

### Mitigerende maatregelen

In het ontwerp is op voorhand uitgegaan van mitigerende maatregelen voor vleermuizen. Het Noordhollandsch kanaal wordt naar waarschijnlijkheid door watervleermuizen gebruikt als foerageergebied en vliegroute. Het onderzoek hiernaar loopt nog. Om de resultaten van het vleermuizenonderzoek niet te hoeven afwachten, is er gestreefd naar een 'vleermuisbestendig' ontwerp. Hierin zijn de volgende mitigerende maatregelen op voorhand meegenomen:

- Beperking lichthinder in verband met wegverkeer door het aanbrengen van antiverblindingschildjes op de geleiderail.
- Beperking lichthinder in verband met wegverlichting door de lichtmasten te plaatsen aan de zijde van de weg die zo ver mogelijk verwijderd is van het kanaal.
- Behoud van beschutting langs kanaaloever middels ruigtekruidenvegetatie.
- Beperking lichthinder tijdens uitvoeringsfase tijdens de actieve periode van de vleermuizen, globaal van april tot en met oktober.

De beperking van lichthinder tijdens de uitvoeringsfase betreft het volgende:

Ten behoeve van het in stand houden van de vliegroute van meervleermuizen, dient als tijdelijke maatregel een scherm langs de Damwand Noordhollandsch Kanaal te zijn geplaatst dat voldoet aan de volgende voorwaarden:

- 1) Het scherm dient minimaal 2,0 meter hoog te zijn;
- 2) Het scherm dient minimaal 1,5 meter boven maaiveld op palen te staan;
- 3) Het scherm dient te bestaan uit stuifzandoek of gaaswerk met een maximale maaswijdte van 1,5 centimeter of gemaakt zijn van rietstengels of wilgentenen;
- 4) Het scherm dient uiterlijk geplaatst te zijn op 1 maart 2017;
- 5) Eventuele defecten aan het scherm tijdens uitvoering dienen binnen 48 uur te zijn hersteld.

Deze maatregelen maken deel uit van het Aanbestedingsdossier (Eis 297 onderdeel van paragraaf 3.7 Flora en Fauna)