



Dato: 02.05.2019 Arkivkode: Bilag nr: Arkivsak ID: 19/8269 J.post ID: 19/83368  
Saksbehandler: Knut Bjarne Sætre  
Saksansvarlig: Svein Finnanger

Behandlingsutvalg	Møtedato	Politisk saksnr.
Hovedutvalg for miljø, idrett og kultur	09.05.2019	036/19
Formannskapet	21.05.2019	102/19
Kommunestyret	28.05.2019	074/19

## Asker og Bærum Vannverk - nytt vannbehandlingsanlegg

### Kommunestyret-28.05.2019- 074/19

#### Vedtak:

1. Vannbehandlingsanlegg bygges i tråd med forprosjekt, innenfor en ramme på 960 mill kroner og med ferdigstillelse innen 2025.
2. Vannbehandlingsanlegget finansieres av selskapet gjennom lånoptak på inntil 1137 mill. kroner
3. Selskapsavtalen endres i samsvar med vedlagte utkast, og slik at selskapets låneramme økes fra 100 mill. kroner til 1250 mill. kroner.

### Formannskapet-21.05.2019- 102/19

#### Innstilling:

1. Vannbehandlingsanlegg bygges i tråd med forprosjekt, innenfor en ramme på 960 mill kroner og med ferdigstillelse innen 2025.
2. Vannbehandlingsanlegget finansieres av selskapet gjennom lånoptak på inntil 1137 mill. kroner
3. Selskapsavtalen endres i samsvar med vedlagte utkast, og slik at selskapets låneramme økes fra 100 mill. kroner til 1250 mill. kroner.

## Hovedutvalg for miljø, idrett og kultur-09.05.2019- 036/19

### Innstilling:

1. Vannbehandlingsanlegg bygges i tråd med forprosjekt, innenfor en ramme på 960 mill kroner og med ferdigstillelse innen 2025.
2. Vannbehandlingsanlegget finansieres av selskapet gjennom lånoptak på inntil 1137 mill. kroner
3. Selskapsavtalen endres i samsvar med vedlagte utkast, og slik at selskapets låneramme økes fra 100 mill. kroner til 1250 mill. kroner.

### Rådmannens forslag til vedtak:

1. Vannbehandlingsanlegg bygges i tråd med forprosjekt innenfor rammen på P50 (960 mill. kr) og med ferdigstillelse innen 2025.
2. Vannbehandlingsanlegget finansieres gjennom låneopptak på inntil 1137 mill, kr (P85).
3. Selskapsavtales § 12 endres i samsvar med anbefalt låneramme, fra 100 mill. kroner til 1250 mill. kroner.

### SAKEN I KORTE TREKK

Representantskapet i Asker og Bærum Vannverk IKS (ABV) anbefaler Asker og Bærum kommuner å godkjenne utbygging av nytt vannbehandlingsanlegg ved ABV's anlegg på Kattås og med Holsfjorden som vannkilde. Anlegget anbefales bygget for å sikre drikkevannsforskriftens krav til tilstrekkelig hygienisk barriere, samtidig som man fjerner uønsket farge på vannet.

#### Tidligere behandling

ABV har i lengre tid utredet og prosjektert nytt vannbehandlingsanlegg for vann fra Holsfjorden. Vedtak om utredning og prosjektering er fattet av selskapets styre og representantskap.

For Bærum kommune er behovet for nytt vannbehandlingsanlegg omtalt i «Hovedplan for vannforsyning, avløp og vannmiljø» som ble vedtatt av kommunestyret i januar 2017. Prosjektet er også nevnt i HP 2016 og HP 2018. Eierutvalget er blitt orientert om prosjektet i deres årlige eiermøter med ABV.

#### Redegjørelse og vurdering

Arbeidet med nytt vannbehandlingsanlegg ved Asker og Bærum vannverk er igangsatt på grunn av fargetallsutviklingen i Holsfjorden og skjerpede krav til hygieniske barrierer. Drikkevannsforskriften stiller krav til vannforsyning og drikkevann som Asker og Bærum vannverk må forholde seg til.

*«Formålet med forskriften er å beskytte menneskers helse ved å stille krav om sikker levering av*

*tilstrekkelige mengder helsemessig trygt drikkevann som er klart og uten fremtredende lukt, smak og farge.»*

Gjeldende forskrift trådte i kraft fra 2017. Forrige forskrift fra 2001 anga øvre grenseverdier for fargetall og turbiditet, mens den gjeldende forskrift angir at fargetallet skal være «akseptabel for abonnentene». I forskriften av 2001 var kravet til hygienisk sikkerhet at anlegget og beskyttelsestiltak i kilden skulle utgjøre minst to hygieniske barrierer. I forskriften av 2017 er kravet endret til «tilstrekkelige hygieniske barrierer» og vannverket må beskrive hvordan en oppnår dette.

Realiteten i disse endringene er at det ikke lenger settes en absolutt grense for hvor mye farge vannet kan ha, mens kravet til hygieniske barrierer er skjerpet. Ved bruk av gjeldende veileder for beregning av hygieniske barrierer, vil ikke Asker og Bærum vannverk kunne oppnå tilstrekkelige hygieniske barrierer uten å bygge et nytt vannbehandlingsanlegg hvor vannet filtreres i tillegg til å behandles med klor og UV. Et slikt filtreringsanlegg vil også fjerne uønsket farge på vannet.

Representantskapet i ABV fattet 15.10.2013 vedtak om å starte planlegging av nytt vannbehandlingsanlegg. Oppfølgingen av dette representantskapsvedtaket er gjort gjennom følgende arbeider:

- Utredning av vannbehandlingsmetode og prosessvurdering i samarbeid med Oslo kommune
- Etablering av pilotanlegg på Kattås i samarbeid med Oslo kommune
- Etablere en prosjektorganisasjon
- Gjennomføre skisseprosjekt med fokus på behov, kapasitet og lokalisering
- Etablere en overordnet prosjektplan
- Gjennomføre et fullverdig forprosjekt

ABV har gjennom dette arbeidet dimensjonert, kostnadsberegnet og kvalitetssikret planene for nytt vannbehandlingsanlegg.

Oppsummert vil vannbehandlingsanlegget dimensjoneres for å kunne forsyne Asker og Bærum kommuner i en estimert normalsituasjon i 2050, men med mulighet for utvidelser. Anlegget vil bestå av følgende hovedkomponenter:

- Filteranlegg for rensing av vannet basert på koagulering m/jern på 3-media filter med marmor bunnlag
- Anlegg for desinfisering med UV og klor
- Anlegg for behandling av spylevann og slam
- Rentvannsbassenger for beredskap og utjevning

Anleggene er planlagt lokalisert i fjell ved dagens anlegg på Kattås.

For flere detaljer om prosjektet vises det til vedlegg 1 med mer om bakgrunn for saken og sammendragsrapport fra forprosjektet.

## **Vurdering**

Rådmannen er enig i ABV's vurderinger og stiller seg bak representantskapets anbefalinger.

### **Intern prosess og ekstern medvirkning**

Kommunens fagenhet har gitt innspill til dimensjoneringsforutsetninger. Tjenesteleder for vann og avløp sitter i prosjektets styringsgruppe.

### **Konsekvenser av beslutningene**

Anlegget er kostnadsberegnet til 960 millioner kroner (P50). Kostnadene skal fordeles 50/50 mellom kommunene. Kostnadene dekkes innenfor selvkostområdet vann. Investeringen og økte driftskostnader innebærer at grunnlaget for vanngebyret vil, når anlegget står ferdig, øke med om lag 15 %. For en standardbolig på 120 m<sup>2</sup>, innebærer dette en årlig gebyrøkning på om lag 300 kroner.

Investeringen skal i sin helhet gjennomføres ved låneopptak i selskapets navn. Investering i nytt vannbehandlingsanlegg i tillegg til andre mindre investeringsbehov og eksisterende lån medfører at selskapets totale låneramme vil overskride dagens låneramme i Selskapsavtale satt til 100 mill. kroner. I perioden fram til og med 2025 vil dagens låneramme på det meste kunne få en overskridelse på 1137 mill. kr. Det vil således være behov for å øke låneramme med minimum 1150 mill. kr for å kunne gjennomføre de planlagte investeringene i nytt vannbehandlingsanlegg fram til 2026. §12 i selskapsavtalen er derfor anbefalt endret til å hete:

#### §12

Selskapet kan ta opp lån, og eventuelt pantsette selskapets eiendeler for gjennomføring av investeringer, såfremt den samlede lånegjelden ikke overstiger 1250 mill. kroner og ingen av deltakerne motsetter seg det.

Deltakerne er utad primært solidarisk, sekundært pro rata ansvarlig for de lån selskapet opptar. Deltakernes garantiansvar for selskapets samlede gjeld fordeler seg innad i forhold til eierandelen.

I tillegg anbefales det et tillegg til selskapsavtalens § 3:

#### §3

Som ledd i oppfyllelsen av formålet skal selskapet:

- foreta de investeringer og utbygginger som er nødvendige for å tilfredsstille de elektroniske og fysiske bygningsmessige sikringskrav som ellers pålegges fra myndighetene eller som selskapet finner nødvendig

Forslag til ny selskapsavtale er i sin helhet vedlagt som vedlegg 2.

Vedlegg:

Etablering av nytt vba Holsfjorden

4425095

ABV selskapsavtale revisjon mars 2019\_ i arbeid

4425105

## **Behandlingen i møtet 28.05.2019 Kommunestyret**

### **Votering:**

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

## **Kommunestyret-28.05.2019- 074/19:**

### **Vedtak:**

1. Vannbehandlingsanlegg bygges i tråd med forprosjekt, innenfor en ramme på 960 mill kroner og med ferdigstilling innen 2025.
2. Vannbehandlingsanlegget finansieres av selskapet gjennom lånoptak på inntil 1137 mill. kroner
3. Selskapsavtalen endres i samsvar med vedlagte utkast, og slik at selskapets låneramme økes fra 100 mill. kroner til 1250 mill. kroner.

## **Behandlingen i møtet 21.05.2019 Formannskapet**

### **Votering:**

Innstillingen ble enstemmig vedtatt.

## **Formannskapet-21.05.2019- 102/19:**

### **Innstilling:**

1. Vannbehandlingsanlegg bygges i tråd med forprosjekt, innenfor en ramme på 960 mill kroner og med ferdigstilling innen 2025.
2. Vannbehandlingsanlegget finansieres av selskapet gjennom lånoptak på inntil 1137 mill. kroner
3. Selskapsavtalen endres i samsvar med vedlagte utkast, og slik at selskapets låneramme økes fra 100 mill. kroner til 1250 mill. kroner.

## **Behandlingen i møtet 09.05.2019 Hovedutvalg for miljø, idrett og kultur**

Rådmannen ønsker å presisere forslag til vedtak i sak om vannbehandlingsanlegg på Kattås, slik at det går tydelig frem at det er Vannverket som tar opp lån:

**1. Vannbehandlingsanlegg bygges i tråd med forprosjekt, innenfor en ramme på 960 mill kroner og med ferdigstilling innen 2025.**

**2. Vannbehandlingsanlegget finansieres av selskapet gjennom låneopptak på inntil 1137 mill kroner.**

**3. Selskapsavtalen endres i samsvar med vedlagte utkast, og slik at selskapets låneramme økes fra 100 mill kroner til 1250 mill kroner.**

**Votering:**

Rådmannens forslag ble enstemmig vedtatt.

**Hovedutvalg for miljø, idrett og kultur-09.05.2019- 036/19:**

**Innstilling:**

1. Vannbehandlingsanlegg bygges i tråd med forprosjekt, innenfor en ramme på 960 mill kroner og med ferdigstillelse innen 2025.
2. Vannbehandlingsanlegget finansieres av selskapet gjennom lånopptak på inntil 1137 mill. kroner
3. Selskapsavtalen endres i samsvar med vedlagte utkast, og slik at selskapets låneramme økes fra 100 mill. kroner til 1250 mill. kroner.