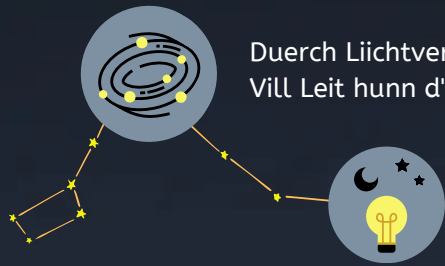




MANNER LUUCHTEN MÉI STÄREN & MÉI LIEWEN



Duerch Liichtverschmutzung verléiere mir eisen däischteren Nuetsstimm. Vill Leit hunn d'Mëllechstrooss nach ni mat bloussem A gesinn...

85%

vum gesamten EU-Gebitt sinn an der Nuecht kënschtlech beliicht.



FIRWAT ASS DAT E PROBLEM?

HELL NUECHTEN?

Eis kënschtlech Beliichtung huet sech sou séier verbreet, datt d'Natur & de Mënsch keng Zäit hate fir sech unzepassen!

EIS GESONDHEET

Nuetsbeliichtung bréngt eisen zirkadiane Rhythmus duercherneen – zumols kuerzwelleg Luucht ("blo Luucht")! Dat kann zu Schlofmangel, Hërzproblemer, Depressiounen a verschidde Kriibse féieren.



Planzen an Déieren hu sech während Milliounen Joeren an engem natierleche Rhythmus tëscht hellen Deeg an däischteren Nuechte entwéckelt.

ZIRKADIANE RHYTHMUS

DÉIEREN A PLANZEN

Kënschtlech Beliichtung stéiert de Liewenszyklus vu ville Liewewiesen déi nuetsaktiv sinn.

- Joen a sech fiddere gëtt méi schwéier, d'Orientéierung an d'Paargewunnechte gi gestéiert...
- 1/3 vun allen Insekten, déi nuets vu Luuchten ugezu ginn, stierwen.
- Och dagesaktiv Déiere sinn op eemol nuets ënnerwee amplaz ze schlofen.
- Hell Nuechte kënnen d'Wuesstumsperiode vu ville Planzen an der Zäit verschieben.

ENERGIE-VERSCHWENDUNG

WAT KANN EE BESSER MAACHEN?



Nuetsbeliichtung nëmmen do wou et néideg ass & wa se gebraucht gëtt

- Bewegungsmelder & Zäitschaltueren asetzen.
- Musse Vitrinnen, Fassaden, Beem am Gaart ... beliicht ginn?



D'Stärkt vun der Beliichtung reduzéieren

Eis A kënnen sech ganz gutt un déif Luucht-Intensitéiten upassen.



Beliichtung no uewen aschränken

Onbenotzt Liicht, dat no uewe geriicht ass, dréit zu onnéideger Liichtverschmutzung bii a perturbéiert eis Fliedermais, Insekten ...



Déif Faarfttemperature benotzen ("waarm Luucht", ≤ 3000 Kelvin)



Wéi ass et mat **LED-Luuchten**?

- **Positiv:** ↗ Liewensdauer & Energieeffizienz (am Verglach mat den 'ale' Generatiounen vu Luuchten).
- Mee **opgepasst:** LED-Wellelängte leie gréisstendeels am bloe Beräich, deen am meeschten zur Liichtverschmutzung bäidréit an eisen zirkadiane Rhythmus perturbéiert.

→ **Dofir:** Wielt Luuchten déi ≤ 3000 Kelvin hunn.



Beliichtung vu Vegetatioun a Gewässer vermeiden...

... an esou d'Liewewiese schützen!



Editeur:

Ëmweltberodung
Lëtzebuerg a.s.b.l.
ebl.lu / info@ebl.lu



Partner:

Naturpark Our



KlimaPakt | EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

NaturPakt
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Natur

