

# *Kompetansebevis*

Vårt tilbud til deg som deltaker for å velge korte VDC kurs(2-3 dagers) med dokumentert nivå

Vårt tilbud til deg som etterspør dokumentert VDC kompetanse i ditt prosjekt

Vårt tiltak i VDC Norway for å rydde opp i jungelen av ulike kurstilbydere med ulike betegnelser på sine kurs, ulik dokumentasjon av innhold – og betegnelser: kursbevis / sertifisering

Kort versjon, oppdatert 28. nov. 2023

For deg som ikke er enig i at  
Kurs er kurs  
Ost er ost 😊



**VDC NORWAY**

DIGITAL SUPPORTED PROJECT MANAGEMENT

# ***Kompetansebevis på 2-3 dagers VDC-kurs***



I denne presentasjonen får du vite mer om:

- ***Hvem er dette for?***
- ***Hvordan gjennomfører vi dette?***
- ***Hvorfor er det behov for kompetansebevis?***
- ***Hvilke kompetansebevis har vi ?***

Vi har en lang versjon som går mer inn på de pedagogiske sidene



***VDC NORWAY***

*DIGITAL SUPPORTED PROJECT MANAGEMENT*

# ***HVEM - Kompetansebevis***



VDC Norway i samarbeid med NTNU tilbyr et  
KOMPETANSEBEVIS til  
alle kurstilbydere som har instruktører med VDC mentor sertifisering  
og  
deltakeren svar på  
en standardisert\*) læringsrapport og en kunnskapstest \*\*)

\*) alle svar går på: Hvordan vil jeg bruke « BIM/PPM/ICE/PM/KM » i min jobb

\*\*) som tester bruk av metoder og begreper – felles språk

Se neste ark så ser du hvorfor du vi tilbyr dette:

# HVORDAN sikre kvaliteten på VDC-kurs?



Det er et økende antall som tilbyr VDC kurs i med ulikt innhold og varighet

- Hvordan kan du som deltaker være sikker på at du velger rett kurs?
- Og du som kjøper inn VDC tjenester være sikker på at du velger de med rett kompetanse
  - Ta det billigste eller korteste som gir «sertifisering»
  - Det er litt forskjell å ha sertifikat for moped eller vogntog med ADR...
  - men det er en stor likhet – Sertifikatene er like store; kredittkort / A4 format

*For deg som ikke er enig i at  
VDC er VDC  
Kurs er kurs  
Ost er ost 😊*

VDC Norway ønsker å:

- tilrettelegge for at flest mulig kan til VDC-kurs
- sikre at kvaliteten inneholder et definert nivå

Vår sertifisering er i henhold til prinsippene i:

- [ISO/IEC 17043:2023](#) Conformity assessment
  - General requirements for the competence of proficiency testing providers

Se neste ark for hvordan du kan bruke dette

# ***HVORFOR sikre kvalifiserte fagpersoner?***



Oppdragsgiver (byggherre) kan nå sette krav om at all som jobber prosjektet skal ha

**«Dokumentert VDC kompetanse på grunnleggende nivå»**

Dette betyr at man starter prosjektet med å samarbeide

- ikke grunnopplæring eller hemmelighold av «VDC metoder fordi det

Som oppdragstaker (arkitekt, rådgiver, entreprenør) så vil du vite at du blir forstått av alle når dere sier at:

PPU er på vei ned fra 80% til 70% fra forrige ICE sesjonen, vi må vurdere rotårsaken og gjennomføre Pluss/Delta etter en ICE sesjon ;-)



**VDC NORWAY**

DIGITAL SUPPORTED PROJECT MANAGEMENT

# HVA er de faglige delene i ett kompetansebevis?

Felles struktur for hva som skal inngå i:

## Kunnskapstest

test i bruk av metoder og begreper – felles språk

Flervalgstest med ett rett svar, 4 alternativer, 20 spm. minst 75% rett

## Læringsrapport

beskriv hvordan du jeg bruke « BIM/PPM/ICE/PM/KM » i din jobb

Bør kunne gjøres på ½ time for hvert VDC tema

– skrivning bør ta maks 15 min. - Hvis du vet hva du vil dokumentere!



# Kunnskapstester

Del E i kompetansestrukturen – Se kommende ark

- Dette er kun et eksempel:

Spørsmål til Kunnskapstest - struktur					
Tema	Spørsmål	Mest riktig svar	Litt feil svar	Litt feil svar	Feil svar
<b>BIM</b>	<b>Hva står A-en for i VIA for?</b>	<b>Automatisering</b>	<b>Automatisere</b>	<b>Automatik</b>	<b>Automat</b>
Her er det bare å komme med forslag til nye spørsmål					

# Læringsrapport

## Hovedkrav

- Individuelt svar
  - Alle svar er koblet til hvordan du anvender VDC tema i egetp prosjekt 😊
- Dokumenterbart

## Ikke krav – men veiledende

- Bør kunne gjøres på ½ 1 time
  - skrivning bør ta maks 15 min. - Hvis du vet hva du vil dokumentere!
- Bør bygge videre på Gruppediskusjoner
- Bør fungere som en læringsblogg - som man kan gå tilbake til



# Hvilke to nivåer av kompetansebevis har vi ?

## Sertifisering

 NTNU  
Norwegian University of  
Science and Technology

## Stanford

Center for  
Professional Development

Kurs for VDC-sertifiserte

### **VDC-Mentor**

Advanced VDC-certificate – Stanford  
22,5 studiepoeng - NTNU

Åpent kurs \*) fra NTNU VIDERE

### **VDC-Sertifisert**

1 år, 2 fysiske og 2 digitale samlinger på totalt 9 dager og 7 rapporter  
VDC-Certificate - Stanford og 15 studiepoeng - NTNU

•\*) Krever ikke  
at foregående  
kursene er  
gjennomført

## Kompetanse bevis

Internt VDC kurs ledet av mentor  
**VDC-Videregående**  
Kompetansebevis NTNU

Kurset gjennomføres i egen virksomhet/prosjekt av  
VDC-Mentor, eller kursarrangør som har VDC-  
sertifiserte VDC-mentorer

Internt VDC kurs ledet av mentor  
**VDC-Grunnleggende**  
Kompetansebevis NTNU

Kompetansebeviset gis i samarbeid med  
VDC Norway og NTNU

Se mer info om  
denne på neste ark



 NTNU  
Norwegian University of  
Science and Technology



**VDC NORWAY**  
DIGITAL SUPPORTED PROJECT MANAGEMENT

# VDC-Grunnleggende

## VDC-kurs ledet av mentor

Internt VDC kurs ledet av mentor  
**VDC-Grunnleggende**  
Kompetansebevis NTNU

VDC-mentor får igjennom utdanningen faglig opplæring og praktisk erfaring med planlegging, formidling, veiledning og evaluering av innleverte rapporter fra studentenes egne prosjekter.

VDC mentor for rettighet til å benytte utviklet kursmaterieell for:

- **VDC-Grunnleggende gir grunnleggende kompetanse til å anvende de seks VDC elementene i et VDC-basert prosjekt:**
  - 6 samlinger á ca. 2 timer \*)
  - 6 korte rapporter knyttet til bruk av VDC i eget prosjekt
    - Gjennomføringen kan tilpasses, og det er mulig/anbefalt å ta praktisk info om eget prosjekt/virksomhet. Kan benyttes på nye og pågående prosjekter
  - Tilsvareer ett 3-dagers heldagskurs.
- Deltakere som gjennomfører og består øvingene får et kompetansebevis utstedt av NTNU.
- Dette er signert av deg som VDC-Mentor for egen virksomhet og professor Eilif Hjelseth ved NTNU.
- Det er en avgift på kr. 500,-/deltaker for kompetansebevis
- NTNU stiller opp ved oppstart og avslutning av interne VDC-kurs!
- \*) Tidsplan kan tilpasses egen tidsplan, med alt fra en uke til en måned mellom hver samling
  - Enkelte samlinger kan gjennomføres digitalt
  - Samlingene kan utvides og kombineres med annen opplæring, f.eks. faglige og formelle tema i prosjektet

Utviklet av:



Norwegian University of  
Science and Technology



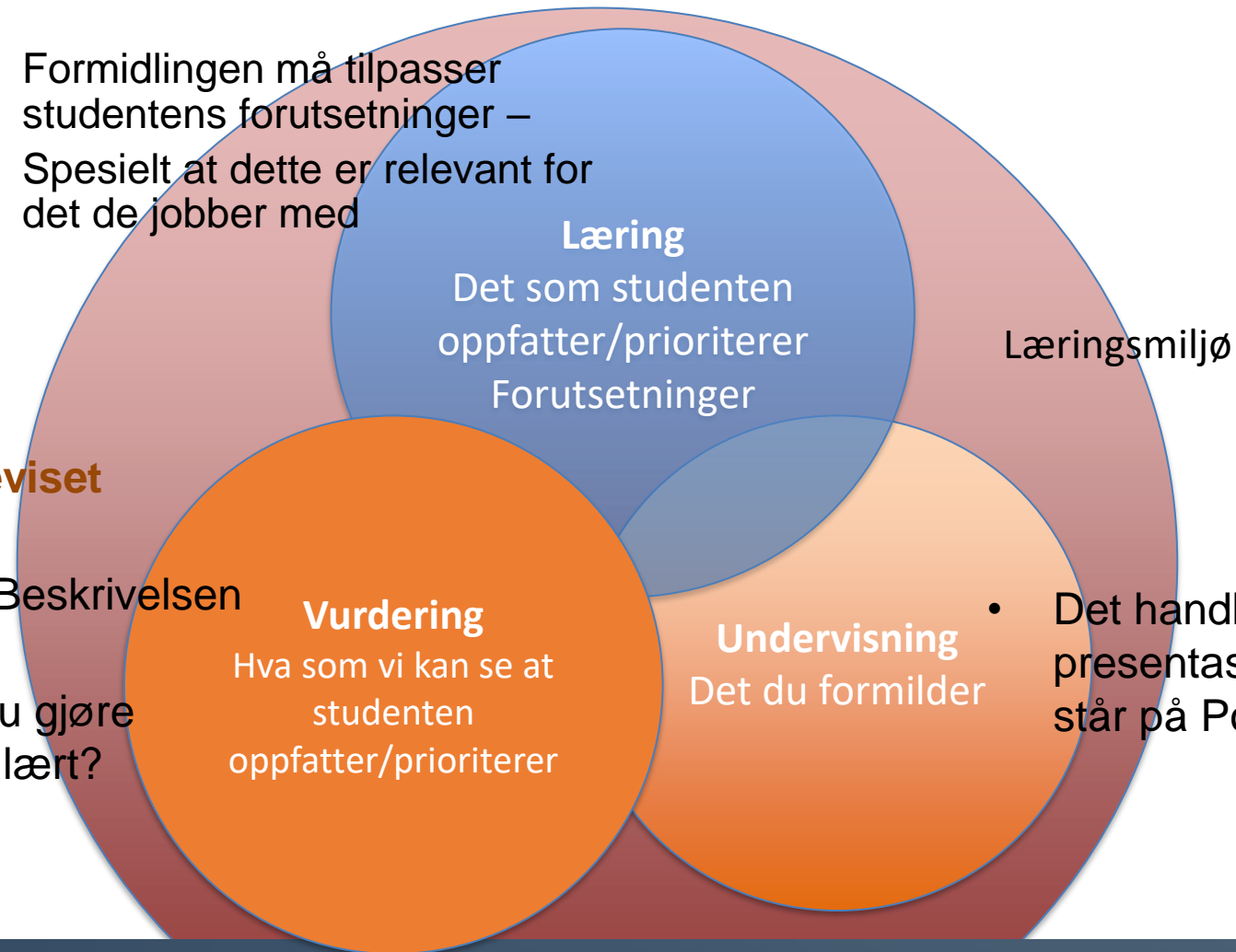
**VDC NORWAY**  
DIGITAL SUPPORTED PROJECT MANAGEMENT

# Læring - Undervisning - Vurdering

- Formidlingen må tilpasser studentens forutsetninger –
- Spesielt at dette er relevant for det de jobber med

- **Grunnlag for kompetansebeviset**

- Oppfyllelse av LæringsUtbytteBeskrivelsen (LUB)
- Viser hva kan du gjøre med det du har lært?



- Det handler ikke bare om presentasjoner og hva som står på PowerPointene...

