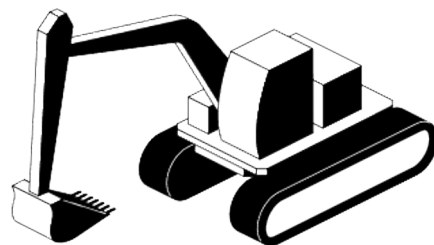


ANEEO

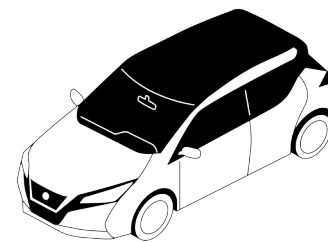
*Det er kun **24 måneder til 2025** - markedet for utslippsfrie bygge- og anleggsplasser er godt i gang!*



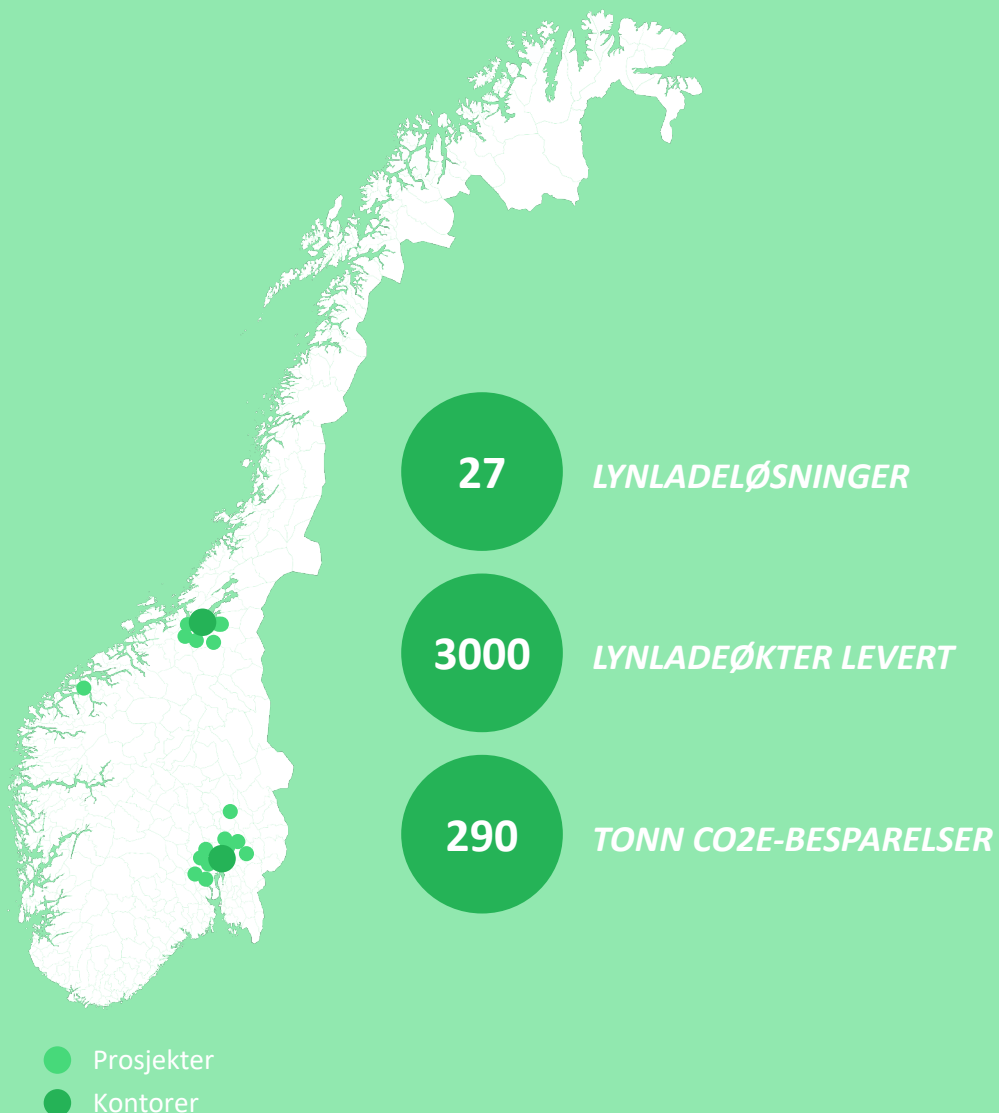
3000
lynladeøkter



Over 20
prosjekter



181
dieserbiler



Om Aneo Build

Elektrifisering av bygge- og anleggsplasser

- Skal bidra til at bygge- og anleggsbransjen møter myndighetenes krav om utslippskutt ved å levere **kraft til å bygge grønnere**
- Dette gjør vi ved å elektrifisere bygge- og anleggsplassen med **enkle, fleksible og driftssikre** tjenesteløsninger
- Gjennom i overkant av ett år i drift har vi bygget erfaring fra **over 20 prosjekter** i Oslo, Asker, Bærum, Trondheim, Ålesund
- Har i dag kontorer i Oslo og Trondheim, med ambisjoner om å **skalere nasjonalt** og på sikt **internasjonalt**



UTFORDRINGER MED UTSLIPPSFRIE BYGGEPLASSER



Svært ofte **svakt strømnnett** på byggeplassen



Dyr å oppgradere strømnettet for et **midlertidig behov**



Batterimaskinene har ikke **kapasitet** til fulle arbeidsdager **uten hurtiglading**



Høye effekttopper ved hurtiglading **uten energilagring** som peak-shaver



Økt behov for energikompetanse **krever endringer** i etablerte prosesser



Usikkerhet rundt ansvarsfordeling for grønn infrastruktur

ANEØ

Vi leverer ekspertise innen fornybar energi og mobil lynlading på byggeplassen



Vi har bygget en bred portefølje av **mobile plug and play** ladeløsninger for **lynlading** av elektriske anleggsmaskiner, kjøretøy og annet utstyr:

BoostCharger



390-580 kWh batteri
2 x CCS2 (150-300 kW)
230 V / 400 V AC-tavle

Hummingbird



192 kWh batteri
1 x CCS2 (150 kW)
3,5 tonn henger

BoostPoint



1 x CCS2 (150 kW)
3,5 tonn henger

AutoPower



128-256 kWh batteri
3,5 tonn henger



Vi hjelper vi deg med alle steg på veien til et utslippsfritt prosjekt

Elektrifisering fra A til Å gjennom vår helhetlige tjenesteløsning



Behovskartlegging

Vi rådgir og beregner effekt- og energibehov for å drifte din utslippsfrie byggeplass.



Skreddersydd løsning

Vi skreddersyr beste lade- og energiløsning for ditt prosjekt og sikrer at du har nok energi tilgjengelig med eksisterende nettkapasitet.



Transport og leveranse

Vi sørger for at leveranse og oppkobling går problemfritt og gir opplæring etter behov.



Drift og support

Vi sørger for driftssikkerhet gjennom support, service og 24/7 remote monitorering.



Optimalisering

Vi analyserer og optimaliserer energiforbruket og rapporterer på forbruksmønster og utslippsbesparelser.

1

2

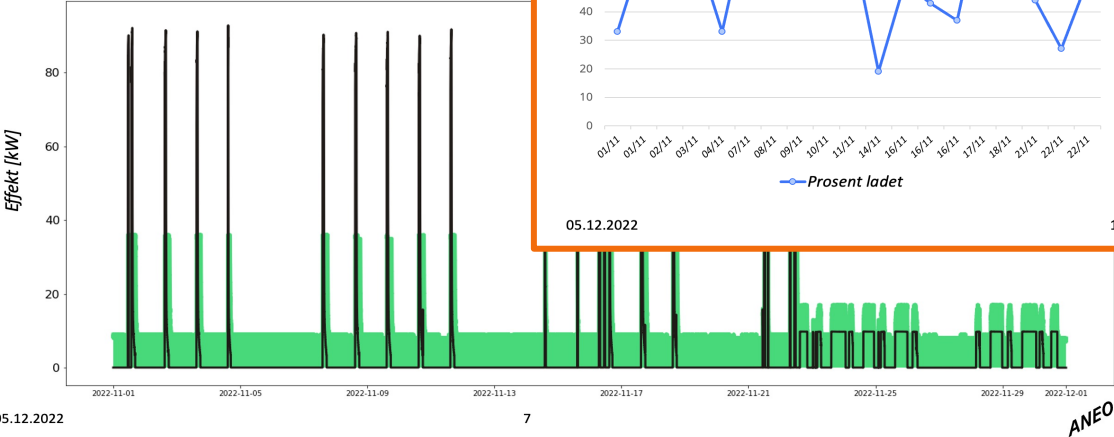
3

4

5

Aneo Build leverer månedlige rapporter på forbruksmønstre, laderutiner og utslippsbesparelser

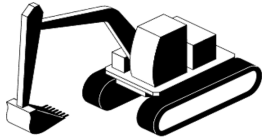
Effektuttak fra nettet og Boos November



Hurtiglading – Cat 310 Z-line November



Totalt akkumulert *utslippsbesparelser* siden prosjektoppstart



CO2e-besparelser fra prosjektoppstart til nå er

48 670 kg

05.12.2022

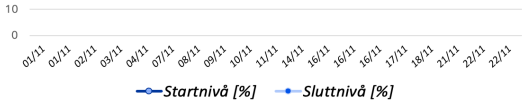


...som tilsvarer årlig forbruk fra

30 dieselbiler

4

ANEØ



ANEØ

Nøkkeltall november: 01.11.22 – 30.11.22 (22 arbeidsdager)

Forbruk



Totalt
100 156
kWh

Fra AC: **59 433** kWh

Fra DC: **40 700** kWh

Effekt



Effekttopp inntak
36
kW

Effekttopp uttak
276
kW

Hurtiglading



Antall hurtigladeøkter
590
stk

Gj.snittlig varighet**
48
min

CO2e-besparelser



CO2e-besparelse*
12 300
kg

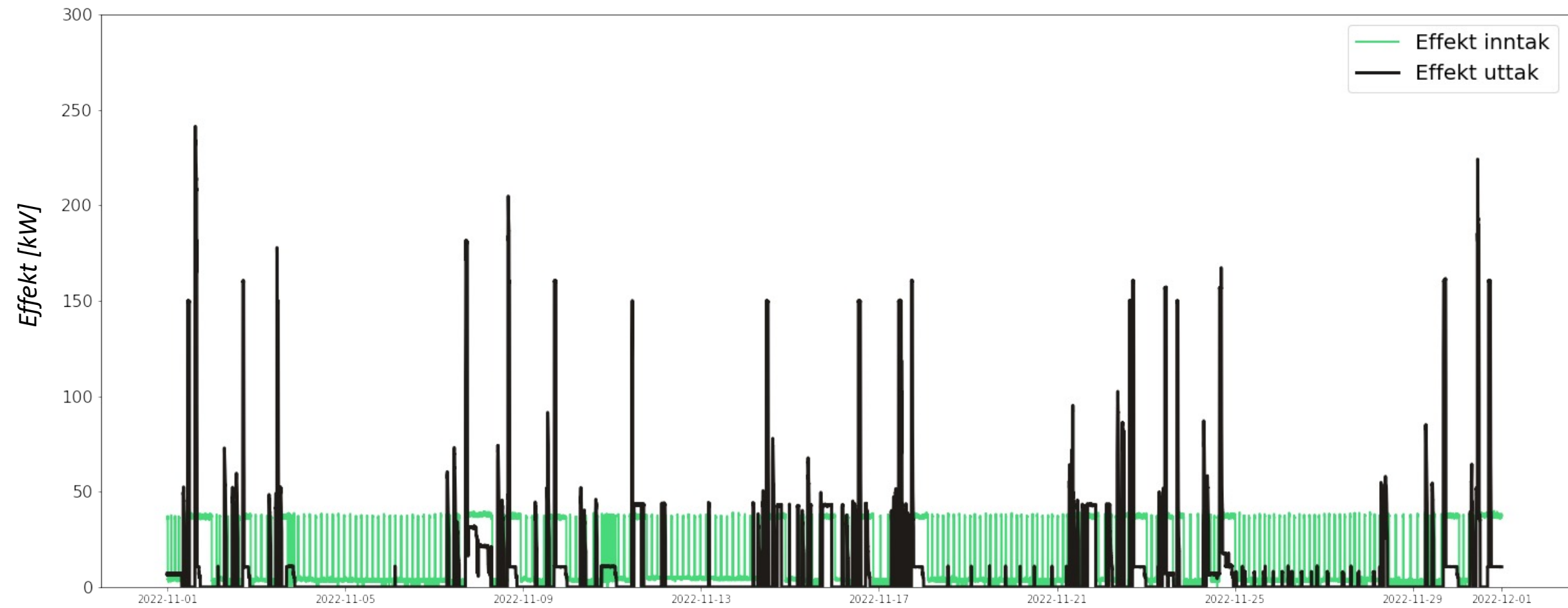
Akkumulert i prosjektet
89 670
kg

*Besparelse i CO2-ekvivalenter er beregnet på grunnlag av CO2e-innhold på 3,24 kg per liter diesel (OneClickLCA). Faktisk karbonintensitet i norsk el.-miks (snitt av NVEs beregning for 2019, 2020 og 2021 (12,0 gCO2e/KWh)) er trukket fra besparelsen.

** Kun gravemaskinenes hurtigladeøkter er medregnet.

Effektuttak fra nettet og BoostCharger

November



Vi jobber kontinuerlig med sikkerhet og HMS i våre prosjekter

Opplæring



- ▶ Digital opplæring rundt sikkerhetsrutiner og trygg bruk av ladere på mobilapp før prosjektoppstart
- ▶ Fysisk opplæring og demonstrasjon på site ved prosjektoppstart

Sikkerhetstiltak



- ▶ Jordet container – ikke mulig med strømgjennomgang
- ▶ Rangert adgangskontroll på låste produkter

Prosjektrigg



- ▶ Dedikert prosjektleder til hvert prosjekt med kontinuerlig overvåkning av driftsparametere
- ▶ Første, andre og tredjelinje support
- ▶ Jevnlige on-site kontroller av ladecontainer på prosjekt



Vi har bygget opp verdifull prosjekterfaring, og har i dag over 20 prosjekter i drift i Oslo, Asker, Bærum, Trondheim og Ålesund

Prosjektreferanser

Trondheim kommune og Stjern

Nytt aktivitetssenter på Stavne

Trondheim kommune og Sjøstad

VA-prosjekt fra Ladebekken til Rosenborg

Trondheim kommune og Skanska

Nye Nidarvoll skole

Trondheim kommune og Sjøstad

Buran Park

Trym Anlegg

Ranheim barnehage

Sjøstad og Trondheim kommune

Saupstadringen

Consto og Sporveien

Ny ladestasjon på Alnabru bussanlegg

Håndverkskompaniet og OsloBygg

Kunstisbane på Valle Hovin-stadion

Tessta Connect og Telenor

Bredbåndsutbygging på Toten

Kjeldaas og OsloBygg

Voksen skole

Vasto Anlegg og Ålesund kommune

Behandlingssenter for barn og ungdom

Sjøstad og Trondheim kommune

Tyholtveien

Asker kommune og Aktiv Veidrift

VA-prosjekt på Slemmestad

Asker kommune og Aktiv Veidrift

Ny pumpestasjon på Nesøya

Asker kommune og Isachsen

VA-prosjekt på Føyka

Asker kommune og Aktiv Veidrift

VA-prosjekt i Bødalen

Topaas&Haug og Bærum kommune

Emma Hjort skole

Isachsen og Oslo kommune

Steinliveien

Kraft til å bygge
grønnere