

Om lichtverstoring van vleermuizen boven het kanaal te voorkomen worden de volgende maatregelen genomen (keuze uit 1 of 2)

1. Bij het aanbrengen van verlichting langs het kanaal wordt gebruik gemaakt van armaturen die het licht goed richten en die een scherpe bundel ("scherpe cut-off", figuur 1 en 2) hebben om onnodige verstrooiing tegen te gaan (geen strooilicht naar boven maar verlichting naar beneden gericht). Hierbij wordt gebruik gemaakt van Led lampen. Bij het plaatsen van de lampen langs het kanaal wordt een zodanige afstand aangehouden tot het kanaal dat er minder dan 1,1 lux lichtsterkte op het wateroppervlak aanwezig is (Kennisdokument Watervleermuis).
2. Bij het plaatsen van verlichting langs het kanaal wordt de lichthinder beperkt door de toepassing van amberkleurig UV-vrije led armaturen, lagere lichtmasten en een scherpe afsnede van de lichtinval (figuur 2) (Fure 2012).



Figuur 1.



Figuur 2.

Referenties

- Kennisdokument Meervleermuis: https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-020_Kennisdokument-Watervleermuis-1.0.pdf
- Fure, A., 2012. Bats and lighting - six years on. Lond. Nat. 91, 69-88.