



<b>Sagsnr.:</b> 06.02.00-P20-4-01	<b>Dato:</b> 13-04-2021
<b>Titel:</b> Reguleringsprojekt for Lisevanggrøften	
<b>Sagsbehandler:</b> Ronja Pedersen	

## **Forslag til reguleringsprojekt for Lisevanggrøften**

### **Indledning**

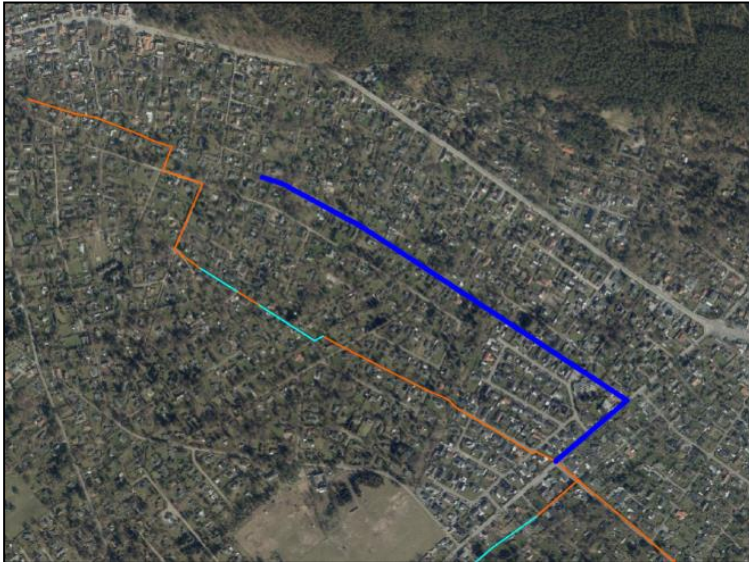
Dette reguleringsprojekt har til formål at rette forskellige fejl i regulativ for Lisevanggrøften, der er udarbejdet i 1988, således at regulativet svarer til de faktiske forhold, der har eksisteret i over 64 år. Fejlen omhandler bundkoten for et rørindløb ved station 752, der i regulativet ligger lavere end de faktiske forhold, samt brøndene ved station 772 og station 1054, der har andre dimensioner end de angivne i 1988-regulativet

Når et offentligt vandløbs bestemmelser om skikkelse ændres, skal der efter bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering (BEK nr. 834 af 27/06/2016) udarbejdes et reguleringsprojekt indeholdende:

- 1) en redegørelse om formålet med og en begrundelse for projektet,
- 2) fornødent oversigtskort og detailplaner,
- 3) oversigt over de af projektet omfattede ejendomme med fortegnelse over de grundejere og brugere, der ønskes inddraget i projektet,
- 4) overslag over udgifterne med forslag til fordeling af disse, og
- 5) en tidsplan for arbejdets udførelse.

## Eksisterende forhold

Lisevanggrøften er en del af Arrenakke Å vandløbssystem. Vandløbet starter ved Digevænget i Sommerhusområdet ved Liseleje. Lisevanggrøften har udløb i Brødemosegrøften, der starter ved Tørvelodsvej.



*Kort 1: Lisevanggrøften markeret med mørk blå.*

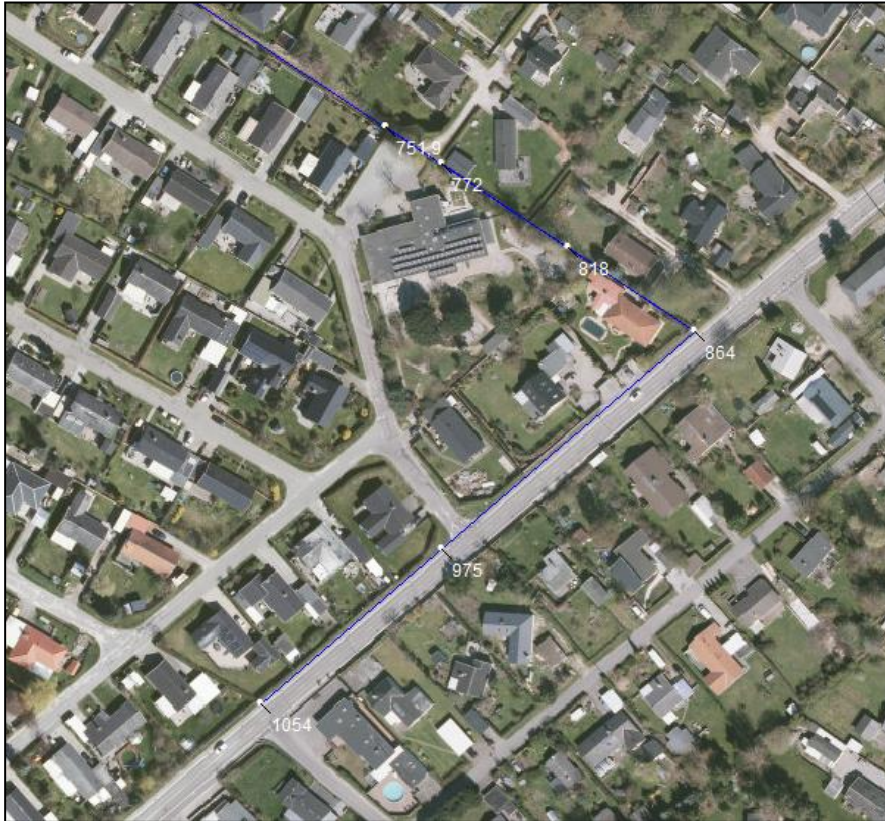
I de specifikke regulativbestemmelser for Lisevanggrøften fra 1988, er der angivet et rørindløb ved station 752 i kote 1,93 DNN med et samlet fald, fra rørindløb til brøndens rørindløb på 1 cm. Samtlige opmålinger, fra 1987, 2009, 2013, 2020 og seneste februar 2021 viser, at rørindløbet ved station 752 ligger noget højere end regulativet foreskriver. Herudover er rørindløbets diameter i regulativet 1988 angivet til 30 cm, hvilket er afvigende fra de faktiske forhold, da diameteren ved seneste opmålinger er målt til 40 cm, hvilket også stemmer godt overens med regulativet 1957. Det er uklart hvorfor diameteren blev ændret i 1988, men det formodes, at der er tale om en administrativ fejl.

I de specifikke regulativbestemmelser fra 1988 er brønden ved station 772 angivet med en diameter på 30 cm, hvilket er afvigende fra de faktiske forhold, da diameteren ved seneste opmålinger er målt til 100 cm. Dette stemmer i øvrigt godt overens med tidligere regulativ af 1957. Det er uklart, hvorfor diameteren blev ændret i 1988, men det formodes, at der er tale om en administrativ fejl.

I de specifikke regulativbestemmelser fra 1988 er brønden ved station 1054 angivet til at ligge i kote 1,47 DNN, hvilket er afvigende fra de faktiske forhold, da brønden ved seneste opmålinger i henholdsvis 2009 og 2021, er målt til at ligge i kote 1,42 DNN.

## Projektforslag

På baggrund af de eksisterende forhold ønsker Halsnæs Kommune at ændre regulativbestemmelserne til de korrekte dimensioner og koter ved at regulere den rørlagte strækning af Lisevanggrøften fra station 752 til station 772 samt station 1054.



*Kort 2: Stationer reguleringsprojektet omhandler.*

Der er ved fastsættelsen af de foreslåede bundkoter og dimensioner taget udgangspunkt i de faktiske forhold for den rørlagte strækning fra station 752 til 1054. Der er taget udgangspunkt i regulativet fra 1957 og opmålinger fra 2009 og 2021.

De nye dimensioner medfører, at regulativmæssig rørindløb ved st. 752 er placeret et par cm over vandløbets bundkote, hvilket giver et større fald på den berørte strækning, fra rørindløb til sandfangsbrønden.

Der ændres ikke på stationeringen og dimensionerne er angivet i DNN, hvilket medfører at de nye bundkoter umiddelbart kan sammenholdes med gældende regulativ af 1988. Bunden umiddelbart før rørindløb hæves en anelse, for at der ikke skabes et ufrivilligt sandfang.

**Bundkoter og dimensioner for den berørte strækning**

Station	Regulativ 1957 DNN	Regulativ 1988 DNN	Opmåling 2009 DNN	Opmåling 2021 DNN	Bemærkninger
<b>752</b>	1,93	1,93	2,06	2,03	<b>Rørindløb, bundkote</b>
	40 cm	30 cm	40 cm	40 cm	Rørindløb diameter
<b>772</b>					<b>Sandfangsbrønd</b>
	1,92	1,92	1,93	1,92	Rørindløb brønd, bundkote
		1,92	1,93	1,87	Rørudløb brønd, bundkote
	100 cm	30 cm	100 cm	100 cm	Brønd diameter
<b>818</b>		1,86	1,87	1,87	Gennemløbsbrønd
<b>864</b>	1,79	1,79		1,80	Gennemløbsbrønd
<b>975</b>	1,79	1,58	1,58	1,57	Gennemløbsbrønd
<b>1054</b>	1,61	1,47	1,42	1,39	Rørindløb brønd

**Nyt dimensionskema for den berørte strækning**

*I brønde er angivet bundkoten på rørindløb/rørudløb i anmærkningsfelt (kote rørindløb/ kote rørudløb).*

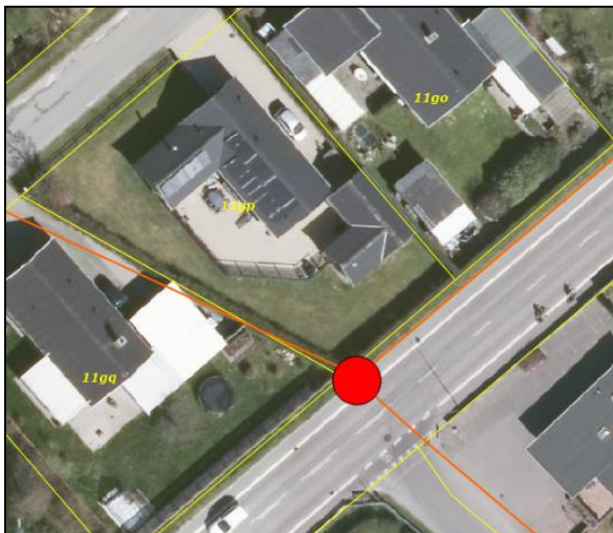
Station [m]	Bundkote DNN [cm]	Bundbredde [cm]	Fald [0/00]	Anlæg	Anmærkning
<b>700</b>	193	40		[1:25]	
<b>751,9</b>	204	40		[1:25]	
<b>752</b>	204	Ø 40	x		Rørindløb
<b>772</b>	192	X Ø30	5,5		1 m Sandfangsbrønd (192/192)
<b>818</b>	186	x Ø35	x		1 m Gennemløbsbrønd (186/186)
<b>864</b>	179	x	1,4		1 m Gennemløbsbrønd (179/179)
<b>864,1</b>			x		
<b>975</b>	158	Ø40	1,9		1 m Gennemløbsbrønd (158/158)
<b>975,1</b>			x		
<b>1054</b>	142	x	1,3		Rørudløb (i gennemløbsbrønd)



## Berørte ejendomme



Kort 3: Station 752 og station 772.



Kort 4. Station 1054

Seks matrikler er berørt af reguleringsforslaget, hvoraf de tre af matriklerne er ejet af Halsnæs Kommune. Projektet kan udføres uden det medfører økonomiske udgifter for grundejere, da her er tale om en administrativ tilretning af regulativet.



## **Konsekvensvurdering**

Længdeprofiler af de foreslåede bundkoter sammenholdt med specifikke bestemmelser af 1988, vedlagt bilag 1. Opmålinger fra 2009 og 2021 sammenholdt med specifikke bestemmelser af 1988, vedlagt bilag 2. Historisk regulativ af 1957 sammenholdt med gældende regulativ af 1988 er vedlagt bilag 3.

Længdeprofiler af henholdsvis reguleringsprojekt og regulativ vandspejl sammenholdt i vintermedian og sommermedian tilstand, er vedlagt som bilag 4 og 5. Der ses en ændring i vandspejlet ved rørdløb station 752, denne ændring svarer til de faktiske forhold.

Reguleringsprojektet tager udgangspunkt i opmålinger fra 1987, 2009, 2021 og regulativet af 1957. Der er således ikke tale om ændringer af de fysiske forhold af vandløbet. Dette betyder, at der ikke ændres på de faktiske afvandingsforhold.

## **Økonomi og tidsplan**

### **Økonomi**

Forskellen i koterne og dimensionerne er en fejl i regulativet. Da der alene er tale om en tilretning, som kan foretages administrativt af Halsnæs Kommune, har reguleringsprojektet ingen økonomiske omkostninger.

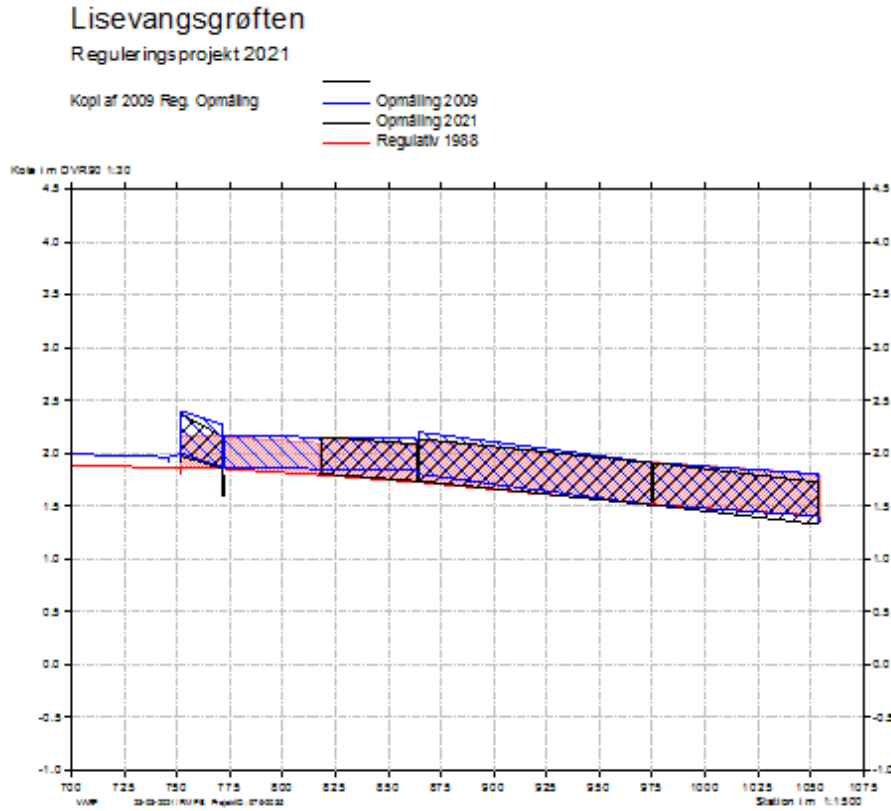
### **Tidsplan**

- Høring af berørte myndigheder, 2 uger
- Fremme 4 uger,
- Endelig godkendelse,
- Klagefrist, 4 uger
- Reguleringsprojektet træder i kraft, når evt. klager er behandlet af klagemyndighed.



## Bilag

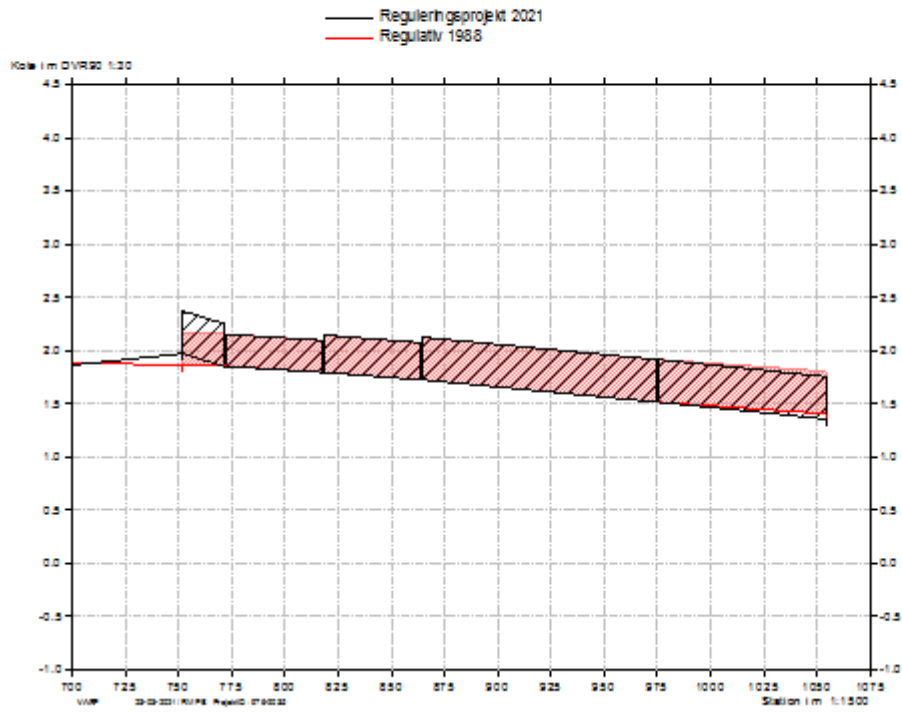
Bilag 1 – Længdeprofil der sammenholder opmålt bund 2009, 2021 og regulativ 1988





Bilag 2 - Længdeprofil der sammenholder reguleringsforslag samt regulativbund

Lisevangsgroften  
Reguleringsprojekt 2021



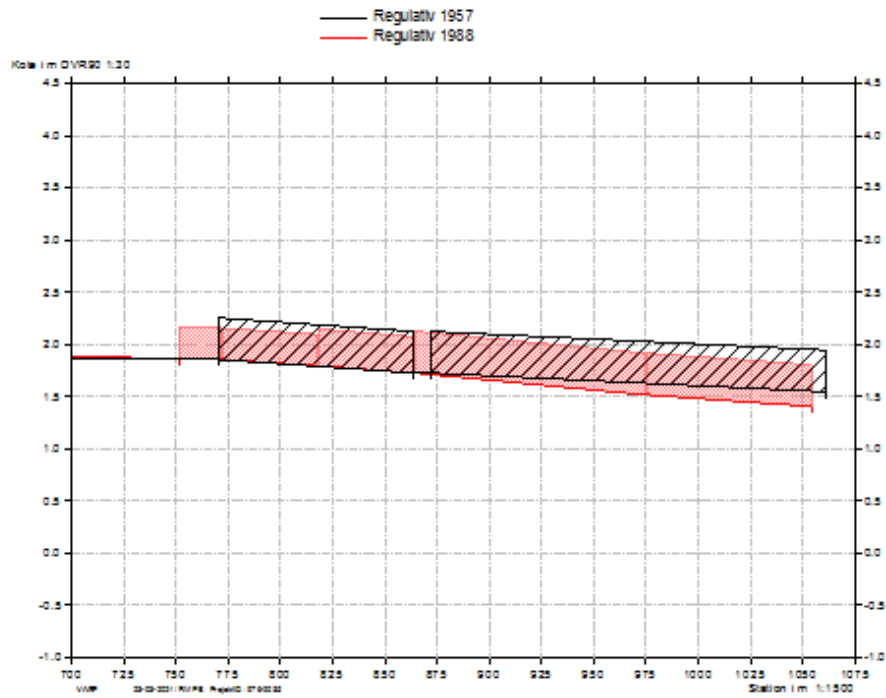




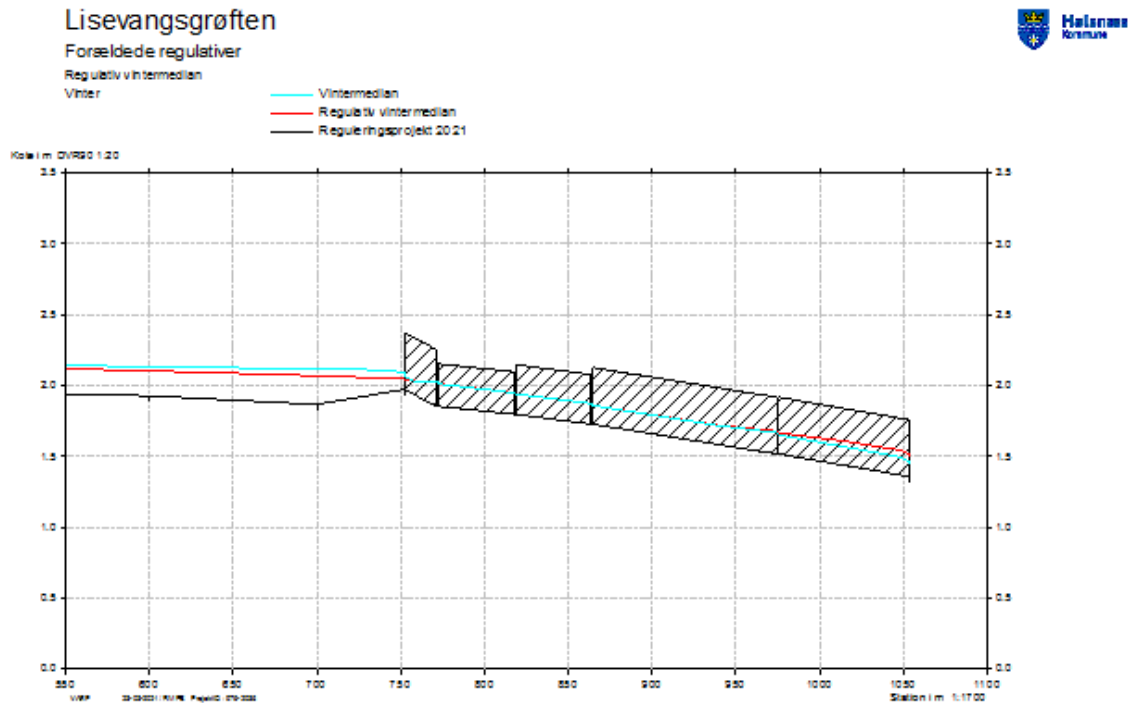
Bilag 3 - Længdeprofil der sammenholder gældende regulativ 1988 med forældede regulativ 1957

Lisevangsgrøften

Reguleringsprojekt 2021  
Regulativ 1957



Bilag 4 – Længdeprofil vandspejl for regulativ og reguleringsprojekt, vintermedian.



Bilag 5 – Længdeprofil vandspejl for regulativ og reguleringsprojekt, sommermedian.

