

Foredragsholder: Light Bureau, Rune Brandt Hermanson

Tid og sted: Vejforum, december 2023

Varighed: 30 minutter; 20 minutters indlæg + 10 minutters spørgsmål

Tema: Biodiversitet, Forskning

Overskrift: **"Vi deles om natten"**

I over alt hvor vi færdes skal vi deles om natten. Nogen har brug for at kunne luften hunden, eller gå ud med skrald. Mange har brug for deres nattesøvn, og knap så mange er på vej hjem fra byen. Til gengæld er der dyr der skal bruge mørket til at søge føde, eller finde en mage, uden at blive forstyrret.

Belysning om natten kan have betydelige konsekvenser for biodiversiteten.

Forstyrrelse af dyreadfærd: Mange natdyr er tilpasset et liv i mørke og er følsomme over for lysforurening. Det kan medføre ændringer i deres fødesøgningsadfærd, søvnrytme og reproduktionsmønstre. Mange natdyr, herunder insekter, fugle, padder og visse pattedyr, kan være særligt sårbare over for lysforurening. For eksempel kan lysforurening påvirke fugles trækadfærd og medføre kollisioner med bygninger.

For at tackle disse udfordringer kan det være nødvendigt at træffe foranstaltninger for at reducere lysforurening, og skræddersy belysningsløsninger således at der skabes lys for mennesker men med så lidt forstyrrelse af den omkringværende biodiversitet. Løsningerne er mange om det så er anvendelse af mere retningsbestemt og nedadrettet belysning, anvendelse af særligt farvespektrum af lyset, brug af lavere lysintensitet og anvendelse af bevægelsessensorer for at begrænse belysningens varighed.

Desuden er det vigtigt at øge bevidstheden om problemet og arbejde mod politiske foranstaltninger, der fremmer bæredygtig belysning og beskyttelse af nattemørket for at bevare biodiversiteten.

Indlægget vil komme ind på:

- Seneste forskning og udvikling
 - Status på udviklingen af biodiversitets venlige armaturer
- Belysningsløsninger der er i tråd med FN's verdensmål
- Hvordan bruges lyset og hvorfor
- En løsning løser ikke alt
- Fremtidige muligheder