



Gentofte Kommune

Regulativ for Gentofterenden

August 2023

Indholdsfortegnelse

1.	INDLEDNING.....	4
2.	BESKRIVELSE AF VANDLØBET	5
2.1	Stamdata for Gentofterenden.....	5
2.2	Oversigtskort	5
3.	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET.....	7
3.1	Det retslige grundlag	7
3.2	Formål.....	7
3.3	Konsekvens.....	7
3.4	Gyldighed	8
3.5	Miljømål	8
3.6	Kort.....	8
4.	VANDLØBETS SKIKKELSE OG VANDFØRINGSEVNE.....	9
4.1	Regulativtype.....	9
4.2	Beskrivelse af vandløbets teoretisk geometriske skikkelse.....	9
5.	VANDLØBETS VEDLIGEHOLDELSE.....	10
5.1	Vedligeholdelsesansvarlige	10
5.2	Grødeskæring.....	10
5.2.1	Ekstraordinær grønnskæring	11
5.3	Vedligehold af dobbeltprofil	11
5.4	Kontrolmålinger af vandføringsevne.....	11
5.5	Oprensning.....	13
5.6	Bortskaffelse af grøde, fyld og andet ved vedligeholdelse.....	14
5.7	Skalapæle og afmærkninger	14
5.8	Sne og is i vandløbet.....	14
6.	SEJLADS.....	15
7.	VANDLØBSRESTAURERINGER OG -REGULERINGER	16
7.1	Overkørsler ved nye åbne tilløbs udløb i åbent offentligt vandløb	16
8.	FRIHOLDELSE AF AREALER LANGS VANDLØBET	17
8.1	2 meter bræmmer.....	17
8.2	Arbejdsbælter.....	17
9.	HEGN OG KREATURVANDING	18
9.1	Hegn.....	18
9.2	Kreaturvanding	18

10. BEPLANTNING OG BEVARELSE AF SKYGGEGIVENDE VEGETATION	19
11. UDLØB FOR DRÆN- OG SPILDEVANDSLEDNINGER.....	20
11.1 Placering af dræn- og spildevandsudløb.....	20
11.2 Vedligeholdelse af dræn og spildevandsudløb	21
12. BYGVÆRKER.....	22
12.1 Vedligeholdelse af broer og andre bygværker.....	22
12.2 Krydsende kabler og ledninger.....	23
13. TILSYN	24
13.1 Tilrettelæggelse af tilsyn	24
13.2 Bredejere og andre interesseredes medvirken ved tilsynet.....	24
14. BREDEJERFORHOLD	25
14.1 Vandløbsmyndighedens færdsel langs vandløb	25
14.2 Ændring af vandløbets tilstand	25
14.3 Nye tilløb/vandløb	26
14.4 Forurening af vandløbet.....	26
14.5 Skader på vandløbet.....	26
14.6 Betydelig skade på vandløbet	27
14.7 Straf	27
15. SÆRLIGE AFTALER	28
16. REVISION.....	29
17. DATO FOR VEDTAGELSE OG IKRAFTTRÆDEN AF REGULATIVET FOR GENTOFTERENDEN.....	30

Bilagsliste

BILAG 1: REDEGØRELSE

*BILAG 2: SCREENINGSKEMA TIL MILJØVURDERINGSSCREENING AF PLANER OG
PROGRAMMER. REGULATIVET ER BLEVET SCREENET EFTER
MILJØVURDERINGSLOVENS § 8, STK. 2, NR. 1*

BILAG 3: OVERSIGTSKORT, GENTOFTERENDEN

BILAG 4: LÆNGDEPROFIL

BILAG 5: TVÆRPROFILER

1. **INDLEDNING**

Dette regulativ for Gentofterenden er udarbejdet af vandløbsmyndigheden i Gentofte Kommune.

Regulativet indeholder de beskrivelser og bestemmelser, der er gældende for Gentofterenden.

Nærværende regulativ erstatter regulativ for Gentofterenden fra juni 1996. Ved dette regulativs ikrafttræden ophæves det tidligere regulativ.

Regulativet omfatter strækningen fra afløbet fra Gentofte Sø i station 0 til udløb i Søborghusrenden i station 1.864.

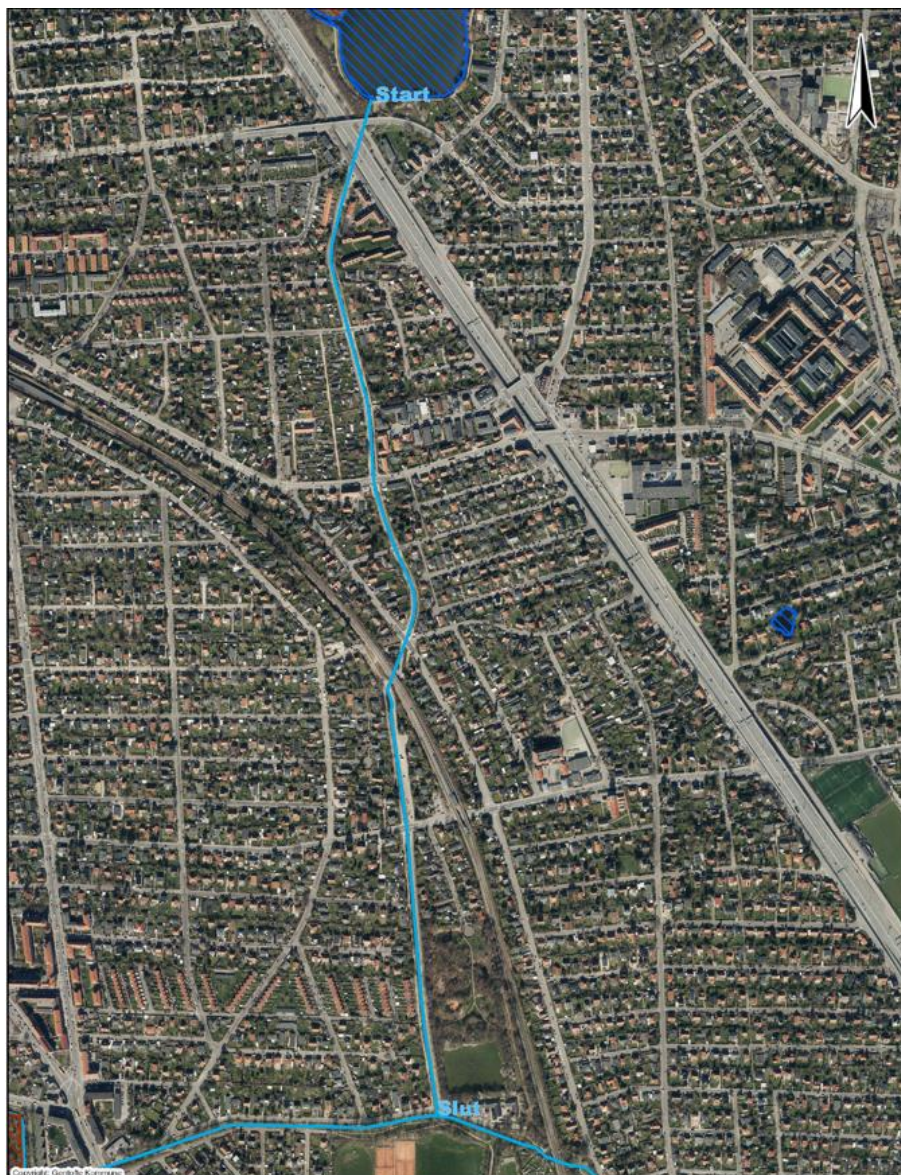
2. BESKRIVELSE AF VANDLØBET

2.1 Stamdata for Gentofterenden

Emne	Fakta om Gentofterenden
Vandløbsmyndighed	Gentofte Kommune
Klasse	Offentligt vandløb
Længde	1.864 meter
Beliggenhed og stationering	Start: Station 0 ved afløb fra Gentofte Sø Slut: Station 1.864 ved udløb i Søborghusrenden Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.
Koordinater	Vandløbet har følgende UTM-koordinater: Startpunkt: X: 721.865; Y: 6.183.189 Slutpunkt: X: 721.984; Y: 6.181.372
Bundkoter	Start: 16,04 m DVR90 Slut: 14,13 m DVR90
Vandløbssystem	De Indre Søer
Opland	Vandløbssystemet har et opland på 6,92 km ² .
Tilløb	Gentofterenden har ingen større tilløb.
Spildevandsudledninger (Regnbetinget udløb)	12 separate udløb 3 fællesudløb Vandløbet tilføres separat vejvand. Herudover er der udløb fra tre overløbsbygværker

2.2 Oversigtskort

Oversigtskort over Gentofterenden. Se i øvrigt afsnit 3.6 vedr. kort.



3. **GRUNDLAGET FOR REGULATIVET**

3.1 **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 nr. 21 af 26.02.1985 om Vandløbsloven.

Øvrigt rets- og plangrundlag m.m. for regulativet fremgår af redegørelsen.

3.2 **Formål**

Formålet med nærværende regulativ er at fastsætte dimensioner og bestemmelser for vedligeholdelsen af det offentlige vandløb Gentofterenden. 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 Gentofterenden fra juni 1996 er der sket optagelse af afgørelser truffet vedr. vandløbet siden sidste revision.

Der er godkendt et reguleringsprojekt for Gentofterenden, der indarbejdes ved denne revision.

3.3 **Konsekvens**

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

Det er Gentofte Kommunes vurdering, at denne regulativrevision ikke ændrer afstrømnings- eller miljøforholdene negativt eller i en sådan grad, at det vil kræve en regulerings-sag. Regulativets bestemmelser bidrager til at sikre målopfyldelse i vandløbet.

Der er overordnet taget udgangspunkt i regulativet fra juni 1996 ved fastlæggelse af bestemmelserne for vandløbet.

I forhold til vandløbets skikkelse, så afviger denne væsentligt sammenlignet med skikkelsen beskrevet i regulativet fra juni 1996. Ved reguleringsprojektet, der er godkendt den 13. oktober 2015, er der etableret dobbeltprofil i vandløbet samt genåbnet en rørlagt delstrækning mellem Ellegårdsvej og jernbanebroen for Farumbanen. Gentofterenden er i marts 2021 blevet opmålt og den teoretisk geometriske skikkelse i nærværende regulativ bygger på denne opmåling, dog er den regulativmæssige bundkote lagt som en lige linje fra start til slut.

3.4 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 17.

Ved ikrafttræden af dette regulativ ophæves det tidligere regulativ for Gentofterenden fra juni 1996 og beskrivelserne og bestemmelserne i nærværende regulativ ophæver de tilsvarende beskrivelser og bestemmelser i det tidligere regulativ.

3.5 Miljømål

Gentofterenden er specifikt målsat i vandområdeplanen. Vandløbet er kategoriseret som et naturligt vandløb og har målsætning om god økologisk og kemisk tilstand.

Regulativet for Gentofterenden betragtes som en plan og dækker et mindre område. Planen er derfor vurderet efter § 8 stk. 2, nr. 1 i miljøvurderingsloven og screenet for, om planen kan have en væsentlig indvirkning på miljøet. På baggrund af screeningen vurderer Gentofte Kommune, at vandløbsregulativet ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og der derfor ikke skal foretages en miljøvurdering af det regulativrevisionen for Gentofterenden.

Der er yderligere udarbejdet en væsentlighedsvurdering af regulativet, der fremgår af redegørelsen.

3.6 Kort

Oversigtskort for Gentofterenden er vedlagt som bilag 3.

4. **VANDLØBETS SKIKKELSE OG VANDFØRINGSEVNE**

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

4.1 **Regulativtype**

Gentofterenden beskrives ved en teoretisk geometrisk skikkelse.

4.2 **Beskrivelse af vandløbets teoretisk geometriske skikkelse**

Dimensionsskema for Gentofterenden fremgår af tabel 1 herunder.

Tabel 1: Vandløbets (teoretiske) dimensioner.

Station (m)	Bundkote (m DVR90)	Bundbredde (m)	Anlæg 1:	Fald (‰)	Bemærkning
0,00	16,04	1,00	1,00		Afløb fra Sø
190,00	15,43	1,25	0,50	3,21	Udløb bygværk
190,01	15,20	1,75-2,00	2,00	-	
260,00	14,86	1,75-2,00	2,00	4,86	
330,00	14,83	1,75-2,00	2,00	0,43	
560,00	14,72	1,75-2,00	3,00	0,48	
1864,00	14,13	2,00	1,00	0,45	Udløb, Søborghusrenden

I dimensionsskemaet er ikke angivet den øvre del af dobbeltprofilet, som er udformet som et fladt naturligt varierende skråningsanlæg op mod kronekant. Afstanden mellem kronekanterne varierer mellem 7-9 meter. Formålet med dobbeltprofilet er at etablere en klimatilpasning af vandløbet, hvorved de vandløbsnære arealer sikres mod oversvømmelse i ekstremnedbørssituationer.

5. VANDLØBETS VEDLIGEHOLDELSE

Vedligeholdelse omfatter grødeskæring, oprensning af aflejringer og beskæring af kantvegetation.

5.1 Vedligeholdelsesansvarlige

Beskrivelse:

- Vedligeholdelsen af det offentlige vandløb Gentofterenden foranstaltes udført af vandløbsmyndigheden i Gentofte Kommune.

Bestemmelse:

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

5.2 Grødeskæring

Bestemmelse:

1. Grødeskæring foretages én gang årligt i perioden 1. august - 1. november.
2. Grødeskæring skal ske i den strømrendebredde, der fremgår af tabel 2.

Tabel 2: Strømrendebredde.

Strækning (m)	Strømrendebredde (cm)
St. 190-1.864	160-175

3. Såfremt de angivne strømrendebredder er til stede på gennemgangstidspunktet, vil der ikke ske grødeskæring. Hvis de angivne strømrendebredder ikke er til stede på gennemgangstidspunktet, skæres der strømrende.
4. Ved skæring af strømrende skæres så tæt på bund som muligt, dog kan der efterlades stub på 5-10 cm.
5. Ved skæring af stivstænglet vegetation efterlades der maks. 20 cm stub.
6. Strømrenden skæres med en tolerance på +/- 10 %.
7. Stivstænglet vegetation skæres altid, og det tilstræbes ved skæring at fremme udvikling af en varieret plantesammensætning.
8. Mindre grødebanker af f.eks. vandstjerne, vandaks og vandranunkel kan efterlades, såfremt den samlede strømrendebredde er til stede.
9. Effekten af grødeskæringen skal figurere, den dag grødeskæringen er udført.
10. Grøde uden for den regulativmæssige bundbredde slås ikke.

11. Grødeskæring udføres manuelt og undtagelsesvis maskinelt. Vandløbsmyndigheden vælger den mest hensigtsmæssige metode.

5.2.1 *Ekstraordinær grødeskæring*

Ekstraordinær grødeskæring er grødeskæring, 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:

1. Ved kraftig grødevækst i vandløbet, der sammen med større regnhændelser forårsager en unormal høj vandstand, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstra grødeskæring, hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at det vil kunne afhjælpe risikoen for oversvømmelse med betydelige samfundsmæssige skader og økonomiske tab til følge.

Vandløbslovens § 55 giver mulighed for, at vandløbsmyndigheden foretager ekstraordinært vedligehold af vandløb, hvis der er risiko for betydelige skader som følge af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefrakommende usædvanlige begivenheder. Der skal efterfølgende foretages sagsbehandling og lovliggørelse af det udførte ved udarbejdelse af påkrævede tilladelser og dispensationer.

5.3 **Vedligehold af dobbeltprofil**

Bestemmelse:

1. Banketten i dobbeltprofilet slås to gange årligt. Én gang i perioden 1. juli – 1. august, og én gang i perioden 15. september – 15. november.
2. Det øvre skråningsanlæg slås én gang årligt i perioden 15. september – 15. november.
3. I udgangspunktet opsamles og borttransporteres afklippet vegetation.

5.4 **Kontrolmålinger af vandføringsevne**

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

Driftskontrol og kontrol i forbindelse med klager udføres efter samme metode, dog vil driftskontrollen ske fast, uanset fremsatte klager eller ønsker om kontrol.

Ved driftskontrol foretager vandløbsmyndigheden en vurdering af, om regulativets krav til 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:

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 eller ved ekstraordinære afstrømningshændelser eller andre indikationer på afstrømningsproblemer.
2. Metode og omfang af kontrol bestemmes af vandløbsmyndigheden.
3. Regulativmæssige kontrolopmålinger udføres i perioden november til maj, mens kontrolopmålinger på baggrund af borgerhenvendelser kan udføres hele året. Opmålingerne udføres med henblik på vandløbsmyndighedens vurdering af oprensningsbehov.

I forhold til krav til vandføringsevne bestemmes:

4. Vandløbsmyndigheden udfører årligt driftskontrol ved tilsyn bestående af visuel kontrol af aflejring, herunder bedømmelse af aflejringens omfang og udbredelse.
5. Vandløbsmyndigheden gennemfører med intervaller af maksimalt 10 år opmåling for at kontrollere, om vandløbets skikkelse er i overensstemmelse med regulativet.

Driftskontrol og øvrig kontrol udføres i følgende trin:

Konstateres der overskridelse på ét trin, iværksættes oprensning eller 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: Pejling
Der foretages pejling af berørt vandløbsstrækning samt aflejringens udbredelse. Hvis der konstateres aflejring på over 20 cm over en længere sammenhængende strækning (>10 m) med en bredde, der overskrider 50 % af den regulativmæssige bundbredde, så foretages der kontrol på niveau 3.
- Trin 3: Kontrolopmåling og vandspejlsberegning
Der foretages kontrolopmåling af strækningen/berørte dele af vandløbet. På baggrund af opmåling foretages vandspejlsberegning med udgangspunkt i høj, middel og lav vandføring. Vandføringerne defineres som følgende:
 - Høj afstrømning: Vintermedianmaksimum.
 - Middel afstrømning: Vinter middel.
 - Lav Vandføring: Sommer middel.

Hvis vandspejlsberegningen viser, at vandspejlet for det opmålte profil ligger under det teoretiske vandspejl tillagt 20 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 20 cm aflejring i bunden, overholder det opmålte profil ikke regulativet, og der skal iværksættes en oprensning.

Det betyder, at der iværksættes oprensning, hvis én beregning viser, at vandspejl_{opmåling} ligger over vandspejl_{teoretisk} tillagt 20 cm.

5.5 Oprensning

Bestemmelse:

1. Eventuel oprensning finder sted i perioden fra 1. august til 31. oktober, medmindre vandløbsmyndigheden vurderer, at oprensning kan ske på et andet tidspunkt uden skade for miljøet.
2. Punktoprensninger på baggrund af henvendelser om afstrømningsproblemer kan ske hele året, hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at det er nødvendigt af hensyn til vandløbets vandføringsevne.
3. Oprensning udføres fortrinsvis maskinelt.
4. Der må kun ske oprensning af aflejrede materialer. Dog må aflejringer som følge af nedskridninger eller anden form for erosion oprenses, selvom disse indeholder sten og grus.
5. Oprensning kan ske i hele vandløbets bredde, herunder også oprensning af brinkfodder.
6. Der må ikke graves i fast bund samt overhængende/intakte brinker.
7. Der må kun renses op til regulativmæssig bundkote med mulighed for uddybning på op til 10 cm.
8. Enkeltliggende sten, der ligger over den regulativmæssige bundkote må ikke fjernes, medmindre de er til væsentlig gene for vandløbets vedligeholdelse.
9. Vandløbsmyndigheden afgør hvilken type oprensningsmetode, der anvendes, og i hvilket omfang oprensningen udføres.

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

10. Der iværksættes oprensning, hvis beregninger viser, at vandspejl_{opmåling} ligger 20 cm eller mere over vandspejl_{teoretisk}.

5.6 Bortskaffelse af grøde, fyld og andet ved vedligeholdelse

Bestemmelse:

1. Grøde, fyld, grene og lignende, der forekommer ved sædvanlig vedligeholdelse, skal optages og fjernes fra vandløbet.
2. Vandløbsmyndigheden bortskaffer ovenstående materiale.

Affald og fremmedlegemer:

Vandløbsmyndigheden foretager gennemgang af Gentofterenden 2 gange årligt.

3. Hvis der ved gennemgang konstateres affald/fremmedlegemer, opsamles og bortkøres dette efter behov af vandløbsmyndigheden.

5.7 Skalapæle og afmærkninger

Bestemmelse:

1. Skalapæle og afmærkninger m.v., som er opsat af vandløbsmyndigheden, skal bevares.
2. Ved beskadigelse eller fjernelse kan vandløbsmyndigheden påbyde bredejer/bruger at retablere de beskadigede dele efter vandløbsmyndighedens anvisning.

Af nedenstående tabel 3 fremgår placering af skalapæle i Gentofterenden.

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

Tabel 3: Placering af skalapæle

Station (m)	Kote for top af skala (m DVR90)	Bemærkning
991	15,51	Skala V
1.852,9	15,52	Skala midt

5.8 Sne og is i vandløbet

Bestemmelse:

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

6. **SEJLADS**

Bestemmelse:

1. Det er ikke tilladt at sejle på Gentofterenden uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

7. **VANDLØBSRESTAURERINGER OG -REGULERINGER**

7.1 **Overkørsler ved nye åbne tilløbs udløb i åbent offentligt vandløb**

Bestemmelse:

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 tilløb eller genåbning af rørlagte tilløb.
2. Krav om etablering af overkørsler vil indgå som vilkår i de enkelte projekters godkendelser.

8. FRIHOLDELSE AF AREALER LANGS VANDLØBET

8.1 2 meter bræmmer

Gentofterenden er udelukkende beliggende i byzone og er derfor ikke omfattet af vandløbslovens § 69, stk. 1 om 2 meter bræmmer.

8.2 Arbejdsbælter

Beskrivelse (jf. vandløbslovens § 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:

1. Der udlægges 2 meter arbejdsbælte langs begge sider af vandløbet.
2. Der må ikke, uden vandløbsmyndighedens tilladelse, bygges, plantes, udgraves eller opsættes faste hegn eller lignende, da disse kan forhindre eller besværliggøre vandløbsmyndighedens færdsel og arbejde i arbejdsbæltet.

9. HEGN OG KREATURVANDING

9.1 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...”*

Bestemmelse:

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.
2. Hegn langs vandløb skal være flytbart og forsynet med 5 meter brede led, så det er muligt at færdes langs vandløbet i forbindelse med vedligeholdelse eller tilsyn.
3. 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.

For øvrige bestemmelser om hegn, se afsnit 8.1 og 8.2.

9.2 Kreaturvanding

Bestemmelse:

1. Bredejere må uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding. Oppumpningen må kun ske med simple pumper, såsom mulepumper, vindpumper eller mindre solcelledrevne pumper.
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 vandløbsmyndighederne uvedkommende.
3. Installationen skal indrettes så vandspild og erosion minimeres.
4. Alle andre former for vandingsteder kræver tilladelse fra vandløbsmyndighederne.

10. **BEPLANTNING OG BEVARELSE AF SKYGGEGIVENDE VEGETATION**

Beskrivelse (jf. vandløbslovens § 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 og på brinker.

Bestemmelse:

1. Træer og buske, herunder skyggegivende beplantning på vandløbets brinker og banketter, skal bevares.
2. Træer og buske indenfor 1 meter fra kronekant må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens tilladelse.
3. Vandløbsmyndigheden kan beskære og fælde træer og buske indenfor 1 meter fra kronekant. Afskåret materiale bortskaffes jf. afsnit 5.6.
4. Bredejerne må beskære og fælde træer og buske uden for 1 meter fra kronekant.
5. Vandløbsmyndigheden kan i arbejdsbæltet påbyde beskæring/fjernelse af beplantning, hvis det forhindrer/besværliggør vandløbsmyndighedens færdsel og arbejde i forbindelse med vandløbsvedligeholdelsen.
6. Ved beskæring skal tages hensyn til evt. forekommende Bilag IV arter.
7. Bredejeres beplantning reguleres i øvrigt i afsnit 8.

Bestemmelser om væltede træer og buske samt nedfaldne grene:

8. Vandløbsmyndigheden kan skære dele af væltede træer og buske af, som har indflydelse på vandløbets afstrømning og vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse. Denne beskæring anses som sædvanligt vedligehold.
9. Nedfaldne grene, som kan hindre afstrømningen væsentligt, fjernes af vandløbsmyndigheden i forbindelse med sædvanlig vedligeholdelse.
10. Afskåret og opsamlet materiale bortskaffes jf. afsnit 5.6.
11. Vandløbsmyndigheden kan i arbejdsbæltet påbyde bredejerne at fjerne væltede træer/buske, hvis de forhindrer/besværliggør vandløbsmyndighedens færdsel og arbejde i forbindelse med vandløbsvedligeholdelsen.

11. UDLØB FOR DRÆN- OG SPILDEVANDSLEDNINGER

Ved opmåling i 2021 er der i Gentofterenden registreret følgende tilløb, der var synlige på opmålingstidspunktet.

Table 4: Tilløb til Gentofterenden.

Station (m)	Bundkote tilløb (m DVR90)	Dimension (m)	Bemærkning	Ejer
202,5	15,08	0,7	Rør H	Novafos - U29
260	14,86	0,12	Rør V	Privat
263,4	15,13	0,70	Rør H	Novafos - U44
372,8	–	0,12	Rør H	Privat
415	–	0,12	Rør H	Novafos - dræn
426	–	0,56	Rør H (under bro)	Novafos - U43
442	14,95	0,4	Rør V	Novafos - UR14
446	–	0,12	Rør H	Novafos - dræn
454,8	14,84	0,3	Rør V	Privat
474,6	15,31	0,14	Rør H	Privat
484,7	14,86	0,3	Rør V	Privat
523	15,41	0,14	Rør H	Novafos - dræn
551,2	15,54	0,14	Rør H	Privat
617	–	0,15	Rør H	Novafos - dræn
666	–	0,15	Rør H	Novafos - dræn
672,9	15,02	2	Bygværk H	Novafos - HG29000
676,6	14,87	0,3	Rør H	Privat
843,7	14,7	0,6	Rør V	Novafos - HG20000
980,6	14,52	0,5	Rør V	Novafos - U45
1.063,6	14,9	0,4	Rør V	Privat
1.228,9	14,41	0,9	Rør H	Novafos - U46
1.312,9	14,55	2	Bygværk V	Novafos - U49
1.320,7	14,74	0,6	Bygværk V	Novafos - HG86000
1.374	–	0,2	Rør H	Novafos - HG95000
1.484	–	0,2	Rør H	Novafos - U42
1.574,4	14,58	0,3	Rør H	Novafos - U41
1.703	14,39	0,6	Rør H	Novafos - U40
1.830,5	14,06	1,5	Bygværk V	Novafos - U48
1.851,7	14,56	0,4	Rør V	Novafos - SRO måler

11.1 Placering af dræn- og spildevandsudløb

Bestemmelse:

1. Dræn- og spildevandsudløb skal minimum placeres 20 cm over den regulativmæssige bund.
2. Udløb må ikke give anledning til erosion af brink eller besværliggøre vedligeholdelsesarbejdet.
3. Vandløbsmyndigheden kan kræve udløb tydeligt markeret forud for opmåling/vedligeholdelse.

11.2 Vedligeholdelse af dræn og spildevandsudløb

Bestemmelse:

1. Vedligeholdelse af dræn- og spildevandsudløb påhviler ejer af disse.
2. Udløbsejer er selv pligtig til at oprense evt. aflejringer foran udløb samt 2 meter op- og nedstrøms for udløb. Oprensning skal ske manuelt med håndredskaber. Oprensning må ske ned til 10 cm under rørets bundkote. Oprensning må ikke skade vandløbet.
3. Det kræver vandløbsmyndighedens tilladelse at oprense foran udløb med maskine eller oprense under den regulativmæssige bund.
4. Vedligeholdelsen må udføres på alle tider af året.
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.

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

Oversigt over broer og bygværker er vist i tabel 5.

Tabel 5: Broer og andre bygværker.

Station (m)	Målt (bundkote/rørbund (m DVR90))	Bredde/ dimension (m)	Bemærkning
332,53	15,02	4,00	Indløb gangbro
334,73	15,02	4,00	Udløb gangbro
418,00	14,69	4,00	Indløb bro, +2xrør
432,00	14,69	4,00	Udløb bro, +2xrør
566,46	14,85	–	Indløb gangbro
690,00	14,49	4,00	Indløb bro
712,00	14,46	4,00	Udløb bro
825,00	14,61	–	Indløb bro
835,00	14,61	–	Udløb bro
991,00	14,48	–	Indløb bro
1.014,00	14,48	–	Udløb bro
1.059,00	14,42	3,60	Indløb bro
1.103,00	14,30	3,60	Udløb bro
1.341,00	14,18	–	Indløb bro
1.360,00	14,18	–	Udløb bro
1.486,24	14,23	–	Indløb gangbro
1.576,06	14,23	–	Indløb gangbro
1.697,64	14,23	–	Indløb gangbro
1.853,00	14,16	1,10	Indløb 2x Ø110 rør
1.864,00	14,13	1,10	Udløb 2x Ø110 rør

12.1 Vedligeholdelse af broer og andre bygværker

Beskrivelse (jf. Vandløbsloven §§ 47, 48 og § 27, stk. 4) – se ovenfor.

Bestemmelse:

1. Vedligeholdelse af broer, overkørsler, opstemningsanlæg og andre bygværker, påhviler de til enhver tid værende ejere eller brugere af broerne, overkørslerne og bygværkerne.
2. Ved brinksikringer, der sikrer bygninger eller veje påhviler vedligeholdelsen de respektive ejere eller brugere af bygninger eller veje.
3. Ved brinksikringer, der modvirker erosion af arealer, påhviler vedligeholdelsen de respektive ejere eller brugere af arealerne.
4. For at sikre vandets frie løb har ejer/bruger pligt til at optage og fjerne materiale, der har samlet sig ved eller under broer, overkørsler og andre bygværker.
5. Ejer/bruger kan udføre vedligeholdelsen på alle tider af året.
6. Vedligeholdelsen må ikke skade vandløbet eller miljøet i vandløbet.
7. Hvis et bygværk er i åbenlys dårlig stand, kan vandløbsmyndigheden påbyde vedligeholdelse.

12.2 **Krydsende kabler og ledninger**

Beskrivelse (jf. Regulerings- og restaureringsbekendtgørelsen¹ § 9, stk. 2):

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

Bestemmelse:

1. Ved fremtidige vandløbsarbejder (f.eks. reguleringer og restaureringer) påhviler alle udgifter til ændringer/sikringer af ledningen alene ledningsejeren.

¹ Bekendtgørelse nr. 834 af 27.06.2016 om vandløbsregulering og -restaurering m.v.

13. TILSYN

13.1 Tilrettelæggelse af tilsyn

Bestemmelse:

1. Tilsyn tilrettelægges og udføres af vandløbsmyndigheden.
2. Vandløbsmyndigheden fører årligt tilsyn med det offentlige vandløb, herunder kontrol af det udførte vedligeholdelsesarbejde.
3. Den rutinemæssige egenkontrol af grødeskæringen planlægges i tilknytning til grødeskæringsperioden.
4. Tilsyn i forbindelse med oprensning sker i forbindelse med udførelsen.
5. Øvrige tilsyn kan omfatte vurdering af effekt efter større afstrømningshændelser, besigtigelse efter lodsejerhenvendelse eller som led i almindelig sagsbehandling.

13.2 Bredejere og andre interesseredes medvirken ved tilsynet

Bestemmelse:

1. Vandløbsmyndigheden kan beslutte at afholde offentligt vandsyn, hvis der rettes henvendelse herom fra lodsejere eller andre med interesse i vandløbet.
2. Bredejere og andre interesserede parter kan deltage i tilsyn efter forudgående aftale med vandløbsmyndigheden.

14. BREDEJERFORHOLD

Vandløbsloven fastlægger en række bestemmelser om bredejerforhold, så som:

- Vandløbsmyndighedens 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 bestemmelserne ikke påklages i forbindelse med nærværende regulativrevision.

Beskrivelser af bredejerforhold udgår af regulativet for Gentofterenden fra juni 1996 og erstattes af beskrivelserne i dette regulativ.

14.1 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, jf. vandløbslovens §§ 57 og 61.

14.2 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 der kan være fare for, at rørledninger beskadiges eller tilstoppes.

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

14.3 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 vandløbsmyndigheden 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 det offentlige vandløb.

Jævnfør vandløbslovens §§ 3, 16, 21 og 63.

14.4 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 miljøbeskyttelseslovens § 27.

Ved spuling af rørlagte strækninger og rørledninger skal spulevandet opsamles og fjernes fra vandløbet, således at nedstrøms strækninger ikke forurenes med det materiale, som er spulet løs i rørledningen.

Udgrøftninger, uanset om de er permanente eller midlertidige, må ikke tilføre vandløbet forurenende stoffer, herunder planterester eller sediment i form af sand, jord m.v.

14.5 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 vandløbsmyndigheden

eller

- foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i vandløbets regulativ, som udgør retsgrundlaget for vandløbet

kan vandløbsmyndigheden 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 vandløbsmyndigheden foretage det nødvendige på den forpligtigedes regning.

Jævnfør vandløbslovens § 54.

14.6 **Betydelig skade på vandløbet**

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

Jævnfør vandløbslovens § 55.

14.7 **Straf**

Overtrædelser af vandløbsloven og bestemmelserne i dette vandløbsregulativ straffes med bøde.

Jævnfør vandløbslovens § 85.

15. **SÆRLIGE AFTALER**

Ingen særlige aftaler.

16. **REVISION**

Bestemmelse:

1. Regulativet revideres, når vandløbsmyndigheden finder, at der er sket væsentlige ændringer i grundlaget for regulativet.
2. Med intervaller af maksimalt 10 år vurderer vandløbsmyndigheden behovet for revision af regulativet.

17. **DATO FOR VEDTAGELSE OG IKRAFTTRÆDEN AF
REGULATIVET FOR GENTOFTERENDEN**

Vedtaget d. 18. august 2023. Ikrafttrædelse d. 15. september 2023.