# Hvordan bliver en by bæredygtig?

Denne opgave er formuleret som et eksamensspørgsmål. I besvarelsen af opgaven ønskes:

* En begrundelse for problemstillingens relevans og aktualitet.
* En redegørelse for nogle af de centrale geofaglige sammenhænge\* og/eller modeller\*\*, der knytter sig til problemstillingen.
* En faglig behandling og diskussion af en specificeret delproblemstilling på baggrund af det udleverede materiale, hvor eksaminanden selvstændigt har udvalgt, inddrager og anvender supplerende materiale, viden og metode.

---------

\*Hvad er geofaglige sammenhænge? Det kunne fx være den sammenhæng der er mellem urbanisering, energiforbrug, ressourceforbrug og klimaforandringer. Her tager man udgangspunkt i den teori, der hører sig til det faglige forløb

\*\*Hvad er en geofaglig model? Det kunne fx være en figur der viser jordens strålingsbalancen eller vindsystem

|  |
| --- |
| Husk at du i din besvarelse skal **inddrage eksperimentelt arbejde** og perspektivere til andre dele af undervisningen i naturgeografi.**HUSK:** *Jo bedre data – des bedre argumentation.* |

**Bilag 1**

Figur 1: Den urbane varmeø. Kilde: TheNewPhobia, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=5263244

* Se denne korte video, hvor Peter Tanev forklarer om den urbane varmeø: <http://vejr.tv2.dk/video/MTA5Mzg4MEE>

**Bilag 2**



Byens overflade har indflydelse på afledning af regnvand. Kilde: [Klimaforandringer\_rapport\_netversion.pdf (byplanlab.dk)](https://www.byplanlab.dk/plan09/www.plan09.dk/NR/rdonlyres/87A6D154-75A8-4780-BB6F-B01B99CBF08C/0/Klimaforandringer_rapport_netversion.pdf) – side 15