

MILJØSERIE NR. 85

## **REGULATIV FOR HOVE Å**

Udarbejdet af:

KØBENHAVNS AMT  
Teknisk Forvaltning  
Stationsparken 27  
2600 Glostrup

November 1998

Tryk:  
Københavns Amt, Amtstrykkeriet

Forsidebillede: Hove å  
Foto: Københavns Amt, Jan Halaburt

ISBN 87-7774-126-9

## INDHOLDSFORTEGNELSE

|       |   |         |
|-------|---|---------|
| 0.    | INDLEDNING  | Side 7  |
| 1.    | GRUNDLAGET FOR REGULATIVET                              | Side 7  |
| 2.    | BETEGNELSE AF VANDLØBET                                 | Side 8  |
| 2.1   | Betegnelse af vandløbet                                 | Side 8  |
| 2.2   | Oversigtskort   | Side 9  |
| 3.    | VANDLØBETS DIMENSIONER/SKIKKELSE                        | Side 11 |
| 3.1   | Afmærkning/stationer                                    | Side 11 |
| 3.2   | Dimensioner   | Side 12 |
| 3.2.1 | Vandføringsevne for strækningen fra st. 0 til 3800      | Side 12 |
| 3.2.2 | Dimensioner for strækningen fra st. 3800 til 5884       | Side 13 |
| 4.    | BYGVÆRKER   | Side 14 |
| 4.1   | Broer og overkørsler                                    | Side 14 |
| 4.2   | Stemmeværker, styrt og flodemål                         | Side 15 |
| 4.3   | Oversigt over krydsende kabler og ledninger             | Side 15 |
| 4.4   | Placering af dræn- og spildevandsudløb smat åbne tilløb | Side 16 |
| 5.    | ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER                             | Side 18 |
| 5.1   | Administration  | Side 18 |
| 5.2   | Bygværker   | Side 18 |
| 6.    | BESTEMMELSER OM SEJLADS                                 | Side 19 |
| 7.    | BREDEJERFORHOLD   | Side 19 |
| 7.1   | Vandløbsbræmmer   | Side 19 |
| 7.2   | Arbejdsbælter m.m.                                      | Side 20 |
| 7.3   | Hegning ved løsdrift                                    | Side 20 |
| 7.4   | Ændringer af vandløbets tilstand                        | Side 20 |
| 7.5   | Forurening af vandløbet                                 | Side 21 |
| 7.6   | Kreaturvanding og vandindvinding                        | Side 21 |
| 7.7   | Drænudløb   | Side 21 |
| 7.8   | Etablering af ledninger i øvrigt                        | Side 22 |
| 7.9   | Beskadigelse og påbud                                   | Side 22 |
| 7.10  | Straf.  | Side 22 |
| 8.    | VEDLIGEHOLDELSE   | Side 23 |
| 8.1   | Generelt  | Side 23 |
| 8.2   | Målsætning for vandløbet                                | Side 23 |
| 8.3   | Hensigten med vedligeholdelsen                          | Side 23 |

|  |  |         |
|--|--|---------|
| 8.4  | Oprensning generelt                          | Side 23 |
| 8.5  | Grødeskæring                                 | Side 26 |
| 8.6  | Bredvegetation                               | Side 27 |
| 8.7  | Udbedring af bygværker og skråningssikringer | Side 28 |
| 8.8  | Rørlagte strækninger                         | Side 28 |
| 8.9  | Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse | Side 28 |
| 9.   | TILSYN                                       | Side 29 |
| 10.  | REVISION                                     | Side 30 |
| 11.  | REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN                    | Side 31 |
| Appendiks I: Kravkurver for vandløbsstrækningen fra st. 0 m til 3.800m |  | Side 31 |

## 0. INDLEDNING

Nærværende regulativ erstatter regulativet af den 13. september 1989. Da begge regulativer hviler på samme lovgrundlag, er nærværende regulativ blot en ajourføring af det tidligere. Der er således taget hensyn til de driftserfaringer, der er gjort siden vedtagelsen i 1989, og der er foretaget redaktionelle ændringer, i overensstemmelse med den linie, der er fulgt i Amtets øvrige vandløbsregulativer.

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Den strækning af Hove å, som dette regulativ omfatter, er optaget som amtsvandløb i Københavns Amt. (ca. 1847)

Til grund for regulativet ligger:

Lov nr. 302 af den 9. juni 1982 om vandløb som bekendtgjort i lovekendtgørelse nr. 404 af den 19. maj 1992

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af den 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

Regionplanen for Københavns Amt 1997

Vandområdeplan, Roskilde Fjord 1986

Tidligere vandløbsregulativ vedtaget den 13. september 1989

Tidligere afsagte landvæsenskommissionskendelser m.v.:

|                |                    |                   |
|----------------|--------------------|-------------------|
| 26. juli 1850  | 17. december 1858  | 18. december 1911 |
| 25. april 1851 | 7. september 1903  | 27. februar 1934  |
| 4. juni 1852   | 15. december 1906  | 14. januar 1948   |
| 17. juni 1853  | 7. juli 1911       | 15. oktober 1969  |
| 13. juli 1855  | 25. september 1911 | 2. juni 1981      |

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT

### Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter den del af Hove å, der administreres af Københavns Amt. Det drejer sig om en 5.884 m lang vandløbsstrækning med stationering angivet fra st. 0 til st. 5.884. Stationeringen svarer til afstanden i meter nedstrøms fra st. 0.

St. 0 er beliggende 300 m vest for Tostholm bro i skellet mellem Katrinebjerg Hovedgård, Vasby sogn og Soderup By.

St. 5884, er beliggende ca. 750 m nordvest for den bro, der fører Hove Overdrevsvej over åen.

St. 5.884 markerer vedligeholdelsesgrænsen mod Roskilde Amt.

Åstrækningen kan ses på 4 cm kort 1513 I SV og 1513 I NV

Angivet med UTM koordinater forløber åstrækningen mellem

St. 0                33 U UB 249743

St. 5.884        33 U UB 264780

Det samlede afstrømningsområde fremgår af oversigtskortet side 9.

Det udgør et areal på 52.2 km<sup>2</sup>.

Hove å har tilløb af 3 kommunevandløb.

I st. 0 af Vasby å, der repræsenterer et opland på 7,8 km<sup>2</sup>.

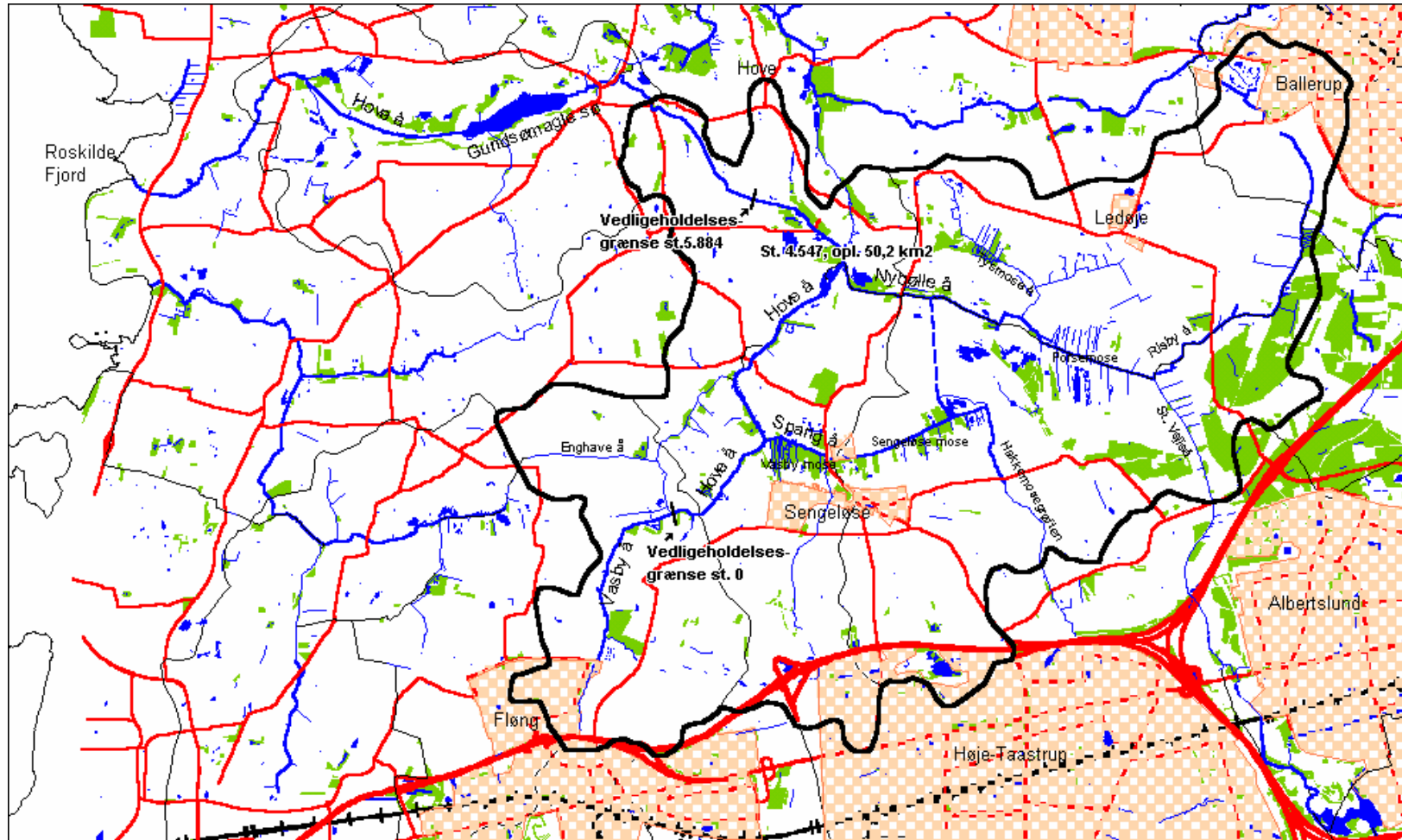
I st. 1.611 Spang å, der repræsenterer et opland på 4,7 km<sup>2</sup>.

I st. 4.547 Nybølle å, der repræsenterer et opland på 30,5 km<sup>2</sup>.

Hove å berører følgende kommuner Høje-Tåstrup, Ledøje-Smørum og Gundsø. På de ca. 3 km, hvor åen følger kommunegrænsen til Gundsø Kommune, er den samtidig grænsevandløb mellem Københavns Amt og Roskilde Amt.

Vandføringen er påvirket af tilledning af rensset spildevand fra Kallerup rensningsanlæg.

Oversigtskort for Hove å og opland





### 3. VANDLØBETS DIMENSIONER / SKIKKELSE

#### 3.1. Afmærkning og stationering

Hove å er stationeret fra begyndelsepunktet ved skellet mellem Katrinebjerg Hovedgård, Vasby by og Soderup by, ca. 300 m vest for Tostholm bro til endepunktet ca. 10 m vest for matrikelskel mellem matr.nr. 1a og 2a, Hove by, Smørum.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter.

Hove å er afmærket med 17 stk. vandstandsskalaer på strækningen fra st. 0 til st. 5884. Skalapælene er markeret med stations nummer. Der er bl.a. opstillet vandstandsskalaer på kravkurvestationerne (omtalt under punkt 3.2)

Skalapælene, der er opsat i 1987/88, blev i juni 1997 kontrolnivelleret, og efterfølgende blev skalaerne korrigeret, så skalaernes nul-punkt er i samme kote som ved etablering.

| Skalapæl nr. | Station m    | Kote for skala 0 m | Skalapæl nr. | Station m    | Kote for skala 0 m |
|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|
| <b>0.02</b>  | <b>17</b>    | <b>14.05</b>       | <b>2.79</b>  | <b>2.792</b> | <b>11.78</b>       |
| 0.22         | 218          | 13.95              | <b>3.02</b>  | <b>3.022</b> | <b>9.91</b>        |
| <b>0.33</b>  | <b>327</b>   | <b>13.86</b>       | <b>3.30</b>  | <b>3.300</b> | <b>9.70</b>        |
| <b>0,87</b>  | <b>870</b>   | <b>13.14</b>       | <b>3.63</b>  | <b>3.625</b> | <b>8.70</b>        |
| <b>1.38</b>  | <b>1.375</b> | <b>12.70</b>       | 4.00         |              | 7.35               |
| <b>1.74</b>  | <b>1.740</b> | <b>12.38</b>       | 4.52         | 4.529        | 7.24               |
| 1.79         | 1.792        | 12.38              | 5.12         | 5.120        | 7.12               |
| <b>2.30</b>  | <b>2.301</b> | <b>12.07</b>       | 5.87         | 5.8770       | 6.97               |
| 2.43         | 2.435        | 12.01              |              |              |                    |

#### Fikspunkter

Ved opmåling er anvendt følgende fikspunkter. Koter referere til Dansk Normal Nul (DNN) , Geodætisk Institut (GI) system 34.

| Punkt nr. | Kote (DNN) | Lokalitet   |
|-----------|------------|---|
| 2-12-9022 | 17.71      | Bolt på gård, "Elmelunde" ca. 300 m nord for Tostholm bro.            |
| 2-12-9024 | 16.43      | Bolt på hus, "Katrinebjerg Mølle", ca. 70 m øst for Katrinebjerg bro. |
| 2-13-9027 | 15.40      | Bolt på guldpuddet villa, matr.nr. 4 b, Hove Overdrev                 |

### 3.2. Dimensioner

#### Vedligeholdelses princip

| Åstrækning          | Vedligeholdelsesprincip                      |
|---------------------|--|
| st. 0 til 3.800     | Vandføringsevne fastlagt ved vinterkravkurve |
| st. 3.800 til 5.884 | Teoretisk geometrisk skikkelse               |

#### 3.2.1 Vandføringsevne for strækningen fra st. 0 til 3800 m

Ud fra målinger foretaget i perioden fra 1. januar til 31. maj skal det sikres eventuelt ved oprensning, at vandføringsevnen er i overensstemmelse med de kravkurver (Q/H), hvormed vandføringsevnen er angivet.

Der er fastlagt krav til vandføringsevnen i følgende 10 stationer, der er udvalgt således, at de tilsammen beskriver åstrækningens vandføringsevne: **St. 17, 327, 876, 1375, 1740, 2301, 2792, 3022, 3300, 3625**. Kravkurverne med tilhørende tabeller over vandføring og vandstande for de enkelte stationer findes i Apendiks I.

Oprensning på den strækning, der er beskrevet med kravkurver, skal sikre, at den vandføringsevne, som angives med de vedtagne kravkurver, er tilstede fra den 1. januar til den 31. maj. Oprensningen må ikke medføre en forbedring af vandføringsevnen ud over, hvad der svarer til en 0,1 m lavere vandstand ved en vilkårlig vandføring. ( Se kravkursver appendiks I)

For strækningen 2.826 - 3.000 er det konstateret, at vandføringsevnen og faldforholdene er så gode, at en egentlig vedligeholdelse ikke er nødvendig. I forbindelse med et restaureringsprojekt fra 1989 er der på denne strækning frembragt en indsnævring af strømrønden ved udlægning af sten i siderne. For denne strækning fastlægges ingen kravkurver.

Kravkurven for perioden 1. januar til 31. maj (kaldet vinterkravkurve) angiver den vandføringsevne, der mindst skal være tilstede. Det vil sige, at der stilles krav om, at en vandføring på  $Q \text{ m}^3 \text{ pr. sek.}$  højst må medføre en vandstand på  $h \text{ m}$ . En nødvendig oprensning må højst medføre en forbedring i vandføring, der giver en  $h$ -værdi, der er 0,1 m lavere end den i kravkurven fastsatte. (Se i øvrigt kap. 8 om vedligeholdelse).

Vandføringsevnen kontrolleres ved måling af vandstand (H) og vandføring (Q) mindst en gang i perioden 1. januar til 31. maj. På baggrund af erfaring fra sidste regulativperiode vil aktuel vandføring kun blive målt i stationerne 17, 327, 2729, 3625, da den kan beregnes ved

interpolation for de resterende kravkurvestationer (se Appendiks I). På alle stationerne måles vandstand (H).

Gennemføres flere kontrolmålinger af Q og H i samme år, skal den måling, der giver laveste vandstand ved den givne vandføring ligge til grund for kontrollen af vandløbet.

Med henblik på den i afsnit 8.4. fastlagte efterårsoprensning foretages kontrollen af vintervandføringsevnen så vidt muligt i en grødefri situation.

Vandløbsmyndigheden afgør selv, om der skal foretages supplerende kontrol af vandføringsevnen

Forhold vedrørende oprensning af vandløbet, eventuelt som konsekvens af Q/H målingerne, omtales nærmere i kap 8.

### 3.2.2 Dimensioner for strækningen fra st. 3800 til 5.884 m

Vandløbets vedligeholdelse på strækningen fra st. 3800 til st. 5.884 skal ske på basis af vandløbets fastlagte teoretiske skikkelse.

| Station<br>m | Vandløbets<br>bundkote<br>m | Bundbredde/<br>rørdimension<br>cm | Fald<br>o/oo | Anlæg | Bemærkninger     |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|-------|------------------|
| 3.800        | 7,88                        |                                   |              |       |                  |
|              |                             | 80                                | 4,55         | 1     |                  |
| 3.912        | 7,37                        |                                   |              |       |                  |
|              |                             | 80                                | 0,2          | 1     |                  |
| 4.373-4.378  | 7,28 - 7,28                 | ø100                              | 0            |       | Rørbro           |
|              |                             | 150                               | 0,2          | 1     |                  |
| 4.540        | 7,24                        |                                   |              |       | Tilløb Nybølle å |
|              |                             | 150                               | 0,2          | 1     |                  |
| 5.884        | 6,97                        |                                   |              |       |                  |

#### 4. BYGVÆRKER

##### 4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler

| Beliggenhed<br>Stationering<br>m | Kote for rør-<br>eller<br>vandløbsbund<br>m | Frihøjde<br>Kote underside<br>bro | Dimensioner<br>for vandslug/<br>rørdiameter  | Ejerforhold                                   | Bemærkninger  |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|--|---|---|
| 1 - 2                            | 14,05                                       | Kote underside:<br>15,50          |  | Københavns Amt                                | Arbejdsbro  |
| 290-310                          | Indløb 13,95<br>Udløb 13,95                 |                                   | ø 120  | Høje-Taastrup<br>Kommune                      | Thostholm bro   |
| 853-857                          | 13,14                                       | Kote underside:<br>14,54          | slug 120                                     | Matr.nr. 25 a,<br>Katrinebjerg,<br>6 c, Vasby | Betonbro Kendelse<br>15.12.1906   |
| 1298-1299                        | 12,76                                       | Kote<br>Underside:<br>14,20       |  | Høje-Taastrup<br>Kommune                      | Gangbro / træ<br>Kirkestien   |
| 1746-1759                        | 11,90                                       | 100 cm                            | Ovalt rør<br>højde: 115 cm<br>bredde: 155 cm | Høje-Taastrup<br>Kommune                      | Sparrebros, Kendelse<br>1911, Ombyg 1970<br>og tilladelse ombyg<br>30.11.2001 |
| 1970-1971                        | 12,24                                       | Kote underside<br>12,49           |  | Københavns Amt                                | Arbejdsbro / træ  |
| 2150-2151                        |   |                                   |  | Københavns Amt                                | Arbejdsbro / træ  |
| 2203-2204                        | 12,13                                       | Kote underside<br>12,60           |  | Københavns Amt                                | Arbejdsbro / træ  |
| 2806-2826                        | Indløb 11,79<br>Udløb 11,58                 |                                   | ø160   | Høje-Taastrup<br>Kommune                      | Katrinebjerg bro,<br>Kendelse 24.06.1981                                      |
| 3220-3223                        | 9,77  | Kote underside<br>10,35           |  | Københavns Amt                                | Arbejdsbro / træ  |
| 4021-4023                        | 7,35  | Kote underside<br>?               |  | Københavns Amt                                | Svellebro   |
| 4373-4378                        | 7,28  |                                   | ø120   | Matr.nr. 7b,<br>Katrinebjerg                  | Markoverkørsel<br>Kendelse 14.1.1948  |
| 4604-4607                        | 7,23  | Kote underside<br>8,65            |  | Matr.nr. 1n,<br>Heringløse; 18,<br>Nybølle    | Markoverkørsel<br>Beton   |
| 5131-5136                        | 7,12  | Kote underside<br>8,87            |  | Matr.nr. 14f,<br>Heringløse; 18,<br>Nybølle   | Overdrevsvej,<br>Betonbro. Kendelse<br>14.01.1948                             |
| 5370-5371                        | 7,07  |                                   |  | Københavns Amt                                | Arbejdsbro / træ  |
| 5877-5880                        | 6,97  |                                   |  | Københavns Amt                                | Arbejdsbro<br>Bemærkninger / træ  |

#### 4.2 Stemmeværker, styrt og Flodemål

Ved Katrinebjerg bro er der, som en del af et restaureringsprojekt, opsat et skot (stemmeværk).

| Stationering<br>m | Overløbskote<br>m | Ejer           | Tilladelsesdato |
|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2826              | 11,68             | Københavns Amt | 26.04.1989      |

#### 4.3 Oversigt over krydsende kabler og ledninger

| Beliggenhed<br>Station<br>ca. m | Kote<br>m          | Anvendelse                  | Ejer         | Dato for<br>tilladelse | Bemærkninger                    |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|------------------------|---------------------------------|
| 987                             | Københavns<br>Amt  | Arbejdsbro / træ            | DONG         | 08.05.1984             | Betonrytter i kote 11,40        |
| 1050                            | 11,92              | ø 125 mm<br>Naturgasledning | HNG          | 11.01.1991             | Betonrytter i kote 11,92        |
| 1340                            | >1 m under<br>bund | El-kabel                    | NESA         | 11.03.2003             |                                 |
| ca. 4910                        | ca.6,50            | el kabel                    | Roskilde Amt | 1994                   | Elforsyning til<br>afværgeanlæg |
| 5847                            | 5,91               | 10 kV kabel                 | P&T          | 25.05.1987             |                                 |
| 5865                            | 5,70               | Naturgasledning             | DONG         | 08.05.1984             | Betonrytter i kote 5,90         |

Ved gravearbejde, uddynning etc. gælder følgende:

- at der ikke må foretages nogen form for regulering, grave- og borekativiteter i nærheden af ovennævnte ledninger uden forudgående aftale og eventuel tilsyn fra ledningsejeren.
- at ledningsejeren kontaktes i god tid, inden arbejdet igangsættes.

Vedrørende vandløbsbunden skal endvidere iagttages:

På strækningen fra st. ca. 1600 til ca. 2800 er der udført bundstabilisering. Denne består af granfaskiner i en bredde på 0,60 m udlagt ca. 0,5 m under vandløbsbunden. Faskinerne er udlagt som bærelag for gruset/stenet materiale. Bundstabiliseringen er primært udført for at forbedre forholdene vedrørende vedligeholdelsesarbejder.

#### 4.4 Placering af dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb.

##### Synlige udløb på opmålingstidspunktet

| Beliggenhed<br>Station<br>m | Rørdimension<br>cm | Bundkote<br>m | Matr.nr.                       | Bemærkninger                       |
|-----------------------------|--------------------|---------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 43                          | ø20                | 14,28         | 2n, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 83                          | ø10                | 15,07         | 26a, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra venstre, PVC         |
| 187                         | ø10                | 14,21         | 26a, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra venstre, PVC         |
| 241                         | ø25                | 14,22         | 2n og 2e, Vasby                | Rørtilløb fra højre, PVC           |
| 266                         | ø15                | 14,11         | 2e, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 435                         | ø10                |               | 6e, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, tegl          |
| 524                         | ø25                | 13,28         | 6e, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 609                         | ø30                | 13,23         | 26b og 25a,<br>Katrinebjerg    | Rørtilløb fra venstre, beton       |
| 635                         | ø30                | 13,13         | 6a, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 685                         | ø30                | 13,05         | 6a, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 773                         | ø10                | 13,10         | 6c, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 817                         | ø10                | 13,38         | 6c, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, tegl          |
| 830                         | ø10                | 13,67         | 25a, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra venstre, beton       |
| 865                         | ø15                | 12,94         | 6c, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 922                         | ø15                | 13,25         | 6c Vasby                       | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 937                         | ø10                | 13,79         | 25a Katrinebjerg               | Rørtilløb fra venstre, tegl        |
| 954                         | ø15                | 13,18         | 6c, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 961                         | ø15                | 13,08         | 6c, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 990                         | ø15                | 13,15         | 6c, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 1015                        | ø20                | 13,06         | 4k, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 1193                        | ø15                | 12,90         | 25a, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra venstre, beton       |
| 1215                        | ø15                | 13,13         | 1p, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 1291                        | ø10                | 12,96         | 25a, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra venstre, tegl        |
| 1340                        | ø10                | 12,98         | 1o, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, PVC           |
| 1350                        | ø7                 | 12,82         | 25a, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra venstre, tegl        |
| 1351                        | ø10                | 12,93         | 1o, Vasby                      | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 1369                        | ø15                | 12,76         | 25a og 25b,<br>Katrinebjerg    | Rørtilløb fra venstre, tegl        |
| 1430                        | ø7                 | 12,75         | 25b, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra venstre, tegl        |
| 1449                        | ø7                 | 12,73         | 25b, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra venstre, tegl        |
| 1483                        | ø7                 | 13,06         | 25b, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra venstre, tegl        |
| 1611                        |                    |               | 2k, Vasby<br>1aa, Katrinebjerg | Åbent tilløb fra højre,<br>Spang å |
| 1711                        | ø30                | 12,43         | 1aa, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra højre, PVC           |
| 1736                        | ø25                | 12,52         | 25a, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra venstre, tegl        |
| 1759                        | ø20                |               | 20e, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra venstre, beton       |
| 1906                        | ø30                | 12,27         | 20b, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra venstre, beton       |
| 2025                        | ø15                | 12,35         | 20b, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra højre, beton         |
| 2069                        | ø15                | 12,43         | 33, Katrinebjerg               | Rørtilløb fra venstre, beton       |
| 2308                        | ø10                | 12,10         | 20a, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra højre, PVC           |
| 2374                        | ø20                | 12,00         | 32a, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra venstre, beton       |
| 2421                        | ø30                | 12,09         | 32a, Katrinebjerg              | Rørtilløb fra venstre, beton       |
| 2520                        | ø30                | 11,84         | 4c, Herringløse                | Rørtilløb fra venstre, beton       |
| 2627                        | ø30                | 11,75         | 20, Herringløse                | Rørtilløb fra venstre, beton       |

| Beliggenhed<br>Station<br>m | Rørdimension<br>cm | Bundkote<br>m | Matr.nr.                           | Bemærkninger                        |
|-----------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 2677                        |                    |               | 4a, Katrinebjerg                   | Grøft fra venstre                   |
| 2855                        | ø10                | 10,90         | 3, Katrinebjerg                    | Rørtilløb fra venstre, PVC          |
| 2930                        |                    |               | 4a, Katrinebjerg                   | Grøft fra højre                     |
| 3032                        | ø20                | 9,96          | 3, Katrinebjerg                    | Rørtilløb fra venstre, beton        |
| 3072                        | ø40                | 9,77          | 4a, Katrinebjerg                   | Rørtilløb fra højre, beton          |
| 3445                        | ø30                | 9,37          | 4b, Katrinebjerg                   | Rørtilløb fra højre, jern           |
| 3603                        | ø15                | 8,58          | 19a, Katrinebjerg                  | Rørtilløb fra venstre, beton        |
| 3649                        | ø10                | 8,36          | 19a, Katrinebjerg                  | Rørtilløb fra venstre, PVC          |
| 3790                        | ø20                |               | 5a, Katrinebjerg                   | Rørtilløb fra højre, beton          |
| 4547                        |                    |               | 6a, Nybølle og 8c,<br>Katrinebjerg | Åbent tilløb fra højre<br>Nybølle å |
| 4921                        | ø11                |               | 14f,Herringløse                    | Rørtilløb fra venstre PVC           |
| 5070                        | ø14                |               | 6b, Hove                           | Rørtilløb fra højre PVC             |
| 5350                        | ø30                | 7,41          | 13, Hove                           | Rørtilløb fra venstre, beton        |
| 5709                        | ø10                | 7,49          | 12a,Herringløse                    | Rørtilløb fra venstre, PVC          |
| 5784                        | ø20                | 7,52          | 12a,Herringløse                    | Rørtilløb fra venstre, beton        |
| 5839                        | ø10                | 7,43          | 1a, Hove                           | Rørtilløb fra højre, PVC            |
| 5871                        | ø40                | 7,24          | 12a, Herringløse                   | Rørtilløb fra venstre, beton        |

## 5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

### 5.1. Administration

1. På strækningen fra st. 0 til 5884 m administreres Hove å af Københavns Amt som vandløbsmyndighed. Amtet udfører drift- vedligeholdelsesarbejder i hele å-profilet med nedennævnte undtagelser. Det gælder også for strækninger, hvor åer er grænsevandløb mellem Roskilde og Københavns amter.
2. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres, og således, at de fastsatte mål i vandområdeplanen tilgodeses.
3. Amtets vedligeholdelse af vandløbet omfatter ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger.

### 5.2 Bygværker m.m.

1. Bygværker, som styrt, stryg, diger og skråningssikring m.v., der er udført eller bliver udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som en del af dette.
2. Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, overkørsler, vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jf. vandløbslovens §27, stk. 4. Før der må iværksættes vedligeholdelsesarbejder inden for vandløbsprofilet, skal der indhentes tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
3. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.
4. Enhver ændring af bygværker skal godkendes af vandløbsmyndigheden, jf. vandløbslovens § 47.
5. Der er ikke pålagt andre myndigheder eller lodsejere særbidrag til vandløbsvedligeholdelsen eller særlige forpligtelser udover vandløbslovens bestemmelser.



## 6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

Den almindelige rettighed til sejlads med småfartøjer gælder ikke for Hove å. Forbudet begrundes med, at vandløbet vil blive påført skade ved en sådan aktivitet på grund af dets ringe bredde og dybde.

Vandløbsmyndigheden kan uanset ovennævnte sejladsforbud, benytte fornødne sejlende fartøjer til varetagelse af sine opgaver på Hove å, alt efter behov.

## 7. BREDEJER FORHOLD

### 7.1 Vandløbsbræmmer

Til vandløbet hører en vandløbsbræmme. Bræmmen udgør et 2 meter bredt bælte på begge sider af vandløbet. Bræmmen regnes fra vandløbets øverste kant

Inden for 2-meter bræmmen må der ikke ske dyrkning, jordbehandling, plantning eller terrænændring. Der må ikke opsættes faste hegn eller foretages andet, der kan vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.

Bræmmerne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs- urte- og trævegetation.

Skyggegivende vegetation indenfor den udlagte 2-meter bræmme skal bevares og må kun beskæres / ændres efter aftale med vandløbsmyndigheden, da vandløbsmyndigheden foretager vedligeholdelsen af denne beplantning. Nyplantning må ligeledes kun ske efter aftale. Vandløbsmyndigheden kan i henhold til vandløbslovens § 34 supplere den eksisterende beplantning, hvor det findes fornødent.

Såfremt dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelses arbejder langs vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding.

Udgifter til den vedligeholdelse (udtynding eller plantning), som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, påhviler vandløbsmyndigheden.

Efter naturbeskyttelseslovens § 24, stk. 4, har offentligheden ikke adgang til bræmmer på private arealer langs vandløb.

### 7.2 Arbejdsbælter m.m.

De til vandløbet grænsende ejendommens ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m.

Nye tilløb og tilløb der reguleres, skal såfremt vandløbsmyndigheden forlanger det - forsynes med en overkørsel ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse. Overkørslen skal have en ovenbredde på op til 5 meter.

### 7.3 Hegning ved løsdrift

De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden Amtets tilladelse anvendes til løsdrift med mindre, der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra øverste vandløbskant.

Sådanne hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

### 7.4 Ændringer i vandløbets tilstand

I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage ændringer ved vandløbet eller anlæg i forbindelse med dette, således at der opstår forhold, der er i strid med bestemmelserne i dette regulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven eller regionplanen.

### 7.5 Forurening af vandløbet

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet jf. miljøbeskyttelseslovens § 27. Bredejerne skal udvise særlig agtpågivenhed ved sprøjtning og gødskning af arealer op til åen.

### 7.6 Kreaturvanding og vandindvinding

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse fra Amtet oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller eventuelt vindpumpe. Amtet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder.

Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

### 7.7 Drænudløb

Vandløbsmyndigheden underrettes senest 1 uge før gennemførelse af dræningsarbejder, der berører vandløbets skråninger.

Udløb fra dræneløb skal udføres og vedligeholdes således at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

På strækningen st. 0 - 2806 og st. 3000 - 3800 må bundløbet i drænrøret ved udløbet i Hove å ikke lægges dybere end de nedenfor anførte koter:

| Station | Max. drændybde, kote (m) |
|---------|--------------------------|
| 0       | 14,05                    |
| 290     | 13,95                    |
| 453     | 13,48                    |
| 1.745   | 12,38                    |
| 2.806   | 11,79                    |
| 3.000   | 9,95                     |
| 3.441   | 9,56                     |
| 3.800   | 7,88                     |

Faldet regnes retlinet mellem stationerne.

På strækningen st. 2806 - 3000 aftales eventuel placering af drænrør med vandløbsmyndigheden i hvert enkelt tilfælde.

For strækningen st. 3800 - 5884 gælder:

Drænrør må ikke lægges dybere end regulativmæssig bund.

Den maksimale drændybde udledes af de koteangivelser der findes under pkt. 3.2.2. Der interpoleres liniært mellem stationerne.

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den regulativmæssige bundkote vil efter anmodning blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

## 7.8 Etablering af ledninger i øvrigt

For at undgå senere ulykker og hindre skader på eventuelle ledninger indenfor arbejdsbæltet orienteres/høres Amtet inden etablering af enhver form for rørledning og lægning af kabler inden for dette areal.

## 7.9 Beskadigelse og påbud

Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages ting i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af en fastsat frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtigedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

Vandløbets afmærkning med skalapæle, kantpæle o.lign. samt vandstandsmålestationer og andre anlæg, der bruges til registreringer af vandløbet, må ikke beskadiges eller fjernes. Sker det, har den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen pligt til at bekoste retablering efter Amtets nærmere bestemmelse.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtigedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

#### 7.10 Straf

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

## 8. VEDLIGEHOJDELSE

### 8.1 Generelt

Vandløbsmyndigheden har ansvaret for vedligeholdelsen af vandløbet, beplantning på skråninger og indenfor vandløbets bræmmer.

### 8.2 Målsætning for vandløbet

Vandløbet er målsat som B3 vandløb, Karpefiskevand fra st. 0 til st. 5884 i henhold til gældende regionplan.

### 8.3 Hensigten med vedligeholdelsen

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Ved vandløbets vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbet for at sikre den fastlagte vandføringsevne.

Vedligeholdelsen omfatter hovedsagelig grødeskæring og oprensning. Grødeskæring kan være både bundslåning og kantslåning. Oprensning kan være både bundskovling og kantaftretning.

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

### 8.4 Oprensning generelt

Den fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

Ved oprensning med maskine, oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre side af vandløbet.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejde udføre på den pågældendes bekostning.

I særlige tilfælde, hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormalt store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

Oprensning st. 0 - 2826 og st. 3000 - 3800

Vandløbsmyndigheden udfører i løbet af perioden 1. januar til 31. maj måling(er) af sammenhørende værdier af vandstand og vandføring, som beskrevet i kapitel 3 vedrørende kravkurvestationer.

Når kravkurven (se punkt 3.2.1. og appendiks I) for vinterperioden overskrides, undersøges det, om det skyldes, at sammendrevet grøde, grene eller lignende hindre vandets frie løb. Er dette tilfældet fjernes forhindringerne, og der foretages en ny måling. Vurderes det, at kravkurverne overskrides på grund af overvintrende grøde gennemføres yderligere kontrolmålinger af vandstand og vandføring i vandløbet. Opfylder én af disse målinger stationens kravkurve er vandløbets vandføringsevne tilstede.

Opfyldes stationens kravkurve ikke ved mindst en af disse kontrolmålinger, fjernes evt. overvintrende grøde. Overskrides kravkurven stadig, foretages der yderligere oprensning i vandløbet i førstkommende periode mellem 1. august og 30. november efter kontrolmålingen. Det tilstræbes dog, at oprensningsarbejder kan afsluttes inden den 15. oktober.

Is og sne, der forårsager stuvninger så kravkurven overskrides, fjernes kun, hvis det vurderes, at det forårsager fare for væsentlige skader.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes.

Oprensning udføres efter samme princip som gælder for grødeskæring, med en strømmende som angivet nedenfor:

Maksimal bredde for den oprensede strømmende:

| Strækning (stationering i m) | Strømmende bredde (cm) |
|------------------------------|------------------------|
| 0 - 1600                     | 80 - 100               |
| 1600 - 2826                  | 100 - 120              |
| 3000 - 3800                  | 100 - 120              |

Oprensningen må ikke medføre forøgelse af bundbredden eller afgravning i vandløbets sider.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

Ved oprensningen forbedres vandføringsevnen ikke mere end til 0,1 m under kravkurven, jf. afsnit 3.2.1. og appendiks I.

For at fremme en miljømæssig god udvikling i Hove å, kan vedligeholdelsen på strækningen st. 0 til ca. 1500, en strækning helt uden oversvømmelsesrisiko, afvige fra ovenstående generelle regler.

Afvigelsen består i, at en mindre bundhævning tolereres indenfor grænser, der ikke generer drænudløb eller udgør nogen risiko for oversvømmelser af tilgrænsende arealer. Erfaringerne gennem nogle år vil kunne bruges som baggrund for en senere vandløbsregulering eller fastholdelse af dette regulativs ordlyd.

#### Begrundelse:

Ved lille vandføring vil en pålejring af bundmateriale have en målelig effekt på vandstanden i vandløbet. Da vandløbets bredde vokser stærkt med øget vandstand, vil den samme lille pålejring give et stadigt faldende bidrag til den endelige vandstand i takt med at vandstanden stiger som følge af en øget vandføring.

På den øvre strækning af Hove å - strækningen fra st. 0 til ca. 1500 er der således ved lille vandføring konstateret en hævet vandstand på ca. 10 cm i forhold til kravkurverne. Målingen ved stor vandføring den 6. januar 1994 viser imidlertid, at vandløbet har en større vandføringsevne ved stor vandføring end estimeret i det tidligere regulativ. Der er således "plads" til en mindre bundhævning uden, at det vil medføre, at kravkurven for store afstrømninger i det tidligere regulativ overskrides.

#### Oprensning st. 2826 - 3000

Strækningen gennemgås mindst én gang om året for fjernelse af eventuelle spærringer som f. eks. afbrækkede grene, væltede træer og udskredne brinker, som skønnes at være til gene for vandets frie løb.

#### Oprensning st. 3800 - 5884

Oprensning på denne strækning iværksættes når kravene til vandløbets geometriske skikkelse ikke er opfyldt. Oprensningens mål er, at vedligeholde de fastsatte dimensioner, og må ikke omfatte udjævning af huller i bund eller brink udenfor det fastlagte vandløbsprofil.

Behov for eventuel oprensning observeres i forbindelse med den løbende vedligeholdelse og/eller ved det årlige vandløbssyn

Oprensning udføres indenfor perioden fra 1. august til 30. november. Oprensning med maskine på strækninger, hvor bredarealerne er så bløde, at færdsel med maskiner er uhensigtsmæssig, vil kun finde sted i perioder med frossen jord. For disse strækninger kan ovennævnte tidstermin derfor ikke forventes overholdt.



Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med tidsmæssig forskydning.

På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømrønde efter samme princip, som beskrevet under grødeskæringen. Det er her forudsat, at vandløbets geometriske skikkelse overholdes.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod oprensning af grus og sten så vidt muligt søges undgået.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, eller hvor bundforholdene vanskeliggør en oprensning med håndkraft, kan arbejdet udføres med maskine.

Under oprensningen bør overhængende brinker så vidt muligt bevares.

#### 8.5 Grødeskæring

På hele den i regulativet omhandlede vandløbsstrækning udføres grødeskæring mindst 3 gange årligt.

Den afskårne grøde skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden, som den afskæres.

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandkøbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden, som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder. Sammenrevet grøde, der tages op ved en sådan opsamlingsplads, skal på vandløbsmyndighedens foranledning transporteres bort fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter opsamling og uden udgift for bredejerne.

De tre årlige grødeskæringer udføres i perioderne

|          |   |             |
|----------|---|-------------|
| 1. juni  | - | 31. juni    |
| 16. juli | - | 15. august  |
| 1. sept. | - | 15. oktober |

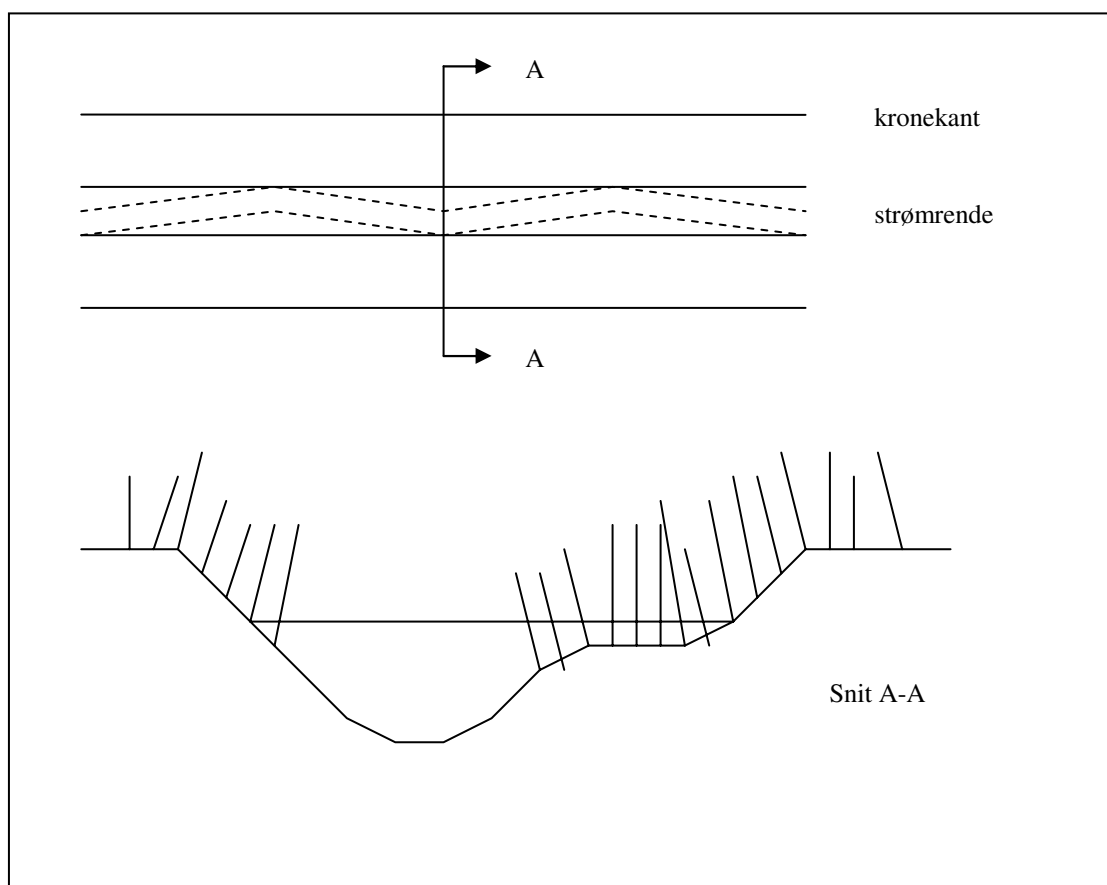
Ekstra grødeskæring kan udføres, hvis det skønnes nødvendigt af hensyn til vandløbets vandføringsevne.

Grødeskæringen skal ske efter principperne for en miljøvenlig vandløbsvedligeholdelse. D.v.s. at grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets profil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Den grøde, der vokser uden for strømrønden, slås ikke.

Hvor grøden skæres, skal den så vidt mulig skæres i bund.

I vandløbets st. 0 - 5884 skal arbejdet udføres manuelt. Der anvendes le eller motoriserede håndredskaber. Kun på strækninger, hvor bundforholdene vanskeliggør denne form for grødeslåning, kan der anvendes større maskiner.

Figuren viser princippet for strømrendens forløb:



På baggrund af de opmålte tværprofiler (se redegørelsen) skal strømrunden skæres i en bredde som angivet i nedenstående skema:

| Strækning (stationering) | Strømrunde bredde (cm) |
|--------------------------|------------------------|
| 0 - 1600                 | 40 - 60                |
| 1600 - 2826              | 50 - 80                |
| 3000 - 4540              | 50 - 80                |
| 4540 - 5884              | 100 - 120              |

## 8.6 Bredvegetation

Bredvegetationen må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov for skæring af hensyn til de afvandingsmæssige interesser, og af hensyn til vandløbsmyndighedens færdsel.

Skæring bør først udføres efter den 15. september.

Undtaget herfra er skæring foretaget som led i plejen af nyetableret skyggegivende vegetation, og hvor det findes nødvendigt af hensyn til vandløbsmyndighedens færdsel.

Af hensyn til de afvandingsmæssige interesser må der foretages skæring af urtevegetation, der står med stive stængler vinteren igennem, f.eks. Tagrør (*Phragmites australis*), Dunhammer (*Typha* sp.) og Pindsvineknop (*Sparganium* sp.). Selektiv slåning af nævnte arter må, hvor det skønnes nødvendigt, foretages i hele vandløbsprofilet hele året.

Af hensyn til brinkernes stabilitet må der foretages bekæmpelse og slåning af arter som f. eks. Bjørneklo (*Heracleum* sp.), Rød Hestehov (*Petasites* sp.) og Brændenælde (*Urtica dioica*). Slåning kan foretages i hele vækstperioden.

## 8.7. Udbedring af bygværker og skråningssikring

Udbedring af bygværker og skråningssikring foretages fortrinsvis i perioden september til april.

## 8.8. Rørlagte strækninger

Oprensning af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet.

#### 8.9. Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse.

Bredejere - eller andre med interesser i vandløbet - der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

## 9. TILSYN

Tilsynet med Hove å på strækningen st. 0 - 5884 udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden, Københavns Amt.

Der foretages normalt offentligt syn på Hove å 1 gang årligt. Tilsynet tilstræbes afholdt i oktober/november.

Tilsynet tilrettelægges således, at bredejerne og andre med interesse i vandløbet har mulighed for at deltage. Indkaldelse til vandløbssyn kan ske ved annoncering i den lokale aviser senest 2 uger forud for synets afholdelse.

Tilsynet foretages i overensstemmelse med gældende retningslinier, hvilket bl.a. betyder, at der efterfølgende vil blive taget stilling til konstaterede forhold, som er i strid med vandløbsloven eller dette regulativ.

Eventuelt konstaterede forhold, der er i strid med anden lovgivning, og som hindrer opfyldelsen af målsætningen for Hove å , vil blive indberettet til de relevante myndigheder.

## 10. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision den 1. januar 2011

## 11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 10. september 1998.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet 3 indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning. Indsigelser og bemærkninger er behandlet af Amtsrådet. Ændringer og tilføjelser er indarbejdet i regulativet.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af Københavns Amtsråd den 18. november 1998.

Regulativet træder i kraft den 18. november 1998.

Glostrup den 19. november 1998.

---

Bent Høi Jensen

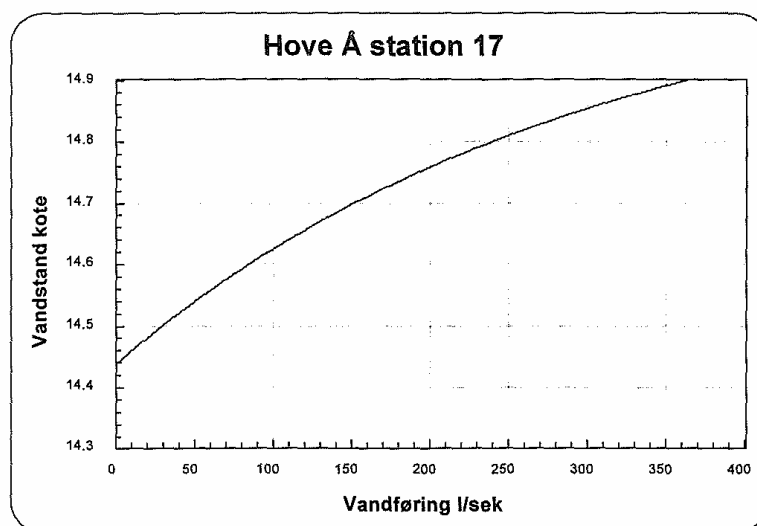
---

Per Frydenlund Nielsen

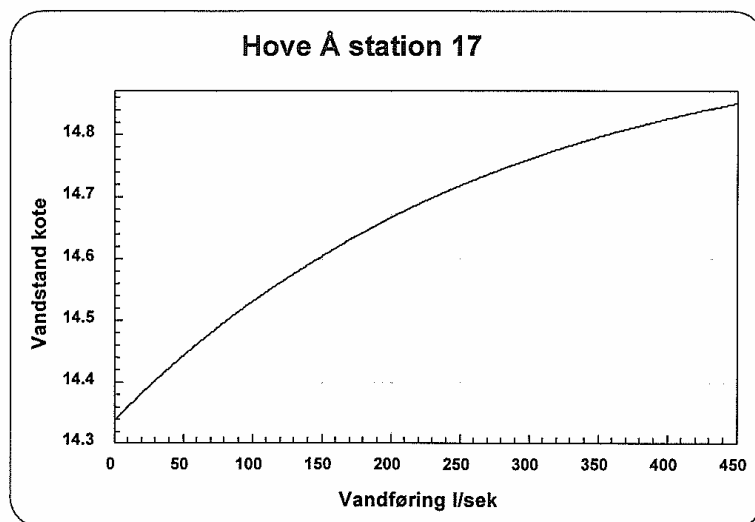
## APPENDIX I

Vinterkravkurver og vedligeholdelseskurver for:  
st. 17, 327, 876, 1375, 1740, 2301, 2792, 3022, 3300 og 3625

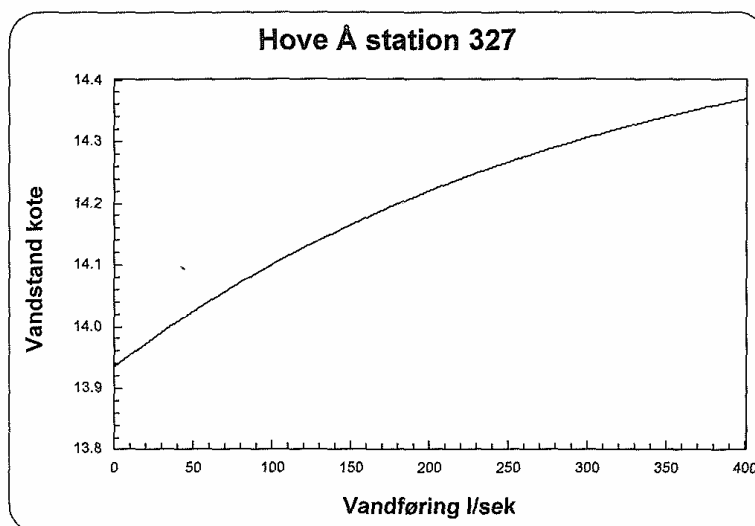




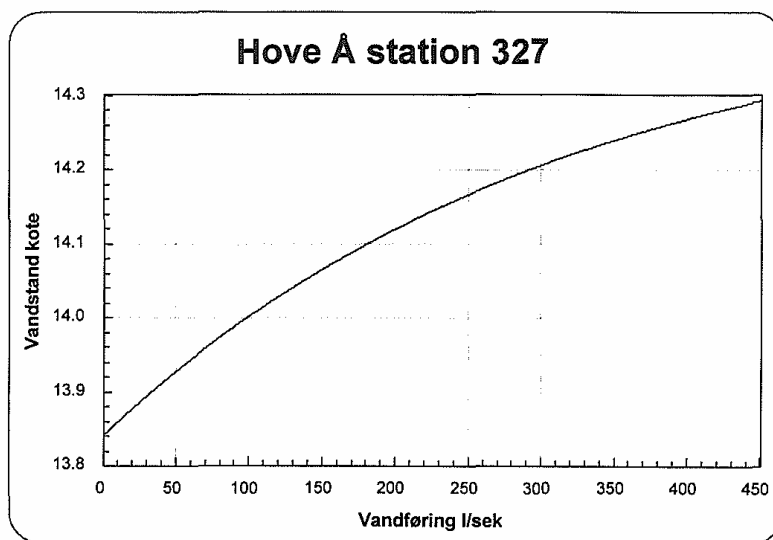
| Vandføring l/sek | Vinter kravkurve m DNN | Vinter vedligeholdelseskurve m DNN |
|------------------|------------------------|------------------------------------|
| 0                | 14.44                  | 14.35                              |
| 30               | 14.50                  | 14.40                              |
| 50               | 14.54                  | 14.44                              |
| 70               | 14.57                  | 14.47                              |
| 90               | 14.61                  | 14.51                              |
| 110              | 14.64                  | 14.54                              |
| 130              | 14.67                  | 14.57                              |
| 150              | 14.70                  | 14.60                              |
| 170              | 14.72                  | 14.62                              |
| 190              | 14.75                  | 14.65                              |
| 210              | 14.77                  | 14.67                              |
| 230              | 14.79                  | 14.69                              |
| 250              | 14.81                  | 14.71                              |
| 270              | 14.83                  | 14.73                              |
| 290              | 14.85                  | 14.75                              |
| 310              | 14.86                  | 14.76                              |
| 330              | 14.88                  | 14.78                              |
| 350              | 14.89                  | 14.79                              |
| 370              | 14.90                  | 14.80                              |
| 390              | 14.92                  | 14.82                              |

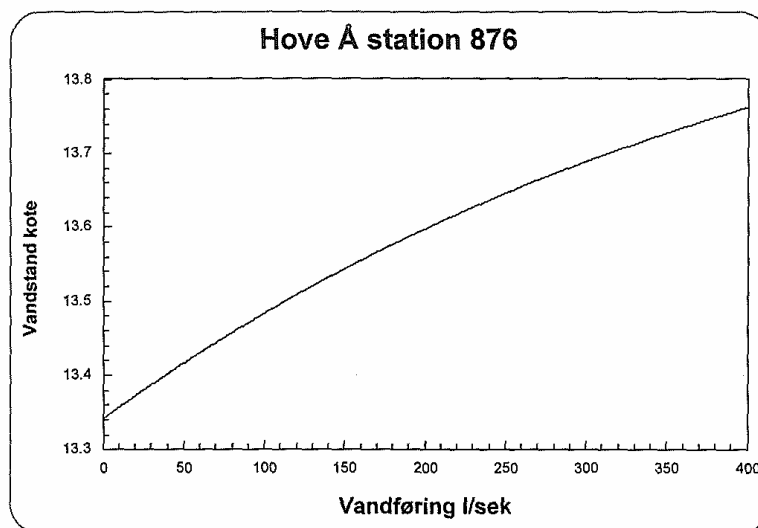


Vinter vedligeholdelseskurve  
Bilag 1. Side - 2

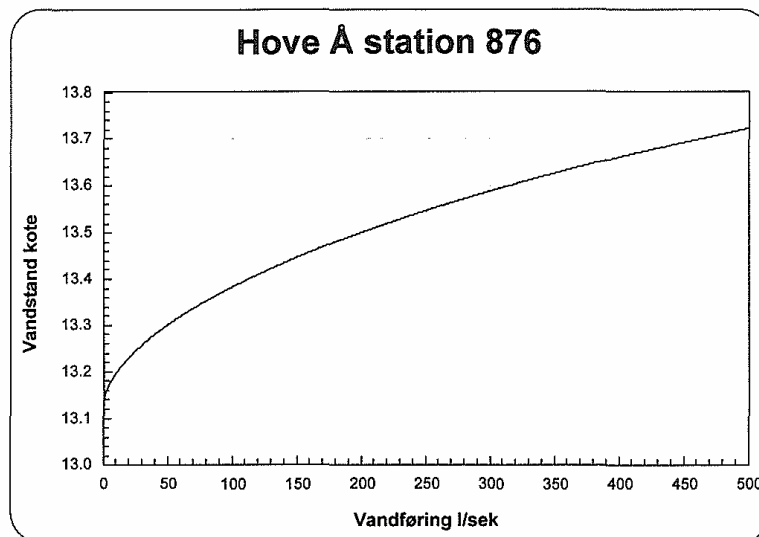


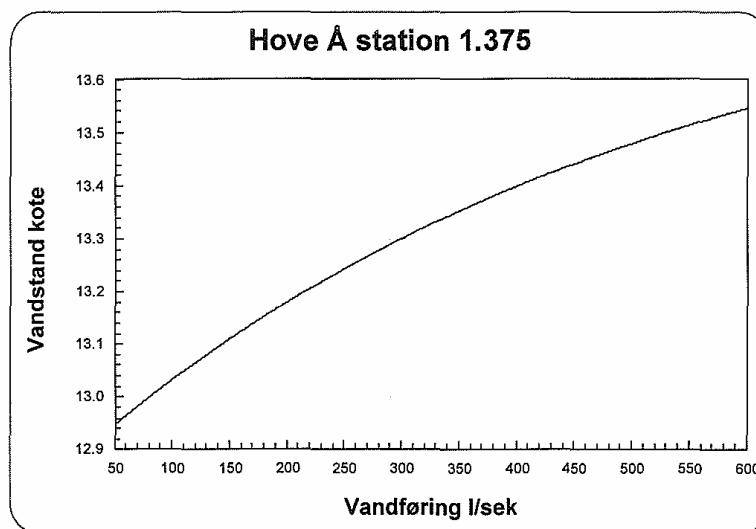
| Vand-<br>føring<br>l/sek | Vinter krav-<br>kurve<br>m DNN | Vinter vedlige-<br>holdelseskurve<br>m DNN |
|--------------------------|--------------------------------|--|
| 20                       | 13.97                          | 13.87                                      |
| 40                       | 14.01                          | 13.91                                      |
| 60                       | 14.04                          | 13.94                                      |
| 80                       | 14.07                          | 13.97                                      |
| 100                      | 14.10                          | 14.00                                      |
| 120                      | 14.13                          | 14.03                                      |
| 140                      | 14.15                          | 14.05                                      |
| 160                      | 14.18                          | 14.08                                      |
| 180                      | 14.20                          | 14.10                                      |
| 200                      | 14.22                          | 14.12                                      |
| 220                      | 14.24                          | 14.14                                      |
| 240                      | 14.26                          | 14.16                                      |
| 260                      | 14.27                          | 14.17                                      |
| 280                      | 14.29                          | 14.19                                      |
| 300                      | 14.31                          | 14.21                                      |
| 320                      | 14.32                          | 14.22                                      |
| 340                      | 14.33                          | 14.23                                      |
| 360                      | 14.35                          | 14.25                                      |
| 380                      | 14.36                          | 14.26                                      |



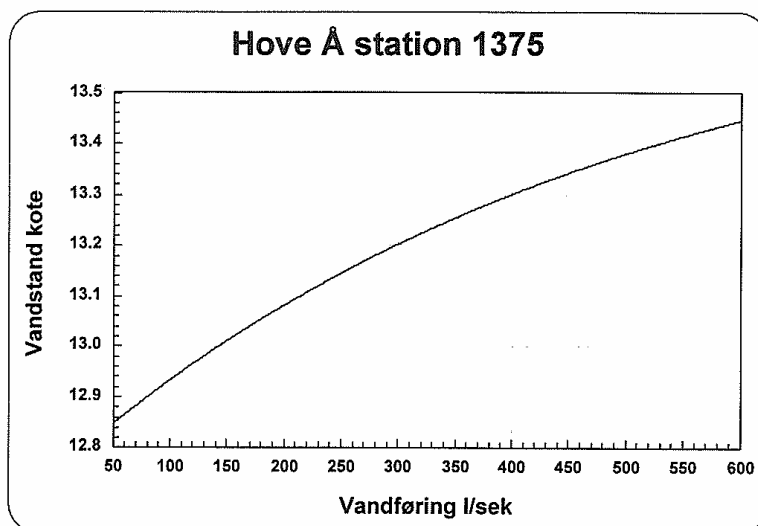


| Vandføring l/sek | Vinter kravkurve m DNN | Vinter vedligeholdelseskurve m DNN |
|------------------|------------------------|------------------------------------|
| 50               | 13.43                  | 13.32                              |
| 75               | 13.45                  | 13.35                              |
| 100              | 13.48                  | 13.38                              |
| 125              | 13.51                  | 13.41                              |
| 150              | 13.54                  | 13.44                              |
| 175              | 13.57                  | 13.47                              |
| 200              | 13.59                  | 13.49                              |
| 225              | 13.62                  | 13.52                              |
| 250              | 13.64                  | 13.54                              |
| 275              | 13.67                  | 13.57                              |
| 300              | 13.69                  | 13.59                              |
| 325              | 13.71                  | 13.61                              |
| 350              | 13.73                  | 13.63                              |
| 375              | 13.75                  | 13.65                              |
| 400              | 13.77                  | 13.67                              |

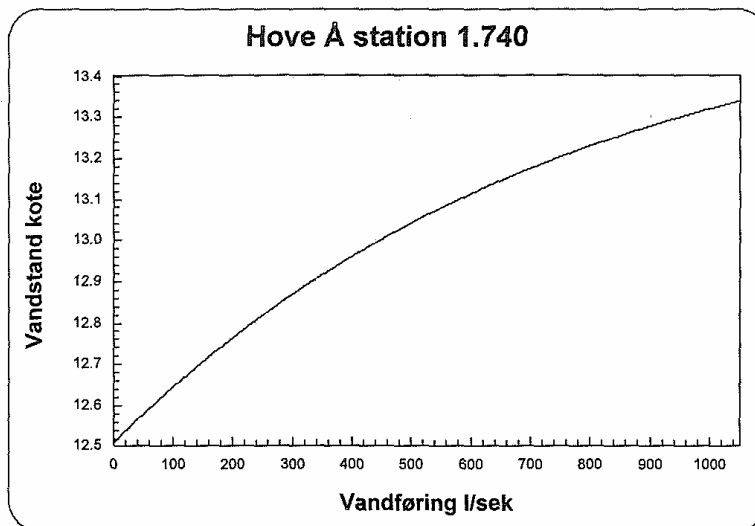




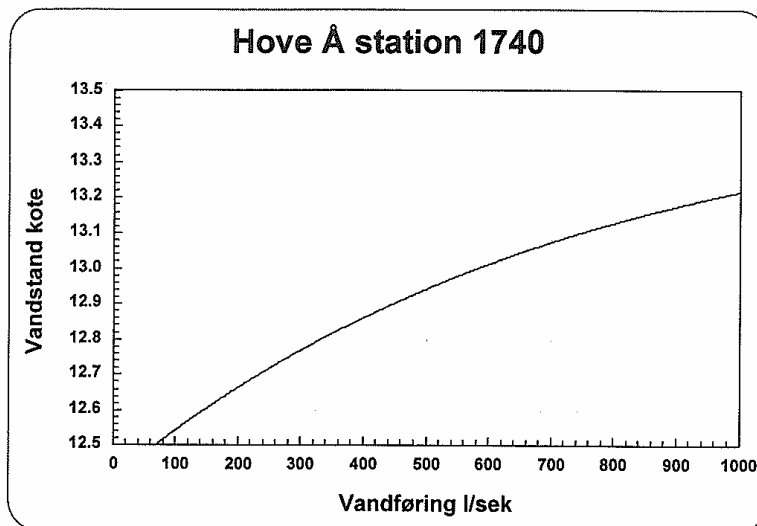
| Vandføring l/sek | Vinter kravkurve m DNN | Vinter vedligeholdelseskurve m DNN |
|------------------|------------------------|------------------------------------|
| 50               | 12.95                  | 12.85                              |
| 100              | 13.03                  | 12.93                              |
| 150              | 13.11                  | 13.01                              |
| 200              | 13.18                  | 13.08                              |
| 250              | 13.25                  | 13.15                              |
| 300              | 13.30                  | 13.20                              |
| 350              | 13.35                  | 13.25                              |
| 400              | 13.40                  | 13.30                              |
| 450              | 13.44                  | 13.34                              |
| 500              | 13.48                  | 13.38                              |
| 550              | 13.51                  | 13.41                              |
| 600              | 13.55                  | 13.45                              |

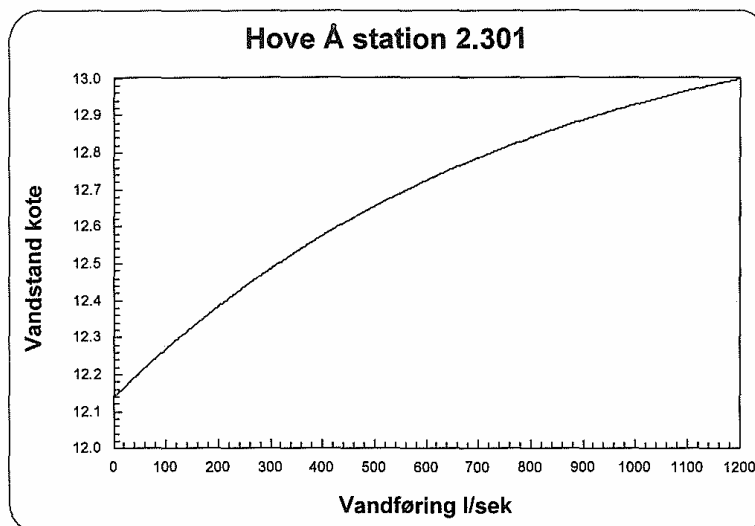




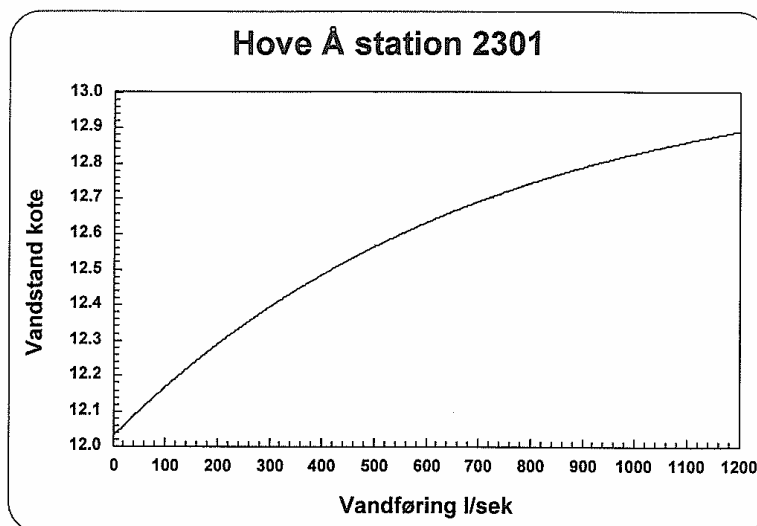


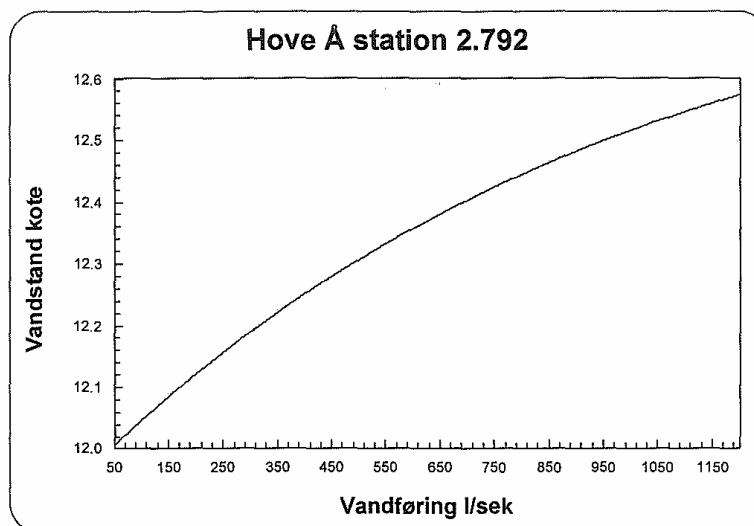
| Vandføring l/sek | Vinter kravkurve m DNN | Vinter vedligeholdelseskurve m DNN |
|------------------|------------------------|------------------------------------|
| 50               | 12.58                  | 12.48                              |
| 100              | 12.64                  | 12.54                              |
| 150              | 12.71                  | 12.61                              |
| 200              | 12.76                  | 12.66                              |
| 250              | 12.82                  | 12.72                              |
| 300              | 12.87                  | 12.77                              |
| 350              | 12.92                  | 12.82                              |
| 400              | 12.96                  | 12.86                              |
| 450              | 13.00                  | 12.90                              |
| 500              | 13.04                  | 12.94                              |
| 550              | 13.08                  | 12.98                              |
| 600              | 13.11                  | 13.01                              |
| 650              | 13.15                  | 13.05                              |
| 700              | 13.17                  | 13.07                              |
| 750              | 13.20                  | 13.10                              |
| 800              | 13.23                  | 13.13                              |
| 850              | 13.25                  | 13.15                              |
| 900              | 13.28                  | 13.18                              |
| 950              | 13.30                  | 13.20                              |
| 1.000            | 13.32                  | 13.22                              |
| 1.050            | 13.34                  | 13.24                              |



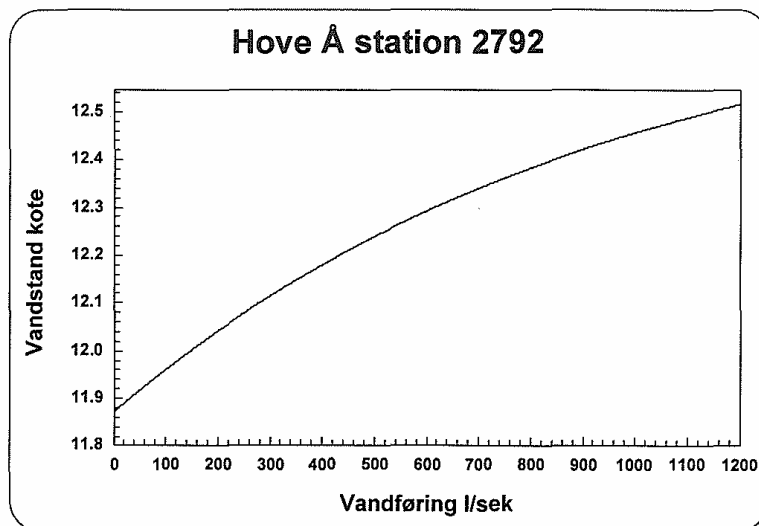


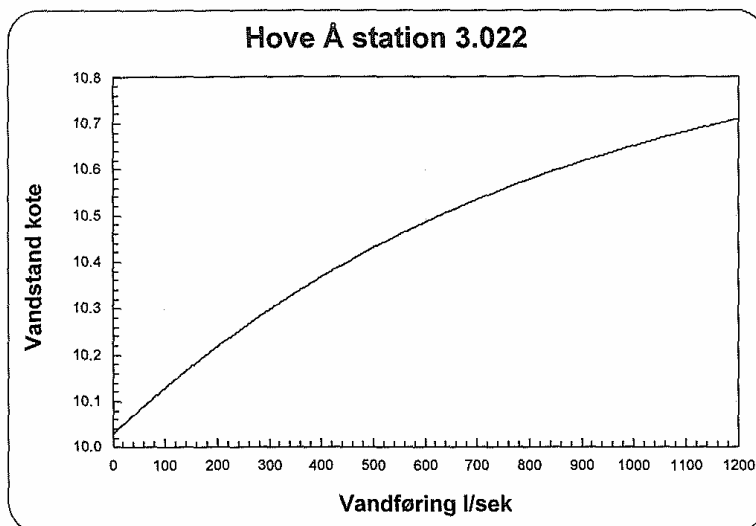
| Vandføring l/sek | Vinter kravkurve m DNN | Vinter vedligeholdelseskurve m DNN |
|------------------|------------------------|------------------------------------|
| 50               | 12.20                  | 12.10                              |
| 100              | 12.27                  | 12.17                              |
| 150              | 12.33                  | 12.23                              |
| 200              | 12.39                  | 12.29                              |
| 250              | 12.44                  | 12.34                              |
| 300              | 12.50                  | 12.40                              |
| 350              | 12.54                  | 12.44                              |
| 400              | 12.59                  | 12.49                              |
| 450              | 12.63                  | 12.53                              |
| 500              | 12.67                  | 12.57                              |
| 550              | 12.70                  | 12.60                              |
| 600              | 12.73                  | 12.63                              |
| 650              | 12.76                  | 12.66                              |
| 700              | 12.79                  | 12.69                              |
| 750              | 12.82                  | 12.72                              |
| 800              | 12.84                  | 12.74                              |
| 850              | 12.87                  | 12.77                              |
| 900              | 12.89                  | 12.79                              |
| 950              | 12.91                  | 12.81                              |
| 1.000            | 12.93                  | 12.83                              |
| 1.050            | 12.95                  | 12.85                              |
| 1.100            | 12.96                  | 12.86                              |
| 1.150            | 12.98                  | 12.88                              |



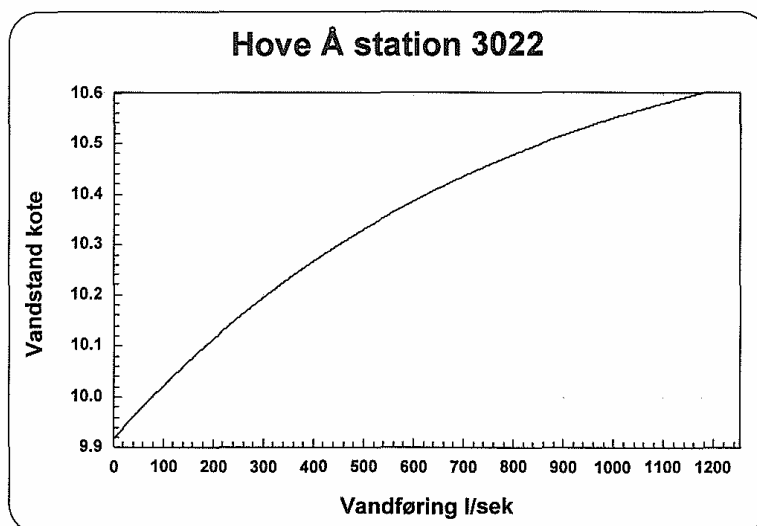


| Vandføring l/sek | Vinter kravkurve m DNN | Vinter vedligeholdelseskurve m DNN | Vandføring l/sek | Vinter kravkurve m DNN | Vinter vedligeholdelseskurve m DNN |
|------------------|------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------|------------------------------------|
| 50               | 12.01                  | 11.91                              | 700              | 12.41                  | 12.31                              |
| 100              | 12.05                  | 11.95                              | 750              | 12.43                  | 12.33                              |
| 150              | 12.09                  | 11.99                              | 800              | 12.45                  | 12.35                              |
| 200              | 12.13                  | 12.03                              | 850              | 12.47                  | 12.37                              |
| 250              | 12.16                  | 12.06                              | 900              | 12.48                  | 12.38                              |
| 300              | 12.20                  | 12.10                              | 950              | 12.50                  | 12.40                              |
| 350              | 12.23                  | 12.13                              | 1.000            | 12.52                  | 12.42                              |
| 400              | 12.26                  | 12.16                              | 1.050            | 12.53                  | 12.43                              |
| 450              | 12.29                  | 12.19                              | 1.100            | 12.55                  | 12.45                              |
| 500              | 12.31                  | 12.21                              | 1.150            | 12.56                  | 12.46                              |
| 550              | 12.34                  | 12.24                              | 1.200            | 12.57                  | 12.47                              |
| 600              | 12.36                  | 12.26                              | 1.250            | 12.59                  | 12.49                              |
| 650              | 12.39                  | 12.29                              |                  |                        |                                    |

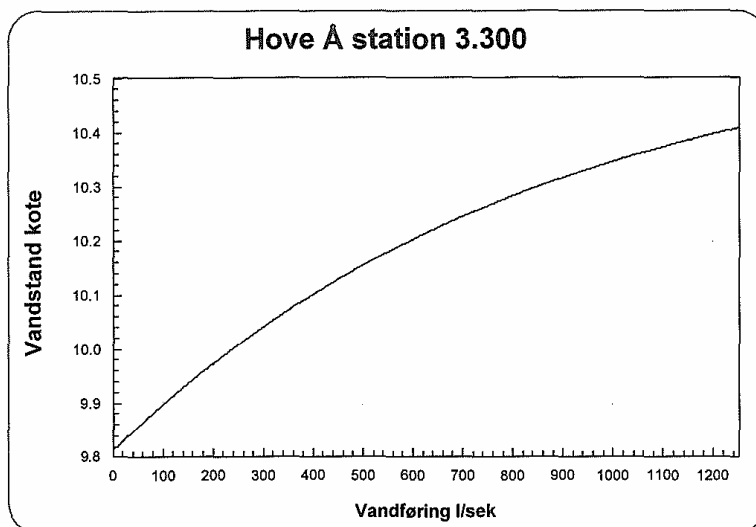




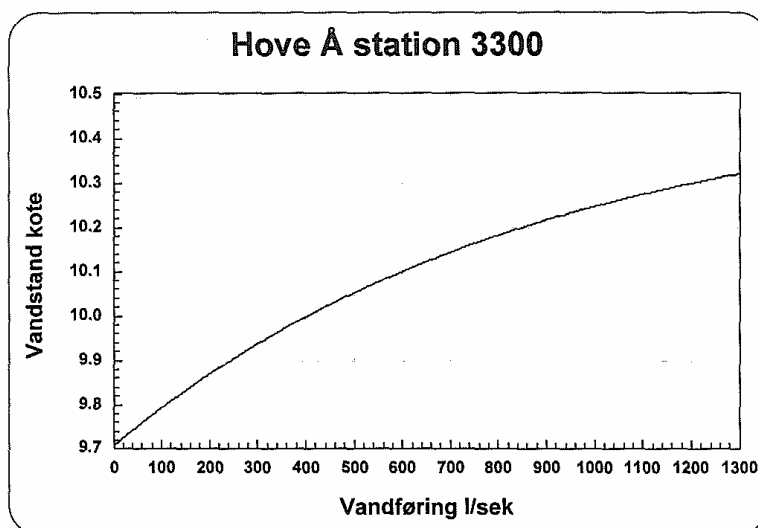
| Vand-<br>føring<br>l/sek | Vinter krav-<br>kurve<br>m DNN | Vinter vedlige-<br>holdelseskurve<br>m DNN | Vand-<br>føring<br>l/sek | Vinter krav-<br>kurve<br>m DNN | Vinter vedlige-<br>holdelseskurve<br>m DNN |
|--------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|--|
| 50                       | 10.10                          | 10.00                                      | 700                      | 10.54                          | 10.44                                      |
| 100                      | 10.12                          | 10.02                                      | 750                      | 10.56                          | 10.46                                      |
| 150                      | 10.17                          | 10.07                                      | 800                      | 10.58                          | 10.48                                      |
| 200                      | 10.21                          | 10.11                                      | 850                      | 10.60                          | 10.50                                      |
| 250                      | 10.26                          | 10.16                                      | 900                      | 10.62                          | 10.52                                      |
| 300                      | 10.30                          | 10.20                                      | 950                      | 10.63                          | 10.53                                      |
| 350                      | 10.33                          | 10.23                                      | 1.000                    | 10.66                          | 10.55                                      |
| 400                      | 10.37                          | 10.27                                      | 1.050                    | 10.67                          | 10.57                                      |
| 450                      | 10.40                          | 10.30                                      | 1.100                    | 10.68                          | 10.58                                      |
| 500                      | 10.43                          | 10.33                                      | 1.150                    | 10.69                          | 10.59                                      |
| 550                      | 10.46                          | 10.36                                      | 1.200                    | 10.71                          | 10.61                                      |
| 600                      | 10.49                          | 10.39                                      | 1.250                    | 10.72                          | 10.62                                      |
| 650                      | 10.51                          | 10.41                                      |                          |                                |  |



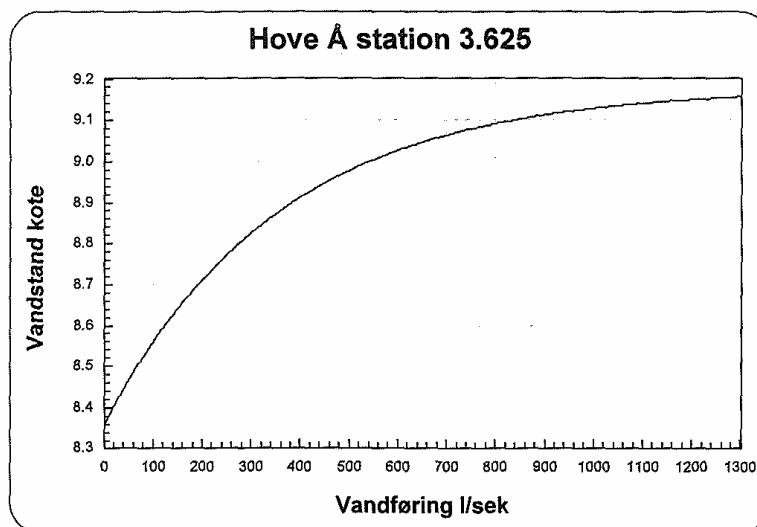




| Vandføring l/sek | Vinter kravkurve m DNN | Vinter vedligeholdelseskurve m DNN | Vandføring l/sek | Vinter kravkurve m DNN | Vinter vedligeholdelseskurve m DNN |
|------------------|------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------|------------------------------------|
| 50               | 9.85                   | 9.75                               | 700              | 10.24                  | 10.14                              |
| 100              | 9.89                   | 9.79                               | 750              | 10.26                  | 10.16                              |
| 150              | 9.93                   | 9.83                               | 800              | 10.28                  | 10.18                              |
| 200              | 9.97                   | 9.87                               | 850              | 10.30                  | 10.20                              |
| 250              | 10.05                  | 9.95                               | 900              | 10.32                  | 10.22                              |
| 300              | 10.04                  | 9.94                               | 950              | 10.33                  | 10.23                              |
| 350              | 10.07                  | 9.97                               | 1.000            | 10.35                  | 10.25                              |
| 400              | 10.10                  | 10.00                              | 1.050            | 10.36                  | 10.26                              |
| 450              | 10.13                  | 10.03                              | 1.100            | 10.37                  | 10.27                              |
| 500              | 10.15                  | 10.05                              | 1.150            | 10.39                  | 10.29                              |
| 550              | 10.18                  | 10.08                              | 1.200            | 10.40                  | 10.30                              |
| 600              | 10.20                  | 10.10                              | 1.250            | 10.41                  | 10.31                              |
| 650              | 10.22                  | 10.12                              |                  |                        |                                    |



**Vinter vedligeholdelseskurve**  
Bilag 1. Side - 18



| Vand-<br>føring<br>l/sek | Vinter krav-<br>kurve<br>m DNN | Vinter vedlige-<br>holdelseskurve<br>m DNN |
|--------------------------|--------------------------------|--|
| 0                        | 8.36                           | 8.26                                       |
| 100                      | 8.56                           | 8.46                                       |
| 200                      | 8.71                           | 8.61                                       |
| 300                      | 8.83                           | 8.73                                       |
| 400                      | 8.91                           | 8.81                                       |
| 500                      | 8.98                           | 8.88                                       |
| 600                      | 9.03                           | 8.93                                       |
| 700                      | 9.06                           | 8.96                                       |
| 800                      | 9.09                           | 8.99                                       |
| 900                      | 9.11                           | 9.01                                       |
| 1.000                    | 9.13                           | 9.03                                       |
| 1.100                    | 9.14                           | 9.04                                       |
| 1.200                    | 9.15                           | 9.05                                       |
| 1.300                    | 9.16                           | 9.06                                       |

