

Vervangen en (her)plaatsen van verlichting

Definitie: Het bestendig beheer en ruimtelijke ontwikkeling van het vervangen en (her)plaatsen van straat- en gevelverlichting.

Risico's voor beschermde soorten:

- Vogels: zowel actieve broedgevallen als jaarrond beschermde nesten (roofvogels/uilen).
- Zoogdieren: Vleermuizen.

Voorafgaand aan de werkzaamheden:

- Voer een broedvogelcheck uit m.b.t. jaarrond beschermde en/of actieve nesten. Voer een check uit voor potentiële vleermuis verblijfplaatsen en vliegroutes. En check de NDFF.
- Actieve nestplaatsen noteren op kaart en een door een beschermingszone van 5 meter aanhouden. Eventueel de beschermingszone afzetten met lint.

Tijdens de werkzaamheden:

Werkplanning: indien broedgevallen of andere verblijfplaatsen aanwezig zijn, dient het broedseizoen (15 maart – 1 september) en de actieve periode van vleermuizen zoveel mogelijk vermeden te worden. De maanden waarin de werkzaamheden het beste kunnen worden uitgevoerd zijn **oktober – februari**. De werkzaamheden vinden **overdag** plaats.

Uitvoering:

- Voorkom lichtuitstraling in de richting van (bomen met) jaarrond beschermde nesten en nabij in- en uitvliegopeningen van verblijfplaatsen van vleermuizen (boomholten en/of in gebouwen).
- Het plaatsen van verlichting langs of in essentiële vleermuisvliegroutes (bomenrijen en/of watergangen) dient te worden vermeden.
- Vervanging van straatverlichting mag niet zorgen voor een hogere intensiteit van de verlichting buiten de weg- en bijbehorende bermzone in verband met negatieve effecten op beschermde soorten, waaronder vleermuizen.
- In belangrijke foerageergebieden voor vleermuizen (bospercelen, parken, tuinen en andere groenvoorzieningen) wordt verlichting vermeden of tot een minimum beperkt, zodanig dat de foerageerfunctie niet verloren gaat.
- Lichtuitstraling/verstoring van licht kan worden vermeden door verlichting te kiezen waarbij de hoek van het licht wordt beperkt, en door een lamp te kiezen waarbij de kleur van het licht is aangepast richting “amber”, wat vleermuisvriendelijker lijkt te zijn, en ook door een lamp te kiezen waarvan de lichtintensiteit beperkt is. Er is door een LED expert gezamenlijk met de Zoogdierverseniging voor Rijkswaterstaat vleermuisvriendelijke lamp met een amberkleurig spectrum ontwikkeld.
- Vermijd het gebruik van grondspots richting bomen/verblijfplaatsen.



Van links naar rechts: ransuil en gewone dwergvleermuis (bron vleermuis: Wikipedia).

Opdrachtgever: _____ Uitvoerder: _____

Opdrachtnemer: _____ Ecologische begeleiding*: _____

* indien van toepassing