

# Intro til VDC-sertifiseringskurset 2024-25



 **NTNU**  
Norwegian University of  
Science and Technology



**Eilif Hjelseth**  
Professor i digitalisering (BIM og VDC)  
Emneansvarlig VDC-sertifiseringskurs  
NTNU

[eilif.hjelseth@ntnu.no](mailto:eilif.hjelseth@ntnu.no)  
<https://www.linkedin.com/in/hjelseth/>

 **NTNU**

For utvikling av fremtidens dagens  
kompetanse for digitalt støttet prosjektplanlegging og gjennomføring

Webinar 7. aug. 2024

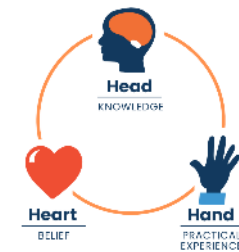
# VDC-Certificate Program Norge

NTNU - Stanford Center for Professional Development

*vil du være med på å  
forbedre  
bygg, anlegg og eiendomsnæringen?*



# Forståelse av VDC krever modning og erfaringer fra praktisk bruk



- løse tråder i  
starten...

- som faller på plass i  
løpet av kurset 😊



# Spørsmål fra dere!

- Kom med det i Chaten
- – eller ta det opp med mentor, eller kontakt med meg
  
- Svar legges ut på VDC Norway nettsiden
- <https://www.vdcnorway.org/oppstartsuke-26-30aug-24/>
  - Oppdateres kontinuerlig
  - Denne presentasjonen og opptak legges ut samme sted

# Praktisk info

- All praktisk info legges ut på VDC Norway
- <https://www.vdcnorway.org/oppstartsuke-26-30aug-24/>

Mandag			Tirsdag			Onsdag			Torsdag			Fredag		
Time	Tema VDC	Duration	Time	Tema ICE	Duration	Time	Tema BIM	Duration	Time	Tema PPM 2	Duration	Time	Implementerings plan	Duration
10:00	Velkommen + Introduksjon til Tema	Felles 01:25	08:00	Introduksjon til Tema Felles	03:35	08:00	Introduksjon til Tema Felles	03:35	08:00	Introduksjon til Tema Felles	03:35	08:00	Introduksjon til Tema Felles	03:15
				Arbeidsøktor Mentor			Arbeidsøktor Mentor			Arbeidsøktor Mentor			Arbeidsøktor Mentor	
11:25	Lunsj	00:45	11:30	Lunsj	01:00	11:30	Lunsj	01:00	11:30	Lunsj	01:00	11:15 / 11:30	Lunsj	00:45 / 00:30
12:10	Arbeidsøktor Mentor		12:30	Refleksjoner og Oppsummering Felles	00:40	12:30	Refleksjoner og Oppsummering Felles	00:40	12:30	Refleksjoner og Oppsummering Felles	00:40	12:00	Arbeidsøktor Mentor	
	Refleksjoner og Oppsummering Felles	02:40											Refleksjoner Felles	
													Arbeidsøktor Mentor	03:30
													Refleksjoner og Oppsummering Felles	
													Arbeidsøktor Mentor	
													Refleksjoner og Oppsummering Felles	
14:50	Introduksjon til Tema Felles	04:05	13:10	Introduksjon til Tema Felles	04:10	13:10	Introduksjon til Tema Felles	04:10	13:10	Introduksjon til Tema Felles	04:10	13:10	Arbeidsøktor Mentor	
	Arbeidsøktor Mentor			Arbeidsøktor Mentor			Arbeidsøktor Mentor			Arbeidsøktor Mentor			Arbeidsøktor Mentor	
	Refleksjoner og Oppsummering Felles			Refleksjoner og Oppsummering Felles			Refleksjoner og Oppsummering Felles			Refleksjoner og Oppsummering Felles			Refleksjoner og Oppsummering Felles	
18:55	Slutt	00:05	17:20	Pause	00:10	17:20	Pause	00:10	17:20	Pause	01:40			
19:00	Middag	01:00	17:30	PPM øving	01:00	17:30	PPM øving	01:00	19:00	Middag				
			18:30	Middag		18:30	Middag							
													VDC Oppstartsuka 26 -30 aug 2024	
													Oppdatert 18 jun1 2024	

- Reise til / fra Sundvolden
  - Godt med parkeringsplasser – samkjør om mulig! Det går offentlig transport – i tillegg har vi satt opp buss
  - Behov for dette krysses av på. Onsdag Avgang tilpasses TRD Norwegian 8:25 og SAS 8:40
- Book og betal hotellrom selv
  - PS: middager er inkl. i kurset - Festmiddag på torsdag med

# Hva er dine forventninger? – og forberedelser

VDC sertifiseringsprogrammet er for all som vil forbedre seg

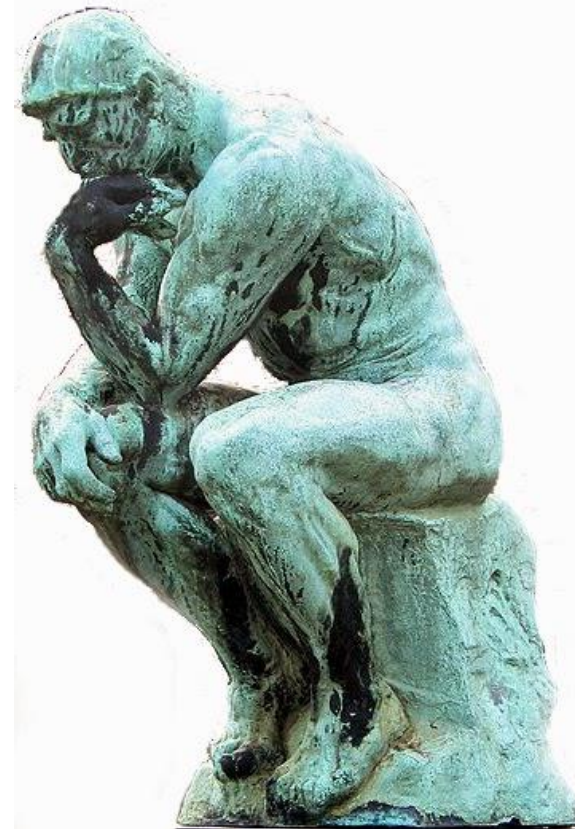
- - Må ikke være stor sjef på stort VDC-prosjekt ;-)

## Viktig og krevende:

- Hva ønsker jeg å få ut av VDC investeringen?
- Hva kan jeg bidra med i samspillet med mentor og andre studenter?
- Hva ønsker jeg å få forbedret i min jobb/prosjekt?
  - (PS: Dere trengte ikke planlegge hva dere skal gjøre i helgen etter
    - – Da har man behov for et par dager uten VDC før dere begynner å praktisere på mandag ;-)

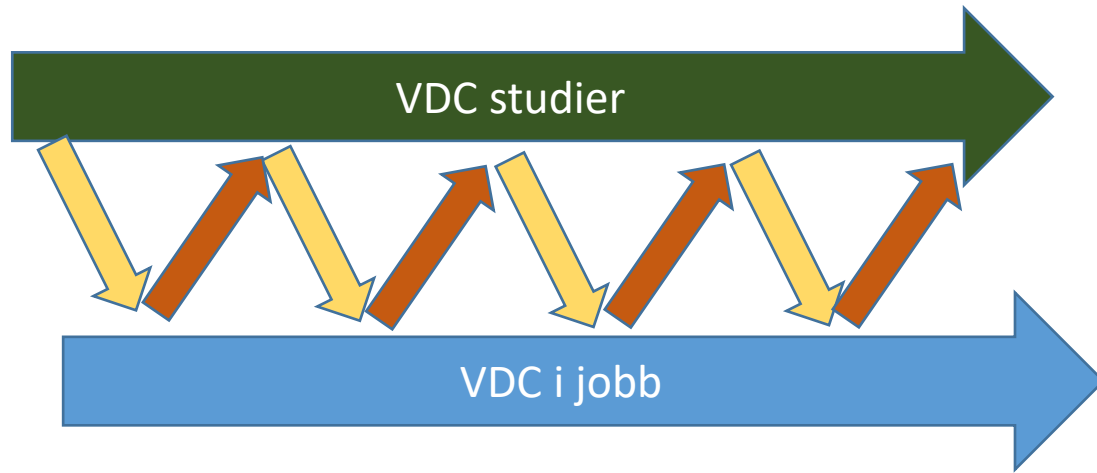
## Viktig og enkelt

- Studer VDC / IPD veiledningen:
  - Leses grundig
    - – dette er 450 sider komprimert til 21 sider
  - Det er igjen pensumlitteratur som må kjøpes
- Ta med bærbar PC
  - Det er praktisk jobbing på kurset



Learning by doing!

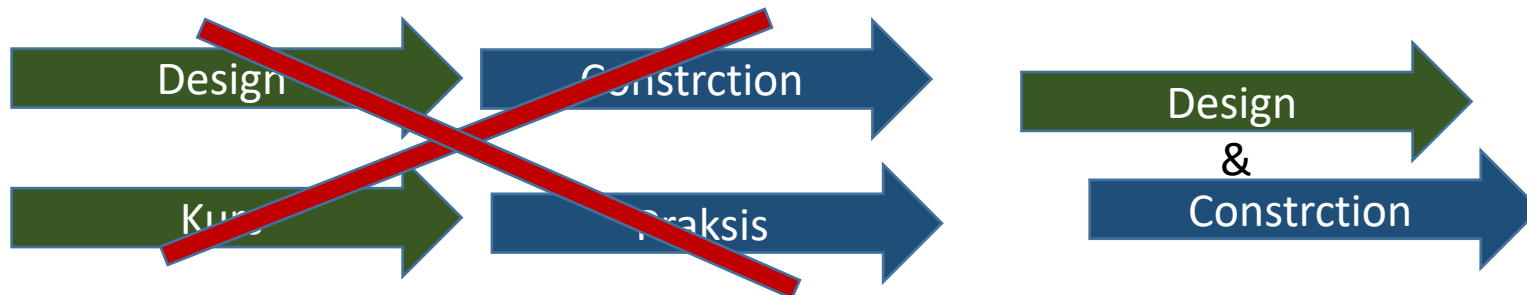
# VDC studier *og* praksis



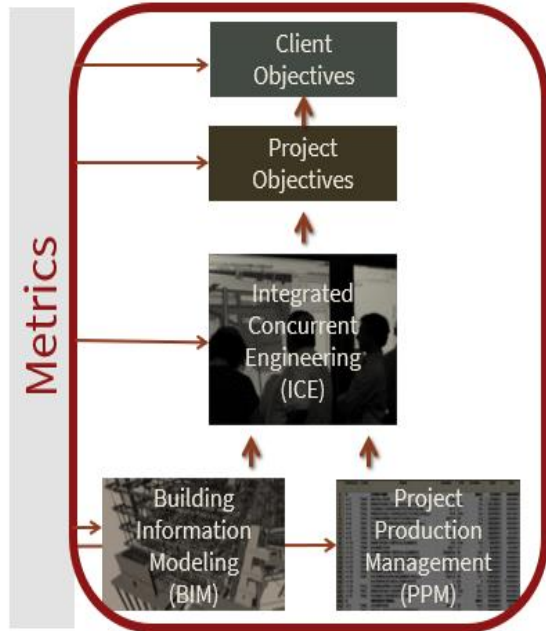
-> Ikke tenk at du må skrive rapporter

**Rapporter dine erfaringer!**

**Tips! Tenk på hva du ønsker å bruke VDC-opplegget til å forbedre i eget liv/ prosjekt**  
**Veiledning fra mentorene er en viktig del av vårt kompetanseopplegg**



# Hva inngår i VDC rammeverket ?!



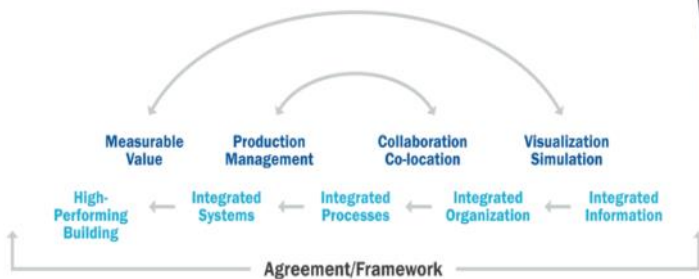
**Virtual**  
(in practice)  
Design

**and**

Construction



## Integrated Project Delivery a simple framework





# Aktiviteter i VDC-sertifiseringskurset

Intro samling, 5 dg  
*Sundvolden*

26. aug. – 30. aug. 2024

Midtveis workshop, 2 dg

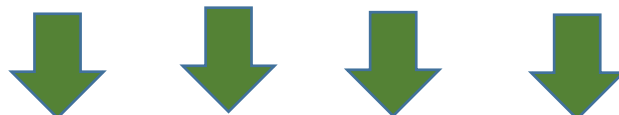
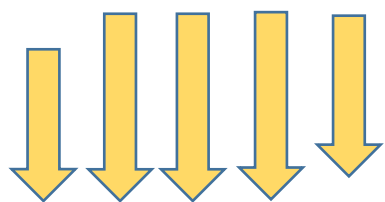
2. des. 24 og 6. feb. 25

Avsluttende samling, 2dg  
*Alna, Oslo*

20. – 21. mai 2025

Innsjekk med mentor

Innsjekk med mentor



★ PRAKSIS i eget prosjekt 😊

22. mai 2025  
VDC konferanse!

1 implementerings-  
plan

6 månedlige rapporter

1 sluttrapport



# VDC 2022



Velkommen til Sundvolden Hotel

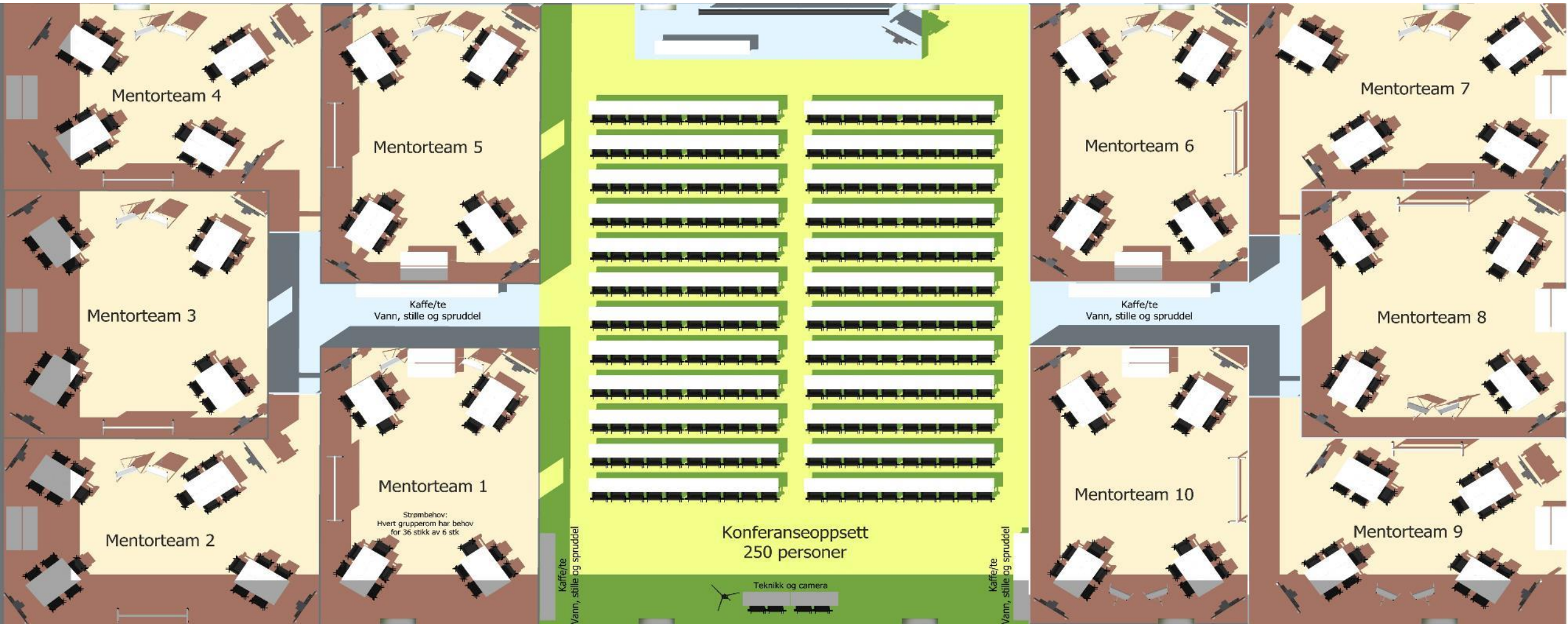
en unik atmosfære like utenfor Oslo Kilde: <https://sundvolden.no>

Dette er også vår erfaring - En uke på Sundvolden gir deg fullt fokus på både fag og nettverk  
Med de mentorer som støtter gjennomføringene kan vi også garantere stort faglig utbytte  
(vi tar litt forbehold om været ;-)

# VDC kurset er både stor og lite ;-)

STORT: Du er med i et faglig fellesskap med hele næringen – der du lærer å kjenne den andre siden

lite: Du er i en liten gruppe på deltakere som har felles mentor med 5-8 andre studenter  
– du får individuelle tilbakemeldinger både skriftlig og muntlig på dine rapporter fra mentorene



# Impact of VDC



Course

Confidence

Certification

Community

Change

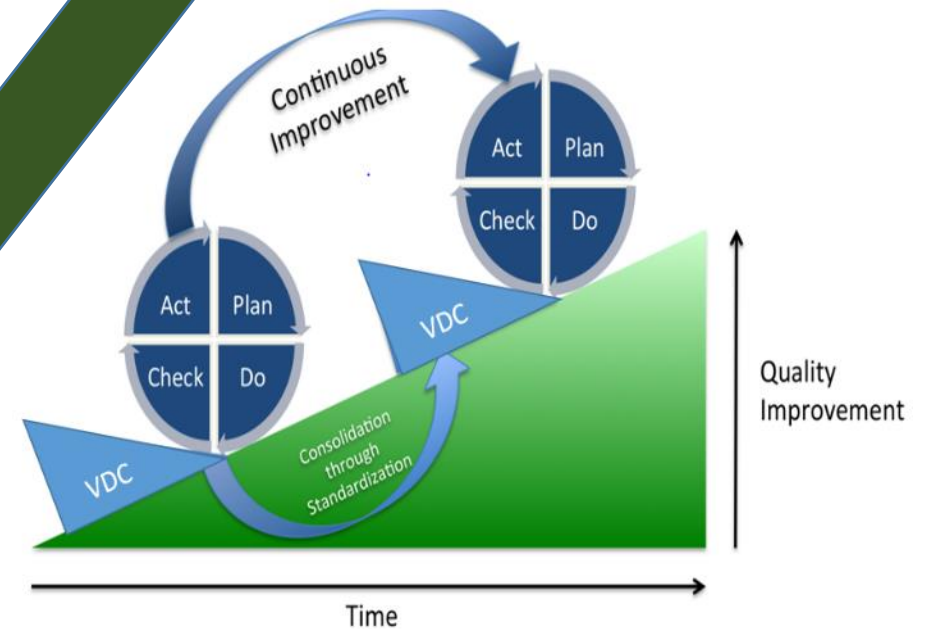
Cash

Climate

*Lykke til på kunnskapsreisen!*



**YOU'LL  
NEVER  
WORK  
ALONE**





## PÅMELDING TIL VDC SERTIFISERINGSKURS 2024-25 – fortsatt ledige plasser

Egen side [VDC-kurs 2024-25](#) med praktisk og faglig info for alle som er påmeldt – Oppdateres kontinuerlig

Krav til VDC i prosjekter – Se mer på BYGG.NO om [Anskaffelsesveilederen](#)

Sjekk [VDC Norway på LinkedIn](#) for å høre erfaringer fra tidligere deltakere

Se vår oversikten over hvem som har [dokumentert VDC-kompetanse](#) => VDC sertifisering // Kompetansebevis

Vanskelig å få med sjefen i disse tider? [Se vår side med tips](#)

Det skal lønne seg å være medlem! – [Fagbiblioteket](#) er åpnet! – Egne sider for [strategiske medlemmer](#)



## MEDLEMSAKTIVITETER

Her er en oversikt over medlemsaktiviteter

Følgende forum (temagrupper) er under etablering / etablert

- [Fagforum](#)
- [Medlemsforum](#)
- [Utviklingsforum](#)
- [Ledertforum](#)

Medlemsaktiviteter er en bestemt type aktivitet som gjennomføres på en oppgitt tid og sted

Dette kan settes opp som en serie med faglige tema

Ledes av liten arbeidsgruppe med faglig interesse og god oversikt

Kan gjennomføres som presentasjoner, seminarer, webinarer eller noe annet – Kom med forslag

Vi er til for medlemmene og drives av medlemmene 😊

Ta kontakt med Ellif på [g.pog](mailto:g.pog) eller mobil 952 66 100 om du vil bli med i dette faglige fellesskapet!

**Faglig nettverk**  
<https://www.vdcnorway.org/>

## Hvordan er vi organisert for å støtte din kompetanseutvikling

- Gruppelister er lagt ut
- Fordeling av hvilken mentor som skal følge opp kommentarer på rapporter avklares på Sundvolden

# Bli kjent presentasjoner



- <https://miro.com/app/board/uXjVKuupbf8=>

Hele næringen er med!



Statens vegvesen

Multiconsult

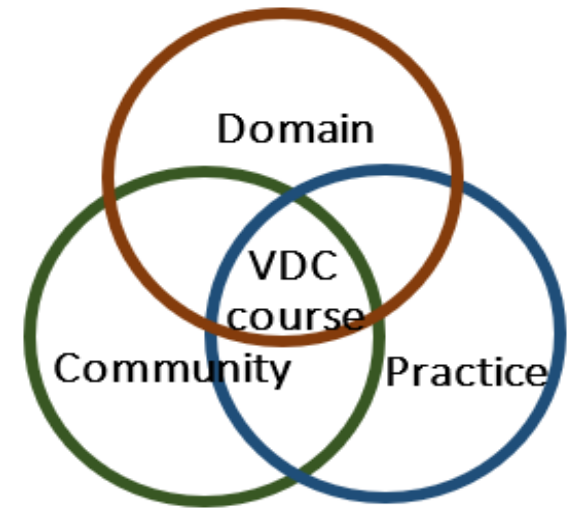


Vi gjør en forskjell!



# Gruppeinndeling

- Du skal ikke ha en fra egen virksomhet som mentor
  - Rollesammenblanding
- Deltaker fra samme virksomhet / prosjekt fordeles på mentorer
  - Da får nytte av ulike mentorens erfaringer
- Ikke kobling mellom mentors fagspesialisering og din spesialisering
  - Vi fokuserer på prosessen dere utvikler – ikke produktet dere leverer ;-)
- Gruppa skal være nøytral – Si fra hvis det er konkurransesforhold eller annet som gjør det ugunstig å være på samme gruppe
  
- Gruppa skal representere hele næringen
  - Kjønnfordeling
  - Bransje
  - Erfaring
- Slik at man lærer mest mulig fra hverandre 😊 Dette er svært viktig!



*“Community of practice”*



# Gruppe 1 - Internasjonal – Ledige plasser ☺ Kan blir endringer

Max Tran

NAVN

Sett inn bilde av deg her

Fortell om deg selv. Noe personlig, faglig interesse, utdanning

Firmalogo

Jobbsted

Hva trenger andre å vite om meg for å kunne samarbeide best mulig?  
Hva er viktig for meg i et samarbeid?



Stilling

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Noe som ingen vet om deg

Hva gleder du deg mest til?

Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: X år

År med bransjeerfaring: X år

Katrin Johannesdottir

Katrín Jóhannesdóttir



Island/Norge  
Online



Gift, to datter 13 & 15 år og hunden Fenrir. I fritiden liker jeg å spille piano, lese bøker og hesteridning opp i fjellene.

Jeg er snill og grei, liker utfordringer og utvikling, og forventer det samme av andre rundt meg.

Samtidig og vi prøver å gjøre vårt beste så har vi det gøy sammen. Det er tillit og åpenhet i gruppen, alle føler seg sett og har mulighet til å jobbe med det de er gode på.

VDC Manager EAME



Jeg er direkt slektning av Snorri Sturluson 23 generasjoner



Bli kjent med alle sammen og bli part av utviklingen i bransjen.



Jentene mine

Peter Scherer

Peter Scherer

n.w. University of Applied Science Northwestern Switzerland

RIGHETTI PARTNER

Switzerland



As a Professor at the University of Applied Science Northwestern Switzerland, I am responsible for professional education in project management using VDC. As a former project manager and MEP engineer on large-scale projects I have experience in design, build and operate. Alongside my work at the University, I am a managing partner at Righetti Partner Group, working closely with practice, accompanying companies and project teams applying VDC. I am passionate about designing production management and collaboration using Building Information Modelling.

head of professional education, FHNW managing partner, RPG

I love hiking, climbing, and History.

Something that nobody knows about you



Learn more how to adopt the concepts and principals of VDC as best as possible.

What are you most looking forward to?



our family

What are you most proud of?

Years of VDC experience: 8 years

Years of experience in the industry: 25 years

# Gruppe 2

Frode Kristian Møller Ditlefsen

Frode K. M. Ditlefsen



NCC Building Oslo AS

41 år, gift, 2 barn, bosatt i Oslo. Flyttet til Danmark for 20 år siden og bodde der i ca 10 år. Tok både min bachelor og master utdanning i DK. Prøver å være litt aktiv på fritiden med stisykling om sommeren og ski og snowboard om vinteren.

Er opptatt av kommunikasjon. Vi må kommunisere med alle hele tiden, det er derfor viktig å være bevisst på hvordan man kommuniserer. Kommunikasjon og nye måter å kommunisere på er en livslang læringsprosess, og utrolig viktig for å få prosjekter til å lykkes.

Stilling



Har fått kneet ut av ledd 12 ganger og skulder 5 ganger



Få mer kunnskap om VDC gjennom å lære metoden videre.



Mest stolt av familien min

År med VDC erfaring: 4 år

År med bransjeerfaring: 12 år

Svein Ola Hopstad Soleim

Svein Ola H. Soleim

HENT

Jobbsted: Trondheim



37 år fra Fosen i Trøndelag. Interessert i musikk, golf, gode matopplevelser og reising.

Liker å utfordre vante tankesett. Tenke utenfor boksen. Har stort fokus på å skape motivasjon og engasjement i et team.

Når vi er forskjellige skaper vi merverdi.

Teamleder prosjektutvikling



Har optrådt live for et fullsatt Cavern Club i Liverpool



Å bli kjent med gjengen og å utvikle byggebransjen sammen



Mange spennende ferdige og pågående byggeprosjekter

År med VDC erfaring: 4 år

År med bransjeerfaring: 15 år

Tora Tjensvold

Tora Tjensvold

BANE NOR

Trondheim



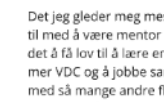
32 år gammel og oppvokst på en gård i Stryn. Jobber for øyeblikket som prosjekteringsleder for prosjektet Stjørdal stasjon. I tillegg er jeg med i faggruppen for VDC i Bane NOR.

Det jeg legger vekt på i samarbeid med andre er at alle skal bli hørt og at vi kan ha gode faglige diskusjoner. Jeg synes det er viktig at alle føler seg inkludert i gruppa og føler at de får bidra.

Prosjekteringsleder



Har motorsagglappen



Det jeg gleder meg mest til med å være mentor er det å få lov til å lære enda mer VDC og å jobbe sammen med så mange andre flinke og engasjerte folk!



Mest stolt av privat: sydd min egen oktoberfestdrakt  
Mest stolt av på jobb: holdt presentasjon på Stanford



År med VDC erfaring: 1,5 år

År med bransjeerfaring: 7 år

# Gruppe 3

Erling Søyland

## NAVN



Sivilingeniør Vann og avløp fra NMBU, gikk fra fag til BINM i 2013 og videre til VDC i 2017. Samboer med to barn, jenter på 16 og 19 år, hund 4 år. Elsker livet på hytta (Sjusjøen) og snakker garantert for mye om det

**COWI**

**Fredrikstad**



Jeg trives best med andre som deler og er nysgjerrige.

## Stilling

Åpenhet og godt humør er viktigst i samarbeid

Jeg jobbet 6 måneder på utvekslingsprosjekt i Laos i 2002

Noe som ingen vet om deg

Møte dere

Hva gleder du deg mest til?

Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: 7 år    År med bransjeerfaring: 26 år

Øystein Eie

## Øystein Eie



Rørleggermester, VVS-tekniker, VVS-rådgiver, Sivilingeniør, prosjekt- og prosjekteringsleder. Lurer stadig på hva vi kan gjøre for å jobbe smartere?

Hva trenger andre å vite om meg for å kunne samarbeide best mulig? Fleksibel, løsningsorientert og for det meste glad og hyggelig :-)

Hva er viktig for meg i et samarbeid? At folk gir konstruktive tilbakemeldinger og velger å se løsninger fremfor problemer.

**FORSVARSBYGG**



Forsvarsbygg - Prosjekt- og Utvikling

## Prosjektleder i Tidligfase

Startet kiosk som 15-åring

Noe som ingen vet om deg

Møte alle de motiverte studentene og se hva vi kan lære av hverandre

Hva gleder du deg mest til?

Tok femårig ingeniørutdanning siden av jobb.

Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: 2 år    År med bransjeerfaring: 20 år

Gunnar Dørheim

## Gunnar Dørheim



29 år fra Stavanger men bor i Oslo. Bachelor i maskin/VVS ved NTNU. Har jobbet som VVS-rådgiver og prosjektutvikler i 4 år, og har det siste året gått mer over på BIM og VDC-rådgivning. Liker det meste av friluftsliv og idrett.

**VENI**  
Oslo

Godt humør og trygge rammer gjør alltid samarbeid lettere.

Er for tiden på ferie i London

Noe som ingen vet om deg

Møte folk og lære av spennende mennesker

Hva gleder du deg mest til?

At jeg stort sett alltid er glad

Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: 3 år    År med bransjeerfaring: 6 år

# Gruppe 4

Signe Lakså

## Signe Lakså



Er utdannet Siv.ing bygg med master om BIM. Jobbet lenge for å digitalisere og effektivisere byggebransjen både som entreprenør, programvareleverandør og prosjekterende. Jeg er nysgjerrig, sta, glad og kreativ trønder. Gift, to barn og akkurat passert 40. På fritiden har jeg alt for mange hobbyer, men hovedprioritet er søm, dans, barn og band.

**COWI**

**Oslo**

I et samarbeid med andre ønsker jeg ærlighet og oppfølging av tildelte oppgaver.

## Leder Digital Samhandling



FunFact: Har danset ballet i låspissasko og T-rex kostyme på seksjonsjulebordet

Gleder meg til å diskutere VDC med andre, god praksis og hvordan vi kan få økt bruk i prosjekter. Hovedmotivasjon for å bli mentor er at jeg liker å jobbe med mennesker og drive med opplæring

Mest stolt av på fritiden at jeg har blitt vokalist i bandet BIM\_pønk\_MC selv om jeg aldri har drevet med sang før.

Mest stolt av på jobb at jeg har tatt over rollen med å lede digitaliseringen og rammeverket for å bygge Fornebu-banen etter modell

År med VDC erfaring: 5 år  
År med bransjeerfaring: 14 år

Erik Langørgen

## Erik Langørgen



**NCC**

Passert 50 år, gift og 1 barn

Jobbet som entreprenør i 25 år og vært innom konsulentbransjen i 3 år. Liker å jobbe i team for å utnytte den totale kompetansen og muligheten som ligger her. Det er viktig for meg å kjenne folkene jeg jobber med for å utnytte potensialet

**NCC**

**Jobbsted: Trondheim**



Digger snøkteing

-Bli kjent med nye folk  
-Utvikle meg  
-Bidra til å utvikle bransjen

Hva gleder du deg mest til?



Bygget Solsiden

År med VDC erfaring: 9 år    År med bransjeerfaring: 28 år

Henrik Skjørstad

## Henrik Skjørstad



**proneo**

**Verdal**

33 år fra Verdal. Variert bakgrunn som tømrer, helikopterpilot, konsulent og gründer. Studerte logistikk ved Fagskolen innlandet i perioden 2018-2020, før jeg flytta til Overhalla, først som konsulent deretter leder for Lean og kvalitet i GI-Bbygg. I dag jobber jeg som senior prosjektleder for innovasjonsselskapet Proneo i Verdal.

Liker å være forberedt og trygg på det jeg jobber med. Bruker gjerne tid på å forstå og tenker gjennom før jeg begynner på noe.

Viktig med klare forventninger og god arbeidsfordeling. Snakke sammen og levere som avtalt.

## Senior prosjektleder

Har en 10. plass fra NM i Elgbaneskyting

Noe som ingen vet om deg

Lære enda mer om VDC, se utviklingen gjennom studieperioden og bli kjent med nye folk

Hva gleder du deg mest til?

Jobben min, både utfordrende og veldig givende.

Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: 2 år    År med bransjeerfaring: 5 år

# Gruppe 5

Pål Hodne

## Pål T. Hodne



Prosjekteringsleder

55 år gammel/ung. 😊, samboer og ett voksent barn. Bor i Kristiansand hvor interesser er trening, jakt, båt- og hytteliv. Har vært prosjekteringsleder siden 2011, og trives i rollen

Jeg legger vekt på god kommunikasjon fra prosjektledelse til produksjon, og motsatt.

Mitt mantra er: «det finnes ikke problemer, bare utfordringer 😊»



Stolt medlem av Mannskoret Gaasehud og spinninginstruktør i F&S  
Noe som ingen vet om deg?



Økt kunnskap om praktisk bruk av VDC og læring gjennom å være mentor  
Hva gleder du deg mest til?



Jobb: Vært med på mange flotte oppdrag og truffet flotte mennesker. Privat: Min sønn – møbelsnekkeren  
Hva er du mest stolt av?



År med VDC erfaring: 10 år    År med bransjeerfaring: 30 år



Kristiansand Agder

Håvard Sommerseth

## Håvard Sommerseth



BIM-rådgiver

45 år, gift, 3 barn og en hund. Bor på Kløfta og jobber i Oslo.

Liker å være tydelig i kommunikasjon og forventer det samme fra andre. Liker å utnytte andres styrker



FunFacts:  
Har en samling på over 100 brettspill

Gleder meg til fysiske samlinger og å bli kjent med studenter og andre mentorer. Samt å være med på et kompetanseløft for bransjen.

Hva gleder du deg mest til?

Egenlaget BIM-valideringsverktøy i Python med kobling til Power BI.

Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: 8 år    År med bransjeerfaring: 14 år



Cassandra Mood Hummel

## Cassandra Mood Hummel



Delprosjektleder



Har sertifikat i vrakdykking

Utdannet Lysdesigner fra USN og Landskapsarkitekt fra NMBU. Har spesialisert meg innenfor overordnet og strategisk landskapsutvikling og planlegging i urbane eller rurale sammenhenger. Jobber i dag som delprosjektleder for Statens vegvesen sitt utbyggingsprosjekt E16 Eggemoen-Olum og prosjekteringsleder for prosjektene rv.4 Roa-Lyngna.

Er opptatt av å utforme og forvalte våre omgivelser i et bærekraftig og langsiktig perspektiv, og legger stor vekt på hvordan man får alle som deltar i et prosjekt, både interne og eksterne, til å samarbeide slik at man når målene som er satt for prosjektet i de ulike fasene.



Sammen få større kompetanse innenfor effektive prosesseteknikker, og hvordan prosessledelse kan bidra til å skape gode resultater i ulike kontekster.

År med VDC erfaring: 2 år    År med bransjeerfaring: 12 år



Statens vegvesen



Hva er du mest stolt av?

# Gruppe 6

Kirsti Bjerke Øye

## Kirsti Bjerke Øye



Prosjekteringsleder

Jeg er 37 år, bor i Oslo med mann og våre to jenter på 6 og 8 år. Vi er en friluftslivs-interessert familie, og jeg elsker å være på seiltur, fjelltur og skiturer med gjengen min.

Jeg er arkitekt og har jobbet flere år som prosjekterende arkitekt, de siste 4 årene har jeg jobbet som prosjekteringsleder for store komplekse bygg i Ratio arkitekter.

Jeg liker å samarbeide i tverrfaglige team, og har tro på at vi får de beste resultatene sammen!



Har en tidligere karriere som utøver og dommer i rytmisk gymnastikk.



Bli kjent med alle dere! Ta med meg inspirasjon til egen arbeidshverdag



Seltit norskelysten fra Oslo til Trondheim med to små lettmatroser, OG beholdt god stemning underveis

År med VDC erfaring: 4 år    År med bransjeerfaring: 12 år



Vegard Brå

## Vegard Brå



Prosjektsjef  
Prosjektutvikling



HAR vært rask!  
Norgesmester 4x100m for vgs

41 år, samboer og har 3 barn. Fremste interesser er fotball, alpint og liker å reise og oppleve nye kulturer.

Har jobbet 20 år i bransjen, og siste 13 år hos HENT.

Har tro på åpenhet og stor takhøyde, for at alle skal lære hverandre å kjenne bedre i et team. Jeg liker å jobbe i team med andre, å skape resultater i fellesskap.



Samarbeide og erfaringsutveksling med dyktige kolleger i bransjen.



Foruten mine barn!  
Utvikling og realisering av Sara Kulturhus

År med VDC erfaring: 5 år    År med bransjeerfaring: 20 år



Trondheim

Øystein Lystad

## NAVN



Digital fagsjef

48 år, gift og har 2 voksne barn. Interessert i discgolf og har alltid et prosjekt på hytte eller hjem.

Har jobbet 27 år i bransjen, siste 23 hos Asplan Viak AS. Hvis vi lærer, samhandler og utvikler, løser vi det meste sammen.

Jeg liker å jobbe i tverrfaglige team der alle bidrar til felles måloppnåelse, jeg har stor tro på at mennesker som er i samme rom kommuniserer mer effektivt.



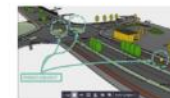
Sandvika

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Noe som ingen vet om deg



Lære, møte nye mennesker, samhandle og være utenfor komfortsonen



Når teamet mitt klarer å utvikle noe som endrer hvordan vi jobber i prosjekt

År med VDC erfaring: 4 år    År med bransjeerfaring: 27 år

# Gruppe 7

Maria Freeney



## Maria Freeney

Tvåbarnsmamma med en irländsk man så vårt hemmaspråk är engelska. Arkitekt och byggnadsingenjör, utbildad till arkitekt vid Arizona State University, USA. Jag är en nyfiken person som gärna vill bidra till att personer i min omgivning trivs och är trygga. Att arbeta i grupper med ett öppet och kreativt samarbete gör mig glad och diskussioner inspirerar mig.



Sverige

### Projekteringsledare



Jag tog flygcertifikat 1990 (år dock inte aktiv längre)



Njuter av att få bidra till bra samarbete och utveckling. Och blommor!



Jag är mest stolt över mina fina barn! och att jag alltid vill lära mig något nytt!

År med VDC erfaring: 10 år

År med bransjerfaring: 33 år

Eivind Farestveit Larsen



## Eivind Farestveit Larsen

Tidsoptimistisk 4 barns far som elsker prosjekter der man sammen får til noe helt rått. Utdannet kjernefysiker pluss enkeltemner fra NHH



Bergen!

Jeg trives best i prosjekter der verdiene Åpenhet, tillit og respekt settes høyt.

### Prosjektsjef



Steinar intervjuet meg i 2015 i forbindelse med hans master



Jeg gleder meg til å få folk til å jobbe enda bedre sammen



Mest stolt av? Kidsa og NBF-prosjektet

År med VDC erfaring: 2 år

År med bransjerfaring: 11 år

Mats Vadseth

## NAVN

Sett inn bilde av deg her

Fortell om deg selv. Noe personlig, faglig interesse, utdanning

Hva trenger andre å vite om meg for å kunne samarbeide best mulig?  
Hva er viktig for meg i et samarbeid?

Firmalogo

Jobbsted

### Stilling

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Noe som ingen vet om deg

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Hva gleder du deg mest til?

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: X år

År med bransjerfaring: X år

# Gruppe 8

Katrine Opdahl Sousa



## Katrine Opdahl Sousa

Jeg er 38 år, fra Asker, gift og har en gutt på 5. Jeg er utdannet sivilingeniør i Bygg- og miljøteknikk ved NTNU i 2009.

Jeg har jobbet 12 år i Norconsult i en stabsfunksjon med BIM og VDC. Det vil si at jeg driver med opplæring, standardisering og implementering på firmanivå, samt at jeg får ta del i mange spennende oppdrag.

God prosessledelse er viktig for meg, med fokus på tydelige mål, at alle skal bli hørt og at alle skal bidra.



Sandvika

### VDC-ansvarlig / Sivilingeniør



Jeg er over middels interessert i bøker og nærder med andre om det på instagram.

Noe som ingen vet om deg

Å utvide nettverk innen VDC. Få dykke litt dypere ned i teori og praksis og få ny input når det gjelder konkrete verktøy og metoder.

Hva gleder du deg mest til?



Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: 10 år

År med bransjerfaring: 15 år

Petter Mordal



## Petter Mordal

36 år, gift, 3 barn, 1 katt. Er fra Molde, men bodd i Trondheim siden 2008. Glad i å være på tur med familien ved fjord og fjell, og en svært sjelden gang få lurt meg til en tur på motorsykkelen. Fagbrev i betongfaget, Siving bygg, og nå VDC-mentor

Liker å være lagspiller, ha gode diskusjoner og skape entusiasme gjennom godt samarbeidsklima og god takhøyde for hverandres innspill og tanker.



Trondheim

### Prosjekteringsleder



Noe som ingen vet om deg

Kunnskapsdeling, kompetanseheving og nettverksbygging

Hva gleder du deg mest til?



Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: 4 år

År med bransjerfaring: 12 år

Marius Navarsete Lydvo



## Marius Navarsete Lydvo

Jeg er gift og har 2 barn, bor i Os sør for Bergen. Er utdannet geolog og tar litt fag på NTNU videre.

Hva legger du vekt på i et samarbeid fra deg selv og av andre? At vi drar i samme retning og jobber mot et felles mål.



Bergen

### Prosjektleder utbygging Bergen



Noe som ingen vet om deg

Hva gleder du deg mest til?  
Å bli kjent med mange flinke folk

Hva er hovedmotivasjonen for å bli mentor?

Er å få delta i implementeringen av VDC som fortrukket rammeverk i egen organisasjon

Hva gleder du deg mest til?

Veldig stolt av mine to flotte barn

Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: 2 år

År med bransjerfaring: 7 år

# Gruppe 9

Ausra Aalborg

Sett inn bilde av deg her

Fortell om deg utdanning

Hva trenger du best mulig?

Hva er viktig for meg i et samarbeid?

NAVN

## BANE NOR

Stilling

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Noe som ingen vet om deg

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Hva gleder du deg mest til?

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: X år

År med bransjeerfaring: X år

Martin Kvinnsland Amdal

Sett inn bilde av deg her

Fortell om deg utdanning

Hva trenger du best mulig?

Hva er viktig for meg i et samarbeid?

NAVN

## Martin K Amdal

Stilling

Prosjekterings-/prosjektleder

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Noe som ingen vet om deg

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Få innblikk i hvordan dere løser prosjektene deres og diskutere hvordan vi kan gjøre det enda bedre

Hva gleder du deg mest til?

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: 6 år

År med bransjeerfaring: 18 år

Ruben Myreng

Sett inn bilde av deg her

Fortell om deg utdanning

Hva trenger du best mulig?

Hva er viktig for meg i et samarbeid?

NAVN

## RUBEN MYRENG

Stilling

BIM-Ansvarelig

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Har som hobby drevet kommersielt mikrobryggeri i perioden 2017-2023

Hva gleder du deg mest til?

Tekst/ bilde/ illustrasjon

When you catch students using strategies you have taught them.

Hva gleder du deg mest til?

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Hva er du mest stolt av?  
Jobb: Nye Brønnøysundregistrene  
Privat: Familien

År med VDC erfaring: 7 år

År med bransjeerfaring: 21 år

# Gruppe 10

Ingjerd Owren

Sett inn bilde av deg her

Fortell om deg selv. Noe personlig, faglig interesse, utdanning

Hva trenger andre å vite om meg for å kunne samarbeide best mulig?

Hva er viktig for meg i et samarbeid?

NAVN

Stilling

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Noe som ingen vet om deg

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Hva gleder du deg mest til?

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: X år

År med bransjeerfaring: X år

Mons Løvaas

Sett inn bilde av deg her

Fortell om deg selv. Noe personlig, faglig interesse, utdanning

Hva trenger andre å vite om meg for å kunne samarbeide best mulig? Hva er viktig for meg i et samarbeid? Jeg liker å jobbe i team. Viktig å spille hverandre gode og dele av erfaringer.

NAVN

Stilling

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Noe som ingen vet om deg  
Etisk jakt og frukt :)

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Hva gleder du deg mest til?  
Skape nye relasjoner og lære mer

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Hva er du mest stolt av?  
Familien :)

År med VDC erfaring: 2 år

År med bransjeerfaring: 22 år

Bjørn Ungersness

Sett inn bilde av deg her

Fortell om deg selv. Noe personlig, faglig interesse, utdanning

Hva trenger andre å vite om meg for å kunne samarbeide best mulig? Hva er viktig for meg i et samarbeid? Man må ha lav terskel for å dele både suksesser og ting som er mindre vellykket. Eneste måten å lære på.

NAVN

## Bjørn Ungersness

Stilling

Daglig leder

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Noe som ingen vet om deg

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Hva gleder du deg mest til?  
Å lære enda mer :)

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: 15 år

År med bransjeerfaring: 20 år

Ståle Wolf Savland

Sett inn bilde av deg her

Fortell om deg selv. Noe personlig, faglig interesse, utdanning

Hva trenger andre å vite om meg for å kunne samarbeide best mulig? Hva er viktig for meg i et samarbeid? Opotatt av å ta i bruk teknologi og verktøy for å drive prosjekter framover. Viktig med tverrfaglig involvering, standardisering og skape eierskap i prosjektgrupper.

NAVN

## Ståle Wolf Savland

Stilling

BIM Koordinator

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Tidligere sjef for Markens Bataljon (Buekorps i Bergen)

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Mate fine folk og få ny kunnskap innen bransjen og VDC

Tekst/ bilde/ illustrasjon

Verdens beste Simon

År med VDC erfaring: 2 år

År med bransjeerfaring: 15 år

# -og noen som er med å planlegge og gjennomføre

Steinar Rasmussen



## Steinar G. Rasmussen

Bor i Arendal, over middels interessert i VDC. Fagbrev elektroniker, Byggingeniør HIO, Master NTNU, VDC og VDC Mentor - Setifisert.

Sier som oftest ja og prøver å hjelpe så godt jeg kan. Viktig for meg at vi holder avtaler og at man sier ifra.



Norge

Programkoordinator NTNU  
VDC og BIM Ansvarlig Hæhre



Startet å spille sax i 2012



20 mentorer + 200 studenter  
sertifisert



20 studenter sertifisert innenfor  
VDC 2019-20

År med VDC erfaring: 6(8) år    År med bransjeerfaring: 14 år

Øyvind Børstad



## ØYVIND BØRSTAD

### Prosjektsjef utvikling

Brennende engasjement for smarte arbeidsmetoder, hærlige folk som VIL jobbe med endringer og effektiviseringer. Glad i folk - Best på samarbeid - Dårlig på enfaglighet - Helhet er viktigst! *Igangsetter* - Skårer alltid høyt på alle tester



Stilling



Bodd i en brygge fra 1863 som jeg omprosjekterte vha Revit og Dronescan



200 nye studenter sertifiserte våren 2023!



400 VDC sertifiserte og 20 mentorsertifiserte

År med VDC erfaring: 13 år    År med bransjeerfaring: 21 år

# -og noen som er med å planlegge og gjennomføre

Espen Dahl-Mortensen



## Espen Dahl-Mortensen

39 år bosatt i Sandnessjøen, men er på flyttefot sørover. Er gift og lidenskapelig interessert i jakt og hund. Jobber som Byggeleder

Setter pris på åpne og ærlige tilbakemeldinger. Mener også at det er viktig å diskutere og stille spørsmål ved hvorfor vi gjør ting som vi gjør. Det er alltid mulig å gjøre ting annerledes og bedre ...



Nordland

Byggeleder



Rå på å lage kubbestoler med motorsag



Hva gleder du deg mest til?



Hva er du mest stolt av?

År med VDC erfaring: 3 år

År med bransjeerfaring: 20 år

Thomas Iversen



## THOMAS IVERSEN

Jeg er 49år og er gift på det 25.året med Katrine og har 3 barn (13,17,20-j-g-j). Bosatt i Sandnes. Nyter ferie på sørlandet, Ålo. Ellers går det i frisbeegolf og tennis. Har vært 12 år i NCC og ble VDC sertifisert 2016 og var VDCmentor i 2020.

Er genuint opptatt av sluttbruker og prøver å skape forutsetninger som er verdiskapende.



Lead specialist VDC



1997 «Revystjerne» som student, Sarpsborg Arbeiderblad



Gleder meg til 20 mentorer og 200 studenter blir sertifisert i mai 2023



Mest stolt av familien ♥

År med VDC erfaring: 7år

År med bransjeerfaring: 28 år

# -og noen som er med å planlegge og gjennomføre

Martin Fischer



**Martin Fischer**  
I love to learn. With and from others.  
I love moving forward. Ideally with others.  
Things have to make sense to me. So, I love frameworks.  
I love the word "building", as in building buildings, building teams, building a better way to do things, building a better world, you get the idea.  
I love visiting construction sites and production facilities, the beach, the mountains. I also love having good food and drinks with good friends.  
When collaborating, ask and suggest anything! But only if you have your head in the game.  
I don't like talking about possible solutions before having established a clear vision and objectives.

**Professor**



Glory is fleeting, but obscurity is forever. (Napoleon)



**Stanford University**



*Friends and I got kicked out of Bolivia when I was 16 for entering Bolivia illegally from Peru.*

*I'm excited to see what you and your colleagues will be able to achieve on your projects thanks to a clearer vision, stronger collaboration, and better tools!*

*I'm proud of the global VDC program and my PhD students.*



**Years of VDC experience: 23 years**   **Years of experience in the industry: 45 years**

Eilif Hjelseth



**Eilif Hjelseth**

**Professor i digitalisering, NTNU**



**NTNU**  
Norwegian University of Science and Technology



Emneansvarlig for VDC-sertifiseringskurset  
Variert erfaring fra Selvaag gruppen, Standard Norge, DIBK, undervisning og forskning fra NMBU, OsloMet og 2x NTNU  
Sivilingeniør bygg, PhD innen digitalisering  
•Lurer fortsatt på hva jeg skal bli når jeg blir voksen...

Hva trenger andre å vite om meg for å samarbeide best mulig?  
- Positiv innstilling - diskutere løsninger - holde det man har blitt enige om  
Hva er viktig for meg i et samarbeid?  
At man respekterer og utfordrer hverandre på en positive måte - støtter innsats og kan lære av det man gjør

Hva gleder du deg mest til?  
**Bli ferdig med Introuka ;-)**  
**Få fart på VDC Norway!**

Hva er du mest stolt av?  
**Siri, Simon og Susanne**

**År med VDC erfaring: 7 år**   **År med bransjeerfaring: +30 år**



# - og «back-office teamet» på NTNU



# NTNU

Kunnskap for en bedre verden



**Marit Kvidal**

NTNU VIDERE

Seksjon for etter- og videreutdanning

Alt formelt om dette kurset  
[marit.kvidal@ntnu.no](mailto:marit.kvidal@ntnu.no)



**Gunvor Singasaas**

NTNU

Institutt for bygg og miljøteknikk

Opptak til kurset  
[gunvor.v.singasaas@ntnu.no](mailto:gunvor.v.singasaas@ntnu.no)



**Nina Løddøen**

NTNU

Institutt for bygg og miljøteknikk

Muligheter for å gå videre med Erfaringsbasert masterprogram i teknologiledelse og digital omstilling  
<https://www.ntnu.no/studier/mtdo/prosjektledelse>

