



Høgskolen i Telemark

EKSAMEN
5021 Sustainability Management

26.05.2009
Bø

Tid: 4 timer

Målform: Norsk

Sidetal: 2 med framside

Merknader: Svar på 4 spørsmål.

Vedlegg:

Eksamensresultata blir offentliggjort på nettet, via Arena høgskole. I tillegg finn du eksamensresultatlistene på utsida av eksamenskontoret. Desse listene opplyser kun kandidatnummer og karakter, så hugs kandidatnummeret ditt frå eksamen.

Telemark University College

Sustainability Management Mai 2009 Eksamen

Besvar fire av spørsmålene!

Oppgave 1

- a) En utfordring for menneskeheten er klimaforandringer pga global oppvarming. Diskuter faktorer som påvirker klima, konsekvenser av klimaforandringer og effekter på selskaper/næringsliv. (20 poeng)
- b) I tillegg til klimaforandringer, diskuter en annen utfordring for bærekraftig utvikling (key issue). (5 poeng)

Oppgave 2

Diskuter ulike meninger om miljøansvar. Sammenlign den posisjon du anser til å være best med hvordan selskaper fungerer i dag, og diskuter hva som er hindringer for forandring/forbedring. (25 poeng)

Oppgave 3

Diskuter dagens bruk og framtidig potensial av solpaneler (photovoltaics) og termisk solenergi (sol termiske kraftverk og oppvarming av hus og vann). Hvilke er de ledende land og selskap i bruk og tilvirkning av solkraft? (25 poeng)

Oppgave 4

- a) Hva er det globale potensialet for vindkraft? Kommenter de ledende land og selskaper i bruk og tilvirkning av vindkraft. (20 poeng)
- b) Diskuter potensial og bruk av vindkraft i Norge. (5 poeng)

Oppgave 5

- a) Hva er "bærekraftig utvikling" og "bærekraft" (= sustainability)? (9 poeng)
- b) Analyser (med årsaker) hva "bærekraftig utvikling" og "bærekraft" betyr (eller ikke betyr) for selskaper og næringsliv. (16 poeng)

Oppgave 6

Evaluer utfordringer med selskapsrapportering om "bærekraftig utvikling". Illustrer ditt svar med eksempler på rapportering for (minst) et selskap du kjenner til. (25 poeng)



Høgskolen i Telemark

**EXAM
5021 Sustainability Management**

**26.05.2009
Bø**

Tid:	4 hours
Målform:	English
Sidetal:	2 with front cover
Merknader:	Answer 4 questions. English dictionary can be used
Vedlegg:	

Eksamensresultata blir offentliggjort på nettet, via Arena høgskole. I tillegg finn du eksamensresultatlistene på utsida av eksamenskontoret. Desse listene opplyser kun kandidatnummer og karakter, så hugs kandidatnummeret ditt frå eksamen.

Telemark University College

Sustainability Management May 2009 Exam

Answer four questions

1. a) A major challenge for humanity today is climate change due to global warming. Discuss factors influencing the global climate, likely consequences of climate change and impacts on business. (20 Marks)

b) In addition to climate change briefly discuss another sustainability challenge (key issue). (5 Marks)

2. Provide an outline of different positions on business environmental responsibility. Compare the notion of responsibility you advocate to the way business is conducted and analyse what the main barriers for change might be. (25 Marks)

3. Discuss the future potential and current use of photovoltaics and solar thermal energy (solar thermal powerplants and solar energy for space and water heating). Which are the leading countries and companies in use and manufacturing of solar power? (25 marks)

4. a) What is the global potential of windpower? Comment on leading countries and companies in terms of manufacture and use of windpower. (20 marks)

b) Discuss potential and use of windpower in Norway. (5 Marks)

5. Provide a brief history of the idea of : “Sustainable development”. (9 Marks)

b) Analyse and give reasons for the implications that the concept of sustainable development may (or may not) have for business and management. (16 Marks)

6. Critically discuss challenges with company sustainability reporting. Illustrate your answer with examples of reporting by (at least) one company you are familiar with. (25 Marks)