

## STUDIETUR FOR MEDLEMMER TIL TRONDHEIM

*Fra 10. september 2019 kl. 08:00 - 11. september kl. 16:00*

Grønn Byggallianse inviterer til studietur for medlemmer til Trondheim, der flere banebrytende prosjekter ferdigstilles denne våren.

Vi besøker Scandic Lerkendal, Powerhouse og BK16, Lysgården og Moholt 50|50.

Vi gleder oss til å utforske noen av de smarteste byggene vi har!



# PROGRAM

## MANDAG 9. SEPTEMBER 2019

---

**Kl. 23:06** Miljøvennlig avreise med nattoget fra Oslo S i egen kupé

## TIRSDAG 10. SEPTEMBER 2019

---

**Kl. 07:30 – 09:00** Frokost for de togreisende (fremme 06:50) på Scandic Lerkendal.

*Adresse: Klæbuveien 127, 7031 Trondheim*

De som kommer med fly (lander 08:05, ved hotellet ca. 09:00) kan reise inn til hotellet.

**Kl. 09:30** Vi går samlet fra Scandic Lerkendal.

**Kl. 10:30 Besøk til Powerhouse og BK16+**

*Adresse: Brattørkaia 17, 7010 Trondheim*

**Powerhouse Brattørkaia** er Norges største nybygde plusshus, og vil gjennom driftsfasen generere mer energi enn det som blir brukt til produksjon av byggematerialer, oppføring, drift og avhending av bygget.

**Brattørkaia 16** klassifiseres som utdanningsbygg, og Entra hadde i utgangspunktet en høy miljøambisjon med energiklasse A og BREEAM-NOR Excellent, men så kom leietaker BI og entreprenør Skanska på banen. Da ble det besluttet å øke miljøambisjonene ytterligere, og bygget ble planlagt til å være et tilnærmet netto nullenergibygg.

**Kl 13. 00** Lunsj

Avreise etter lunsj med taxi/buss til Lysgården

**Kl. 14:30 Besøk til Lysgården**

*Adresse: Sluppenveien 19, 7037 Trondheim*

Lysgården blir Nord-Europas mest moderne kontorbygg når det står ferdig sommeren 2019. Lys er byggets bærende element. Lysgården er konstruert slik at dagslyset benyttes optimalt og på en innovativ måte.

**Kl 17:30** Innsjekk på hotel

**18:30** Guidet tur til byen/stopp på Den Gode Nabo

**20:30** Middag på Una Pizzeria e Bar

«Sharing pizza og pasta». 1 øl/vin til maten er inkludert.

## **ONSDAG 11. SEPTEMBER 2019**

---

**Kl. 07.15-08:30** Frokost

**09:00 Besøk til [Scandic Lerkendal](#)**

Hotellet er et av verdens mest energieffektive hoteller og har en utpreget miljøprofil. Energibruket er beregnet til så lite som 50 kWh per m<sup>2</sup> per år. Til sammenligning bruker et hotell i miljøklasse A mellom 140 og 170 kWh.

Et unikt energioppfølgingssystem (EOS) og et moderne SD-anlegg styrer og overvåker energibruken og de tekniske installasjonene.

**Kl. 11:00** Lunsj

**Kl. 13:00 Besøk til [Moholt 50|50](#)**

Moholt 50|50 stod ferdig i 2017 og prosjektet har oppnådd miljømålene som ble satt i samarbeid med Framtidens bygg, der det mest sentrale var minst 50% reduksjon av CO<sub>2</sub>-utslippet i forhold til et TEK10-referansebygg.

Alle bygg er oppført med massivtre som bæresystem, og med sine 9 etasjer vil studentboligtårnene på Moholt være de høyeste massivtrebyggene i Norden. Termisk energi leveres til prosjektet gjennom et geovarmeanlegg, og det har vært fokus på fremtidsrettet teknologi, materialer og arkitektur.

**Kl. 15:30** (eventuelt før) Avreise til Værnes flyplass med maxitaxi (16 personer)

**Kl. 17:40** Fly Værnes - Gardermoen

*NB: Det kan forekomme endringer i programmet.*