



Returadresse:  
Plan, Byg og Miljø  
Holbækvej 141 B, 4400 Kalundborg

DATO  
2. juni 2022  
SAGSNUMMER  
21-102892

## Afgørelse om tilladelse til restaurering af Egemarkeløbet

Afgørelse om tilladelse til restaurering af Egemarkeløbet, st. 3124 – 4004, på matr.nr. 1a, 2a<sub>q</sub>, 2b<sub>d</sub>, 2b<sub>l</sub>, 2b<sub>m</sub>, 2g<sub>k</sub> og 2k<sub>c</sub> Havnsø By, Føllenslev og matr.nr. 3b<sub>i</sub>, 3c<sub>u</sub>, 3c<sub>æ</sub>, 3o, og 3p Egemark Hgd, Føllenslev.

Kalundborg Kommune giver hermed tilladelse til udførelse af restaureringsprojektet på Egemarkeløbet. Afgørelsen er truffet efter §§ 17 og 37 i vandløbsloven (Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25/11/2019), §§ 3 og 19 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v. (Bekendtgørelse nr. 834 af 27/06/2016), samt dispensation fra § 3 i naturbeskyttelsesloven (Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13/03/2019).

Dispensationen fra naturbeskyttelseslovens § 3 meddeles efter §§ 65 og 65, stk 2., jf. samme lovgivning. Kommunen vurderer, at gennemførelse af projektet vil medføre en væsentlig forbedring af de miljømæssige forhold i vandløbet, hvilket er med til at understøtte naturbeskyttelseslovens formålsparagraf i forhold til vandløbet.

I afgørelsen er der lagt særligt vægt på:

- At projektet omhandler en ændring af eksisterende forhold, dvs. at der ikke ændres væsentligt ved den nuværende funktion. Etablering af sandfang og udlægning af sten og dødt ved i vandløbet mindsker risikoen for udskyldning af sand til den nedstrøms strækning ved høj vandføring og mindsker risikoen for brinkerrosion.
- At ændringen må forventes at have positive afstrømnings- og miljømæssige effekter.

Tilladelsen meddeles med følgende vilkår:

- Stryg/gydebankerne skal anlægges efter vejledning fra DTU Aqua ("Sådan laver man gydebanker for laksefisk - genskab de naturlige stryg med et varieret dyre- og planteliv")
- Skjulesten udlægges tilfældigt
- Skjulesten må ikke udlægges, hvor deres diameter udgør mere end maksimalt 1/3 af vandløbsprofilets bredde. Hvis faldet lokalt er under 1,5‰ må skjulestens diameter maksimalt udgøre ¼ af vandløbsprofilets bredde.
- Skjulesten med en størrelse på Ø 500-700 mm må kun lægges på strækninger, hvor vandløbsprofilets bredde er minimum 2 meter.
- Vandløbsprofilets bredde må ikke reduceres til mindre end 60 cm
- Der må ikke foretages ny dræning i forbindelse med projektet
- Dræn og andre rørdløb må ikke dækkes med grus eller sten, så de hindres frit udløb.
- Vandstanden må ikke hæves mere end beskrevet i projektansøgningen, ca. 5 cm ved gydebankens begyndelse (opstrøms). Dette skal kontrolleres med "stokkemethoden" eller lign.
- Hvis der i forbindelse med arbejdet sker en beskadigelse af tekniske anlæg såsom

### Kontakt

Sagsansvarlig:  
Mikkel Lerbech Jeppesen  
Plan, Byg og Miljø

Kalundborg Kommune  
Holbækvej 141 B  
4400 Kalundborg

Telefon, direkte: 59535266

- kabler, ledninger, rørledninger, skal der straks rettes henvendelse til Kalundborg Kommune og lodsejer
- Arbejdet skal udføres i perioden fra 1. juni til 15. oktober
- Projektet skal udføres som beskrevet i projektsøgningen (bilag 2)

Det er ansøgers ansvar at ovennævnte vilkår overholdes. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter den er meddelt.

Hvis der bliver fundet arkæologisk materiale ved bygge- eller anlægsarbejdet, skal arbejdet standses jf. museumslovens § 27, stk. 2. Fundet skal straks anmeldes til Museum Vestsjælland på tlf. 25 52 83 83 eller plan@vestmuseum.dk.

## Projektbeskrivelse

Projektet er et vandløbsrestaureringsprojekt, med det formål at give Egemarkeløbet bedre forhold for fisk, planter og vandløbsdyr. Egemarkeløbet er igennem tiden blevet vedligeholdt på en sådan måde, at den er blevet overbred med mangel på naturlig variation og hårdt substrat. Egemarkeløbet aflejrer på nuværende tidspunkter store mængder sediment i vandløbsbunden som følge af lav vandhastighed. I recipientkvalitetsplanen for Vestsjællands Amt var Egemarkeløbet B3 målsat (Karpefiskevand/alsidigt dyre- og planteliv). Desuden er Egemarkeløbet beskyttet under naturbeskyttelseslovens § 3.

## Hvordan skal det udføres – teknisk beskrivelse

Projektetstrækningen er opdelt på tre delstrækninger, hvor tiltagene varierer: Delstrækning 1, st. 3124-3322 (figur 1) - Nedstrøms udløb af rørunderføring, forbedres de fysiske forhold ved etablering af et sandfang umiddelbart nedstrøms udløb af rørunderføring. Sandfanget etableres af Kalundborg Kommune efter de dimensioner, vandløbet og mængden af sediment godtgør, - i dette tilfælde 20x4 meter, samt 1 meter dybt. Det etableres ensidigt, på den nordlige side af vandløbet og der vil i den forbindelse være behov for at lægge et par store sten på den sydlige side til at føre vandet ind i sandfanget. På strækningen ventileres eksisterende gydegrus efter anlæg af sandfang, for at fritskille substratet for deponeret materiale.

Delstrækning 2, st. 3357-3931 (figur 1) - Der anlægges i første omgang 5 gydebanker á 10 meters længde på den ca. 600 meter lange strækning, i alt 15 m<sup>3</sup>. Gydebankerne består af gydesubstrat, der lægges i et tæppe på ca. 20 cm. Gydesubstratet består af 15% singels (Ø 32-80 mm) og 85% nøddesten (Ø16-32mm). Mellem gydebankerne udlægges der spredte større sten (300-700 mm) på strækningen. Disse sten skal primært fungere som skjulesteder for fisk og smådyr, men skal også bidrage til at forøge vandhastigheden og sikre brinken mod nedskridning. Der udlægges 2-3 sten pr. løbende meter bred, i alt ca. 50 m<sup>3</sup>. De største sten, Ø 5-700 mm, udlægges langs kanten således, at brinken og skråningsanlægget sikres mod nedskridning. Desuden udlægges sten, Ø 300-500 mm i strømrøden, hvilket vil forøge den fysiske variation og sikre skjul for ørreder, samt levesteder for invertebrater. Der udlægges også dødt ved på strækningen, som ved forskellige metoder fastgøres, så det ikke danner spærringer i vandløbet. Afslutningsvist beplantes delstrækningen med mindre

## Kontakt

Sagsansvarlig:  
Mikkel Lerbech Jeppesen  
Plan, Byg og Miljø  
Telefon, direkte: 59535266

Kalundborg Kommune  
Holbækvej 141 B  
4400 Kalundborg

klynger af rød-el med cirka ti meter mellem. Beplantningen foregår over en strækning på 150 meter, i alt ca. 50 rød-el.

Delstrækning 3, st. 3957-4004 (figur 1) – Der udføres ikke nogen tiltag på denne delstrækning.

### **Tidsplan**

Anlægsarbejdet forventes udført i sensommeren/efteråret 2022, hvor der normalt er tørt og forholdene for at færdes med maskiner/trillebør normalt er gode. Det er vigtigt, at projektet udføres inden der er optræk af gydende havørreder i perioden november – februar.

### **Kommunens vurdering**

Egemarkeløbet er ikke målsat under vandområdeplanerne. Derfor er den nuværende økologiske tilstand af vandløbet ikke vurderet på baggrund af kvalitetselementerne, som benyttes i vandområdeplanerne.

Det beskrevne projekt vil forbedre de fysiske forhold i vandløbet væsentligt, da tiltag såsom sandfang, beplantning af træer, udlægning af groft materiale (gydegrus, skjulsten og dødt ved) generelt er hyppigt anvendte virkemidler under vandområdeplanerne og vil have en positiv effekt derpå. Bundsubstratet har stor betydning for både vandløbsinsekter, vandplanter og fisk. Tiltagene vil betyde at naturlige vandløbshabitater genoprettes, hvilket vil forbedre levevilkår for såvel smådyr som planter, og forbedre gydemuligheder blandt optrækkende ørreder. Det vurderes derfor, at naturtilstanden af Egemarkeløbet som helhed vil stige.

Projektet vil ikke påvirke recipienten Neksæløbugten, da alle virkemidlerne kun vil have lokal effekt på Egemarkeløbet. Sandfanget vil begrænse sandvandringen nedstrøms Havnsø Parkvej, og udlæg af groft materiale og udplantning af træer vil forbedre de fysiske forhold lokalt i vandløbet. Anlægsfasen vil ikke give anledning til udledning af miljøfarlige stoffer eller andre afledte effekter og restaureringen vil ikke påvirke migrations- eller gydemuligheder for hverken planter, smådyr eller fisk fra Neksæløbugten.

På det foreliggende grundlag er det således Kalundborg Kommunes vurdering, at projektet ikke medfører risiko for at forringe den eksisterende tilstand eller forhindrer målopfyldelse for målsatte overfladevandområder og grundvandsforekomster, jf. lov om vandplanlægning.

### *Afvanding*

Regulativet for Egemarkeløbet definerer ikke nogen fastsat bundbredde på projektstrækningen, og der er heller ikke krav til faldet. I det forrige regulativ fra 1953 fremgik det, at bundbredden skulle være minimum 60 cm, et krav som er frafaldet ved sidste regulativrevision. Opstrøms projektstrækningen er den rørlagte strækning lagt med en rørdiameter på 70 mm, og på den åbne strækning fra st. 480 – 2362 er bundbredden 60 cm.

---

### **Kontakt**

Sagsansvarlig:  
Mikkel Lerbech Jeppesen  
Plan, Byg og Miljø  
Telefon, direkte: 59535266

Kalundborg Kommune  
Holbækvej 141 B  
4400 Kalundborg

Egemarkeløbet blev besigtiget i forbindelse med projektansøgningen. Bundbredden varierer meget, idet vandløbet både løber lysåbent, hvor bundbredden er lille og skønnes at være under ½ meter og andre steder løber i et beskyttet forløb, hvor bundbredden er mere end 2 meter. I gennemsnit vurderes det, at bundbredden på projektstrækningen er omtrent 1½ meter bred, og at faldet er ca. 5 ‰. Egemarkeløbet er blevet opmålt i henholdsvis 2012 og 2018, hvor det fremgår af tværsnitsprofilerne at store dele af projektstrækning er 2 meter bred eller derover, hvilket markant overskrider den gamle regulativmæssige bundbredde fra 1953. Kalundborg Kommune vurderer, at vandløbets profil ikke må forsnævres til mindre end 60 cm, da den gamle regulativmæssige bundbredde er fastsat ud fra afvandingsmæssige interesser i området.

I henhold til projektansøgning vil udlægningen af gydegrus og skjulesten blive udført efter tekniske anvisning fra DTU AQUA, og efterfølgende kontrolleret vha. "stokkemethoden" på udvalgte gydebanker. Dette gøres for at påvise, at hver gydebanke højst vil stuve vandstanden 5 cm ved gydebankens begyndelse (opstrøms) og at opstuvningszonen maksimalt vil være 20 meter (5 cm ved gydebankens begyndelse, 2½ cm opstuvning 10 meter opstrøms, og udlignet ca. 20 meter opstrøms).

Kalundborg Kommune vurderer ikke, at der på nogle af de tre delstrækninger vil ske en væsentlig forandring i de afvandingsmæssige forhold, som vil have betydning for omkringliggende arealer. Den forventede opstuvende effekt som følge af projektet er minimal, og ved høj vandføring vil skjulesten, dødt ved og gydebankerne ikke udgøre en væsentlig del af vandløbsprofilen, og vil således have begrænset effekt på afstrømningen. Det sikres ved fastsatte vilkår, så udlagt groft materiale ikke formindsker vandløbsprofilen i en sådan grad, at det kan få afvandingsmæssige konsekvenser. Desuden forventes det, at indsnavringer i vandløbsbredden som følge af skjulesten og dødt ved vil hæve vandhastigheden på bunden, som i samspil med det planlagte sandfang vil begrænse aflejring af materiale på bunden.

Kalundborg Kommune vurderer, at projektet ikke vil bidrage til ændringer ift. oversvømmelsesrisikoen i området, og at de lokale bundhævninger på delstrækning 2 ikke påvirker den nuværende afdræning.

## **NATURA-2000 og Bilag IV**

Delstrækning 3 af projektområdet ligger indenfor afgrænsningen af Natura 2000-område nr. 154 "Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene og Bollinge Banke", bestående af habitatområde nr. 135 (Sejerøbugt og Saltbæk Vig) og nr. 244 (Bjergene Diesbjerg og Bollinge Banke) og fuglebeskyttelsesområde nr. 94 (Sejerø Bugt og Neksøl) og nr. 99 (Saltbæk Vig).

Det vurderes ikke, at de marine og terrestriske arter på udpegningsgrundlaget påvirkes, og deres bestande vil ikke kunne påvirkes af dette restaureringsprojekt. Det samme gælder naturtyperne på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 154, da projektet udelukkende foregår indenfor vandløbets profil, og projektet ikke vil medføre opstuvning af vand som påvirker den hydrologiske forbindelse mellem vandløb og tilstødende naturområder. Natura 2000-område nr. 154 vil heller ikke blive direkte påvirket af

### **Kontakt**

Sagsansvarlig:  
Mikkel Lerbech Jeppesen  
Plan, Byg og Miljø  
Telefon, direkte: 59535266

Kalundborg Kommune  
Holbækvej 141 B  
4400 Kalundborg

projektet, da alle tiltag udføres på delstrækning 1 og 2, og kun delstrækning 3 findes inden for områdets fysiske afgrænsning. Da projektet ikke under eller efter anlægsfasen giver anledning til forurening eller udledning af materiale til Nekselø bugt, vurderes der ikke at være nogle negative konsekvenser medført af projektet, som tværtimod udføres med henblik på at øge naturværdi og økologisk tilstand i vandmiljøet.

De relativt udbredte paddearter Spidssnudet Frø og Stor Vandsalamander (begge Bilag IV-arter) kan forekomme i området og navnlig salamanderen kan evt. yngle i mindre vandsamlinger i området, men ikke i det strømmende vandløb. Relativt udbredte arter af flagermus (alle Bilag IV-arter) vurderes ikke at blive påvirket af anlægs- eller driftfasen, da træer langs vandløbet ikke vil blive påvirket af projektet.



Figur 1: Oversigt over §3-beskyttet natur i projektområdet. Brun skravering angiver mose, lyseblå skravering angiver strandeng og den blå streg angiver Egemarkeløbets åbne forløb efter rørdløb i st. 3124.

## Dispensation fra Naturbeskyttelsesloven

Egemarkeløbet er beskyttet mod tilstandsændringer efter naturbeskyttelseslovens § 3. Desuden er projektstrækningen omgivet af henholdsvis mose- og strandengsarealer, som ligeledes er beskyttet efter § 3. Det betyder at der ikke må foretages tilstandsændringer indenfor de beskyttede områder. Udlægning af groft materiale som sten og grus, samt beplantning med træer, vil medføre en tilstandsændring i projektområdet, og gennemførelse af projektet forudsætter derfor en dispensation til dette.

Naturbeskyttelseslovens § 65 giver kommunalbestyrelsen mulighed for at gøre en undtagelse fra bestemmelser i §16, og §65, stk. 2. giver kommunalbestyrelsen mulighed

### Kontakt

Sagsansvarlig:  
Mikkel Lerbech Jeppesen  
Plan, Byg og Miljø  
Telefon, direkte: 59535266

Kalundborg Kommune  
Holbækvej 141 B  
4400 Kalundborg

for i særlige tilfælde at gøre undtagelse fra bestemmelserne i § 3, stk. 1-3. Kalundborg Kommune vurderer dette er et særligt tilfælde. Projektet vil forbedre de fysiske forhold i vandløbet, og dermed være til gavn for fisk, smådyrsfauna og planter, og dermed forbedre naturtilstanden. Da projektet ikke vurderes til at have afvandingsmæssige konsekvenser, vurderes projektet heller ikke at påvirke den hydrauliske balance mellem vandløbet og de omkringliggende våde, naturbeskyttede områder. Kalundborg Kommune giver derfor dispensation til projektet på de ovenstående vilkår.

### **VVM-bekendtgørelsen**

Projektet har været screenet for sin virkning på miljøet, da regulering af vandløb er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 10f) – "Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb" (Lov nr. 425 af 18/05/2016). VVM-screeningsafgørelsen har været meddelt særskilt og været offentliggjort på [www.kalundborg.dk](http://www.kalundborg.dk) i perioden fra 07/04/2022 – 05-05-2022.

### **Økonomiske forhold**

Projektet realiseres med finansiering fra Gruspuljen under Fishing Zealand. Kalundborg Kommune bidrager til projektet med hjælp til udlægning af materialer langs vandløbet, hvorefter frivillige stiller arbejdskraft til at udføre den endelige udlægning i vandløbet. Kalundborg Kommune rekvirerer også en entreprenør til at grave og vedligeholde sandfanget, som anlægges på delstrækning 1.

### **Offentliggørelse**

Kalundborg Kommunes afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.kalundborg.dk](http://www.kalundborg.dk)

Der er på restaureringsprojekter offentliggørelse med 8 ugers indsigelsesperiode.

Med venlig hilsen  
Mikkel Lerbech Jeppesen  
Biolog

---

#### **Kontakt**

Sagsansvarlig:  
Mikkel Lerbech Jeppesen  
Plan, Byg og Miljø  
Telefon, direkte: 59535266

Kalundborg Kommune  
Holbækvej 141 B  
4400 Kalundborg

**Bilag vedlagt dette brev:**

- Bilag 1: Klagevejledning
- Bilag 2: Ansøgning (vedhæftet bilag)
- Bilag 3: VVM-ansøgningskema (vedhæftet bilag)
- Bilag 4: VVM-screeningsafgørelse (vedhæftet bilag)

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Danmarks Jægerforbund, Kalundborg	christensenholger1@gmail.com
Danmarks Jægerforbund, Kalundborg	stinhk@gmail.com
Danmarks Naturfredningsforening Kalundborg	dnkalundborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	vestsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund Kalundborg	pc2@it.dk
Dansk Botanisk Forening	nbu_sj@botaniskforening.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Kalundborg	kalundborg@dof.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Fiskeriinspektoratet Øst - afdeling Ringsted	inspektoratoest@fiskeristyrelsen.dk
Friluftsrådet kreds Nordvestsjælland	kreds14@friluftsradet.dk
Gefion, Landboforeningen	politik@gefion.dk
Kalundborg Forsyning A/S, Miljøstyrelsen	kundecenter@kalfor.dk
Museum Vestsjælland, Kalundborg Afdelingen	mst@mst.dk
Region Sjælland	plan@vestmuseum.dk
Bestyrelsen 3F	naturmiljo@regionsjaelland.dk
Bestyrelsen Havnsø Park	omm@hotmail.com
Egemarke Gods	tstoltze@hyn.dk
Berørte lodsejere	egemarke@egemarke.dk

**Kontakt**

Sagsansvarlig:  
Mikkel Lerbech Jeppesen  
Plan, Byg og Miljø  
Telefon, direkte: 59535266

Kalundborg Kommune  
Holbækvej 141 B  
4400 Kalundborg