

Miljørapport: Miljøvurdering af Vandløbsregulativ for Sallinge Å

Indholdsfortegnelse

1. Ikke-teknisk resumé.....	3
1.1 Afgrænsning.....	3
1.2 Miljøvurdering	3
1.3 Afværgeforanstaltninger	3
1.4 Overvågning.....	3
2. Indledning.....	3
2.1 Læsevejledning	4
2.2 Hvorfor en miljøvurdering?	4
3. Vandløbsregulativets formål og indhold	4
3.1 Gennemgang af vandløbet	5
Grødeskæring	6
Oprensning	7
Sandfang.....	7
4. Proces og valg af vurderingstemaer	7
4.1 Valg af alternativer	8
4.2 Valg af vurderingstemaer	8
4.3 Forbindelse med andre relevante planer, programmer og gældende lovgivning	8
5. Miljøvurdering	11
5.1 Metode	12
5.2 Vurdering af indvirkning på målopfyldelse jf. vandområdeplanen, samt §3 natur	12
5.3 Vurdering af indvirkning på Natura 2000-områder og bilag IV-arter	12
6. Kumulative forhold	13
7. Afværgeforanstaltninger og alternativer.....	13
8. Manglende oplysninger	14
9. Overvågningsprogram	14

1. Ikke-teknisk resumé

Dette resumé opsummerer den samlede miljørapport til forslag til Vandløbsregulativ for Sallinge Å. Vandløbsregulativet vurderes at være i overensstemmelse med gældende lovgivning, herunder kommuneplan og habitatbekendtgørelse.

1.1 Afgrænsning

Afgrænsningen viser, at vandløbsregulativ for Sallinge Å kan resultere i nogle sandsynlige miljøpåvirkninger, der kan være væsentlige. Konsekvenserne belyses i miljørapporten. Følgende emner kan resultere i sandsynlige miljøpåvirkninger:

- Natura 2000-område inkl. væsentlighedsvurdering i forhold til habitatreglerne for Natura 2000-område nr. 114; Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å.
- Målopfyldelse for makrofyter, jf. vandområdeplan 2021-2027.
- § 3-beskyttet natur inkl. vandløbet.
- Bilag IV-arter.

Samlet set vurderer Faaborg-Midtfyn Kommune, at regulativets gennemførelse kan have en væsentlig indvirkning på miljøet i lovens forstand. Der udarbejdes derfor en miljøvurdering med tilhørende miljørapport, samt en konsekvensvurdering efter habitatreglerne af vandløbsregulativ for Sallinge Å.

1.2 Miljøvurdering

Miljøvurderingen gennemføres ved udarbejdelse af en miljørapport, der på baggrund af en række kriterier defineret i lovens bilag 4 vurderer den sandsynlige, væsentlige indvirkning på miljøet i forbindelse med planens gennemførelse, under hensyn til planens mål og geografiske anvendelsesområde.

Miljøvurderingsmyndigheden vurderer, at regulativet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre regulativer, planer og programmer påvirker muligheden for at opnå gunstig bevaringsstatus for Natura 2000-område nr. 114, Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å, jf. den gennemførte habitatkonsekvensvurdering (Bilag 1).

Det vurderes, at regulativet bevarer eller forbedrer leveforholdene for både flora og fauna og regulativet lever dermed op til bestemmelserne i den nationale lovgivning, samt understøtter vandområdeplanens krav til vandløbet. Det vurderes ligeledes, at der ikke vil forekomme tilstandsændringer i vandløbet eller på de tilstødende arealer som følge af vandløbsregulativets vedtagelse, og derfor vurderes det, at den samlede miljøtilstand i Sallinge Å ikke vil blive forringet som følge af regulativet.

1.3 Afværgeforanstaltninger

Der vurderes ikke at være behov for særlige afværgeforanstaltninger som en konsekvens af vedtagelsen af Vandløbsregulativ for Sallinge Å.

1.4 Overvågning

Det vurderes, at forslaget til vandløbsregulativet ikke giver anledning til behov for et særligt overvågningsprogram.

2. Indledning

Denne miljørapport indeholder den lovpligtige miljøvurdering af Vandløbsregulativ for Sallinge Å.

En miljøvurdering gennemføres i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)¹. Formålet med miljøvurderingen er at sikre et højt miljøbeskyttelsesniveau og bidrage til integrationen af miljøhensyn under udarbejdelse og vedtagelse af planer og programmer og af konkrete projekter.

Ved den endelige vedtagelse af regulativet skal kommunen ifølge lovens §13 udarbejde en sammenfattende redegørelse for;

1. hvordan miljøhensyn er integreret i planen eller programmet,
2. hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
3. hvorfor den vedtagne plan er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, og
4. hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af planen.

Kommunens vandløbsmyndighed udarbejder vandløbsregulativet, og miljøvurderingsmyndigheden udarbejder miljørapport samt sammenfattende redegørelse.

2.1 Læsevejledning

Miljørapporten er opbygget med et ikke-teknisk resumé først (afsnit 1), som kort ridser vurderingen for de enkelte emner op. Formålet og indholdet af planen er beskrevet i afsnit 3. I afsnit 4 er de processuelle forhold ift. miljøvurderingsloven opridset, og afsnit 5 -9 indeholder miljøvurdering, samt beskrivelse af kumulative forhold eventuelle afværgeforanstaltninger og overvågningstiltag.

2.2 Hvorfor en miljøvurdering?

Vandløbsregulativer danner retsgrundlag for administrationen af de offentlige vandløb og sætter dermed rammerne for de fremtidige anlægstilladelser til projekter. Vandløbsregulativer defineres derfor som en plan, og der skal derfor udarbejdes en miljøvurdering forud for vedtagelsen af Vandløbsregulativ for Sallinge Å.

Da det ikke umiddelbart kan udelukkes, at forslag til Vandløbsregulativ for Sallinge Å påvirker et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt, er vandløbsregulativet omfattet af § 8, stk. 1, pkt. 2 i miljøvurderingsloven. Der er derfor obligatorisk miljøvurdering af regulativet. Det skal desuden vurderes, hvilken indvirkning regulativet har på det internationale naturbeskyttelsesområde under hensyntagen til områdets bevaringsmålsætninger jf. habitatbekendtgørelsen².

3. Vandløbsregulativets formål og indhold

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.

Regulativet er aftalegrundlaget for vedligeholdelse af vandløbet under hensyntagen til de afvandings- og miljømæssige forhold i Sallinge 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

¹ Lov nr. 425 af 18. maj 2016 jf. lovbekendtgørelse nr. 1608 af 9. december 2024 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

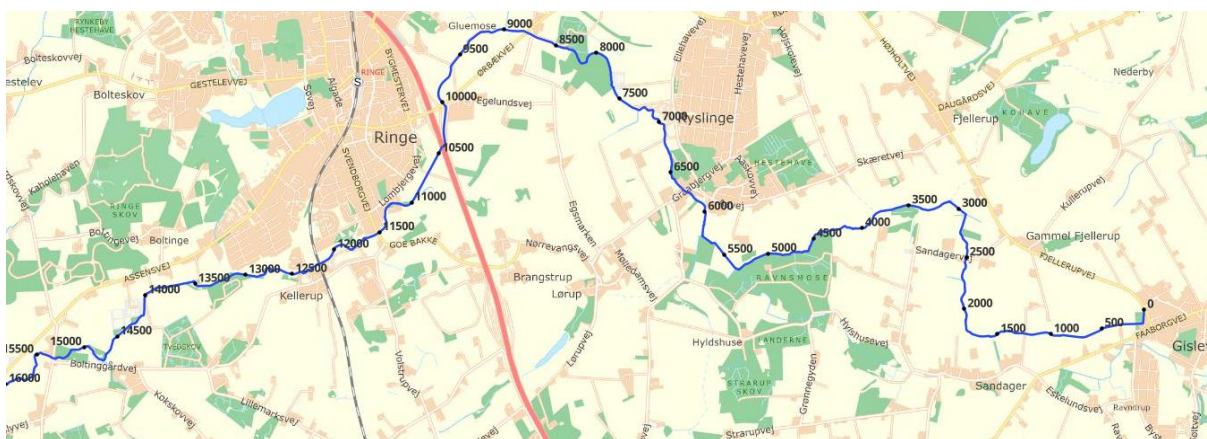
² Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegningen og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af arter.

i vandområdeplanen, samt overholde de forpligtigelser der er i relation til Natura 2000 udpegning. Regulativet er en aftale mellem bredejerne og kommunen.

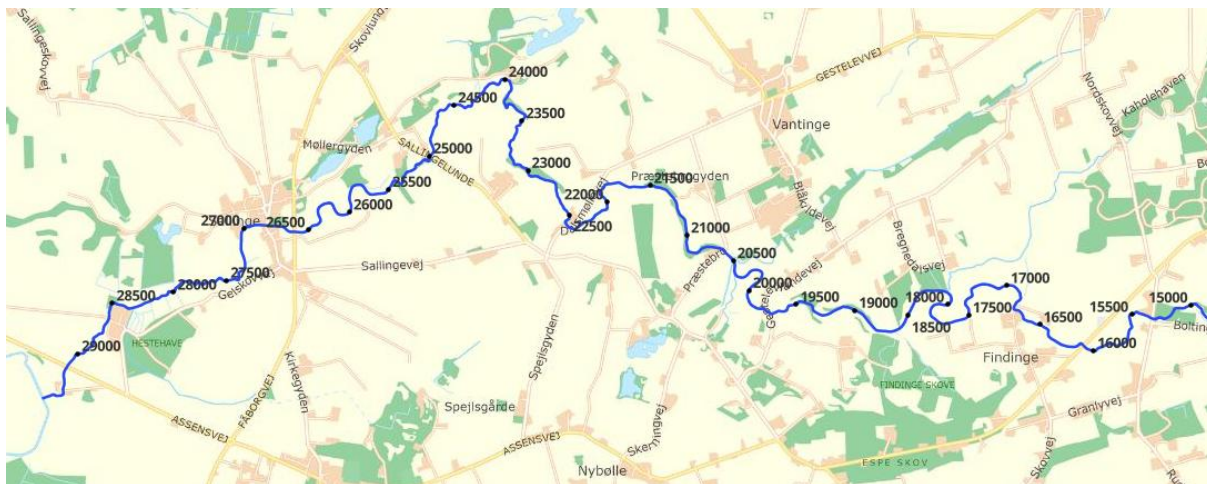
Regulativet indeholder beskrivelser af vandløbets fysiske tilstand samt bestemmelser om omfanget af vedligeholdelse. Herudover indeholder regulativet en beskrivelse af kommunens og bredejernes forpligtigelser og rettigheder.

Sallinge Å er et offentligt vandløb på 29.488 m med et oplandsareal på 80,38 km². Sallinge Å starter vest for Fjellerupvej i Gislev, og har udløb i Odense Å.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af nedenstående oversigtskort, Figur 1 og Figur 2.



Figur 1: Oversigtskort over Sallinge Å st. 0-15.500 m, der har udspring i Gislev og udløb i Odense Å kort efter Gelskov gods.



Figur 2: Oversigtskort over Sallinge Å st. 15.500-29.488 m, der har udspring i Gislev og udløb i Odense Å kort efter Gelskov gods.

Herunder beskrives den vedligeholdelse, der foreslås i Vandløbsregulativ for Sallinge Å. Det er hhv. gennemgang af vandløbet, grødeskæring, oprensning og sandfang, da det er de elementer, der er udvalgt til miljøvurdering, samt habitatkonsekvensvurdering.

3.1 Gennemgang af vandløbet

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

- 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.

Grødeskæring

I forbindelse med udarbejdelsen af regulativet for Sallinge Å er der foretaget en vurdering af, hvilke konsekvenser forskellige ændringer i grødeskæringen vil have for Sallinge Å. Ved vurderingen af grødeskæringsbehovet er der taget udgangspunkt i de hidtidige erfaringer med behov for grødeskæring, samt vejledning om grødeskæring i danske vandløb fra Miljø- og fødevareministeriet (november 2016). Fastsættelsen af grødeskæringsomfanget er foretaget ud fra såvel de afvandingsmæssige konsekvenser, samt de miljømæssige konsekvenser.

Omfanget af grødeskæringen tager udgangspunkt i erfaringerne med vedligeholdelsesbehovet i forhold til afvanding, vandløbets fysiske forhold samt den miljømæssige vandløbskvalitet.

Vandløbsmyndigheden har derfor foreslået, at der udføres grødeskæring to gang, en i termin 1, juni-august og en i termin 2, september-oktober.

Grødeskæring udføres det ud fra følgende principper:

- Bortskæring af grøde sker ved skæring af en eller flere strømrrender. Hvis der ikke er naturlige strømrrender, 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, vandranunkel, vandstjerne m.m.
- 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 fra kronekant ind mod marken.
- 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 strømrrenden 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 som understøtter 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.

Oprensning

I Vandløbsregulativ for Sallinge Å er vandløbsstrækningerne enten beskrevet med QH-relationer eller med teoretisk skikkelse.

Bestemmelserne for oprensning er på de strækninger, der er beskrevet ved QH-relationer ikke ændret i forhold til tidligere bestemmelser i regulativ 2006. Som beskrevet i regulativet kontrolleres vandføringsevnen fortsat mindst én gang hvert eller hvert 5. år på de strækninger, hvor vandføringsevnen er beskrevet ved QH-relationer.

De strækninger, der er beskrevet med teoretiske skikkelser kontrolleres med en kontrolopmåling eller pejling hvert 10. 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.

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 en ”dyne” på lange vandløbsstrækninger. Herved mindskes oprensningsbehovet 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.

Der findes tre sandfang i Sallinge Å, ét ved st. 2400 m, ét ved st. 5391 m og ét ved st. 8103 m. Sandfangene tømmes efter behov, dog minimum hvert 2. -3. år.

4. Proces og valg af vurderingstemaer

Udgangspunktet for proces og indhold i miljøvurderingen er følgende punkter:

- Valg af alternativer, der indgår i miljøvurderingen
- Valg af vurderingstemaer

- Identifikation af gældende planer og programmer, der har betydning for miljøvurderingen

Der er gennemført en indledende afgrænsning af rapportens indhold jf. § 11 i miljøvurderingsloven og vurdering af regulativets mulige påvirkning af en lang række miljøparametre, som er defineret ud fra miljøvurderingslovens brede miljøbegreb. Afgrænsningen benyttes som en afgrænsning af miljørapportens indhold.

Miljøvurderingen omfatter således ikke alle de forhold, som er anført under § 1, stk. 2 i miljøvurderingsloven. Det er vurderet, at de parametre, der er valgt fra, ikke vil blive væsentligt påvirket af regulativets implementering.

På baggrund af en høring af berørte myndigheder er miljørapportens indhold endeligt blevet fastlagt. Høringen foretages for at sikre, at alle relevante forhold, som skal tages i betragtning under miljøvurderingen, er belyst. Berørte myndigheder er hørt i perioden den 30. juli 2026 – den 13. august 2026 for at fastlægge væsentlige miljøparametre til miljøvurderingen.

Der er ikke modtaget nogle høringssvar til afgrænsningsnotatet.

Forholdene i afgrænsningsnotatet belyses dermed ikke nærmere i denne miljørapport.

4.1 Valg af alternativer

Miljørapporten skal omfatte en kort skitsering af grunden til at vælge, det/de alternativer, der har været behandlet. Dette fremgår af miljøvurderingslovens bilag 4.

Forslaget, der indgår i miljøvurderingen, er det scenarie, hvor regulativet vedtages og realiseres. Eneste alternativ, der vil indgå i miljøvurderingen, er referencescenariet eller 0-alternativet, hvor forslaget ikke vedtages. 0-alternativet er en situation med den sandsynlige udvikling, såfremt regulativet ikke realiseres. 0-alternativet er ikke nødvendigvis en fastholdelse af situationen, som den fremstår i dag. Administration af vandløbet, herunder vedligeholdelsen, vil følge det gældende vandløbsregulativ fra hhv. 1994 for den øvre strækning og fra 2006 for den nedre strækning, som ikke er tidssvarende.

4.2 Valg af vurderingstemaer

Afgrænsningen af miljørapportens indhold benyttes til at frasortere de miljøparametre, som regulativet åbenlyst ikke vil medføre påvirkning af, eller hvor påvirkningen vurderes at være ikke-væsentlig. Disse forhold undersøges ikke nærmere.

Gennemgangen af samtlige miljøparametre har resulteret i, at følgende miljøparametre er udvalgt til nærmere vurdering og som behandles miljørapporten:

- Natura 2000-område inkl. væsentlighedsvurdering i forhold til habitatreglerne for Natura 2000-område nr. 114; Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å.
- Målopfyldelse, jf. vandområdeplan 2021-2027.
- § 3-beskyttet natur inkl. vandløbet.
- Bilag IV-arter.

4.3 Forbindelse med andre relevante planer, programmer og gældende lovgivning

I dette afsnit redegøres for de relevante planer, programmer og gældende lovgivning, der vurderes at have betydning for miljøvurdering af vandløbsregulativet.

Kommuneplaner

Kommuneplanen fastlægger de overordnede mål og retningslinjer for kommunens fysiske udvikling i byen og i det åbne land.

Bestemmelserne i vandløbsregulativet skal udmøntes i overensstemmelse med kommuneplanen i Faaborg-Midtfyn Kommune. De temaer, der har relevans for revision af vandløbsregulativer er: Særlige værdifulde landbrugsområder, Lavbundsområder, potentielle vådområder, særlige biologiske interesseområder, landskab, der ønskes vedligeholdt, geologisk beskyttede områder og skovrejsning. Der henvises til kommunens hjemmeside for kommuneplanen³.

Indholdet i regulativet vurderes ikke at give anledning til ændringer i de udpegede temaer.

Grønt Danmarkskort

Sallinge Å er en del af Grønt Danmarkskort. Grønt Danmarkskort viser det samlede naturnetværk, og er dermed en masterplan over kommuneplanens forskellige udpegninger for natur. Grønt Danmarkskort viser, hvor kommunen i fremtiden vil målrette deres naturpleje og planlægge for ny sammenhængende natur - på tværs af kommunegrænserne. Regulativets bestemmelser, bl.a. omkring skånsom vedligeholdelse, bidrager til at opretholde vandløbet, som en grøn spredningskorridor i kommunen.

Vandområdeplan

Vandrammedirektivet fra 2000 fastlægger bindende rammer for vandplanlægningen i EU. I Danmark er direktivets bestemmelser lovmæssigt fastlagt i Lov om vandplanlægning.

Sallinge Å er omfattet af gældende Vandområdeplan for hovedvandopland 1.13 Odense Fjord, i Vandområdedistrikt Jylland og Fyn med tilhørende bekendtgørelser, hvor miljømålene for de enkelte vandløb er fastsat. I vandområdeplanen er der bindende mål og tidsfrister for målopfyldelse, og der er fastlagt en række indsatser over for bl.a. spildevandsudledningen og de fysiske forhold i vandløbene for at nå miljømålene. Beskrivelsen omfatter et uddrag af vandområdeplanen, og der henvises til vandområdeplanen for en mere udførlig beskrivelse af miljømål, indsatser mv.

Miljømålet for vandløb omfatter både kemisk tilstand og økologisk tilstand. Vandløb skal som hovedregel opnå "god kemisk tilstand" og "god økologisk tilstand". Vandløb der har opnået en højere miljøtilstand end kravet i vandområdeplanen, må ifølge vandrammedirektivet ikke tilstandsforringes.

I vandområdeplanen er Sallinge Å målsat som god økologisk tilstand. Den økologiske tilstand i vandløb vurderes på baggrund af kvalitetslementerne: smådyrsfauna, fisk og planter.

Habitatbekendtgørelsen

Bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen implementerer habitatdirektivet fra 1992 i dansk lovgivning. Bekendtgørelsen implementerer de dele af habitatdirektivet, der vedrører beskyttelse af Natura 2000-områder og beskyttelsen af de særligt sårbare og truede arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV-arter.

Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å er udpeget som Natura 2000-område nr. 114, Habitatområde H98. St. 10.945-29.488 m af Sallinge Å er en del af Natura 2000-område nr. 114 Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å. Natura 2000-området er 721 ha og er udpeget som habitatområde nr. 98 Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å.

³ [Kommuneplan \(fmk.dk\)](http://kommuneplan.fmk.dk) (Faaborg-Midtfyn Kommune)

Der skal foretages en vurdering af, om regulativet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, hvilket gælder både i og uden for et Natura 2000-område, såfremt det ikke umiddelbart kan udelukkes, at der kan være en påvirkningsrisiko. De planer og projekter, der omfattes af kravet om vurdering, er også planer og projekter som ikke direkte er forbundet med eller nødvendige for Natura 2000-områdets forvaltning, jf. § 6, stk. 1, jf. § 7, stk. 2, nr. 1 i bekendtgørelsen.

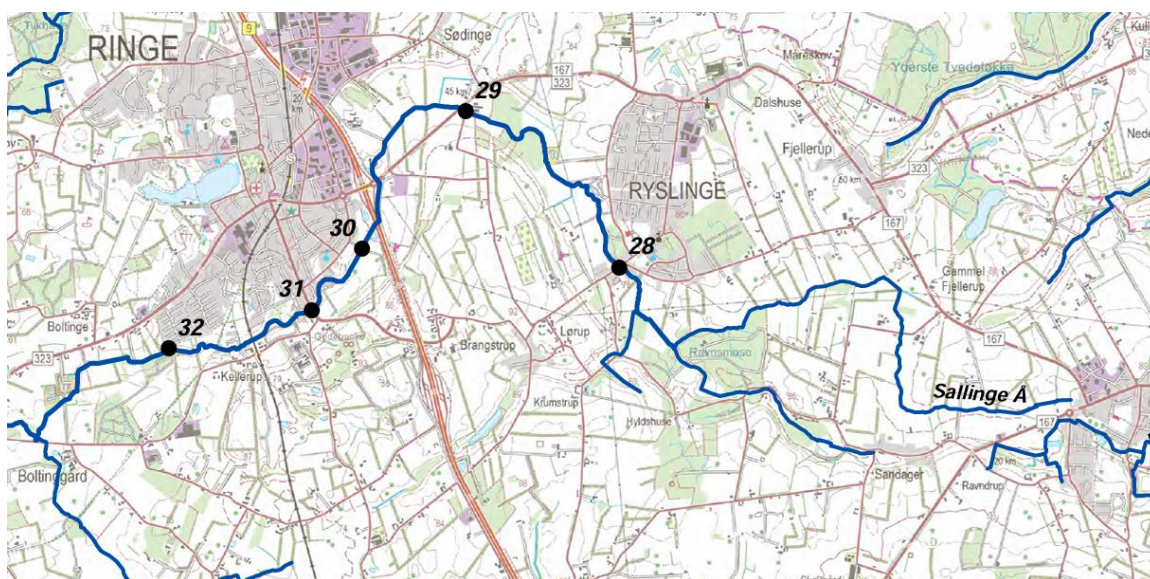
Naturbeskyttelse

Hele Sallinge Å er beskyttet vandløb efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Det betyder, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden i vandløbet. Der kan i visse tilfælde dispenseres herfra. Den almindelige regulativmæssige grødeskæring og oprensning kan foretages uden dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

Fiskeudsætningsplaner/Plan for fiskepleje

Sallinge Å er omfattet af den seneste plan for fiskepleje udarbejdet af DTU Aqua: "Plan for fiskepleje på Fyn, Ærø og Langeland, Distrikt 09 – vandsystem 01-58, Distrikt 10 – vandsystem 01-18. Udgivet 2018"⁴. I planen er beskrevet de fysiske forhold i vandløbet. Vandløbene er blevet gennemgået i 2017, og af planen fremgår nedenstående for Sallinge Å:



Figur 3: Kort fra udsætningsplan, der viser placeringen af st. 28-31 i Sallinge Å.

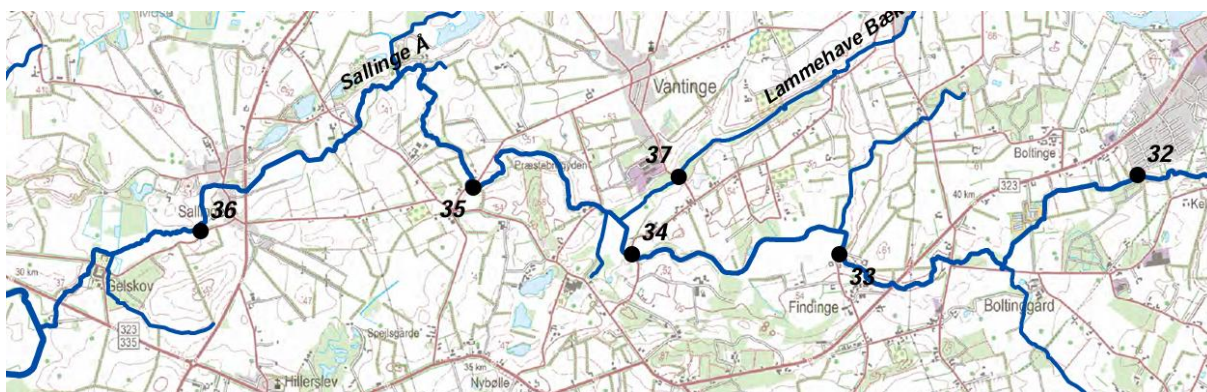
Sallinge Å st. 28-29, se Figur 3

"Strækningen fra Ryslinge til Ringe har et reguleret forløb med jævn-god strøm og rimelige gyde- og opvækstforhold. De bedste forhold er fundet ved Graabjergvej (st.28), hvor mange gydebanker vidner om stor gydeaktivitet. Trods dette er forekomsten af yngel betydelig mindre end ved sidste gennemgang, hvilket formodentlig hænger sammen med, at der nu er langt flere ældre ørred. Ved Egsmarken (st.29) er der en del trådalger og tendens til tilgroning på lysåbne stræk. Der er her fremgang i yngeltætheden. Forløbet opstrøms Egsmarken er præget af ringere fald og mere sandet bund. Intet udsætningsbehov."

Sallinge Å st. 30-31, se Figur 3

⁴ [Planer for fiskepleje - Fiskepleje.dk](#)

"De ringeste fysiske forhold i Sallinge Å er fundet nedstrøms motorvejen ved dyrskuepladsen i Ringe (st.30). Strækningen er opstuvet af kraftig vækst af vandpest. Hvis der friholdes en strøm rende er der mulighed for at forbedre de fysiske forhold ved udlægning af skjulesten og gyde grus. Den naturlige ørredbestand er fortsat ringe. Nedstrøms ved vejen "Goe Bakke" (st.31) får Ringe Å et mere bugtet forløb. Åen løber her som en friskstrømmende skovbæk med stor fysisk variation. Gruset bund, varierende dybde og mange skjul ved sten, træødder og grene giver fine opvækstforhold for yngel og ældre ørred. Forekomsten af yngel er fortsat god. Ingen udsætning."



Figur 4: Kort fra udsætningsplanen, der viser placeringen af st. 32-36 i Sallinge Å.

Sallinge Å st. 32-34, se Figur 4

"Fra Ringe til Vantinge har åen et mere naturligt forløb med stort fald og stedvis ideelle gydeforhold. Således er der ved både Åvangen i Ringe (st.32), Findingevej (st.33) og Gestelevlundvej (st.34) stor bundbredde og meget store arealer med ren gydegrus. Yngeltætheden er mindre end ved sidste undersøgelse ved Findingevej, men strækningen producerer fortsat mange ør red. Strækningen fra Findingevej til sammenløbet med Odense Å er genslynget over flere stræk i forbindelse med opførelse af vådensprojekt i 2013. Intet udsætningsbehov."

Sallinge Å, st. 35-36, se Figur 4

"Nedstrøms Dalsmøllevej (st.35) er der et bredt stenet-gruset stryg med gode skjul. Både op og nedstrøms har åen større dybde og derfor især egnete forhold for større fisk. I modsætning til tidligere er der fundet en god tæthed af årets yngel. Langs Gelskovvej (st.36) har åen et bugtet forløb med varierende dybde. Bundforholdene veksler mellem gydestryg og mere sandede par tier. Der er mange egnede skjul i bundgrøde og under nedhængende bredvegetation. Forekomsten af yngel er betydelig mindre end i 2008. Ingen udsætning."

5. Miljøvurdering

Forslag til Vandløbsregulativ for Sallinge Å og referencescenariet (0-alternativet) vurderes i forhold til de vurderingstemaer, der er vurderet relevante i afgrænsningen.

Miljøvurderingen omfatter en vurdering af de mulige miljøpåvirkninger for hvert vurderingstema. I forbindelse med miljøvurderingen vurderes det om det er nødvendigt at opstille forslag til afværgeforanstaltninger med henblik på at minimere eventuelle negative miljøpåvirkninger. Ligeledes vurderes det om det er nødvendigt at opstille et overvågningsprogram jf. bilag 4 i miljøvurderingsloven.

5.1 Metode

Vurderingen er udarbejdet på baggrund af indsamling af relevant materiale fra besigtigelse af Sallinge Å, samt data fra vandområdeplanen, Natura 2000-planerne og naturundersøgelser udført i forbindelse med statens kortlægning af bilag IV-arter.

5.2 Vurdering af indvirkning på målopfyldelse jf. vandområdeplanen, samt §3 natur

I dette afsnit vurderes indvirkningen på miljømålet for Sallinge Å, fastsat i statens vandområdeplan, samt naturområder, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 som beskyttet natur.

Miljømål jf. Vandområdeplanen

For at vurdere om miljømålet er opfyldt for vandløb, ses der på tilstanden for parametrene smådyr, fisk, planter og alger. Vandløbets miljømål er ikke opfyldt, hvis bare en af parametrene ikke opfylder krav til miljømål.

Miljømålet "God økologisk tilstand" er på flere strækninger af Sallinge Å ikke opfyldt.

Tilstanden i vandløbet kan alle blive påvirket, når vandløbet vedligeholdes i form af grødeskæring eller oprensning. Der er ved udarbejdelse af vedligeholdelsesbestemmelserne for Sallinge Å foretaget en vurdering af, hvorledes vedligeholdelsen påvirker vandløbets mulighed for at opnå målopfyldelse. Vurderingen er foretaget ud fra nyeste viden, og der henvises til videnskabelig rapport fra DCE, nr. 118, Faglig udredning om grødeskæring i vandløb, fra 2016 (Bach. et al.) for kilder og yderligere information.

Generelt vurderes det, at den negative påvirkning af kvalitetsparametrene kan reduceres ved at minimere både hyppigheden og omfanget af grødeskæring og oprensning.

Jf. ovennævnte faglige udredning reduceres muligheden for målopfyldelse for planter, hvis der foretages grødeskæring mere end én gang årligt.

Den foreslåede vedligeholdelsespraksis i Sallinge Å indeholder to skæringer, men det er artsspecifik skæring med fokus på den stivstænglet vegetation. Det vurderes, at den vedligeholdelse vil bidrage positivt til de naturlige forhold i vandløbet. Det vurderes, at regulativet bevarer eller forbedrer leveforholdene for både flora og fauna, og regulativet lever dermed op til bestemmelserne i den nationale lovgivning, samt understøtter vandområdeplanens krav til vandløbet.

§-3 beskyttet natur

Hele Sallinge Å er beskyttet vandløb efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Det vurderes, at der ikke vil forekomme tilstandsændringer i vandløbet eller på de tilstødende arealer som følge af vandløbsregulativets vedtagelse, og derfor vurderes det, at den samlede miljøtilstand i Sallinge Å ikke vil blive forringet som følge af vedtagelse af vandløbsregulativet.

5.3 Vurdering af indvirkning på Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Dette afsnit indeholder et uddrag fra habitatkonsekvensvurderingen (bilag 1). I habitatkonsekvensvurderingen af Vandløbsregulativ for Sallinge Å er det vurderet om regulativet potentielt kan medføre væsentlige påvirkninger på Natura 2000-området nr. 114 eftersom det i væsentlighedsvurderingen af regulativet ikke kan afvises;

- at der potentielt kan ske væsentlige påvirkninger af habitatnatur,
- at bilag IV-arter potentielt kan blive påvirket væsentligt.

- at målopfyldelse for makrofytter potentielt påvirkes.

Der er i habitatkonsekvensvurderingen foretaget en vurdering af, hvilke habitatnaturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området nr. 114, der er relevante, endvidere er bilag IV-arter inddraget i vurderingen. Derfor er der udarbejdet en habitatkonsekvensvurdering for følgende naturtyper og arter; se tabel 1.

Tabel 1 Relevante naturtyper og arter på udpegningsgrundlag, samt bilag IV-arter.

Udpegningsgrundlag	Bilag IV-arter
<i>Naturtyper:</i>	Odder
Vandløb med vandplanter (3260)	Vandflagermus
Urtebræmme (6430)	Dværgflagermus
<i>Arter:</i>	Brunflagermus
Odder (1335)	Sydflagermus
Tykskallet malermusling (1032)	Troldflagermus
Bæklampret (1096)	Stor vandsalamander
Havlampret (1095)	Springfrø
Pigsmerling (1149)	Grøn mosaikguldsmed

Samlet vurderes det, at den foreslåede vedligeholdelsespraksis, vil forbedre de fysiske forhold i vandløbet og bidrage positivt til den naturlige udvikling af vandløbet.

Det vurderes, at bestemmelserne i det reviderede regulativ forventes at bevare eller forbedre leveforhold for flora og fauna i vandløbet, da der gives mulighed for forbedrede fysiske forhold. Der vil ikke forekomme tilstandsændringer i vandløbet eller på de tilstødende arealer. Områdets økologiske funktionalitet bevares og påvirkes ikke negativt ved vedtagelsen af vandløbsregulativet.

Sammenfattende vurderes det derfor, at vedtagelsen af dette regulativ ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Det vurderes ligeledes, at regulativet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre regulativer vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

6. Kumulative forhold

De fastlagte bestemmelser i Vandløbsregulativ for Sallinge Å og de andre vandløbsregulativer i Sallinge Å-systemet giver ikke anledning til ændrede afvandingsforhold i det udpegede Natura 2000-område Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å.

Miljøvurderingsmyndigheden vurderer samlet, at regulativet i sig selv eller i forbindelse med andre regulativer, planer og programmer ikke påvirker Natura 2000-området Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å mulighed for at opnå gunstig bevaringsstatus. Derudover vurderes det, at regulativet i sig selv eller i forbindelse med andre regulativer, planer og programmer ikke påvirker muligheden for at opnå målopfyldelse jf. vandområdeplanen eller påvirker tilstanden i §3 naturen i området samt de naturtyper og de arter, der er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 114.

7. Afværgeforanstaltninger og alternativer

Miljøvurderingen skal omfatte en kort skitsering af grunden til at vælge, det/de alternativer, der har været behandlet. Dette fremgår af miljøvurderingslovens bilag 4.

Det forslag, der miljøvurderes, er det scenarie, hvor regulativet vedtages og realiseres. Eneste alternativ, der vil indgå i miljøvurderingen, er referencescenariet eller 0-alternativet, hvor forslaget ikke vedtages. 0-alternativet er en situation med den sandsynlige udvikling, såfremt regulativet ikke realiseres. 0-alternativet er ikke nødvendigvis en fastholdelse af situationen, som den fremstår i dag.

Administration af vandløbet, herunder vedligeholdelse, vil følge det gældende vandløbsregulativ fra hhv. 1994 for den øvre strækning og fra 2006 for den nedre strækning, som ikke er tidssvarende. 0-scenariet med fastholdelse af det eksisterende regulativ forventes derfor ikke at bidrage positivt til de naturlige forhold i vandløbet, der er nødvendig for at sikre målopfyldelse for vandløbet samt opnå gunstig bevaringsstatus.

Det vurderes ikke at være behov for særlige afværgeforanstaltninger som følge af regulativets vedtage.

8. Manglende oplysninger

Det vurderes, at det tekniske og videnskæssige grundlag for miljøvurderingen har været tilstrækkelig.

Da der ikke er udviklet et tilstandssystem for vandløbsnaturtyperne i NOVANA-programmet, er det ikke muligt på den baggrund at udtale sig om, hvordan der opnås gunstig bevaringsstatus for Vandløb med vandplanter i Sallinge Å. Kendskabet til levesteder og udbredelsen af visse bilag IV og II arter er ligeledes mangelfuld, hovedsageligt grundet manglende specifikke undersøgelser og mangel på egnede teknikker. Samlet set vurderes det vidensgrundlag, der ligger til grund for denne vurdering, dog at være det bedste videnskabelige grundlag.

9. Overvågningsprogram

I henhold til miljøvurderingsloven skal de væsentlige miljøpåvirkninger ved en plans gennemførelse overvåges. Det vurderes, at der ikke er behov for et særligt overvågningsprogram som følge af vedtagelse af Vandløbsregulativ for Sallinge Å.

Staten udfører overvågning af vandområderne som led i den gældende vandområdeplan, og flora og fauna overvåges i statens NOVANA-overvågning.

Det er valgt at udføre kontrol af vandføringsevnen hvert 10. år på de strækninger, der har en teoretisk skikkelse, og hvert år eller hvert 5. år på de strækninger, hvor vandføringsevnen er beskrevet ved QH-kurver. Derudover vil vandløbsmyndigheden vurdere behovet for kontrol, når lodsejere henvender sig.