



---

**Utvalg:** **Formannskap**

**Møtested:** Lekatun

**Dato:** 24.11.2016

**Tidspunkt:** 09:30

---

Eventuelt forfall må meldes snarest på tlf. 951 09 887. Vararepresentanter møter etter nærmere beskjed.

Leka, 17.11.16

---

Per Helge Johansen  
ordfører

---

Solveig Slyngstad  
rådmann

## Saksliste

<b>Utvalgs- saksnr</b>	<b>Innhold</b>	<b>Lukket</b>	<b>Arkiv- saksnr</b>
PS 128/16	Overtakelse av Gutvik vassverk SA		2012/144



## Saksfremlegg

Utvalg	Utvalgssak	Møtedato
Formannskap	128/16	24.11.2016
Kommunestyret		

### Overtakelse av Gutvik vassverk SA

Vedlegg:

- 1 Vedr. Gutvik Vassverk SA, vederlagsfri overtagelse
- 2 Forprosjekt Gutvik vannforsyning

#### Rådmannens forslag til vedtak:

Leka kommune overtar snarest Gutvik Vassverk SA.

Leka kommune står som ansvarlig for utbygging av ny trase til Sør-Gutvikvatnet.

Det gjennomføres en befaring og analyse av kostnader ved videre utbygging til Tørrisenget hyttefelt og Nord-Gutvik.

## **Hjemmel for vedtak:**

### **Bakgrunn for saken:**

Gutvik vassverk har i brev av 19.2.16 tilbudt Leka kommune å overta Gutvik Vassverk SA vederlagsfritt.

Kommunestyret behandlet i K.sak 44/16 å utrede kommunal overtakelse av vassverket.

I K.sak 103/16 vedtok Leka kommune å garantere for lån på 2 millioner i forbindelse med bygging av trase fra Sør-Gutvikvatnet.

I samme sak vedtok kommunestyret i løpet av første halvår 2017 å ha på plass en intensjonsavtale om overtakelse av Gutvik Vassverk SA innen 3 år.

### **Saksutredning:**

Etter kommunestyrets vedtak i K.sak 44/16 om utredning av overtakelse av Gutvik Vassverk SA er det nå laget et forprosjekt der trase til ny vannkilde fra Sør-Gutvikvatnet og ned til eksisterende rensestasjon er vurdert med kostnadsoverslag.

Grunnlagsdokumenter for anbud er utarbeidet og kan snarest igangsettes.

### **Vurdering:**

Leka kommuner finner det hensiktsmessig å framskynde vedtak om overtakelse av Gutvik Vassverk SA. Abonnenter som pr i dag er tilknyttet vassverket følger overtakelsen.

Dette med bakgrunn i at Leka kommune tar sitt ansvar på alvor når det gjelder beredskap, helse, miljø og sikkerhet i forhold til vannleveranse, kvalitet og regularitet.

Ved å overta ansvaret for Gutvik Vassverk SA vil usikkerheten for innbyggerne i Gutvik med tanke på sikker vannforsyning være mindre.

Det settes opp et selvkostfond for Gutvik Vassverk SA med 5 års avregningsperiode.

### **Konklusjon / tilråding:**

I hht vedtak.

Leka, 17.11.16

Solveig Slyngstad  
rådmann



Leka Kommune

V/ordfører Per-Helge Johansen

7994 Leka

LEKA KOMMUNE	
Arsaksnr 2012 /144	Dok.nr /2016
26 FEB 2016	
Ark.kode P	
Ark.kode S	
Avdeling	Saksbeh. PJO
Kassaperson	K. Grad HTH

Gutvik 19 Febr. 2016

**Vedr Gutvik Vassverk S/A, vederlagsfri overtagelse**

Vi viser til tidligere korrespondanse i denne sak og tillater oss på nytt å tilby Leka Kommune en vederlagsfri overtagelse av Gutvik Vassverk. Ett evt. tilsvarende tilbud ber vi Leka Kommune om å fremsette ovenfor Leka Vassverk v/ Formann Arve Haug. Årsaken til vår forespørsel er blitt utførlig debattert i tidligere korrespondanse/møter og og trenger etter vår mening ingen ytterligere forklaring.

Som diskutert i vårt siste årsmøte 16 Februar d.å. vil Gutvik Vassverk undersøke muligheten for å kunne koble seg til en ny sikker vannkilde f.eks Sørgutvikvannet. Vannprøver og andre relevante tilbud vil bli innhentet snarest for å kunne fastslå kvalitet og en ca kostnadsramme.

Gutvik Vassverk har for tiden 59 betalende abonnenter bestående av :

24 helårsboliger, Abb.avgift Kr 3125.-/år inkl Mva  
3 Aktive Gårdsbruk, Abb.avgift Kr 3750.-/år inkl Mva  
25 Fritidsboliger, Abb.avgift Kr 2500.-/år inkl Mva  
7 Andre (Lag etc, Fiskemottak og Ferjeleie/hurtigbåt) Abbavgift Kr 3125.-/2500.-/år inkl Mva

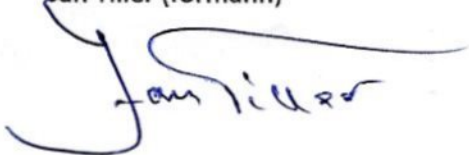
Gutvik Vassverk har i tillegg mottatt henvendelse fra Tørrisenget Hytteforening med søknad om tilknytning av 2 helårsboliger og 25 Fritidsboliger. Det arbeides også med å undersøke muligheten for å kunne tilknytte Nordgutvik med ca 8 abonnenter hvorav 1 gårdsbruk. Øvrige tekniske data vedr. utstyr og ledningsnett, samt vassverkets tilstand kan fåes ved henvendelse til Gutvik Vassverk v/Jan Tiller.

Vi ber om at vår søknad blir behandlet snarest og imøteser Deres svar.

Mvh

Gutvik Vassverk

Jan Tiller (formann)



---

# RAPPORT

---

GUTVIK VASSVERK SA

## **Gutvik Vassverk - Forprosjekt**

OPPDRAGSNUMMER 24042001

**GJELDER VURDERING AV NY VANNKILDE**



FORELØPIG

12.09.2016

SJR VPS

JORULV LIAKLEV

## Innholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Historikk – dagens situasjon</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Aktuell løsning</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Kostnader</b>	<b>3</b>

## Bilag

## Ledningsplan



## 1 Historikk – dagens situasjon

Gutvik Vassverk ble etablert som andelslag i konstituerende møte i Gutvik 1983 med Vassfjellvatnet som vannkilde. Vassverket med tilførselsledninger ble satt i drift i 1985.

Vassfjellvatnet ligger på kote 196 moh i et fjellendt område og ledningen derfra ligger delvis oppe på fjellet slik at det er benyttet isolert rør med varmekabel.

Det ble bygd et bygg for rensing av vannet nedenunder fjellet på ca. kote 10 moh. Det ble montert et Berson UV- renseanlegg i 1994 og i 2008 ble det montert et slamfilter.

Utgående vanntrykk er ca. 8 kg.

Anlegget ble godkjent av Mattilsynet i 2009.

Samme år ble det montert 300m ny varmekabel i ledningen på fjellet.

Nytt renseanlegg ble montert i 2012-2013 og anlegget ble på nytt godkjent av Mattilsynet i 2014

Ekstra inntakssil i kilden ble montert 2015

Ny varmekabel er innkjøpt for midterste sløyfe og skal monteres 2016

Gutvik Vassverk sender inn 8 vannprøver for analyse hvert år, og i tillegg sender Gutvik Fiskemottak egne vannprøver. Analyseresultatene har alltid vært innenfor Mattilsynets gjeldende grenseverdier.

Gutvik vassverk har i dag 60 abonnenter, hvorav 25 stk er registrert som fritidshus, 2 (+2)stk gårdsbruk, 7 stk er registrert som kommunale eller allmenntilgjengelige tilknytninger og 24 stk er registrert som fast bosatt i Gutvik.

Vassverket har et ledningsnett på totalt ca.6600 m.

Det har kommet forespørsel fra Nordgutvik om tilknytning til Gutvik Vassverk. Dette gjelder 5 fast bosatte familier og ca 20-25 fritidsboliger som i dag har utilfredsstillende vannforsyning. Det er også konkrete planer om ytterligere utbygging av eksisterende og nye hyttefelt i Nordgutvik.

Vannkilden til Gutvik vassverk er forholdsvis grunn. Når det er sterk vind på vinters tid fører dette til at det danner seg isnåler i vannet som legger seg i inntakssilene. Dette har skjedd flere ganger og vinteren 2015/2016 var området uten vannforsyning i en lengre periode.

Vannledningen fra vannkilden og ned til renseanlegget ligger delvis oppe i dagen og er således utsatt for frost og skade.

Vassverket ønsker derfor å se på muligheten for å ta i bruk en annen vannkilde enten som reservekilde eller som permanent vannkilde.

## 2 Aktuell løsning

Sørgutvikvatnet som ligger ca. 1,5 km øst for Gutvik er ansett som en aktuell vannkilde. Den ligger imidlertid nært inntil FV 771 og er således mer utsatt for forurensing. Vannkvaliteten er tilnærmet den samme som i dagens vannkilde. Vannspeilet i Sørgutvikvatnet ligger på bare ca. kote 42 moh. Dette innebærer at det må bygges en trykkøkingsstasjon som pumper vannet ut på bestående ledningsnett.

Det er foretatt lodding av dybden i vannet og man har kommet til at et vanninntak vil ligge på ca. 15 m dyp om lag 200 m fra vestenden av vatnet.

Det vil være aktuelt å legge en 110 mm PE-ledning fra bestående renseanlegg og fram til vatnet. Denne vil bli ca. 1600 m lang. I tillegg kommer da inntaksledning på ca. 200 m og inntakssil.

Ledningen vil fungere som en hevertledning da den må passere et høydedrag ca. 150 m vest for vannet hvor ledningen blir liggende ca. 2,5 høyere enn vannspeilet på kote 42. Nivået ved renseanlegget ligger på ca. kote 10.

Det vil være aktuelt å benytte bestående renseanlegg med slamfilter og UV-anlegg slik at den nye tilførselsledningen må tilknyttes bestående anlegg oppstrøms slamfilteret. Det ser ut til at det vil være mulig å kappe seg inn på bestående ledning inne i renseanlegget samtidig som det trolig er mulig å plassere trykkøkingspumper i bygget som vist på etterfølgende utklipp. Det bør da monteres en kum for utspyling av den nye ledningen på utsiden av renseanlegget.

Dersom konklusjonen blir at det er for liten plass for pumpene kan alternativet være å bygge en egen trykkøkingsstasjon utenfor renseanlegget.

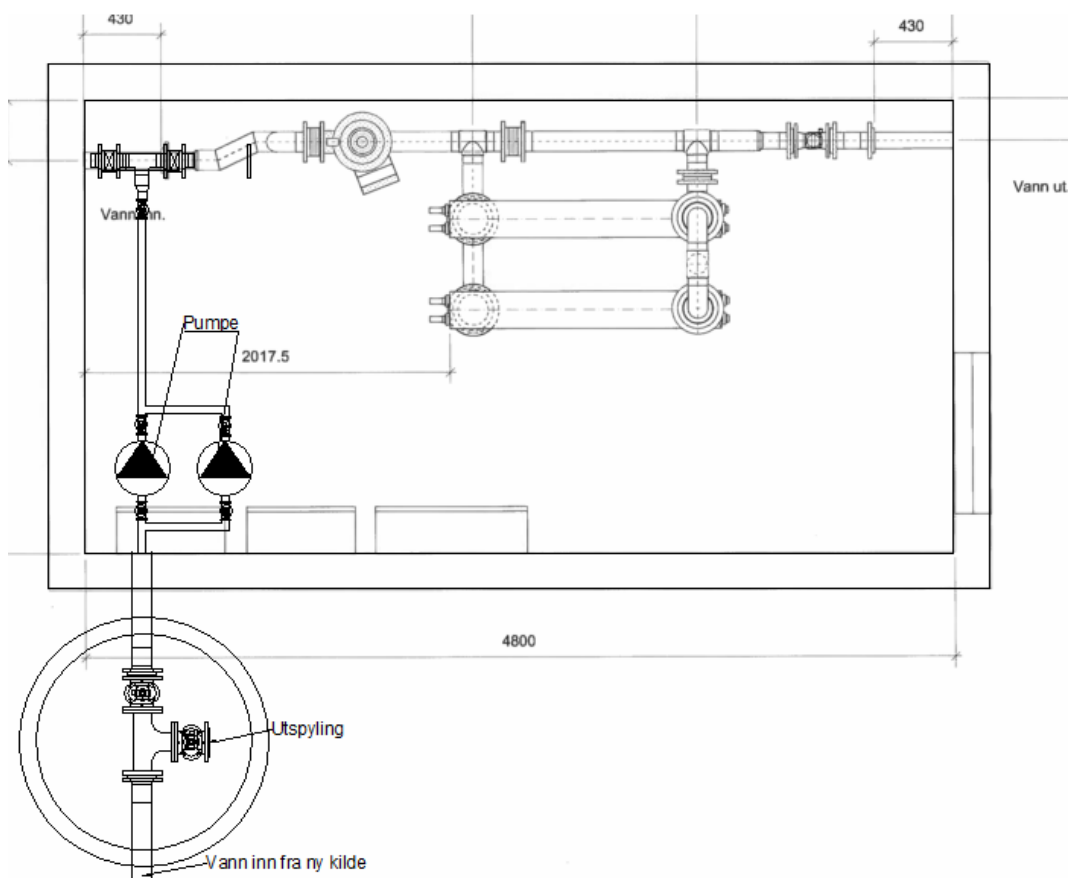
Trykkøkingsstasjonen bør utstyres med 2 stk turtallsregulerte pumper som hver har tilstrekkelig kapasitet til å forsyne alle abonnenter. Dagens vannforbruk er målt til 5 – 7 m<sup>3</sup>/time Maks timeforbruk ligger trolig på 3 – 4 l/sek.

Det vil være aktuelt å dimensjonere pumpene for at vannverket også kan forsyne Nordgutvik. Forutsatt at det da bygges et utjevningsmagasin i Nordgutvik vil det være aktuelt å benytte pumper med en kapasitet på 4 – 5 l/sek

Det er imidlertid mistanke om at det er en del lekkasjer som man bør prøve å lokalisere og utbedre før man tar endelig beslutning om dimensjonering.

2(4)

RAPPORT  
12.09.2016  
FORELØPIG  
GUTVIK VASSVERK - FORPROSJEKT



### Forslag til plassering av pumper i bestående renseanlegg

## 3 Kostnader

I den etterfølgende kostnadsberegningen er det tatt utgangspunkt i foreslått trase målt på kart. Fjellandel i grøfter er anslått på grunnlag av befaring i marka. Enhetspriser på materiell er hentet fra tidligere anbud i området. Grøftepriser er basert på tidligere innhentet anbud for Leka vannverk.

Kostnadstall for trykkøkningsstasjonen er basert på erfaringstall fra andre prosjekt samt innhentet budsjettpris fra leverandør.

<b>KOSTNADER</b>			
Tilførselsledning fra Sørgutvikvatnet til renseanlegget, 1600 m	kr	240 000,00	
Inntaksledning 200 m inkl. inntakssil	kr	90 000,00	
Kummer, 2 stk + stengeventil ved inntaksledning	kr	86 000,00	
Grøftearbeider	kr	580 000,00	
Rigg og drift	kr	92 000,00	
Uforutsett ca 10 %	kr	113 200,00	
<b>Sum anleggskostnad tilførselsledning eks. mva</b>	<b>kr</b>	<b>1 201 200,00</b>	
Ny trykkøkningsstasjon plassert i best. renseanlegg	kr	280 000,00	
<b>Samlet anleggskostnad eks. mva</b>	<b>kr</b>	<b>1 481 200,00</b>	
Prosjektering og byggeledelse ca. 12 %	kr	177 744,00	
<b>Total kostnad eks mva</b>	<b>kr</b>	<b>1 658 944,00</b>	
25 % mva	kr	414 736,00	
<b>Total kostnad inkl. mva</b>	<b>kr</b>	<b>2 073 680,00</b>	

Dersom trykkøkningsstasjonen må plasseres utenfor renseanlegget vil man få kostnadsøkning på ca. kr. 240.000,- inkl. mva.

4(4)

RAPPORT  
12.09.2016  
FORELØPIG  
GUTVIK VASSVERK - FORPROSJEKT