



### Bilag til regulativ for Hove Å

Roskilde Amt overgik i foråret 2005 til at benytte højdesystemet DVR90 (Dansk Vertikal Reference 1990) i stedet for det gamle system DNN (Dansk Normal Nul).

Det følgende er revidering af regulativ for Hove Å hvad angår koter, samt ændringer i de berørte tabeller der er opstået siden regulativets ikrafttrædelse.

### 3. Afmærkning og stationering

Skalapæl nr.	Stationering i meter	"Teoretisk bundkote" i m DVR90	Koordinat X EUREF89	Koordinat Y EUREF89
1	0	6,90	703.254	6.179.167
2	533	6,79	702.782	6.179.364
3	1.207	6,66		
4	1.705	6,56	702.093	6.180.241
5	1.947	6,51	701.902	6.180.315
52.20	2.069	614	701.835	6.180.391
7	2.654	4,57	701.464	6.180.729
8	3.018	4,04	701.183	6.180.626
9	3.359	3,43	700.927	6.180.514
52.37	7.194	3,43	697.432	6.180.773
11	7.420	3,43		
12	7.845	1,43	696.943	6.180.419
52.21	8.143	0,55	696.931	6.180.156
14	8.164	0,53		
15	8.624	0,30	696.673	6.179.774
16	9.035	0,09	696.319	6.179.646
17	9.454	-0,12	696.096	6.179.352
18	9.936	-0,36	695.741	6.179.259
19	10.078	-0,43	695.601	6.179.276
20	10.347	-0,57	695.433	6.179.384

Skalapælene 6, 10 og 13 er registrerende vandstandsstationer med HU. nr. 52.20, 52.37 og 52.21.

### Fixpunkter:

De anførte koter refererer til DVR90 idet følgende fikspunkter er anvendt ved opmåling af vandløbet:

G.I.-punkt nr.	Kote DVR90	Station	Lokalitet
2-13-9027	15,336	0	Overdrevsvej 3, bolt i hus NV. gavl
2-13-9017		0	Udgår (flere GI-punkter ligger nærmere)
2-13-9018	11,745	1.300	Hove Møllevej 17, Rødledsgård, bolt stuehus NØ. gavl
3-10-9008	11.032	3.000	St. Valbyvej 273, Østrup gl. skole, Ø længe, S. facade
3-05-9026	17,016	7.194	Gundsømagle Kirke, bolt i tårn, S. facade
3-05-9045*	5,485	7.450	Vejbro SV. side, lodret bolt i top tunnelrør
3-10-9019	7,432	10.200	Salvadgård, bolt i stuehus SØ. gavl

\* oprettet siden opmålingen i 1988 og erstatter lokalt fix. (skrue i elmast)

### Dimensioneringsskema

Vandføringen beskrives ved følgende teoretiske dimensioner og fald:

Station m	Bundkote DVR90 m	Fald ‰	Bundbredde m	"Anlæg"	Bemærkninger
0	6,90	0,20	1,50	1.0	skalapæl nr.1
1.947	6,51	3,00	1,50	1.0	
2.039	6,23	2,70	3,00	1.0	broindløb, Hove Møllevej
2.654	4,57	1,44	3,30	1.0	skalapæl nr.7
2.856	4,28	1,50	3,40	1.0	broindløb, Ellevej
3.038	4,01	1,50	3,50	1.0	
3.422	3,43	0,00	3,80	1.0	
3.519	3,43	0,00	7,50	1.0	søindløb
6.981	3,43	0,00	3,20	1.0	søudløb
7.739	3,43	-	2,50	1.0	stemmeværk
7.740	2,73	12,38	2,50	1.0	
7.845	1,43	5,96	2,50	1.0	skalapæl nr.12
7.954	0,78	1,21	2,50	1.0	
8.164	0,53	0,50	2,50	1.0	skalapæl nr.14
8.624	0,30	0,50	3,00	1.0	skalapæl nr.15
9.150	0,03	0,50	3,80	1.0	
10.438	-0,61	-	-	-	udløb i Roskilde Fjord

#### 4.1 Flodemål for Gundsømagle Sø

Flodemål, fastsat efter landvæsenkommissionens kendelse af 8. december 1896 og revideret 2. februar 2000, for at muliggøre overholdelse af flodemålsbestemmelserne uden udslusning af store vandmængder, samt for at minimere nødvendigheden af bratte vandstandsskift, er følgende koter (DVR90) gældende ved flodemålsstenen ved Hegnstrupgård:

Periode	Minimum flodemål DVR90	Maksimum flodemål DVR90
15. marts – 15. april	3,903	4,059
15. april – 1. oktober	3,798	3,955
1. oktober – 1. november	3,798	4,059
1. november – 15. marts	4,008	4,164

Vandstanden reguleres ved stemmeværket st. 7739, der ejes og drives af Roskilde Amt.

#### 5. Bygværker

Station	Art	Opmålt bundkote DVR90	Ejerforhold
637	gangbro	-	privat
1.834	arbejdsbro, 3 m bred	-	Roskilde Amt
2.039	Elementbro, Hove Møllebro	5,85	Gundsø Kommune
2.856	Elementbro, Ellevej 16m bred	3,50	Gundsø Kommune
2.990	Elementbro, Østrup bro	3,69	Gundsø Kommune
3.249	gangbro, 1,3m bred	-	matr. 3a Østrup
3.254	arbejdsbro, 3.8m bred betonbro	3,81	matr. 3a Østrup
7.446	Elementbro, Hegnstrupvej	3,44	Gundsø Kommune
7.740	stemmeværk	3,48	Roskilde Amt
8.152	målebygværk	0,72	Roskilde Amt
8.153	arbejdsbro, 3m bred træbro	-	matr.1I, Hejnstrup- gård & Roskilde Amt
9.253	arbejdsbro, 3,7m bred træbro	-	matr.1a, Gerdrup
9.374	arbejdsbro, 2,6m med jernplader	-	matr.2bGundsømagle
10.085	Salvad bro/højvandsklapper	-0,54	Vejdirektoratet/ Roskilde Amt
10.401	gangbro, 1.5m bred træbro	-	Gundsø Kommune

Der er givet tilladelse til en arbejdsbro st. 10.170 den 17.01.03 gældende til 31.12.07, broen er ikke færdiggjort.

### 5.3 Tilløb og rørudløb

Tilløb og rørudløb til Hove Å er registreret ved opmåling i 1988 og fremgår af nedenstående tabel. Listen er ikke komplet, idet der kun er medtaget rør, som var umiddelbart synlige ved opmålingen.

Station (meter)	Vandløbs-side V=venstre H=højre	Rørdiameter cm	Kote meter DVR90	Bemærkninger
174	H	30	7,21	rørtilløb
516	V	15	7,22	rørtilløb
1.865	V	15	7,03	rørtilløb
1.956		10	8,37	rørtilløb
2.038	H	15	6,82	rørtilløb
2.115	H	15	6,27	rørtilløb
2.216	V	10	5,67	rørtilløb
2.979	H	15	3,95	rørtilløb
3.034	V	åbent	3,61	tilløb af Vandløb i Østrup, kvl.125
3.221	V	10	3,81	rørtilløb
3.231	V	10	3,95	rørtilløb
3.239	H	åbent	3,58	tilløb af Østrup Skelgrøft, kvl.10
3.241	V	10	4,21	rørtilløb
4.334	V	åbent		Østrup Bæk tilløb til Gundsømagle Sø
7.064	H	åbent	3,14	tilløb af Gundsømaglerenden, kvl.124
7.187	H	25	3,74	rørtilløb
7.206	H	25	3,81	rørtilløb
7.232	H	20	4,35	rørtilløb
7.452	V	10	3,95	rørtilløb
7.503	V	10	3,95	rørtilløb
7.510	V	15	4,07	rørtilløb
8.052	V	20	1,10	rørtilløb
8.053	V	5	1,81	rørtilløb
8.106	V	12	1,01	rørtilløb
8.241	V	10	0,82	rørtilløb
8.292	V	15	1,21	rørtilløb
8.433	V	8	1,02	rørtilløb
8.666	V	60	0,25	rørtilløb
8.670	V	40	0,26	rørtilløb
8.855	V	20	0,36	rørtilløb

Station (meter)	Vandløbs- side V=venstre H=højre	Rørdiameter cm	Kote meter DVR90	Bemærkninger
9.030	V	åbent	0,07	tilløb af Gerdrupløbet, kvl. 7
9.083	H	åbent	-0,02	udpumpning fra Salmosen
9.996	V	15	0,33	rørtilløb
10.079	V	10	0,04	rørtilløb
10.083	V	20	0,17	rørtilløb
10.084	H	20	0,71	rørtilløb
10.100	H	10	0,57	rørtilløb
10.101	V	15	0,56	rørtilløb
10.152	V	10	0,02	rørtilløb
10.218	V	10	0,01	rørtilløb
10.261	V	15	0,14	rørtilløb