

# Spørsmål/Questions - Streaming data systems

1. Forklar motivasjonen bak utviklingen av systemer for streaming data  
*Explain the motivation behind developing systems for streaming data*
2. Gi typiske eksempler på streaming data som systemene bør kunne håndtere på en tilfredstillende måte.  
*Give some typical examples on streaming data that the systems have to be able to handle satisfactorily*
3. Hva menes med “delivery semantics”? Forklar.  
*What do we mean with delivery semantics? Explain.*
4. Forklar forskjellene på soft og hard failure i forbindelse med begrepet “fault-tolerance”  
*Explain the differences between soft and hard failure when we talk about fault tolerance.*
5. Forklar hovedprinsippet med “Storm”.  
*Explain the principle behind Storm.*
  - 5.1. Hvilke komponenter/moduler består Storm av?  
*Which components/modules does Storm consist of?*
  - 5.2. Vis hvordan Storm-arkitekturen ser ut  
*Show how the Storm architecture looks like.*
6. Forklar hovedforskjellene mellom Storm og Spark.  
*Explain the main differences between Storm and Spark.*
7. Hva er hovedideene bak AsterixDB? Forklar.  
*What are the ideas behind AsterixDB? Explain.*
8. Hva er hovedfordelen med AsterixDB feeds sammenliknet med Storm og Spark?  
*What are the main advantages with AsterixDB feeds, as compared to Storm and Spark?*
9. Forklar forskjellige “ingestion” policies med AsterixDB feeds.  
*Explain the difference ingestion policies with AsterixDB feeds.*