

# Förstudie Röttningsanläggning i Östersund



Möte 2  
Ragunda kommun  
2020-04-08

TF Avfall Återvinning  
Lars Wissing  
Peter Tholén

# Agenda

- Presentation nya deltagare
- Svar på nya frågor tillsända av er
- Ev. Nya frågor.
- Övrigt
- Nästa möte



- Mikael Westin, C, kommunalråd
- Jenny Forslind, renhållningschef
- Patrik Larsson, Bygg- och Miljönämnden
- Rolf Ivansen, Samhällsverksamheten Förvaltningschef
- Göran Hansson, Bygg- och plan Miljö- och hälsoskydd Trafik

# Frågor 1-3 med svar

1. Delägarskapet hur ska det se ut?

*Aktiekapitalet och kapitalägartillskott för hela regionen beräknas bli (50.000+156.950.000) 157.000.000 vilket motsvarar den totala investeringen netto efter Klimatklivet.*

*Investeringen för anläggningen fördelas med hänsyn till befolkningensmängd i länets 8 kommuner där Östersunds kommun är majoritetsägare med 51%) och övriga kommuners andel blir 49% .*

*Aktiekapital och kapitalägartillskott för Ragunda kommun beräknas bli 2 000 kr + 6 115 000 kr*

2. Har man tänkt på hur det slår mot turistkommunerna?

*Ägarandelen, och därmed aktiekapital och kapitalägartillskott, utgår från kommunernas befolkningensmängd.*

*De kommuner som har stor andel besöksnäring betalar för denna näring i och med större mängd levererat matavfall..*

3. Hur ska försäljning av gasen ske?

*Här finns olika alternativ.*

*Uppgradering/försäljning kan ske vid anläggningen eller i Torvalla.*

*Biogasen kan även transporteras ut till mackar i ägarkommunerna med lastväxlarflak.*



## Frågor 4-7 med svar

4. Hur ska kompostering hanteras?

*Om frågan gäller hemkompostering kan svaret vara olika från kommun till kommun.*

*Vi bedömer att frågan besvaras bäst av Z-Renhållare.*

5. Hur ska investeringen läggas i den kommunala ekonomin?

*Frågeställningen ansvarar respektive kommun för utifrån delägarskapet.*

6. Exempel på kolbärare?

*Exempel på kolbärare kan vara trädgårdsavfall från kommunala ÅVC:er, skadat ensilage, djupströbäddar med halm eller spån från djurhållning, gräs och kvist/häckklipp från parkförvaltning och sågspån. Vi strävar efter att använda avfall/material där avhändaren har en kostnad för kvittblivning som kolbärare. Konkurrens med lantbruket får inte uppstå.*

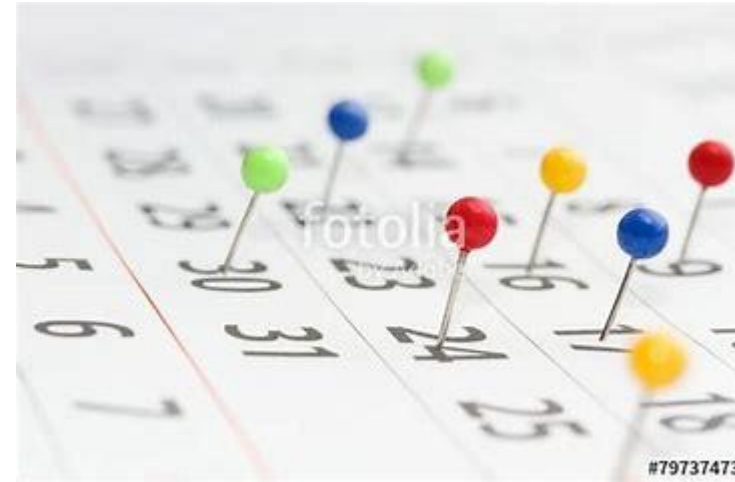
*Rester av förbrukade höbalar kan användas som kolbärare.*

7. Mellanlagringen av matavfall är det fördelaktig att ha ett underlag med sågspån?

*För biogasanläggningen bedöms det inte vara några nackdelar med ett sågspånsunderlag.*

# Tidplan för genomförande av projektet

- Beredning tillståndsansökan och Klimatklivsansökan Feb-Mars 2020
- Politiska beslut i regionen Mars 2020
- Organisation för biogasanläggning April 2020
- Projektdirektiv Sommaren 2020
- Underlag för projektering 0,5 år
- Projektering och bygg/marklov 0,5 år
- Upphandling 0,5 år
- Produktion 1,5 år
- Driftsättning 0,5 år
- Oförutsett 0,5 år
- Summa 4 år
- Anläggning klar **Hösten 2024**



# Tack för ert engagemang!

## TF Avfall Återvinning

[lars.wissing@ostersund.se](mailto:lars.wissing@ostersund.se)  
[peter.tholen@ostersund.se](mailto:peter.tholen@ostersund.se)



**ÖSTERSUNDS KOMMUN**  
STAAREN TJÆLTE