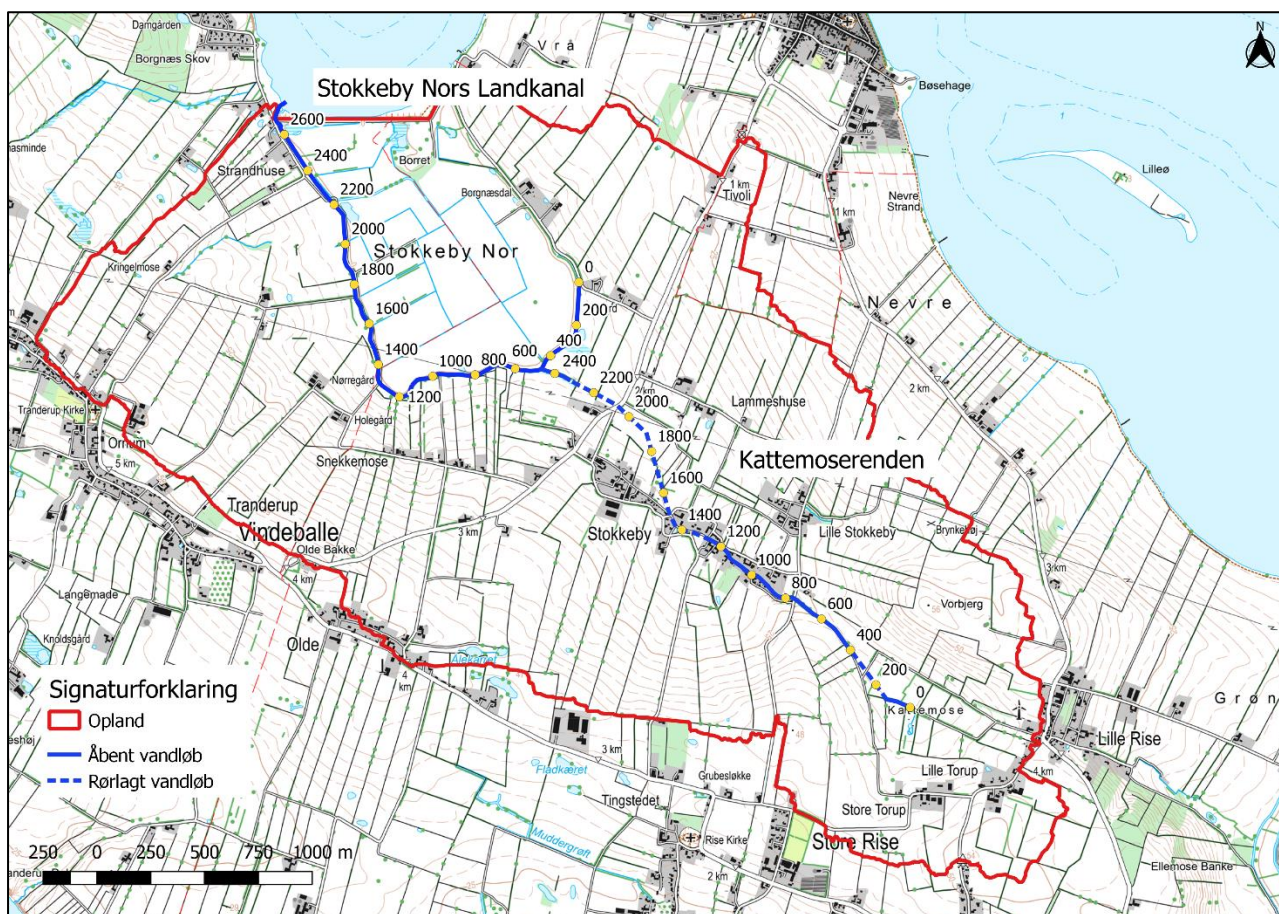


Ærø Kommune

Regulativ for Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal



Indholdsfortegnelse

1. Grundlag for regulativet	3
1.1 Tidligere kendelser og regulativer	3
1.2 Miljømål	3
2. Vandløb omfattet af regulativet	3
3. Vandløbets skikkelse og dimensioner	4
4. Broer, overkørsler og andre bygværker	7
4.1 Tilløb	9
4.2 Krydsninger	12
4.3 Skalapæle	12
4.4 Øvrige registreringer	12
5. Sejlads	12
6. Bredejerforhold	12
7. Vandløbenes vedligeholdelse	12
8. Tilsyn med vandløbsvedligeholdelsen	12
9. Revision	12
10. Ikrafttræden.....	13

Bilagsfortegnelse

Bilag 1	Redegørelse
Bilag 2	Oversigtskort, Kattemoserenden
Bilag 3	Oversigtskort, Stokkeby Nors Landkanal
Bilag 4	Længdeprofil, Kattemoserenden
Bilag 5	Længdeprofil, Stokkeby Nors Landkanal

1. Grundlag for regulativet

Dette regulativ omfatter særbestemmelser for Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal i Ærø Kommune og skal læses sammen med fællesbestemmelserne i Fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

Udarbejdelse af regulativet er foretaget på grundlag af:

- LBK nr. 1579 af 08. december 2015, lov om vandløb.
- LBK nr. 919 af 27. juni 2016 om regulativer for offentlige vandløb.
- Cirkulære om vandløbsloven nr. 21 af 26. februar 1985.
- Cirkulæreskrivelse af 20. juli 1984 om standardregulativ for offentlige vandløb.
- Habitatdirektivet (Direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992).

1.1 Tidligere kendelser og regulativer

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune dateret 28/03/2018.
- Regulativ for vandløbene nr. 3 Kattemoserenden, nr. 12 Stokkeby Nors Landkanal og nr. 19 Afløb fra Sjoen, dateret d. 14. august 1997.
- Regulerings sag for manglende koter i Kattemoserenden. Dateret den 31.01.2020.

Dette regulativ erstatter de afsnit i følgende regulativ, som omhandler særbestemmelser for Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal: ”Regulativ for vandløbene nr. 3 Kattemoserenden, nr. 12 Stokkeby Nors Landkanal og nr. 19 Afløb fra Sjoen, dateret d. 14. august 1997”.

Vedrørende tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til Ærø Kommune.

1.2 Miljømål

Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal har i henhold til vandområdeplanen ikke noget fastsat miljømål (Tabel 1-1).

Tabel 1-1. Miljømål for Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal.

Vandløb	Station	Længde (m)	Målsætning
Kattemoserenden	0-2.468	2.468	Ikke målsat
Stokkeby Nors Landkanal	0-2.765	2.765	Ikke målsat

2. Vandløb omfattet af regulativet

Regulativet omfatter Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal, der er beliggende i Ærø Kommune.

Kattemoserenden har start i st. 0 ved rørdløb, som er beliggende mellem matrikel 12d og 20a, Ll. Rise By, Rise, og løber mod nordvest til udløbet i Stokkeby Nors Landkanal i st. 2.468 på matrikel 100k, Stokkeby By, Rise. Den kommunale del af Kattemoserenden har en samlet længde på 2.765 m hvoraf 1.326 m er rørlagt.

Stokkeby Nors Landkanal har start i st. 0, som er beliggende på matrikel 100x i Stokkeby By, Rise og løber mod sydvest, hvorefter den slår et sving mod nord til udløb i Østersøen i st. 2.761 mellem matrikel 35 Vindeballe By, Tranderup og 50b Tranderup By, Tranderup. Den kommunale del af Stokkeby Nors Landkanal har en samlet længde på 2.765 meter hvoraf hele strækningen er åben.

Tabel 2-1. Tabel med UTM-kordinater for hhv. start- og slutpunkt for den kommunale del af Stokkeby Nors Landkanal.

Vandløb	Start	Slut
Kattemoserenden	X: 590879 Y: 6080051	X: 589168 Y: 6081621
Stokkeby Nors Landkanal	X: 589341 Y: 6082024	X: 587961 Y: 6082849

3. Vandløbets skikkelse og dimensioner

Stokkeby Nors Landkanal er karakteriseret ved at være åben og kanaliseret på hele strækningen og har næsten ingen fald. Kattemoserenden er kanaliseret på åbne strækninger med lavt fald, men løber naturligt og varierende på strækninger med kraftigt fald. Vandløbet er rørlagt 1326 m. Faldet varierer fra 3-25 ‰.

Begge vandløb omfattet af dette regulativ er beskrevet efter en fast geometrisk skikkelse, som det vedligeholdes efter.

For metode til kontrol af skikkelse se det gældende fællesregulativ for vandløb i Ærø Kommune.

Dimensionerne i nedenstående tabeller er alle angivet i højdesystemet DVR90.

Tabel 3-1 Dimensionsskema for den åbne del af Kattemoserenden på opmålingstidspunktet.

Station	Bundkote	Bundbredde	Fald	Anlæg	Bemærkning
meter	meter	cm	‰		
0	26,64	90		1:1	
			3,1		
120	26,26	90		1:1	
			Rørlagt strækning		
380	25,45	65		1:1	
			0,7		
450	25,40	65		1:1	
			4,8		
523	25,05	65		1:1	
			16		
527	24,98	50		1:1	
			10		
545	24,80	50		1:1	
			16		
580	24,25	50		1:1	
			27		

756	19,40	50		1:1	
			86		
763	18,85	50		1:1	
			376		
765	17,97	50		1:1	
			23		
906	14,75	50		1:1	
			88		
910	14,40	50		1:1	
			20		
976	13,10	50		1:1	
			29		
1000	12,40	50		1:1	
			24		
1032	11,65	50		1:1	
			57		
1041	11,15	50		1:1	
			19		
1159	8,92	50		1:1	
			29		
1169	8,62	80		1:1	
			15		
1211	8,00	80		1:1	
			54		
1214	7,85	80		1:1	
			12		
1261	7,30	80		1:1	
			Rørlagt strækning		
2333	0,13	170		1:1	
			3,1		
2461	-0,27	170		1:1	Udløb i Stok- keby Nors Landkanal

Tabel 3-2 Dimensionsskema for rørlagt strækning af Kattemoserenden på opmålingstidspunktet.

Station	Bundkote indløb/udløb	Rørdimension indløb/udløb	Fald rørstræk- ning opstrøms brønd	Bemærkning
meter	meter	cm	‰	
121	26,26	40		Rørindløb
			3,4	
379	25,37	40		Rørudløb
			Åben strækning	
1261	7,10	40		Rørindløb
			13	
1276	6,81/6,12	40/60		Brønd
			1,1	
1351	6,04/6,03	60/60		Brønd
			5,5	
1391	5,81/5,91	60/60		Brønd
			5,3	
1431	5,70/5,77	60/60		Brønd
			2,8	
1499	5,58/5,53	60/40		Brønd
			9,3	
1888	1,92/1,88	55/60		Brønd
			2,7	
2076	1,37/1,36	55/55		Brønd
			1,4	
2181	1,21/1,24	65/55		Brønd
			9,5	
2290	0,20/0,20	50/60		Brønd
			4,5	
2332	0,01	60		Rørudløb

Tabel 3-3 Dimensionsskema for den åbne del af Stokkeby Nors Landkanal på opmålingstidspunktet.

Station	Bundkote	Bundbredde	Fald	Anlæg	Bemærkning
meter	meter	cm	‰		
0	-0,25	250		1:1	
			9,0		
22	-0,45	250		1:1	
			0,1		
476	-0,48	250		1:1	
			0,0		
1740	-0,54	300		1:1	
			0,0		
2643	-0,54	300		1:1	
			-		
2644	-1,00	1400		1:1	Sandfang start
			-		
2654	-1,00	1400		1:1	Sandfang slut
			-		
2655	-0,54	300		1:1	
			0,0		
2677	-0,54	300		1:1	Indløb sluse
			-		
2694	-	115		-	Forløb på strand
			-		
2765	-	115		-	Udløb i havet

4. Broer, overkørsler og andre bygværker

I forbindelse med opmålingen udført i år 2018 og 2019 er følgende broer, overkørsler og bygværker registreret.

Tabel 4-1 Oversigt over broer, overkørsler og bygværker langs Kattemoserenden på opmålingstidspunktet.

Station	Bygværk	Diameter /vandslug	Bundkote	Bemærkning
meter		cm	meter	
0	Rørudløb	25	26,64	
121	Rørindløb	40	26,26	
379	Rørudløb	40	25,37	
523	Rørindløb	60	25,04	
527	Rørudløb	60	24,99	
756	Rørindløb	60	19,40	
763	Rørudløb	60	18,85	
907	Rørindløb	60	14,66	
910	Rørudløb	60	14,43	
977	Rørindløb	40	12,99	
997	Rørudløb	40	12,52	
1032	Rørindløb	60	11,54	
1041	Rørudløb	60	11,22	
1159	Rørindløb	36	8,78	
1169	Rørudløb	36	8,62	
1211	Broindløb	60	7,89	
1214	Broud løb	60	7,81	
1261	Rørindløb	40	7,10	
2332	Rørudløb	60	0,01	

Tabel 4-2 Oversigt over broer, overkørsler og bygværker langs Stokkeby Nors Landkanal på opmålingstidspunktet.

Station	Bygværk	Diameter /vandslug	Bundkote	Bemærkning
meter		cm	meter	
0	Rørudløb	60	-0,25	
477	Broindløb	250	-0,62	
478	Broudløb	250	-0,66	
965	Broindløb	220	-0,81	
969	Broudløb	220	-0,94	
1312	Broindløb	200	-0,67	
1316	Broudløb	200	-0,53	
1740	Broindløb	250	-0,97	
1744	Broudløb	250	-1,12	
2231	Broindløb	350	-0,99	
2235	Broudløb	350	-0,93	
2677	Broindløb	160	-0,54	
2693	Broudløb	190	-0,32	Klapsluse

4.1 Tilløb

Tilløb i brønde samt synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Tabel 4-3 Tilløb langs Kattemoserenden på opmålingstidspunktet.

Station	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde	Udløbskote	Bemærkning
meter		cm	meter	
118	Venstre	6	26,43	Rørtilløb
118	Venstre	10	26,74	Rørtilløb
598	Venstre	50	23,75	Åbent tilløb

641	Venstre	10	23,28	Rørtilløb
757	Højre	10	20,69	Rørtilløb
897	Venstre	10	14,97	Rørtilløb
910	Venstre	10	14,48	Rørtilløb
915	Venstre	10	14,6	Rørtilløb
966	Venstre	10	13,74	Rørtilløb
977	Højre	10	13,16	Rørtilløb
1044	Højre	10	11,64	Rørtilløb
1170	Højre	15	8,78	Rørtilløb
1238	Venstre	10	7,65	Rørtilløb
1260	Venstre	7	7,49	Rørtilløb
1276	Venstre	11	7,01	Rørtilløb
1276	Højre	11	7,05	Rørtilløb
1276	Højre	11	6,83	Rørtilløb
1276	Højre	11	6,55	Rørtilløb
1351	Venstre	16	6,3	Rørtilløb
1351	Venstre	9	6,65	Rørtilløb
1351	Venstre	30	6,5	Rørtilløb
1431	Venstre	16	6,07	Rørtilløb
1431	Højre	13	5,92	Rørtilløb
1431	Højre	11	6	Rørtilløb
1499	Venstre	13	5,61	Rørtilløb
1888	Venstre	25	2,19	Rørtilløb
2076	Venstre	8	2,55	Rørtilløb
2076	Venstre	15	2,47	Rørtilløb

Tabel 4-4 Tilløb langs Stokkeby Nors Landkanal på opmålingstidspunktet.

Station	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde	Udløbskote	Bemærkning
meter		cm	meter	
189	Venstre	12	0,34	Rørtilløb
476	Venstre	290	-0,45	Åbent tilløb
606	Venstre	68	-0,02	Åbent tilløb
817	Venstre	55	-0,08	Åbent tilløb
883	Venstre	14	0,23	Rørtilløb
1152	Venstre	15	-0,12	Rørtilløb
1241	Venstre	60	-0,05	Åbent tilløb
1316	Venstre	10	0,21	Rørtilløb
1317	Venstre	25	0,13	Åbent tilløb
1620	Venstre	30	-0,02	Rørtilløb
2004	Venstre	135	-0,45	Åbent tilløb
2073	Venstre	137	-0,5	Åbent tilløb
2180	Venstre	5	0,13	Rørtilløb
2216	Venstre	153	-0,37	Åbent tilløb
2223	Højre	0	-0,15	Åbent tilløb
2407	Venstre	10	0,26	Rørtilløb
2452	Venstre	10	0,24	Rørtilløb
2488	Venstre	15	0,26	Rørtilløb
2527	Venstre	36	-0,06	Åbent tilløb
2567	Venstre	15	0,3	Rørtilløb
2663	Venstre	20	0,23	Rørtilløb

4.2 Krydsninger

Ved forespørgsel kan kommunen oplyse om godkendte krydsninger af vandløbet. For yderligere oplysninger om eksisterende ledningsanlæg under vandløbet, henvises til Ledningsejerregisteret (LER).

4.3 Skalapæle

Der er ingen skalapæle i Kattemoserenden eller Stokkeby Nors Landkanal.

4.4 Øvrige registreringer

Der er ikke foretaget øvrige registreringer.

5. Sejlads

Se gældende fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

6. Bredejerforhold

Se gældende fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

7. Vandløbenes vedligeholdelse

For generelle bestemmelser om vandløbets vedligeholdelse henvises til gældende fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

7.1 Specifikt for Stokkeby Nors Landkanal og den åbne del af Kattemoserenden.

Grøden skæres i en naturligt slynget strømrende. Strømrendens bredde fastlægges som 2/3 af bundbredden, så der bibeholdes bræmmer af varierende bredde af vandplanter.

Der foretages 1 årlig gennemgang af strækningen indenfor perioden 1. juli til 30. september. Konstatere det, at strømrendebredden er mindre end 2/3 af bundbredden foretages der skæring af grøden. Findes en naturlig strømrende skæres grøden i denne ellers skæres grøden så afstanden mellem 2 sving bliver ca. 3 meter.

Grødeskæringen foretages manuelt med le eller motoriseret håndredskaber. Alternativ med maskine (mejekurv), hvis de fysiske forhold gør det påkrævet.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret en bundkote 20 cm over regulativmæssig kote. Opgravning omfatter alene fjernelse af aflejringer og sten og grus skal lades uberørt. Opgravning foretages ved behov og tilstræbes udført i perioden 1. september til 30. november, og højst en gang årligt.

8. Tilsyn med vandløbsvedligeholdelsen

Se gældende fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

9. Revision

Regulativet kan til ethvert tidspunkt tages op til revision, hvis der sker væsentlige ændringer i forudsætningerne.

Med maksimalt 10 års interval vurderer kommunen om der er behov for en revision af regulativet.

10. Ikrafttræden

Det specifikke vandløbsregulativ, som har været fremlagt i den lovpligtige 8 ugers offentlighedsperiode fra d. 28.04 til d. 23.06.2020, er vedtaget af kommunalbestyrelsen i Ærø Kommune den 16.09.2020. Regulativet træder i kraft 4 uger efter offentliggørelsen, såfremt regulativet ikke påklages.

Det specifikke vandløbsregulativ ophæver sammen med Fællesregulativet for offentlige vandløb i Ærø Kommune, dateret 28/03/2018, de dele af regulativ for vandløbene nr. 3 Kattemoserenden, nr. 12 Stokkeby Nors Landkanal og nr. 19 Afløb fra Sjoen i Ærøskøbing Kommune, dateret d. 14. august 1997, som omhandler Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal.

Dato:

Borgmester i Ærø Kommune
Ole Wej Petersen

Kommunaldirektør i Ærø Kommune
Allan Krogh Filtenborg

Ærø Kommune

Bilag 1 - Redegørelse for regulativ for Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	16
2. Rets- og plangrundlag	16
2.1 Vandområdeplan.....	16
2.2 Fredning.....	16
2.3 Naturbeskyttelse.....	16
2.4 Natura 2000-områder	16
2.5 Miljøbeskyttelsesloven/Spildevand.....	17
2.6 Udsætningsplaner	17
3. Datagrundlag.....	17
4. Konsekvenser af regulativet.....	18
4.1 Ændringer i forhold til tidligere regulativ	18
4.2 Kontrol af regulativet.....	18
4.3 Afvandingsmæssige konsekvenser i Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal	19
4.4 Miljømæssige konsekvenser	19

1. Indledning

Jf. bekendtgørelse om regulativer for offentlige vandløb, BEK nr. 919 af 27/06/2016, skal der foreligge en redegørelse for grundlaget for og eventuelle konsekvenser af et nyt regulativ. Dette er redegørelsen for det specifikke vandløbsregulativ for Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal.

Det specifikke regulativ indeholder specifikke bestemmelser for vandløbenes administration og overordnede vedligeholdelse. Ved udarbejdelsen af det specifikke regulativ skal der ske en konkret afvejning mellem vandløbets afledningsevne og miljøforhold. Det betyder, at vandløbets fremtidige anvendelse skal fastlægges ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, som er knyttet til vandløbet.

Redegørelsen for det enkelte vandløb indeholder en beskrivelse af grundlaget for denne afvejning samt en beskrivelse af vandløbets målsætning, tilstand, opland og afstrømning, eventuelle afgørelser om restaurering eller regulering, fredninger etc. I redegørelsen beskrives desuden konsekvenserne af det specifikke regulativ, hvis der er sket ændringer i regulativtype, vandføringsevne, strømrøndevidder eller antal grødeskæringer etc. i forhold til det tidligere regulativ.

2. Rets- og plangrundlag

Nedenfor nævnes kun rets- og plangrundlag som knytter sig specifikt til dette regulativ. Generelle forhold gennemgås i redegørelsen for fællesregulativet for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

2.1 Vandområdeplan

Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal er ikke omfattet af Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

Den økologiske og kemiske tilstand, juni 2016, er ukendt.

2.2 Fredning

Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal løber ikke nær ved fredninger.

2.3 Naturbeskyttelse

Den åbne strækning af Kattemoserenden, samt hele Stokkeby Nors Landkanal er udpeget som § 3-beskyttet vandløb.

Dele af Kattemoserenden løber gennem § 3-beskyttet eng. Hele Stokkeby Nors Landkanal løber i § 3-beskyttet natur, som omfatter eng, mose og strandeng.

2.4 Natura 2000-områder

Natura 2000-områder omfatter et netværk af internationale naturbeskyttelsesområder i EU med særligt værdifuld natur. Natura 2000-områder er en fælles betegnelse for ramsarområder, habitat-områder og fuglebeskyttelsesområder. Kattemoserenden ligger ikke indenfor sådanne områder. Stokkeby Nors Landkanal ligger indenfor habitat-område nr. 111, Sydfynske Øhav.

Der er ikke udpeget habitatnaturtyper omkring vandløbene.

For en nærmere oversigt over udpegningsgrundlaget i habitatområdet henvises til Natura 2000-planen.

2.5 Miljøbeskyttelsesloven/Spildevand

Miljøbeskyttelseslovens formål er at medvirke til at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets vilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Af særlig interesse i denne sammenhæng kan nævnes lovens § 27, der fastsætter, at stoffer, der kan forurene vandet, ikke må tilføres vandløb, søer eller havet, og at sådanne stoffer ikke må oplægges, så der er fare for, at vandet forurennes. Af § 27 fremgår endvidere, at stoffer, der er aflejret i vandløb, søer eller havet, ikke uden tilladelse må påvirkes (opgraves), så de kan forurene vandet. Der kan dog efter § 28 gives tilladelse til, at spildevand tilføres vandløb. Med hjemmel i lovens kapitel 4 fastsættes kravene til udledning af spildevand til vandløb. I den forbindelse skal den hydrauliske belastning af vandløbet vurderes, således at udledninger ikke giver anledning til uønsket erosion, oversvømmelse af vandløbsnære arealer eller hindrer målopfyldelsen.

Vitsø Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmose modtager ikke opspædet spildevand i forbindelse med overløb fra byområder.

Der er i oplandet til vandløbene ikke udpeget områder, hvor der skal foretages forbedret spildevandsrensning fra spredt bebyggelse i det åbne land.

2.6 Udsætningsplaner

Vandløbene i Ærø Kommune er omfattet af en udsætningsplan udarbejdet af DTU Aqua:

- ”Udsætningsplan for Fynske vandløb (inkl. Ærø og Langeland)”

Det er i udsætningsplanen vurderet, at Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal ikke er egnet til udsætning af ørred.

3. Datagrundlag

Til brug for en vurdering af de miljømæssige og afvandingsmæssige konsekvenser i forbindelse med udarbejdelsen af et regulativ, er det nødvendigt at foretage tekniske beregninger og vurderinger.

Der er foretaget en opmåling af Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal i 2018-2019. I den åbne del af vandløbet er der opmålt tværprofiler for hver ca. 100 m, hvor der sker ændringer i vandløbets skikkelse samt før og efter broer og rørlægninger. Derudover er der opmålt brønde, broer, rørbroer, åbne tilløb og synlige rørtilløb samt andre forhold ved vandløbet.

Da opmålingen viser, at vandløbene på strækninger med lavt fald ikke har ændret karakter siden forrige regulativ er der ikke foretaget beregninger af de afvandingsmæssige konsekvenser, som vil være uændrede.

Det topografiske opland for Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal er beregnet ved hjælp af den topografiske højdemodel med en opløsning på 0,4 x 0,4 m.

Tabel 3-1. Topografisk opland.

Vandløb	Station (m)	Oplandsareal (km ²)	Bemærkninger
Kattemoserenden	2.468	3,98	Udløb i Stokkeby Nors Landkanal
Stokkeby Nors Landkanal	2.765	9,33	Udløb i havet

Til fastlæggelse af de karakteristiske afstrømningsværdier for Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal er der anvendt interpolerede afstrømningsværdier fra DMU-rapport nr. 340 "Afstrømningsforhold i danske vandløb", da der ikke findes hydrometriske målestationer på Ærø. Værdier for de to karakteristiske afstrømninger årsmiddel og medianmaksimum fremgår af Tabel 3-2.

Tabel 3-2. Karakteristiske afstrømninger med tilhørende arealspecifikke værdier.

Karakteristisk afstrømning	Arealspecifik afstrømning (l/s/km ²)
Årsmiddel	7,5
Medianmaksimum	35

4. Konsekvenser af regulativet

4.1 Ændringer i forhold til tidligere regulativ

Det tidligere regulativ har angivet bundkoter i relative koter, som ikke er koblet på et landsdækkende kotesystem. I dette regulativ er koterne angivet i DVR90.

Dimensionerne for rørlagte strækninger af Kattemoserenden afspejler de i 2018-2019 opmålte dimensioner. Det er ikke muligt at sammenligne dimensioner med det tidligere regulativ, som er mangelfuldt beskrevet. I regulativ fra 1997 er der registreret få brønde uden angivelse af bundkoter.

Begyndelsepunktet for Kattemoserenden er upræcist indtegnet i det tilhørende kortbilag til regulativet fra 1997, samt der er angivet "omtrentlig placering". I det nye regulativ er begyndelsepunktet bestemt som udløb af Ø 25 cm rørlægning.

For de åbne strækninger i Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal er bundbredde og anlæg videreført fra det tidligere regulativ. Bundkoter følger det i 2018-2019 opmålte.

Regulativtypen for begge vandløb er fortsat geometrisk skikkelse.

4.2 Kontrol af regulativet

Bestemmelser til kontrol af hvorvidt regulativet er overholdt er nævnt i fællesregulativet for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

4.2.1 Kontrol af den geometriske skikkelse for Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal

I et geometrisk skikkelsesregulativ kontrolleres det udelukkende om de regulativmæssige dimensioner er opfyldt. Det vil sige, om profilet har den form/dimension og bundkote, som er beskrevet i regulativet. Ligger bundkoten i det opmålte profil mere end 10 cm over den regulativmæssige bundkote, eller er tværsnitarealet/rørdimensionen mindre end den regulativmæssige, skal vandløbet oprens eller røret udskiftes.

Gennemgangen af de opmålte dimensioner og bundkoter for Stokkeby Nors Landkanal viste, at de regulativmæssige bestemmelser i alle tilfælde er opfyldt på opmålingstidspunktet. For Kattemoserenden har det enten ikke været muligt at sammenligne opmåling og det tidligere regulativ grundet

manglende koter, eller der har været en usandsynlig stor afvigelse i koterne, som kan skyldes, at det tidligere regulativ er udarbejdet på et upræcist og mangelfuldt grundlag.

4.3 Afvandingsmæssige konsekvenser i Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal

Dimensioner for geometriske skikkelse i de åbne strækninger af Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal videreføres til dette regulativ og de afvandingsmæssige konsekvenser er derfor uændret. I dele af Kattemoserenden er koterne sænket til de i 2019 opmålte værdier.

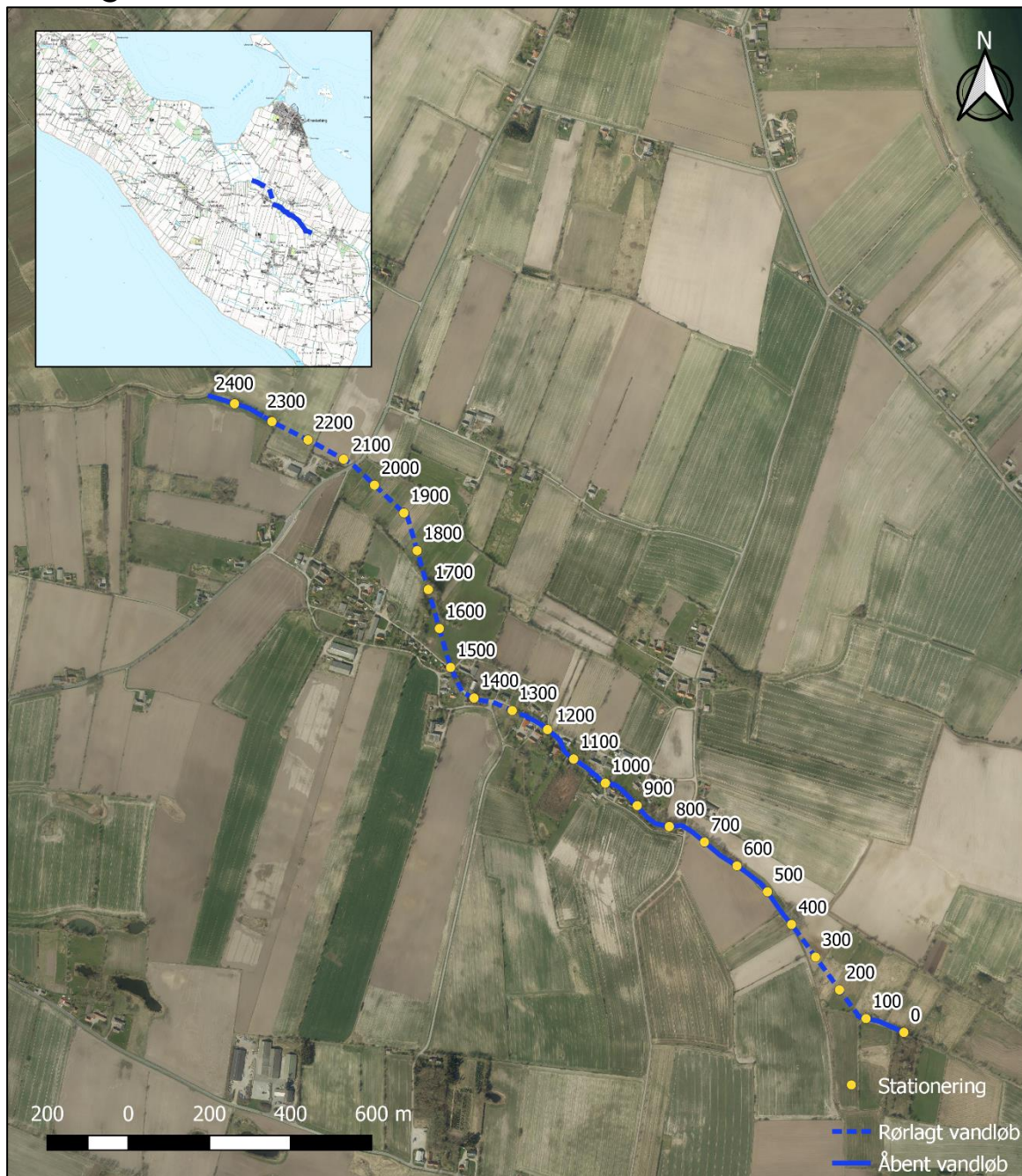
Grødeskæringen er uændret og dette regulativ medfører ikke ændrede afvandingsforhold i grødesæsonen.

Det skal understreges, at nærværende regulativ ikke sikrer mod oversvømmelser idet regulativets bestemmelser kun er gældende for den grødefri periode af året, hvorfor højere vandspejl kan forekomme i de grødefyldte perioder af året.

4.4 Miljømæssige konsekvenser

På baggrund af gennemgang af plan- og datagrundlaget forventes ingen miljømæssige forringelser for Kattemoserenden og Stokkeby Nors Landkanal som konsekvens af det nye regulativ.

Bilag 2 Oversigtskort Kattemoserenden



Bilag 2

Oversigtskort
Regulativ for Kattemoserenden

Målestok 1:12.000



ÆRØ KOMMUNE

Bilag 3 Oversigtskort Stokkeby Nors Landkanal



Bilag 3

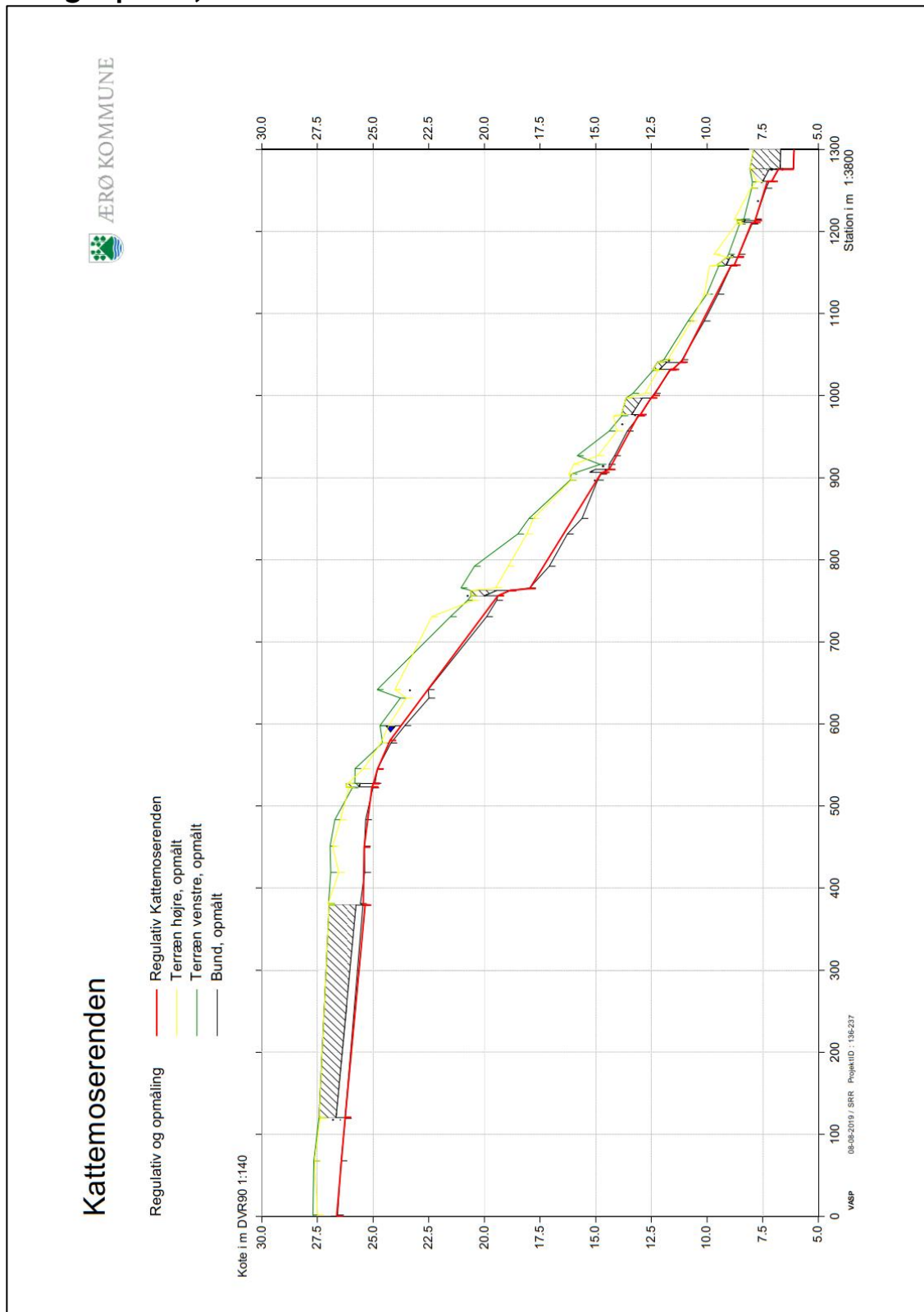
Oversigtskort
Regulativ for Stokkeby Nors
Landkanal

Målestok 1:10.000



ÆRØ KOMMUNE

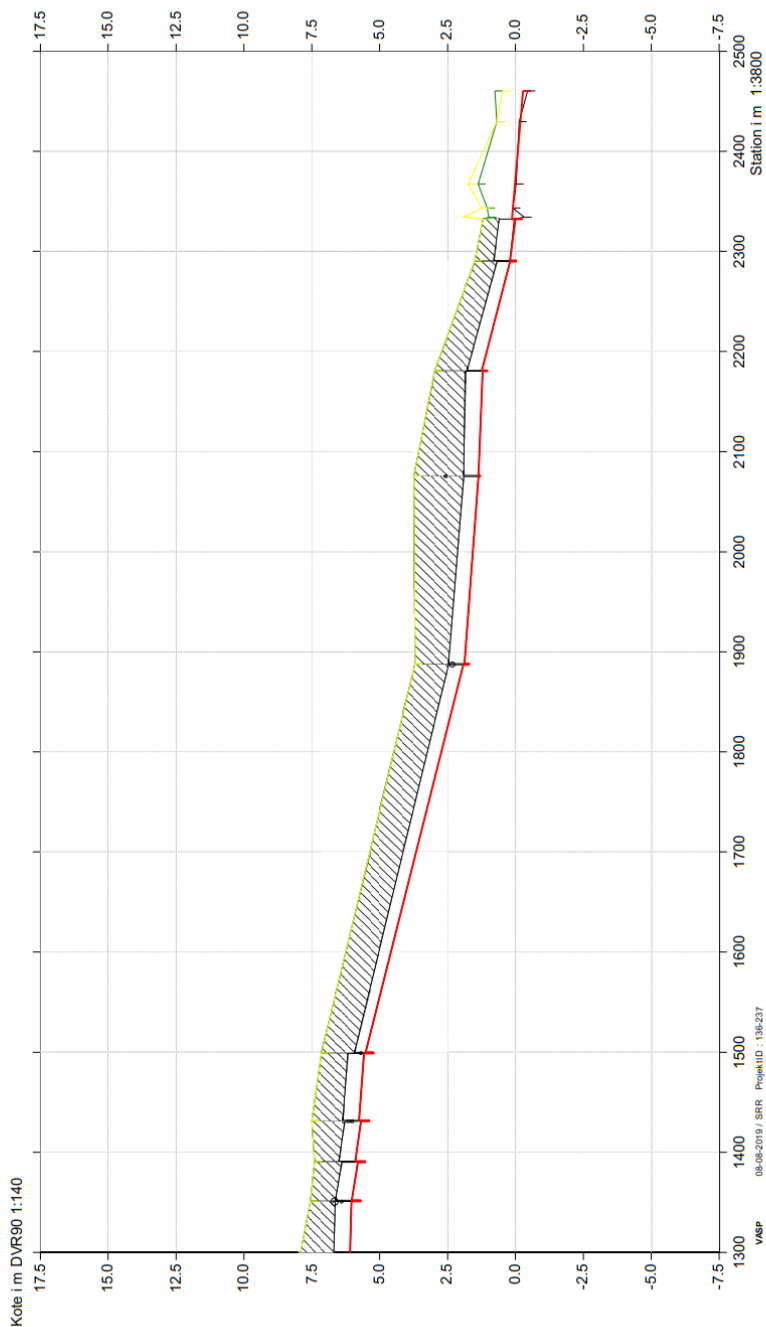
Bilag 4 Længdeprofil, Kattemoserenden



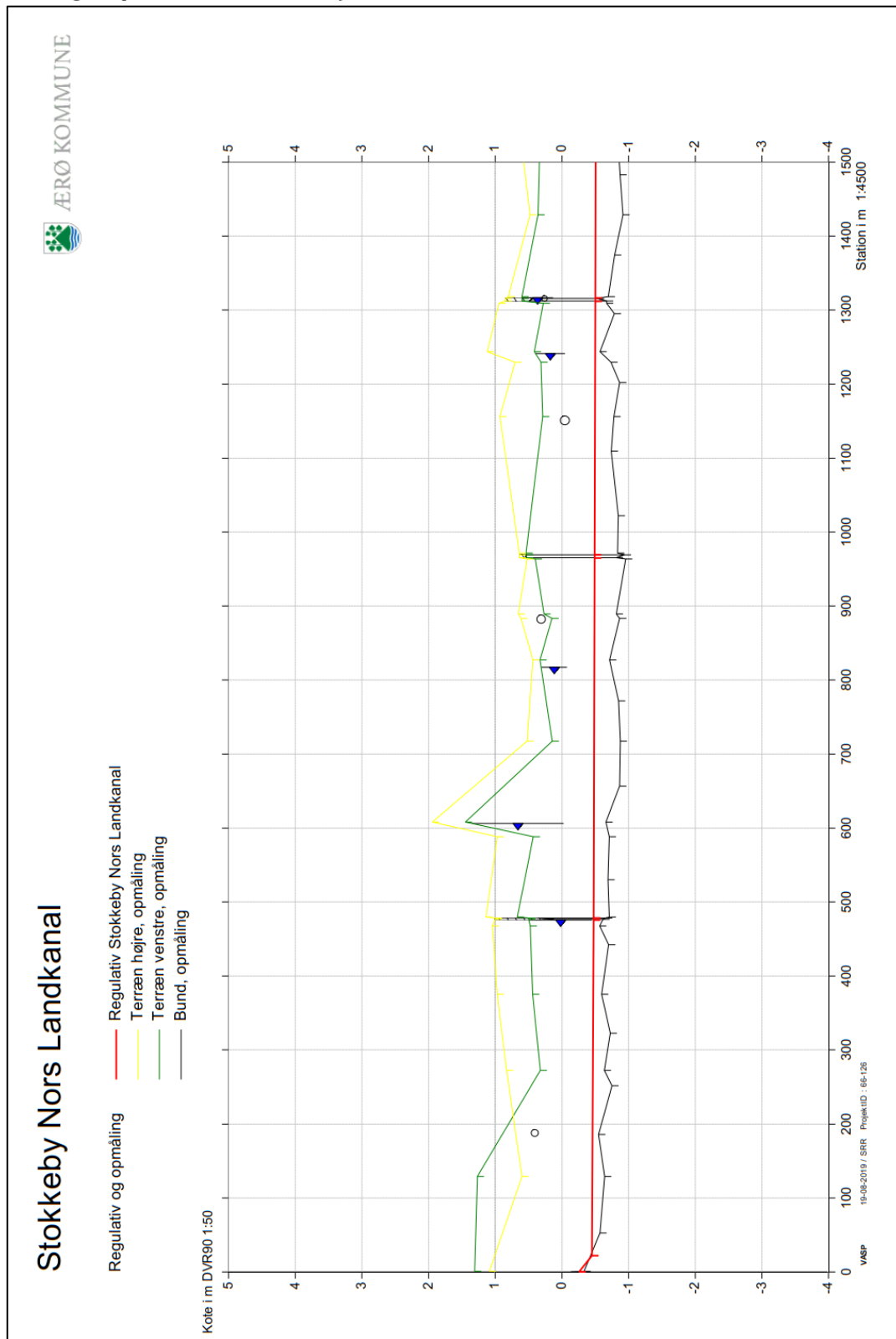


Kattemoserenden

- Regulativ og opmåling
- Regulativ Kattemoserenden
- Terræn højre, opmålt
- Terræn venstre, opmålt
- Bund, opmålt



Bilag 5 Længdeprofil, Stokkeby Nors Landkanal



Stokkeby Nors Landkanal



- Regulativ og opmåling
- Regulativ Stokkeby Nors Landkanal
- Terræn højre, opmåling
- Terræn venstre, opmåling
- Bund, opmåling

