

Vandløb

Information om broer og røroverkørsler

Hvad er vandløb?

Vandløbsloven gælder for alle vandløb, grøfter, kanaler, rørledninger og dræn samt søer, damme og andre lignende ferske indvande. Loven omfatter også diger, sluser, broer, overkørsler og andre anlæg i og ved vandløbene.

Hvornår kræves godkendelse?

Enhver ændring eller nybygning af broer og røroverkørsler i forbindelse med vandløb skal godkendes af den kommunale vandløbsmyndighed, før de må ændres eller bygges.

Bygning og ændringer af broer og overkørsler betragtes som reguleringer af vandløbet og skal derfor behandles som alle andre vandløbsreguleringer. Det betyder, at lodsejeren/brobyggeren først skal udarbejde et projektforslag, som skal indsendes til vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden skal herefter gennemgå projektforslaget for at vurdere dets betydning for vandløbets afstrømning og miljø. Denne vurdering er udgangspunkt for, om der gives tilladelse eller afslag. En tilladelse vil indeholde en række krav (vilkår) om blandt andet udførelsen af projektet, sikring af afstrømningen og vandløbets biologi, tidsfrister, økonomi og fremtidig vedligeholdelse af broen eller overkørslen, samt eventuelt af vandløbet ved og under broen.

Anlægsarbejdet må ikke sættes i gang, før der er givet en skriftlig godkendelse, og før berørte parter har haft mulighed for at klage. Du kan hente de nødvendige skemaer til ansøgning om ændring eller etablering af broer og overkørsler hos vandløbsmyndigheden.

Hvilke generelle krav vil vandløbsmyndigheden stille til etablering eller ændringer af broer og overkørsler?

Broer og overkørsler betragtes som private bygværker. De udgør en del af vandløbet og er omfattet af vandløbslovens bestemmelser. Gennemløbet skal være så stort, at vandløbets vand kan strømme uhindret gennem bygværket, så stuvning undgås. Det gælder også ved store vinterafstrømninger.

Anlægsarbejdet skal gennemføres i overensstemmelse med den indsendte projektbeskrivelse. Såfremt der skal ske ændringer, skal disse aftales med vandløbsmyndigheden, inden ændringerne udføres.



Der skal straks indsendes en beskrivelse af ændringen til projektet.

Lodsejeren/brobyggeren skal sørge for, at jord og sand ikke skrider ned i vandløbet. Det gælder både under anlægsarbejdet og til enhver tid derefter. Lodsejeren/brobyggeren ejer bygværket. Det gælder ved både offentlige og private vandløb. Normalt vil lodsejer/brobygger få pålagt enhver fremtidig vedligeholdelse af bygværket. Bygværket må på intet tidspunkt gennem året virke som spærring for vandløbets smådyr og fisk. Det må heller ikke hindre opfyldelse af vandløbets miljømål, for regulativets bestemmelser eller for tilladt sejlads.

Broer: Hvilke krav vil vandløbsmyndigheden stille til bygning eller ændring?

Broen skal udformes, så vandløbets vand kan forsætte uhindret under broen. Vandet må aldrig kunne nå op til undersiden af broens dæk. Det gælder også ved store vinterafstrømninger.



Broer bør ikke have fast bund. Brostøtterne skal være mindst $\frac{1}{2}$ meter fra øverste vandløbskant.

Hvis broen skal have en fast betonbund, skal den ligge så dybt, at der kan etableres en ny stenbund over betonbunden med en tykkelse på mindst 30 cm. En fast bund må aldrig danne en tærskel i vandløbet. For offentlige vandløb skal den nye bund overholde den i regulativet fastlagte kote. Indløb og udløb skal være udformet, så også store vandføringer kan passere uhindret, uden at der dannes strømhvirvel i vandet, og uden at der sker erosion i brinkerne og bund omkring broen.

Broens åbning (sluget) skal være så stor, at der aldrig vil kunne ske stuvninger. Det er vigtigt, at der ved planlægning af broen tages hensyn til, at vandløbet eventuelt senere skal ændres og gensnoes, for at vandløbets miljømål kan opfyldes.

Røroverkørsler: Hvilke krav vil vandløbsmyndigheden stille til bygning eller ændring?

Røret skal lægges (centreres) over vandløbets midte, så vandløbets vand kan løbe uhindret.



Rørets underside skal være gravet $1/4$ - $1/3$ af rørets diameter ned under vandløbet bund – svarende til mindst 30 cm. Den nye bund gennem røret skal dannes i mindre sten og skal være en lige fortsættelse af den eksisterende bund uden nogen former for indsnævring eller spring (niveauforskelle).

Man kan ikke angive en fast diameter for røret (dog ikke under 120 cm), da både det opstrøms liggende oplands størrelse, udnyttelsen af de opstrøms liggende arealer og vandløbets fald er afgørende for rørets størrelse. Jo mere vand der kan komme pr. tidsenhed og jo ringere fald, jo større skal rørets diameter være. Der kan dog i landområder uden bymæssig bebyggelse opstilles et par tommelfingerregler:

1. Rørets diameter skal være mindst 120 cm.
2. Rørens diameter ved almindelige markoverkørsler skal være så store, at der uhindret kan løbe mindst 2 liter vand pr. sekund pr. hektar fra hele oplandet oven for røret. Både hovedvandløb og alle tilløb skal regnes med. Det vil normalt kræve beregninger og anden dokumentation, hvis der søges om mindre rør.
3. Alternativt skal størrelsen på rørene ved almindelige markoverkørsler være mindst 1,5 gang bredere end vandløbets regulativmæssige bundbredde ved offentlige vandløb og mindst 1,5 gang bredere end den faktiske bundbredde ved private vandløb.

Veje og jernbaner

Størrelserne på rør ved veje og jernbaner skal være så store, at der uhindret kan løbe mindst 5 liter vand pr. sekund pr. hektar fra hele det opstrøms liggende opland. Der skal desuden sikres plads til faunapassage. Der vil altid kræves beregninger og anden dokumentation for broer og røroverkørsler for veje og jernbaner.

Denne folder omhandler regler efter:

Lovbekendtgørelse om vandløb. Bekendtgørelse om vandløbsregulering og –restaurering,

Lovgivningen kan findes på biblioteket eller på www.retsinfo.dk

Her kan du hente yderligere oplysninger

Fredericia Kommune, Gothersgade 20 B, 7000 Fredericia. Tlf. nr. 72 10 70 00 eller på email kommunen@fredericia.dk.



FREDERICIA
K O M M U N E