

**Foretaksnavn:** Alta kommune

**Navn:** Marie Rushfeldt

**Flere søkere:** Alta kommune, Alta kommune, 944588132, Per-Erik Bjørnstad, Per-Erik.Bjornstad@alta.kommune.no, 78455209

**Mottaker:** Miljødirektoratet

**Kopimottaker:** Statsforvalteren i Troms og Finnmark

---

**SØKNAD**

**REFERANSENR.:** 18SF71D6

---

## LED i lysløypa

**Type tiltak:** Klimagassreduserende tiltak i andre sektorer - gjennomføring

### **Beskriv tiltaket, med vekt på hvem, hva, hvor og hvordan:**

Alta kommune har 42km lysløype i sentral Alta. Nå er det ønske om å sette fokus på 6km av lysløypa - den delen som også brukes av gående og syklende.

Lett tilgjengelig og opplyst infrastruktur for gående, (skigående) og syklist er avgjørende for at innbyggerne skal velge bort bilen. Det er i helt klart også en bonus hvis veien til jobb/skole kan tas gjennom et grønt nærrområde, skjermet fra rushtrafikken.

Alta har tidligere fått skryt for sitt snarveiprosjekt, i "Byrom - en idehåndbok", som viser til at det er viktig å tilrettelegge med raske, funksjonelle og sikre alternativer for gående og syklende.

Trasene som er i fokus nå brukes som en grønn transport åre til/fra jobb/skole, både vinter og sommer. Store deler av vinterhalvåret er det nødvendig å sørge for belysning av veien, noe som i dag dessverre resulterer i et høyt strømforbruk. Til tross for at armaturene slås av mellom klokken 23:00 og 06:00.

### **Hvordan vil tiltaket gi reduksjon i klimagassutslippene?**

240 lysarmatur som står på i 7 måneder, i ca. 30 dager, i gjennomsnitt 14 timer.

Dagens lysarmatur er 125 HQL armatur.

Dette blir til sammen 88 200 kWt

LED armaturene er 52 Watt armaturer og vil spare 59% av dagens energiforbruk.

59% tilsvarer 52 038 kWt, som igjen tilsvarer 6 661 kilo CO<sub>2</sub>e (6,66 tCO<sub>2</sub>e)

### **Hvilke virkninger, i tillegg til reduksjon i klimagassutslipp, vil tiltaket ha?**

Lysarmaturene vil bli skiftet ut og gi mer stabilitet i løypa da LED armaturene holder lengre.

Det vil bli færre mørke hull der en armatur er gått, som vil skape større trygghet og kan innvirke positivt på økt bruk. Dette kan føre til indirekte reduksjon i klimagassutslippet hvis flere går eller sykler til jobb/skole istedenfor å kjøre/bli kjørt. Lys og trygghet er en viktig faktor når foreldre beslutter om barna får lov til å sykle/gå til skolen.

### **Det er et mål at tiltakene som får støtte skal ha spredningspotensial og overføringsverdi til andre fagområder eller kommuner, og være nyskapende ved å prøve ut nye løsninger. Hvordan kan tiltaket bidra til noe av dette?**

Dette tiltaket er noe mange kommuner, særlig i nord, kan dra nytte av.

De som jobber med park, idrett og barn og unge er del av et større nettverk "Bad, park og idrett" hvor Alta kommune tidligere har delt erfaringer med ting som har fungert bra.

**Tiltaket vil medføre endringer i aktivitet eller utslipp. I den grad det er mulig å tallfeste effekten av tiltaket bør det foretas registreringer eller tellinger før og etter tiltaket er gjennomført. Hvilke registreringer eller tellinger kan gjennomføres for å fange opp effekten av tiltaket?**

Strømforbruk før og etter. Vi har dessverre ikke tallfesting på bruken i lysløypene (foreløpig)

**Hvordan er søknaden politisk forankret?**

Plan for offentlig uterom er under rullering og tiltaket legges inn som en tiltak i planen.

## Gjennomføring

**Hvem skal eie og vedlikeholde tiltaket når tiltaket er gjennomført?**

Avdeling Miljø, Park og Idrett har ansvar for drift og vedlikehold av både løyper og belysning.

**Hva er forventede driftsoppgaver og årlige driftsutgifter?**

Driftsutgifter nå: 7 nye pærer til 200kr, pluss arbeid med utskifting 12 000 kr

Skogrydding under linje: 7500 kr årlig

Med LED vil driftsutgiftene halveres og strømforbruket gå ned med 59%

**Når planlegges arbeidet startet og avsluttet?**

Start: Så snart ev. tilsagn om støtte mottas (mid-juni)

Avsluttet: 1.november 2018

**Gjennomføringsplanen kan lastes opp som vedlegg eller beskrives nedenfor:**

Lyse ut anbud i juni.

Anta entreprenør innen 15.juli

Anleggsperiode 15.aug til 1.oktober 2018

**Beskriv hvorfor økonomisk støtte vil være utløsende for at tiltaket blir gjennomført:**

Da kommunen er i en innsparingsperiode vil ikke denne typen tiltak få bevilgning uten økonomisk støtte, til tross for at tiltaket kan bidra til reduserte kostnader over tid.

## Budsjett

Kostnader	Beløp
LED armatur typen CQ 24L70 (240 stk)	727 200
Utgift lønn elektriker (ca. 120 timer)	90 000
<b>Sum kostnader</b>	<b>817 200</b>

Finansiering	Beløp
Samlet kostnad	<b>817 200</b>
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	0

- Egne midler	408 600
<b>Omsøkt tilskudd</b>	<b>408 600</b>

**Kan tiltaket/deler av tiltaket gjennomføres med mindre tilskudd enn omsøkt? Ja**

**På hvilken måte?**

Man kan skifte ut et mindre antall av armaturene. Men det sees ikke som hensiktsmessig å delvis skifte ut armaturer på en strekning/løype.

**Minste tilskuddssum for gjennomføring: 0**

**Eventuelle merknader:**

*Ikke utfyllt*

## Utdyping finansiering

**Har tiltaket søkt/bedt om andre offentlige midler, men ikke fått slik støtte? Nei**

## Vedlegg

*Ingen vedlegg*

**Merknad:**

*Ingen merknad*

[sign] **Marie Rushfeldt** for **Alta kommune**

---

Lvert 15.02.2018