



FREDRIKSTAD KOMMUNE

**Møteinnkalling**  
**Styret for FREVAR KF**

**Møtested:** Habornveien 61, 1630 Gamle Fredrikstad, møterom Klasserom

**Tidspunkt:** 15.06.2021 kl. 09:00-12:00

Innkalling er kun til info for varamedlemmer. Varamedlemmer kalles inn personlig ved behov.

Eventuelle forfall meldes til Hege M. Blomkvist 69357300, [hemb@fredrikstad.kommune.no](mailto:hemb@fredrikstad.kommune.no)

Fredrikstad, 09.06.21

leder

<b>Saksnr</b>	<b>Innhold</b>
PS 21/21	Protokoll fra møte 20.04.21
PS 22/21	Protokoll fra ekstra styremøte 26.05.21
PS 23/21	Budsjett 2022 – foreløpig <i>Off.loven § 14, 1. ledd</i>
PS 24/21	Regnskapsrapport 1. tertial 2021
PS 25/21	Flytting av barkseng

# FREDRIKSTAD KOMMUNE

Saksnr.: 2021/1801  
Dokumentnr.: 3  
Løpenr.: 135502/2021  
Klassering: 033  
Saksbehandler: Hege Maria Blomkvist

## Møtebok

---

<b>Behandlet av</b> Styret for FREVAR KF	<b>Møtedato</b> 15.06.2021	<b>Utvalgssaksnr.</b> 21/21
---	-------------------------------	--------------------------------

---

## Protokoll fra møte 20.04.21



## Møteprotokoll Styret for FREVAR KF

**Møtedato:** 20.04.2021  
**Tidspunkt:** fra kl. 09:00 til kl. 12:00  
**Møtested:** Møtet ble holdt digitalt på Teams  
**Fra – til saksnr.:** 09/21-12/21

### Frammøteliste

Medlemmer:	Sign.	Møtt:	Møtende varamedlemmer:
Hege Dubec, leder		X	
Ida Irene Julsen, nestleder		X	
Dana Ghazi, medlem		X	
Tor Prøitz, medlem		X	
Leif Eriksen, medlem		X	
Cecilie Sahlin, medlem		X	
Hans Peter Dahl, medlem		X	

Fra adm. møtte: Fredrik Hellström og Ann-Kristin Stedjeberg  
Som tilhørere fra adm. møtte: Elin Rustad, Mona Østmark

### Merknader

Antall stemmeberettigede fremmøtte 7 av 7.  
Kl. 08.50 Orienteringer

.....  
Fredrik Hellström  
direktør

.....  
Ann-Kristin Stedjeberg  
referent

### Hovedutskrift er sendt til

Medlemmene  
Andre

## Saksliste

## Side

PS 9/21	Protokoll fra møte 22.02.21	
PS 10/21	Avvik meldt via FREVARs avvikssystem 2020	
PS 11/21	Status innkjøp 2021	
PS 12/21	Sikring av areal og områdekontroll FREVARs tomt Øra	

## **PS 9/21 Protokoll fra møte 22.02.21**

### **Styret for FREVAR KFs behandling 20.04.2021:**

#### Votering

Protokoll fra møte 22.02.21 ble enstemmig godkjent.

### **Styret for FREVAR KFs vedtak 20.04.2021:**

Protokoll fra møte 22.02.21 ble enstemmig godkjent.

## **PS 10/21 Avvik meldt via FREVARs avvikssystem 2020**

### **Direktørens innstilling**

Direktøren anbefaler styret i FREVAR KF å fatte slikt vedtak:

1. Saken tas til orientering.

Fredrikstad, 13.04.2021

### **Styret for FREVAR KFs behandling 20.04.2021:**

#### Votering

Direktørens innstilling ble enstemmig vedtatt.

### **Styret for FREVAR KFs vedtak 20.04.2021:**

1. Saken tas til orientering.

## **PS 11/21 Status innkjøp 2021**

### **Direktørens innstilling**

Direktøren anbefaler styret i FREVAR KF å fatte slikt vedtak:

1. Saken tas til orientering.

Fredrikstad, 13.04.21

### **Styret for FREVAR KFs behandling 20.04.2021:**

#### Votering

Direktørens innstilling ble enstemmig vedtatt.

### **Styret for FREVAR KFs vedtak 20.04.2021:**

1. Saken tas til orientering.

## **PS 12/21 Sikring av areal og områdekontroll FREVARs tomt Øra**

### **Direktørens innstilling**

Direktøren anbefaler styret i FREVAR KF å fatte slikt vedtak:

1. Det gjennomføres utredning for valg av fysisk sikring mot flygeavfall, områdesikring av FREVARs prosessanlegg samt deponiområdet i henhold til tillatelsens krav. Utredningen utføres med ekstern bistand.
2. Tiltak som kan gjennomføres i det korte bilde, 2021, med inntil 1.5 millioner kroner finansieres med budsjettposten til styrets disposisjon. Øvrige tiltak, som identifiseres og velges i utredning, innarbeides i drifts og investeringsbudsjett for 2022 og handlingsplanperioden.

Fredrikstad, 13.04.21

### **Styret for FREVAR KFs behandling 20.04.2021:**

Forslag fra Tor Prøitz til endret punkt 1:

... fysisk og organisatorisk sikring ...

Forslag fra Hege Dubec til nytt punkt 3:

Direktøren kommer tilbake med ny sak til styret etter at utredning er gjennomført, for å vurdere videre tiltak og investeringer.

### Votering

Direktørens innstilling med endring i pkt.1 foreslått av Tor Prøitz og nytt pkt. 3. foreslått av Hege Dubec ble enstemmig vedtatt.

### **Styret for FREVAR KFs vedtak 20.04.2021:**

1. Det gjennomføres utredning for valg av fysisk og organisatorisk sikring mot flygeavfall, områdesikring av FREVARs prosessanlegg samt deponiområdet i henhold til tillatelsens krav. Utredningen utføres med ekstern bistand.
2. Tiltak som kan gjennomføres i det korte bilde, 2021, med inntil 1.5 millioner kroner finansieres med budsjettposten til styrets disposisjon. Øvrige tiltak, som identifiseres og velges i utredning, innarbeides i drifts og investeringsbudsjett for 2022 og handlingsplanperioden.
3. Direktøren kommer tilbake med ny sak til styret etter at utredning er gjennomført, for å vurdere videre tiltak og investeringer.

# FREDRIKSTAD KOMMUNE

Saksnr.: 2021/1801  
Dokumentnr.: 4  
Løpenr.: 135546/2021  
Klassering: 033  
Saksbehandler: Hege Maria Blomkvist

## Møtebok

Behandlet av Styret for FREVAR KF	Møtedato 15.06.2021	Utvalgssaksnr. 22/21
--------------------------------------	------------------------	-------------------------

## Protokoll fra ekstra styremøte 26.05.21





## Møteprotokoll Styret for FREVAR KF

**Møtedato:** 26.05.2021  
**Tidspunkt:** fra kl. 11:00 til kl. 14:00  
**Møtested:** Habornveien 61, 1630 Gamle Fredrikstad (ekstramøte), møterom Klasserommet  
**Fra – til saksnr.:** 13/21-20/21

### Frammøteliste

Medlemmer:	Sign.	Møtt:	Møtende varamedlemmer:
Hege Dubec, leder		X	
Ida Irene Julsen, nestleder		X	
Dana Ghazi, medlem		X	
Tor Prøitz, medlem		X	
Leif Eriksen, medlem		X	
Cecilie Sahlin, medlem		X	
Hans Peter Dahl, medlem		X	

Fra adm. møtte: Fredrik Hellström og Ann-Kristin Stedjeberg  
Som tilhørere fra adm. møtte:

### Merknader

Antall stemmeberettigede fremmøtte 7 av 7.  
Kl. 12.45 Orienteringer

.....  
Fredrik Hellström  
direktør

.....  
Ann-Kristin Stedjeberg  
referent

### Hovedutskrift er sendt til

Medlemmene  
Andre

## Saksliste

Side

PS 13/21	Oppfølging av styresaker 2020
PS 14/21	Forbedret rensing av avløpsvann
PS 15/21	Restfinansiering utvidet gjenvinningsstasjon
PS 16/21	Tak over askebunker FA
PS 17/21	Omstillingsmidler energigjenvinningsanlegget
PS 18/21	Solskjerming vannverket
PS 19/21	Tilleggsbevilgning utbedring av høyfjellsbasseng nord
PS 20/21	Etablering av ekstra barriere mot utslipp til vann

## **PS 13/21 Oppfølging av styresaker 2020**

### **Direktørens innstilling**

Direktøren anbefaler styret ved FREVAR KF å fatte slikt vedtak:

1. Saken tas til orientering.

Fredrikstad, 19.05.2021

### **Styret for FREVAR KFs behandling 26.05.2021:**

#### Votering

Direktørens innstilling ble enstemmig vedtatt.

### **Styret for FREVAR KFs vedtak 26.05.2021:**

1. Saken tas til orientering.

## **PS 14/21 Forbedret rensing av avløpsvann**

### **Direktørens innstilling**

Direktøren anbefaler styret ved FREVAR KF å fatte slikt vedtak:

1. Styret gir direktør fullmakt til å be Fredrikstad bystyre om ekstraordinær bevilgning for gjennomføring av prosjekt for rensing av bistrøm fra slamavvanning. Det bes om en kostnadsramme på inntil kr. 20 mill. NOK.

Fredrikstad, 18.05.2021

### **Styret for FREVAR KFs behandling 26.05.2021:**

#### Votering

Direktørens innstilling ble enstemmig vedtatt.

### **Styret for FREVAR KFs vedtak 26.05.2021:**

1. Styret gir direktør fullmakt til å be Fredrikstad bystyre om ekstraordinær bevilgning for gjennomføring av prosjekt for rensing av bistrøm fra slamavvanning. Det bes om en kostnadsramme på inntil kr. 20 mill. NOK.

## **PS 15/21 Restfinansiering utvidet gjenvinningsstasjon**

### **Direktørens innstilling**

Direktøren anbefaler styret ved FREVAR KF å fatte slikt vedtak:

1. Styret gir direktør fullmakt til å bruke inntil kr 1,2 MNOK i en ekstra investering utover de 2,5 MNOK som er investert i 2020. Investeringsmidlene skal benyttes til å gjøre ferdig pågående prosjekt «utvidelse og oppgradering av gjenvinningsstasjonen».

Fredrikstad, 14.05.2021

### **Styret for FREVAR KFs behandling 26.05.2021:**

#### Votering

Direktørens innstilling ble enstemmig vedtatt.

### **Styret for FREVAR KFs vedtak 26.05.2021:**

1. Styret gir direktør fullmakt til å bruke inntil kr 1,2 MNOK i en ekstra investering utover de 2,5 MNOK som er investert i 2020. Investeringsmidlene skal benyttes til å gjøre ferdig pågående prosjekt «utvidelse og oppgradering av gjenvinningsstasjonen».

## **PS 16/21 Tak over askebunker FA**

### **Direktørens innstilling**

Direktøren anbefaler styret ved FREVAR KF å fatte slikt vedtak:

1. Det investeres 500.000 kroner i nytt tak over askebunker. Dette er et tiltak for å etterkomme pålegg fra offentlige myndigheter og inngår i investeringsbudsjettet for 2021.

Fredrikstad, 11.05.2021

### **Styret for FREVAR KFs behandling 26.05.2021:**

Styreleder foreslår endring i vedtaket:

Det investeres 500.000 kroner....

endres til:

*Det investeres inntil 700.000 kroner...*

#### Votering

Direktørens innstilling med endring foreslått av styreleder ble enstemmig vedtatt.

### **Styret for FREVAR KFs vedtak 26.05.2021:**

1. Det investeres inntil 700.000 kroner i nytt tak over askebunker. Dette er et tiltak for å etterkomme pålegg fra offentlige myndigheter og inngår i investeringsbudsjettet for 2021.

## **PS 17/21 Omstillingsmidler energigjenvinningsanlegget**

### **Direktørens innstilling**

Direktøren anbefaler styret ved FREVAR KF å fatte slikt vedtak:

1. Styret tar saken til etterretning.

Fredrikstad, 19.05.2021

### **Styret for FREVAR KFs behandling 26.05.2021:**

#### Votering

Direktørens innstilling ble enstemmig vedtatt.

### **Styret for FREVAR KFs vedtak/ 26.05.2021:**

1. Styret tar saken til etterretning.

## **PS 18/21 Solskjerming vannverket**

### **Direktørens innstilling**

Direktøren anbefaler styret ved FREVAR KF å fatte slikt vedtak:

1. Styret gir direktør fullmakt til å etablere solskjerming i bassenghallen på vannverket. Prosjektet omfatter også solskjerming i instrumentrommet og garderober  
Det bes om en kostnadsramme på inntil kr. 500 KNOK fra investeringsmidler avsatt til diverse tiltak rullerende vannverket (2 MNOK 2021) i HP 2021-2024.

Fredrikstad, 18.05.2021

### **Styret for FREVAR KFs behandling 26.05.2021:**

#### Votering

Direktørens innstilling ble enstemmig vedtatt.

### **Styret for FREVAR KFs vedtak 26.05.2021:**

1. Styret gir direktør fullmakt til å etablere solskjerming i bassenghallen på vannverket. Prosjektet omfatter også solskjerming i instrumentrommet og garderober  
Det bes om en kostnadsramme på inntil kr. 500 KNOK fra investeringsmidler avsatt til diverse tiltak rullerende vannverket (2 MNOK 2021) i HP 2021-2024.

## **PS 19/21 Tilleggsbevilgning utbedring av høyfjellsbasseng nord**

### **Direktørens innstilling**

Direktøren anbefaler styret ved FREVAR KF å fatte slikt vedtak:

1. Styret gir direktør fullmakt til å fullføre prosjekt for utbedring av høyfjellsbasseng nord. Arbeidene har vært svært omfattende og det er behov for en tilleggsbevilgning på 2.5 MNOK for å fullføre prosjektet. Det bes om å disponere inntil kr. 1.5 MNOK fra investeringsmidler avsatt til diverse tiltak rullerende vannverket (2 MNOK i 2021) samt omdisponere 1 MNOK avsatt til sikkerhetstiltak vannverket HP 2021-2024.

Fredrikstad, 18.05.2021

### **Styret for FREVAR KFs behandling 26.05.2021:**

#### Votering

Direktørens innstilling ble enstemmig vedtatt.

### **Styret for FREVAR KFs vedtak 26.05.2021:**

1. Styret gir direktør fullmakt til å fullføre prosjekt for utbedring av høyfjellsbasseng nord. Arbeidene har vært svært omfattende og det er behov for en tilleggsbevilgning på 2.5 MNOK for å fullføre prosjektet. Det bes om å disponere inntil kr. 1.5 MNOK fra investeringsmidler avsatt til diverse tiltak rullerende vannverket (2 MNOK i 2021) samt omdisponere 1 MNOK avsatt til sikkerhetstiltak vannverket HP 2021-2024.

## **PS 20/21 Etablering av ekstra barriere mot utslipp til vann**

### **Direktørens innstilling**

Direktøren anbefaler styret ved FREVAR KF å fatte slikt vedtak:

1. Styret gir direktør fullmakt til å gjennomføre prosjekt for etablering av ekstra barriere mot utslipp til vann. Det bes om å disponere inntil kr. 500 KNOK fra investeringsmidler avsatt til diverse tiltak rullerende renseanlegget (4 MNOK i 2021) i HP 2021-2024.

Fredrikstad, 18.05.2021

### **Styret for FREVAR KFs behandling 26.05.2021:**

#### Votering

Direktørens innstilling ble enstemmig vedtatt.

### **Styret for FREVAR KFs vedtak 26.05.2021:**

1. Styret gir direktør fullmakt til å gjennomføre prosjekt for etablering av ekstra barriere mot utslipp til vann. Det bes om å disponere inntil kr. 500 KNOK fra investeringsmidler avsatt til diverse tiltak rullerende renseanlegget (4 MNOK i 2021) i HP 2021-2024.

# FREDRIKSTAD KOMMUNE

Saksnr.: 2012/3883  
Dokumentnr.: 37  
Løpenr.: 133383/2021  
Klassering: 212  
Saksbehandler: Ann Kristin Stedjeberg

## Møtebok

Behandlet av Styret for FREVAR KF	Møtedato 15.06.2021	Utvalgssaksnr. 24/21
--------------------------------------	------------------------	-------------------------

## Regnskapsrapport 1. tertial 2021

### Direktørens innstilling

Direktøren anbefaler styret i FREVAR KF å fatte slikt vedtak:

1. Regnskapsrapport pr. 30.04.21 tas til orientering.

Fredrikstad, 07.06.2021

### Sammendrag

Regnskapet er ført etter Regnskapsloven, og resultatet pr. 30.04.21 utgjør et samlet overskudd på kr 12,5 mill. før selvkostavregning og skatt.

Det er foretatt en foreløpig avregning mellom selvkost og næring, og resultatene er pr. 30.04.21 et regnskapsmessig næringsoverskudd på ca. 10,8 mill., og et beregnet mindreforbruk på ca. 1,3 mill. i forhold til totalt fakturert selvkost.

Resultatet gir så langt det er mulig et realistisk bilde av foretakets økonomiske status pr. 30.04.21. Ved årets slutt forventes det et overskudd på foretakets næringsvirksomhet på ca. kr 17,5 mill. før skatt.

Innenfor selvkostområdene ser det ut til å gå mot en total balanse mot budsjett, men med merforbruk innenfor renovasjon og mindreforbruk innenfor vann og avløp. FREVAR administrerer ikke selvkostfonds lenger, og alle områder sluttavregnes pr. år.

I prognosene er det tatt hensyn til kjente hendelser som forventes å påvirke resultatet regnskapsmessig. Det er imidlertid alltid en usikkerhet rundt prognoser.

I skrivende stund er tilsatte ved energigjenvinningsanlegget tatt ut i streik. Dette får store konsekvenser for våre avfalls- og energikunder. I tillegg rammes alle våre egne produksjonsanlegg, og dette medfører igjen både økonomisk tap og potensielt betydelige miljøbelastninger.

De største usikkerhetsmomentene for 2021 innenfor næringsvirksomheten, er virkningene av streiken og den pågående pandemisituasjonen. Pandemien har blant annet ført til utsettelse av diverse vedlikeholdsarbeid ved foretaket.

Det endelige resultatet avhenger også av regnskapsmessige vurderinger av avsetninger, selvkostavregninger, kalkulatoriske renteberegninger og skatteberegning av næringsvirksomheten innenfor avfall. Dette skjer ved årsavslutningen.

## Vedlegg

Ingen

## Andre saksdokumenter (ikke vedlagt)

Ingen

## Saksopplysninger

Regnskapet er ført etter Regnskapsloven. Avdelingsvise resultater framkommer i tabellen nedenfor:

Avdeling	Resultat	Resultat drift	Resultat selvkost mot BU	Næring før skatt	Prognose 2021 selvkost	Prognose 2021 næring før skatt	Budsjett 2021 næring før skatt
06 Adm & Ledelse	236 638						
11 RA	-895 851	-1 285 499	1 241 186	-44 313	1 000 000	-200 000	-200 000
12 FA	-245 145	-706 424	-636 002	-1 342 427	-1 500 000	-2 000 000	-8 214 379
13 AH	-9 509 525	-9 637 749		-9 637 749		-17 000 000	-15 587 627
14 VA	-691 518	-959 741	1 016 875	57 135	1 000 000	-200 000	-200 000
15-GVS	442 796	332 289	-332 288	0	-500 000		
20-TA	-916 153			-			
34 Lab	-320 787			-			
35 Adm.bygg	-180 420			-			
36 Vekta	-177 159			-			
37 IKT				-			
38 NÆRING AVLØP	100 739	100 739		100 739		1 859 545	1 859 545
39 NÆRING AVFALL	-	-		-			
	<b>-12 156 384</b>	<b>-12 156 384</b>	<b>1 289 771</b>	<b>-10 866 614</b>	<b>-</b>	<b>-17 540 455</b>	<b>-22 342 461</b>

Alle tall er før skatt.

## Generelt

Pr. 30.04.21 ser årsprognosen ut til å kunne bli et overskudd før skatt på ca. kr 17,5 mill. totalt for foretakets drift. Kostnader ved streiken, selvkostavregning, regnskapsmessige vurderinger rundt avsetninger, driftstid på både biogassanlegget og energigjenvinningsanlegget samt markedet for lettere forurensede masser vil påvirke resultatet for resten av året. I tillegg vil resultatet av energigjenvinningsanleggets planlagte vedlikeholdsstopp høsten -21 bety mye for både kostnader og inntekter resten av året.

Ved energigjenvinningsanlegget har vedvarende driftsutfordringer med det nye røkgassreanseanlegget, mindre mengder energigjenvunnet avfall og behov for mye støttebrenning med gass tidlig på året ført til at resultatet for 1. tertial er dårligere enn budsjettet.

Gjenvinningsstasjonen har holdt åpent gjennom pandemien så langt i 2021, men dette har medført utfordringer, og avdelingen går pr. 30.04.21 med et merforbruk på 0,3 mill.

## Økonomiske konsekvenser

Næringsprognosen for året er ca. kr 4,8 mill. lavere enn budsjettet før skatt. Det er usikkerhet rundt denne prognosen.

## Ansattes medbestemmelse

Ikke relevant.



## **Vurdering**

Resultatet gir så langt det er mulig et realistisk bilde av foretakets økonomiske situasjon pr. 30.04.21, men det er knyttet usikkerhet til alle regnskapsprognoser.

Årsprognosen for 2021 tegner så langt til å bli ca. kr 17,5 mill. i næringsoverskudd før skatt. Det er betydelig usikkerhet knyttet til denne prognosen. Det arbeides kontinuerlig ved foretaket med å forbedre eksisterende prosesser, samt å skaffe nye aktiviteter som kan bidra til å bedre resultatene innenfor både miljø, samfunn og økonomi.

# FREDRIKSTAD KOMMUNE

Saksnr.: 2021/10311  
Dokumentnr.: 1  
Løpenr.: 116126/2021  
Klassering: M65  
Saksbehandler: Sjur Holme

## Møtebok

Behandlet av Styret for FREVAR KF	Møtedato 15.06.2021	Utvalgssaksnr. 25/21
--------------------------------------	------------------------	-------------------------

## Flytting av barkseng

### Direktørens innstilling

Direktøren anbefaler styret ved FREVAR KF å fatte slikt vedtak:

1. Det investeres 2.139.000 kroner i å flytte barkseng på deponiet for fortsatt mottak av masser. Opprinnelig budsjett var på 1.500.000 kroner, ved å hente 639.000 kroner fra posten Ytre miljøtiltak deponi som er på 2.000.000 kroner og foreløpig ubenyttet vil finansieringen være innenfor allerede vedtatte rammer for deponiet.

Fredrikstad, 04.06.2021

### Sammendrag

Barksengen ligger i dag i et område hvor det er i henhold til deponiplan skal deponeres avfall. Eksisterende plass i deponiet begynner å bli fullt og utvidelse nordover er en naturlig del av utviklingen. Barksengen flyttes til en del av deponiet som har kommet opp i 10-12 meters høyde og vil ligge uberørt i mange år.

### Vedlegg

Ingen

### Andre saksdokumenter (ikke vedlagt)

Ingen

### Saksopplysninger

FREVAR tar imot mindre fraksjoner innenfor vår tillatelse som har større vanninnhold enn normalt er. Disse mottakene kan vi ikke legge på normalt deponi før de har blitt avvannet. Det kan være restmasser oppstått hos kunder eller biler som har spylt rent tanken etter levering. Mottaket av masser i barkseng er regulert i henhold til gjeldende tillatelse. Massene avvannes og luftes ved behov før det blir brukt til forskjellige formål internt avhengig av hvilket behov som er størst for øyeblikket. Vannet går gjennom et sandfang og en oljeutskiller og inn på sigevannet fra deponiet. Sigevannet pumpes opp til renseanlegget.



Dagens plassering har fungert bra i mange år, merket med blå firkant og tallet 2. Nå er det behov for å fylle ut deponiet, merket med svart firkant og tallet 1, nordover som pilen viser med mer avfall og der ligger barksengen i dag. Utviklingen vurderes som naturlig da den følger deponiplanen. Andre deler som asfaltplaten, kvist og hageavfall, veier osv. flyttes også i tråd med utviklingen av området. Anleggene eller de forskjellige områdene bygges oppover og ny plassering av barkseng, merket med rød firkant og tallet 3, er cirka 6 – 8 meter høyere enn der den ligger i dag. Det vil også være god avrenning og vannet som kommer derfra behandles med sandfang og oljeutskillere.



Den nye barksengen vil bli større så vi får bedre sedimentering og flere tippemuligheter enn vi har i dag. Det vil si at flere kunder kan tippe på en gang. På bildet over vises den nye barksengen tegnet inn med en avlang rød firkant. Til venstre for den stiplede linjen inne i forkanten vil det være tipping og opptil tre biler kan tippe samtidig. Den grønne firkanten er et sandfang og den blå er en oljeutskiller før vannet ledes ned til sigevannsnettet.

Konstruksjonen vil bli mer solid og vi får en løsning som er god nok til å ivareta sikker tømning fra bil, enkel utgraving av slam for å produsere bruksmasser, ingen lekkasje til deponiet og det er god plass til å rense vannet fra barkseng nedstrøms før det slippes på sigevannsnettet.

Avdeling for avfallshåndtering har allerede tegnet og planlagt dette internt. Planen videre er å prosjektere løsningen og bygge så fort vi kan etter det.

### Økonomiske konsekvenser

Opprinnelig budsjett var på 1.500.000 kroner. Mer inngående beregninger som vist under, viser at det er behov for å øke investeringsbeløpet noe. Det anbefales å ta 639.000 kroner fra posten Ytre miljøtiltak deponi som er på 2.000.000 kroner og foreløpig ubenyttet. Totalt for prosjektet vil investeringsbeløpet bli 2.139.000 og være finansiert innenfor allerede vedtatte rammer for deponiet.

Basert på beregninger ser kostnadsoversikten ut som følger:

Flytting av barkseng		
#	Beskrivelse	Kostnad
1	Prosjektering og prosjektledelse	200 000
2	Betong	560 000
3	Materiell	300 000
4	Graving og fundamentering	200 000
5	Forskaling og armering	600 000
6	Usikkerhet 15%	279 000
		<b>2 139 000</b>

Flytting av barkseng:

NOK 2.139.000,-

Det vurderes som riktig å sette et budsjett for prosjektet på 2.139.000 NOK.

### Ansattes medbestemmelse

De ansattes medbestemmelse vil bli ivaretatt gjennom deltagelse i prosjekt- og driftsmøter samt generell orientering om de vurderinger og valg som gjøres. Berørt drifts- og vedlikeholds personell har vært initiativtakende og bidratt til løsning. Ansatte med lang erfaring i driften av deponi og barkseng står bak anbefalingen om å flytte barksengen.

### Vurdering

Det er en naturlig utvikling av deponiet som finner sted og flyttingen av barksengen vil gi plass for videre oppfylling av avfall som skal til deponi. Flyttingen plasserer barksengen høyt i et område som i mange år skal stå urørt. FREVARs kunder vil oppleve at det blir lettere å levere når vi får flere posisjoner å tippe fra og vi kan fortsette å betjene våre kunder som leverer fraksjoner til oss.