



Energioppfølging

Nye innovative løsninger

Hvem er vi



Dan Richard Isdahl Eng

- Daglig leder i ProXpect Drones AS



André Ibenholt

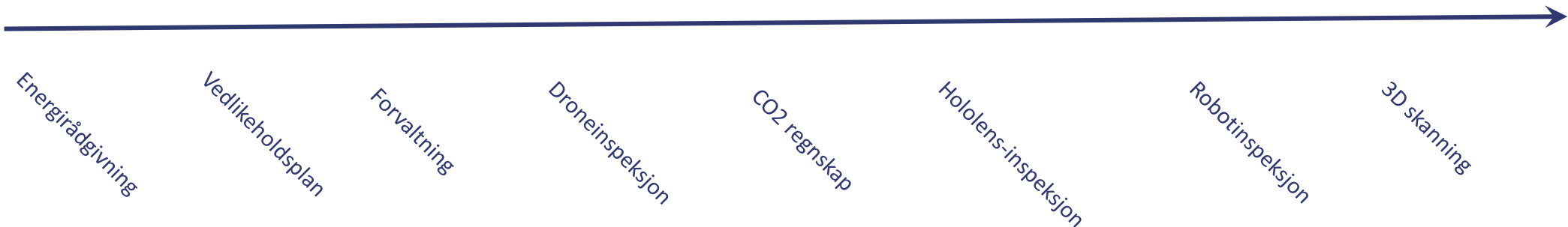
- 2008-2014
Maintenance Manager / Facility Manager
- 2014-2015
Avdelingsleder Serviceavdeling
- 2015-
Konsulent og rådgiver
Energioppfølgingssystem og
Energiledelse

Energioppfølging

Bakgrunn:

I 2015, overtok Veifo energioppfølgingen av Galleri Oslo.

Ideen som Veifo hadde sammen med gårdeier, var å endre tankegangen rundt energioppfølging, og hvordan ny teknologi skulle bidra til et paradigmeskifte innen forvaltning, EOS, vedlikeholdsledelse og dokumentasjon. Konseptet ble til Forvaltning 4.0.





Planlegging og strukturering av driftsoppgavene og servicebesøkene.



SD anlegg. Sensorikk, IoT og AI.



Service og vedlikehold.



FDV system og analyse.



Energioppfølging, Co2 avtrykk og bærekraft.



Inspeksjon og vedlikeholdsplanlegging.



Innkjøp og felleskostnad.

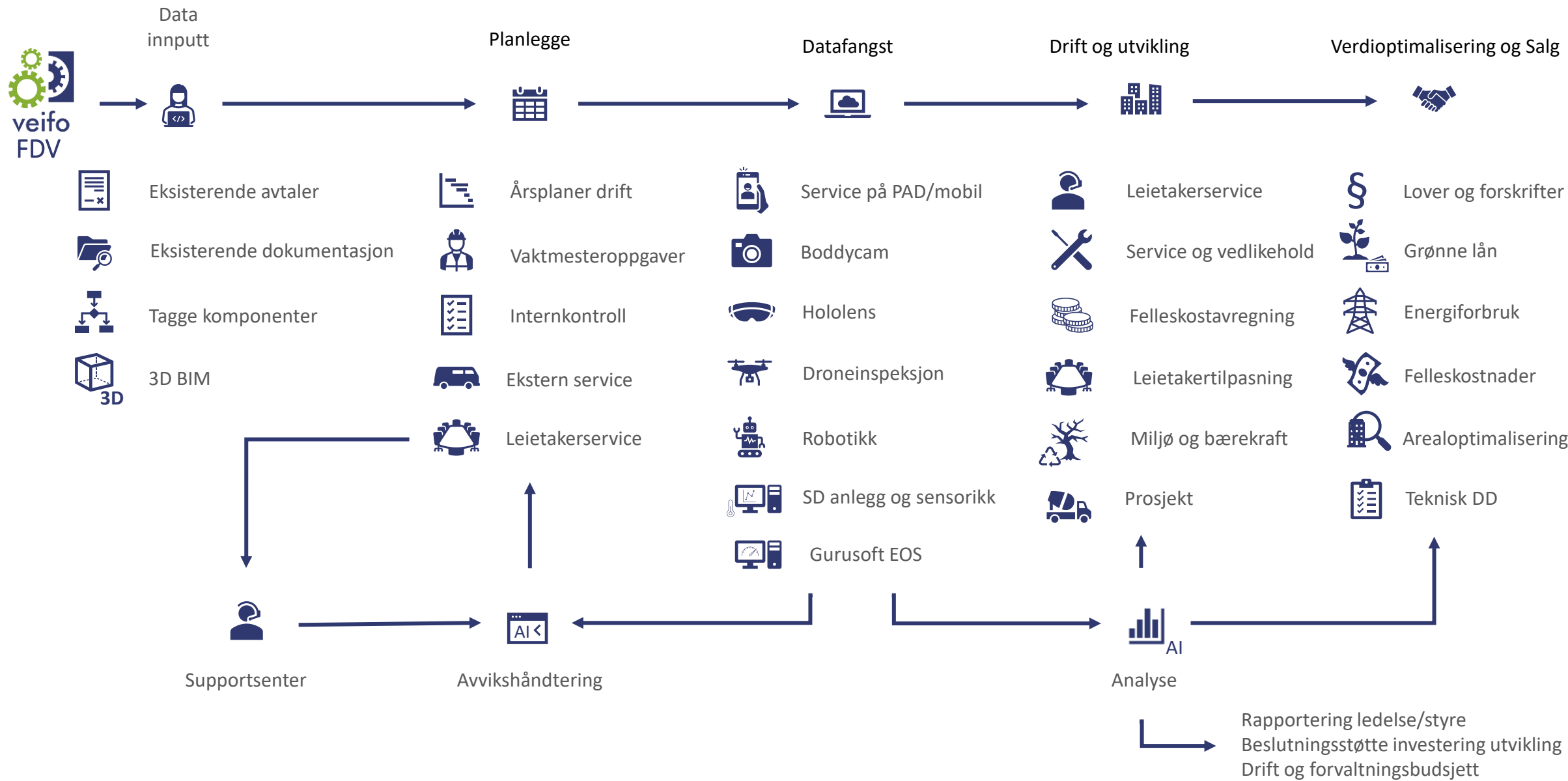


Innovasjon og videreutvikling.

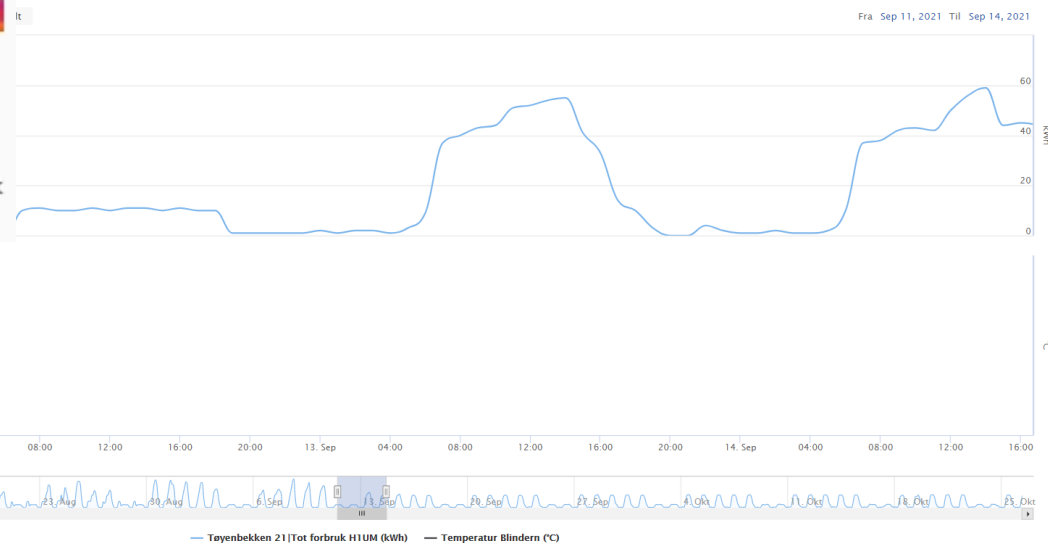
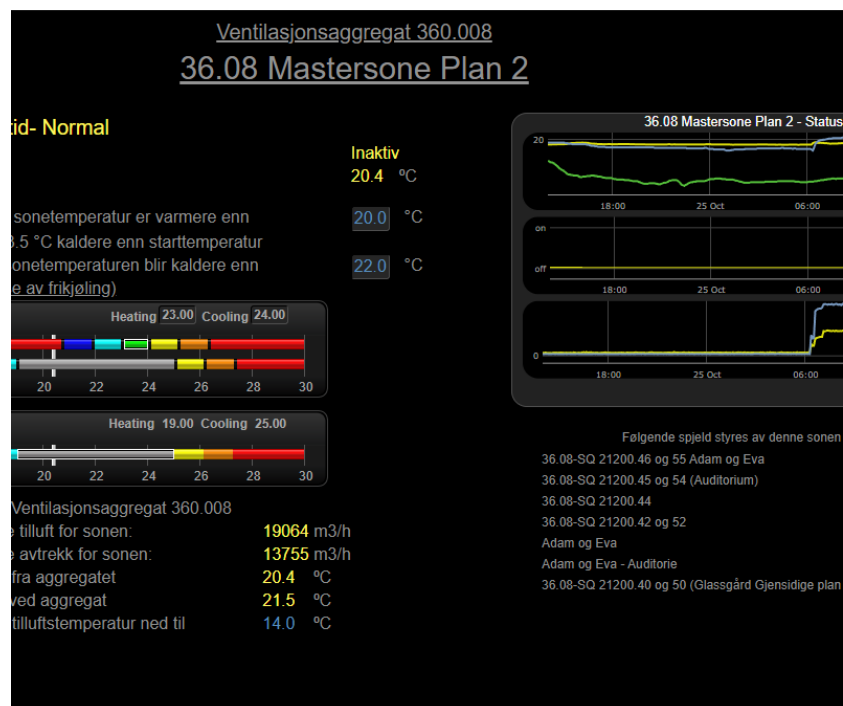


Dette gir det mest energioptimale bygget

Veifo Systematikk

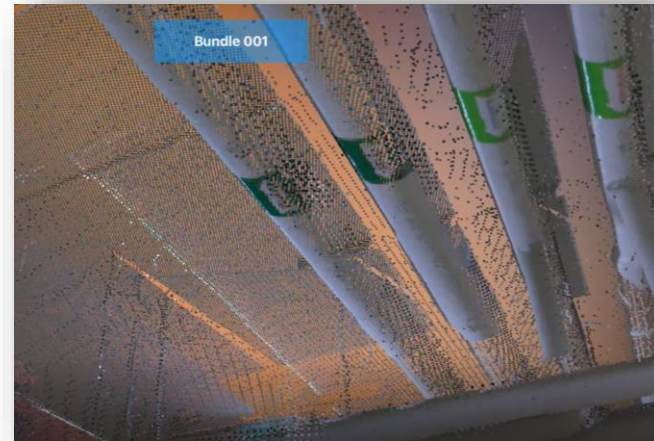


Analyse med HoLolens



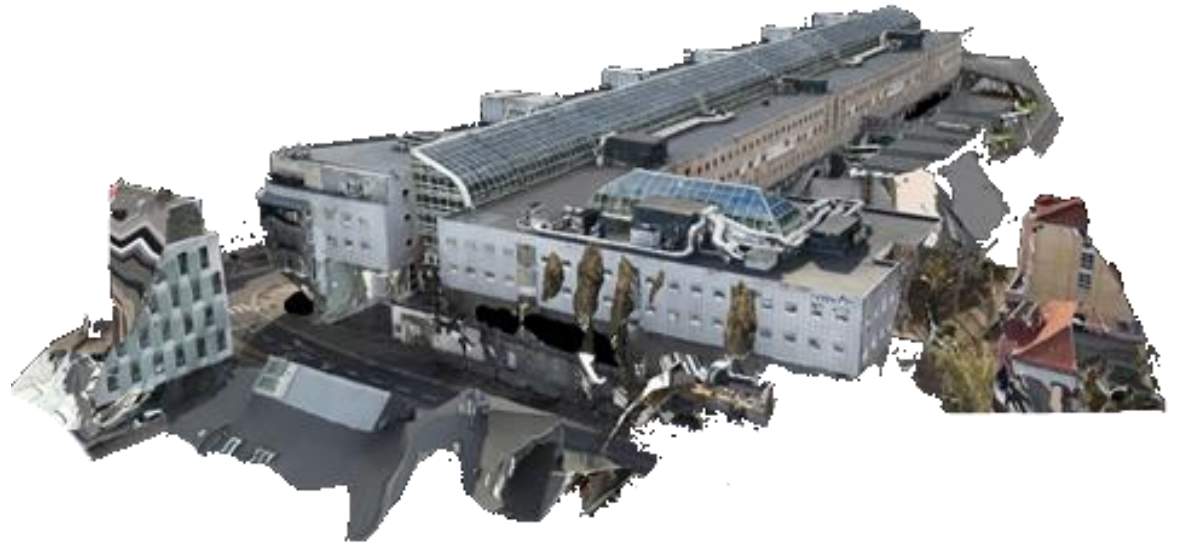
JINTAN

-vil bidra til å skape automatiserte digitale tvillinger av bygg, basert på innhentede data fra bygget fra service og inspeksjoner med drone, laser, hololens eller bodycam. Datafangsten vil bidra til et bedre beslutningsgrunnlag for vedlikehold og sirkulærøkonomisk tankegang gi gi eiere et bedre styringsverktøy for investeringer.



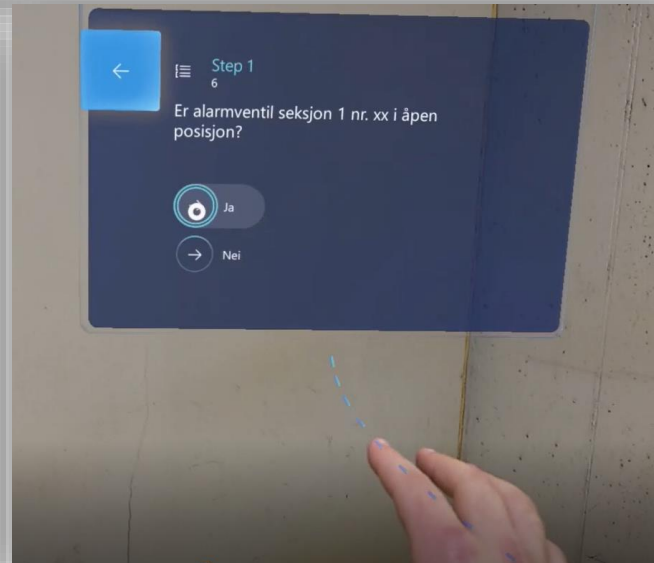
LISERA

-vil bidra til å utføre og effektivisere fremtidige inspeksjoner. Vår fjerninspeksjonsløsninger har allerede økt inspeksjonskapasiteten med over 50%. LISERA kan doble vår nåværende ytelse ved å redusere antall arbeidstimer ved å utføre en standard inspeksjon. Vår tilnærming kan bidra til å utvikle og skape et nytt paradigme innen eiendomsforvaltning og inspeksjon. Lisera tar sikte på å være ledende innen digital eiendomsforvaltning. Lisera gir ikke bare et trygt og digitalt alternativ til manuell eiendomsinspeksjon.



Datafangst service og drift

-På Galleri Oslo benytter vi i dag Hololens til å utføre servicer og kontroller. Vi gjennomfører også tester der en robot kan utføre kontroller og inspeksjoner.



Totalforbruk Galleri Oslo 2008-2020

Feil fjernvarme til
Telenor bygget

Ventilasjonsprosjekt

Energirådgivning Veifo
AS optimalisering

Besparelse etter rådgivning 4 år
8 831 056 kWh

