

<b>Referent:</b> Einar Thygesen	<b>Sted:</b> Rådhuset i Lund kommune	<b>Dato:</b> 17.02.2023	<b>Ark nr.:</b> doknr.
<b>Til stede:</b> Magnhild Eia, Magne Bratland, Per Øyvind Grimsby, René Munthe Eik, Ann Sissel Haukland, Siv Kristin Egenes, Olav Hegdal, Einar Thygesen, Jan Morten Nyhus (deler av møtet)		<b>Går til:</b> Møtedeltakerne	

**Saker:**

	<b>Tema</b>	<b>Ansv.</b>	<b>Frist</b>
<b>1</b>	<b>Presentasjonsrunde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnhild Eia - ordfører Lund</li> <li>• Magne Bratland - adm.dir Sira-Kvina</li> <li>• Per Øyvind Grimsby - fagleder vassdragsmiljø Sira-Kvina</li> <li>• René Munthe Eik - leder for oppvekst og kultur i Lund</li> <li>• Ann Sissel Haukland, sitter i formannskapet og PLM i Lund</li> <li>• Siv Kristin Egenes, kommunedirektør i Lund</li> <li>• Olav Hegdal - kommunalsjef plan, næring og miljø i Lund</li> <li>• Einar Thygesen, produksjonssjef Sira-Kvina</li> </ul>	Alle	
<b>2</b>	<b>Magne informerte om nytt fra Sira-Kvina</b> <p><b>Havari G5 i Tonstad kraftverk</b> Norges nest største aggregat havarete. Dette medførte evakuering av stasjon og vask/ opprydding pågår. Maskinen er per i dag meldt ut av markedet nesten hele 2023. Heldigvis skulle maskinen ut om 3 mnd. til en planlagt revisjon.</p> <p><b>Sira-Kvina arena åpnet</b> Flott arena for Tonstad og hele Sirdal sin befolkning pluss besøkende.</p> <p><b>Salg av eiendom</b> Messebygg med tomt ved hovedkontoret til Sira-Kvina på Tonstad er solgt til Sirdal kommune. Kommunene har samtidig inngått avtale med lokalt driftsselskap om å drifte anlegget som overnattings- og spisested.</p> <p><b>Utbygging av Rafoss kraftverk m/ laksetrapp</b> Spennende prosjekt som viser at kraftutbygging og miljøinteresser kan utfylle hverandre, foreløpig en del utfordringer med drift av kraftstasjonen da ett av to aggregater ikke fungerer som det skal.</p> <p><b>Kraftpriser/ kraftetterspørsel</b> Kraftmarkedet har i det siste vært svært volatilt, med periodevis svært høye kraftpriser. Som en konsekvens av dette opplever Sira-Kvina stor etterspørsel etter regulerbar kraft, med store variasjoner fra dag til dag.</p>	Magne	
<b>3</b>	<b>Per Øyvind presenterte «Resultat Revisjon av konsesjonsvilkår»</b> Per Øyvind fortalte at det er kommet krav om en minstevannføring nedstrøms dam Lundevann på 1,5 m <sup>3</sup> /sek. Dette kommer sammen med en tilrettelegging av gyteforholdene og oppgangsforholdene for	Per Øyvind	

	<p>laks og en kalkdoserer som kan avsyre minstevannsføring og lokkeflommer.</p> <p>Lund kommune har generelt brukt sine mindler etter hvert som de har blitt bevilget (Utstyrsbank Moi, Lyssetting sti Nygård, bryggeanlegg Hellersmark, bryggeanlegg Flikkeid)</p> <p>Sira-Kvina har dessuten støttet en god del tiltak i Lundevann (flytting av ankerfester, frostsikring av vannledninger, utbedring av brygger og murer langs Lundevann)</p> <p><b>Spørsmål fra Lund kommune:</b> Hvor mye penger er brukt samlet sett på tiltak i Lund kommune?</p>		
4	<p><b>Regulering av Lundevann</b></p> <p>Einar presenterte en oversikt over vannstandene i Lundevann de siste 30 år. Lund kommune viste en kurve over vannstandene de siste 60 år med en linje som viste at Lundevann i denne perioden sjelden har lagt kote under 45,5 moh.</p> <p>Begge oversikter viste at regulerings høyden har blitt brukt mer i nyere tid i tråd med endringer i kraftsystemet. Einar fortalte at verdien av å kunne slå av og på kraftproduksjonen i Åna-Sira i takt med behovet i systemet er sterkt økende. En viktig årsak til dette er at kraftsystemet får en stadig større andel av uregulert kraft som f.eks. vindkraft.</p> <p>Representantene fra Lund kommune hadde en rekke spørsmål knyttet til Sira-Kvina sin regulering av Lundevann. Vannstandsendingene i Lundevann framstår som lite forutsigbare for befolkningen i Lund kommune. Utfordringene sett fra kommunens synspunkt er at hyppige vannstandsendinger og lav vannstand gir begrensninger for ferdselen på og langs Lundevannet samt reduserte muligheter for utnyttelse av vassdraget for nærings- og fritidsformål.</p> <p>Lund kommune ønsker å bli enige om noen felles retningslinjer for reguleringen av magasinet hele året (også vinterstid). Varsling forut for at magasinet reguleres mye ned er et viktig aspekt.</p> <p><b>Sira-Kvina vil gjennomgå og vurdere nøye de innspillene som ble gitt og spørsmålene som ble stilt i møtet.</b></p>	Einar	
5	<p><b>Sira-Kvina spilte inn at Lund kommune må skaffe en oversikt over:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Strømkabler som eksponeres ved lave reguleringer</li><li>• Vannledninger som eksponeres ved lave reguleringer</li><li>• Gjerder som ikke fungerer ved lave reguleringer</li><li>• Farlige forhold/ sikkerhetsaspekter som er viktige ved lave reguleringer</li><li>• Brønner som går tørre ved lave reguleringer</li></ul>	Lund kommune	
6	<p><b>Neste møte</b></p> <p>Det var enighet om å arrangere et nytt møte rundt påsketider.</p>	Alle	