb fra venstre
6506	Ø 13	20,21	Rørtilløb fra højre
6522	Ø 10	20,06	Rørtilløb fra højre
6597	Ø 11	20,06	Rørtilløb fra højre
6627	Ø 8	19,89	Rørtilløb fra venstre
6679	Ø 11	20,25	Rørtilløb fra højre
6782	Ø 10	19,59	Rørtilløb fra højre
6797	Ø 8	19,86	Rørtilløb fra venstre
7329	Ø 11	19,66	Rørtilløb fra højre
7439	Ø 8	19,58	Rørtilløb fra højre
7443	Ø 24	18,95	Rørtilløb fra venstre
7463	Ø 11	19,26	Rørtilløb fra venstre
7536	Ø 7	18,95	Rørtilløb fra højre

Slagelse Kommune
Center for Teknik og Miljø
Dahlsvej 3, 4220 Korsør

www.slagelse.dk

