

# Østre Toten kommune

## Sakspapir

Saksgang - styrer, råd og utvalg:	Møtedato	Saknr
Utvalg for samfunnsutvikling - (SAM)	19.08.2020	095/20
Formannskapet - (FSK)	09.09.2020	079/20
Kommunestyret - (KST)	16.09.2020	066/20

<b>Avgjøres av:</b>	<b>Journal-ID:</b> 2020019898
<b>Saksbehandler:</b> Kåre Ravnsborg	<b>Arkiv:</b>

### Gjenoppbygging av Skreia renseanlegg - Behandling av forprosjektrapport

#### Vedlegg:

Nr:	Tittel
1525283	Gjenoppbygging av Skreia renseanlegg - Behandling av forprosjektrapport
1525284	Vedlegg 1 RIG01 Geoteknisk notat_m_vedlegg- 22.02.2018
1525285	Vedlegg 2 Notat oppvarming
1525286	Vedlegg 3 Brannkonsept Skreia Renseanlegg komplett - 26.03.20
1525287	Vedlegg 4 Rapport_Skreia Renseanlegg - Tilstandsvurdering betongkonstruksjoner etter brann
1525288	Vedlegg 5 Tegninger
1525289	Vedlegg 6 Forurensede masser
1525290	Vedlegg 7 Løsning A Kruger Kaldnes
1525291	Vedlegg 8 Løsning B Kruger Kaldnes
1525292	Vedlegg 9 Klimasats 2020 - endringer i søknad nytt RA (L)(383318)
1525293	Vedlegg 10 Tilskudd til - Klima- og miljøvennlig avløpsrenseanlegg (L)(382484)
1525294	Vedlegg 11 - Prosjektmandat
1525295	Vedlegg 12 - Prosjektplan
1525297	Vedlegg 14 - Milepælsplan gjenoppbygging Skreia RA
1529033	Vedlegg 13 - Risikovurdering Skreia RA
1525298	Vedlegg 15 - Hodvedfremdriftsplan gjenoppbygging Skreia RA 28.05.20
1525299	Vedlegg 16 - Notat kontrakts og anskaffelsesstrategi
1525300	Vedlegg 17 Gjenoppbygging Skreia avløpsrenseanlegg – forprosjektering og konseptvalg (L)(361634)
1525301	Vedlegg 18 Skreia RA_konseptrapport_C03 (L)(309035)

#### Rådmannens forslag til vedtak:

1. Forprosjektet for bygging av Skreia renseanlegg vedtas etter alternativ A, modifisert prosessløsning.
2. Planleggingen videreføres og prosjektet sendes ut på anbud
3. Forprosjektets tidsplan legges til grunn for det videre arbeidet
4. Investeringsrammen på totalt 173 millioner kroner, inklusive finansieringskostnader i byggetiden, innarbeides i kommunens budsjett/økonomiplan
5. Finansieringen av totalrammen baseres på disse forutsetningene:
 

a. Tilskudd fra klimasatsordningen	3,0 millioner kroner
b. Bruk av ubrukte lånemidler fra opprinnelig prosjekt	33,5 millioner kroner
c. Bruk av framtidige utbetalinger fra forsikring – Maksimalt 100.0 millioner kroner	
d. Opptak av nye lån	36,5 millioner kroner
SUM	173,0 millioner kroner
6. Dersom forsikringsutbetalingene samlet avviker fra estimert beløp, reguleres nye låneopptak tilsvarende.
7. Finansieringen sikres ved midlertidig opptak av lån i påvente av forsikringsutbetalingene

#### **Ingress:**

Etter planen skulle Skreia renseanlegg rehabiliteres og bygges ut i 2018-19. Dette ble avbrutt av brannen som totalskadet anlegget i desember 2018. I løpet av vinteren 2019 ble deler av anlegget reetablert, slik at midlertidig drift kunne iverksettes. Driften av dette anlegget pågår nå, og skal pågå til nytt anlegg er ferdig etablert. Midlertidig renseanlegg oppfyller alle rensekrav, men har begrenset kapasitet i forhold til annen utbygging i området som sokner til Skreia renseanlegg.

Det er i forprosjektet lagt til grunn at Skreia renseanlegg skal gjenoppbygges innenfor rammen av eksisterende betongvegger og dagens tomteareal.

#### **Saksopplysninger:**

Strategisk plan for vassdragsforvaltning ble vedtatt av kommunestyret 04.04.2013. Denne trekker opp de langsiktige perspektiver for vassdragsforvaltningen i kommunen, der endring av renseanleggsstrukturen er sentral. Lena og Kolbu renseanlegg med utslipp til Lenaelva skal legges ned, og avløpsvannet skal overføres til Skreia renseanlegg. Prosjektet er i tillegg helt grunnleggende for å legge til rette for videre boligutbygging i Kolbu, Lena, Skreia og Totenvika med områdene rundt.

Skreia renseanlegg ble bygget i 1978 og renseanlegget ble senere renoveret og utvidet med nytt bygg mot Mjøsa i 1999, for etablering av nytt kjemisk rensetrinn basert på *ActiFlo* renseprosess.

Utbyggingen av Skreia renseanlegg var én av de to hoveddelene i den vedtatte satsingen for å avvikle kommunale utslipp direkte til Lenaelva. Den andre delen er å bygge ut overføringssystemet fra Lena renseanlegg til Skreia renseanlegg. Oppgraderingen av anlegget medfører en fordobling av rensekapasiteten, som gir mulighet for nedlegging av

renseanleggene med utslipp til Lenaelva, samt påkobling av både eksisterende og framtidig ny bebyggelse i nedslagsfeltet.

Etter vedtak om overføring av spillvann fra Lena og Kolbu rensesanlegg til Skreia rensesanlegg ble det utarbeidet prosjektunderlag for renovering og utvidelse av Skreia rensesanlegg, med byggestart i 2018. Endelig budsjett, vedtatt i kommunestyret sak 43/18, var på 93 millioner kroner, inkludert reserve. Rensesanlegget var nesten ferdig utvidet og bygget om før brannen i desember 2018.

Det er i forprosjektet for det nye anlegget lagt til grunn at Skreia rensesanlegg skal gjenoppbygges innenfor rammen av eksisterende betongvegger og dagens tomteareal. Prosjektet handler om å bygge nytt rensesanlegg; det vil si at vi bygger nå alt nytt, med unntak av at det forutsettes stor grad av gjenbruk/rehabilitering av eksisterende bassenger og kjellervegger. Alle elementer er «up-to-date», moderne og framtidsrettet, både bygningsteknisk, prosesssteknisk, klima-/miljø- og arbeidsmiljømessig.

Rensesanlegget ligger nær Mjøsa og grenser mot Totenvika naturreservat, Mjøsa og mot dyrket mark i sør. Det er derfor liten mulighet til å utvide dagens tomt.

I forbindelse med planlegging av gjenoppbygging av Skreia rensesanlegg etter brannen, ble det satt ned en prosjektgruppe bestående av representanter fra Østre Toten kommune og Norconsult AS for å vurdere mulige konseptløsninger for prosess- og arrangementstekniske løsninger for nytt rensesanlegg. Gjennom dette arbeidet ble det laget en egen rapport: «*Gjenoppbygging av Skreia rensesanlegg etter brannen. Konseptstudie, datert 30.10.2019*».

Konseptrapporten ble behandlet i kommunestyret 11.12.19, hvor det i sak 123/19 ble gjort følgende vedtak:

*«Det gjennomføres forprosjekt for gjenoppbygging av Skreia avløpsrenseanlegg. I forprosjektet skal valg av renseteknologi inngå og følgende alternativer skal utredes/forprosjekteres:*

- *Alternativ A: Modifisert prosessløsning av tidligere planlagt rensesanlegg*
- *Alternativ B: Installering av membranlegg som rensetrinn for utvidet rensing med fjerning av medisinerester og mikroplast»*

Basert på konseptrapporten var forventningene inn i forprosjektarbeidet at Alternativ B:

- ville ha en stor miljøgevinst i forhold til Alternativ A (CO<sub>2</sub>, medisinerester og mikroplast)
- ville medføre en estimert ekstra investeringskostnad på 10 millioner kr.

Målsetninger som ble lagt til grunn for forprosjektet:

- Skreia rensesanlegg skal gjenoppbygges for å ta den samlede spillvannsbelastningen fra rensesanleggene ved Skreia, Lena samt Kolbu. Spillvannet skal renses på en kostnadseffektiv, hygienisk, klimavennlig og miljømessig tilfredsstillende måte.
- Resipienten, Mjøsa, skal ikke påvirkes negativt i forhold til kriterier for badevann og andre fritidsaktiviteter.
- Gjenoppbyggingen av Skreia rensesanlegg skal gjennomføres til avtalt tid, innenfor godkjent budsjett og med riktig kvalitet.
- Målbare elementer vil fremkomme etter valg av renseløsning i

forprosjektbehandlingen.

Kort beskrivelse av alternativene:

Prosessløsning Alternativ A:

- Dette er en forbedret prosessløsning basert på tidligere planlagt renseanlegg. Kjent og velfungerende sammensetning av prosesstrinn.
- Det er lukkede slamkteinere, mindre luktproblematikk i forbindelse med uttak og transport av slam
- Det er mulig å oppnå betydelig redusert kjemikalieforbruk
- Det kan tilrettelegges med ekstra rensetrinn dersom utslippskrav blir strengere

Prosessløsning Alternativ B:

- «Nybrotsarbeid», det finnes ingen tilsvarende anlegg per i dag.
- Det skal installeres et membran-anlegg for det kjemiske rensetrinnet i kombinasjon med å beholde eksisterende kjemisk rensetrinn (ActiFlo-anlegget).
- Det forventes høyere renseeffekt enn alternativ A, for fosfor og organisk stoff samt reduserte driftsproblemer i forbindelse med "svevefnokker" i utløpet
- Det forventes en betydelig reduksjon i bruken av fellingskjemikalier – men det introduserer samtidig nye forbindelser/kjemikaliebruk, på grunn av krav til rensing av membraner.
- Det var forventet at alternativ B ville gi bedre rensing av mikroplast og medisinrester, men forprosjektet kunne ikke kvantifisere eventuelle effekter.
- Det er usikkerhet vedrørende hvordan anlegget vil prestere mht. spillvannets temperatur, fettinnhold, PH-verdi og anleggets forventede slamalder.

Det er ennå ikke bygget renseanlegg basert på membranløsning som beskrevet for alternativ B, i kombinasjon med biologisk renseprosess av type MBBR. Det vil derfor være usikkerhet vedrørende effekten av redusert kjemikalieforbruk og redusert utslipp av mikroplast og medisinrester i forhold til alternativ A. Det vil også være usikkerhet i forhold til innregulering og drift av prosessløsning, samt utfordringer rundt vaskevann/kjemikalier til membranene, som potensielt kan medføre enda høyere driftskostnader enn angitt for alternativ B og som kan være en miljøutfordring i forhold til utslipp til Mjøsa.

For alternativ B vil det også være større usikkerhet enn tidligere forventet, både med hensyn til antatt investeringskostnad og kostnader til driften av selve renseprosessen.

Forprosjektet for Skreia renseanlegg har kommet frem til at miljøgevinsten ved utbygging av renseanlegget etter alternativ B vil være mindre i forhold til alternativ A enn det som ble lagt til grunn ved utarbeidelsen av konseptstudiet. Forprosjektet for Skreia renseanlegg har i samarbeide med Krüger Kaldnes sett på muligheten av å redusere kjemikalieforbruket for alternativ A, og det forventes at bruken av fellingskjemikalier for alternativ A vil bli redusert etter optimalisering av doseringen i den kjemiske fellingsprosessen.

Alternativ A med biologisk/kjemiske renseanlegg vil ha normalt god fjerning av medisinrester og miljøgifter i avløpsvannet.

Skreia renseanlegg vil etter utbygging med alternativ A bli et moderne renseanlegg

tilrettelagt for miljø- og energibesparende løsninger og sikre et godt arbeidsmiljø for de ansatte. Dersom det på et senere tidspunkt blir pålagt strengere utslippskrav til renseanlegg rundt Mjøsa, kan det tilrettelegges for dette med å bygge et ekstra rensetrinn.

### **Klima og miljø**

Det ble i konseptfasen utarbeidet en klima- og miljøplan for prosjektet. Prosjektet legger opp til å bygge et renseanlegg som ikke bare tilfredsstiller alle dagens krav til klima og miljø, men som samtidig er framtidsrettet, slik at anlegget også skal tilfredsstille framtidens krav. Med bred fokus på klimavennlige løsninger vil renseanlegget bli et signalbygg for grønn teknologi og bærekraft i regionen.

Klima- og miljømålet for prosjektet er å gjenoppbygge Skreia renseanlegg til å ivareta framtidige krav til klima- og miljøpåvirkning fra avløpsvann og energibruk samt å bidra til lavest mulig klimaavtrykk både under bygging og i driftsfasen. Prosjektet støtter på den måten opp under kommunestyrets mål vedtatt 11.12.2019 om å redusere kommunens klimagassutslipp med 50 % innen 2030.

Østre Toten kommune ønsker å være innovativ og å strekke seg betraktelig lenger enn dagens krav til klima og miljø i byggeprosjekter tilsier. Gjennom å være en drivkraft for grønn omstilling vil kommunen bidra til å styrke markedet på området.

Det ble søkt om Klimasatsmidler fra Staten til bygningsrelaterte klimatiltak i renseanlegget, og prosjektet er tildelt 3 millioner kroner – med en egenandel på 25 %. Se vedlegg nummer 9 og 10.

### **Investeringskostnader**

Etter utarbeidelse av tekniske løsninger med arealbehov, jamfør vedlegg 5 Tegninger, er det utarbeidet estimerte entreprisestandarder for maskin- og prosesstekniske installasjoner samt bygg med tilhørende tekniske fag. Beregnede entreprisestandarder er så tillagt kostnader til administrasjon, prosjektering og prosjekt-/byggeledelse (lønn), offentlige avgifter, endringer og tillegg som avdekkes under detaljprosjektering og byggefase, prisstigning frem til byggestart og en usikkerhetsavsetning (reserve) som skal dekke opp bla valutarisiko og markedsrisiko for generalentreprisen for å komme frem til total kostnadsramme for prosjektet. Forprosjektet er komplementert med finansieringskostnader i byggeperioden.

Beregnede kostnader viser at alternativ A vil ha en kostnadsramme på 173 millioner kroner. Alternativ B har en beregnet kostnadsramme på 207 millioner kroner, og dette betyr at alternativ A har 34 millioner kroner lavere kostnadsramme enn alternativ B. Tilsvarende vil alternativ A ha lavest årskostnad, angitt som summen av kapital, drift- og vedlikeholdskostnader og er beregnet til 15,35 millioner kroner per år, noe som er 2,5 millioner kroner lavere enn for alternativ B.

Kostnadene er basert på erfaringstall for kostnader for bygg og tekniske installasjoner, og etter input fra Krüger Kaldnes AS for kostnader på maskin og prosessteknisk utstyr for alternativ A og alternativ B.

Kommentarer til kostnadsrammen:

- Det er usikkerhet vedrørende markedssituasjon i byggenæringen på anbudstidspunktet
- Det er usikkerhet vedrørende valutakurser på innkjøpstidspunktet

## Kostnadsberegning per 2. kvartal 2020

Investeringskostnader:	Alternativ A. Modifisert løsning	Alternativ B. Membranløsning
Entreprisekostnader	127 564 404	155 714 941
Generell kostnader, off. avgifter, inventar og forventet tillegg	25 689 570	27 941 614
Sum prosjektkostnad	153 253 974	183 656 556
Usikkerhetsavsetning / prisstigning	15 325 398	18 365 656
Finansieringskostnader i byggeperioden	4 250 000	5 100 000
Sum kostnadsramme investering	172 829 372	207 122 211
<b>Avrundet</b>	<b>173 000 000</b>	<b>207 000 000</b>
Årskostnader: (millioner kroner)		
Kapitalkostnader	7,44	9,32
Drifts- og vedlikeholds-kostnader	7,91	8,53
Sum årskostnader drift	<b>15,35</b>	<b>17,85</b>

Tallene for investering og årskostnader viser at Alternativ A er det rimeligste alternativ.

### Finansiering av Alternativ A:

Prosjektet er planlagt finansiert på følgende måte:

- Tilskudd fra Klimasatsmidler – 3 millioner kroner
- Resterende prosjektmidler budsjettert i 2017 - 33,5 millioner kroner
- Bruk av framtidige forsikringsutbetalinger – Estimert til 100 millioner kroner
- Nye låneopptak – 36,5 millioner kroner

Dersom forsikringsutbetalingene samlet avviker fra estimert beløp, avregnes dette mot opptak av nye lån.

Finansieringen sikres ved opptak av midlertidige lån i påvente av forsikringsutbetalinger.

Kommunen har sendt krav til forsikringselskaper for å få utbetalt erstatning av den delen av rensaneanlegget som var under entreprise på branntidspunktet. Samlet erstatningsbeløp er estimert til 60 millioner kroner. Samlet erstatningskrav knyttet til den gamle delen, som kommunen selv hadde forsikring på, vil beløpe seg til om lag 40 millioner kroner. Det er usikkerhet knyttet til disse tallene, og kommunen må nok forvente at det ennå vil ta tid før alle avgjørelser er tatt.

I forprosjektet er finansiering drøftet, og en er kommet fram til at for å oppnå målet om å ikke påføre innbyggerne gebyrøkning som følge av brannen, så må allerede planlagte midler i hovedinvesteringsplanen i noen grad omdisponeres. Etter en vurdering av driftskonsekvenser og risiko, har vi kommet fram til at ett prosjekt som har en tilstrekkelig ramme er *Fornyelse Kapp rensaneanlegg*. Vi mener at dette kan utsettes til neste periode for

investeringer, det vil si til etter 2030, med noe mindre ombygginger og rehabilitering, og på den måten frigjøre investeringsmidler for bruk på Skreia RA. Fornyelse av Kapp renseanlegg er oppført med 35 millioner kroner i hovedinvesteringsplanen

### **Anskaffelses-/entreprisestrategi**

Utførelsen er planlagt som generalentreprise for bygg, det vil si en hovedentreprenør med underentreprenører for tekniske byggfag. Generalentreprenøren vil ha framdrifts- og koordineringsansvar for den tekniske leveransen av renseprosessanlegg, som utføres av Krüger Kaldnes AS (som fortsatt har kontrakt med kommunen).

### **Prosjektorganisering**

Det er nylig vedtatt *Reglement for gjennomføring av Investeringsprosjekter* i Østre Toten kommune.

Dette prosjektet er organisert etter dette regelverket – se vedlagt styringsdokumenter, se vedlegg 11-16.

Dette skal bidra til å sikre oppnåelse av kritiske faktorer som: Leveranse på avtalt Kvalitet-Framdrift-Økonomi.

Prosjektet har ut fra dette satt opp krav til kvalitet og funksjonalitet for å oppnå dette.

### **Framdrift:**

<b>Periode/tid</b>	<b>Aktivitet</b>
September 2020	Politisk behandling – Forprosjektet vedtas av kommunestyret
September-Desember 2020	Detaljprosjektering
September 2020-Mars 2021	Prekvalifisering Generalentreprenør, med dialogfase
Mars-August 2021	Konkurranses og tildeling Generalentreprenør
August 2021-Mars 2022	Byggeperiode Bygg
Mars-November 2022	Montasje prosessanlegg
November 2022-April 2023	Riving og nybygg Midlertidig renseanlegg
November 2022-Mars 2024	Avslutningsfase, prøvedriftsperiode

Anlegget skal være ferdig til første års drift i april 2023.

### **Konklusjon:**

Ved utbygging av renseanlegget etter alternativ A vil prosessløsningen oppfylle dagens krav til renseeffekt og miljøkrav for utslipp til Mjøsa i forhold til foreliggende utslippstillatelse. Det vil også være muligheter for å bygge ut med nye rensetrinn, dersom det på et senere tidspunkt kommer pålegg om strengere miljøkrav til renseanlegg rundt Mjøsa.

Ett viktig rammevilkår for prosjektet har vært at kostnadene ved å bygge nytt Skreia renseanlegg ikke skal øke gebyrene innenfor vedtatt Investeringsplan for perioden fram til 2030.

Rehabilitering av renseanlegget og bygging av et helt nytt renseanlegg er to forskjellige prosjekter. I forrige prosjekt var det snakk om å rehabilitere og bygge nye elementer inn til og inn i eksisterende anlegg. Dette prosjektet handler om å bygge nytt renseanlegg, det vil si at vi bygger nå alt nytt, med unntak av gjenbruk/rehabilitering av betong. Alle elementer er «up-to-date», moderne og framtidsrettet, både bygningsteknisk, prosesssteknisk, klima-

/miljø og arbeidsmiljømessig.

Det er 20 år siden forrige store ombygging av Skreia RA og det var også da moderne og framtidsrettet. Når vi ser nye 20 år inn i fremtiden, vil også det *nye Skreia renseanlegg* være tilfredsstillende klima-/miljømessig samt drift og vedlikeholdsmessig; i tillegg til at vi har ett renseanlegg som i den perioden har bidratt til å redusere bla CO2-utslipp fra anlegget.

Med utgangspunkt i en faglig og økonomisk vurdering anbefales alternativ A.

Kommunedirektøren anbefaler at alternativ A legges til grunn for videre planlegging, detaljprosjektering og utarbeidelse av konkurransegrunnlag samt bygging, med en budsjetttramme på 173 millioner kroner.

Detaljert budsjettering for prosjektperioden vil framkomme under detaljprosjekteringen og tas inn i kommende budsjettarbeid. Finansieringen er klimasatsmidler, forsikringsutbetalinger og eksisterende og nye lånemidler.

## 19.08.2020 Utvalg for samfunnsutvikling - (SAM)

### Behandling i møte:

#### Avstemning:

Rådmannens innstilling ble vedtatt med 7 stemmer for og 2 stemmer mot (MDG og FrP).

### SAM- 095/20Vedtak:

1. Forprosjektet for bygging av Skreia renseanlegg vedtas etter alternativ A, modifisert prosessløsning.
2. Planleggingen videreføres og prosjektet sendes ut på anbud
3. Forprosjektets tidsplan legges til grunn for det videre arbeidet
4. Investeringsrammen på totalt 173 millioner kroner, inklusive finansieringskostnader i byggetiden, innarbeides i kommunens budsjett/økonomiplan
5. Finansieringen av totalrammen baseres på disse forutsetningene:
  - a. Tilskudd fra klimasatsordningen 3,0 millioner kroner
  - b. Bruk av ubrukte lånemidler fra opprinnelig prosjekt 33,5 millioner kroner
  - c. Bruk av framtidige utbetalinger fra forsikring – Maksimalt 100.0 millioner kroner
  - d. Opptak av nye lån 36,5 millioner kronerSUM 173,0 millioner kroner
6. Dersom forsikringsutbetalingene samlet avviker fra estimert beløp, reguleres nye låneopptak tilsvarende.
7. Finansieringen sikres ved midlertidig opptak av lån i påvente av forsikringsutbetalingene

## 09.09.2020 Formannskapet - (FSK)

### Behandling i møte:

#### Avstemning:

Kommunedirektørens forslag til vedtak ble vedtatt med 6 stemmer for og 1 stemme (FrP) mot.

### FSK- 079/20Vedtak:

1. Forprosjektet for bygging av Skreia renseanlegg vedtas etter alternativ A, modifisert prosessløsning.
2. Planleggingen videreføres og prosjektet sendes ut på anbud
3. Forprosjektets tidsplan legges til grunn for det videre arbeidet
4. Investeringsrammen på totalt 173 millioner kroner, inklusive finansieringskostnader i byggetiden, innarbeides i kommunens budsjett/økonomiplan
5. Finansieringen av totalrammen baseres på disse forutsetningene:
  - a. Tilskudd fra klimasatsordningen 3,0 millioner kroner
  - b. Bruk av ubrukte lånemidler fra opprinnelig prosjekt 33,5 millioner kroner
  - c. Bruk av framtidige utbetalinger fra forsikring – Maksimalt 100.0 millioner kroner
  - d. Opptak av nye lån 36,5 millioner kroner

SUM 173,0 millioner kroner
6. Dersom forsikringsutbetalingene samlet avviker fra estimert beløp, reguleres nye låneopptak tilsvarende.
7. Finansieringen sikres ved midlertidig opptak av lån i påvente av forsikringsutbetalingene.

## 16.09.2020 Kommunestyret - (KST)

### Behandling i møte:

#### Avstemning:

Kommunedirektørens forslag til vedtak ble enstemmig vedtatt.

### KST- 066/20Vedtak:

1. Forprosjektet for bygging av Skreia renseanlegg vedtas etter alternativ A, modifisert prosessløsning.
2. Planleggingen videreføres og prosjektet sendes ut på anbud
3. Forprosjektets tidsplan legges til grunn for det videre arbeidet
4. Investeringsrammen på totalt 173 millioner kroner, inklusive finansieringskostnader i byggetiden, innarbeides i kommunens budsjett/økonomiplan
5. Finansieringen av totalrammen baseres på disse forutsetningene:

- |  |                        |
|--|------------------------|
| a. Tilskudd fra klimasatsordningen   | 3,0 millioner kroner   |
| b. Bruk av ubrukte lånemidler fra opprinnelig prosjekt                               | 33,5 millioner kroner  |
| c. Bruk av framtidige utbetalinger fra forsikring – Maksimalt 100.0 millioner kroner |                        |
| d. Opptak av nye lån   | 36,5 millioner kroner  |
| SUM  | 173,0 millioner kroner |
6. Dersom forsikringsutbetalingene samlet avviker fra estimert beløp, reguleres nye låneopptak tilsvarende.
7. Finansieringen sikres ved midlertidig opptak av lån i påvente av forsikringsutbetalingene