



## Tilleggsliste

---

**Utvalg:** KOMMUNESTYRET  
**Møtested:** Rømskog kommunehus  
**Møtedato:** 17.09.2015  
**Tidspunkt:** 19:00

---

Forfall meldes på tlf 69 859177 eller e-post [postmottak@romskog.kommune.no](mailto:postmottak@romskog.kommune.no) til sentraladministrasjonen, som sørger for innkalling av varamenn.

Varamenn møter kun ved spesiell innkalling.

**Saksnr.**      **Arkivsaksnr.**  
                 **Innhold**

---

PS 58/15      15/139  
                 **FYRINGSANLEGG**



## **FYRINGSANLEGG**

---

<b>Saksnr.:</b>	<b>Utvalg</b>	<b>Møtedato</b>
57/15	Formannskapet	31.08.2015
58/15	Kommunestyret	17.09.2015

---

### **RÅDMANNENS INNSTILLING:**

1. Det utarbeides en kravspesifikasjon for tilbudskonkurranse som legger grunnlaget for å levere et velfungerende SD-anlegg og et EOS. I tillegg skal det her være med kravspesifikasjon for konvertering av oljekjele til bio-olje.
2. Den eksisterende oljekjelen konverteres slik at den kan fyres med bio-olje.
3. Det installeres et SD anlegg.
4. Det installeres et EOS anlegg.

## **Behandling/vedtak i Formannskapet - 31.08.2015**

### **BEHANDLING:**

Rådmannens innstilling enstemmig vedtatt.

### **FORMANNSKAPETS INNSTILLING TIL KOMMUNESTYRET:**

1. Det utarbeides en kravspesifikasjon for tilbudskonkurranse som legger grunnlaget for å levere et velfungerende SD-anlegg og et EOS. I tillegg skal det her være med kravspesifikasjon for konvertering av oljekjele til bio-olje.
2. Den eksisterende oljekjelen konverteres slik at den kan fyres med bio-olje.
3. Det installeres et SD anlegg.
4. Det installeres et EOS anlegg.

### **SAKENS FAKTA:**

#### Bakgrunn:

I regjeringens klimaforlik står det blant annet at det innføres forbud mot fyring med fossil olje i husholdninger og til grunnlast i øvrige bygg i 2020.

I regjeringserklæringen står det også at et forbud kommer i 2020 for husholdninger, og fyring med fossil olje for offentlige bygg skal fases ut innen 2018.

I investeringsbudsjettet for 2015 er det satt av 1,7 mill. til biofyring.

På bakgrunn av dette fikk Sweco i oppdrag fra Rømskog kommune å se på alternativer ved utskifting av oljekjel. Ut av denne rapporten som heter energivurdering fyringsanlegg kan vi blant annet lese at å bytte ut til biokjel er det billigste alternativet. I denne rapporten står det også at det er anbefalt å utrede mulighetene for et SD (Sentral Driftsanlegg) anlegg og et EOS (Energioppfølgingsystem) anlegg. Denne muligheten er også utredet av Sweco og det

kommer frem i rapporten som heter foranalyse og omfang SD og EOS anlegg, at det er betydelige årlige innsparinger som kan gjøres ved å installere disse systemene.

Relevante bestemmelser:

Klima og energiplan for Rømskog kommune  
Klimaforliket av 2012 (regjeringen).

Økonomiske forhold:

Konvertering av oljekjele	ca. kr	50 000
Inntallering av SD anlegg	ca. kr	800 000
Installering av EOS	ca. kr	800 000
Konsulent tjenester	ca. kr	250 000
Total	ca. kr	2 000 000
-Årlig innsparing strøm	ca. kr	190 000

**VURDERING:**

Ut ifra rapportene til Sweco, vil det mest lønnsomme være å konvertere dagens oljekjele til bio-olje, og installere et SD anlegg og et EOS anlegg. Grunnen til dette er at det i følge Sweco vil være meget vanskelig å få et flis- eller pelletsanlegg dimensjonert riktig i den relativt lille bygningsmassen Rømskog kommune har. Hvis det installeres et flis- eller pelletsanlegg som passer til dagens behov, vil dette anlegget fort bli for stort så snart ett av byggene energieffektiviseres i fremtiden, ved for eksempel å etterisolere i forbindelse med omklodning. Dette står nærmere beskrevet i Swecos rapporter.

Det arbeides i disse dager med en ny rammeavtale på fyringsolje, fra innkjøpskontoret, og det er bedt om, fra Rømskog kommunes side, at bio-olje skal inngå i denne rammeavtalen.

**KONKLUSJON:**

Det anbefales å konvertere dagens oljekjele til bio-olje, samt instalere SD og EOS, slik at Rømskog kommune har bedre styringsmuligheter på energiforbruket på sykehjemmet, skolen, kommunehuset og kulturhuset.

**VEDLEGG:**

Vedlegg 1: Energivurdering varmesentral  
Vedlegg 2: Foranalyse SD og EOS anlegg

**UTSKRIFT SENDES:**

Tjenesteleder Utvikling  
Revisjon