

April. 2025

Afdeling Myndighed - Teknik & Miljø

Sags id.: 06.02.25-P21-5-24

Sagsbeh.: Jesper Moeskjær Montes De Oca Pacheco Fanefjord Laursen

Miljøvurdering af vandløbsregulativ – 406010 - Skallebæk



Billede fra Skallebæk

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 Hvorfor en miljøvurdering?	4
2.2 Regulativets indhold	4
3. Proces og valg af vurderingstemaer	5
3.1 Valg af alternativer	5
4. Vurderingstemaer	6
5. Lov- og plangrundlag	6
5.1 Miljøvurderingsloven	6
5.2 Kommuneplan 2017-2029	6
5.3 Spildevandsplan 2018-2027	7
5.4 Udsætningsplan for fisk i Skallebæk	7
5.5 Vandområdeplan 2021-2027	7
5.6 Habitatbekendtgørelsen	8
6. Miljøvurdering	8
6.1 Vurdering i forhold til Habitatbekendtgørelsen	8
6.2 Vurdering af indvirkning på bilag IV-arter	10
6.3 Vurdering af indvirkning på vandløbet herunder målopfyldelsen.	11
6.4 Biologiske spredningskorridorer	12
6.5 Kumulative forhold:	13
6.6 Afværgeforanstaltninger	14
6.7 Manglende oplysninger	14
6.8 Overvågningsprogram	14
7. Skema over regulativets påvirkning af arter	15
7.1 Skema om påvirkning af H86	23

1: Ikke-teknisk resumé

Dette resumé opsummerer den samlede miljørapport til "Forslag til vandløbsregulativ Skallebæk, vandløbsnummer 406010".

Vandløbsregulativet er vurderet til at være i overensstemmelse med gældende lovgivning, herunder Kommuneplan og Habitatbekendtgørelse.

1.1 Afgrænsning:

En indledende gennemgang af samtlige miljøparametre har resulteret i, at følgende miljøparametre er udvalgt til nærmere vurdering og dermed behandlet i miljørapporten:

- Bilag IV arter
- Målopfyldelse i vandløb jf. Vandrammedirektivet¹
- Natura 2000 område Brede Å
- Vandløbets evne, som biologisk spredningskorridor

1.2 Miljøvurdering:

Miljøvurderingen bliver gennemført ved at udarbejde en miljørapport, der på grundlag af en række kriterier, defineret i lovens bilag 4, vurderer den sandsynlige, væsentlige indvirkning på miljøet ved planens gennemførelse under hensyn til planens mål og geografiske anvendelsesområde.

Tønder Kommune vurderer, at regulativet, hverken i sig selv eller i forbindelse med andre regulativer, planer og programmer, påvirker de nærliggende Natura 2000-områders gunstige bevaringsstatus.

1.3 Afværgeforanstaltninger:

Det er vurderet, at der ikke er behov for særskilte afværgeforanstaltninger som følge af regulativet.

1.4 Overvågning:

I henhold til Miljøvurderingsloven skal de væsentlige miljøpåvirkninger ved regulativets vedtagelse overvåges. Det er vurderet, at der ikke er et behov for et særligt overvågningsprogram som følge af regulativforslaget.

2. Indledning

Denne miljørapport indeholder den lovpligtige miljøvurdering af regulativ for Skallebæk, vandløb nr. 406010.

Ifølge Miljøvurderingsloven² skal der udarbejdes en miljøvurdering, når der tilvejebringes fysisk planlægning, hvis planen fastlægger rammer for fremtidige anlæg eller arealanvendelser til projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2, eller hvis planen påvirker et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt.

¹ Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger.

² Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (LBK nr 4 af 03/01/2023)

Ved den endelige vedtagelse af regulativet skal Tønder Kommune ifølge lovens § 13 udarbejde en sammenfattende redegørelse for:

- 1) hvordan miljøhensyn er integreret i regulativet,
- 2) hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
- 3) hvorfor det vedtagne regulativ er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, og
- 4) hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af regulativet.

I henhold til § 40, stk. 2 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), må en myndighed, der udarbejder planer, ikke udøve beføjelser, som berørt myndighed, medmindre der inden for myndigheden er sikret en passende adskillelse mellem uforenelige funktioner i forbindelse med varetagelsen af disse opgaver og beføjelser.

Internt i Tønder Kommune er den funktionelle opdeling mellem ansøger og berørt myndighed adskilt. Den berørte myndighed, er "Klima, Natur og Grøn omstilling", der refererer til kommunaldirektøren. Ansøgeren er "Myndighed - Teknik & Miljø", der refererer til Direktør for Teknik/Miljø, service og beskæftigelse.

2.1 Hvorfor en miljøvurdering?

Da vandløbsregulativer danner retsgrundlag for administrationen af de offentlige vandløb og dermed rammerne for de fremtidige anlægstilladelser til projekter, er regulativerne omfattet af Miljøvurderingsloven.

Da det ikke umiddelbart kan udelukkes, at nærværende forslag til vandløbsregulativ 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. Habitatbekendtgørelsen³.

2.2 Regulativets indhold

Tønder Kommune har udarbejdet et nyt regulativ, for det offentlige vandløb Skallebæk. Det nye regulativ skal erstatte det tidligere regulativ, der er fra 1970.

Tønder Kommune fastsætter i regulativet de specifikke bestemmelser, der fremadrettet skal gælde for vandløbet. Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets anvendelse ikke fastsættes ud fra individuelle interesser, men ud fra en konkret afvejning af alle interesser, der er knyttet til vandløbet herunder afvanding, miljøhensyn, vandindvinding mm. Denne afvejning af alle interesser, der er knyttet til vandløbet, har dannet grundlag for revision af det gældende regulativ for Skallebæk. Regulativet indeholder bestemmelser om vandløbets fysiske tilstand og omfanget af vandløbets vedligeholdelse. Herudover indeholder regulativet en beskrivelse af kommunens og bredejernes forpligtigelser og rettigheder.

Skallebæk er et offentligt vandløb på 6415 meter. Skallebæk begynder ved udløb af Russergrøften (406012) i skellet mellem matrikelnumrene 193 Hønning, Arrild og 87 Allerup, Toftlund, lige før kommunegrænsen til Haderslev. Vandløbet ender med udløb i Fiskbæk

³ Bekendtgørelse om udpegningen og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af arter. (BEK nr. 1098 af 21/08/2023)

(406020, st. 11070), i skellet mellem matrikelnumrene 21, Rurup, Branderup, 341 Hønning, Arrild og 24 Allerup Toftlund.

Vandløbet løber overvejende fra nord mod syd. Længden er 6415 meter, hvoraf 0 meter er rørlagt. Fra station 805 – 1367 og fra station 4962 – 5368 svinger vandløbet mod sydvest.

3. Proces og valg af vurderingstemaer

Udgangspunktet for proces og indhold i miljørapporten er følgende punkter:

- Valg af alternativer, der indgår i miljøvurderingen
- Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger
- Metode og datagrundlag, der forventes anvendt i miljøvurderingen
- Identifikation af gældende planer og programmer af betydning for miljøvurderingen.

Valg af vurderingstemaer er 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.

De miljøparametre, som i afgrænsningen er vurderet at kunne medføre risiko for væsentlig miljøpåvirkning, bliver undersøgt nærmere i miljøvurderingen. 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 blevet fastlagt endeligt. Høringen blev foretaget for at sikre, at alle relevante forhold, som skal tages i betragtning under miljøvurderingen, er belyst. Høringssvarene er brugt som grundlag for fastsættelse af omfanget og afgrænsningen af de oplysninger, der skal til for at udarbejde miljørapporten.

Der blev arrangeret et møde med berørt myndighed 15. april 2024, hvor regulativbestemmelserne blev gennemgået, og den berørte myndighed havde mulighed for at stille spørgsmål til arbejdsprocessen.

Ved mødet var der enighed, om at regulativet skulle undersøges nærmere for væsentlig indvirkning på miljøet, hvad angår:

- Nærliggende Natura 2000-områder
- Habitatbekendtgørelsens bilag-IV arter
- Vandrammedirektivets krav om god økologisk tilstand

Der er modtaget høringssvar fra Tønder Kommunes afdeling for "Klima, Natur og Grøn omstilling", der finder afgrænsningsnotatet tilstrækkelig, og var enige med vandløbsmyndigheden om afgrænsningen til miljørapporten. Berørt myndighed ønsker at effekten på de biologiske spredningskorridorer også bliver en del af miljørapporten.

Forholdene i afgrænsningsnotatet belyses dermed nærmere i denne miljørapport.

3.1 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 bliver vedtaget og realiseret. Eneste alternativ, der vil indgå i miljøvurderingen, er referencescenariet eller 0-alternativet, hvor forslaget ikke bliver vedtaget. Nulalternativet er en situation med den sandsynlige udvikling, såfremt regulativet ikke bliver realiseret, og vedligehold af vandløbet vil følge det gældende vandløbsregulativ, som ikke er tidssvarende.

4. Vurderingstemaer

Valg af vurderingstemaer er en indledende afgrænsning og vurdering af vandløbsregulativets mulige påvirkning af en lang række miljøparametre, som er defineret ud fra Miljøvurderingslovens brede miljøbegreb. Afgrænsningen af miljørapportens indhold bliver benyttet til at frasortere de miljøparametre, som regulativet åbenlyst ikke vil medføre påvirkning af, eller hvor påvirkningen er vurderet til at være ikke-væsentlig. Disse forhold bliver ikke undersøgt nærmere.

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

- Bilag IV arter
- målopfyldelse i vandløb jf. Vandrammedirektivet
- Natura 2000 område Brede Å
- Vandløbets evne, som biologisk spredningskorridor

5. Lov- og plangrundlag

I dette afsnit redegøres for det gældende lov- og plangrundlag, der er vurderet at have betydning for miljøvurderingen af forslag til vandløbsregulativet.

5.1 Miljøvurderingsloven

Miljøvurderingen af forslag til vandløbsregulativ for Skallebæk, vandløb nr. 406010, gennemføres i medfør af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Lovens formål er at sikre et højt miljøbeskyttelsesniveau og at bidrage til integrationen af miljøhensyn under udarbejdelsen og vedtagelsen af planer og programmer og ved tilladelse til projekter med henblik på at fremme en bæredygtig udvikling ved, at der bliver gennemført en miljøvurdering af planer, programmer og projekter, som kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

5.2 Kommuneplan 2017-2029

Det meste af Skallebæks opland er ikke udlagt i Kommuneplanen som særlige værdifulde landbrugsarealer.

Skallebæk ligger i et område, der er en del af Grønt Danmarkskort. Grønt Danmarkskort viser det samlede naturnetværk, og dermed en masterplan over kommunens forskellige udpegninger for natur. Grønt Danmarkskort viser, hvor kommunerne i fremtiden vil målrette deres naturpleje og planlægge for ny sammenhængende natur.

Grønt Danmarkskort indgår endvidere i de økologiske forbindelser, potentielle økologiske forbindelser og potentielle naturområder.

Særligt for de potentielle økologiske forbindelser gælder, at udpegningen ikke er et udtryk for, at områderne over tid helt skal udgøres af naturarealer, men i stedet et udtryk for, at de

enkelte naturarealer har en fornuftig indbyrdes afstand og størrelse, der kan opretholde et naturligt dyre- og planteliv, eller fremstå, som grønne kiler med natur og friluftsformål.

Den nærmere vurdering og udbygning af de enkelte potentielle økologiske forbindelser vil ske, når den nærmere projektering, administration eller planlægning skal gennemføres - enten i forbindelse med lokalplanlægning, vandmiljøindsatser, friluftsprojekter eller frivillige aftaler om naturpleje, skovrejsning, jordfordeling mv.

Biologiske spredningskorridorer, er betydende for, i hvor høj grad dyr har mulighed for at flytte sig til nye naturområder. Spredningskorridorer nedsætter risikoen for isolation og indavl i små bestande, og arter vil ligeledes hurtigt kunne genindvandre, hvis de af den ene eller anden grund skulle forsvinde lokalt. Opretholdelsen af et habitat sker ved at sikrer de rette vilkår for en biologisk mangfoldigt miljø. Vandløb kan anses, som en biologisk sprednings korridor i landskabet.

5.3 Spildevandsplan 2018-2027

I Tønder Kommunes spildevandsplan fremgår det, hvor der findes udledningpunkter til vandløb fra offentlige regnvands- og spildevandsledninger.

Som en del af Tønder Kommunes spildevandsplan bliver der arbejdet på sikring og forbedring af vandkvaliteten i recipienten og det tilhørende vandmiljø.

5.4 Udsætningsplan for fisk i Skallebæk

Skallebæk er omfattet af udsætningsplan fra 2023, sidst ændret januar 2024.

DTU Aqua vurderer, at der ved station 23 ikke er ørredvand med nuværende forhold, og at der pga. NOVANA-stationen omkring station 24, gør at der ikke mulighed for supplerende udsætning.

Bestemmelserne i regulativet forventes at medvirke til at opretholde og forbedre forholdene for ørreder og andre fiskearter i vandløbet. Det er bl.a. åbnet op for at efterlade dødt ved i vandløbet, og der er fokus på at begrænse de stivstænglede vandplanter. Dette medvirker til at forbedre de fysiske forhold og fødemuligheder for ørrederne.

5.5 Vandområdeplan 2021-2027

Vandrammedirektivet fra 2000 fastlægger bindende rammer for vandplanlægningen i EU. I Danmark er direktivets bestemmelser lovmæssigt fastlagt i Lov om vandplanlægning⁴.

Skallebæk er i hovedopland 4.1 for Vidå-Kruså.

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

Skallebæk er miljømålsat med god økologisk tilstand. Der er ikke målopfyldelse for alle parametre. Bestemmelserne i regulativet understøtter vandområdeplanens krav til vandløbet, og i miljørapporten er der redegjort for konsekvenserne for målopfyldelse ved vedtagelse af regulativet.

⁴ Bekendtgørelse nr. 126 af 26/01/2017 af lov om vandplanlægning

5.6 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 (bilag IV-arter).

Der skal foretages en vurdering af, om planen kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, hvilket gælder både planer 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.

Det skal desuden vurderes om vandløbsregulativet kan påvirke bilag IV-arter væsentligt eller beskadige eller ødelægge deres yngle- eller rasteområder i deres naturlige udbredelsesområde.

Nærmeste habitatområde er F66 'Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov' ca. 25 meter for Skallebæk. Det kan udelukkes, at regulativet vil påvirke.

6. Miljøvurdering

Regulativforslaget og referencescenariet (0-alternativet) er vurderet i forhold til de relevante vurderingstemaer, der er afdækket i afgrænsningen.

Miljøvurderingen omfatter en vurdering af de mulige miljøpåvirkninger for hver udvalgt miljøparameter. På baggrund af vurderingerne opstilles om nødvendigt forslag til afværgeforanstaltninger med henblik på at minimere eventuelle negative miljøpåvirkninger. Ligeledes opstilles om nødvendigt et overvågningsprogram jf. bilag 4 i Miljøvurderingsloven.

6.1 Vurdering i forhold til Habitatbekendtgørelsen

Der skal, som tidligere nævnt, foretages en vurdering af, om det kan udelukkes, at regulativet i sig selv eller i forbindelse med andre regulativer, planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områdets gunstige bevaringsstatus væsentligt.

Skallebæk er ikke udpeget som habitatområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 93 'Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov' F66. Afstanden fra Skallebæk til området er ca. 25 meter.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 66		
Fugle:	Pibesvane (T)	Rød glente (Y)
	Hvæpsevåge (Y)	Trane (Y)
	Tinksmed (Y)	Stor hornugle (Y)
	Natråv (Y)	Sortspætte (Y)
	Hedelærke (Y)	Rødrygget tømskade (Y)

Tabel. Arter der udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området 93 (Fuglebeskyttelsesområde F66): Naturtyper, fugle og andre 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. Ved fuglearter: "T" = trækfugl, "Y" = ynglefugl.

Det kan udelukkes, at regulativet påvirker Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, da der ikke sker en ændret afvanding af arealerne.

Skallebæk er en del af Brede Å systemet. Skallebæk har udløb til Fiskbæk, som har udløb til Lobæk, som efterfølgende har udløb til habitatområde H86 Brede Å, knap 7,9 km i luftlinje fra Skallebæks udløb. Brede Å afvander til habitatområde H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde. Tønder Kommune vurderer, at der bør ses på, hvordan ændringerne i regulativet påvirker habitatområde H86, da der er en større sammenhæng med regulativet og vandløbshabitatområdet.

På udpegningsgrundlaget for habitatområde H86 er arterne bæklampret (1096), flodlampret (1099), snæbel* (1113) og odder ((1355) gældende fra basisanalyse 2022-2027) samt naturtypen vandløb med vandplanter (3260).

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 86		
Naturtyper:	Vandløb (3260)	
Arter:	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)
	Snæbel* (1113)	Odder (1355)

Tabel over udpegningsgrundlaget for Brede Å. Asterisk (*) betyder, at det er en prioriteret art.

Der skal foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, hvilket gælder både projekter i og uden for et Natura 2000-områdets, 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.

I denne miljørapport bliver det vurderet om vedtagelsen og udmøntningen af vandløbsregulativ for Skallebæk vil påvirke habitatområdets udpegningsgrundlag med særlig fokus på de ovennævnte naturtyper heraf de bilag IV arter, der lever i og i tilknytning hertil.

Vedtagelsen af vandløbsregulativet fører ikke til ændring i afvandingen eller en ændring i hydrologien, og vandløbsvedligeholdelsen foretages i det omfang, der sikrer vandløbets vandføringsevne, som fastsat i medfør af Vandløbsloven. Der skæres med fokus på reduktion af de stivstænglede arter.

De fastlagte bestemmelser i regulativet for Skallebæk giver ikke anledning til ændrede afvandingsforhold af arealerne for de nærliggende Natura 2000-områder, og vil derfor ikke påvirke de naturtyper og arter, der er listet på H86, F66 og H201.

Flodlampretter foretrækker floder og større åer. Larverne lever i vandløb med mudderbund, de findes både i vandløbet, og langs brinkerne, i vandløb uden for meget grøde⁵. Larverne kan dog sommetider findes blandt henfaldne planter eller grøde. De gyder i ferskvand, mens de vokser sig stor i brak- eller saltvand. Flodlampretter ses hyppigst i kystnære områder, men de er set i områder omkring 50 km fra land. Flodlampretten yngler i Brede Å.

I larvefasen består føden af dødt organisk materiale, bakterier og alger, den lever især af kiselalger).

⁵ [Atlas \(ku.dk\)](https://atlas.ku.dk/)

Flodlampretter foretrækker vandløb med en moderat til hurtig strøm, som kan opretholde en god iltning og forhindre sedimentation, der kan kvæle æggene eller larverne. Der er ikke observeret flodlampretter i Skallebæk. Tønder Kommune vurderer, at grundet størrelsen på vandløbet, at de ikke findes i Skallebæk. Tønder Kommune vurderer, at regulativet ikke vil påvirke flodlampret på bestandsniveau.

Bæklampretter opholder sig primært i mindre vandløb, hvor bæklampretter ikke eller kun i mindre omfang yngler. De lever kun i rene vandløb. Bæklampretten holder til ved sand- eller grusbund⁶. Gydningen finder sted i marts-maj⁷, hvor de foretrækker at bruge gruset bund. Der er observeret bæklampretter i Skallebæk. Grødeskæringen sker i et omfang, hvor der bliver efterladt grøde i vandløbet, derved tilgodeses arten på bestandsniveau.

Der er tidligere gennemført et restaureringsprojekt, hvor der er udlagt 6 gydebanks og 2 stryg, fra station 4796. Grødeskæringen sker i et omfang, hvor der efterlades grøde i vandløbet, og bunden skånes, derved tilgodeses arten på bestandsniveau.

Ved at hele vandløbsprofilet ikke grødeskæres, så mindskes den negative virkning på lampretter. Endvidere vil evt. oprensning af aflejret sand udelukkende ske, når vandføringskravet i den teoretiske skikkelse, ikke længere er overholdt.

Tønder Kommune vurderer sammenfattende, at regulativet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre regulativer, planer og programmer påvirker Natura 2000-området bevaringsstatus. Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af regulativets indvirkning på Natura 2000 Brede Å (H86), Lindet skov, Hønning Plantage og Lovrup skov.

6.2 Vurdering af indvirkning på bilag IV-arter

Der skal som tidligere nævnt foretages en vurdering af, om det kan udelukkes, at regulativet i sig selv eller i forbindelse med andre regulativer, planer og projekter kan påvirke bilag IV-arter væsentligt. Der er forbud mod forsætlig forstyrrelse af disse arter, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer, jf. artikel 12, stk. 1, litra b i Habitatdirektivet. Der er desuden forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder, jf. artikel 12, stk. 1, litra d. Beskyttelsen er generel og vedrører ikke kun særligt udpegede områder. Beskyttelsen omfatter desuden både forsætlig og uforsætlig beskadigelse og ødelæggelse.

Der er observeret ekskrementer fra oddere flere steder i Fiskbæk. Der er i området fundet forskellige flagermusarter, spidssnudet frø og løgfrø. Kommunen er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster af øvrige bilag-IV arter. Det er sandsynligt, at stor vandsalamander kan befinde sig i lavvandede pytter og søer i området. Det er også sandsynligt, at ikke observerede flagermusarter i tilknytning til vandløbsnære træer kan findes i området.

Med vandløbsregulativet bliver der introduceret en strømrende grødeskæring, hvor der efterlades planter. Variationen i vandløbet skaber bedre vilkår for fisk, og resulterer i flere fisk i vandløbene og dermed et større fødegrundlag til odderne. Det er vurderet, at på grund af den grødevækst der er i vandløbet, er det nødvendigt at vedligeholde en strømrende, for at sikre bedre forhold for fisk⁸.

⁶ [Bæklampret \(Lampetra planeri\) - Naturbasen](#)

⁷ [1 \(au.dk\)](#)

⁸ https://www.fiskepleje.dk/-/media/sites/fiskepleje/vandloeb/udsætning/oerred/oerred-planer-for-fiskepleje/2909_plan_for_fiskepleje_i_brede_aa_2023.pdf

Desuden er der lavet en række bestemmelser, der sikrer skjul i vandløbet til gavn for migrerende arter som fx odder. Samlet er det vurderet, at det kan udelukkes, at vedtagelsen af vandløbsregulativet kan beskadige eller ødelægge yngle og rasteområder for odderen.

Væltede træer og dødt ved, som ikke påvirker vandføringsevnen væsentligt, skal normalt blive liggende. Herved øges fødemængden og antallet af levesteder for vandløbets fisk og smådyr.

Det er vurderet, at vedtagelse af vandløbsregulativet ikke vil medføre risiko for at beskadige eller ødelægge aktuelle og mulige yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Hvis arterne skulle have indfundet sig i området med den nuværende vandløbsvedligeholdelse, er det vurderet, at arterne ikke vil blive påvirket negativt ved de foreslåede vedligeholdelsesbestemmelser af de årsager, der fremgår af redegørelse for regulativet Skallebæk.

Områdets økologiske funktionalitet bliver fortsat bevaret og vil ikke blive påvirket negativt ved vedtagelsen af vandløbsregulativet. Bestemmelserne i det reviderede regulativ forventes at bevare eller forbedre leveforholdene 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. Det vurderes derfor, at vedtagelsen af dette regulativ ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.

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

6.3 Vurdering af indvirkning på vandløbet herunder målopfyldelsen.

Dele af vandløbet er beskyttet efter reglerne i § 3 i naturbeskyttelsesloven. Der vil ikke forekomme tilstandsændringer i vandløbet eller på de tilstødende arealer som følge af vandløbsregulativet, og derfor vurderer Tønder Kommune at den samlede miljøtilstand ikke vil blive forringet, som følge af regulativet. Det er vurderet, at regulativet bevarer eller forbedrer leveforholdene for dyr og planter, og regulativet lever dermed op til bestemmelserne i den nationale lovgivning.

Skallebæk har ikke opnået målet i vandområdeplanen om god økologisk tilstand.

For fisk er den økologiske tilstand i basisanalysen "ringe økologisk tilstand". Det er vurderet, at maskinel skæring ikke vil have en væsentlig negativ effekt på fiskebestanden, da der ikke bliver skåret i hele vandløbsprofilen. Dette gør, at der bliver efterladt skjul i vandløbet, hvor fiskene kan gemme sig.

Regulativet overgår fra geometrisk skikkelse til teoretisk skikkelse. Opgravning af sand i vandløbet vurderes til at have indflydelse på fiskedød. Teoretisk skikkelse tillader, at vandløbet kan udvikle sin skikkelse, og behovet for sandopgravning forventes at blive reduceret. Evt. strækningsvis oprensning af aflejret sand vil udelukkende ske, når vandføringskravet i den teoretiske skikkelse, ikke længere er overholdt. Da det kun er sand der oprenses, mindskes risikoen for at påvirke æg, hvis der har været en tidlig gydning. Bestemmelserne i dette regulativ forventes at medvirke til at bibeholde og forbedre de gode forhold for fisk i vandløbet. Der er bl.a. åbnet op for, at der efterlades dødt ved og grøde i

vandløbet, samt at grødeskæringen fokuserer på de stivstænglede. Dette vil bidrage til gode fysiske forhold og fødemuligheder for fisk.

Hvis en oprensning finder sted, er det efter grødeskæringen, hvor entreprenøren har et bedre udsyn ned i vandløbet. Terminen er fra d. 15. september – 31. oktober. Gydningsperioden for laks⁹ og ørreder¹⁰ er november - januar.

For makrofytter er den økologiske tilstand ifølge basisanalysen ukendt tilstand. Der er kraftig dominans af grenet pindsvineknop på strækningen. Med de nye bestemmelser vil det primært være de stivstænglede arter, der søges reduceret, så de egentlige vandplanter kan bibeholdes til gavn for målopfyldelsen. Bestemmelserne i dette regulativ forventes at medvirke til, at de eksisterende forhold ikke forringes.

For smådyr er den økologiske tilstand i basisanalysen vurderet til "moderat økologisk tilstand". Der vil i det nye regulativ være mere variation i vandløbet, hvilket vurderes til at bevare eller forbedre forholdene for smådyr.

For bentiske alger er tilstanden ukendt. Der er fokus på at skære de stivstænglede grødearter, der påvirker vandføringen. De bentiske alger påvirkes primært af alkaliniteten i vandløbet. Det er vurderet, at vandløbsregulativet ikke vil forringe tilstanden for bentiske alger.

Det er vurderet, at årsagen til manglende målopfyldelse skyldes, at Skallebæk har strækninger med ringe fald og blød-sandet bund. DTU Aqua har vurderet, at der ved den restaurerede strækning kræver yderligere grødeskæring, supplerende udlægning af gydegrus og at udplantning af skygge træer kan anvendes for at mindske grødevæksten¹¹. De vurderer, at det er nødvendigt at opretholde en strømrrende i vandløbet.

Tønder Kommune vurderer, at grundet den kraftige grødevækst, så vil vandløbet blive forbedret, ved introduktion af pincet, som bidrag til grødeskæringsmetode. Der kan ved maskinel skæring friholdes en strømrrende i vandløbet.

Bestemmelserne i dette regulativ understøtter overordnet vandområdeplanens krav til vandløbet, blandt andet med afsæt i anvisningerne i både vejledning om grødeskæring i danske vandløb fra Miljø- og Fødevareministeriet (November 2016) og i "Faglig udredning om grødeskæring i vandløb" fra DCE 2016.

6.4 Biologiske spredningskorridorer

Vandløbsvedligeholdelsen foretages kun i det omfang, det sikre vandløbets vandføringsevne, som fastsat i medfør af vandløbsloven. Ved kun at skære kantvegetation i det omfang, det har væsentlig betydning for vandløbets vandføringsevne, bibeholdes en større del af de biologiske spredningskorridorer langs vandløbet til gavn for økosystemet i og langs vandløbet.

Der er særligt fokus på skæring af de hvor de stivstænglede vandplanter, da de ikke gavner økosystemet. Det vurderes at det vil have en positiv indflydelse vandløbets evne, som miljø og biologisk spredningskorridor.

⁹ https://fiskeatlas.ku.dk/artstekster/Laks_Fiskeatlas.pdf

¹⁰ https://fiskeatlas.ku.dk/artstekster/_rred_Fiskeatlas.pdf

¹¹ https://www.fiskepleje.dk/-/media/sites/fiskepleje/vandloeb/udsatning/oerred/oerred-planer-for-fiskepleje/2909_plan_for_fiskepleje_i_brede_aa_2023.pdf

Bevarelsen af spredningskorridorer og vegetationen langs vandløbet i videst mulig omfang vil antageligvis medføre, at populationerne af forskellige insekter øges. Insekter er flagermus fortrukne ernæringskilde. Bevaringsstatus for arter af flagermus vil dermed ikke blive forringet, men muligvis blive forbedret ved vedtagelsen af vandløbsregulativet.

Disse bestemmelser vurderes at bidrage til økofunktionaliteten i vandløbet, og medvirke til bedre forhold for migrerende arter.

6.5 Kumulative forhold:

De fastlagte bestemmelser i regulativet for Skallebæk, vil ikke give anledning til ændrede afvandingsforhold af arealerne i de nærliggende Natura-2000 områder, da det fastsatte krav til vandføring ikke ændres. Der tages hensyn til de vandføringsmæssige forhold i vandløbene, og derfor vurderes det, at regulativet i sig selv eller i forbindelse med de andre regulativer i Fiskbæk systemet, ikke påvirker de naturtyper og de arter negativt, der er på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.

Tønder Kommune vurderer samlet, at regulativet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre regulativer, planer og programmer påvirker de nærliggende Natura 2000-områder, og arterne på Habitatbekendtgørelsens bilag-IV.

6.6 Afværgeforanstaltninger

Det vurderes ikke at være behov for særskilte afværgeforanstaltninger som følge af regulativet.

6.7 Manglende oplysninger

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

6.8 Overvågningsprogram

I henhold til Miljøvurderingsloven skal de væsentlige miljøpåvirkninger ved regulativets gennemførelse overvåges. Det vurderes, at der ikke er et behov for et særligt overvågningsprogram som følge af regulativforslaget.

Vandløbets vandføringsevne kontrolleres hvert 5. år.

Delstrækninger af vandløbet kontrolleres ved henvendelse fra borgere, og når vandløbsmyndigheden vurderer, at der er behov for kontrol.



7. Skema over regulativets påvirkning af arter

Art og kendskab til området	Biologi/fouragering	Trussel	Bemærkninger	Vurdering
Vandflagermus arten kan forekomme indenfor en afstand af 10 km fra Skallebæk	Vinterdvale i kalkgruber, kældre, brønde mv. Yngler (ynglekolonier) i hule træer, altid i nærheden af jagtområderne	Tilgroning af vandområder. Ødelæggelse af vinterkvarterene herunder kalkgruber og hule træer.	Insektæder, jager på eller lige over vandoverflader om natten.	Flere af småflagermusene jager over vand, og i lysninger i skoven generelt. Ved kun at beskære kantvegetation i det omfang, det har væsentlig betydning for vandløbets vandføringsevne, bevares en større del af økologiske spredningskorridorer langs vandvandløbet til gavn for økosystemet i og langs vandløbet. Dette vil antageligvis medføre, at populationerne af forskellige insekter øges, og insekter er flagermus fortrukne ernæringskilde. Dette vil tilsammen bevirke, at bevaringsstatus for vandflagermus ikke forringes, men muligvis forbedres, ved vedtagelsen af vandløbsregulativet. Det kan udelukkes, at vedtagelsen af vandløbsregulativet kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for vandflagermus.
Frynseflagermus Arten forventes ikke at findes i området.	Vinterkvarterene omfatter kældre, kalkgruber, huse eller hule træer. Sommerkvarterene er som ved de fleste andre Myotis-arter i huse eller i hule træer.	Ødelæggelse og forringelse af vinterkvarterene. Fældning af hule træer.	Jager typisk langs mure og klippevægge tæt på vegetation. En del af byttet fanges i luften, men den fouragerer også på insekter og insektlaver, som sidder på, stammer, blade, mure m.v. Arten er især knyttet til skovområder og jager også langs skovkanter, og som mange af de øvrige arter træffes den ofte nær vand.	Arten forventes ikke at findes i området. Hvis arten skulle befinde sig i området, vil der være den samme vurdering, som med vandflagermus.

Skimmelflagermus Arten forventes ikke at findes i området. Den er blevet set andre steder i kommunen.	Flagermusen lever af insekter, som den jager om natten. Flagermusen yngler sidst på foråret/forsommeren. Her samles hunnerne i kolonier på beskyttede og lune steder, f.eks. under taget på et hus eller i et hult træ. Flagermusene går i dvale om vinteren. Nogle arter samles i store vinterkvarterer som kældre, gamle miner eller fæstningsanlæg. Fra sidst i marts til først i maj vågner flagermusene op af vinterdvalen.	Forringelse af bygninger til sommer- og vinterkvarter. Det er oplagt, at denne art ville få alvorlige problemer, hvis dens adgang til bygninger blev forhindret	Ingen yderlige bemærkninger	Arten forventes ikke at findes i området. Hvis arten skulle befinde sig i området, vil der være den samme vurdering, som med vandflagermus.
Brunflagermus Arten er blevet set i Arrild	Brunflagermus benytter hule træer som både sommer- og	Fældning af gamle og hule træer i skov og park er den	Føden består især af biller, natsommerfugle og myg.	Se vurderingen for vandflagermus

	vinterkvarter, parringen foregår også her. Den jager forholdsvis højt i frit rum væk fra træer m.v. Arten jager også over søer og andre åbne flader.	største trussel mod arten.		
Langøret flagermus: Arten kan forekomme indenfor en afstand af 10 km fra Skallebæk	Langøret flagermus er tilknyttet strukturrig blandet løvskov.	Fældning af hule træer, kapninger af grene med hulheder.	Arten jager langs ydre og indre skovbryn, mindre åbninger mellem træer og i åben skov.	Se vurderingen for vandflagermus.
Dværgflagermus: Arten kan forekomme indenfor en afstand af 10 km fra Skallebæk.	Arten klarer sig godt og har tilpasset sig mennesket. Den er en af de arter, vi hyppigst finder i huse. Den ynder at jage i haver og parker med løvtræsbevoksninger samt i skovkanter og lysninger. Foruden bygninger benytter arten hule træer som sommer og vinterkvarter	Fældning af gamle og hule træer, samt forringelse eller nedrivning af huse nær skoven.	Arten opholder sig i hule træer, men den er dog ikke decideret afhængig af selve skoven som habitat.	Se vurderingen for vandflagermus.

Troldflagermus: Arten kan forekomme indenfor en afstand af 10 km fra Skallebæk	Troldflagermusen er knyttet til løvskov. Den jager typisk i åbninger mellem gamle løvtræer og træffes ofte ved søer og åer. Sommerkolonierne findes i hule træer, fuglekasser og i huse. Vinterkvartererne findes lignende steder.	Fældning af hule træer og afskæring af hule grene.	Arten kan udover huletræer anvende fugleflagermuskasser	Se vurderingen for vandflagermus.
Pipistrelflagermus: Arten kan forekomme indenfor en afstand af 10 km fra Skallebæk.	Egnede levesteder i områder med ældre løvskov	Større ændringer i skovkanternes placering, forløb og beskaffenhed.	Pipistrelflagermusen er særligt knyttet til løvskovsrige områder, og findes derfor især i Østjylland og Sønderjylland, hvor udbredelsen går helt ud til Vadehavet, vest for de egentlige løvskovsegne.	Se vurderingen for vandflagermus.
Sydflagermus: Arten er blevet set i Toftlund	Artens yngle kolonier er stærkt knyttet til menneskelig bygelse.	Forringelse af sommer- og vinterkvarterer. Større ændringer af skovkanternes placering og beskaffenhed.		Se vurderingen for vandflagermus.
Odder: Arten er blevet set i Fiskbæk	For at odderne kan trives i levedygtige	Vandløbene er levesteder og spredningskorrid	Oddervedlig vandløbsvedligeholdelse omfatter bl.a.	I det nye regulativ introduceres der strømrændeskæring, hvor der er fokus på at skære de stivstænglede arter. Der bliver efterladt flere

	bestande skal der være våde naturområder med et højt naturindhold. Desuden er det vigtigt med en god sammenhæng mellem naturområderne, så odderne kan sprede sig.	orer mellem forskellige øvrige levesteder for odder. Vejanlæg, som krydser disse korridorer, kan være farlige spærringer for dyr, som vil passere. Odderne er langt mere sårbar over for trafik end andre pattedyr, fordi de bevæger sig vidt omkring. Mange bliver påkørt på netop de steder, hvor en vej krydser et vandløb. Trafikdrab skønnes i dag at udgøre den største trussel.	bibeholdelse af træer, buske, bredvegetation og store sten, gren og tuer langs vandløbet.	planter i vandløbet. Regulativtypen går fra geometrisk skikkelse til teoretisk skikkelse for at skabe mere variation i vandløbet. Den øgede variation skaber bedre vilkår for fisk, og resulterer i flere fisk i vandløbet, og dermed øger fødegrundlaget for odderne. Der er lavet en række bestemmelser, der sikrer skjul i vandløbet til gavn for migrerende arter som fx odder. Ved kun at skære kantvegetation i det omfang, det har væsentlig betydning for vandløbets vandføringsevne, bibeholdes en større del af de miljømæssige spredningskorridorer langs vandløbet til gavn for økosystemet i og langs vandløbet. I nogle tilfælde vil kantskæringen bidrage til, at der bliver plads til de egentlige vandplanter, der bidrager til god miljøtilstand i vandløbet. Vandløbsmyndigheden skærer kun træer, buske og anden beplantning, hvis det er til gene for vedligeholdelsen eller vandføringen. Væltede træer og grene efterlades i vandløbet, så længe det ikke forringer vandføringsevnen væsentligt. Hermed øges antallet af levesteder for vandløbets fisk og smådyr. Sammenfattende kan det udelukkes, at vedtagelsen af vandløbsregulativet kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for odderne.
Markfirben: arten kan forekomme i en radius af 10 km fra Skallebæk	Den lever i åbne områder med løs, gerne sandet jord, hvor den ofte	Tilgroning af levesteder. Det er derfor essentielt at vedligeholde de	Arten opholder sig ikke umiddelbart inde i skoven, da den foretrækker	Markfirben lever på varme, tørre områder som heder, klitter, grusgrave og overdrev. Det kan derfor udelukkes, at vedtagelsen af vandløbsregulativet kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for markfirben.

	træffes i små kolonier. Den findes kun i varme, tørre områder som heder, klitter, grusgrave og overdrev. Man møder ikke markfirbenet på de mere fugtige og kølige steder, da dens æg ikke kan klækkes her.	tørre lysåbne naturtyper.	solbeskinnede tørre naturtyper.	
Stor vandsalamander: Arten kan forekomme i en radius af 10 km fra Skallebæk.	I de østlige dele af Danmark er stor vandsalamander meget almindelig og kan forekomme overalt. Yngler i vandhuller, men benytter ofte løvskove, blandskove eller dybe, skyggede søer som rasteområde	Arten er sårbar over for både påvirkning af vandhuller og af levesteder på land. Det må anses som nødvendigt at undersøge forekomst af stor vandsalamander i størstedelen af landet, hvor anlægsprojekter eller lignende berører ferske vådområder eller omgivelser nær ferske vande.	Hvis en sag berører vandhuller i artens generelle danske udbredelsesområde, bør de undersøges for forekomst.	Vedtagelsen af vandløbsregulativet berører ikke vandhuller eller fører til forringelse og/eller beskadigelse af vandhuller. Det indebærer heller ikke anlægsarbejder. Derfor kan det udelukkes, at vedtagelsen af vandløbsregulativet kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for stor vandsalamander.
Løgfrø: Arten er blevet set i indenfor 10 km af Skallebæk.	Løgfrøen yngler i et bredt spektrum af lavvandede	Myndighederne skal i administration og planlægning	Hvis en sag berører lysåbne vandhuller i nærheden af kendte forekomster af arten,	Vedtagelsen af vandløbsregulativet berører ikke vandhuller eller fører til forringelse og/eller beskadigelse af vandhuller. Det indebærer heller ikke en afvanding af moser og enge, da

	vandhuller og vådområder lige fra helt små vandsamlinger til søer og moser på flere hektar. Arten yngler også i temporære vandhuller og oversvømmelser	være opmærksomme på at følgende indgreb have negative konsekvenser for arten: 1. Isolation og ødelæggelse af yngleområder. 2. Ødelæggelse af rasteområder. 3. Anlæg af veje og byggeri.	bør de undersøges for forekomst.	vedtagelsen af regulativet ej heller fører til tilstandsændringer for § 3-arealer. Det kan derfor udelukkes, at vedtagelsen af vandløbsregulativet kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for løgfrø.
Spidssnudet frø: Arten er blevet set indenfor 10 km af Skallebæk	Den spidssnuded frø ses typisk om foråret, når den yngler i små vandhuller i det åbne land, dvs. på marker, enge og overdrev. Yngletiden er ret kortvarig, og i maj er frøerne allerede forsvundet fra vandhullerne. Nu opholder de sig på enge og marker.	Dens yngle vandhuller er blevet fyldt op, groet til eller forurenede. Der er blevet udsat fisk eller ænder i vandhullet. Moser og enge er blevet afvandet.	Arten opholder sig primært i det åbne land. Arten foretrækker små insekter som biller, fluer og myg, men æder også orme, snegle, edderkopper og andre insekter.	Vedtagelsen af vandløbsregulativet berører ikke vandhuller eller fører til forringelse og/eller beskadigelse af vandhuller. Det indebærer heller ikke en afvanding af moser og enge, da vedtagelsen af regulativet ej heller fører til tilstandsændringer for § 3-arealer. Det kan derfor udelukkes, at vedtagelsen af vandløbsregulativet kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for den spidssnudet frø.
Snæbel: Skallebæk har udløb til Fiskbæk, som har udløb til et vandløb til Lobæk,	Snæblen lever og opvokser i Vadehavet, men om efteråret	Følgende har skadende virkning for snæblen: 1: opstemning af	Der er fri passage fra Brede Å – Lobæk – Fiskbæk. Der er ikke fundet snæbel i Fiskbæk.	I det nye regulativ introduceres der strømrændeskæring, hvor der er fokus på at skære de stivstænglede arter. Der bliver efterladt planter i vandløbet og regulativtypen går fra geometrisk til

som har udløb til Brede Å, som er habitat vandløb, hvor Snæblen er på udpegningsgrundlag et Snæblen er ikke fundet i Skallebæk.	vandrer den op i større vandløb for at gyde.	vandløb 2: udretning af vandløb 3: Inddigning af marsk og vandløb 4: Udledning til vandløb	teoretisk for at skabe mere variation i vandløbet. Den øgede variation skaber bedre vilkår for fisk. Der er lavet en række bestemmelser, der sikrer skjul i vandløbet. Ved kun at skære kantvegetation i det omfang, det har væsentlig betydning for vandløbets vandføringsevne, bibeholdes en større del af de miljømæssige spredningskorridorer langs vandløbet til gavn for økosystemet i og langs vandløbet. I nogle tilfælde vil kantskæringen bidrage til, at der bliver plads til de egentlige vandplanter, der bidrager til god miljøtilstand i vandløbet. Vandløbsmyndigheden skærer kun træer, buske og anden beplantning, hvis det umuliggør vedligeholdelsen af vandløbet og forhindre vandføringen. Væltede træer og grene efterlades i vandløbet så længe det ikke forværrer vandføringsevnen væsentligt. Hermed øges antallet af levesteder for vandløbets fisk og smådyr. Sammenfattende kan det udelukkes, at vedtagelsen af vandløbsregulativet kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for Snæblen, hvis den skulle befinde sig i Skallebæk på et tidspunkt.
---	---	---	--

7.1 Skema om påvirkning af H86

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 86			
Naturtyper:	Vandløb (3260)		
Arter:	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)	
	Snæbel* (1113)	Odder (1355)	

Udpegningsgrundlag	Biologi	Trusler	Bemærkninger	Vurdering
Vandløb	Vandløb er økosystem for en række planter, fisk og insekter.	Udledninger, hård vedligeholdelse.		Der foretages ingen fysiske ændringer i vandløbet, i forbindelse med vedtagelse af det nye regulativ for Skallebæk. Den samlede vurdering er, at regulativet for Skallebæk ikke vil påvirke Brede Å.
Bæklampret	Arten lever kun i øvre dele af rene vandløb med sand eller grusbund.	Lampretterne var tidligere truet af forurening og de omfattende vandløbsreguleringer. Har sandsynligvis profiteret af de store indsatser der har været på vandmiljøområdet de seneste 30- 35 år.	Arten er ikke set i nærheden af Skallebæk.	Det kan udelukkes at vedtagelsen af regulativet for Skallebæk, kan beskadige eller ødelægge yngle- og raste områder for Bæklampret, da vandløbs regulativet ikke vil påvirke Brede Å.
Flodlampret	Arten lever primært i kystnære egne. Et stort vandløbssystem med god vandløbskvalitet giver gode	Spærringer af vandløb og stærk strøm i vandløb	Arten er ikke set i nærheden af Skallebæk.	Det kan udelukkes at vedtagelsen af regulativet for Skallebæk, kan beskadige eller ødelægge yngle- og raste områder for

	muligheder for en forekomst af flodlampret i området.			flodlampret, da vandløbs regulativet ikke vil påvirke Brede Å.
Snæbel Se vurdering i andet skema				
Odder Se vurdering i andet skema				

Kilder:

Bevaringsstatus for naturtyper og arter, 2019. Videnskabelig rapport nr. 340 fra 2019. DCE

Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, 2007. Faglig rapport nr. 635 fra 2007. DMU

OPDATERING AF: HÅNDBOG OM DYREARTER PÅ HABITATDIREKTIVETS BILAG IV, 2024. videnskabelig rapport nr. 520 fra 2023 DCE

Novana-data, DCE: novana.au.dk

Artsleksikon på Miljøstyrelsens hjemmeside: <https://mst.dk/natur-vand/natur/artsleksikon>

UDVIKLING AF BIOLOGISK INDEKS FOR BENTISKE ALGER (FYTOBENTHOS) I DANSKE VANDLØB, 2018 Videnskabelig rapport nr. 296 DCE

FAGLIG UDREDNING OM GRØDESKÆRING I VANDLØB, 2016. Videnskabelig rapport nr. 188 fra 2016 DCE

Møller, P.R. & Carl, H. 2019. Flodlampret. I: Carl, H. & Møller, P.R. (red.). Atlas over danske saltvandsfisk. Statens Naturhistoriske Museum. Online udgivelse, december 2 [Atlas \(ku.dk\)](#)

[1 \(au.dk\)](#)

https://www.fiskepleje.dk/-/media/sites/fiskepleje/vandloeb/udsætning/oerred/oerred-planer-for-fiskepleje/2909_plan_for_fiskepleje_i_brede_aa_2023.pdf

[Bæklampret \(Lampetra planeri\) - Naturbasen](#)

https://fiskeatlas.ku.dk/artstekster/Laks_Fiskeatlas.pdf

https://fiskeatlas.ku.dk/artstekster/_rred_Fiskeatlas.pdf