# Repetisjonsoppgaver DS Oslo 2022 – 25/1-2023

1. Hva innebærer “Long-Term Servicing Channel” og hvilke versjoner av Windows har støtte for denne? Hvilke andre oppdaterings-løp har vi?

LTSC innebærer at OSet ikke oppdateres med nye features etterhvert som de kommer, oppdateres kun med Security Updates – brukes på maskiner der stabilitet er viktig. Windows Enterprise. General Availability Channel og Insider Channel.

1. Hva betyr det at du har Windows 10 versjon *22H2*

At du har Windows 10 med den nyeste feature-updaten (22H2)

1. Hva er Bitlocker, og hvilke utgaver av Windows 10 støtter dette?  
   Kryptering av hele disker – Windows 10 Pro og oppover
2. Hva er/gjør SysPrep?  
   Et program for å klargjøre Windows 10 for imaging (generaliserer installasjonen, så den funker på andre maskiner)
3. List opp 3 ting man kan gjøre gjennom Device Manager
   1. Deaktivere/aktivere tilkoblede enheter.
   2. Oppdatere, installere og rollback/avinstallere drivere.
   3. Finne detaljer om en device, som HW ID.
4. Hva gjør sigverif.exe?  
   Gir en liste over hvilke drivere på systemet som er signerte og usignerte
5. Usignerte drivere: Kan vi bruke det? Hvilke farer kan det medføre, evt. fordeler?  
   De kan fungere som normalt, men er mindre troverdig. Større fare for at det kan være noe skadelig.
6. Forklar 3 fordeler NTFS har over FAT32. Altså, både nevn dem, og forklar hva de gjør 😉  
   Quota (styrer hvor mye plass hver enkelt bruker har tilgjengelig)  
   Compression (komprimerer filer automatisk)  
   ACL (styrer tilgang til filer utifra brukere/grupper)
7. Roaming vs Mandatory vs local profile?!  
   Roaming: Profilen (personlige innstillinger, data i brukermappa%userprofile%) lastes ned og opp til en nettverkslokasjon ved inn- og utlogging.

Mandatory: Vil få lik profil ved hver innlogging. Endringer lagres ikke ved utlogging.

Lokal: Innstillinger og personlige filer er lagret lokalt.

1. Forklar UAC  
   User Account Control er en sperring som hindrer ukjente programmer i å kjøre, eller gjøre endringer på maskinen. Et UAC-prompt låser maskinen til programmet er godkjent av en autorisert bruker(administrator). Hvor streng den skal være og hvor mye den skal varsle om kan justeres.
2. Forklar hvordan et smart-kort fungerer – hva bruker vi det til?  
   Kan være et fysisk plastkort eller chip som leses av med en kortleser for autentisering. Det finnes også virtuelle smartkort som tar i bruk TPM.
3. Sammenlign Remote Assistance og Remote Desktop  
   Remote Assistance kan brukes til å supportere brukere ved å fjernstyre basert på invitasjon fra den som trenger hjelp.

Remote Desktop brukes til å fjernstyre uten invitasjon. Mye brukt til serveradministrasjon.

13. Forklar de 6 punktene under Advanced Boot Options (s. 358)  
1) System Restore: Gjenoppretting til restore point.

2) Startup Repair: Windows prøver å automatisk fikse oppstartsproblemer.

3) Go back to previous version: Tilbakestilling etter oppgradering.

4) Command Prompt: Tilgang til CMD. Kan brukes til å kjøre kommandolinjeverktøy; f.eks. for å prøve å fikse oppstartsproblemer, DISKPART, DISM.

5) System Image Recovery: Fullstendig gjenoppretting ved hjelp av et Image.

6) UEFI Firmware Settings: Samme som det vi kjenner som BIOS-innstillinger. Boot order og hardware-innstillinger.

1. Restore Points – når opprettes det, og hvorfor?  
   Kan opprettes manuelt, eller gjøres automatisk f. eks. hver uke. Før installasjoner av programmer og drivere og oppdateringer.
2. Forklar hva vi kan bruke Performance- og Reliability-monitor til  
   1. Performance Monitor gir en egendefinert overvåking over ytelsen på en maskin.
   2. Reliability Monitor gir et bilde av hvor stabil maskinen er.
3. Forklar hva vi kan bruke Task Manager til
   1. Oversikt over prosesser, tjenester, oppstarts-programmer og ressursbruk. Brukes ofte til å tvingstoppe programmer.
4. Event Viewer : Hva gir denne oss?
   1. Tilgang til logger som Windows fører. Alle hendelser etterlater seg en logg. Kan filtrere etter f.eks. kritiske hendelser for å undersøke en feil.
5. Hva er Windows PE og hva brukes det til?

Windows P(reinstallation)E(nvironment) – egen liten generell Windows-versjon som kan bootes til for f. eks. å formattere disker, gjøre endringer på den kjørende system.

1. Hvis vi tenker oss en bruker Preben som er medlem av gruppa «HR» og jeg setter følgende rettigheter på en mappe som er delt på nettverket :   
   Share – Everyone : Read  
   NTFS – HR : Modify  
   Hva er da de effektive rettighetene for Preben når han jobber i mappa over nettverket?

Read

1. Hvilke tunneling-protokoller for å bruke IPv6 over IPv4-nettverk har vi?  
   Teredo, 6to4, ISATAP