**TK-2100 Notater Forelesning 9 Personvern:**

* Personopplysningsloven Definerer hvilke typer personopplysninger som omfattes av loven
* Setter krav til sikring av opplysningene
* Setter krav til organisasjonene som behandler opplysningene (Intern kontroll , innsynsrett, informasjonsplikt)
* Definerer den registrertes rettigheter
* Definerer forvalting av loven(Datatilsynet)
* GDPR trer i kraft i 2018
* GDPR er eksterne regler for oppbevaring og tilgang til persondata og varsling på brudd på lovverket.
* Straffen på brudd av GDPR er blant annet 10 millioner euro eller 2% av global omsetning.
* Ved alvorlig brudd er satsene dobbelt så høyere.
* All info om ansatte og brukere er underlagt av GDPR og skal beskyttes.
* Datatilsynet
* I personopplysningloven må behandlingen være saklig begrunnet.
* Plikt til å gi den registrerte informasjon eller innsyn
* Plikt til å korrigere feil.
* Planlagte sikkerhetstiltak er et krav
* Krav om intern kontroll og dokumentasjon
* Konsesjon hvis behandling av sensitive personopplysninger
* Alt utenom dette er meldingspliktig (en ansatt må melde når opplysningene er behandlet)
* Regler for sikring av konfidensialitet , integritet og tilgjengelighet
* Big Data , med store datamengder kan moderne datamaskiner oppdage sammenhenger som ikke er mulig for mennesker.
* Store datasett deles inn i strukturerte data og ustrukturerte data
* GOTHAM spår hvor kriminaliteten skjer neste gang og benyttes av politiet i USA sånn at politi styrkene kan forflytte seg raskere for å forhindre kriminalitet.