



# **ARDEN KOMMUNE**

**Teknisk Forvaltning  
Østergade 22  
9510 Arden**

## **REGULATIV FOR**

### **2. HVARRE-LUNDGÅRD BÆK**

MARTS 2001

## **FORORD**

Et vandløbsregulativ er populært sagt en aftale mellem brugere og myndighed om

- vandløbets fysiske tilstand,
- vandløbets vedligeholdelse, samt
- rettigheder og pligter ved vandløbet.

Dette regulativ er opbygget således, at den første del indeholder

- en beskrivelse af vandløbet, samt
- de forhold der er specifikke for vandløbet.

Den anden del af regulativet er udformet som bilag og indeholder

- en redegørelse af grundlaget for og konsekvenserne af regulativforslaget, samt
- bestemmelser der er fælles for alle kommunevandløb der administreres af Arden Kommune.

Materialet, der ligger til grund for regulativets udarbejdelse, kan efter henvendelse beses på Arden Kommune, Teknisk Forvaltning.

# INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

REGULATIV FOR HVARRE-LUNDGÅRD BÆK.....	1
1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....	1
2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET .....	1
3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER.....	2
4.0 BYGVÆRKER .....	8
4.1 Overkørsler og broer.....	8
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER .....	10
6.0 SEJLLADS .....	10
7.0 BREDEJERFORHOLD .....	10
8.0 VEDLIGEHOLDELSE.....	11
9.0 TILSYN .....	12
10.0 REVISION.....	12
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.....	12
REDEGØRELSE .....	13
PLANGRUNDLAGET .....	13
KONSEKVENSER .....	16

# REGULATIV FOR HVARRE-LUNDGÅRD BÆK

## 1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

**Hvarre-Lundgård bæk** er optaget som kommunevandløb nr. 2 i Arden Kommune, Nordjyllands Amt

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 og lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 af lov om vandløb som ændret ved lov nr. 402 af 14. juni 1995 og lov nr. 478 af 1. juli 1998, samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb.

Regulativet bygger på de faktiske forhold, som konstateret ved en opmåling af st. 3605-5576 m fra september 1994, en opmåling af st. 0-3605 m fra maj 1998, og som konstateret ved en stationering fra marts 1999 på strækningen st. 5576-18141 m, samt

- Afvandingskommissionskendelse af 4. december 1943.
- Landvæsensnævnskendelse af 4. oktober 1963.
- Landvæsensnævnskendelse af 10. juli 1968.
- Landvæsensnævnskendelse af 23. januar 1979.
- Regulativ for Hvarre bæk – Lundgård bæk, godkendt af Nordjyllands Amtsråd den 7. februar 1983.

For så vidt angår tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til kommunens vandløbsregister.

Nærværende regulativ erstatter det tidligere regulativ.

## 2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

**Hvarre-Lundgård bæk** omfatter strækningen fra udløbet af vandløb nr. 35 i Nørager kommune til udløbet i Villestrup å ved Brøndbjerg dambrug.

**Hvarre-Lundgård bæk** starter som kommunevandløb i det østlige skel hjørne mellem matr. nr. 2<sup>c</sup> og 19<sup>b</sup>, Nysum by, Ravnkilde. Herefter forløber vandløbet i skiftende, men hovedsageligt østlig retning indtil udløbet i Villestrup å på matr. nr. 2<sup>c</sup>, Blegedy Gde., Rostrup. Vandløbet har en samlet længde på 18.141 m.

Vandløbet forløber som kommunegrænse til Nørager kommune på de øverste 658 m. Resten af vandløbet forløber udelukkende i Arden kommune.

### 3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

Vandløbet er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Langs Hvarre-Lundgård bæk er som afmærkning placeret 17 vandstandsskalaer.

Arden byråd har besluttet at vandløbet på strækningen fra start af vandløbet til Dybdal sø i st. 5576 m skal vedligeholdes efter en geometrisk skikkelse. På den resterende strækning nedstrøms Dybdal sø skal der vedligeholdes uden krav til fastlagt skikkelse, idet vandløbet her skal henlægge naturligt.

Dimensionerne fremgår af efterfølgende skema. De i skemaet angivne bundkoter ved rørlagte strækninger, er den kote hvortil der accepteres sand i røret. De registrerede rør skal overholde de i kapitel 4 anførte bundkoter.

**Teknisk skema**

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/rørdiameter cm	Fald %	Anlæg	Bemærkninger
1	0	7300	*	*	*	ø 50 cm rørdløb
2	200	7129	60	8,54		
	369	6985	*	*		Rørbro
	384	6968	ø50	11,00	0,75	Nysumvej
3	500	6841	*	*		
4	800	6689	60	5,05		
	1048	6564	*	*	*	Rørindløb
	1052	6563	ø 50			ø 100 cm brønd
	1093	6558	*			Hobrovej
			ø 50			ø 100 cm brønd
5	1144	6550	*		*	Rørdløb
				1,29		
6	1400	6519	65			
	1489	6507	*			Rørbro
	1497	6506	ø 65			
			*			
7	1700	6480	65	*		
				1,58	0,75	
	1965	6438	*	*		Rørbro
			ø 65			
	1971	6432	*			
			65			
	1993	6412	*	9,18		Rørbro
			ø 60			
	1999	6407	*			
			65			
8	2050	6360	*	*	*	
				1,75		
9	2450	6290	40	*	1,0	

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/rørdiameter cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
9	2450	6290	40	*		Rørbro
	2632	6261	*	1,58		
	2636	6261	ø 70			
	2841	6228	*			
	2847	6227	ø 60			
2850	6227	50	*			
10	3232			2,02		Underføring, elkabel
	3236	6149	*	*		
	3249	6148	ø 100	0,41		
11	3249	6148	*	0,41		Rørbro Geddebro
	3605	6134	60	*		
12	3905	6121	120		1,0	Tilløb af Arden Kloakgrøft
	3996	6117	*	0,44		
	4000	6117	ø 80			
	4004	6116	*			
13	4004	6116	120			
	4241	6106		*		
14	4244	6106	*			Jernbane
	4259	6104	*	1,04		
	4454	6084	80			
	4459	6083	*			
	4646	6064	ø 80			
15	4646	6064	*		*	
	4676	6059	100	1,62		
	4684	6058	ø 70			
			*			

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/rørdiameter cm	Fald %	Anlæg	Bemærkninger
	4684	6058	*	1,62		
16	4960	6013		*		
17	5294	5918	100	2,85		
	5426	5880		*		Stryg
	5429	5860		*		
				2,38		
	5576	5825	*	*	*	Indløb Dybdal sø
	5794		*	*	*	Udløb Dybdal sø
			Naturligt			
	5856		*			Rørbro
			ø 120	Naturligt	Naturligt	Lundgård Hedevej
	5866		*			
			Naturligt			
	5988		*	*	*	Indløb Gammeldam
	6356		*	*	*	Udløb Gammeldam
			Naturligt	Naturligt	Naturligt	
	6476		*	*	*	Indløb sø
	6531		*	*	*	Udløb sø
			Naturligt			
	6608		*			Betonbro
	6613		*			Stenstrup Byvej
			Naturligt			
	6857		*			Betonbro
	6861		*			
			Naturligt			
	7173		*			Rørbro
			ø 90			
	7178		*			
			Naturligt	Naturligt	Naturligt	
	7485		*			Rørbro
			ø 90			
	7490		*			
			Naturligt			
	7882		*			Rørbro
			ø 120			
	7886		*			
			Naturligt			
	8263		*			Rørbro
	8269		*			



Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/rørdiameter cm	Fald %	Anlæg	Bemærkninger
	8269		*			
	9007		Naturligt			Rørbro
	9013		*			
	9215		Naturligt			Rørbro
	9221		* ø 120			
	9868		Naturligt			Rørbro
	9873		* ø 110			
	10062		Naturligt			Rørbro
	10068		* ø 120			
	10163		Naturligt			Rørbro
	10169		* ø 200			Stenstrup Byvej
	11058		Naturligt	Naturligt	Naturligt	Rørbro
	11062		* ø 100			
	11751		Naturligt			Betonbro
	11755		* ø 200			Lundgårdsvej
	14144		Naturligt			Rørbro
	14151		* 2 x ø 90			
	14743		Naturligt			Rørbro
	14747		* ø 130			
	16245		Naturligt			Målestation
	16337		*			Betonbro
	16346		*			Egelundsvej

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/rørdiameter cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
	16346		*			Egelundsvej
	16383					Omløb ved Egelund dambrug
	16672		Naturligt			Telekabel
	17642					Stemmeværk
	17911		* 3 x 50			Brøndbjerg dambrug
	17916		* Naturligt	Naturligt	Naturligt	Rørbro
	17971		* 2 x 150			Rørbro
	17976		*			Brøndbjergvej
	18038		Naturligt			Stemmeværk
	18101		* ø 60			Rørbro
	18106		* Naturligt			
	18141		*	*	*	Villestrup å

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende Giftpunkter:

64-06-9005-kote 73,677 m : Bolt på stald, Nysum Byvej 59.

64-07-9014-kote 84,318 m : Plade på stuehus, "Hovmandslund".

64-08-9030-kote 60,923m : Bolt på transformer.

Endvidere er indnivelleret:

Midt frontmur, st. 3205 m,  
kote 62,98 m : ø 100 cm rørbro, udløb Geddebro.

#### 4.0 BYGVÆRKER

Efterfølgende beskrives broer og overkørsler som konstateret ved opmålingen i september 1994 og maj 1998, samt stationering i marts 1999.

#### 4.1 Overkørsler og broer

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
369	Betonrørbro	ø50	6979	Arden og Nørager kommuner
384	Nysumvej	ø50	6960	
1489	Betonrørbro	ø65	6505	Privat
1497		ø65	6505	
1965	Betonrørbro	ø65	6426	Privat
1971		ø65	6417	
1993	Betonrørbro	ø60	6398	Privat
1999		ø60	6393	
2632	Betonrørbro	ø70	6241	Privat
2636		ø70	6241	
2841	Betonrørbro	ø60	6233	Privat
2847		ø60	6234	
3236	Betonrørbro	ø100	6126	Arden kommune
3249	Geddebro	ø100	6116	
4244	Betonrørbro	120		DSB
4259	Jernbane	120		
5856	Betonrørbro	ø120	Ikke målt	Arden kommune
5866	Lundgård He- devej	ø120	Ikke målt	
6608	Stenkistebro	Ikke målt		Arden kommune
6613	Stenstrup By- vej	Ikke målt		
6857	Betonrørbro	Ikke målt	Ikke målt	Privat
6861		Ikke målt	Ikke målt	

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
7173	Betonrørbro	ø90	Ikke målt	Privat
7178		ø90	Ikke målt	
7485	Betonrørbro	ø90	Ikke målt	Privat
7490		ø90	Ikke målt	
7882	Betonrørbro	ø120	Ikke målt	Privat
7886		ø120	Ikke målt	
8263	Betonbro	Ikke målt	Ikke målt	Privat
8269		Ikke målt	Ikke målt	
9007	Betonbro	Ikke målt	Ikke målt	Privat
9013		Ikke målt	Ikke målt	
9215	Betonrørbro	ø120	Ikke målt	Privat ←
9221		ø120	Ikke målt	
9868	Betonrørbro	ø110	Ikke målt	Privat
9873		ø110	Ikke målt	
10062	Betonrørbro	ø120	Ikke målt	Privat
10068		ø120	Ikke målt	
10163	Betonrørbro	ø200	Ikke målt	Arden kommune
10169	Stenstrup By- vej	ø200	Ikke målt	
11058	Betonrørbro	ø100	Ikke målt	Privat
11062		ø100	Ikke målt	
11751	Betonbro	Ikke målt	Ikke målt	Arden kommune
11755	Lundgårdsvej	Ikke målt	Ikke målt	
14144	Betonrørbro	2 x ø90	Ikke målt	Privat
14151		2 x ø90	Ikke målt	
14743	Betonrørbro	ø130	Ikke målt	Privat
14747		ø130	Ikke målt	
16337	Betonbro	Ikke målt		Arden kommune
16346	Egelundsvej	Ikke målt		

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
17911	Betonrørbro	3 x ø 50	Ikke målt	Privat
17916		3 x ø 50	Ikke målt	
17971	Betonrørbro	2 x ø 120	Ikke målt	Arden kommune
17976	Brøndbjergvej	2 x ø 120	Ikke målt	
18101	Betonrørbro	ø60	Ikke målt	Privat
18106		ø60	Ikke målt	

## 5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Arden Kommune er vandløbsmyndighed for lodsejere med vandløbsbred i Arden Kommune og Nørager Kommune er vandløbsmyndighed for lodsejere med vandløbsbred i Nørager Kommune

**Hvarre-Lundgård bæk** administreres i overensstemmelse med afsnit 1 i *Fællesbestemmelser, December 2000*.

## 6.0 SEJLLADS

**Hvarre-Lundgård bæk's** dimensioner muliggør ikke sejllads. Se i øvrigt afsnit 2 i *Fællesbestemmelser, December 2000*.

## 7.0 BREDEJERFORHOLD

**Hvarre-Lundgård bæk** er omfattet af 2 m bræmmebestemmelserne der er nærmere beskrevet i afsnit 3 i *Fællesbestemmelser, December 2000*.

Forhold, der i øvrigt skal iagttages af bredejere og brugere, er ligeledes beskrevet i afsnit 3 i *Fællesbestemmelser, December 2000*.

## 8.0 VEDLIGEHOELDELSE

Vedligeholdelsen af Hvarre-Lundgård bæk skal foretages i overensstemmelse med afsnit 4 i *Fællesbestemmelser, september 2000*, bilag 2.

Arden byråd har besluttet, at vandløbet på strækningen fra st. 0 m til udløb i Dybdal sø skal vedligeholdes på grundlag af principperne for geometrisk skikkelse. Grødeskæringen af disse strækninger skal dog, i det omfang det er muligt, foretages efter principperne for teoretisk skikkelse, hvor grønnskæring foretages i strømrender.

På den resterende strækning fra Dybdal sø til udløbet i Villestrup å skal vedligeholdelsen udføres i overensstemmelse med de beskrevne vedligeholdelsesprincipper for vandløb, der vedligeholdes efter naturlig skikkelse.

Grødeskæring af vandløbet fra st. 0 m til jernbanen (st. 4244 m) skal foretages manuelt og en gang årligt i perioden 1. september - 15. oktober. Hvis Arden kommune finder det hensigtsmæssigt kan grønnskæringen, ved kraftigt grønsvækst, foretages med maskine (mejekurv).

Grødeskæring fra jernbanen (st. 4244 m) til Dybdal sø (st. 5576 m) skal foretages manuelt og to gange årligt i perioderne 1. juli - 31. juli og 1. oktober - 15. oktober.

Behovet for grønnskæring på strækningen fra Dybdal sø til udløbet i Villestrup å vil blive vurderet i perioderne 15. juni - 1. juli og 15. september - 1. oktober og eventuel grønnskæring skal foretages senest 14 dage efter at der er konstateret behov.

Eventuelle vedligeholdelsesudgifter fordeles mellem Arden og Nørager kommune således:

st. 0-658 m:	Arden kommune	50 %
	Nørager kommune	50 %
st. 658-18.144 m:	Arden kommune	100 %

## 9.0 TILSYN

Tilsyn med **Hvarre-Lundgård bæk** udføres af Arden Kommune, Teknisk Forvaltning.

Kommunen afholder på begæring offentligt syn i oktober måned.

Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale med Arden Kommune, Teknisk Forvaltning.

## 10.0 REVISION

Regulativet skal optages til revision senest år 2007.

## 11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til eftersyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den

Regulativet er herefter vedtaget af Arden kommune, Udvalget for Teknik og Miljø, den

---

Elav Pinstrup  
Udvalgsformand

---

Jens Riise Dalgaard  
Forvaltningschef

og vedtaget af Nørager kommune, Teknik- og Miljøudvalget, den

---

Knud Nørgaard  
Udvalgsformand

---

Jane Bech  
Teknisk chef

**Regulativet træder i kraft umiddelbart efter vedtagelsen.**

## REDEGØRELSE

### GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVFORSLAGET

#### PLANGRUNDLAGET

Regionplan '97 Nordjylland er amtsrådets overordnede plan, der angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De forhold, der har betydning for vandløbene, er uddybet i følgende sektorplaner:

1.           **Kvalitetsplan for vandløb og søer**  
Nordjyllands amt - juli 1995, samt kort nr. 5, december 1997 fra Regionplan '97.
2.           **Fredningsplan 1985 - 97**  
Godkendt i februar 1990.
3.           **Forslag til Vandindvindingsplan**  
Dateret 1989, samt kort nr. 4, oktober 1997 fra Regionplan '97.
4.           **Landbrugsplan for Nordjyllands Amt**  
Dateret 1988.
5.           **Råstofredøgørelse '97, Nordjylland**  
Vedttaget 9. december 1997.  
  
Af andre planer og forhold med betydning for vandløbene i Arden Kommune skal nævnes:
6.           **Arden kommunes spildevandsplan**
7.           **Udsætningsplaner**  
Udgivet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje.
8.           **Forhold til Lov om naturbeskyttelse**  
Lov nr. 9 af 3. januar 1992.
9.           **Forhold til Lov om okker**  
Lov nr. 180 af 8. maj 1985.



**Hvarre-Lundgård bæk** er omfattet af foranstående således:

### 1. Kvalitetsplan

**Hvarre-Lundgård bæk** er målsat som dels "Gyde- og yngelopvækstvand for laksefisk", betegnelse B<sub>1</sub>, dels "Opholds- og opvækstvand for laksefisk", betegnelse B<sub>2</sub>, og dels "Karpefiskevand", betegnelse B<sub>3</sub>.

### 2. Fredningsplan

**Hvarre-Lundgård bæk** er i fredningsplanen udpeget som "Økologisk forbindelse". Fra Stenstrup Hede er vandløbet desuden udpeget som dels "Geologisk beskyttelsesområde", dels "Biologisk beskyttelsesområde", og dels som "Særligt værdifuldt landskab".

### 3. Vandindvindingsplan

**Hvarre-Lundgård bæk** er beliggende i et område, hvor grundvandsindvindingens aktuelle og forventede fremtidige påvirkning af vandføringen er mindre end 100 % af den maksimalt tilrådelige.

**Hvarre-Lundgård bæk** gennemløber et område, der er beliggende i "Anvendelige grundvandsområder".

### 4. Landbrugsplan

**Hvarre-Lundgård bæk** gennemløber et område af "Almindelig interesse".

### 5. Råstofplan

**Hvarre-Lundgård bæk** gennemløber et område af "Sekundær interesse" for sand/grus/sten.

### 6. Spildevandsplan

**Hvarre-Lundgård bæk** er ikke modtager af spildevand fra noget bysamfund.

### 7. Udsætningsplaner

Ifølge udsætningsplanen for Villestrup å er **Hvarre-Lundgård bæk** fra Stenstrup Hede en særdeles god ørredbiotop med en fuldt selvproduce- rende ørredbestand. Ingen behov for udsætning.

### 8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

**Hvarre-Lundgård bæk** er udpeget som § 3-vandløb.

### 9. Forhold til Lov om okker

**Hvarre-Lundgård bæk** gennemløber ikke områder, der er udpeget som okkerpotentiel.

## KONSEKVENSER

St. 0-5576 m

I forhold til regulativ af 1983 er der i nærværende regulativ foretaget små justeringer af bundkoten. Den væsentligste ændring er en hævelse af bundkoten på 0-15 cm indtil Nysumvej, ellers er ændringerne ubetydelige og bundkoten fra 1983 er overført for langt hovedparten af strækningen. Desuden er øvrige dimensioner videreført fra regulativet fra 1983. Ændringerne skønnes ikke at have betydning for dyrkningsmulighederne langs vandløbet.

St. 5576-10163 m

Vedligeholdelsen på denne strækning er ændret fra tidligere krav til en bestemt geometrisk skikkelse til nu at henlægge i videst muligt omfang som et naturvandløb. Begrundelsen for denne ændring er vandløbets store fald på delstrækninger og en aftagende dyrkning af de vandløbsnære arealer. Desuden har der igennem en årrække ikke vist sig, at være behov for grødeskæring på strækningen.

De afvandingsmæssige forhold ændres betydeligt i forhold til det tidligere regulativ, i det der må forventes at være en noget højere vandstand i vandløbet om sommeren, da der ikke skæres grøde i vandløbet. I løbet af vinteren, hvor grøden visner væk, må vandspejlsforskellene forventes at være noget mindre set i forhold til det tidligere krav. De forhøjede vandspejlsniveauer er dog vurderet til ikke at få væsentlig indflydelse på dyrkningsmulighederne langs vandløbet.

Hvis grødevæksten skulle blive så kraftig, at dette giver anledning til store opstuvninger eller en væsentlig forringelse af de fysiske forhold i vandløbet, kan der iværksættes en grødeskæring, som dog kun må foretages i strømrønden. Ligeledes åbner vedligeholdelsesbestemmelserne også mulighed for at store sandaflejringer også kan fjernes.

St. 10163-18144 m

Der har ikke tidligere været opstillet egentlige vedligeholdelsesbestemmelser for Hvarre-Lundgård bæk, da det frem til 1998 har været et privat vandløb. Arden kommune valgte at optage vandløbet som et offentlig vandløb pga. dets høje målsætning.

Ifølge den seneste udsætningsplan for Hvarre-Lundgård bæk er den pågældende strækning karakteriseret som et fortrinligt ørredvand, der ikke har behov for udsætning af fisk, hvorfor vedligeholdelsen af vandløbet ikke ændres i forhold til tidligere praksis, idet det fortsat skal henligge naturligt. Såvel de afvandingsmæssige som de miljømæssige forhold ændres derfor ikke ved vedtagelsen af nærværende regulativ.