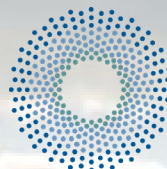




NETTVERK FOR
BYGGENÆRINGEN



NÆRINGSFORENINGEN
I DRAMMENSREGIONEN
CHAMBER OF COMMERCE

*Har du lyst til å utvide ditt nettverk i byggenæringen, og høste erfaringer om byutvikling fra det offentlige og private næringslivet i Trondheim?
Vi vil bl.a. besøke energi- og miljøbygget Powerhouse, høre om «Framtidens Campus» på NTNU, og få informasjon om Trondheim kommunes arbeid for å bli Smart City.*

– Bli med på studietur til Trondheim tirsdag 17. - torsdag 19. april 2018

Her venter et inspirerende faglig og sosialt program

Den lille, sjarmerende storbyen

Trondheim, tidligere kalt Nidaros og Trondhjem, er en bykommune i Trøndelag, og den tredje mest folkerike kommunen i Norge (etter Oslo og Bergen) med 190 464 innbyggere (per 1. januar 2017). Bysenteret (Midtbyen) ligger mellom Nidelva og Trondheimsfjorden.

Byen ble ifølge Olav Tryggvasons saga etablert av Olav Tryggvason i året 997, og byen feiret sitt tusenårsjubileum i 1997.

Trondheim er et sentrum for høyere utdanning, og huser det største campuset på landets største universitet.



Pris per person i singelrom:

7.900,-

Prisen inkluderer:

Fly, overnatting og annen transport
Måltider med tilhørende drikke som beskrevet
Faglig program

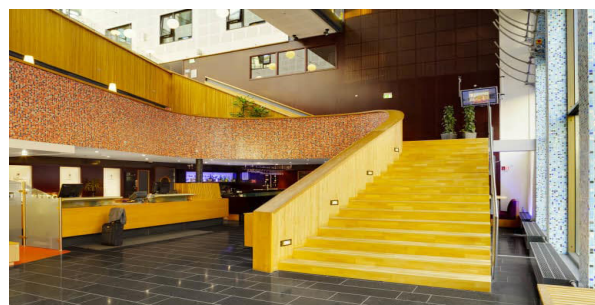
**Påmelding på www.nfdr.no
senest: torsdag 15. mars (15:00)**



Studietur 2018 Program

Tirsdag 17. april

- Avreise fra Gardermoen (Norwegian) kl. 17:00
- Transfer med buss fra Værnes
- Innsjekk Scandic Solsiden
- Middag - bli kjent
Fingermat serveres i restauranten med to enheter drikke.



Onsdag 18. april

- Frokost
- Studiebesøk:
 - Trondheim kommune/byutvikling/Smart City
 - Grilstad Marina med lunsj på Land & Strand
 - Fremtidens Leangen
 - Norges største boligblokk i massivtre
- Middag på Røst Teaterbistro
3 retters middag inkludert 3 enheter drikke.



Torsdag 19. april

- Frokost
- Studiebesøk:
 - Powerhouse Brattørkaia
 - NTNU 2025 - Framtidens Campus
- Lunsj underveis
- Ankomst Gardermoen (Norwegian) kl. 15:55



Linker:

<https://www.scandichotels.no/hotell/norge/trondheim/scandic-solsiden>

<http://www.powerhouse.no/prosjekter/brattorkaia/>

<https://www.ntnu.no/campusutvikling>

<http://www.grilstadmarina.no/>

<http://trondheim2030.no/2017/11/16/trondheim-soker-om-a-bli-smart-by/>

<http://www.nyelilleby.no/aktuelt/her+bygges+maskinparken+tre+-+minutt+for+minutt.html>

<https://www.rostbistro.no/>

<http://www.landstrand.no/>

Powerhouse Brattørkaia

vil bli Norges første nybygde energipositive kontorbygning, og vil over tid produsere mer energi enn det forbruker over livsløpet. Bygget skal også sertifiseres iht. BREEAM NOR, og målet er høyeste klassifiseringsnivå Outstanding. Totalt blir bygget på ca. 18.000 m², og vil produsere ca. 480.000 kWh solstrøm hvert år. Powerhouse Brattørkaia åpnes mars 2019.



Eier og byggherre: Entra - Totalentreprenør: Skanska - Arkitekt: Snøhetta



NTNU 2025 - Framtidens Campus

NTNU i Trondheim består av 33 000 studenter og 7000 ansatte innenfor fagfeltene teknologi, naturvitenskap, humaniora, samfunnsvitenskap, økonomi, arkitektur og kunst, lærerutdanning og medisin og helse. I løpet av de neste ti årene skal alle NTNUs fagmiljø i Trondheim samles fra spredte lokasjoner til én samlet campus sentralt i Trondheim.

19. januar 2018 besluttet regjeringen konsept for samling av campus NTNU. Campus skal utvikles videre som et helhetlig og sammenhengende prosjekt med tverrfaglig samling av fagmiljøer rundt Gløshaugen. Samlingen skal legge til rette for økt tverrfaglighet og bedre kvalitet i utdanning, forskning, innovasjon og formidling.

Staten skal finansiere nybygg på 92 000 kvadratmeter brutto og ombygging av 45 000 kvadratmeter brutto av eksisterende arealer på NTNU. Regjeringen skal vurdere om campussamlingen kan gjennomføres i løpet av ti år. Foreløpige anslåtte kostnader er på rundt ni milliarder kroner.

Nybyggene gjør det mulig å flytte de humanistiske og samfunnsvitenskapelige miljøene som i dag holder til på Dragvoll, og kunst-, arkitektur- og musikkmiljøene skal flyttes fra henholdsvis Industribygget og Olavskvartalet til Gløshaugen-området. Konseptet innebærer også ombygging for magasinlokaler til Vitenskapsmuseet og arealer for fangst- og lagring av CO₂ som ledd i NTNUs arbeid innen europeisk forskningsinfrastruktur (ESFRI).



Trondheim Kommune/byutvikling - Møte med rådmannens fagstab

- Ny sykkeleexpress vei på vers av Trondheim. Info om planlegging, finansiering, hvordan veien føres frem i konfliktsoner, m.m.
- Orientering om status rundt planer om autonome busser og utvikling av dette / Bybus / Bybane
- Kommunens involvering og deltagelse i utvikling av sykehus og Campus
- Trondheim søker for tredje gang om å bli Smart City gjennom EUs Horisont 2020 program.

Grilstad Marina

GRILSTAD MARINA ER ET AV TRONDHEIMS STØRSTE UTBYGGINGSPROSJEKTER NOENSINNE. Prosjektet er ikke bare unikt i kraft av sitt omfang på mer enn 900 boliger og 100 000 kvm næring. Det mest oppsiktsvekkende er den umiddelbare nærheten til fjorden, hvor en betydelig del av utbyggingen skjer på en egen, kunstig øy som er bygd ute i fjorden. Den kunstige øya er adskilt fra fastlandet ved en egen kanal. Ute på øya er det både boliger, næringsvirksomhet, restaurant og ikke minst ligger Trondheims nye marina der.



Den meget populære Ladestien går gjennom hele området, og gjør området enda mer tilgjengelig som turmål. Langs stien og bryggerekken er det skapt et levende miljø med bl.a. sittegrupper, lekeplasser, ute-grill og sandvolleyballbane. Store deler av ute-områdene er allerede på plass. I takt med den videre utviklingen av stedet vil det komme til mye spennende i området, som bl.a. sandstrand og stupetårn.

OFFENTLIG MARINA

Den offentlige marinaen åpnet våren 2015, og vil ha en kapasitet for nærmere 800 fritidsbåter. Marinaen har en fantastisk beliggenhet helt ytterst mot Strindfjorden, og er en viktig attraksjon i området.

Utbyggingen startet sommeren 2010. Boligdelen forventes ferdigstilt 2024-2025. Det betydelige næringsarealet forventes å ta noe lengre tid før hele området er utbygd.



Fremtidens Leangen

Leangen travbane er besluttet flyttet og Leangentravets Eiendom AS (Midt-Norge Travforbund) har solgt eiendommen til Leangen Bolig AS. Eiendommen, Tungaveien 1, er vist som boligformål i kommuneplanens arealdel 2012-2024, og Leangen Bolig vil utvikle området i samsvar med overordnede mål for byutvikling og kommuneplanens arealdel.

Det tilrettelegges for etablering av nye boliger i et urbant nabolag, i samsamsens med idrett, sosial infrastruktur og kultur- og naturakser. Området skal bli et levende og trygt nabolag, med et demografisk mangfold og en miljøbevisst profil, for både nye beboere og eksisterende naboer. Det fokuseres på grønne fellesareal,

flerfunksjonalitet og sambruk med kultur- og idrettstilbud for beboere i alle aldre. Området blir en robust, bærekraftig og integrert del av utviklingen av Trondheim øst, som bidrar til å følge opp kommuneplanens målsetting om at all trafikkvekst skal skje med miljøvennlig transport. Økt aktivitet fremmes gjennom å etablere god tilgjengelighet for gående/syklende og miljøvennlig transport, å vektlegge arenaer for uorganisert aktivitet og idrett, og å etablere kultur- og servicetilbud som reduserer transportbehovet ut av området. Presentasjon av prosjektet v. Ivar Koteng, Koteng Eiendom/Leangen Bolig.

Se Norges største boligblokk i massivtre under oppføring

Maskinparken TRE blir den første boligblokken Veidekke bygger for kommersielt marked. De første massivtre-elementene kom til Lilleby i februar.

Bygging, riving og bruk av bygninger står for omtrent 40% av alle klimagassutslipp globalt. Med Maskinparken TRE tas en større del av ansvaret for å redusere dette utslippet. I stedet for stål og betong brukes tykke krysslaminerte treskiver til bærende vegger og dekkekonstruksjon. Fordelene med dette er mange. Trevirke regnes som et klimanøytralt byggemateriale, og Veidekke reduserer klimagassavtrykket fra materialene som benyttes i bygget med ca. 50 prosent. I tillegg gir byggeprosessen minimalt med restmateriale. Å bygge i massivtre gjør det dessuten litt enklere å oppnå standarden for passivhus.

