

Vandløbsregulativ for Odense Å



FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE



ODENSE
KOMMUNE



ASSENS
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning og formål	4
2.	Grundlaget for regulativet.....	4
2.1	Tidligere kendelser og regulativer.....	5
3.	Betegnelse af vandløbet.....	5
4.	Administrative bestemmelser	7
5.	Bredejerforhold	7
5.1	3 meter bræmmer	7
5.2	Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb.....	8
5.3	Hegning i forbindelse med løsdrift.....	9
5.4	Forurening af vandløbet.....	9
5.5	Kreaturvanding og vandindvinding	9
5.6	Drænudløb, rørledninger, bygværker mm.	9
5.7	Ændringer i vandløbets tilstand	10
5.8	Beskadigelse og påbud	10
6.	Vandløbets skikkelse og vandføringsevne.....	10
6.1	Indledning.....	10
6.2	Vandløbets skikkelse og vandføringsevne.....	11
6.2.1	Beskrivelse af teoretisk skikkelse st. 0-1884 m	11
6.2.2	Beskrivelse af kravkurver st. 1884-8136 m	11
6.2.3	Beskrivelse af teoretisk skikkelse st. 8136-14935 m	23
6.2.4	Beskrivelse af kravkurver st. 14935-15794 m	23
6.2.5	Beskrivelse af teoretisk skikkelse st. 15794-19581 m	25
6.2.6	Beskrivelse af kravkurver st. 19581-20230 m	25
6.2.7	Beskrivelse af teoretisk skikkelse st. 20230-27588 m	26
6.2.8	Beskrivelse af kravkurver st. 27588-40455 m	27
6.2.9	Beskrivelse af teoretisk skikkelse st. 40455-41839 m	50
6.2.10	Beskrivelse af kravkurver st. 41839-42101 m	50
6.2.11	Beskrivelse af teoretisk skikkelse st. 42101-57347 m	51
6.3	Dimensionsskema.....	52
7.	Bygværker mv.....	56
7.1	Broer og overkørsler.....	56
7.2	Tilløb	59

7.3	Krydsninger.....	69
7.4	Stemmeværker, flodemål og sandfang	69
7.5	Skalapæle	70
7.6	Øvrige registreringer	71
8.	Vedligeholdelse	71
8.1	Generelt.....	71
8.1.1	Indledning.....	71
8.1.2	Fordeling af udgifter	72
8.1.3	Målsætning og miljømål for vandløbet	72
8.1.4	Bevaringsstatus for vandløbet.....	72
8.2	Gennemgang af vandløbet	72
8.3	Grødeskæring i vandløb og skæring af kant- og brinkvegetation	73
8.3.1	Termin for vedligeholdelse.....	74
8.4	Oprensning	75
8.4.1	Generelt.....	75
8.4.2	Kontrolmetode – teoretisk skikkelse.....	75
8.4.3	Kontrolmetode – QH-kurver.....	76
8.4.4	Bestemmelser om oprensning og kontrol på strækingsniveau.....	77
8.4.5	Sandfang.....	80
8.5	Andre forhold	80
8.5.1	Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle.....	80
8.5.2	Henvendelser vedrørende vandløbets vedligeholdelse	80
9.	Sejlads.....	81
10.	Tilsyn.....	81
11.	Revision	81
12.	Ikrafttræden	81

Bilagsfortegnelse

Bilag 1: Redegørelse

Bilag 2: Længdeprofil

Bilag 3: Tværprofiler

Bilag 4: Oversigt over tidligere truffne afgørelser, kendelser og regulativer fra regulativ 2005

1. Indledning og formål

Dette regulativ danner grundlag for administration af det offentlige vandløb, Odense Å. Regulativet er udarbejdet af vandløbsmyndighederne i Faaborg-Midtfyn Kommune, Assens Kommune og Odense Kommune.

Regulativet er aftalegrundlaget for vedligeholdelse af vandløbet under hensyntagen til de afvandings- og miljømæssige forhold i Odense Å. Regulativet beskriver, hvordan vandløbet skal vedligeholdes for at sikre den fastlagte vandføringsevne, samtidig med at vandløbet kan opnå den økologiske tilstand som er fastlagt i vandområdeplanen, samt overholde de forpligtigelser der er i relation til Natura 2000 udpegningsområder.

Regulativet indeholder beskrivelser af vandløbets fysiske tilstand samt bestemmelser om omfanget af vedligeholdelse. Herudover indeholder regulativet en beskrivelse af kommunernes og bredejernes forpligtigelser og rettigheder.

Regulativet indeholder desuden bilagsmateriale i form af længdeprofiler, tværsnitsprofiler mm.

Formålet med regulativet er at sikre, at vandløbet kan aflede vand navnlig overfladevand, spildevand og drænvand samtidig med, at der tages hensyn til de miljømæssige krav til vandkvaliteten, som er fastsat i anden lovgivning¹.

2. Grundlaget for regulativet

Regulativet gælder for det offentlige vandløb Odense Å i Faaborg-Midtfyn Kommune, Assens Kommune og Odense Kommune.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

- LBK nr. 1217 af 25. november 2019, lov om vandløb.
- LBK nr. 919 af 27. juni 2016 om regulativer for offentlige vandløb.
- Cirkulære om vandløbsloven nr. 21 af 26. februar 1985.
- Cirkulæreskrivelse nr. 23 af 20. juli 1984 om standardregulativ for offentlige vandløb.

Vandløbsloven er det primære lovgrundlag for udarbejdelse af vandløbsregulativer. Vandløbsloven har til formål at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand under hensyntagen til de natur- og miljømæssige krav. Krav og mål for vandløbet fremgår af gældende vandområdeplan, miljømålsloven, naturbeskyttelsesloven, planloven, miljøbeskyttelsesloven samt habitatdirektivet. Derudover inddrages bestemmelser fra kommunernes kommuneplaner. De enkelte love er nærmere beskrevet i redegørelsen for regulativet (bilag 1).

Vandløbsregulativet er udarbejdet på baggrund af den målsætning, som fremgår af Vandområdeplan 2015-2021 for hovedvandopland Odense Fjord, samt en opmåling af vandløbet i perioden efterår/vinter 2020 og efterår/vinter 2021. Opmålingen omfatter dræn, broer, spang mv. og ligeledes tværsnitsprofiler for hvert ca. 100-200 m samt ved alle bygværker.

¹ Vandløbslovens § 1

2.1 Tidligere kendelser og regulativer

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Regulativ for Odense Å, Amtsvandløb nr. 01.00, Fyns Amt, vedtaget 13. april 2005.

Nærværende regulativ erstatter det ovenstående regulativ, som hidtil har været gældende.

Følgende afgørelser er inkluderet i nærværende regulativ:

- Faaborg-Midtfyn Kommunes godkendelse af 3. juli 2007 til etablering af Vandmiljøplan II vådområdeprojekt langs Odense Å. Etape I, fra Allerup til Flægskoven ved Hjelmerup.
- Faaborg-Midtfyn Kommunes godkendelse af 14. juli 2009 til etablering af Vandplan II vådområdeprojekt langs Odense Å, Silke Å og Hågerup Å
- Odense Kommunes godkendelse af 1. april 2020 til vandløbsrestaurering i Odense Å ved Dalum Papirfabrik.

De tidligere forhold for Odense Å har været fastlagt ved i Regulativ for Odense Å, Fyns Amt, vedtaget af Fyns Amtsråd den 13. april 2005.

Se bilag 4 for oversigt over tidligere truffne afgørelser, kendelser og regulativer.

3. Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Odense Å fra Arreskov Vandmølles bagsluse til udløbet i Seden Strand ved Lystbådehavnen Stige Ø.

Odense Å begynder ved udløbet af Arreskov Vandmølles bagsluse ved matr.nr. 1b Arreskov Hovedgård, Ø. Hæsinge og forløber ca. 20 km mod nord og nordvest til Nørre Broby og herfra ca. 37 km i overvejende nordøstlig retning til udløbet i Seden Strand ved Østre Kanalvej.

Vandløbet er 57.347 m med et oplandsareal på 623 km². Vandløbet er åbent, bortset fra broer og overkørsler.

Vandløbets start- og slutpunkt i UTM-zone 32 Euref89:

Startpunkt – st. 0 m:	X; 584.224,	Y; 6.113.788
Slutpunkt – st. 57.347 m:	X; 590.167,	Y; 6.144.533

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af nedenstående oversigtskort, Figur 1.



Figur 1: Oversigtskort over Odense Å, der har udspring i Arreskov Sø og udløb i Odense Fjord ved Seden Strand.

Odense Å, der er Fyns største vandløb, udspringer i Arreskov Sø og munder ud i Odense Fjord ved Seden Strand. Der er mange tilløb til Odense Å, hvor de største i forhold til oplandsstørrelse er; Sallinge Å, Hågerup Å, Holmehave Bæk, Lindved Å, Vittinge Å, Silke Å og Ulvebak. Odense Å har en bredde på mere end 2 m til over 10 m, og den er dermed klassificeret med vandløbstypologi Type 2 (2 -10 m) og Type 3 (> 10 m) jf. Miljøministeriets karakterisering ved implementering af Vandrammedirektivet.

4. Administrative bestemmelser

Odense Å er et offentligt vandløb, der administreres og vedligeholdes af Faaborg-Midtfyn Kommune, Assens Kommune og Odense Kommune, som er vandløbsmyndighed:

Strækning [m]	Vandløbsmyndighed
St. 0 – 28.748 m	Faaborg-Midtfyn Kommune
St. 23.605 – 31.518 m	Assens Kommune
St. 28.748 – 57.347 m	Odense Kommune

Vandløbets vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden.

Ejer eller bruger af vandløbet må ikke på eget initiativ, udføre nogen form for vedligeholdelse, eller fysiske forandringer af vandløbet², eller påvirke de dyrkningsfrie bræmmer langs vandløbet, herunder træer og buske, der vokser indenfor 2 m-bræmmen, eller påvirke vandløbets profil.

Godkendte bygværker, såsom styrt, stryg og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, og som vandløbsmyndigheden vurderer er nødvendige af hensyn til sikring af vandføringsevnen og/eller det fastsatte miljømål, vedligeholdes af vandløbsmyndigheden.

Bygværker, såsom broer, stemmeværker, overkørsler, skråningssikringer og vandingsanlæg m.v. vedligeholdes af ejer og/eller bruger.

Vandløbsmyndigheden kan ved påbud kræve, at bygværker, der ikke vedligeholdes, fjernes. Alternativt kan vandløbsmyndigheden istandsætte eller fjerne bygværket for ejernes regning³.

Vandløbsmyndigheden skal godkende enhver ændring af eksisterende bygværker, samt anlæg af nye bygværker⁴.

5. Bredejerforhold

5.1 3 meter bræmmer

For alle naturlige vandløb i landzone gælder, at der skal være 3 m brede dyrkningsfrie bræmmer langs vandløbenes åbne strækninger⁵.

Derfor må dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændring og anbringelse af en hver form for bygninger eller hegn ikke foretages i 3 m bræmmen, se eksempel i Figur 2. Det er dog tilladt for vandløbsmyndigheden eventuelt at plante skyggegivende vegetation til fx begrænsning af grødevækst i vandløbet.

Træer og buske langs vandløbet må ikke fjernes (fældes eller beskæres) uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden⁶. Hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at et væltet træ, busk eller lignende skal fjernes, er det ejerens ansvar at fjerne det. Ejeren afholder udgifterne i forbindelse med oprydningen.

På vandløbets brinker og i 3 m bræmmen må der ikke henkastes eller oplægges affald, haveaffald m.m.

² Vandløbslovens § 31

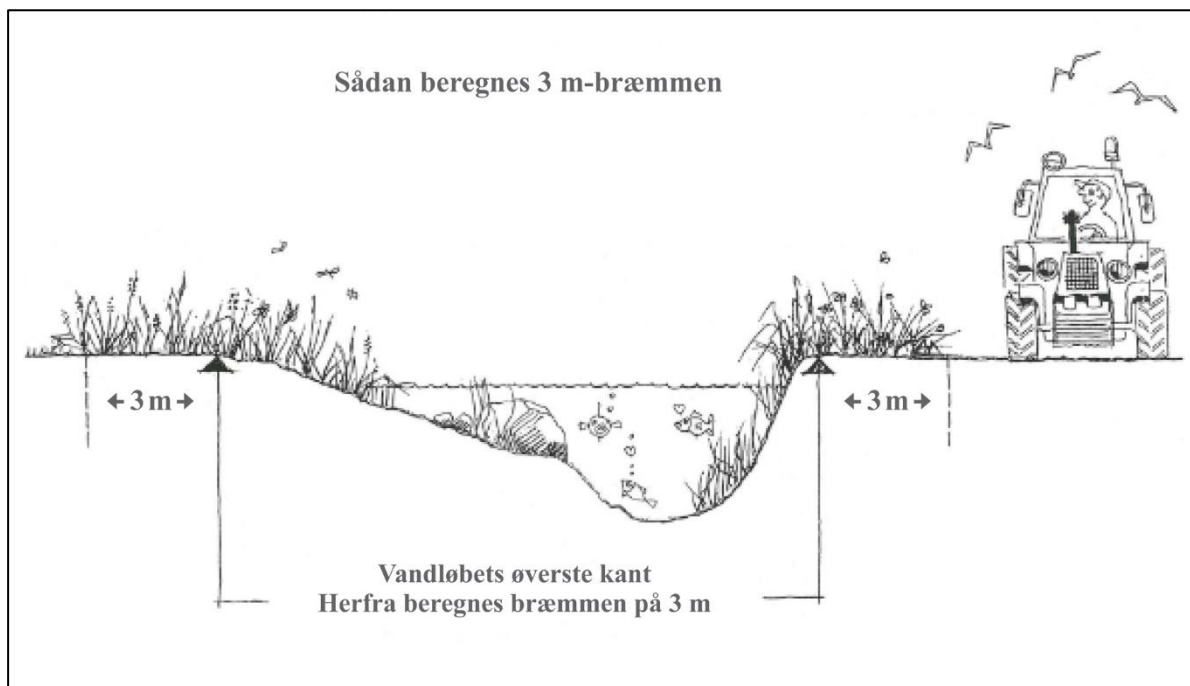
³ Vandløbslovens § 54

⁴ Vandløbslovens § 47

⁵ Vandløbslovens § 69

⁶ Vandløbsloven § 34

Bræmmen betragtes som en del af vandløbet, og måles fra vandløbsbrinkens øverste kant (kronekanten). Den øverste kant er overgangen fra det skrånende terræn mod vandløbet og det flade terræn, som normalt kan jordbehandles.



Figur 2 Eksempel på 3 m-bræmmer i et vandløb (Kilde: Vejledning om bræmmer langs vandløb og søer Miljøministeriet, Skov og Naturstyrelsen 2007).

Formålet med bræmmen er at beskytte vandløbsbredden mod udskridning og derved sikres, således, at vandløbets evne til at aflede vand sikres. En stabil bred sikrer samtidig forhold for fisk og smådyr. Desuden beskytter bræmmen mod tidslige udvaskning af næringsstoffer og sprøjtemidler til vandmiljøet.

5.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

Ejere og brugere af ejendomme, der grænser op mod vandløbet, skal acceptere eventuelle gener ved udførelse af vandløbsvedligeholdelsen, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, samt transport til og fra vandløbet. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt er 8 m bredt.

Anlæg i arbejdsbæltet såsom brønddæksler, hydranter, mulepumper m.v. skal være synlige eller tydeligt afmærket.

Det er ikke tilladt uden vandløbsmyndighedens tilladelse at anbringe bygninger, bygværker, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art nærmere end 8 m fra vandløbets kronekant.

Nye åbne tilløb, og åbne tilløb der reguleres, skal af hensyn til vandløbsvedligeholdelsen forsynes med overkørsel ved udløbet til Odense Å. Overkørslen skal give mulighed for transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse. Disse evt. overkørsler kræver tilladelse efter Vandløbsloven.

5.3 Hegning i forbindelse med løsdrift

Forud for opsætning af hegn langs vandløbet kontaktes vandløbsmyndigheden for godkendelse af hegnets placering af hensyn til vandløbets vedligeholdelse og miljøhensyn.

Det vil i praksis betyde, at der nogle steder ikke vil være behov for hegn, og andre steder i en afstand til vandløbet som tilgodeser forskellige hensyn.

I forhold til eksisterende hegn, hvor det er nødvendigt at udføre en maskinel vedligeholdelse af vandløbet med f.eks. mejekurv, er ejere af hegn forpligtet til at fjerne dette hegn inden 2 uger efter vandløbsmyndigheden har sendt meddelelse om dette.

Ved hegning i arbejdsbæltet skal hegnet forsynes med minimum 5 meter brede led, så eventuel maskinel vedligeholdelse kan foretages langs vandløbet.

5.4 Forurening af vandløbet

Vandløbet må ikke tilføres haveaffald, spildevand eller andre faste stoffer og væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Der må ikke etableres oplag af stoffer f.eks. slam, gødning m.v., der kan udgøre en risiko for forurening af vandløbet.

5.5 Kreaturvanding og vandindvinding

Lodsejere langs vandløbene kan uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden opsætte mulepumpe til kreaturvanding ved løsdrift. Der kan også anvendes vindpumpe eller solcelledrevet pumpe, hvis disse er udstyret med flowstopper, og pumper til et afgrænset trug eller kar.

Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder.

Anden vandindvinding må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

5.6 Drænudløb, rørledninger, bygværker mm.

Udløb fra drænelledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrånninger. Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb kan fjernes med håndredskaber af ejeren efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Bredejere må forlænge eksisterende dræn til frit udløb i vandløbet for egen regning i de tilfælde, hvor vandløbet naturligt har flyttet sig. Det anbefales, at drænrøret højst rager 15 cm ud i vandløbet målt fra brinken. Vandløbsmyndigheden anbefaler, at bredejere placerer nye dræntilløb med underkanten af røret mindst 20 cm over den fastlagte teoretiske regulativmæssige bundkote. Det anbefales, at der etableres en sandfangsbrønd inden udløbet til vandløbet.

Udførelse af andre rørledninger, lægning af kabler og lignende under vandløbet, kræver godkendelse i henhold til vandløbsloven⁷.

Ejer eller bruger har pligt til at optage grøde, grene, aflejrede materialer m.v., der samler sig ved bygværker⁸.

⁷ Vandløbslovens § 47

⁸ Vandløbslovens § 28

5.7 Ændringer i vandløbets tilstand

Ingen må bortlede vand fra vandløbet, påvirke standen på anden vis, eller hæmme vandets frie løb⁹.

Restaurering og regulering herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, kræver en godkendelse fra vandløbsmyndigheden¹⁰.

Ingen må uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage ændringer ved vandløbet og dets anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i nærværende regulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven, naturbeskyttelsesloven, vandrammedirektivet, habitatdirektivet, miljømålsloven m.v.

5.8 Beskadigelse og påbud

Vandløbsmyndighedens afmærkninger i eller ved vandløbet, f.eks. skalapæle, må ikke beskadiges eller fjernes. Hvis vandløbsmyndigheden skal genetablere afmærkninger i vandløbet, skal dette arbejde betales af den, som har beskadiget eller fjernet afmærkningerne.

Vandløbsmyndigheden kan meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand¹¹ i vandløbet, hvis vandløb, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet beskadiges, eller der foretages aktiviteter i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i nærværende regulativ.

Hvis der er fare for, at der kan ske betydelig skade på menneskers helbred, eller på væsentlige økonomiske interesser, på grund af usædvanlige nedbørsforhold, eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage en handling uden at meddele påbud først, evt. på den forpligtiges regning¹².

6. Vandløbets skikkelse og vandføringsevne

6.1 Indledning

Vandløbet er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter. Vær opmærksom på at stationering og stationeringsretning er ændret i forhold til tidligere regulativ og kendelser.

Med baggrund i vandløbets målsætning, som er god økologisk tilstand jf. Vandområdeplan 2015-2021¹³, Natura 2000 udpegningen, gennemførte restaurerings- og reguleringsprojekter, tidligere gældende bestemmelser samt andre forhold, som f.eks. stuvning fra Odense Fjord, har vandløbsmyndigheden besluttet, at vandløbets vandføringsevne er beskrevet med enten QH-kurver eller en teoretisk skikkelse.

Det tilstræbes af hensyn til vandløbets målsætning, at vandløbet henligger i en tilstand med varierede bund- og dybdeforhold. Vandløbet kan således i princippet antage en vilkårlig skikkelse. Krav til vandføringsevnen kontrolleres på forskellig vis, enten ved QH-kurver (se afsnit 6.2) eller ved at vandføringsevnen skal svare til vandføringsevnen i et teoretisk vandløb med dimensionerne angivet i skemaet i afsnit 6.3. De anførte dimensioner i skemaet gælder kun for den grødefri periode dvs. om vinteren.

⁹ Vandløbslovens § 6

¹⁰ Vandløbslovens §§ 16, 17 og 47

¹¹ Vandløbsloven § 54

¹² Vandløbslovens § 55

¹³ Vandområdeplaner (mst.dk)

I Redegørelsen (bilag 1) er der nærmere redegjort for, hvilke hensyn der er taget i forbindelse med valg af vandløbets skikkelse og vandføringsevne samt grundlaget for de fastlagte QH-kurver under hensyntagen til miljø og afvanding.

6.2 Vandløbets skikkelse og vandføringsevne

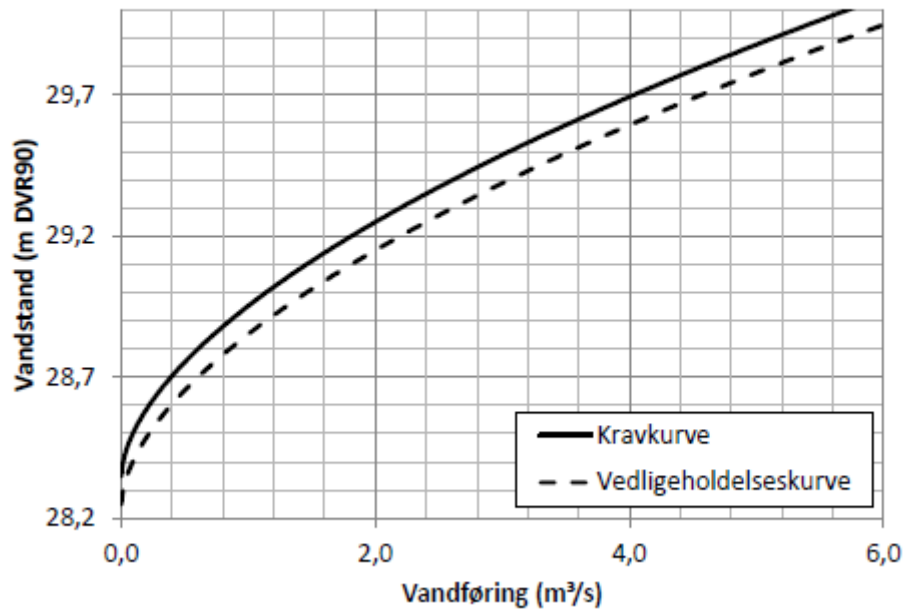
6.2.1 Beskrivelse af teoretisk skikkelse st. 0-1884 m

Strækningen af Odense Å skal vedligeholdes på grundlag af krav til vandløbets vandføringsevne beskrevet ved en teoretisk skikkelse, som fremgår af dimensionsskemaet i afsnit 6.3.

6.2.2 Beskrivelse af kravkurver st. 1884-8136 m

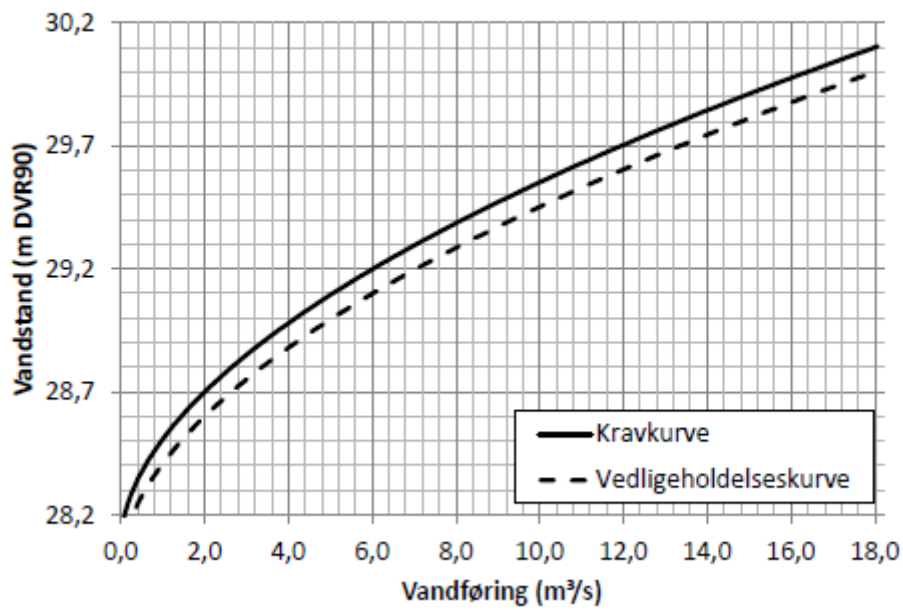
Strækningen skal vedligeholdes med henblik på at sikre en fastlagt vandføringsevne beskrevet ved hjælp af Q/H kurver.

Station 1884



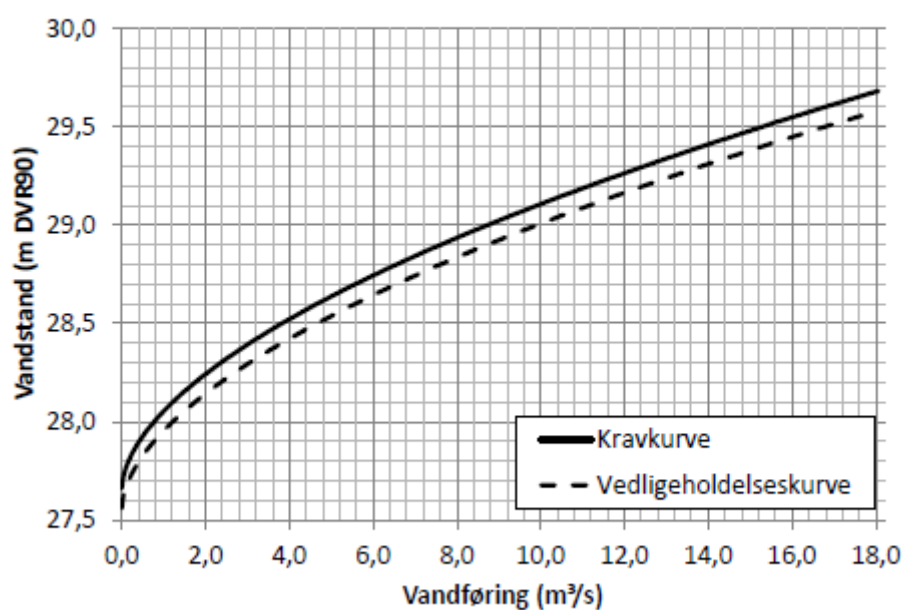
Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	28,25	28,35
0,013	28,30	28,40
0,045	28,35	28,45
0,090	28,40	28,50
0,148	28,45	28,55
0,218	28,50	28,60
0,299	28,55	28,65
0,390	28,60	28,70
0,492	28,65	28,75
0,603	28,70	28,80
0,723	28,75	28,85
0,853	28,80	28,90
0,992	28,85	28,95
1,139	28,90	29,00
1,295	28,95	29,05
1,459	29,00	29,10
1,631	29,05	29,15
1,812	29,10	29,20
2,000	29,15	29,25
2,196	29,20	29,30
2,400	29,25	29,35
2,611	29,30	29,40
2,830	29,35	29,45
3,056	29,40	29,50
3,290	29,45	29,55
3,531	29,50	29,60
3,779	29,55	29,65

Station 2373



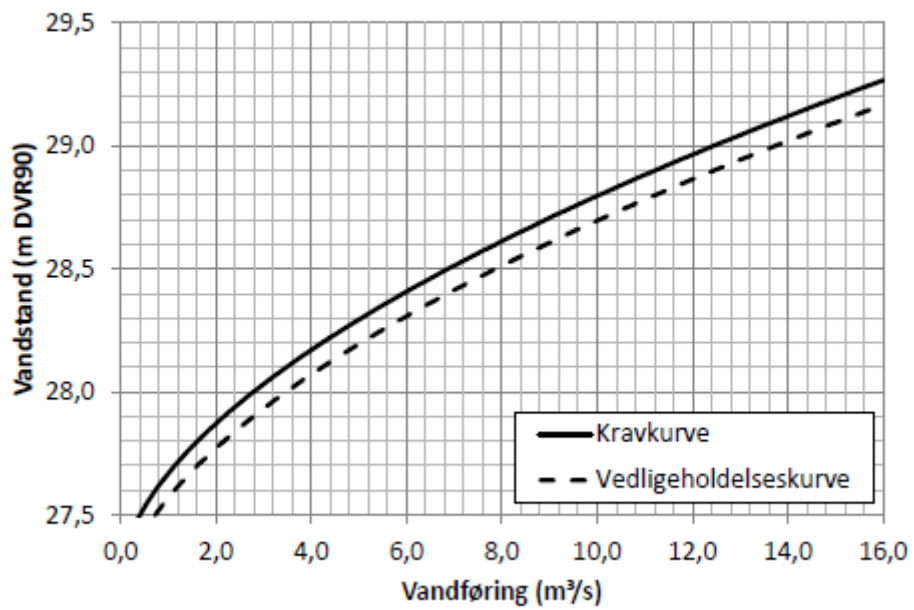
Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	27,99	28,09
0,019	28,04	28,14
0,069	28,09	28,19
0,147	28,14	28,24
0,250	28,19	28,29
0,378	28,24	28,34
0,529	28,29	28,39
0,704	28,34	28,44
0,902	28,39	28,49
1,121	28,44	28,54
1,363	28,49	28,59
1,626	28,54	28,64
1,910	28,59	28,69
2,215	28,64	28,74
2,540	28,69	28,79
2,886	28,74	28,84
3,253	28,79	28,89
3,639	28,84	28,94
4,045	28,89	28,99
4,471	28,94	29,04
4,916	28,99	29,09
5,381	29,04	29,14
5,864	29,09	29,19
6,367	29,14	29,24
6,889	29,19	29,29
7,430	29,24	29,34
7,990	29,29	29,39

Station 2862



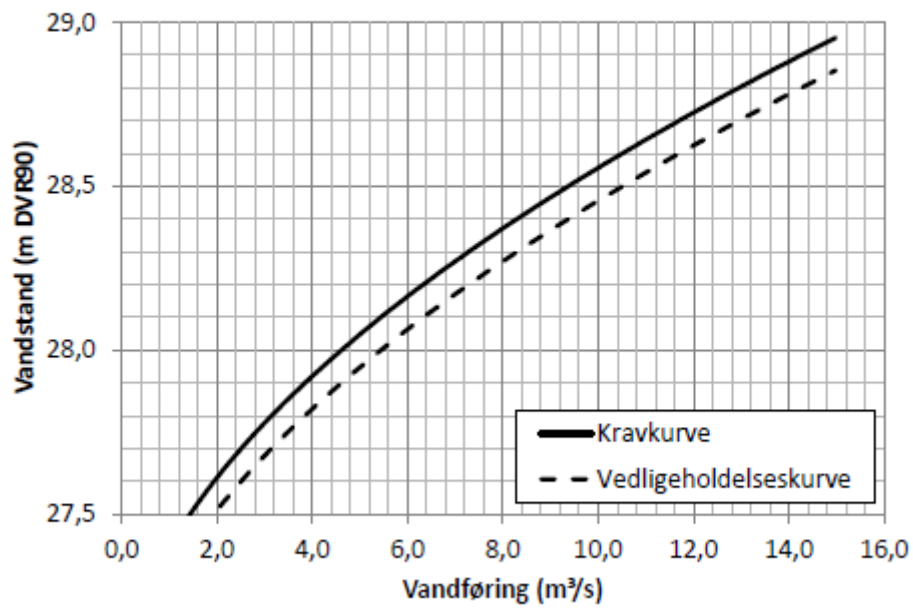
Vandføring m ³ /s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	27,56	27,66
0,026	27,61	27,71
0,089	27,66	27,76
0,182	27,71	27,81
0,303	27,76	27,86
0,450	27,81	27,91
0,621	27,86	27,96
0,816	27,91	28,01
1,033	27,96	28,06
1,271	28,01	28,11
1,532	28,06	28,16
1,813	28,11	28,21
2,114	28,16	28,26
2,435	28,21	28,31
2,776	28,26	28,36
3,136	28,31	28,41
3,514	28,36	28,46
3,912	28,41	28,51
4,327	28,46	28,56
4,761	28,51	28,61
5,213	28,56	28,66
5,682	28,61	28,71
6,169	28,66	28,76
6,673	28,71	28,81
7,195	28,76	28,86
7,733	28,81	28,91
8,288	28,86	28,96

Station 3366



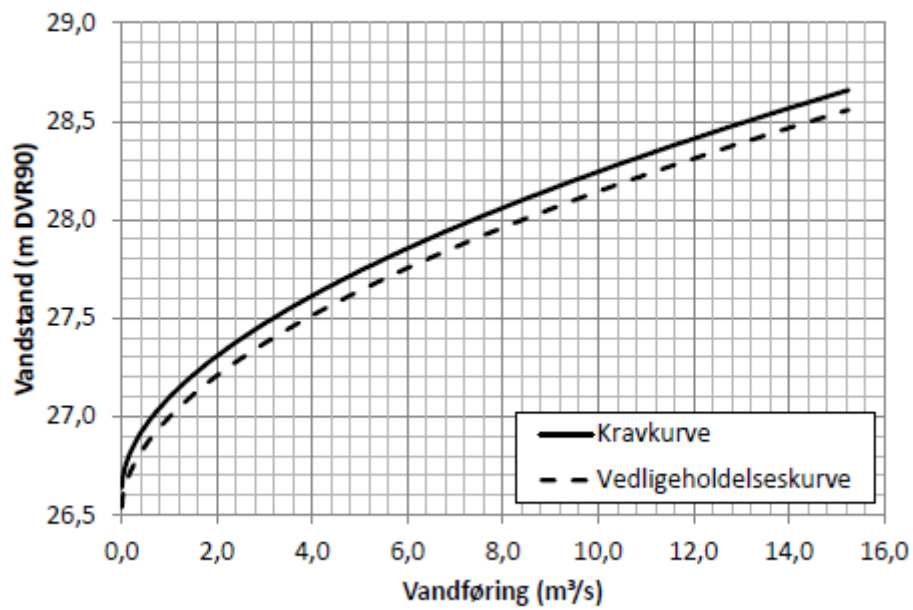
Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	27,15	27,25
0,023	27,20	27,30
0,078	27,25	27,35
0,160	27,30	27,40
0,266	27,35	27,45
0,396	27,40	27,50
0,546	27,45	27,55
0,718	27,50	27,60
0,909	27,55	27,65
1,120	27,60	27,70
1,350	27,65	27,75
1,598	27,70	27,80
1,864	27,75	27,85
2,148	27,80	27,90
2,450	27,85	27,95
2,768	27,90	28,00
3,103	27,95	28,05
3,455	28,00	28,10
3,823	28,05	28,15
4,207	28,10	28,20
4,607	28,15	28,25
5,023	28,20	28,30
5,454	28,25	28,35
5,901	28,30	28,40
6,363	28,35	28,45
6,840	28,40	28,50
7,332	28,45	28,55

Station 3899



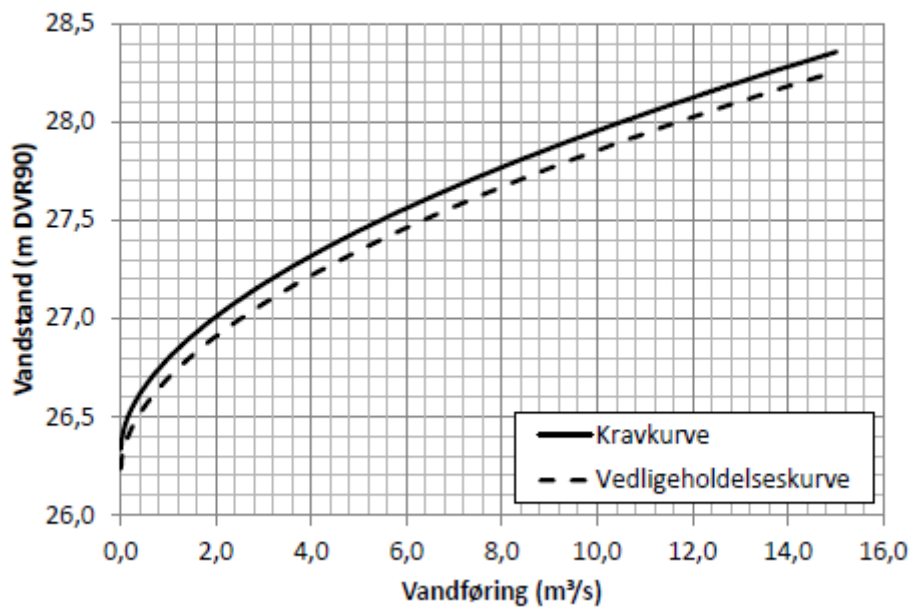
Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	26,83	26,93
0,018	26,88	26,98
0,058	26,93	27,03
0,123	26,98	27,08
0,209	27,03	27,13
0,316	27,08	27,18
0,442	27,13	27,23
0,588	27,18	27,28
0,753	27,23	27,33
0,935	27,28	27,38
1,136	27,33	27,43
1,355	27,38	27,48
1,591	27,43	27,53
1,845	27,48	27,58
2,115	27,53	27,63
2,403	27,58	27,68
2,707	27,63	27,73
3,028	27,68	27,78
3,365	27,73	27,83
3,718	27,78	27,88
4,088	27,83	27,93
4,474	27,88	27,98
4,875	27,93	28,03
5,292	27,98	28,08
5,725	28,03	28,13
6,173	28,08	28,18
6,637	28,13	28,23

Station 4363



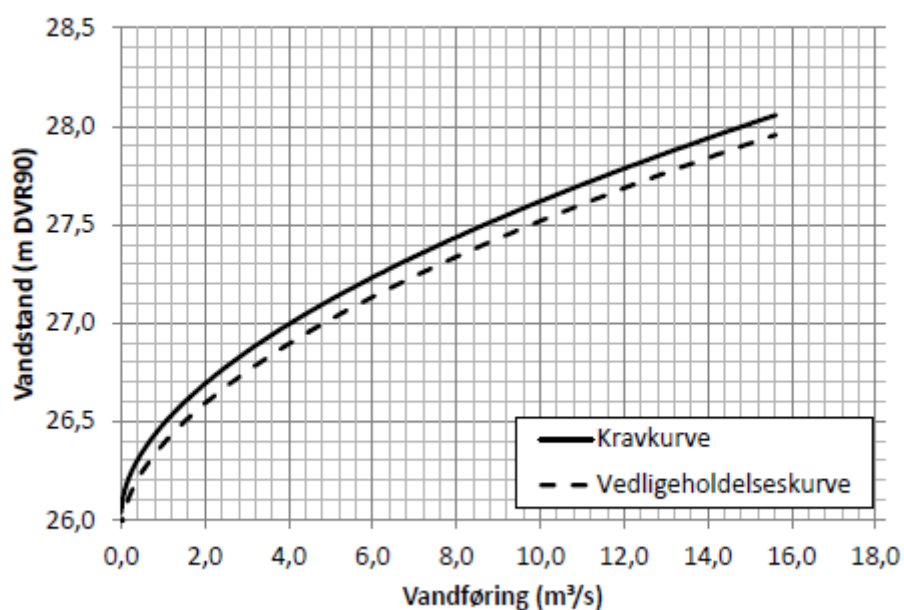
Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	26,54	26,64
0,017	26,59	26,69
0,061	26,64	26,74
0,128	26,69	26,79
0,217	26,74	26,84
0,328	26,79	26,89
0,458	26,84	26,94
0,608	26,89	26,99
0,777	26,94	27,04
0,965	26,99	27,09
1,171	27,04	27,14
1,396	27,09	27,19
1,638	27,14	27,24
1,897	27,19	27,29
2,174	27,24	27,34
2,468	27,29	27,39
2,779	27,34	27,44
3,107	27,39	27,49
3,451	27,44	27,54
3,811	27,49	27,59
4,188	27,54	27,64
4,581	27,59	27,69
4,990	27,64	27,74
5,415	27,69	27,79
5,855	27,74	27,84
6,311	27,79	27,89
6,783	27,84	27,94

Station 4877



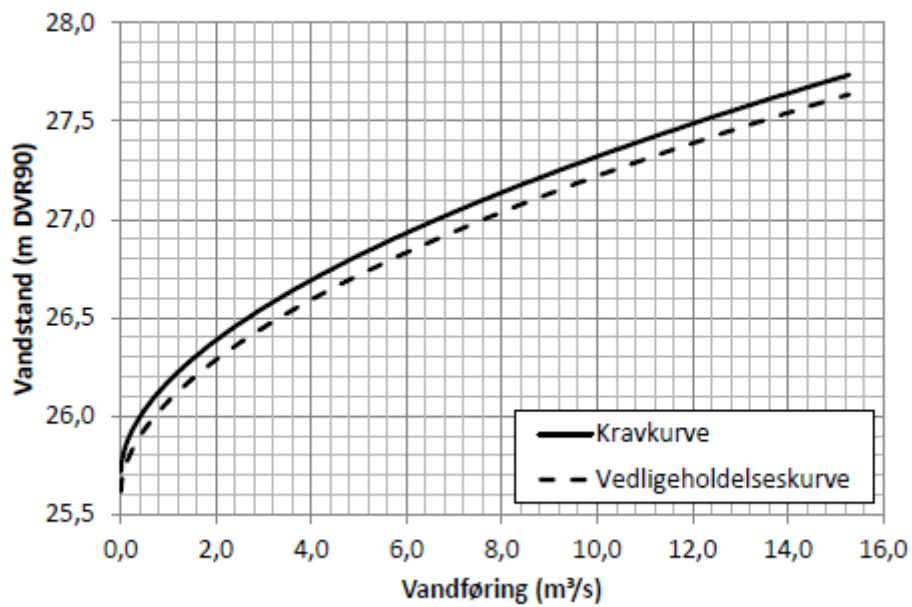
Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	26,24	26,34
0,017	26,29	26,39
0,060	26,34	26,44
0,127	26,39	26,49
0,215	26,44	26,54
0,324	26,49	26,59
0,453	26,54	26,64
0,601	26,59	26,69
0,768	26,64	26,74
0,954	26,69	26,79
1,157	26,74	26,84
1,378	26,79	26,89
1,617	26,84	26,94
1,873	26,89	26,99
2,146	26,94	27,04
2,436	26,99	27,09
2,742	27,04	27,14
3,065	27,09	27,19
3,404	27,14	27,24
3,760	27,19	27,29
4,131	27,24	27,34
4,518	27,29	27,39
4,921	27,34	27,44
5,339	27,39	27,49
5,773	27,44	27,54
6,223	27,49	27,59
6,687	27,54	27,64

Station 5374



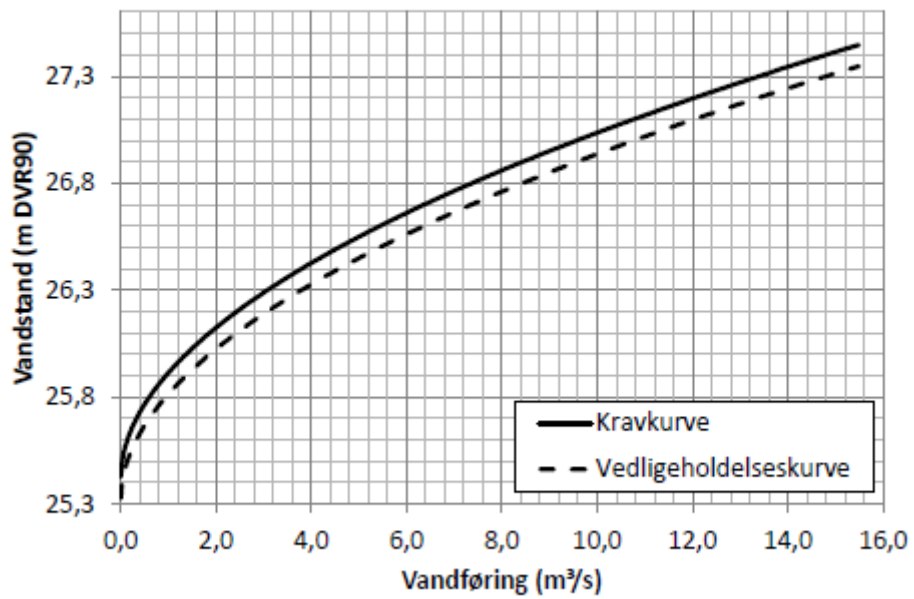
Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	25,94	26,04
0,018	25,99	26,09
0,065	26,04	26,14
0,138	26,09	26,19
0,231	26,14	26,24
0,348	26,19	26,29
0,483	26,24	26,34
0,639	26,29	26,39
0,816	26,34	26,44
1,011	26,39	26,49
1,225	26,44	26,54
1,458	26,49	26,59
1,708	26,54	26,64
1,977	26,59	26,69
2,263	26,64	26,74
2,566	26,69	26,79
2,886	26,74	26,84
3,223	26,79	26,89
3,577	26,84	26,94
3,948	26,89	26,99
4,335	26,94	27,04
4,738	26,99	27,09
5,158	27,04	27,14
5,593	27,09	27,19
6,044	27,14	27,24
6,511	27,19	27,29
6,994	27,24	27,34

Station 5916



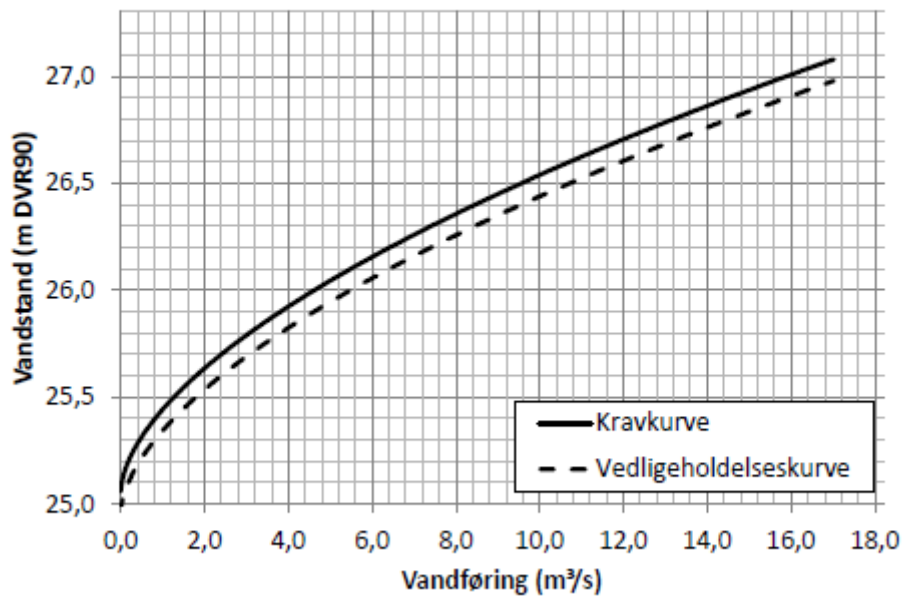
Vandføring m ³ /s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	25,62	25,72
0,017	25,67	25,77
0,060	25,72	25,82
0,127	25,77	25,87
0,215	25,82	25,92
0,325	25,87	25,97
0,455	25,92	26,02
0,604	25,97	26,07
0,773	26,02	26,12
0,960	26,07	26,17
1,166	26,12	26,22
1,390	26,17	26,27
1,632	26,22	26,32
1,891	26,27	26,37
2,168	26,32	26,42
2,462	26,37	26,47
2,773	26,42	26,52
3,100	26,47	26,57
3,445	26,52	26,62
3,806	26,57	26,67
4,183	26,62	26,72
4,577	26,67	26,77
4,986	26,72	26,82
5,412	26,77	26,87
5,854	26,82	26,92
6,311	26,87	26,97
6,784	26,92	27,02

Station 6398

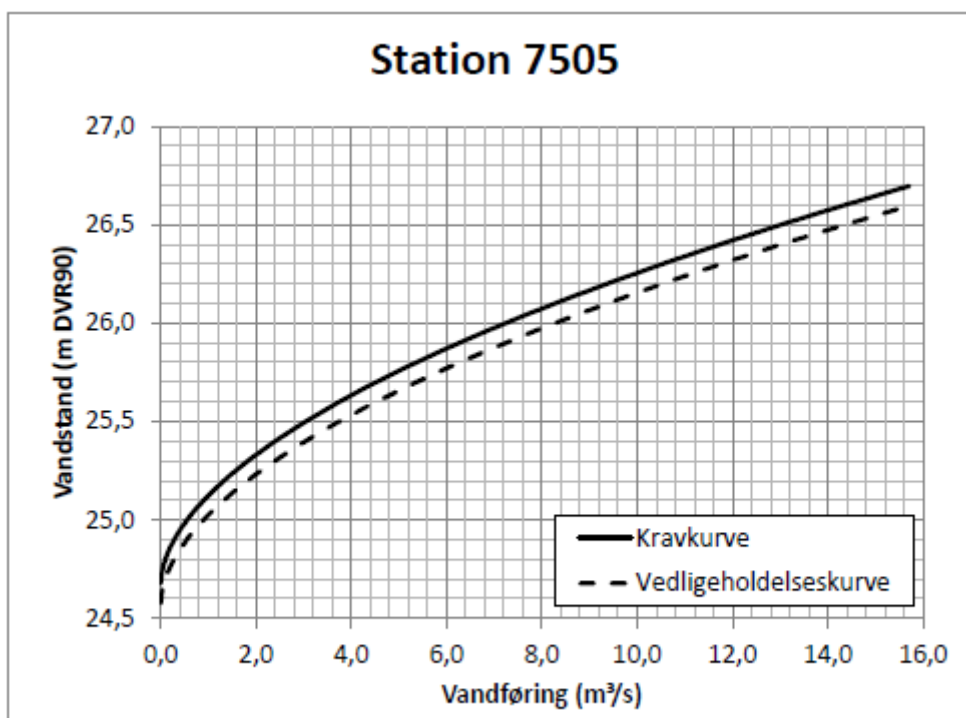


Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	25,33	25,43
0,012	25,38	25,48
0,047	25,43	25,53
0,104	25,48	25,58
0,180	25,53	25,63
0,277	25,58	25,68
0,393	25,63	25,73
0,529	25,68	25,78
0,685	25,73	25,83
0,859	25,78	25,88
1,052	25,83	25,93
1,264	25,88	25,98
1,495	25,93	26,03
1,744	25,98	26,08
2,011	26,03	26,13
2,297	26,08	26,18
2,601	26,13	26,23
2,924	26,18	26,28
3,264	26,23	26,33
3,622	26,28	26,38
3,998	26,33	26,43
4,392	26,38	26,48
4,804	26,43	26,53
5,233	26,48	26,58
5,680	26,53	26,63
6,145	26,58	26,68
6,627	26,63	26,73

Station 7011



Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	24,96	25,06
0,031	25,01	25,11
0,101	25,06	25,16
0,202	25,11	25,21
0,329	25,16	25,26
0,482	25,21	25,31
0,658	25,26	25,36
0,855	25,31	25,41
1,074	25,36	25,46
1,313	25,41	25,51
1,572	25,46	25,56
1,849	25,51	25,61
2,145	25,56	25,66
2,459	25,61	25,71
2,791	25,66	25,76
3,139	25,71	25,81
3,504	25,76	25,86
3,886	25,81	25,91
4,284	25,86	25,96
4,698	25,91	26,01
5,128	25,96	26,06
5,573	26,01	26,11
6,033	26,06	26,16
6,509	26,11	26,21
6,999	26,16	26,26
7,504	26,21	26,31
8,023	26,26	26,36



Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	24,58	24,68
0,018	24,63	24,73
0,064	24,68	24,78
0,135	24,73	24,83
0,229	24,78	24,88
0,344	24,83	24,93
0,480	24,88	24,98
0,636	24,93	25,03
0,812	24,98	25,08
1,008	25,03	25,13
1,222	25,08	25,18
1,454	25,13	25,23
1,705	25,18	25,28
1,974	25,23	25,33
2,261	25,28	25,38
2,565	25,33	25,43
2,886	25,38	25,48
3,225	25,43	25,53
3,580	25,48	25,58
3,952	25,53	25,63
4,341	25,58	25,68
4,746	25,63	25,73
5,168	25,68	25,78
5,605	25,73	25,83
6,059	25,78	25,88
6,529	25,83	25,93
7,014	25,88	25,98

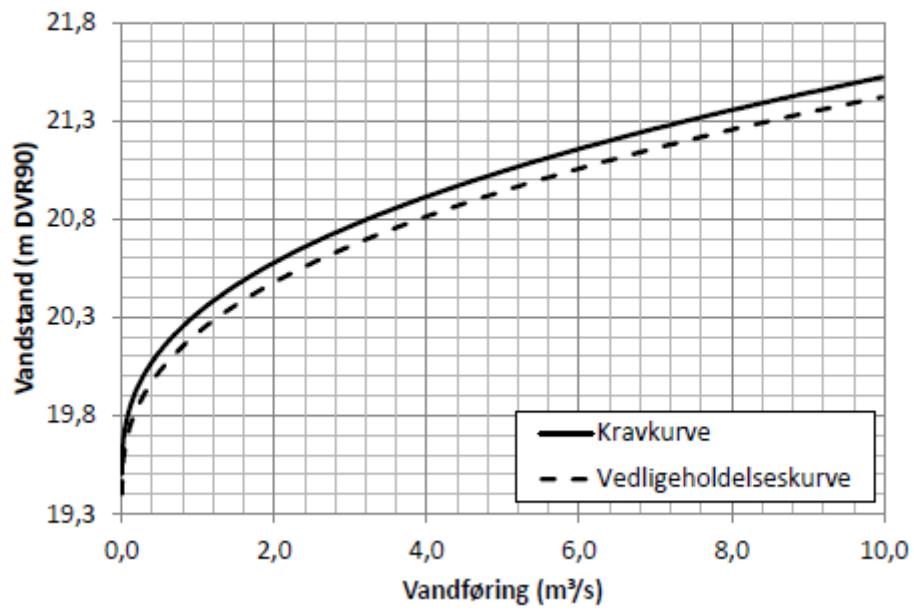
6.2.3 Beskrivelse af teoretisk skikkelse st. 8136-14935 m

Strækningen skal vedligeholdes på grundlag af krav til vandløbets vandføringsevne beskrevet ved en teoretisk skikkelse, som fremgår af dimensionsskemaet i afsnit 6.3.

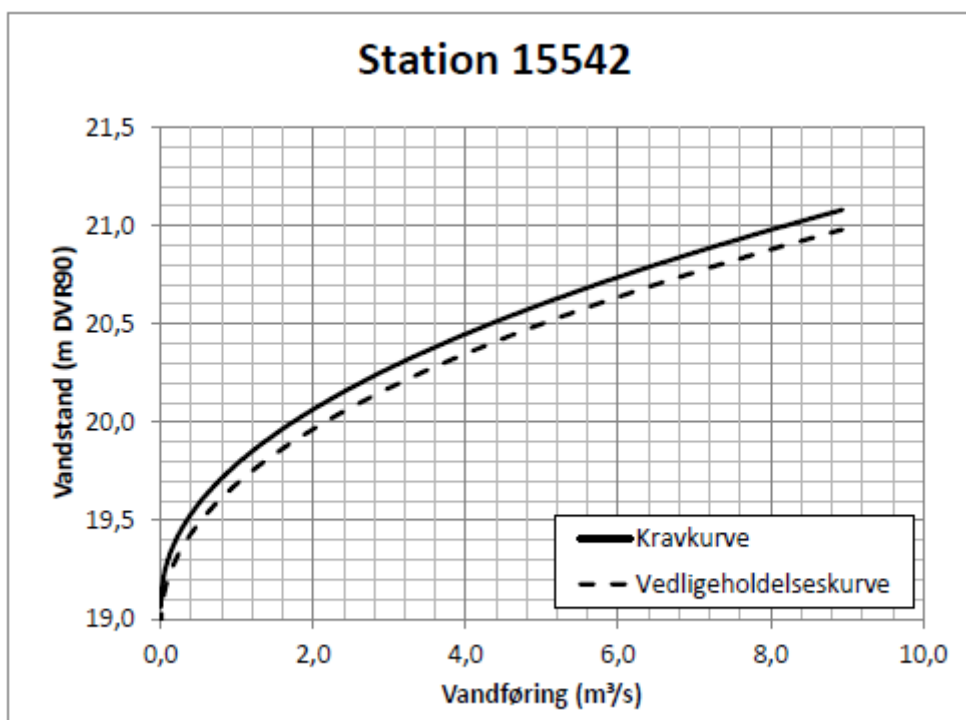
6.2.4 Beskrivelse af kravkurver st. 14935-15794 m

Strækningen skal vedligeholdes med henblik på at sikre en fastlagt vandføringsevne beskrevet ved hjælp af Q/H kurver.

Station 14935



Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	19,40	19,50
0,001	19,45	19,55
0,005	19,50	19,60
0,013	19,55	19,65
0,027	19,60	19,70
0,048	19,65	19,75
0,076	19,70	19,80
0,113	19,75	19,85
0,159	19,80	19,90
0,215	19,85	19,95
0,282	19,90	20,00
0,359	19,95	20,05
0,449	20,00	20,10
0,551	20,05	20,15
0,665	20,10	20,20
0,794	20,15	20,25
0,936	20,20	20,30
1,093	20,25	20,35
1,264	20,30	20,40
1,452	20,35	20,45
1,655	20,40	20,50
1,875	20,45	20,55
2,111	20,50	20,60
2,365	20,55	20,65
2,637	20,60	20,70
2,927	20,65	20,75
3,235	20,70	20,80



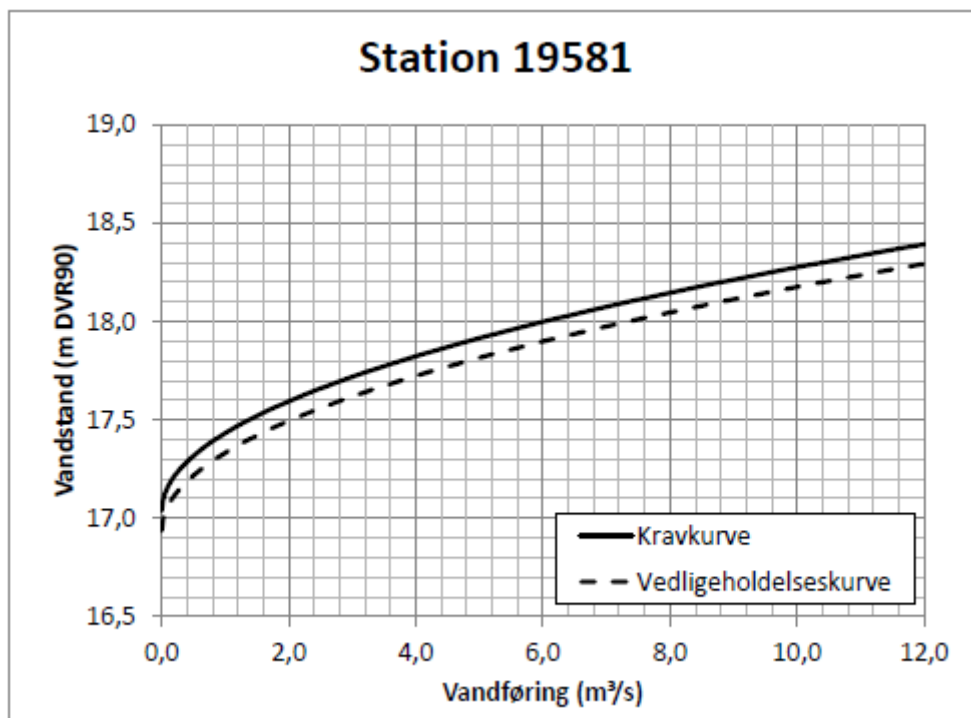
Vandføring m ³ /s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	18,96	19,06
0,003	19,01	19,11
0,014	19,06	19,16
0,034	19,11	19,21
0,062	19,16	19,26
0,100	19,21	19,31
0,149	19,26	19,36
0,207	19,31	19,41
0,276	19,36	19,46
0,355	19,41	19,51
0,445	19,46	19,56
0,547	19,51	19,61
0,659	19,56	19,66
0,783	19,61	19,71
0,918	19,66	19,76
1,064	19,71	19,81
1,222	19,76	19,86
1,392	19,81	19,91
1,574	19,86	19,96
1,768	19,91	20,01
1,974	19,96	20,06
2,192	20,01	20,11
2,422	20,06	20,16
2,665	20,11	20,21
2,920	20,16	20,26
3,188	20,21	20,31
3,468	20,26	20,36

6.2.5 Beskrivelse af teoretisk skikkelse st. 15794-19581 m

Strækningen skal vedligeholdes på grundlag af krav til vandløbets vandføringsevne beskrevet ved en teoretisk skikkelse, som fremgår af dimensionsskemaet i afsnit 6.3.

6.2.6 Beskrivelse af kravkurver st. 19581-20230 m

Strækningen skal vedligeholdes med henblik på at sikre en fastlagt vandføringsevne beskrevet ved hjælp af Q/H kurver.



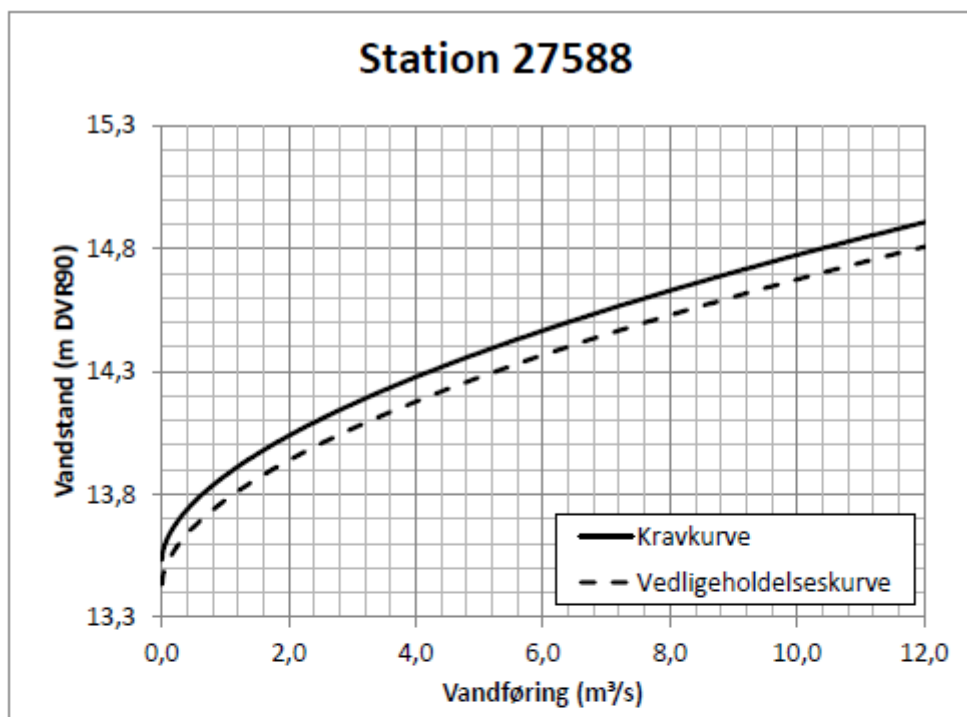
Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	16,94	17,04
0,002	16,96	17,06
0,010	16,98	17,08
0,022	17,00	17,10
0,040	17,02	17,12
0,063	17,04	17,14
0,091	17,06	17,16
0,124	17,08	17,18
0,162	17,10	17,20
0,205	17,12	17,22
0,254	17,14	17,24
0,308	17,16	17,26
0,366	17,18	17,28
0,431	17,20	17,30
0,500	17,22	17,32
0,575	17,24	17,34
0,654	17,26	17,36
0,739	17,28	17,38
0,830	17,30	17,40
0,925	17,32	17,42
1,026	17,34	17,44
1,132	17,36	17,46
1,243	17,38	17,48
1,359	17,40	17,50
1,481	17,42	17,52
1,608	17,44	17,54
1,740	17,46	17,56

6.2.7 Beskrivelse af teoretisk skikkelse st. 20230-27588 m

Strækningen skal vedligeholdes på grundlag af krav til vandløbets vandføringsevne beskrevet ved en teoretisk skikkelse, som fremgår af dimensionsskemaet i afsnit 6.3.

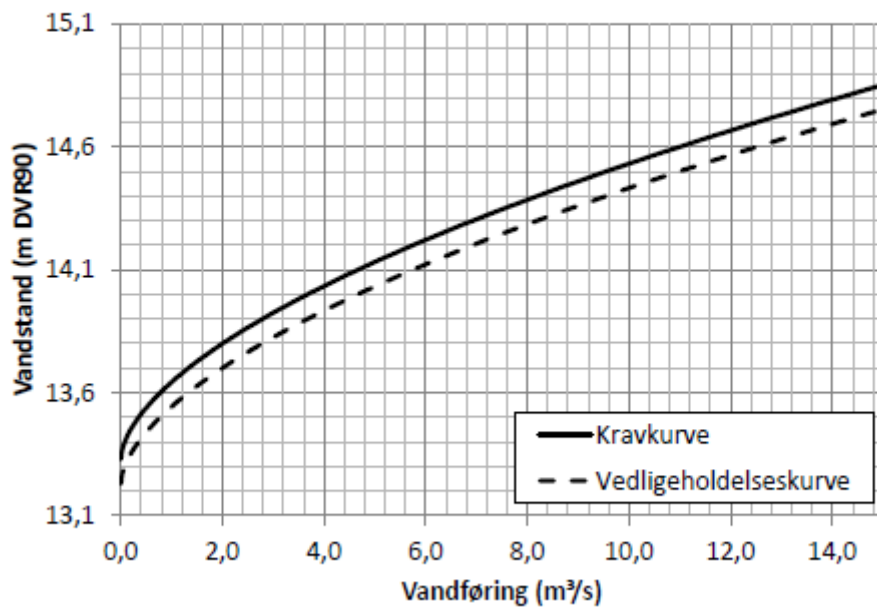
6.2.8 Beskrivelse af kravkurver st. 27588-40455 m

Strækningen skal vedligeholdes med henblik på at sikre en fastlagt vandføringsevne beskrevet ved hjælp af Q/H kurver.



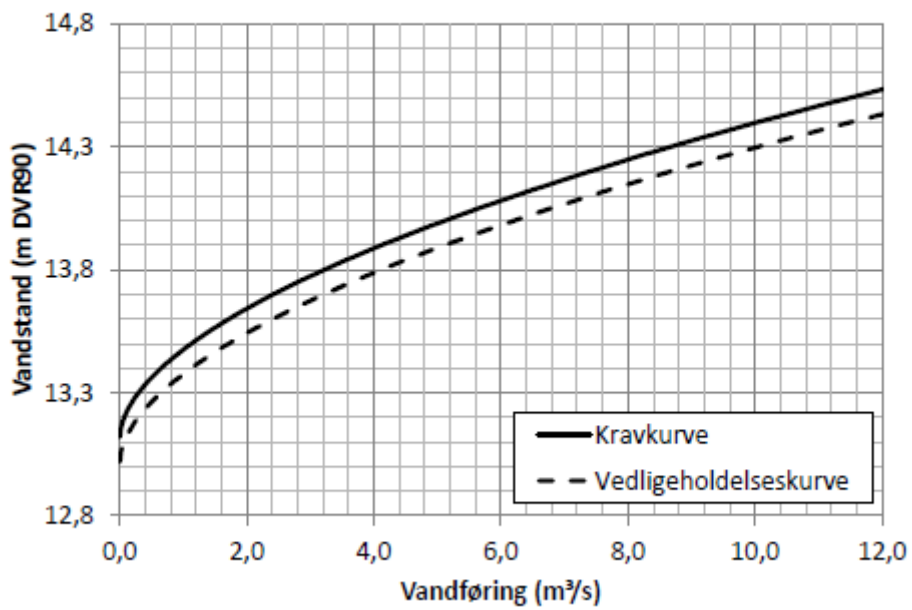
Vandføring m ³ /s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	13,43	13,53
0,006	13,45	13,55
0,021	13,47	13,57
0,044	13,49	13,59
0,073	13,51	13,61
0,109	13,53	13,63
0,151	13,55	13,65
0,200	13,57	13,67
0,254	13,59	13,69
0,313	13,61	13,71
0,378	13,63	13,73
0,449	13,65	13,75
0,525	13,67	13,77
0,605	13,69	13,79
0,691	13,71	13,81
0,783	13,73	13,83
0,879	13,75	13,85
0,979	13,77	13,87
1,085	13,79	13,89
1,196	13,81	13,91
1,311	13,83	13,93
1,431	13,85	13,95
1,555	13,87	13,97
1,684	13,89	13,99
1,818	13,91	14,01
1,956	13,93	14,03
2,098	13,95	14,05

Station 28066



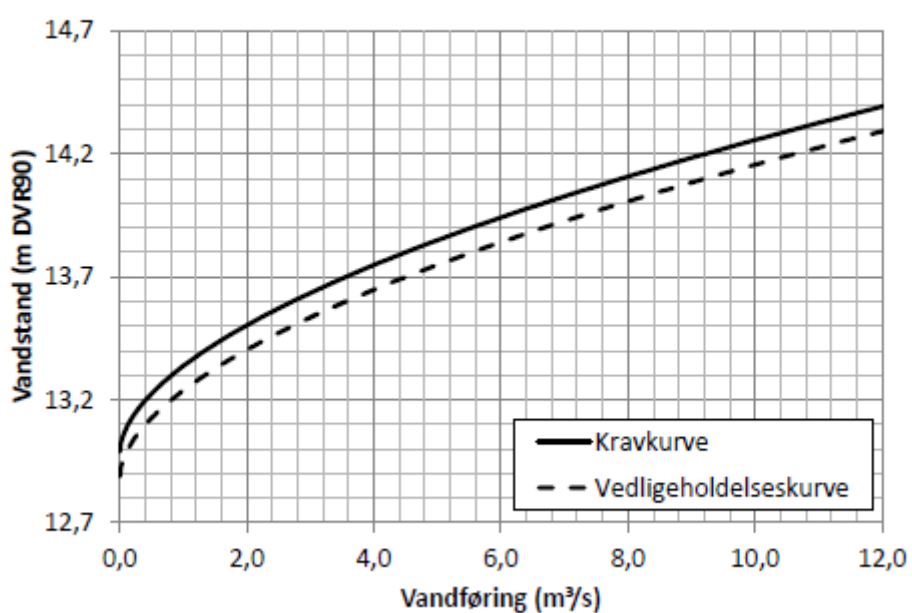
Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	13,23	13,33
0,009	13,25	13,35
0,029	13,27	13,37
0,059	13,29	13,39
0,096	13,31	13,41
0,141	13,33	13,43
0,192	13,35	13,45
0,251	13,37	13,47
0,315	13,39	13,49
0,386	13,41	13,51
0,462	13,43	13,53
0,544	13,45	13,55
0,631	13,47	13,57
0,724	13,49	13,59
0,822	13,51	13,61
0,926	13,53	13,63
1,034	13,55	13,65
1,147	13,57	13,67
1,265	13,59	13,69
1,388	13,61	13,71
1,516	13,63	13,73
1,648	13,65	13,75
1,785	13,67	13,77
1,926	13,69	13,79
2,072	13,71	13,81
2,222	13,73	13,83
2,376	13,75	13,85

Station 28555

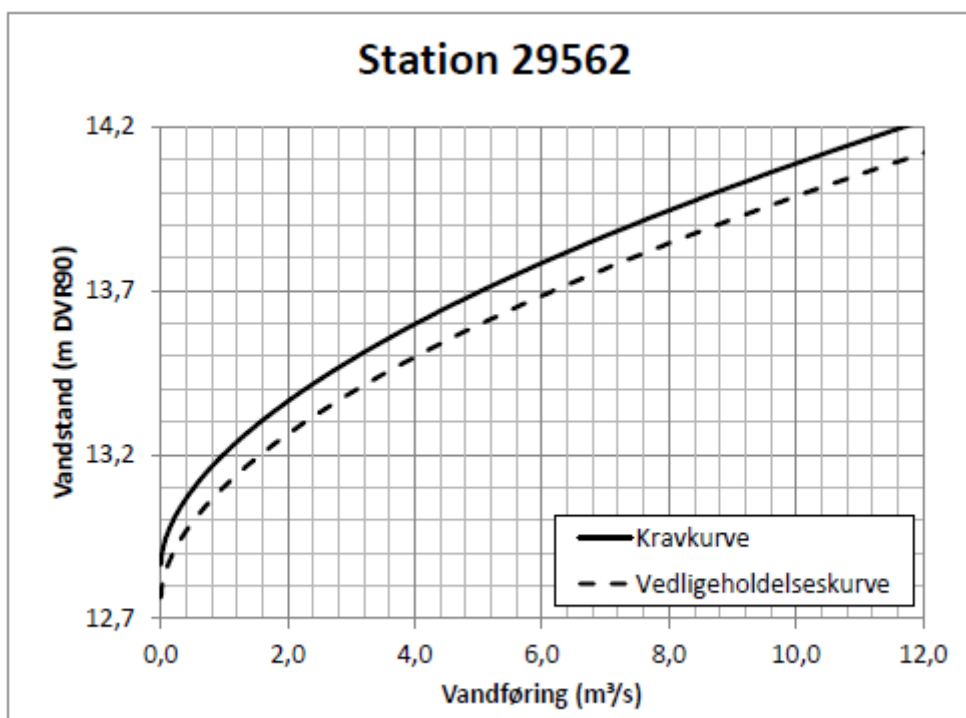


Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	13,02	13,12
0,006	13,04	13,14
0,019	13,06	13,16
0,040	13,08	13,18
0,068	13,10	13,20
0,101	13,12	13,22
0,141	13,14	13,24
0,186	13,16	13,26
0,237	13,18	13,28
0,293	13,20	13,30
0,354	13,22	13,32
0,420	13,24	13,34
0,491	13,26	13,36
0,568	13,28	13,38
0,649	13,30	13,40
0,735	13,32	13,42
0,825	13,34	13,44
0,920	13,36	13,46
1,020	13,38	13,48
1,125	13,40	13,50
1,234	13,42	13,52
1,347	13,44	13,54
1,465	13,46	13,56
1,587	13,48	13,58
1,713	13,50	13,60
1,844	13,52	13,62
1,979	13,54	13,64

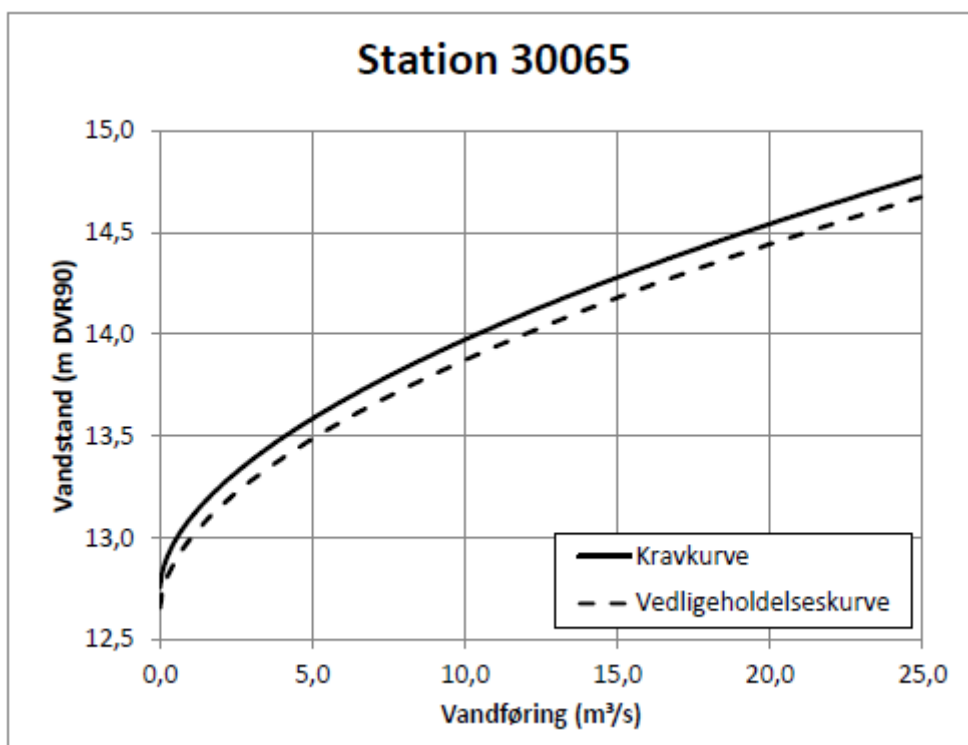
Station 29014



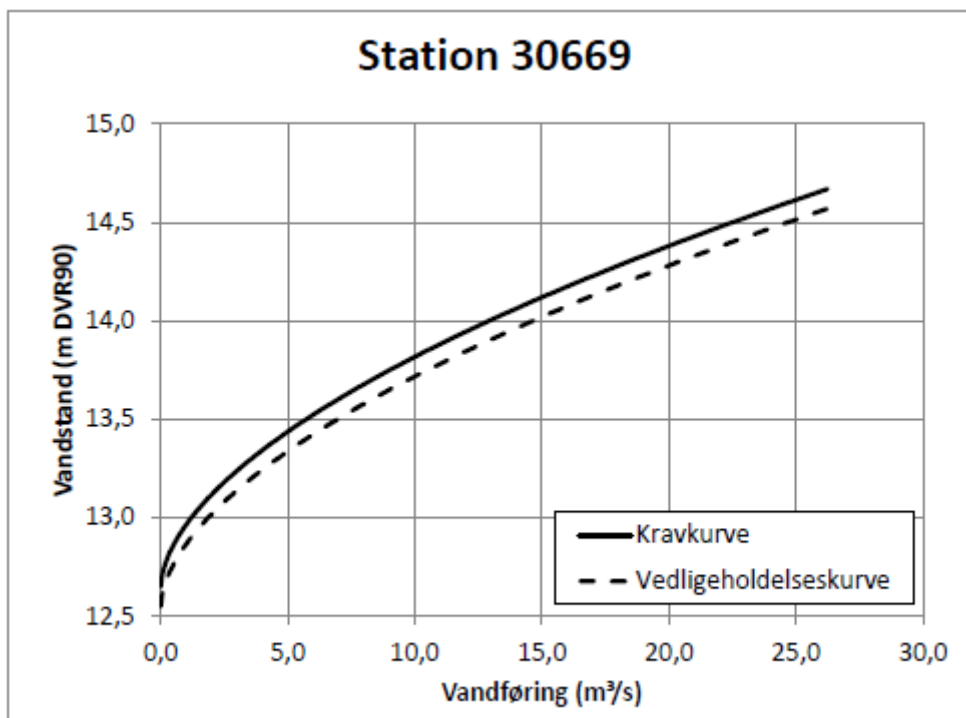
Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	12,89	12,99
0,031	12,94	13,04
0,107	12,99	13,09
0,220	13,04	13,14
0,368	13,09	13,19
0,549	13,14	13,24
0,760	13,19	13,29
1,001	13,24	13,34
1,271	13,29	13,39
1,569	13,34	13,44
1,895	13,39	13,49
2,246	13,44	13,54
2,624	13,49	13,59
3,028	13,54	13,64
3,457	13,59	13,69
3,911	13,64	13,74
4,389	13,69	13,79
4,891	13,74	13,84
5,417	13,79	13,89
5,967	13,84	13,94
6,540	13,89	13,99
7,135	13,94	14,04
7,754	13,99	14,09
8,395	14,04	14,14
9,059	14,09	14,19
9,744	14,14	14,24
10,452	14,19	14,29



Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	12,76	12,86
0,032	12,81	12,91
0,112	12,86	12,96
0,233	12,91	13,01
0,389	12,96	13,06
0,581	13,01	13,11
0,805	13,06	13,16
1,061	13,11	13,21
1,348	13,16	13,26
1,664	13,21	13,31
2,010	13,26	13,36
2,384	13,31	13,41
2,786	13,36	13,46
3,216	13,41	13,51
3,672	13,46	13,56
4,155	13,51	13,61
4,665	13,56	13,66
5,200	13,61	13,71
5,760	13,66	13,76
6,346	13,71	13,81
6,957	13,76	13,86
7,592	13,81	13,91
8,252	13,86	13,96
8,936	13,91	14,01
9,644	13,96	14,06
10,376	14,01	14,11
11,131	14,06	14,16

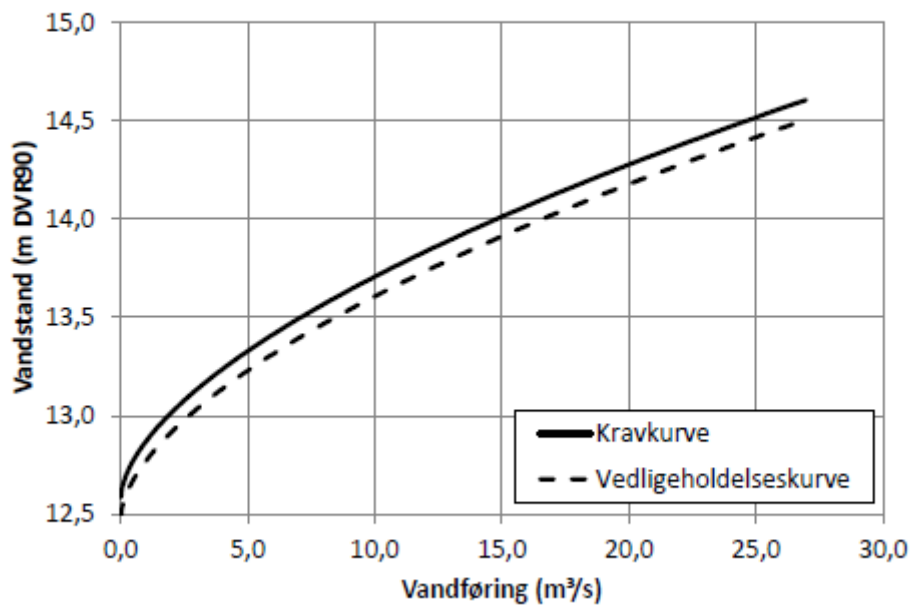


Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	12,86	12,76
0,031	12,71	12,81
0,109	12,76	12,86
0,226	12,81	12,91
0,381	12,86	12,96
0,570	12,91	13,01
0,793	12,96	13,06
1,048	13,01	13,11
1,334	13,06	13,16
1,651	13,11	13,21
1,997	13,16	13,26
2,373	13,21	13,31
2,777	13,26	13,36
3,209	13,31	13,41
3,670	13,36	13,46
4,157	13,41	13,51
4,672	13,46	13,56
5,213	13,51	13,61
5,781	13,56	13,66
6,375	13,61	13,71
6,994	13,66	13,76
7,639	13,71	13,81
8,310	13,76	13,86
9,005	13,81	13,91
9,726	13,86	13,96
10,471	13,91	14,01
11,240	13,96	14,06

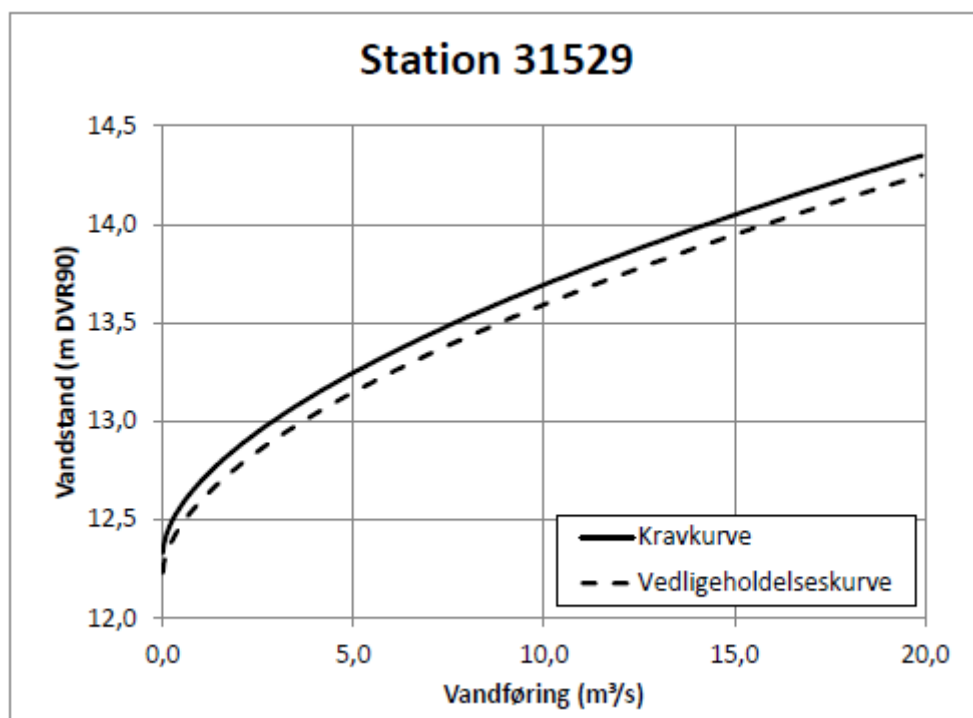


Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	12,55	12,65
0,039	12,60	12,70
0,132	12,65	12,75
0,270	12,70	12,80
0,448	12,75	12,85
0,664	12,80	12,90
0,915	12,85	12,95
1,200	12,90	13,00
1,518	12,95	13,05
1,867	13,00	13,10
2,248	13,05	13,15
2,658	13,10	13,20
3,098	13,15	13,25
3,567	13,20	13,30
4,063	13,25	13,35
4,588	13,30	13,40
5,140	13,35	13,45
5,718	13,40	13,50
6,323	13,45	13,55
6,955	13,50	13,60
7,612	13,55	13,65
8,294	13,60	13,70
9,001	13,65	13,75
9,734	13,70	13,80
10,491	13,75	13,85
11,272	13,80	13,90
12,078	13,85	13,95

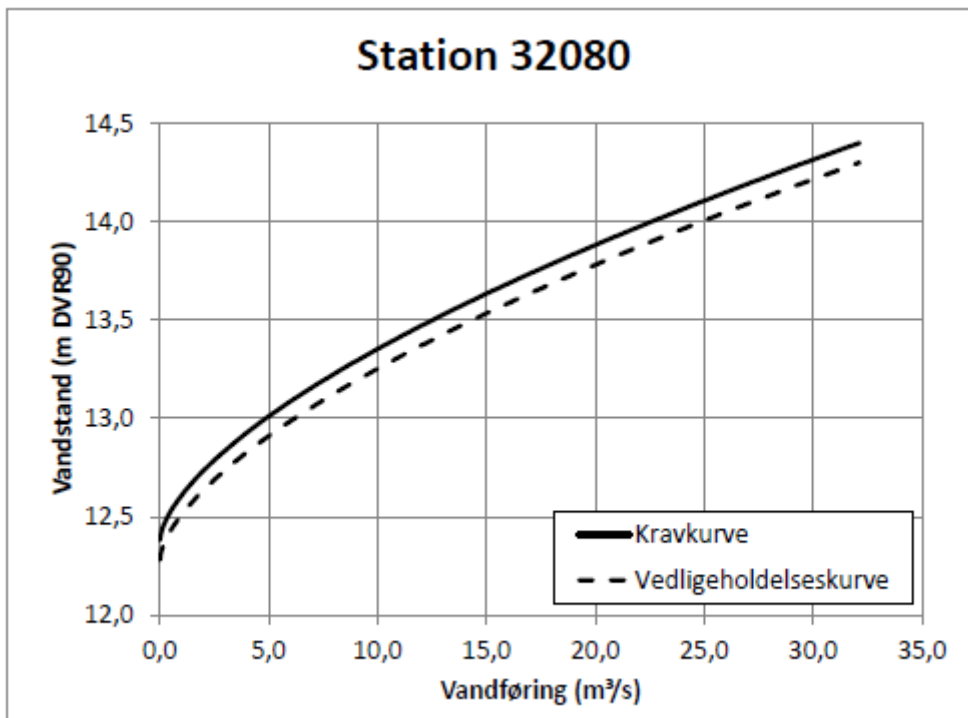
Station 31075



Vandføring m ³ /s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	12,48	12,58
0,052	12,53	12,63
0,168	12,58	12,68
0,334	12,63	12,73
0,543	12,68	12,78
0,791	12,73	12,83
1,076	12,78	12,88
1,396	12,83	12,93
1,749	12,88	12,98
2,134	12,93	13,03
2,550	12,98	13,08
2,995	13,03	13,13
3,469	13,08	13,18
3,971	13,13	13,23
4,501	13,18	13,28
5,057	13,23	13,33
5,639	13,28	13,38
6,247	13,33	13,43
6,880	13,38	13,48
7,538	13,43	13,53
8,220	13,48	13,58
8,926	13,53	13,63
9,656	13,58	13,68
10,409	13,63	13,73
11,184	13,68	13,78
11,983	13,73	13,83
12,803	13,78	13,88

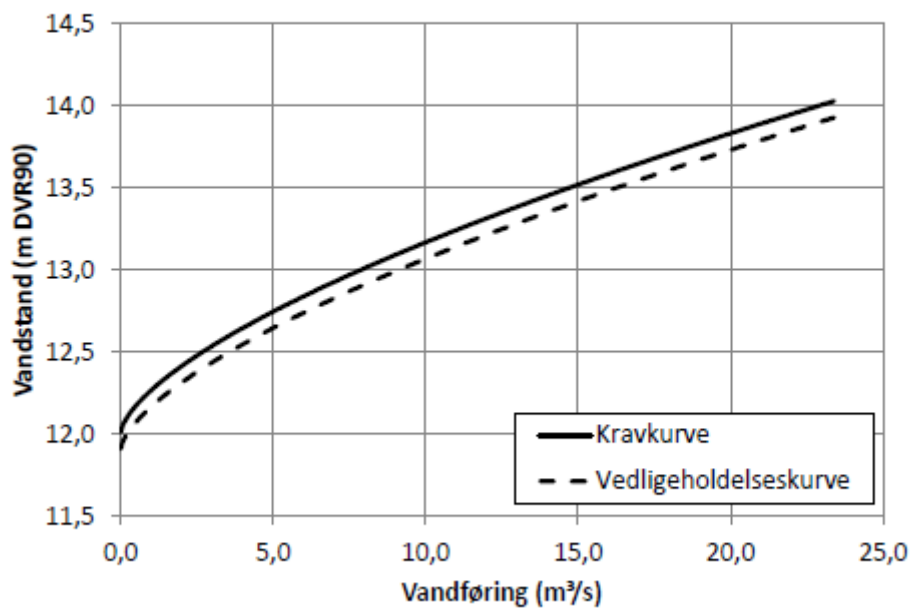


Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	12,23	12,33
0,031	12,28	12,38
0,103	12,33	12,43
0,210	12,38	12,48
0,348	12,43	12,53
0,514	12,48	12,58
0,707	12,53	12,63
0,926	12,58	12,68
1,170	12,63	12,73
1,438	12,68	12,78
1,729	12,73	12,83
2,043	12,78	12,88
2,379	12,83	12,93
2,737	12,88	12,98
3,116	12,93	13,03
3,516	12,98	13,08
3,936	13,03	13,13
4,377	13,08	13,18
4,838	13,13	13,23
5,318	13,18	13,28
5,817	13,23	13,33
6,335	13,28	13,38
6,873	13,33	13,43
7,429	13,38	13,48
8,003	13,43	13,53
8,596	13,48	13,58
9,207	13,53	13,63

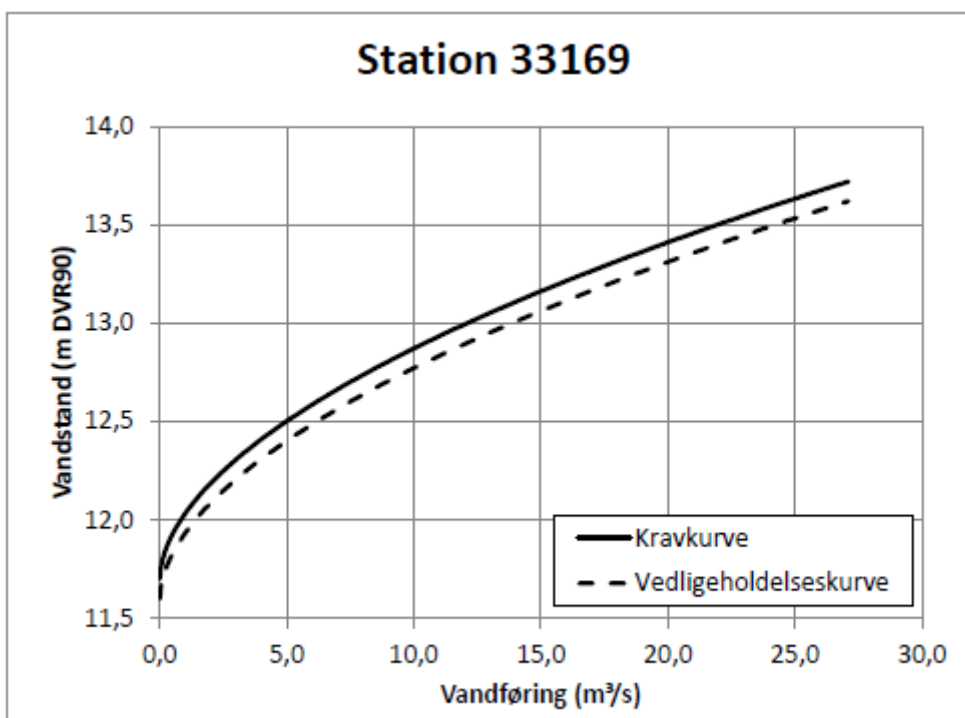


Vandføring m ³ /s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	12,28	12,38
0,088	12,33	12,43
0,265	12,38	12,48
0,506	12,43	12,53
0,801	12,48	12,58
1,144	12,53	12,63
1,531	12,58	12,68
1,958	12,63	12,73
2,423	12,68	12,78
2,924	12,73	12,83
3,459	12,78	12,88
4,028	12,83	12,93
4,628	12,88	12,98
5,258	12,93	13,03
5,919	12,98	13,08
6,608	13,03	13,13
7,325	13,08	13,18
8,069	13,13	13,23
8,839	13,18	13,28
9,636	13,23	13,33
10,458	13,28	13,38
11,305	13,33	13,43
12,176	13,38	13,48
13,071	13,43	13,53
13,990	13,48	13,58
14,932	13,53	13,63
15,897	13,58	13,68

Station 32755

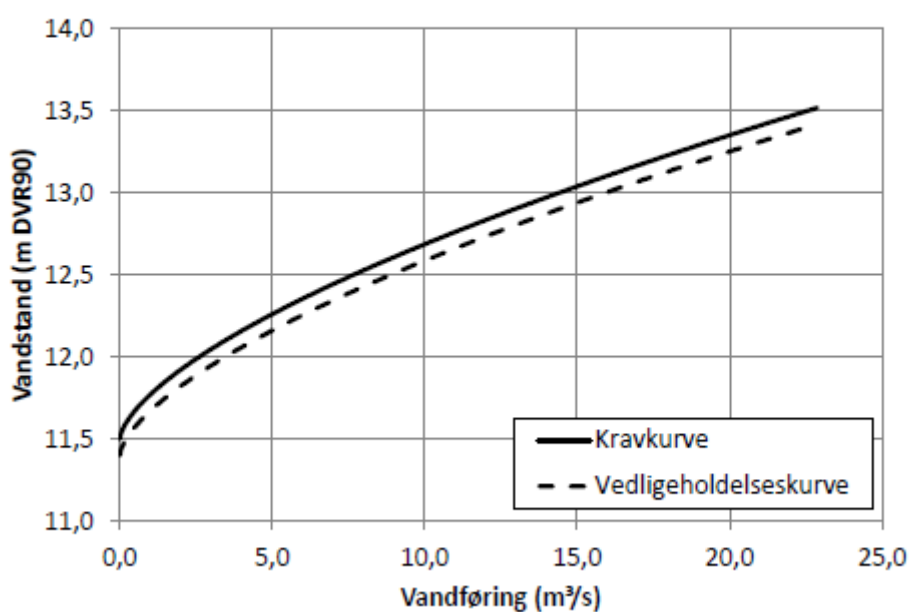


Vandføring m ³ /s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	11,91	12,01
0,082	11,96	12,06
0,237	12,01	12,11
0,440	12,06	12,16
0,683	12,11	12,21
0,960	12,16	12,26
1,269	12,21	12,31
1,606	12,26	12,36
1,969	12,31	12,41
2,357	12,36	12,46
2,769	12,41	12,51
3,203	12,46	12,56
3,659	12,51	12,61
4,135	12,56	12,66
4,630	12,61	12,71
5,145	12,66	12,76
5,678	12,71	12,81
6,230	12,76	12,86
6,798	12,81	12,91
7,384	12,86	12,96
7,986	12,91	13,01
8,604	12,96	13,06
9,238	13,01	13,11
9,887	13,06	13,16
10,551	13,11	13,21
11,230	13,16	13,26
11,924	13,21	13,31



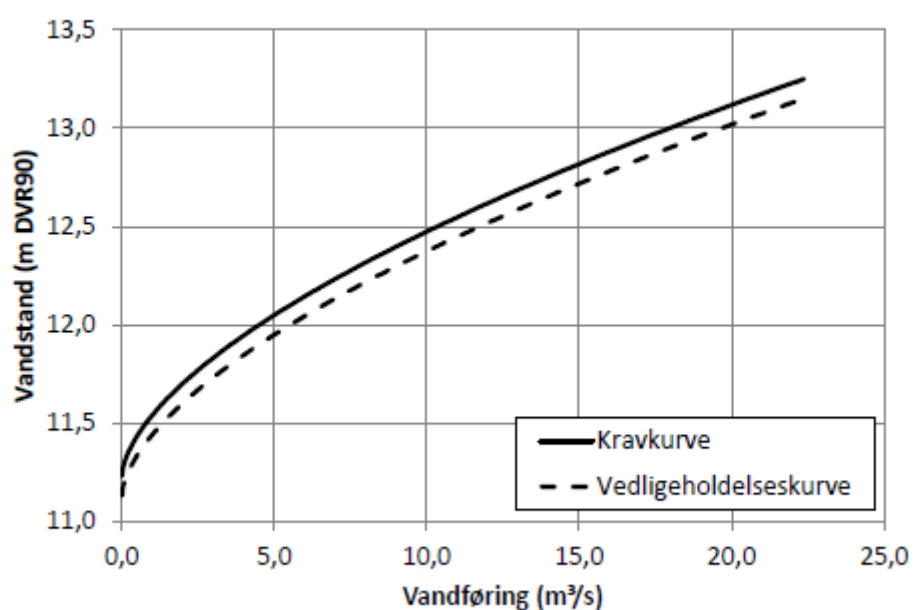
Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	11,80	11,70
0,031	11,85	11,75
0,111	11,70	11,80
0,233	11,75	11,85
0,394	11,80	11,90
0,593	11,85	11,95
0,828	11,90	12,00
1,098	11,95	12,05
1,401	12,00	12,10
1,738	12,05	12,15
2,107	12,10	12,20
2,509	12,15	12,25
2,941	12,20	12,30
3,405	12,25	12,35
3,899	12,30	12,40
4,424	12,35	12,45
4,978	12,40	12,50
5,562	12,45	12,55
6,175	12,50	12,60
6,817	12,55	12,65
7,487	12,60	12,70
8,186	12,65	12,75
8,913	12,70	12,80
9,668	12,75	12,85
10,450	12,80	12,90
11,260	12,85	12,95
12,098	12,90	13,00

Station 33583

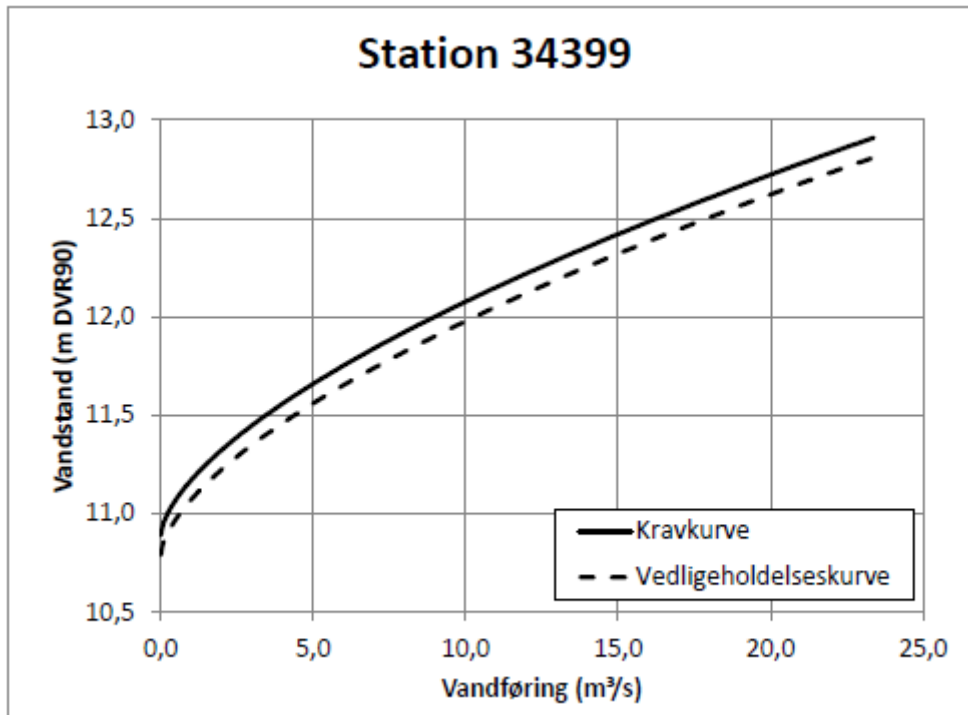


Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	11,40	11,50
0,072	11,45	11,55
0,212	11,50	11,80
0,398	11,55	11,85
0,623	11,60	11,70
0,882	11,65	11,75
1,172	11,70	11,80
1,490	11,75	11,85
1,834	11,80	11,90
2,204	11,85	11,95
2,597	11,90	12,00
3,012	11,95	12,05
3,450	12,00	12,10
3,908	12,05	12,15
4,386	12,10	12,20
4,884	12,15	12,25
5,401	12,20	12,30
5,936	12,25	12,35
6,488	12,30	12,40
7,059	12,35	12,45
7,646	12,40	12,50
8,250	12,45	12,55
8,870	12,50	12,60
9,506	12,55	12,65
10,158	12,60	12,70
10,825	12,65	12,75
11,507	12,70	12,80

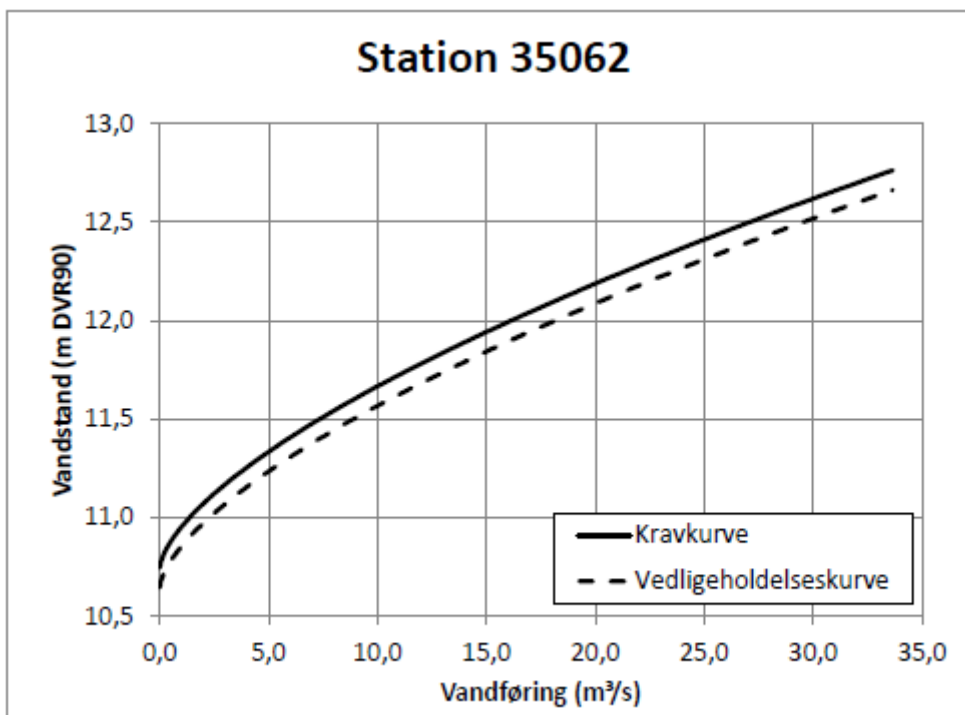
Station 34002



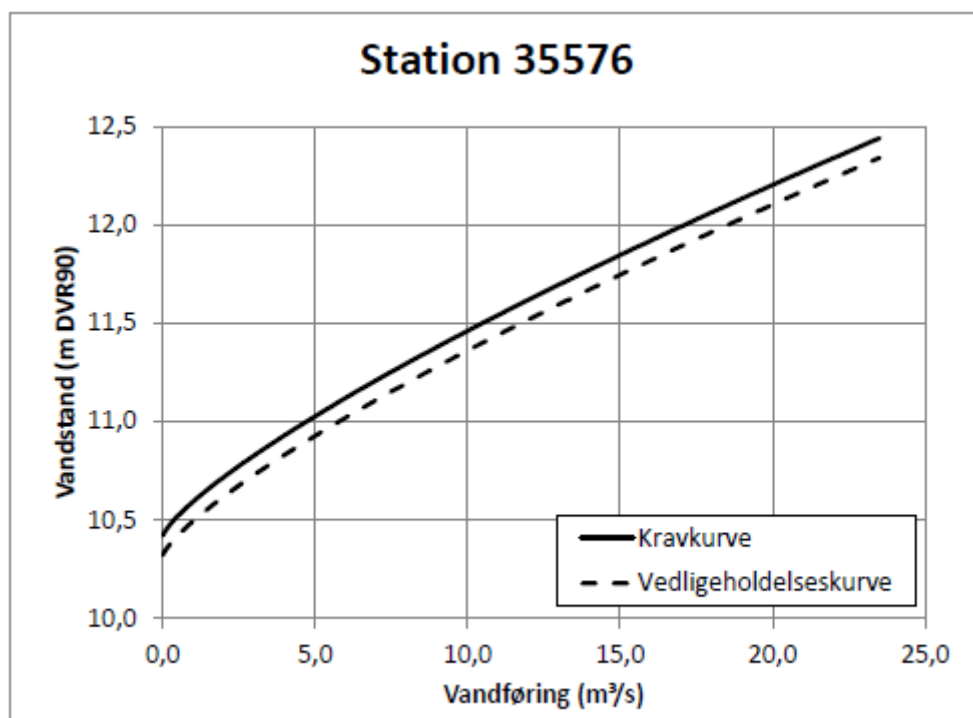
Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	11,13	11,23
0,048	11,18	11,28
0,152	11,23	11,33
0,299	11,28	11,38
0,481	11,33	11,43
0,697	11,38	11,48
0,943	11,43	11,53
1,218	11,48	11,58
1,521	11,53	11,63
1,849	11,58	11,68
2,203	11,63	11,73
2,580	11,68	11,78
2,981	11,73	11,83
3,405	11,78	11,88
3,851	11,83	11,93
4,318	11,88	11,98
4,806	11,93	12,03
5,315	11,98	12,08
5,844	12,03	12,13
6,393	12,08	12,18
6,961	12,13	12,23
7,548	12,18	12,28
8,154	12,23	12,33
8,779	12,28	12,38
9,421	12,33	12,43
10,082	12,38	12,48
10,760	12,43	12,53



Vandføring m ³ /s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	10,79	10,89
0,063	10,84	10,94
0,191	10,89	10,99
0,366	10,94	11,04
0,579	10,99	11,09
0,827	11,04	11,14
1,107	11,09	11,19
1,417	11,14	11,24
1,754	11,19	11,29
2,118	11,24	11,34
2,506	11,29	11,39
2,919	11,34	11,44
3,354	11,39	11,49
3,812	11,44	11,54
4,292	11,49	11,59
4,793	11,54	11,64
5,314	11,59	11,69
5,855	11,64	11,74
6,415	11,69	11,79
6,994	11,74	11,84
7,592	11,79	11,89
8,208	11,84	11,94
8,842	11,89	11,99
9,493	11,94	12,04
10,162	11,99	12,09
10,847	12,04	12,14
11,549	12,09	12,19

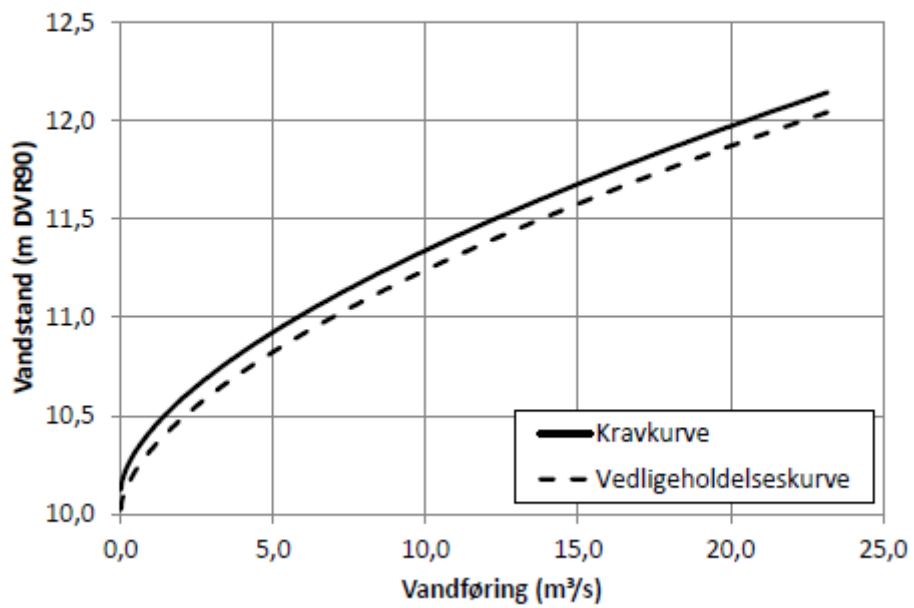


Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	10,85	10,75
0,109	10,70	10,80
0,320	10,75	10,85
0,599	10,80	10,90
0,936	10,85	10,95
1,322	10,90	11,00
1,754	10,95	11,05
2,226	11,00	11,10
2,738	11,05	11,15
3,286	11,10	11,20
3,869	11,15	11,25
4,484	11,20	11,30
5,131	11,25	11,35
5,808	11,30	11,40
6,515	11,35	11,45
7,250	11,40	11,50
8,012	11,45	11,55
8,801	11,50	11,60
9,615	11,55	11,65
10,455	11,60	11,70
11,320	11,65	11,75
12,209	11,70	11,80
13,121	11,75	11,85
14,056	11,80	11,90
15,014	11,85	11,95
15,994	11,90	12,00
16,996	11,95	12,05

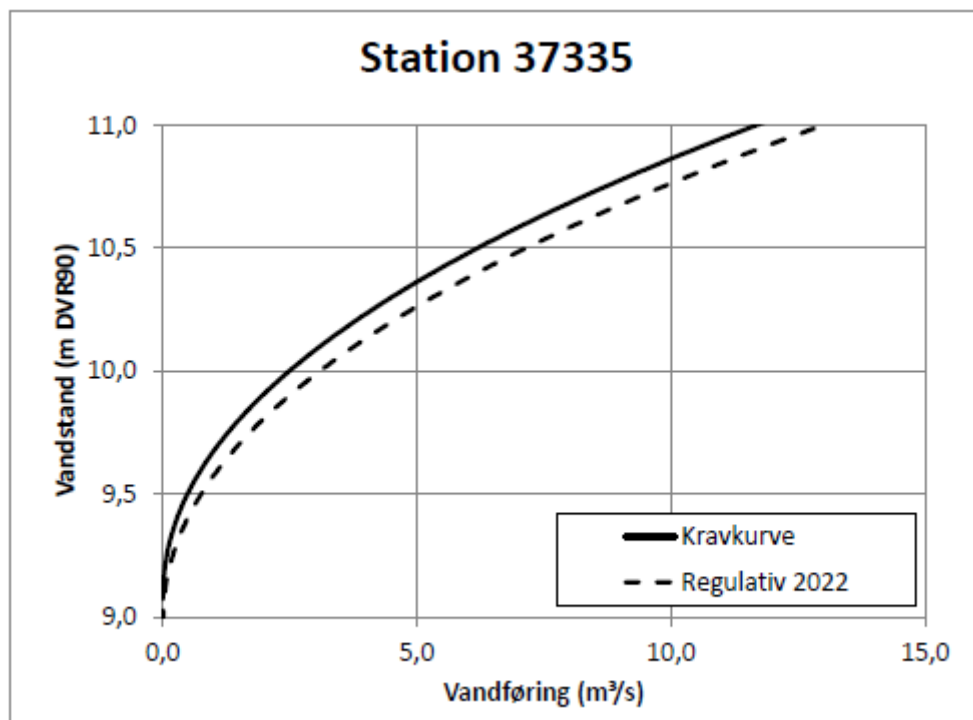


Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	10,32	10,42
0,201	10,37	10,47
0,490	10,42	10,52
0,826	10,47	10,57
1,196	10,52	10,62
1,594	10,57	10,67
2,016	10,62	10,72
2,458	10,67	10,77
2,919	10,72	10,82
3,398	10,77	10,87
3,891	10,82	10,92
4,400	10,87	10,97
4,921	10,92	11,02
5,456	10,97	11,07
6,002	11,02	11,12
6,560	11,07	11,17
7,128	11,12	11,22
7,707	11,17	11,27
8,295	11,22	11,32
8,894	11,27	11,37
9,501	11,32	11,42
10,117	11,37	11,47
10,742	11,42	11,52
11,375	11,47	11,57
12,015	11,52	11,62
12,664	11,57	11,67
13,320	11,62	11,72

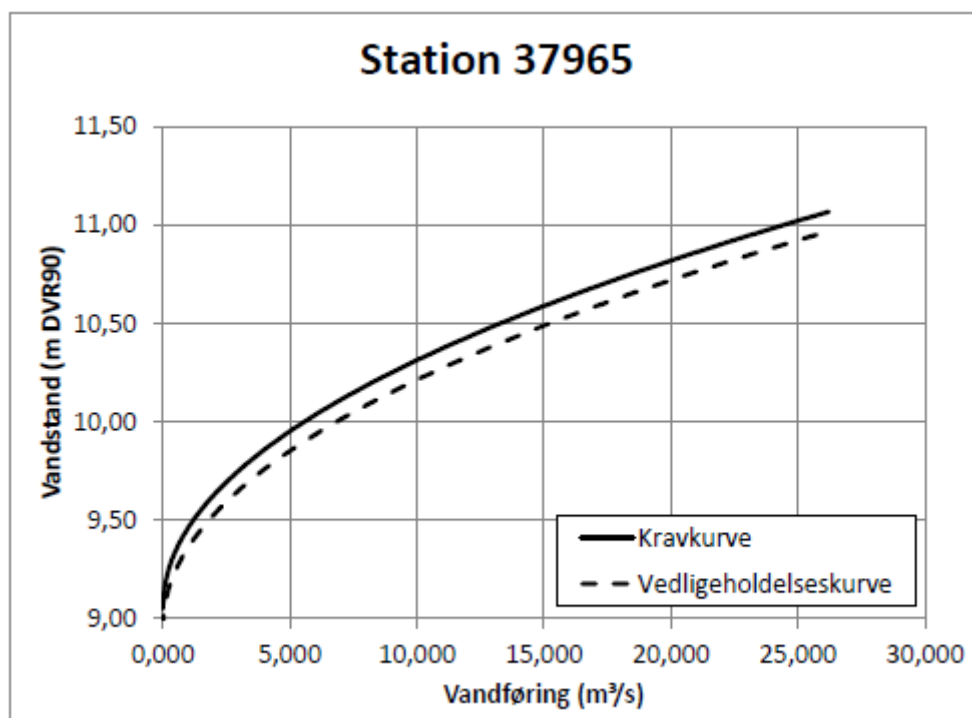
Station 36979



Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	10,02	10,12
0,050	10,07	10,17
0,158	10,12	10,22
0,310	10,17	10,27
0,500	10,22	10,32
0,724	10,27	10,37
0,979	10,32	10,42
1,264	10,37	10,47
1,578	10,42	10,52
1,919	10,47	10,57
2,285	10,52	10,62
2,676	10,57	10,67
3,092	10,62	10,72
3,531	10,67	10,77
3,993	10,72	10,82
4,478	10,77	10,87
4,984	10,82	10,92
5,511	10,87	10,97
6,059	10,92	11,02
6,628	10,97	11,07
7,216	11,02	11,12
7,825	11,07	11,17
8,453	11,12	11,22
9,099	11,17	11,27
9,765	11,22	11,32
10,449	11,27	11,37
11,152	11,32	11,42

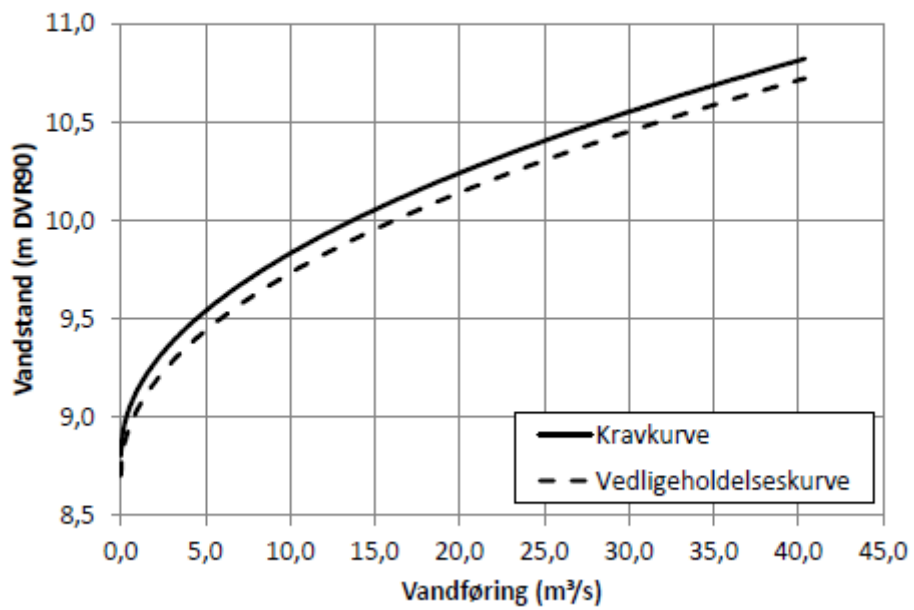


Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	8,97	9,07
0,005	9,02	9,12
0,023	9,07	9,17
0,053	9,12	9,22
0,097	9,17	9,27
0,156	9,22	9,32
0,229	9,27	9,37
0,318	9,32	9,42
0,421	9,37	9,47
0,540	9,42	9,52
0,675	9,47	9,57
0,825	9,52	9,62
0,992	9,57	9,67
1,175	9,62	9,72
1,374	9,67	9,77
1,589	9,72	9,82
1,821	9,77	9,87
2,070	9,82	9,92
2,336	9,87	9,97
2,619	9,92	10,02
2,919	9,97	10,07
3,236	10,02	10,12
3,570	10,07	10,17
3,921	10,12	10,22
4,290	10,17	10,27
4,677	10,22	10,32
5,081	10,27	10,37



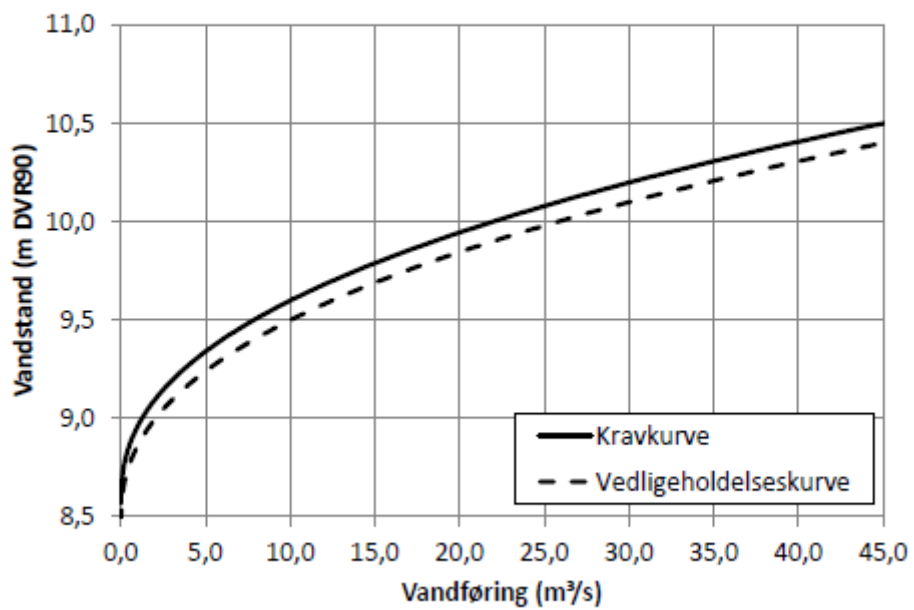
Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	8,95	9,05
0,013	9,00	9,10
0,054	9,05	9,15
0,124	9,10	9,20
0,225	9,15	9,25
0,355	9,20	9,30
0,517	9,25	9,35
0,710	9,30	9,40
0,935	9,35	9,45
1,192	9,40	9,50
1,480	9,45	9,55
1,801	9,50	9,60
2,154	9,55	9,65
2,540	9,60	9,70
2,958	9,65	9,75
3,409	9,70	9,80
3,894	9,75	9,85
4,411	9,80	9,90
4,962	9,85	9,95
5,546	9,90	10,00
6,163	9,95	10,05
6,814	10,00	10,10
7,499	10,05	10,15
8,217	10,10	10,20
8,969	10,15	10,25
9,756	10,20	10,30
10,576	10,25	10,35

Station 38523

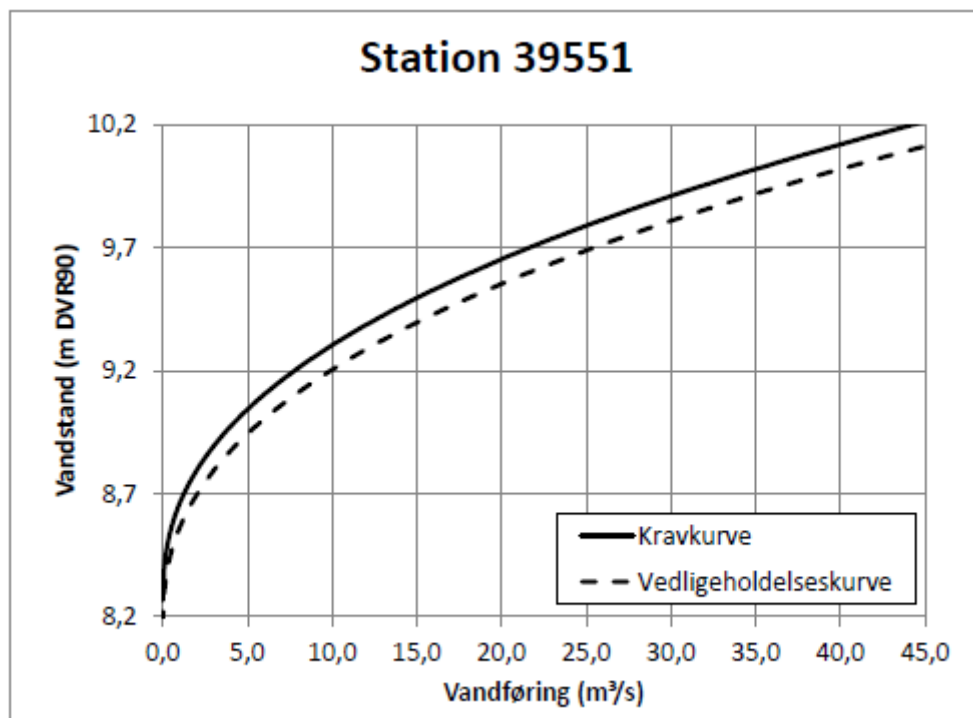


Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	8,70	8,80
0,019	8,75	8,85
0,080	8,80	8,90
0,185	8,85	8,95
0,335	8,90	9,00
0,532	8,95	9,05
0,776	9,00	9,10
1,068	9,05	9,15
1,409	9,10	9,20
1,798	9,15	9,25
2,237	9,20	9,30
2,726	9,25	9,35
3,264	9,30	9,40
3,853	9,35	9,45
4,492	9,40	9,50
5,183	9,45	9,55
5,924	9,50	9,60
6,717	9,55	9,65
7,562	9,60	9,70
8,458	9,65	9,75
9,407	9,70	9,80
10,407	9,75	9,85
11,460	9,80	9,90
12,566	9,85	9,95
13,725	9,90	10,00
14,936	9,95	10,05
16,200	10,00	10,10

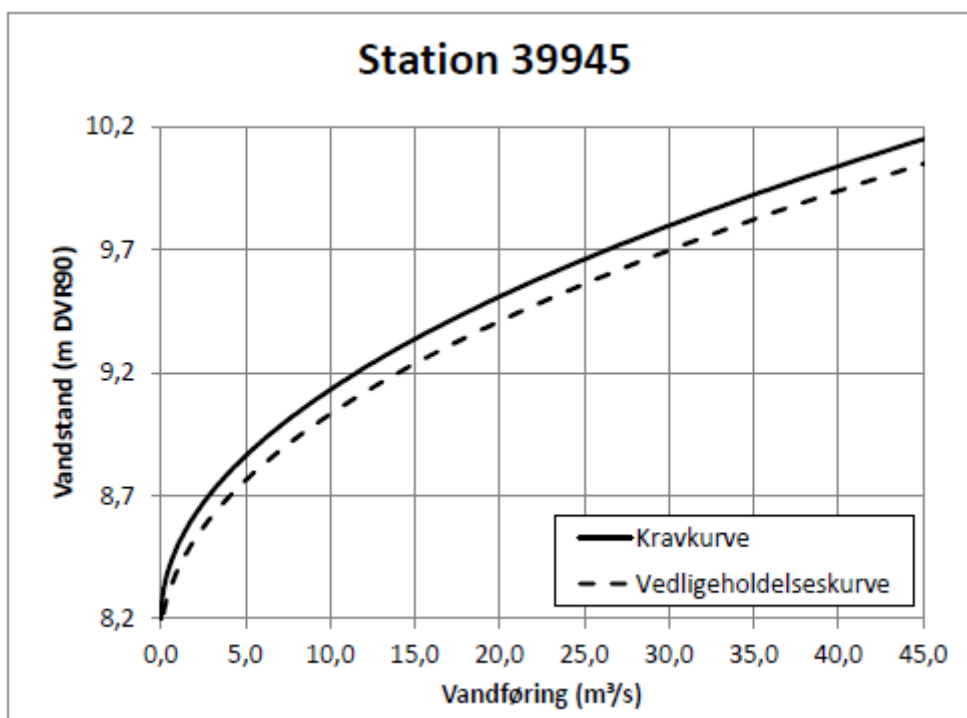
Station 39075



Vandføring m ³ /s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	8,47	8,57
0,007	8,52	8,62
0,037	8,57	8,67
0,098	8,62	8,72
0,196	8,67	8,77
0,334	8,72	8,82
0,517	8,77	8,87
0,748	8,82	8,92
1,030	8,87	8,97
1,366	8,92	9,02
1,759	8,97	9,07
2,210	9,02	9,12
2,723	9,07	9,17
3,298	9,12	9,22
3,940	9,17	9,27
4,648	9,22	9,32
5,426	9,27	9,37
6,274	9,32	9,42
7,196	9,37	9,47
8,191	9,42	9,52
9,263	9,47	9,57
10,412	9,52	9,62
11,640	9,57	9,67
12,949	9,62	9,72
14,340	9,67	9,77
15,814	9,72	9,82
17,373	9,77	9,87



Vandføring m ³ /s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	8,17	8,27
0,007	8,22	8,32
0,037	8,27	8,37
0,098	8,32	8,42
0,194	8,37	8,47
0,331	8,42	8,52
0,512	8,47	8,57
0,740	8,52	8,62
1,019	8,57	8,67
1,350	8,62	8,72
1,737	8,67	8,77
2,182	8,72	8,82
2,687	8,77	8,87
3,254	8,82	8,92
3,885	8,87	8,97
4,582	8,92	9,02
5,347	8,97	9,07
6,182	9,02	9,12
7,088	9,07	9,17
8,066	9,12	9,22
9,119	9,17	9,27
10,248	9,22	9,32
11,454	9,27	9,37
12,739	9,32	9,42
14,104	9,37	9,47
15,551	9,42	9,52
17,081	9,47	9,57



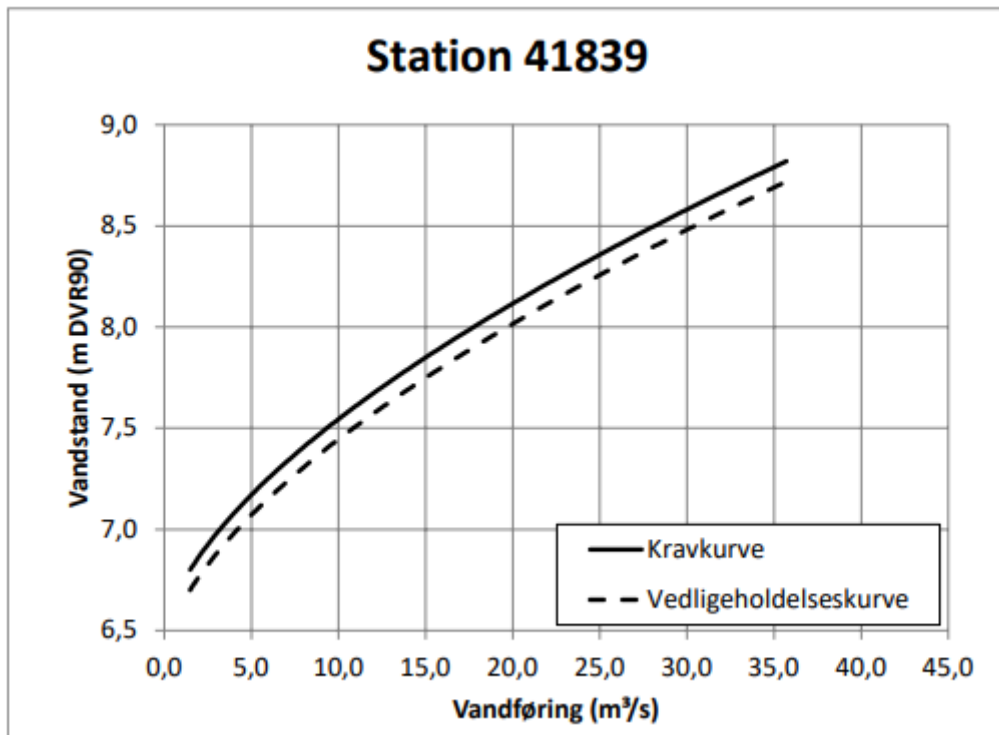
Vandføring m ³ /s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
0,000	8,10	8,20
0,025	8,15	8,25
0,103	8,20	8,30
0,236	8,25	8,35
0,426	8,30	8,40
0,672	8,35	8,45
0,975	8,40	8,50
1,336	8,45	8,55
1,756	8,50	8,60
2,233	8,55	8,65
2,770	8,60	8,70
3,366	8,65	8,75
4,021	8,70	8,80
4,736	8,75	8,85
5,511	8,80	8,90
6,345	8,85	8,95
7,240	8,90	9,00
8,195	8,95	9,05
9,211	9,00	9,10
10,287	9,05	9,15
11,424	9,10	9,20
12,622	9,15	9,25
13,881	9,20	9,30
15,201	9,25	9,35
16,583	9,30	9,40
18,026	9,35	9,45
19,531	9,40	9,50

6.2.9 Beskrivelse af teoretisk skikkelse st. 40455-41839 m

Strækningen skal vedligeholdes på grundlag af krav til vandløbets vandføringsevne beskrevet ved en teoretisk skikkelse, som fremgår af dimensionsskemaet i afsnit 6.3.

6.2.10 Beskrivelse af kravkurver st. 41839-42101 m

Strækningen skal vedligeholdes med henblik på at sikre en fastlagt vandføringsevne beskrevet ved hjælp af Q/H kurver.



Vandføring m³/s	Vedligeholdelseskurve m DVR90	Kravkurve m DVR90
1,491	6,70	6,80
1,868	6,75	6,85
2,278	6,80	6,90
2,718	6,85	6,95
3,188	6,90	7,00
3,687	6,95	7,05
4,213	7,00	7,10
4,766	7,05	7,15
5,346	7,10	7,20
5,950	7,15	7,25
6,580	7,20	7,30
7,234	7,25	7,35
7,912	7,30	7,40
8,613	7,35	7,45
9,337	7,40	7,50
10,083	7,45	7,55
10,852	7,50	7,60
11,642	7,55	7,65
12,454	7,60	7,70
13,287	7,65	7,75
14,141	7,70	7,80
15,015	7,75	7,85
15,909	7,80	7,90
16,824	7,85	7,95
17,758	7,90	8,00
18,712	7,95	8,05
19,684	8,00	8,10

6.2.11 Beskrivelse af teoretisk skikkelse st. 42101-57347 m

Strækningen skal vedligeholdes på grundlag af krav til vandløbets vandføringsevne beskrevet ved en teoretisk skikkelse, som fremgår af dimensionsskemaet i afsnit 6.3.

6.3 Dimensionsskema

Tabel 1 viser de strækninger af Odense Å, der har teoretisk skikkelse.

Tabel1: Strækninger med teoretiske skikkelser.

Fra station [m]	Til station [m]	Fra bundkote [m]	Til bundkote [m]	Bundbredde [m] (fra/til)	Fald [0/00]	Anlæg	Type	Bemærkning
0	840	30,24	29,64	3	0,7	1		Start strækning 1 ved Arreskov sø, st. 924-1884 m - projekt v. Silke Å, 2006
840	924	29,64	29,12	3	6,2	1		
924	1354	29,12	28,9	5	0,5	1,5		
1354	1410	28,9	28,5	5	5	1,5		
1410	1467	28,5	28,22	5	7	1,5		
1467	1884	28,22	28,12	3	0,2	1,5		Slut strækning 1
8136	8159	23,59	24,02	5	-18,7	1		Start strækning 2, st. 8136-14935 m, gensnoning fra Tørring Bæk til Ågård, 2002
8159	8503	24,02	23,9	5	0,3	1		
8503	8595	23,9	23,86	5	0,4	1,5		
8595	8814	23,86	23,86	5	0	1,5		
8814	9139	23,86	23,72	5	0,4	1,5		
9139	9164	23,72	23,72	5	0	1,5		
9164	9243	23,72	23,68	5	0,5	1,5		
9243	9814	23,68	23,43	5	0,4	2		
9814	9836	23,43	23,42	5	0,5	2		
9836	9938	23,42	23,38	5	0,4	1,5		
9938	11571	23,38	22,58	5	0,5	2		
11571	11604	22,58	22,56	5	0,6	2		
11604	11832	22,56	22,45	5	0,5	2		
11832	11847	22,45	22,44	5	0,7	2		
11847	12561	22,44	22,17	5	0,4	2		
12561	12582	22,17	22,16	5	0,5	2		
12582	12663	22,16	22,13	5	0,4	2		
12663	12689	22,13	21,87	5	10	2		
12689	12690	21,87	21,84	5	30	2		
12690	12695	21,84	21,84	8	0	1,5		
12695	14650	21,84	21,47	11	0,2	0,5		
14650	14698	21,47	21,92	12	-9,4	0,5		
14698	14699	21,92	21,87	12	50	0,5	Stemmeværk	Brobyværk
14699	14715	21,87	21,12	12	46,9	0,5		

14715	14745	21,12	20,81	8	10,3	1		
14745	14833	20,81	20,2	8	6,9	1		
14833	14935	20,2	20,03	6	1,7	1		Slut strækning 2
15794	16108	18,99	18,82	6	0,5	1		Start strækning 3, st. 16999-19551 m, vådområdeprojekt etape 1, 2003
16108	16511	18,82	18,66	8	0,4	1		
16511	16750	18,66	18,48	8	0,8	1		
16750	16838	18,48	18,35	8	1,5	1		
16838	16999	18,35	18,34	8	0,1	1		
16999	18624	18,34	17,54	5	0,5	2		
18624	18687	17,54	17,51	5	0,5	2		
18687	18700	17,51	17,5	5	0,8	2		
18700	19234	17,5	17,24	5	0,5	2		
19234	19260	17,24	17,23	5	0,4	2		
19260	19457	17,23	17,13	5	0,5	2		
19457	19477	17,13	17,13	5	0	2		
19477	19498	17,13	17,03	5	4,8	2		
19498	19534	17,03	16,83	5	5,6	2		
19534	19555	16,83	16,83	5	0	2		
19555	19565	16,83	16,82	5	1	2		
19565	19581	16,82	16,82	5	0	2		Slut strækning 3
20230	27313	16,46	13,32	6	0,4	2		Start strækning 4, st. 20230-27362 m, vådområdeprojekt etape II, 2003
27313	27362	13,32	13,32	6	0	2		
27362	27412	13,32	13,09	6	4,6	2		
27412	27588	13,09	13,07	6	0,1	2		Slut strækning 4
40455	40572	7,84/8,84	7,72/8,72	4/4	1	2/0	Dobbeltprofil	Start strækning 5, projekt ved Dalum Papirfabrik
40572	40609	7,72/8,72	7,68/8,68	4/4	1	2/0	Dobbeltprofil	
40609	40732	7,68/8,68	7,55/8,55	4/4	1,1	2/0	Dobbeltprofil	
40732	40773	7,55/8,55	7,45/8,45	4/4	2,4	2/0	Dobbeltprofil	
40773	40810	7,45/8,45	7,35/8,35	4/4	2,7	2/0	Dobbeltprofil	
40810	40882	7,35/8/35	7,30/8,30	4/4	0,7	2/0	Dobbeltprofil	
40882	40886	7,30/8,30	7,28/8,28	4/4	5	2/0	Dobbeltprofil	
40886	40920	7,28/8,28	7,20/8,34	4/4	2,4	2/0	Dobbeltprofil	
40920	40986	7,20/8,34	7,12/8,12	4/4	1,2	2/0	Dobbeltprofil	
40986	40990	7,12/8,12	7,12/8,12	4/4	0	2/0	Dobbeltprofil	
40990	41072	7,12/8,12	6,90/7,80	4/4	2,7	2/0	Dobbeltprofil	Skift op- og nedstrøms gl. jernbanebro
41080	41193	6,9	6,45	12	4	1		
41193	41586	6,45	6,19	12	0,7	1		
41586	41591	6,19	6,19	12	0	1		

41591	41839	6,19	6,18	12	0	1		Slut strækning 5
42101	42300	6,17	6,16	12	0,1	1		Start strækning 6
42300	42479	6,16	5,95	12	1,2	1		
42479	42627	5,95	5,5	12	3	1		
42627	42898	5,5	5,45	12	0,2	1		
42898	43020	5,45	5,2	12	2	1		
43020	43709	5,2	5,15	12	0,1	1		
43709	43905	5,15	5	12	0,8	1		
43905	45390	5	4,77	15	0,2	1		
45390	45397	4,77	4,77	15	0	1		
45397	45495	4,77	4,77	10	0	1		
45495	45630	4,77	3,38	10	10,3	1		
45630	45763	3,38	3,34	10	0,3	1		
45763	46097	3,34	2,78	10	1,7	1		
46097	46575	2,78	2,77	10	0	1		
46575	46945	2,77	2,47	10	0,8	1		
46945	47884	2,47	2,47	10	0	1		
47884	47894	2,47	4,05	10	-158	1		
47894	47894	4,05	4,05	9,8		0		
47894	47895	4,05	2,35	9,8	1700	0	Stemmeværk	
47895	47925	2,35	2,33	10	0,7	1		
47925	47980	2,33	1,27	10	19,3	1		
47980	48412	1,27	1,17	10	0,2	1		
48412	48553	1,17	1,07	10	0,7	1		
48553	48756	1,07	1,02	10	0,2	1		
48756	48758	1,02	1,02	14	0	1		
48758	48764	1,02	1,02	14	0	1		
48764	48867	1,02	0,95	14	0,7	1		
48867	48900	0,95	0,86	14	2,7	1		
48900	49193	0,86	0,7	14	0,5	1		
49193	49292	0,7	0,5	14	2	1		
49292	49380	0,5	0,5	14	0	1		
49380	49472	0,5	0,45	12	0,5	1		
49472	49578	0,45	0,06	12	3,7	1		
49578	50842	0,06	-0,02	10	0,1	1		
50842	51016	-0,02	-0,45	10	2,5	1		
51016	51323	-0,45	-0,5	9	0,2	1		
51323	51522	-0,5	-0,7	9	1	1		
51522	51759	-0,7	-0,7	9	0	1		
51759	52408	-0,7	-1,2	10	0,8	1		
52408	52587	-1,2	-1,2	10	0	1		
52587	53245	-1,2	-1,3	12	0,2	1		
53245	54690	-1,3	-1,35	13	0	1		

54690	55468	-1,35	-1,35	14	0	1		
55468	55637	-1,35	-1,35	16	0	1		
55637	56369	-1,35	-1,35	20	0	1		
56369	56837	-1,35	-1,5	30	0,3	1		
56837	57347	-1,5	-2	33	1	1		Slut strækning 6 ved udløb i Odense fjord

Stryg ved Brobyværk

Fra station [m]	Til station [m]	Fra bundkote [m]	Til bundkote [m]	Bundbredde [m] (fra/til)	Fald [0/00]	Anlæg	Bemærkning
0	63	22,3	21,62	4	10,8	0/1,5	Start stryg
63	128	21,62	20,81	4	12,5	0/1,5	
128	136	20,81	20,7	4	13,7	0/1,5	Slut stryg v. Marsk Billes bro

Stryg ved Munkemose

Fra station [m]	Til station [m]	Fra bundkote [m]	Til bundkote [m]	Bundbredde [m] (til/fra)	Fald [0/00]	Anlæg	Type	Bemærkning
0	10	6,12/6,37	6,02/6,27	3,0/5,0	10,0	5,00/0,00	Dobbeltprofil	Start stryg
10	129	6,02/6,27	4,79/5,04	3,0/5,0	10,3	5,00/0,00	Dobbeltprofil	
129	136	4,79/5,04	4,74/4,99	3,0/8,7	7,1	5,00/0,00	Dobbeltprofil	Gangbro
136	158	4,74/4,99	4,52/4,77	3,0/8,8	10	5,00/0,00	Dobbeltprofil	Slut stryg

Stryg ved Ejby Mølle

Fra station [m]	Til station [m]	Fra bundkote [m]	Til bundkote [m]	Bundbredde [m] (fra/til)	Fald [0/00]	Anlæg	Bemærkning
0	5	3,32	3,29	7	6	1,5	
5	50	3,29	2,84	7	10	1,5	
50	55	2,84	2,81	7	6	1,5	
55	60	2,81	2,31	7		1,5	Hvilebassin 1
60	70	2,31	2,31	7		1,5	
70	75	2,31	2,81	7		1,5	
75	80	2,81	2,78	7	6	1,5	
80	130	2,78	2,28	7	10	1,5	
130	135	2,28	2,25	7	6	1,5	
135	140	2,25	1,75	7		1,5	Hvilebassin 2
140	150	1,75	1,75	7		1,5	
150	155	1,75	2,25	7		1,5	

155	160	2,25	2,22	7	6	1,5	
160	168	2,22	2,14	7	10	1,5	
168	210	2,14	1,72	7	10	1,5	
210	215	1,72	1,69	7	6	1,5	
215	220	1,69	1,19	7		1,5	Hvilebassin 3
220	230	1,19	1,19	7		1,5	
230	235	1,19	1,69	7		1,5	
235	240	1,69	1,66	7	6	1,5	
240	264	1,66	1,42	7	10	1,5	

På bilag 2 og 3 ses den teoretiske skikkelse og opmålingen fra 2020/2021 som henholdsvis længde- og tværprofil.

7. Bygværker mv.

I forbindelse med opmålingen er vandløbets bygværker (herunder stemmeværk), tilløb og krydsninger registreret og de fremgår af tabellerne i afsnit 7.1 til 7.6.

Ved broer og overkørsler er bundkoten selve bygværkets bundkote ved ind- og udløb. Rørdimensionen er rørets indre diameter.

Der kan være tilløb, som ikke er målt ind.

Langs vandløbets højre/venstre side er der som afmærkning anbragt et antal skalapæle. Skalapæle-nes stationering og kote for nulpunkt er angivet.

7.1 Broer og overkørsler

Station [m]	Type	Vandslug/ Diameter [cm]	Bundkote [m DVR90]	Ejerforhold	Navn
244 245	Alm. bro Spang			Privat	
507 508	Alm. bro Spang			Privat	
854 855	Alm. bro Spang			Privat	
3664 3666	Alm. bro Spang			Privat	
5863 5868	Alm. bro Spang			Offentlig	Cykelsti v. Faaborgvej
5875 5887	Alm. bro Vejbro	1030 1030	25,27 25,38	Offentlig	Faaborgvej
5905 5909	Alm. bro Spang			Privat	
9814 9820	Alm. bro Markoverkørsel	1000 1000	22,64 22,69	Privat	

14698 14712	Alm. bro Vejbro	1060 950	21,81 20,96	Offentlig	Marsk Billesvej
15914 15916	Alm. bro Spang			Privat	
19555 19565	Alm. bro Vejbro	1730 1730	16,57 16,79	Offentlig	Assensvej
19896 19908	Alm. bro Vejbro	1000 1000	16,72 16,69	Offentlig	Østerågade
20232 20233	Alm. bro Spang			Offentlig	Kirkesti
23741 23752	Alm. bro Vejbro	1400 1400	14,13 14,29	Offentlig	Lundegårdsvej
26633 26638	Alm. bro Vejbro	850 850	13,59 13,27	Offentlig	Hjelmerundvej
31492 31498	Alm. bro Vejbro	1500 1500	12,06 12,37	Offentlig	Borrebyvej
35135 35136	Alm. bro Spang			Privat	
35241 35253	Alm. bro Vejbro	1910 1930	10,35 10,53	Offentlig	Brogårdsvej
35257 35262	Alm. bro Spang			Offentlig	Cykelsti ved Brogårdsvej
36789 36792	Alm. bro Spang			Offentlig	Gangbro/cykelsti
37808 37811	Alm. bro Spang			Offentlig	Gangsti/cykelsti
39492 39522	Alm. bro Motorvejsbro	3530 3530	8,36 8,36	Offentlig	Motorvej
39940 39942	Alm. bro Spang			Offentlig	Gangsti/cykelsti
40433 40455	Alm. bro Vejbro	1700 1700	7,77 7,77	Offentlig	Dalumvej
40882 40886	Alm. bro Vejbro	1800 1800	7,15 7,23	Offentlig	gl. stem v. Dalum Papirfabrik
40987 40990	Alm. bro Vejbro	1950 1900	7,08 7,09	Offentlig	Ingeniørbro
41020 41021	Alm. bro Spang			Privat	Spang ved tidligere Dalum Papirfabrik
41076 41080	Alm. bro Jernbanebro	1550 1550	6,79 6,76	Offentlig	gl. jernbane
41570 41575	Alm. bro Vejbro	1550 1550	5,99 5,57	Offentlig	Gangbro

41586 41591	Alm. bro Jernbanebro	1500 1500	5,98 5,84	Offentlig	Jernbanebro
41819 41821	Alm. bro Spang			Offentlig	Gangbro/cykelsti
42089 42101	Alm. bro Vejbro	1725 1725	5,74 5,70	Offentlig	Skovalléen
42836 42840	Alm. bro Gangbro	1700 1700	5,44 5,34	Offentlig	Erik Bøgghs sti
43168 43171	Alm. bro Spang			Privat	Gangbro i Zoo
43293 43296	Alm. bro Spang			Privat	Gangbro i Zoo
43521 43525	Alm. bro Spang			Privat	Gangbro/overkørsel ved Zoo
43868 43873	Alm. bro Spang			Offentlig	Cykelsi/gangsti ved Kløvermose- vej/Tietgens Allé
43876 43902	Alm. bro Vejbro	2800 2800	4,50 4,73	Offentlig	Kløvermosevej/Tietgens Allé
43905 43910	Alm. bro Spang			Offentlig	Cykelsi/gangsti ved Kløvermose- vej/Tietgens Allé
44257 44261	Alm. bro Spang			Offentlig	Gangbro ved Tennisklubben
44482 44486	Alm. bro Gangbro	1720 1740	4,71 4,78	Offentlig	
44866 44874	Alm. bro Vejbro	1680 1680	4,47 4,23	Offentlig	Kastanievej
45389 45396	Alm. bro Gangbro	2180 2180	4,63 4,60	Offentlig	Munkemose
45747 45760	Alm. bro Vejbro	1530 1530	3,31 3,25	Offentlig	Klaregade
45873 45878	Alm. bro Spang			Offentlig	Gangbro v. Klosterbakken
46130 46135	Alm. bro Spang			Offentlig	Gangbro i Eventyrhaven
46245 46270	Alm. bro Vejbro	3900 3900	2,98 2,77	Offentlig	Albanigade
46442 46447	Alm. bro Spang			Offentlig	Gangbro ved Nedergade
46560 46572	Alm. bro Vejbro	1370 1340	2,48 2,64	Offentlig	Brogade
46873 76875	Alm. bro Spang			Offentlig	Gangbro/cykelsti ved Sct. Jørgens Enge
47260 47279	Alm. bro Vejbro	2300 2300	2,56 2,44	Offentlig	Palnatokesvej

47885 47894	Alm. bro Vejbro	1100 8400	2,11 3,94	Offentlig	Ejby Møllevej
47894 47896	Alm. bro Spang			Offentlig	Gangbro ved Ejby Mølle stemmeværk
48253 48258	Alm. bro Vejbro	1570 1570	0,83 0,85	Offentlig	Ejbyvej
48561 48570	Alm. bro Jernbanebro	1780 1780	1,00 1,02	Offentlig	Jernbane
48758 48764	Alm. bro Bro	2400 2400	0,64 0,74	Privat	Falck broen
48867 48900	Alm. bro Vejbro	2400 2400	0,95 0,75	Offentlig	Ejbygade
48905 48909	Alm. bro Gangbro	2370 2370	0,85 0,74	Privat	
49190 49192	Alm. bro Spang			Offentlig	Gangbro ved Kulturbotanisk Have
51018 51019	Alm. bro Spang			Privat	
51738 51752	Alm. bro Vejbro	2280 2280	-0,81 -0,48	Offentlig	Åsumvej
54362 54367	Alm. bro Spang			Offentlig	Overkørsel, Havegårdsvej
54841 54865	Alm. bro Vejbro	2600 2600	-1,56 -1,71	Offentlig	Kertemindevej

7.2 Tilløb

Station [m]	Type	Side	Rørdimension/ Bundbredde [cm]	Udløbsbundkote [m DVR90]	Navn/bemærkning
1	Rør	Højre	Ø 11	31,85	
21	Rør	Højre	Ø 11	32,29	
34	Rør	Venstre	Ø 60	30,02	
194	Rør	Højre	Ø 10	30,38	
277	Rør	Højre	Ø 10	30,7	
416	Åbent	Venstre	100	30,16	
481	Rør	Højre	Ø 10	30,47	
528	Åbent	Venstre	100	30,49	
588	Åbent	Venstre	100	30,51	
636	Åbent	Højre	100	31,14	
923	Åbent	Højre	450	28,95	Silke Å Offentligt vandløb
1394	Rør	Højre	Ø 11	28,81	

1682	Rør	Venstre	Ø 11	28,7	
1743	Rør	Venstre	Ø 11	28,59	
1818	Rør	Venstre	Ø 11	28,69	
1995	Rør	Venstre	Ø 30	28,44	
1995	Rør	Højre	Ø 11	28,5	
2040	Rør	Højre	Ø 11	28,2	
2127	Rør	Højre	Ø 11	28,4	
2138	Rør	Venstre	Ø 11	28,41	
2174	Rør	Højre	Ø 11	28,26	
2176	Rør	Højre	Ø 11	28,29	
2181	Rør	Højre	Ø 11	28,1	
2188	Rør	Højre	Ø 11	28,13	
2204	Rør	Højre	Ø 11	28,25	
2205	Rør	Højre	Ø 11	28,24	
2209	Rør	Højre	Ø 7	28,13	
2209	Rør	Højre	Ø 11	28,07	
2209	Rør	Højre	Ø 11	28,22	
2211	Rør	Venstre	Ø 11	28,36	
2227	Rør	Højre	Ø 8	28,17	
2235	Rør	Højre	Ø 11	28,15	
2253	Rør	Højre	Ø 8	28,02	
2254	Rør	Højre	Ø 11	28,05	
2260	Rør	Højre	Ø 11	27,99	
2301	Åbent	Højre	300	27,56	Hågerup Å Offentligt vandløb
2519	Rør	Venstre	Ø 11	28,03	
2533	Rør	Venstre	Ø 11	28,14	
2549	Rør	Venstre	Ø 11	28,12	
2580	Rør	Venstre	Ø 11	27,96	
2601	Rør	Venstre	Ø 15	27,86	
2602	Rør	Venstre	Ø 11	28,34	
2603	Rør	Venstre	Ø 15	28,08	
2624	Rør	Venstre	Ø 8	28,24	
2624	Rør	Venstre	Ø 15	28	
2640	Rør	Venstre	Ø 11	28,09	
2876	Rør	Venstre	Ø 11	27,97	
3021	Åbent	Venstre	100	27,98	
3084	Rør	Højre	Ø 11	28,22	
3093	Rør	Højre	Ø 11	27,9	
3418	Rør	Højre	Ø 11	27,07	
3842	Rør	Venstre	Ø 11	27,6	
3947	Rør	Venstre	Ø 11	27,13	
4073	Rør	Venstre	Ø 11	26,94	

4285	Rør	Højre	Ø 70	26,67	Højrupbækken Offentligt vandløb
4293	Rør	Højre	Ø 10	23,12	
4307	Rør	Højre	Ø 10	27,02	
4350	Rør	Højre	Ø 10	26,33	
4352	Rør	Højre	Ø 10	26,01	
4793	Rør	Venstre	Ø 20	26,51	
5048	Rør	Venstre	Ø 30	26,55	
5114	Rør	Venstre	Ø 25	26,94	
5263	Åbent	Højre	150	25,95	Grimeled Bæk Offentligt vandløb
5318	Rør	Højre	Ø 10	26,13	
5681	Rør	Venstre	Ø 10	25,59	
5718	Rør	Venstre	Ø 10	25,6	
5747	Rør	Venstre	Ø 11	26,2	
5897	Rør	Venstre	Ø 23	25,89	
6070	Rør	Venstre	Ø 80	25,72	Ø.Hæsing-Hillerslevafløbet Offentligt vandløb
6917	Rør	Venstre	Ø 20	25,56	
7153	Rør	Venstre	Ø 20	25,35	
7398	Åbent	Venstre	140	24,74	Sandholt Møllebæk og Dyrehave- bækken Offentligt vandløb
8023	Rør	Højre	Ø 30	24,49	
8525	Åbent	Højre	400	23,93	Sallinge Å Offentligt vandløb
9163	Rør	Højre	Ø 20	23,9	
9514	Rør	Venstre	Ø 11	24,64	
9668	Rør	Venstre	Ø 10	23,99	
10346	Rør	Venstre	Ø 20	23,91	
10755	Åbent	Højre	70	23,03	
10849	Åbent	Højre	200	22,81	
12624	Rør	Højre	Ø 18	22,7	
12703	Åbent	Venstre	400	21,48	Tørringebækken, Nydamsbækken og Posebækken Offentligt vandløb
12703	Rør	Venstre	Ø 30	22,74	
13438	Rør	Venstre	Ø 20	23,06	
13617	Åbent	Højre	50	22,17	
13699	Rør	Højre	Ø 11	22,9	
13785	Rør	Højre	Ø 10	22,94	
13958	Rør	Højre	Ø 20	22,79	
14063	Åbent	Venstre	80	22,34	Tørringefløbet

14491	Rør	Højre	Ø 20	22,65	
14714	Rør	Venstre	Ø 45	22,04	
14860	Rør	Venstre	Ø 50	20,54	
14956	Åbent	Venstre	80	20,29	
15049	Åbent	Højre	130	19,61	
15194	Rør	Venstre	Ø 20	20,34	
15355	Rør	Højre	Ø 11	19,43	
15505	Rør	Venstre	Ø 20	19,54	
15745	Rør	Venstre	Ø 40	19,22	
16008	Rør	Højre	Ø 45	19,42	
16142	Rør	Højre	Ø 15	19,72	
16171	Åbent	Højre	50	19,18	
16218	Rør	Højre	Ø 15	19,63	
16421	Rør	Venstre	Ø 11	19,61	
16565	Åbent	Venstre	100	19,11	Dokkebækken Offentligt vandløb
17017	Åbent	Venstre	120	18,51	Allerupbækken Offentligt vandløb
17506	Åbent	Venstre	200	17,94	
18882	Åbent	Højre	110	17,75	Surmosebækken Offentligt vandløb
19043	Rør	Højre	Ø 25	17,69	
19423	Rør	Venstre	Ø 20	18,18	
19543	Rør	Venstre	Ø 30	17,41	
19570	Rør	Højre	Ø 23	17,57	
19894	Rør	Højre	Ø 40	17,58	
20180	Rør	Venstre	Ø 80	16,63	
21132	Rør	Højre	Ø 50	16,87	
21328	Åbent	Venstre	350	16,2	Kohavebækken Offentligt vandløb
21782	Åbent	Højre	50	16,65	
23605	Åbent	Venstre	350	14,64	Ulvebækken Offentligt vandløb
23952	Åbent	Højre	210	15,39	Vittinge Å Offentligt vandløb
24361	Åbent	Højre	200	14,45	
26296	Rør	Venstre	Ø 30	14,27	
27133	Rør	Venstre	Ø 15	14,17	
27509	Rør	Venstre	Ø 11	13,92	
27586	Rør	Højre	Ø 45	13,51	
27711	Rør	Højre	Ø 45	14,1	
28169	Rør	Venstre	Ø 20	13,23	
28748	Rør	Højre	Ø 50	13,2	
28831	Rør	Højre	Ø 11	14,52	

28832	Rør	Højre	Ø 11	14,85	
28886	Rør	Venstre	Ø 40	13,23	
28915	Rør	Højre	Ø 11	14,49	
28922	Rør	Højre	Ø 9	14,43	
29295	Rør	Højre	Ø 20	13,79	
29361	Rør	Højre	Ø 8,5	14,25	
29497	Rør	Højre	Ø 15	13,35	
29507	Åbent	Højre	150	13,13	Damhavebækken Offentligt vandløb
29868	Rør	Venstre	Ø 9	13,07	
30669	Rør	Venstre	Ø 9	12,82	
31076	Åbent	Højre	25	12,79	
31102	Åbent	Højre	25	12,82	
31105	Åbent	Højre	25	12,78	
31106	Åbent	Højre	25	12,8	
31118	Åbent	Højre	25	12,91	
31120	Åbent	Højre	25	12,97	
31156	Åbent	Højre	25	12,98	
31218	Rør	Venstre	Ø 10	12,87	
31501	Rør	Venstre	Ø 10	14,17	
31518	Åbent	Venstre	180	12,51	Holmehave Bæk Offentligt vandløb
32219	Åbent	Venstre	110	12,53	
32395	Åbent	Højre	50	12,33	
32506	Rør	Venstre	Ø 30	11,88	
33003	Rør	Venstre	Ø 30	11,68	
33010	Åbent	Venstre	25	12,12	
33592	Åbent	Venstre	25	11,85	
33845	Åbent	Venstre	100	11,62	
33935	Rør	Venstre	Ø 10	11,79	
34382	Rør	Venstre	Ø 8	11,27	
34496	Åbent	Højre	60	11,17	
34639	Åbent	Højre	30	11,15	
34671	Åbent	Højre	50	11,19	
34786	Åbent	Højre	25	11,22	
34817	Åbent	Højre	25	10,92	
34853	Åbent	Højre	25	11,1	
34869	Åbent	Højre	25	11,13	
35041	Åbent	Højre	25	11,16	
35076	Rør	Venstre	Ø 30	11,13	
35148	Rør	Venstre	Ø 15	10,67	
35239	Rør	Højre	Ø 10	11,38	
35253	Rør	Højre	Ø 15	11,39	
35257	Rør	Venstre	Ø 15	11,31	

35305	Rør	Venstre	Ø 25	10,67	
35319	Åbent	Venstre	400	10,79	Rektangulært udløbsbygværk (RBU)
35520	Åbent	Højre	25	10,6	
35626	Åbent	Højre	25	10,59	
35631	Åbent	Højre	25	11	
36022	Rør	Venstre	Ø 10	10,79	
36062	Åbent	Højre	40	10,37	
36163	Åbent	Venstre	120	10,29	Lettebæk Offentligt vandløb
36391	Åbent	Venstre	25	10,41	
36796	Rør	Højre	Ø 50	9,92	
36890	Rør	Venstre	Ø 11	10,34	
36922	Åbent	Højre	50	10,05	
37242	Rør	Venstre	Ø 70	9,7	
37520	Åbent	Højre	25	10,6	
37765	Åbent	Højre	50	9,58	
37949	Rør	Højre	Ø 11	9,9	
37957	Åbent	Venstre	50	10,91	
38072	Åbent	Højre	25	9,58	
38144	Rør	Venstre	Ø 15	10,32	
38183	Rør	Venstre	Ø 9	9,91	
38190	Rør	Venstre	Ø 9	9,66	
38360	Åbent	Højre	25	9,81	
38609	Åbent	Højre	25	9,25	
38896	Rør	Højre	Ø 25	9,41	
39081	Åbent	Højre	25	9,29	
39105	Åbent	Venstre	25	8,97	
39192	Åbent	Højre	25	9,12	
39290	Åbent	Venstre	70	8,85	
39396	Åbent	Højre	60	8,86	
39492	Åbent	Venstre	25	8,84	
40465	Åbent	Højre			Hjallese Torp Offentligt vandløb
40474	Rør	Højre	Ø 80	9,34	
40902	Rør	Højre	Ø 100	7,29	Rektangulært udløbsbygværk (RBU)
41072	Rør	Højre	Ø 15	7,71	
41121	Rør	Højre	Ø 20	7,38	
41144	Rør	Venstre	Ø 45	7,19	
41272	Rør	Højre	Ø 25	7,42	
41513	Rør	Højre	Ø 25	6,86	
41570	Rør	Venstre	Ø 10	8,33	
41570	Rør	Venstre	Ø 40	7	
41708	Åbent	Højre	60	6,62	
42087	Rør	Højre	Ø 20	7,05	

42102	Rør	Venstre	Ø 10	6,59	
42104	Rør	Venstre	Ø 20	6,64	
42107	Rør	Højre	Ø 15	7,07	
42116	Rør	Højre	Ø 15	6,69	
42192	Rør	Højre	Ø 25	6,78	
42321	Åbent	Højre	400	6,17	
42333	Åbent	Venstre	60	6,36	
42470	Åbent	Højre	90	6,17	
42767	Rør	Venstre	Ø 25	6,7	
42814	Åbent	Venstre	70	6,27	
42884	Åbent	Venstre	120	6,41	
43012	Rør	Venstre	Ø 60	6,17	
43122	Rør	Venstre	Ø 60	6,4	Rektangulært udløbsbygværk (RBU)
43155	Rør	Venstre	Ø 11	6,69	
43185	Åbent	Venstre	120	6,32	
43226	Åbent	Venstre	120	6,39	
43277	Rør	Venstre	Ø 11	6,72	
43281	Rør	Venstre	Ø 11	7,14	
43282	Rør	Venstre	Ø 90	6,04	
43283	Rør	Venstre	Ø 90	6,23	
43288	Rør	Venstre	Ø 80	6,05	Hedebækken Offentligt vandløb
43303	Rør	Venstre	Ø 11	6,33	
43310	Rør	Højre	Ø 25	6,68	
43352	Rør	Venstre	Ø 11	6,68	
43359	Rør	Venstre	Ø 11	7,25	
43378	Rør	Højre	Ø 15	6,62	
43384	Rør	Venstre	Ø 15	6,35	
43430	Rør	Venstre	Ø 11	6,51	
43471	Rør	Højre	Ø 11	6,44	
43510	Rør	Højre	Ø 11	6,53	
43612	Rør	Højre	Ø 70	5,58	
43613	Rør	Højre	Ø 60	5,84	
43614	Rør	Højre	Ø 60	5,94	
43720	Rør	Højre	Ø 60	5,88	
43721	Rør	Højre	Ø 60	5,87	
43870	Rør	Venstre	Ø 11	6,4	
43877	Rør	Højre	Ø 10	6,46	
43890	Rør	Højre	Ø 11	6,79	
43899	Rør	Højre	Ø 11	6,56	
43907	Rør	Venstre	Ø 11	3,13	
43941	Rør	Højre	Ø 150	5,75	
44162	Rør	Venstre	Ø 80	5,5	

44186	Rør	Venstre	Ø 90	5,1	
44486	Rør	Højre	Ø 60	5,63	
44583	Rør	Venstre	Ø 40	5,18	
44585	Rør	Venstre	Ø 70	5,52	
44611	Rør	Venstre	Ø 11	6,69	
44866	Rør	Højre	Ø 35	6,25	
44875	Rør	Højre	Ø 25	6,24	
44930	Rør	Højre	Ø 90	5,55	
45023	Rør	Venstre	Ø 11	6,25	
45314	Rør	Venstre	Ø 15	6,39	
45316	Rør	Venstre	Ø 110	5,45	
45317	Rør	Venstre	Ø 110	6,16	
45542	Rør	Venstre	Ø 11	5,6	
45601	Rør	Højre	Ø 120	4,3	
45693	Åbent	Højre	450	4,02	Rektangulært udløbsbygværk (RBU)
45741	Rør	Højre	Ø 11	4,57	
45770	Rør	Venstre	Ø 11	5,14	
45779	Rør	Venstre	Ø 11	4,96	
45784	Rør	Højre	Ø 60	4,48	
45809	Rør	Venstre	Ø 15	4,19	
45853	Rør	Venstre	Ø 20	4,12	
45879	Rør	Venstre	Ø 20	4,03	
45899	Åbent	Højre	190	3,44	
45918	Åbent	Venstre	130	3,68	
46039	Åbent	Venstre	300	3,98	
46214	Rør	Højre	Ø 11	3,85	
46297	Rør	Venstre	Ø 60	3,35	
46297	Rør	Venstre	Ø 60	3,35	
46368	Rør	Venstre	Ø 20	4,19	
46423	Rør	Højre	Ø 40	3,96	
46439	Rør	Venstre	Ø 15	4,42	
46461	Rør	Højre	Ø 20	4,13	
46475	Rør	Venstre	Ø 11	4,39	
46515	Rør	Højre	Ø 11	4,56	
46523	Rør	Højre	Ø 11	4,49	
46533	Rør	Venstre	Ø 11	4,72	
46552	Rør	Højre	Ø 5	4,4	
46553	Rør	Højre	Ø 15	4,5	
46560	Rør	Højre	Ø 10	4,44	
46585	Rør	Højre	Ø 15	4,78	
46599	Rør	Højre	Ø 15	4,87	
46613	Rør	Højre	Ø 15	4,17	
46613	Rør	Højre	Ø 10	4,15	
46616	Rør	Venstre	Ø 11	4,39	

46618	Rør	Højre	Ø 20	4,23	
46627	Rør	Venstre	Ø 10	4,06	
46632	Rør	Højre	Ø 15	4,42	
46642	Rør	Venstre	Ø 15	4,98	
46644	Rør	Højre	Ø 10	4,32	
46660	Rør	Venstre	Ø 10	4,91	
46666	Rør	Venstre	Ø 10	4,75	
46670	Rør	Højre	Ø 20	4,31	
46682	Rør	Højre	Ø 20	4,59	
46795	Åbent	Venstre	110	3,8	
46869	Rør	Venstre	Ø 65	3,6	
46912	Rør	Venstre	Ø 25	4,36	
46917	Rør	Venstre	Ø 50	4,06	
46962	Rør	Venstre	Ø 20	4,25	
46962	Rør	Venstre	Ø 11	4,41	
46964	Rør	Venstre	Ø 15	4,17	
47006	Rør	Venstre	Ø 30	4,41	
47227	Rør	Højre	Ø 20	4,41	
47243	Rør	Venstre	Ø 8	4,58	
47248	Rør	Højre	Ø 20	4,35	
47260	Rør	Højre	Ø 15	4,66	
47278	Rør	Venstre	Ø 11	4,17	
47286	Rør	Højre	Ø 90	3,67	
47737	Rør	Venstre	Ø 80	3,28	
47808	Rør	Venstre	Ø 100	3,37	
47809	Rør	Venstre	Ø 80	3,67	
47856	Åbent	Venstre	500	3,3	
48018	Rør	Højre	Ø 40	1,97	
48029	Åbent	Højre	500	1,8	Rektangulært udløbsbygværk (RBU)
48045	Åbent	Højre	500	1,44	
48139	Åbent	Venstre	400	1,68	
48253	Rør	Venstre	Ø 10	2,13	
48299	Åbent	Højre	350	1,61	
48340	Åbent	Venstre	500	1,51	
48518	Rør	Højre	Ø 11	1,63	
48548	Åbent	Højre	500	1,13	
48555	Rør	Højre	Ø 25	1,56	
48576	Rør	Venstre	Ø 20	2,17	
48671	Åbent	Venstre	250	1,48	
48747	Rør	Venstre	Ø 15	1,88	
48756	Rør	Højre	Ø 10	1,33	
48758	Rør	Venstre	Ø 15	2,98	
48758	Rør	Højre	Ø 10	3,11	
48773	Rør	Venstre	Ø 30	1,54	

48867	Åbent	Højre	100	1,01	
48867	Rør	Højre	Ø 15	2,8	
48900	Rør	Højre	Ø 40	1,45	
49581	Rør	Venstre	Ø 10	1,08	
49591	Rør	Venstre	Ø 10	1,79	
49591	Rør	Venstre	Ø 10	1,69	
49814	Rør	Venstre	Ø 15	0,88	
49814	Rør	Venstre	Ø 25	0,83	
49906	Rør	Højre	Ø 30	1,07	
50149	Rør	Venstre	Ø 40	0,93	
50150	Rør	Venstre	Ø 60	0,74	
50417	Rør	Højre	Ø 35	2,45	
51016	Rør	Højre	Ø 10	1,53	
51174	Rør	Venstre	Ø 60	0,01	
51522	Åbent	Højre	300	-0,12	Lindved Å Offentligt vandløb
51623	Rør	Højre	Ø 10	0,08	
51735	Rør	Højre	Ø 15	0,51	
51735	Rør	Højre	Ø 10	0,53	
51752	Rør	Venstre	Ø 10	0,23	
51753	Åbent	Højre	100	0,01	Åsum Bæk Offentligt vandløb
51845	Åbent	Højre	140	0,21	
52418	Åbent	Venstre	90	-0,07	
52459	Åbent	Venstre	110	-0,13	
52548	Åbent	Venstre	80	0,01	
52564	Åbent	Venstre	80	0,26	
52608	Åbent	Venstre	130	-0,22	
52740	Rør	Højre	Ø 40	-0,15	Svendagerrenden Offentligt vandløb
52857	Rør	Højre	Ø 70	0,25	
52922	Rør	Højre	Ø 50	0,18	
53066	Åbent	Venstre	60	-0,14	
53196	Åbent	Venstre	40	0,26	
53243	Rør	Venstre	Ø 35	-0,19	
53353	Rør	Venstre	Ø 50	-0,77	
53403	Åbent	Højre	30	0	
53853	Åbent	Venstre	100	-0,46	
53960	Rør	Højre	Ø 25	0,53	
54520	Rør	Højre	Ø 80	0,35	
54743	Åbent	Venstre	80	-0,43	
54835	Rør	Højre	Ø 20	-0,08	
54837	Åbent	Venstre	60	-0,15	
54944	Rør	Højre	Ø 50	-0,25	

55218	Rør	Højre	Ø 80	-0,37	
55305	Rør	Højre	Ø 60	0,16	
55632	Rør	Højre	Ø 60	-0,39	
55679	Rør	Højre	Ø 30	-0,05	
55933	Åbent	Højre	160	-0,07	
56004	Åbent	Venstre	300	-1,05	Hindemoserenden Offentligt vandløb
56125	Åbent	Venstre	150	0,12	
56439	Åbent	Venstre	500	-0,88	

7.3 Krydsninger

Station [m]	Type	Bemærkning
3074	El	
14550	El	
15077	Gas	
19993	El	
28669	El	
28831	Ikke oplyst	ukendt ledning
31333	El	
32260	Gas	
33977	Gas	
39554	Gas	
40732	Ikke oplyst	ukendt ledning
41817	Andet	
45855	El	
50742	Gas	
50823	El	
51048	El	
51890	Ikke oplyst	ukendt ledning
52671	Gas	
56003	Ikke oplyst	ukendt ledning
56022	El	
56027	El	

7.4 Stemmeværker, flodemål og sandfang

Station [m]	Type	Flodemål [m]	Ejerforhold	Dato for kendelser/godkendelser	Bemærkning
-------------	------	--------------	-------------	---------------------------------	------------

0	Stemmeværk Manuelle stigborde	32,72	Privat	25/1 1966	Arreskov Vandmølle
14698	Stemmeværk Manuelle stigborde	22,62- 22,98	Privat	5/7 1999	Brobyværk
41280 41380	Sandfang		Odense- Kommune	1/4 2020	Etableret ifm. fjernelse af opstemningen ved Dalum Papirfabrik.
42840 42890	Naturligt sandfang		Odense Kommune		Udgør en del af vandløbet, hvor stuvningszonen fra Munke Mose starter.
45396	Stemmeværk Mekaniske stigborde	6,59	Odense Kommune	28/9 1987	Munke Mose
47894	Stemmeværk Mekaniske stigborde	4,5	Odense Kommune	13/4 1993	Ejby Mølle

7.5 Skalapæle

Nr.	Type	Station [m]	Side	Skala længde [m]	Skala topkote [m DVR90]	Skala nulKote [m DVR90]
1	Skalapæl	1884				
2	Skalapæl	2373	Højre	1	28,75	27,75
3	Skalapæl	2862	Højre	1,5	29,19	27,69
4	Skalapæl	3366	Venstre	1,5	28,55	27,05
5	Skalapæl	3899	Venstre	1,5	28,3	26,8
6	Skalapæl	4363	Højre	1,5	27,65	26,15
7	Skalapæl	4877	Højre	1,5	27,76	26,26
8	Skalapæl	5374	Højre	1,5	27,32	25,82
9	Skalapæl	5916	Venstre	1,5	27,13	25,63
10	Skalapæl	6398	Venstre	1,5	26,8	25,3
11	Skalapæl	7011	Venstre	1,5	26,46	24,96
12	Skalapæl	7505	Venstre	1,5	26,32	24,82
13	Skalapæl	14935	Venstre	1,5	21,09	19,59
14	Skalapæl	15542	Højre	1,5	20,41	18,91
15	Skalapæl	16044				
16	Skalapæl	16449				
17	Skalapæl	19581	Højre	1	18,33	17,33
18	Skalapæl	27588				
19	Skalapæl	28066	Venstre	1,5	14,58	13,08
20	Skalapæl	28555	Venstre	1,5	14,44	12,94
21	Skalapæl	29014	Venstre	1,5	14,5	13
22	Skalapæl	29562	Venstre	1,5	14,22	12,72
23	Skalapæl	30066	Venstre	1,5	14,24	12,74
24	Skalapæl	30669	Venstre	2	14,41	12,41
25	Skalapæl	31075	Venstre	1,5	13,96	12,46
26	Skalapæl	31529	Venstre	1,5	13,93	12,43
27	Skalapæl	32080				

28	Skalapæl	32755	Højre	1,5	12,98	11,48
29	Skalapæl	33169	Højre	1,5	12,72	11,22
30	Skalapæl	33583	Højre	1,5	12,88	11,38
31	Skalapæl	34002	Højre	1,5	12,99	11,49
32	Skalapæl	34399	Højre	1,5	12,42	10,92
33	Skalapæl	35062	Venstre	1	11,38	10,38
34	Skalapæl	35576	Venstre	1	11,54	10,54
35	Skalapæl	35979	Venstre	1	11,42	10,42
36	Skalapæl	36979				
37	Skalapæl	37335	Højre		11,14	
38	Skalapæl	37965				
39	Skalapæl	38523	Venstre	1,5	11,5	10
40	Skalapæl	39075	Højre		10,5	
41	Skalapæl	39551	Venstre		10,08	
42	Skalapæl	39945	Højre		9,8	
43	Skalapæl	41839	Venstre		8,29	

7.6 Øvrige registreringer

Station [m]	Type	Bemærkning
220	Målestation	
14620	Målestation	Vandstandsmåler
20125	Målestation	Vandstandsmåler
35063	Målestation	Vandstandsmåler
35136	Målestation	45.21, Broggårdsvej (Kratholm)
39665	Grødeplads	
40058	Grødeplads	
47259	Målestation	45.54, Palnatokesvej (VCS)
48749	Målestation	Vandstandsmåler
51582	Grødeplads	
52816	Grødeplads	
57294	Målestation	Vandstandsmåler

8. Vedligeholdelse

8.1 Generelt

8.1.1 Indledning

Vandløbsmyndigheden er forpligtet til at sikre, at vandløbsvedligeholdelsen i Odense Å udføres efter bestemmelserne i regulativet.

Hensigten med vedligeholdelsen er at understøtte og fastholde opfyldelsen af de vedtagne miljømål og bevaringsstatus jf. habitatdirektivet, som beskrevet i afsnit 8.1.3 og 8.1.4 og samtidig sikre den fastlagte vandføringsevne.

Vedligeholdelse af vandløbet omfatter fysiske indgreb som f.eks. grødeskæring, oprensning af aflejringer, træplantning, træbeskæring med videre.

Vandløbsmyndigheden foretager vedligeholdelsen for at sikre den regulativmæssige vandføringsevne.

Grødeskæringen foretages først og fremmest for at sænke vandstanden i vandløbet, med det formål at forbedre afvandingen i sommer- og efterårsperioden. Oprensning foretages for at opretholde den regulativmæssige vandføringsevne.

8.1.2 Fordeling af udgifter

Vandløbsmyndigheden afholder udgifterne til den i regulativet bestemte vedligeholdelse af vandløbet.

8.1.3 Målsætning og miljømål for vandløbet

De miljømæssige krav til vandløbskvaliteten er bl.a. fastsat som et miljømål, der definerer, hvilken fauna og flora, der skal kunne trives i det enkelte vandløb. Målet er fastsat i Statens vandområdeplaner. Planerne skal bl.a. sikre bedre vandløbskvalitet i overensstemmelse med EU's vandramme

Miljømålet for Odde og Løse og Åske i Vandområdeplan 2015-2021 er fastsat i Vandområdedistrikt Jylland og Fyn. Vandløbsmyndigheden er forpligtet til, at vedligeholdelsen udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil samt de støtteparametre, der er anført i vandområdeplanen.

8.1.4 Bevaringsstatus for vandløbet

Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å er udpeget som Natura 2000-område nr. 114, Habitatområde H98.

Udpegningsgrundlaget er:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 98		
Naturtyper:	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Urtebræmme (6430)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
Arter:	Ege-blandskov (9160)	Elle- og askeskov* (91E0)
	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Tykskallet malermusling (1032)	Havlampret (1095)
	Bæklampret (1096)	Pigsmørling (1149)
	Damflagermus (1318)	Odder (1355)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Vandløbsmyndigheden er forpligtet til, at vedligeholdelsen udføres således at den ikke medføre en negativ påvirkning af de naturtyper og arter, der er angivet i udpegningsgrundlaget.

8.2 Gennemgang af vandløbet

Vandløbsmyndigheden gennemgår som udgangspunkt vandløbet 1 gang om året for at iværksætte nødvendige vedligeholdelser for at sikre afvandingen og for at fremme miljøet. Det kan være:

- Fjerne sammendrevet materiale i det omfang, at det hindrer vandets frie løb og derved opstøver vandstanden.
- Fjerne affald i vandløbet, eksempelvis vindbåren plastik og lignende.
- Beskære træer og buske i det omfang, at de hindrer vandets frie løb.
- Igangsætte grødeskæring og/eller beskæring af brink og kant, hvis vandspejlet er domineret af stivstænglet vegetation og/eller monokulturer, som påvirker afvandingen negativt.
- Igangsætte vedligeholdelser for at fremme en artsrig og divers plantesammensætning eller forhindre udvikling af monokulturer, som vil kunne påvirke vandføringsevnen negativt.

Tidspunkt for gennemgang vurderes på strækningsniveau og afhænger af om der opstår eller er erfaring med afvandingsmæssige problemer. Såfremt der erfaringsmæssigt er problemer med sammendrevet materialer som kommer til at udgøre spærringer og væltede træer, tilstræbes en gennemgang i det tidlige forår. Hvis der erfaringsmæssigt er problemer med afvandingen som følge af grødevækst, tilstræbes en gennemgang i tidlig sommer, så der kan planlægges og iværksættes målrettet grødeskæring.

8.3 Grødeskæring i vandløb og skæring af kant- og brinkvegetation

Grødeskæring har til formål at sikre vandføringsevnen i sommer- og efterårsperioden.

Metode og redskaber tilpasses strækningen, og fortages så skånsomt som muligt. Det kan udføres både manuelt og maskinelt.

Grødeskæring udføres ud fra følgende principper:

- Bortskæring af grøde sker ved skæring af en eller flere strømrender. Hvis der ikke er naturlige strømrender, skal de formes i et snoet forløb ved at efterlade vegetationen langs siderne og ude i vandløbet som bræmmer eller grødeøer af varierende bredde.
- Vandløbets grøde fjernes aldrig fuldstændigt idet der mindst efterlades grøde svarende til 1/5 del af vandspejlsbredden.
- Der skæres så vidt muligt helt i bund uden at fjerne fast bund.
- Der skæres primært robuste og/eller stivstænglet grødearter, som pindsvineknop, vandpest, smalbladet mærke m.m., mens det så vidt muligt undlades at skære i sårbare arter, som vandaks, vandranukel, vandstjerne.
- Ved grødeskæring skal der efterlades så megen grøde i vandløbet, at der opretholdes en rimelig vanddybde af hensyn til vandløbets flora og fauna.
- Den afskårne grøde skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste kronekant, og så vidt muligt mindst 1,0 m væk fra kronekant.
- Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre vedligeholdelsesarbejdet etapevist på mindre delstrækninger med tidsmæssig forskydning.
- Hvis der skæres med maskine, tilstræbes det at skifte brink fra år til år for at mindske udvikling af en ensidet brinkfod og samtidig udvikle et mæandrerende forløb af strømrenden og derved minimere behovet for maskinel vedligeholdelse i fremtiden.

Derudover kan der igangsættes tiltag, der har til formål at fremme vandløbets natur- og miljøtilstand hen imod en balance, hvor behovet for grødeskæring bliver mindre. Disse tiltag kan være:

- Målrettet skæring af kant- og brinkplanter kan understøtte en mere artsrig og divers plantesammensætning. Ved at fjerne tagrør, brændenælder, lodden dueurt m.fl. fra vandløbets brinker/skråninger kommer der mere lys ned i vandløbet, hvilket gavner de ægte vandplanter, og samtidig med fremmes en mere divers kant- og brinkvegetation.
- På samme måde kan målrettet skæring af vandplanter være med til at fremme en mere artsrig og divers sammensætning af vandplanter. Hvor der forekommer monokulturer eller der er massive

forekomster af grødearter som f.eks. vandpest, hjerteformet vandaks, pindsvineknop og lignende, kan der laves målrettet grødeskæring, hvor der skabes plads og mulighed for at andre plantearter kan indfinde sig, enten naturligt eller ved udplantning.

- Derudover kan en målrettet beskæring af træer understøtte en mere artsrig og divers sammensætning af vandplanter, hvis det vurderes, at der er brug for mere lys til vandløbet.

8.3.1 Termin for vedligeholdelse

Nedenstående tabel angiver i hvilken termin, at de forskellige strækninger af Odense Å gennemgås.

Strækning	Beskrivelse	Termin
0 – 920 m	Strækningen løber hovedsageligt i skov og er skygget. Erfaringsmæssigt har strækningen derfor kun været gennemgået en gang årligt uden grødeskæring.	Januar – juni
920 – 2300	Strækningen er lysåben og den gennemgås når grødevæksten er i gang. Der har erfaringsmæssigt været behov for at skære grenet pindsvineknop på strækningen med maskine.	Juni - oktober
2300 – 8520	Størstedelen af strækningen er lysåben og den gennemgås når grødevæksten er i gang. Der har erfaringsmæssigt været behov for at skære grenet pindsvineknop på strækningen med maskine.	Juni - oktober
8520 – 12.700	Strækningen er lysåben og den gennemgås når grødevæksten er i gang. Der har erfaringsmæssigt været behov for at skære grenet pindsvineknop på strækningen med maskine.	Juni - oktober
12.700 – 14.700	Størstedelen af strækningen er lysåben og den gennemgås når grødevæksten er i gang.	Juni - oktober
14.700 – 16.870	Strækningen er både lysåben og skygget. Erfaringsmæssigt har strækningen kun været gennemgået en gang årligt uden grødeskæring.	Januar - juni
16.870 – 22.050	Størstedelen af strækningen er lysåben og den gennemgås når grødevæksten er i gang. Der har erfaringsmæssigt været behov for at skære grenet pindsvineknop på strækningen med maskine.	Juni - oktober
22.050 – 26.210	Størstedelen af strækningen er lysåben og den gennemgås når grødevæksten er i gang. Der har erfaringsmæssigt været behov for at skære grenet pindsvineknop på strækningen med maskine.	Juni - oktober
26.210 – 32.220	Strækningen er både lysåben og skygget. Erfaringsmæssigt har strækningen kun været gennemgået en gang årligt uden grødeskæring.	Januar - juni
32.220 – 38.330	Vandløbet er delvis lysåbent på strækningen. Erfaringsmæssigt har der ikke været behov for grødeskæring på strækningen. Strækninger som ligger i skov gennemgås efter behov i tidligt forår.	Juni - oktober
38.330 – 40.885	Vandløbet er delvis lysåbent på strækningen. Strækningen er tidligere stuvningszone fra opstemningen ved Dalum Papirfabrik, som blev fjernet i 2020. Erfaringen viser, at der ikke har været behov for grødeskæring på strækningen.	Juni - oktober
40.885 – 43.280	Vandløbet er overvejende skygget på strækningen. Erfaringen viser at der aldrig er behov for grødeskæring på strækningen.	Januar - juni
43280-45495	Vandløbet er generelt skygget på denne strækning gennem Odense. Hele strækningen udgøres af stuvningszone fra opstemningen ved Munke Mose. Erfaring viser, at der aldrig er behov for grødeskæring på strækningen. Gennemgås mens vandstanden sænkes ved stemmeværket ved Munke Mose. På hovedparten af strækningen udgøres brinken af faskiner eller støttemure. Resten er private haver og grønne områder/parker.	April - juni

	Der foretages normalt ikke vedligeholdelse af brinkvegetation i parker ud over alm. pleje af træer og buske.	
45495-47895	Vandløbet er generelt skygget på denne strækning gennem Odense. 2/3 af strækningen udgøres af stuvningszone fra opstemningen ved Ejby Mølle. Erfaring viser, at der aldrig er behov for grødeskæring på strækningen. Gennemgås mens vandstanden sænkes ved stemmeværket ved Ejby Mølle. På hovedparten af strækningen udgøres brinken af faskiner eller støttemure. Resten er private haver og grønne områder/parker. Der foretages normalt ikke vedligeholdelse af brinkvegetation i parker ud over alm. pleje af træer og buske.	April - juni
47895-51520	Vandløbet er delvis lysåbent på strækningen. Erfaringen viser, at der har været behov for grødeskæring på grund af stærk tilgroning i hele vandløbets bredde.	Juni - oktober
51520-53260	Vandløbet er hovedsageligt lysåbent på strækningen. Strækningen er stuvningspåvirket fra Odense fjord og der er indtrængning af saltvand fra fjorden. Erfaringen viser, at der ikke har været behov for grødeskæring på denne strækning.	Juni - oktober
53260-57300	Vandløbet er hovedsageligt lysåbent på strækningen. Strækningen er stuvningspåvirket fra Odense fjord og der er indtrængning af saltvand fra fjorden. Erfaringen viser, at der ikke har været behov for grødeskæring på denne strækning.	Juni - oktober

8.4 Oprensning

8.4.1 Generelt

Hvis det vurderes, at vandløbsprofilen er årsagen til, at de fastsatte krav til vandføringsevnen, der er fastlagt i kap. 6, ikke er opfyldt, foretages oprensning af vandløbet. Oprensning foretages så vidt muligt i perioden fra 1. august til 15. oktober.

Vandløbsmyndigheden vurderer, hvornår der er behov for at igangsætte en oprensning på grundlag af de fastlagte kontrolmetoder.

Oprensningen må kun omfatte aflejret sand og mudder. Sten, grus, tørv og ler m.m. må ikke opgraves eller flyttes, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

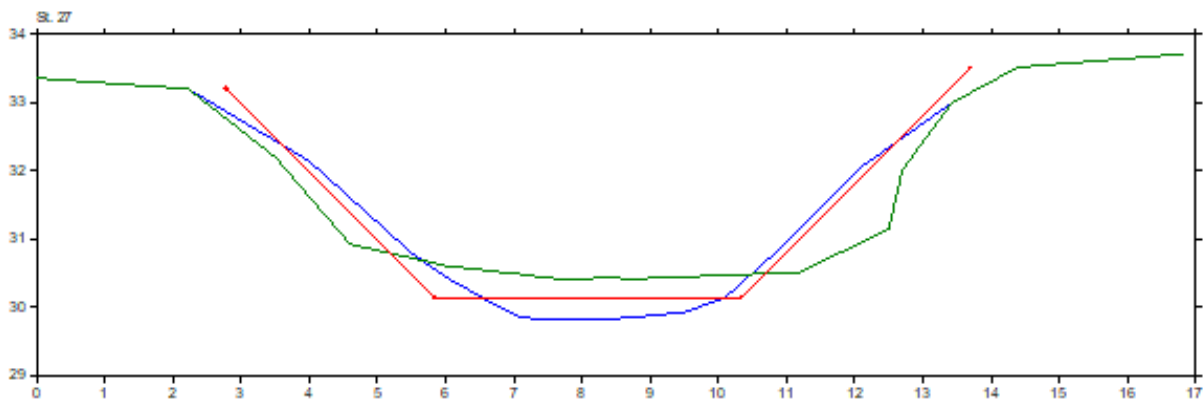
Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Opgravet sand og mudder skal lægges uden for vandløbets 3 m-bræmme.

8.4.2 Kontrolmetode – teoretisk skikkelse

Vandløbsstrækninger med en teoretisk skikkelse skal vedligeholdes på baggrund af krav til vandløbets vandføringsevne beskrevet ved en teoretisk skikkelse. Den teoretiske skikkelse fremgår af dimensionsskemaet i afsnit 6.3. Dimensionsskemaet angiver den teoretiske bundkote, bundbredde og skråningsanlæg. Det tilstræbes af hensyn til vandløbets miljømål, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybde forhold.

Vandløbet kan således i princippet antage en vilkårlig skikkelse, blot skal vandføringsevnen svare til vandføringsevnen i et teoretisk vandløb med dimensionerne angivet i skemaet. De anførte dimensioner i skemaet gælder kun for den grødefri periode. Et eksempel på en teoretisk skikkelse ses nedenfor i Figur 3.



Figur 3. Eksempel på en teoretisk skikkelse. Den røde skikkelse repræsenterer regulativets teoretiske skikkelse og den blå og grønne skikkelse repræsenterer vandløbs opmålte skikkelse ved 2 forskellige siting. Begge opmålte vandløbsskikkelser overholder sandsynligvis regulativet, men skal kontrolleres med en vandspejlsberegning.

Kontrollen består i, at vandløbsmyndigheden foretager en kontrolopmåling af vandløbet eller en delstrækning af vandløbet. Herefter gennemfører vandløbsmyndigheden beregning af vandspejlet for det opmålte vandløb og det teoretiske vandløb beskrevet med den teoretiske skikkelse. Sammenligningen kan ske ved afbildning af de beregnede vandspejle i et længdeprofil.

Vandspejlsberegningen gennemføres med henblik på at vurdere vandløbets tilstand i to forskellige afstrømningssituationer i den grødefri periode (vinterperioden), som er:

- Vintermiddel afstrømning, som varierer mellem 9-14,1 l/s/km² ned gennem vandløbet.
- Vinter median maksimum som varierer mellem 25,7-47,1 l/s/km² ned gennem vandløbet.

De karakteristiske afstrømninger er bestemt på grundlag af målestation 45.28, 45.01, 45.21 og 45.26 (Odense Å) samt målestation 45.19 (Sallinge Å), målestation 45.20 (Holmehave Bæk) og målestation 45.27 (Lindved Å)¹⁴.

Til kontrolberegningerne anvendes Manningtal og startvandspejl angivet i Bilag 1. Det vigtige i brugen af manningtallet i forbindelse med kontrolberegning er, at der benyttes det samme manningtal for hhv. regulativ og kontrolopmåling.

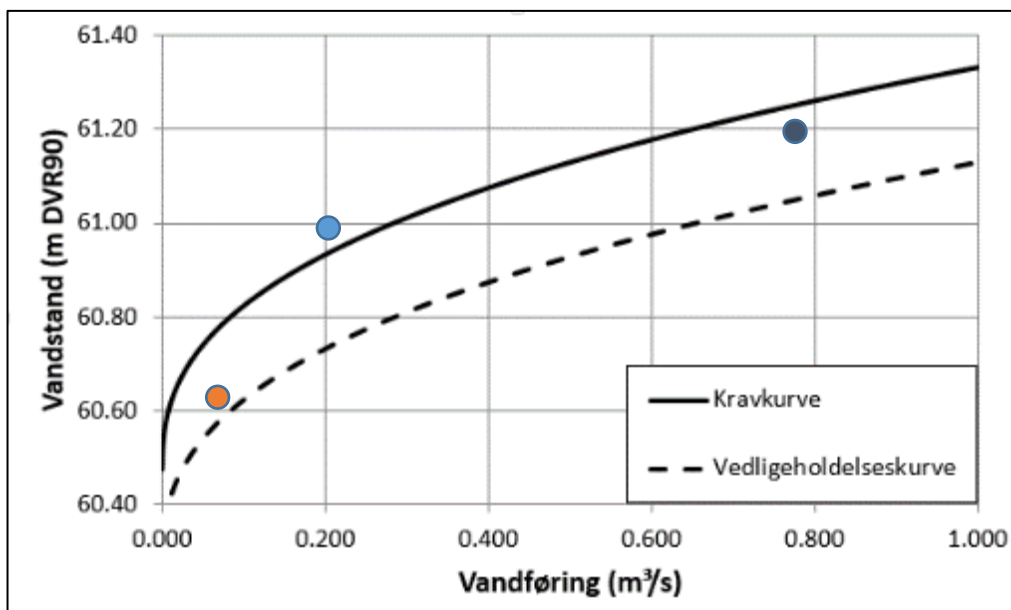
8.4.3 Kontrolmetode – QH-kurver

For vandløbstrækninger med fastlagte QH-kurver vedligeholdes vandløbet på baggrund af sammenhængen mellem vandstande og forskellige vandføringer.

Ved hver kravkurvestation er der fastlagt to Q/H kurver, hhv. en kravkurve og vedligeholdelseskurve. Kravkurven angiver den vandføringsevne, der mindst skal være til stede i vandløbet. Vedligeholdelseskurven angiver den største vandføringsevne, der må forekomme efter der er udført oprensning. Kurverne er fastlagt for en grødefri tilstand (vinterperioden).

I Figur 4 kan ses et eksempel på en QH-kurve med kravkurve og vedligeholdelseskurve.

¹⁴ Se www.vandportalen.dk



Figur 4. Eksempel på en vandføringsevnekurve (Q/H kurve) med en kravkurve og vedligeholdelseskurve. Det lyseblå punkt overholder ikke kravet til vandløbets vandføringsevne.

Der er oprettet en række QH kurver med placering forskellige steder i vandløbet, som kaldes kontrolstationer.

Kontrollen af vandføringsevnen i vandløbet foregår ved aflæsning af vandspejlskoterne på skalaer ved kontrolstationerne samtidig med, at der foretages en måling af vandføringen i vandløbet. Værdier for vandføring og vandstand plottes mod kravkurvestationens krav- og vedligeholdelseskurver.

Ud fra placeringen af punktet for de observerede data på Q/H-kurverne kan det umiddelbart afgøres, om kravet til vandføringsevnen er opfyldt på hver enkelt kontrolstation. Hvis punktet ligger mellem vedligeholdelseskurven og kravkurven for den enkelte kravkurvestation, er kravet til vandføringsevnen overholdt på den pågældende station. Derimod hvis punktet ligger over kravkurven for den enkelte kravkurvestation, skal vandløbsmyndigheden finde årsagen til dette og evt. iværksætte en oprensning.

8.4.4 Bestemmelser om oprensning og kontrol på strækningsniveau

8.4.4.1 Strækningen st. 0 m til 1884 m

Denne vandløbsstrækning vedligeholdes på baggrund af en teoretisk skikkelse.

Kontrolopmåling eller pejling gennemføres hvert 15 år.

Når lodsejere henvender sig med et ønske om kontrol af vandløbets teoretiske skikkelse, vil vandløbsmyndigheden vurdere, om der er behov for opmåling af udvalgte strækninger.

Udførelse af kontrolopmåling/pejling kan ske i perioden efter årets sidste grødeskæring og frem til 1. maj.

Oprrensning må kun ske, hvis vandløbsmyndigheden gennem kontrol af vandløbet eller en delstrækning af vandløbet har fastlagt, at det beregnede vandspejl for opmåling ligger mere end 10 cm over det beregnede vandspejl for den teoretiske regulativskikkelse.

8.4.4.2 Strækningen st. 1884 m til st. 8136 m

På denne strækning er vandføringsevnen beskrevet ved hjælp af vandføringsevne kurver (QH-kurver).

Kontrolmåling udføres hvert 10. år og kontrolmåling skal udføres i perioden fra 1. februar og frem til 1. april.

Oprensning må kun ske, når den regulativbestemte vandføringsevne beskrevet ved QH-kurverne ikke er opfyldt.

8.4.4.3 Strækningen st. 8136 m til st. 14935 m

Denne vandløbsstrækning vedligeholdes på baggrund af en teoretisk skikkelse.

Kontrolopmåling eller pejling gennemføres hvert 15 år.

Når lodsejere henvender sig med et ønske om kontrol af vandløbets teoretiske skikkelse, vil vandløbsmyndigheden vurdere, om der er behov for opmåling af udvalgte strækninger.

Udførelse af kontrolopmåling/pejling kan ske i perioden efter årets sidste grødeskæring og frem til 1. maj.

Oprensning må kun ske, hvis vandløbsmyndigheden gennem kontrol af vandløbet eller en delstrækning af vandløbet har fastlagt, at det beregnede vandspejl for opmåling ligger mere end 10 cm over det beregnede vandspejl for den teoretiske regulativskikkelse.

8.4.4.4 Strækningen st. 14935 m til st. 15794 m

På denne strækning er vandføringsevnen beskrevet ved hjælp af vandføringsevne kurver (QH-kurver).

Kontrolmåling udføres hvert 10. år og kontrolmåling skal udføres i perioden fra 1. februar og frem til 1. april.

Oprensning må kun ske, når den regulativbestemte vandføringsevne beskrevet ved QH-kurverne ikke er opfyldt.

8.4.4.5 Strækningen st. 15794 m til st. 19581 m

Denne vandløbsstrækning vedligeholdes på baggrund af en teoretisk skikkelse.

Kontrolopmåling eller pejling gennemføres hvert 15 år.

Når lodsejere henvender sig med et ønske om kontrol af vandløbets teoretiske skikkelse, vil vandløbsmyndigheden vurdere, om der er behov for opmåling af udvalgte strækninger.

Udførelse af kontrolopmåling/pejling kan ske i perioden efter årets sidste grødeskæring og frem til 1. maj.

Oprensning må kun ske, hvis vandløbsmyndigheden gennem kontrol af vandløbet eller en delstrækning af vandløbet har fastlagt, at det beregnede vandspejl for opmåling ligger mere end 10 cm over det beregnede vandspejl for den teoretiske regulativskikkelse.

8.4.4.6 Strækningen st. 19581 m til st. 20230 m

På denne strækning er vandføringsevnen beskrevet ved hjælp af vandføringsevne kurver (QH-kurver).

Kontrolmåling udføres hvert 10. år og kontrolmåling skal udføres i perioden fra 1. februar og frem til 1. april.

Oprensning må kun ske, når den regulativbestemte vandføringsevne beskrevet ved QH-kurverne ikke er opfyldt.

8.4.4.7 Strækningen st. 20230 m til st. 27588 m

Denne vandløbsstrækning vedligeholdes på baggrund af en teoretisk skikkelse.

Kontrolopmåling eller pejling gennemføres hvert 15 år.

Når lodsejere henvender sig med et ønske om kontrol af vandløbets teoretiske skikkelse, vil vandløbsmyndigheden vurdere, om der er behov for opmåling af udvalgte strækninger.

Udførelse af kontrolopmåling/pejling kan ske i perioden efter årets sidste grødeskæring og frem til 1. maj.

Oprensning må kun ske, hvis vandløbsmyndigheden gennem kontrol af vandløbet eller en delstrækning af vandløbet har fastlagt, at det beregnede vandspejl for opmåling ligger mere end 10 cm over det beregnede vandspejl for den teoretiske regulativskikkelse.

8.4.4.8 Strækningen st. 27588 m til st. 40434 m

På denne strækning er vandføringsevnen beskrevet ved hjælp af vandføringsevne kurver (QH-kurver).

Kontrolmåling udføres hvert 10. år og kontrolmåling skal udføres i perioden fra 1. februar og frem til 1. april.

Oprensning må kun ske, når den regulativbestemte vandføringsevne beskrevet ved QH-kurverne ikke er opfyldt.

8.4.4.9 Strækningen st. 40434 m til st. 41839 m

Denne vandløbsstrækning vedligeholdes på baggrund af en teoretisk skikkelse.

Kontrolopmåling eller pejling gennemføres hvert 15 år.

Når lodsejere henvender sig med et ønske om kontrol af vandløbets teoretiske skikkelse, vil vandløbsmyndigheden vurdere, om der er behov for opmåling af udvalgte strækninger.

Udførelse af kontrolopmåling/pejling kan ske i perioden efter årets sidste grødeskæring og frem til 1. maj.

Oprensning må kun ske, hvis vandløbsmyndigheden gennem kontrol af vandløbet eller en delstrækning af vandløbet har fastlagt, at det beregnede vandspejl for opmåling ligger mere end 10 cm over det beregnede vandspejl for den teoretiske regulativskikkelse.

8.4.4.10 Strækningen st. 41839 m til st. 42101 m

På denne strækning er vandføringsevnen beskrevet ved hjælp af vandføringsevne kurver (QH-kurver).

Kontrolmåling udføres hvert 10. år og kontrolmåling skal udføres i perioden fra 1. februar og frem til 1. april.

Oprensning må kun ske, når den regulativbestemte vandføringsevne beskrevet ved QH-kurverne ikke er opfyldt.

8.4.4.11 Strækningen st. 42101 m til st. 57347 m

Denne vandløbsstrækning vedligeholdes på baggrund af en teoretisk skikkelse.

Kontrolopmåling eller pejling gennemføres hvert 15 år.

Når lodsejere henvender sig med et ønske om kontrol af vandløbets teoretiske skikkelse, vil vandløbsmyndigheden vurdere, om der er behov for opmåling af udvalgte strækninger.

Udførelse af kontrolopmåling/pejling kan ske i perioden efter årets sidste grødeskæring og frem til 1. maj.

Oprensning må kun ske, hvis vandløbsmyndigheden gennem kontrol af vandløbet eller en delstrækning af vandløbet har fastlagt, at det beregnede vandspejl for opmåling ligger mere end 10 cm over det beregnede vandspejl for den teoretiske regulativskikkelse.

8.4.5 Sandfang

Sandfang anlægges for at begrænse transporten af sand i vandløbet. Et sandfang er en kort vandløbsstrækning, hvor vandløbets bredde og dybde er udvidet. Her nedsættes vandets hastighed, så sandet synker til bunds. Ved jævnlig tømning af sandfanget undgås det, at sandet lægger sig som vandløbsstrækninger. Herved mindskes oprensingsbehovet i vandløbet, og levevilkårene for vandløbets plante- og dyreliv forbedres.

Behovet for oprensning vurderes årligt. Opgravning og bortskaffelse af materiale fra sandfang aftales mellem vandløbsmyndigheden og de berørte bredejere.

Station	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkninger	Oprensning
42.840 – 42.890 m	Naturligt sandfang	Odense Kommune	Udgør en del af vandløbet, hvor stuvningszonen fra Munke Mose starter.	Tømmes efter behov, dog minimum hvert 2.-3. år.
41.280 – 41.380 m	Sandfang	Odense Kommune	Etableret ifm. fjernelse af opstemningen ved Dalum Papirfabrik	Tømmes efter behov, dog minimum hvert 2.-3. år.

8.5 Andre forhold

8.5.1 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet. Ensidig oplægning af fyld mv. kan dog forekomme, hvor beplantningen m.v. forekommer på modstående bred, eller hvis terrænforhold eller andet gør det påkrævet.

Bredejere og brugerne af de tilstødende arealer skal modtage og bortskaffe fyld, afskåret grøde og andet, der forekommer ved sædvandelig vedligeholdelse.¹⁵

Det er den enkelte ejers eller brugers pligt selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes¹⁶.

8.5.2 Henvendelser vedrørende vandløbets vedligeholdelse

Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbet – er velkomne til at henvende sig til vandløbsmyndigheden.

¹⁵ Vandløbslovens § 28

¹⁶ Vandløbsloven § 28

9. Sejlads

Det er forbudt at sejle på vandløbet med følgende undtagelser:

1. Brobyværk Handels- og Håndværkerforening må udleje og sejle med 2 vandcykler på strækningen fra Brobyværk Kro og til Brobygårds Allé.
2. I perioden 1. november – 1. april må der sejles med kanoer og kajaker på strækningen fra gangbro ved Nørre Broby til Bellinge Bro.
3. I perioden 1. juni – 1. april må der sejles med kanoer og kajaker på strækningen fra Bellinge Bro til Skovalléen. Kommunen kan i særlige tilfælde og i begrænset omfang meddele tilladelse til sejlads på strækningen uden for denne periode.
4. Kanoer og kajaker hjemmehørende i Dalum Havn har ret til sejlads på strækningen fra Bellinge Bro til Skovalléen hele året. Dalum Lystfiskerforening/Dalum Havn administrerer mærkning af hjemmehørende kanoer og kajaker.
5. Der må sejles med robåde, kanoer og kajaker på strækningen fra Skovalléen og til udløbet i Seden Strand hele året. Det er dog forbudt at sejle i omløbsstrygene ved Munke Mose og Ejby Mølle.
6. Odense Aafart fortsætter passagersejladsen på strækningen fra Ny Vestergade til Erik Bøgghs Sti i helhold til overenskomst med Odense Kommune¹⁷. Anpartsselskabet må endvidere udleje 20 vandcykler til sejlads på strækningen fra anløbsbroen ved Ny Vestergade og til Erik Bøgghs Sti.
7. Der er tilladt at sejle, herunder med motor, fra Kertemindevejen til udløbet i Seden Strand. Hastigheden må ikke overstige 3 knob.
8. Isætning og optagning af kanoer og kajaker skal på offentlige arealer foregå via de dertil indrettede kanobroer.
9. Vandløbsmyndigheden kan udarbejde nærmere regler for mærkning af fartøjer, maksimalt antal fartøjer og sejladstidspunkter på året og døgnet.

10. Tilsyn

Tilsyn med Odense Å udføres af vandløbsmyndigheden.

Tilsyn med vandløbet udføres mindst én gang om året i form af besigtigelse, fotodokumentation eller lignende.

11. Revision

Vandløbsmyndigheden vil vurdere behovet for revision af Vandløbsregulativ for Odense Å 15 år efter ikrafttrædelsen.

12. Ikrafttræden

Vandløbsregulativ for Odense Å har været fremlagt i de lovpligtige 8 ugers offentlighedsperiode fra den 5. september til den 31. oktober 2022 med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag. Offentliggørelse af regulativet: 27. april 2023.

Regulativet kan tidligst træde i kraft 4 uger efter offentliggørelsen.

¹⁷ Overenskomst af 5. april 1993 med tilhørende Allonge af 3. oktober 2001, 9. august 2005 og 7. april 2010

Faaborg-Midtfyn Kommune:

Politiker
Dato og underskrift

Administration
Dato og underskrift

Odense Kommune:

Politiker
Dato og underskrift

Administration
Dato og underskrift

Assens Kommune:

Politiker
Dato og underskrift

Administration
Dato og underskrift