



# SØKNAD OM MILJØMIDLER 2022



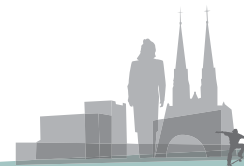
– den gode og inkluderende møteplass

# SØKNAD ENHET FOR VEG OG PARKERING

- Søknad om midler til miljøasfalt.
- Utskiftning av halogenlamper til led armaturer.

Skien kommune utlyste i 2022 tilskuddsmidler som skal stimulere til godt klimaarbeid i kommunen.

I 2022 ble det satt av syv millioner i investeringsmidler til oppfølging av kommunedelplan for klima og energi. Alle kommunalområder kan stå som søker.



# Søknad om midler til miljøasfalt

- Opp mot 40 % totalreduksjon i CO<sub>2</sub>-utslipp for produksjon og utlegging av asfalt. Opp mot 95 % reduksjon i CO<sub>2</sub>-avtrykk for råvarene i asfaltmassen.
- Det legges ca. 5 000 tonn asfalt i kommunen årlig og bør være en del av framtidig klimatilpasningen.
- Miljøasfalt er i produksjon i dag og det er gjennomført pilotprosjekter andre steder i landet. Det betyr at løsningen er tilgjengelig, men det må planlegges/bestilles i god tid i forkant pga produksjonen.
- Det vil ha betydning for den totale bruken av midler innenfor asfaltprogrammet i kommunen og muligheten til å gjennomføre tiltaket som pilot-prosjekt.
- Tiltaket er forankret i kommunens ledelse via eget prosjekt.
- Det vil klart ha en betydning for kompetanseheving i kommunen og for private aktører. På sikt kan dette bli et stort volum dersom valg av Miljøasfalt blir omfattende

# Finansieringsplan miljøasfalt - Gulsetringen

- Tilskuddet benyttes til investeringskostnader og kan dekke 100% av totalkostnaden. Kostnader i drift kan ikke dekkes av tilskuddsordningen.
- Kostnad: kr. 1 450 000,-
- Andre kostnader: Klargjøring av kummer og sluk i forkant. Krav til oppmerking i henhold til vegvesenets håndbok N 302 «Vegoppmerking». Vi ser på dette som en investering siden hovedtiltaket utløser nevnte tiltak. kr. 50 000,-.
- Vi skal frese i forkant.
  
- Det ble bevilget kr. 250 000,-
- 9000 m2. Planlagt Ab11 men legger Miljøasfalt. Stein fra Foksrud beregnet til trafikk høyere enn ÅDT 3500 (Gulsetringen ÅDT 5000).
- Det betyr at det benyttes Miljøasfalt på hele strekningen. Med tilskuddet får vi en gevinst på kr. 200 000,-.

# Miljøasfalt

- Veidekke har lagt den første kilometeren i landet med såkalt miljøasfalt på fylkesvei 700 mellom Meldal og Berkåk i Trøndelag. - Her erstattes bindemiddel basert på fossil råolje med et miljøvennlig alternativ som reduserer utslippene av klimagasser radikalt. «Vi tar nå et langt sprang mot helt klimanøytral asfalt, så dette må være den viktigste asfaltkilometeren som er lagt i Norge i dette årtusenet, sier direktør Martin Holmqvist i Veidekke Asfalt».

# Legging av miljøasfalt i Trøndelag



# Søknad om midler til utskiftning av halogenlamper til led armaturer

- En reduksjon av strømforbruk fra 150 watt til 40 watt og lenger levetid
- LED-Lys inneholder ikke kvikksølv eller andre giftige tungmetaller som er farlig for miljøet. Lang levetid bidrar også til mindre produksjon og avfall samt at komponentene består av 100% resirkulerbart materiale, som gir vesentlig bidrag til reduksjon i CO2 utslipp.
- Gatelysprosjektet har vist seg å være både økologisk- og økonomisk bærekraftig, med vesentlig reduksjon i drift og vedlikehold der nytt resirkulerbart materiell er installert. I tillegg skaper lys trygge rammer for innbyggerne og motvirker kriminalitet, og dermed bidrar prosjektet også til den tredje delen av bærekraftshjulet, nemlig sosial bærekraft.
- Produktene har god tilgjengelighet og et krav til vegbelysning til alle nye prosjekter i Statens vegvesen, fylkeskommunen og kommunen.
- Innenfor kommunalområdet vil dette også få betydning for andre fagområder.
- Vi har allerede gjennomført en del utskiftninger til led-lamper og begynner å få gode erfaringer med produktet.

# Mål og målgrupper

- Tiltaket vil føre til reduksjon av strømforbruk til gatebelysning og lysløypebelysning)
- Tiltaket vil redusere strømforbruket fra 150 watt til 40 watt pr. lampe. Når det gjelder målgruppen vil det være viktig for trafikantene (gående, syklende og kjørende).
- Finansieringsbehov: Tiltak hvor det skal søkes om eksterne midler vil bli prioritert. Det søkes om 100 % finansiering. Kr. 400 000,- eks. mva. Det betyr utskiftning av 100 lamper.
- Nærmere beskrivelse av tiltaket – forankring og oppfylning av prioriteringskriterier
- Prioritert som et nytt klimatiltak i Skien kommune. Det er i dag svært høye kostnader til strøm i kommunen som også gjelder gatelys.
- Statens vegvesens Håndbok V124 angir belysningsklasser for gatebelysning.
- Det ble bevilget kr. 200 000,-



# Gatelys i Skien kommune

- Antall gatelyspunkter SK 8610
- Antall gatelys FV 1010
- Antall led armaturer i dag: 1950
- Kostnad utskiftning pr. punkt kr. 4000,-.
- Tilskudd kr. 200 000,-. ca. 50 led-armaturer.





SKIEN KOMMUNE



Takk for meg