

Biobo - Forretningsplan

Ukjent Lagnavn | Miljøhack 2019

Cost centers

Nøkkelpartnere	Nøkkelaktiviteter
<p>NVE - Norges vassdrags- og energidirektorat</p> <p>Strømlieferandør</p> <p>Netteier</p>	<p>En del nøkkeltall er nødvendig for å kunne beregne riktig skala av løsningen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Antall leiligheter- Forventet snittforbruk per leilighet- Maks ladeeffektivitet og -brukseffektivitet for batteriene
	Nøkkelressurser
	<p>Stor-Oslo Eiendom som merkevare</p> <p>Store batterier</p> <p>Solcellepaneler</p> <p>Smarte strømmålere (og tilsvarende enheter)</p> <p>Fjernvarme (ikke strømbaserte varmekilder)</p>

Kostnadsstruktur
<p>Innkjøp av infrastruktur (batterier, paneler, dingser)</p> <p>Service og vedlikehold av infrastruktur</p> <p>Utvikling og drifting av styringsside / -app</p>

Verdiforslag

<p>Status i dag:</p> <p>Strømnettet utsettes i dag for høyt strømtrekk i et kort tidspunkt på morgenen og på ettermiddagen etter arbeidstid. Mange nordmenn har veldig like rutiner (dusj, klesvask, matlagning) og dette slår også ut på strømnettet.</p> <p>Problemformulering:</p> <p>Hvordan kan Stor-Oslo Eiendom utvikle boligprosjekter for å møte denne utfordringen?</p> <p>Løsning:</p> <p>Et metode for smart strømstyring for boligblokker som skal fjerne forbrukstopper for beboere - uten at dette går ut over daglige rutiner.</p> <p>For hver enkelt leilighet har vi også laget alternativer som vi drive strømforbruket nedover.</p> <p>I tillegg vil de mest miljø- og/eller prisbevisste kunne motta en gunstig strømpris ved å avse kapasitet under perioder med høy belastning.</p>
--

Inntektsstrømmer
<p>Lavere forbruk = lavere strømrregning</p> <p>Gjevnere strømtrekk = gunstigere strømpriser = lavere strømrregning</p> <p>Mulighet for fremtiden: Dersom oppladningen under billigere tidsperioder er større enn forbruket under dyre perioder kan overskuddsstrømmen selges tilbake til strømnettet.</p>

Profit centers

Kunderelasjoner	Kundesegmenter
<p>Konseptet kan selges til tre brukergrupper:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dem som er miljøbevisste- Dem som ønsker å få en snillere strømrregning- Dem som ønsker å bo i nye, kule og fremtidsrettede boliger <p>Hovedsalgsargumentet mot kommune (byggetillatelse) blir "strømbelastningsbevisste boliger"</p>	<p>Løsningen presenteres for tre grupper, på tre forskjellige måter:</p> <p>Beboere: Nevn miljøaspektet, men lavere strømpriser er nok minst like viktig for mange.</p> <p>Netteier: Utgjevning av strømforbruk gjør at toppbelastningen på nettverket går ned, og behovet for utbygging blir mindre.</p> <p>Strømprodusent: Gjevnt forbruk gir forutsigbarhet for produsentene,</p> <p>Oslo Kommune: Miljøbevisste boliger er attraktivt, og gir større mulighet for å få gjennomført byggeprosjektet.</p>
Kundeaksess	
<p>Løsningen blir integrert i nye boliger, og vil være automatisk tilgjengelig.</p> <p>Utgjevning av strømtopper vil alltid skje, helt ubemerket.</p> <p>Beboere kan selv velge å ta i bruk smartstyring av elektriske enheter (lys, vaskemaskin, komfyr, varmtvannsbereider) gjennom en styringsside / -app.</p> <p>"Kutt og hjelp" er opt-in.</p>	