



## REGULATIV FOR HØJSAGERVANDLØBET:

### 1. Grundlaget for regulativet.

Vandløbet er oplaget som kommunevandløb i Fredensborg-Humlebæk Kommune i henhold til beslutning i sognerådet i Asminderød-Grønholt Kommune d. 24. december 1924.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Regulativ for vandløbet af 19. juli 1928.
- Landvæsen snævnskendelse af 22. april 1959 om rørlægning fra Lundegårds mose til Skolemosen.
- Landvæsen snævnskendelse af 17. marts 1962 vedr. regulering af offentlig bivej nr. 1.
- Landvæsen snævnskendelse af 30. november 1964 om rørlægning fra Skolemosen til matr. nr. 1a Båstrup.
- Landvæsen snævnskendelse af 3. marts 1966 om regulering fra Skolemosen til matr. nr. 1a Båstrup.
- Recipientkvalitetsplan for søer og vandløb i oplandet til Nivå Bugt.

### 2. Betegnelse af vandløbet.

Det kommunale vandløb begynder i skel mellem matr. 4c Langerød og 1a Højsager og slutter i skel mellem matr. nr. 1, Lønholt, 20 c Langstrup og 1 b Roland, hvor der ved sammenløb med Grønholt Å danner Langstrup Å.

Vandløbet indgår i Nivå vandssystem, der udmunder i Øresund.

Regulativet omfatter 4324 m vandløb, heraf 2805 m rørlagt.

Vandløbets forløb fremgår af bilag 1: Luftfoto af vandløbet med tilgrænsende matrikler indtegnet.

### 3. Vandløbets skikkelse.

Der er stor uoverensstemmelse mellem den skikkelse, der er fastlagt i det gældende regulativ fra 1928 og de faktiske forhold. Det gældende regulativ kan ikke bruges som udgangspunkt, idet den regulativmæssige bundkote på vandløbets nederste 2200 m ligger væsentligt over eksisterende terrænkote. Skikkelsen i dette nye regulativ er derfor fastlagt

med udgangspunkt i de eksisterende forhold. Skikkelsen er i udstrakt grad givet af eksisterende rørlægninger.

Bilag 2 viser de i dette regulativ fastlagte bundkoter, bundbredder, fald og anlæg.

Vandløbet er blevet opmålt i april-maj 1992. Vandløbets nuværende skikkelse fremgår af længdeprofilerne i bilag 3. De geometriske mål, der er godkendt jvfr. regulativ af 19. juli 1928 er indtegnet på længdeprofilerne. Den nye regulativmæssige bund er markeret på længdeprofilerne.

Bilag 4 viser stationering, dimensioner m. v. for bygværker, rørlægninger, dræn og brønde.

#### **4. Vedligeholdelsesbestemmelser.**

Vedligeholdelsen sorterer under Fredensborg-Humblebæk Kommune.

Der henvises til "Almindelige bestemmelser for de kommunale vandløb i Fredensborg-Humblebæk Kommune."

På de åbne strækninger er vandløbets faktiske bundbredder større end den regulativmæssige. Vedligeholdelsen vil derfor blive udført indfor den regulativmæssige bundbredder.

Strømrønden fastsættes til halvdelen af den regulativmæssige bundbredde.

#### **5. Restaureringer mv.**

Rørlægningerne fra station 2934 til udløb er planlagt åbnet i 1997.

Fra station 2647 til station 2912 ligger vandløbsbunden for højt, hvilket forårsager opstuvninger i moseområdet opstrøms. Afgravning af bunden blev påbegyndt i 1995 og forventes afsluttet i 1996.

#### **6. Administrative bestemmelser.**

Der henvises til "Almindelige bestemmelser for kommunale vandløb i Fredensborg-Humblebæk Kommune.

#### **7. Redegørelse for planlægningsmæssige forhold:**

Vandområdeplaner:

Højsagervandløbet er i Recipientkvalitetsplan for søer og vandløb i oplandet til Nivå Bugt målsat som gyde- og opvækstvand for laksefisk fra station 2934 til udløb. Det vil sige, at vandløbets fysiske tilstand og vandkvaliteten skal være sådan, at laksefisk (ørreder) kan gyde i vandløbet og ynglen har mulighed for at vokse op. Forureningsgraden skal være højst II.

## Øvrige regionplaner:

Vandløbet løber gennem et område, der betegnes som et værdifuldt landskab. Vandløbet skal derfor plejes sådan, at dets værdi som landskabselement bevares.

Landbrugsarealerne omkring vandløbet er af høj dyrkningsværdi.

## Særligt følsomme landbrugsområder:

I de særligt følsomme landbrugsområder kan der opnås tilskud til miljøvenlige jordbrugsforanstaltninger af hensyn til grundvand og vandmiljø.

På strækningen fra Højsagervej til Langstrupvej kan der opnås tilskud til etablering af op til 20 m brede randzoner, hvor der ikke må benyttes sprøjtegifte.

Fra Højsagervej til Skolemosen kan der opnås tilskud til at nedsætte kvælstoftilførslen eller etablere græsarealer på stærkt skrånende arealer ned mod vandløbet.

## **8. Anvendelse**

Højsagervandløbet afvander landbrugs- og mosearealer.

Vandløbet modtager urensset spildevand fra spredte ejendomme.

## **9. Konsekvenser og vurderinger:**

### Vandføringssevne:

Vandløbet har ikke i sin nuværende skikkelse givet anledning til væsentlige afstrømningsproblemer, bort set fra moseområdet omkring station 2500. Den nye regulativmæssige bund tager hensyn til dette.

### Vandområdeplan:

Når de eksisterende rørlægninger er taget op, vil vandløbet have en lang strækning med godt fald, hvor der bør kunne skabes de rette fysiske betingelser for laksefisk. I januar 1995 målte Frederiksborg Amt forureningsgraden til II - III ved Humlebækvej, mod de ønskede II.

Indenfor Højsagervandløbets opland er der registreret 41 ejendomme med direkte udledning af spildevand. Dette vil falde til 33 efter gennemførelsen af Spildevandsplan 1995-2001. Vandkvaliteten vil kunne bedres gennem en yderligere reduktion af de direkte udledninger.

Der er ringe sommervandføring, og ikke planer om at tilføre vand i sommermånederne.

## **10. Revision af regulativet.**

Dette regulativ skal senest optages til revision d. 1. oktober 2001.

### **Regulativets ikrafttræden:**

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 31. maj 1996.

Regulativet er vedtaget af kommunalbestyrelsen i Fredensborg-Humlebæk Kommune den 26. juni 1996.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

# BILAG 2

Højsagervandløbet, regulativmæssig skikkelse					
Station	Bundkote	Fald o/oo	Bundbredde	Anlæg	Bemærkninger
0	27,25	-----	-----	-----	Brønd
73	27,24	0,05	Ø 90	-----	Brønd
136	27,25	-----	-----	-----	Brønd
190	27,30	-----	-----	-----	Brønd
259	27,28	-----	-----	-----	Brønd
343	27,23	-----	-----	-----	Udløb rørlægning
		0,23	60 cm	1	
557	27,18	-----	-----	-----	
		4,44	-----	-----	
755	26,29	-----	-----	-----	Indløb rørlægning
857	26,10	2,07	Ø 55	-----	Brønd
871	26,05	-----	-----	-----	Brønd
931	25,85	3,16	-----	-----	Brønd
966	25,75	-----	-----	-----	Brønd
		2,43	-----	-----	Udløb rørlægning
1324	24,88	-----	-----	-----	
		1,48	60 cm	1	
1378	24,80	-----	-----	-----	Indløb rørlægning
1448	24,75	2,60	Ø 70	-----	Brønd
1528	24,67	-----	-----	-----	Brønd
		3,88	-----	-----	Brønd
1577	24,48	-----	-----	-----	Brønd
		6,17	-----	-----	
1937	24,09	-----	-----	-----	Udløb rørlægning
		1,86	60 cm	1	
2055	21,89	-----	-----	-----	
2120	21,33	5,80	-----	-----	Humlebævej Ø 85
2136	21,24	-----	-----	-----	
		11,11	70 cm	-----	
2236	20,31	-----	-----	-----	
		3,40	-----	-----	
2371	19,85	-----	-----	-----	

