

Belysningens indvirkning på dyr, planter og mennesker

Tema: Biodiversitet, Trafiksikkerhed

Lys om aftenen og natten ('ALAN') spiller en vigtig rolle for tryghed og navigation af omgivelserne efter mørkets frembrud. Men med ny lysteknologi og brug af lys efter mørkets frembrud ses også lysforurening. Lysforurening er globalt stigende, både i sin tilstedeværelse og rækkevidde over kloden også i Europa. Foruden navigation og tryghed kan det være kilde til både kendte- og formodede skader på nattemiljøet og individer fra mennesker til dyr. Og forskning tyder på, at overforbrug af kunstigt lys om natten er hovedkilden til lysforurening.

Med denne viden er den største udfordring, at identificerer, hvordan man maksimerer de menneskelige fordele ved ALAN og samtidig begrænser dets potentielt negative påvirkninger.

Disse negative påvirkninger kan knytte sig til nattehimmelen og lysforurening, dyreliv og økologi, menneskers sundhed, offentlig sikkerhed, og øget energiforbrug.

Hvorfor er indlægget relevant?

Lysforurening er en parameter, der har betydning for natur og biodiversitet og i øvrigt også for menneskers livskvalitet.

Hvad er det nye og innovative?

Der er ikke tidligere foretaget en sammenfatning af viden.

Hvad kan andre lære af det?

Indenfor vejbelysning går udviklingen mod LED-lyskilder, der både giver mulighed for at regulere lysstyrken og også giver mulighed for i højere grad at farvetone lyset, sammenlignet med de ældre typer af belysning.

Hvordan understøttes bæredygtighed og grøn omstilling?

Gavner biodiversiteten.