

Helhetlig energi- og klimaplanlegging i tidlig planfase: Eksempel Nyhavna i Trondheim

- **Nyhavna** skal transformeres fra havne- og industrivirksomhet til en sentrumsbydel
- Trondheim kommune har vedtatt **nullutslippsområdet**.
- Utbyggingen på Nyhavna skal **ikke gi økt energibehov, effektbehov eller klimagassutslipp**.
- Asplan Viak utreder nå helhetlige løsninger for både energi, effekt og klima på områdenivå for å oppnå nullutslippskravene. **Utredningen støttes av Enova**.
- **ZENs 7 hovedkriterier** for nullutslippsområdet legges til grunn for utredningen:



Konseptutredning – Nyhavna som nullutslippsområde



TRONDHEIM KOMMUNE

Trondheim kommune
NYHAVNA SOM NULLUTSLIPPSOMRÅDE
PROSJEKTBEKRIVELSE

Vedlegg til søknad om støtte til konseptutredning for innovative energi- og klimaløsninger i bygg, områder og energisystem

Dato: 15.05.2020
Versjon: 01



Involverte aktører

Trondheim kommune, ulike etater/fagstaber

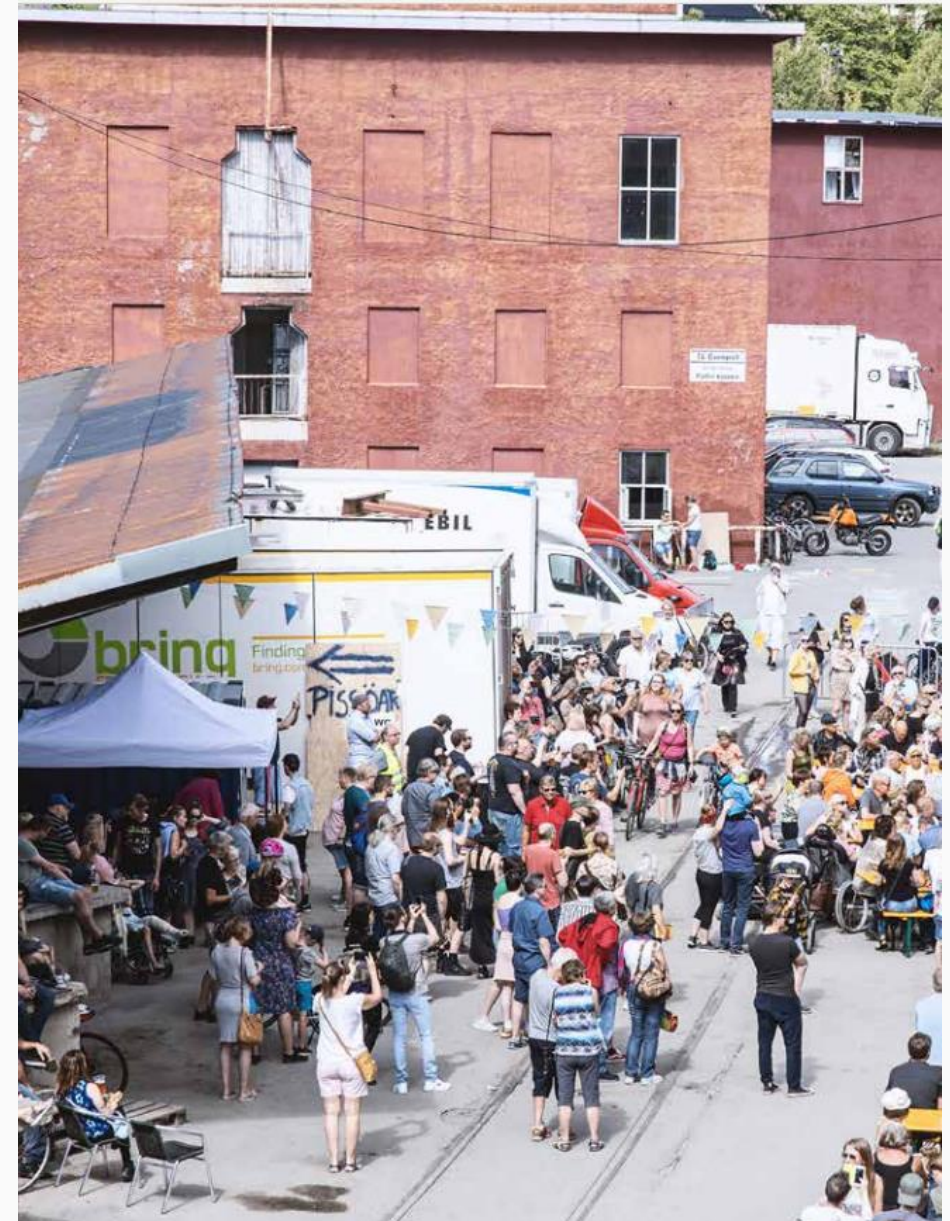
Trondheim Havn

Tensio, Statkraft Varme

Korgsveen eiendomsmegler

AtB

Dora Eiendom, Bane Nor Eiendom



Konseptutredning – nullutslippskriterier (ZEN)

Energi: Reduksjon av energibehov og utnyttelse av lokal fornybar energi. God drift og adressering av bruk.

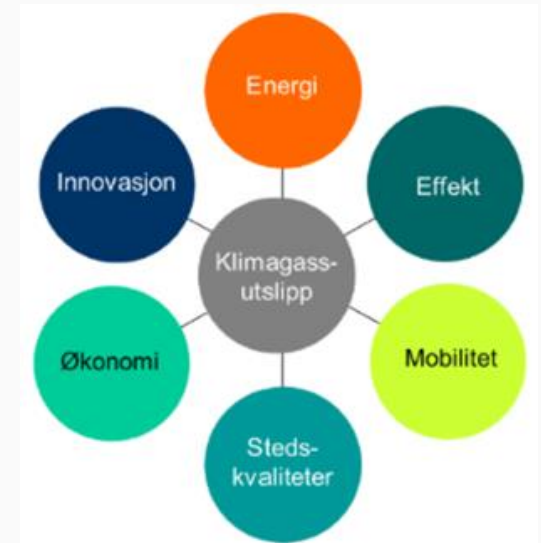
Effekt: Reduksjon av effektbehov. Fleksibilitet – energikilder, styring, energilagring, deling, utveksling, sambruk.

Mobilitet: Hvordan kan bygg, energi-infrastruktur, og mobilitetsløsninger utformes i sammenheng. Deling, utveksling, lagring.

Klimagassutslipp: Reduksjon av karbonfotavtrykk i et livsløpsperspektiv relatert til energibruk, materialbruk, mobilitet og arealbruk.

Stedskvaliteter: Hvordan kan bygg, infrastruktur og mobilitetsløsninger utformes i tråd med sosial bærekraft og gode stedskvaliteter.

Økonomi og innovasjon: Hvordan kan nye løsninger bli tatt i bruk på en økonomisk bærekraftig måte. Scenarier for fremtidige energi- og effekttariffer, rammebetingelser, forretningsmodeller.



Takk for meg!



Magni Fosbakken

Rådgiver Energi og miljø

Magni.fosbakken@asplanviak.no

920 46 402

