

Dokumentet er signert digitalt av følgende undertegnere:

- Gulliksen, Øyvind (31.01.2003), signert 22.02.2026 med Signicat Sign BANKID
- Mocci, Claudia Heidrun (18.07.1978), signert 23.02.2026 med Signicat Sign BANKID
- Økland, Audun (05.12.1959), signert 24.02.2026 med Signicat Sign BANKID



Det signerte dokumentet inneholder

En forside med informasjon om signaturene, alle originaldokumenter og digitale signaturer.



Dokumentet er forseglet av Posten Bring

Signeringen er gjort med digital signering levert av Posten Bring AS. Posten garanterer for autenticiteten og forseglingen av dette dokumentet.



Slik ser du at signaturene er gyldig

En digital signatur er kun gyldig digitalt. Hvis du åpner dette dokumentet i Adobe Reader, skal det stå øverst at dokumentet er signert av Posten Bring AS. Dette garanterer at innholdet i dokumentet ikke er endret etter signering.

REFERAT FRÅ DET 49. ÅRSMØTET I RYVARDEN KRETS

Laurdag 7. februar 2026 kl. 11:00 på Meling Bedehus

Opning

Møtet starta med flaggutrulling.

Utdeling av heidersteikn

Følgande personar fekk tildelt tenestemerket for 10, 20, 30, 40, eller 50 år teneste som leiar NSF:

- Monika Lie Alvestad, Kopervik (10 år)
- Hildegunn Larssen Fjelland, 1. Leirvik (10 år)
- Lara Marie Mocci, Bua (Speidarsjefens topputmerking for vandrar)
- Claudia Mocci, Førdespeidarane (Æreskniven)

1 Konstituering

- 1.1. Audun Økland vart oppnemnd som ordstyrar.
- 1.2. Eirik Ulltang Birkeland frå speidarstyret og Malinn Onarheim frå 1. Leirvik vart oppnemnde som referentar.
- 1.3. Godkjenning av representantane: 43 representantar med stemmerett, 1 observatør.
- 1.4. Sakliste og innkalling vart godkjent.
- 1.5. Øyvind Gulliksen og Claudia Mocci vart oppnemnde til å underskrive referatet.
- 1.6. Øyvind Gulliksen og Fredrik Habbestad vart oppnemnde som teljekorps.

2 Årsmelding for 2025

Styremedlem Amalia Lodden presenterte årsmeldinga for 2025.

Kommentarar:

Spørsmål: Er det noko som heng att med 2019 og kasserar? Svar: Det står at ordninga blei endra i 2019, og det er korrekt.

Spørsmål: 19 grupper, burde GPRS speidargruppe vore fjerna? Svar: Gruppa er ikkje formelt nedlagd.

Spørsmål: Det står at det ikkje har vore «roverutval», men har ikkje Marcus Mannes vore det? Svar: Marcus har vore roverrepresentant i styret.

Retting: Det står feil vinnar på småspeidarkonkurransen – det korrekte er Meling, 1. Leirvik og Skånevik.

Vedtak:

Årsmeldinga for 2025 er samrøystes godkjend med éi endring.

- Gulliksen, Øyvind (31.01.2003), 22.02.2026
- Mocci, Claudia Heidrun (18.07.1978), 23.02.2026
- Økland, Audun (05.12.1959), 24.02.2026



3 Rekneskap og revisjonsberetning for 2025

Visekretsleiar kommenterte rekneskapen og las opp revisjonsberetninga.
Kretstinget har ingen merknader til rekneskapen.

Kommentarar:

Spørsmål: Rekneskapen viser veldig låge renteinntekter. Kva fullmakter har rekneskapsføraren til å flytte pengar til kontoar med betre rente? Svar: Kretsstyret vil sjå på saka.

Vedtak:

Rekneskap for 2025 er samrøystes godkjend. Overskotet vert overført til annan eigenkapital.

4 Orienteringssaker – Lier, Hedleitun og orientering frå forbundet

Hedleitun:

Karl Andreas Karlsen presenterte hyttevertane sin rapport frå 2025 og framdriftsplan og budsjett for 2026.
Sjå vedlegg 3 for meir informasjon. Det er gjort oppgraderingar av mellom anna kanoar, sofaer og toalett.

Lier:

Medlem i leirplasskomiteen Anna Tveit la fram rapport og framdriftsplan for Lier. Det har mellom anna vore gjort vedlikehald på ein av lavvoane.

Forbundet:

Visespeidarsjef Eirik Ulltang Birkeland orienterte om aktuelle saker frå Norges speidarforbund.

Vedtak:

Kretstingets årsmøte tek orienteringssakene til orientering.

5 Vasskjelde Lier

Kretsstyremedlem Øystein Østensen gjekk gjennom saksdokumenta som er knytte til ny vasskjelde på Lier.

Det blei også lagt fram eit alternativt forslag frå Karl Andreas Karlsen frå 1. Vedavågen sjø om ein sveivetrommel som blir kopla til ved kvar bruk.

Éin delegat melde seg inhabil i saka, så talet på stemmeføre i saka er dermed 42.

Kommentarar:

– Det har vore gode moglegheiter til å kome med andre forslag, så eg ber om at vi diskuterer dei to framlagde forslaga om løysing for vasskjelde og kva vi skal jobbe vidare med. Ber også om skriftleg avstemming.

– Styret har gjort ei grundig vurdering, og eg kjem til å støtte forslaget til styret.

– Vi bør sjå pengebruken på leirstadene opp mot den faktiske bruken vi har av dei. Kan vi bruke pengane meir fornuftig?

(Pause i møtet for å diskutere diskusjons- og avstemmingsmåte.)

Avstemming om vidare saksbehandlingsmåte

Alternativ A (kretsstyret): Samla diskusjon om begge forslaga og deretter stemmer først over det mest ytterleggående forslaget (Karlsen) og deretter eventuelt kretsstyret sitt forslag.

Alternativ B (Karl Andreas Karlsen): Avstemming for å redusere til eitt forslag kretstinget skal jobbe vidare med, og deretter diskutere dette forslaget vidare. Til slutt blir det stemt over om denne løysinga skal gjennomførast eller ikkje.

19 delegatar stemte for alternativ B. Forslaget fall, og saksbehandlinga skjer dermed etter alternativ A.

Diskusjonen held fram

– Vår gruppe vil nok bruke Hedleitun mest framover.

– Vil understreke tankane til rekneskapsfører Espen Fosse om langsiktige økonomiske vurderingar.

– Vi har lese papira grundig og synest kretsstyret har gjort ein grundig jobb. Vi støttar kretsstyret si innstilling om å få til ei varig løysing.

– Eg har sett nøyare på papira no og frå det ekstraordinære kretstinget og ser at papira og innstillinga er endra, og at enkelte detaljar er tekne vekk, mellom anna om det skal vere krav til å skaffe ein bestemt pengesum før ein kan setje i gang.

– Er det avklart om ein vil måtte grave opp att vassleidningen dersom leigeforholdet blir avslutta i framtida?

– Det er usikkert kva ein vil måtte rydde vekk og ikkje dersom ein avsluttar leigeforholdet.

– Lier vil få auka bruksverdi med ei meir permanent løysing for vatn.

– Vi står i fare for å køyre to store prosjekt som vi står i fare for å ikkje ha råd til over lengre tid.

– Er det kontrollert om filteret har kapasitet til å tole auka bruk?

– Eg har tillit til at kretsstyret gjer gode vurderingar av kapasitet o.l. før prosjektet blir sett i gang.

Éin person forlét møtet, og det er dermed 41 personar med stemmerett i salen.

Avstemming:

Det blir først stemt over forslaget frå Karl Andreas Karlsen.

Resultat: 20 for, 21 imot, 0 blanke stemmer.

Forslaget blei ikkje vedtatt.

Det blir deretter stemt over forslaget frå kretsstyret.

Resultat: 22 for, 19 imot, 0 blanke stemmer.

Forslaget blei vedtatt.

Vedtak:

- 1 Ryvarden krets etablerer ny vasskjelde til leirstaden på Lier ved å kople seg på grunneigar sitt anlegg ved Liervatnet og legg ny vassleidning mellom dette og speidarhytta. Vassleidningen skal vere frostsikra.
- 2 Kretsstyret forhandlar med grunneigar om ny leigeavtale.
- 3 Tiltaket har ei maksimal kostnadsramme på kr 200 000.
- 4 Kretsstyret arbeider aktivt med å søkje midlar til prosjektet.

Det er på dette tidspunktet 42 personar med stemmerett i salen.

6 Terminliste

Kretsstyremedlem Amalia Lodden gjekk gjennom kretsstyret sitt forslag til revidert terminliste for våren 2026 og ny terminliste for hausten 2026 og våren 2027.

Endringar i terminlista for våren 2026:

Nye oppføringar frå rovertinget:

13.-15. mars – Roveropptakstur

21.-23. aug – Røvertur, brettspel og kanotur

Terminliste for hausten 2026 og våren 2027:

Forslag:

Forslag frå Meling speidargruppe: Flytte kretskonkurransen 2027 frå 9.–11. april til 16.–18. april.

Det blir stemt over forslaget.

Resultat: 28 for, 14 imot, 0 blanke stemmer.

Forslaget blei vedtatt.

Kommentar: Datoar for 2027 er forskyvde og må rettast opp.

Kommentar: St. Georgsdagen i 2027 manglar.

Vedtak:

Terminlista for våren 2026 vart samrøystes vedtatt utan endringar. Forslag til terminliste for hausten 2026 og våren 2027 vert samrøystes vedtatt med ny dato 16.–18. april 2027 for kretskonkurransen, St. Georgsdagen som tillegg og retta datoar.

- Gulliksen, Øyvind (31.01.2003), 22.02.2026
- Mocci, Claudia Heidrun (18.07.1978), 23.02.2026
- Økland, Audun (05.12.1959), 24.02.2026



7 Budsjett

Kretsstyremedlem Øystein Østensen presenterte budsjettet for 2026.

Kommentarar:

– Ny leigeavtale vil truleg bli forhandla frå 2027.

– 4614 Festivalleir: Kunne ein vist tala for førre festivalleir, slik at det blir lettare å samanlikne?

Forslag:

Forslag frå Karl Andreas Karlsen, 1. Vedavågen sjø:

Post 6330 Vassforsyningar: Ønskjer at denne blir redusert til 150 000 kroner.

Resultat: 19 for, 23 imot, 0 blanke stemmer.

Forslaget blei ikkje vedtatt.

Forslag frå Karl Andreas Karlsen, 1. Vedavågen sjø:

Post 3420 Tilskot til bygg og eigedelar: Ønskjer at denne blir auka frå 100 000 til 200 000 kroner.

Resultat: 19 for, 23 imot, 0 blanke stemmer.

Forslaget blei ikkje vedtatt.

Forslag frå Simon Nesse Økland, Meling speidargruppe, og Karl Andreas Karlsen, 1. Vedavågen sjø:

Tilleggsvedtak til budsjettvedtaket: Kretstinget ber kretsstyret sjå framdrifta i prosjekta på Lier og Hedleitun opp mot kva ein klarer å få inn i søknadsmidlar. Me ber også kretsstyret intensivera søknadsprosessar om midlar.

Forslaget blei vedtatt ved akklamasjon.

Forslag frå Karl Andreas Karlsen, 1. Vedavågen sjø:

Kretstinget ber om at styret jobbar for eit overskot på neste kretsleir.

Resultat: 18 for, 24 imot, 0 blanke stemmer.

Forslaget blei ikkje vedtatt.

Vedtak:

Forslag til budsjett for 2026 vart samrøystes vedtatt utan endringar.

Kretstinget ber kretsstyret sjå framdrifta i prosjekta på Lier og Hedleitun opp mot kva ein klarer å få inn i søknadsmidlar. Me ber også kretsstyret intensivera søknadsprosessar om midlar.

8 Val

Øystein Østensen presenterte valkomitéen sitt forslag til val på vegner av valkomiteen, som ikkje var til stades.

Valkomiteen har fått inn nokre benkeforslag etter sakspapira vart sendt ut og presenterte difor ei oppdatert liste med kandidatar til kretsstyret:

- Kretsleiar 2 år: Magnus M. Aronsen (Førdespeidarane)
- Styremedlem 2 år: Elisabeth Brekkå (Åkra speidargruppe)
- Varamedlem 1 år: Carina Nilsen (Åkra speidargruppe)
- Varamedlem 1 år: Magnus Molland (1. Leirvik speidargruppe)
- Styremedlem/rover 1 år: Marcus Mannes (Åkra speidargruppe)
- Varamedlem/rover 1 år: Malinn Onarheim (1. Leirvik speidargruppe)

Vedtak:

Følgjande blei valde ved akklamasjon:

- Kretsleiar 2 år: Magnus M. Aronsen (Førdespeidarane)
- Styremedlem 2 år: Elisabeth Brekkå (Åkra speidargruppe)
- Varamedlem 1 år: Carina Nilsen (Åkra speidargruppe)
- Varamedlem 1 år: Magnus Molland (1. Leirvik speidargruppe)
- Styremedlem/rover 1 år: Marcus Mannes (Åkra speidargruppe)
- Varamedlem/rover 1 år: Malinn Onarheim (1. Leirvik speidargruppe)

Valkomiteens forslag til revisor for 1 år:

- Belinda Lid Gundersen (Forelder i Åkra speidargruppe)

Vedtak:

Følgjande blei vald ved akklamasjon:

- Belinda Lid Gundersen

Valkomiteens forslag til kasserar og rekneskapsfører for 1 år:

- Espen Fosse (Førdespeidarane)

Vedtak:

Følgjande blei vald ved akklamasjon:

- Espen Fosse (Førdespeidarane)

Valgkomiteens forslag til valkomite for 1 år:

- Tor Litlabø (1. Leirvik speidargruppe)
- Kjell Mannes (Åkra speidargruppe)
- Andrea M. Mjønes (1. Leirvik speidargruppe)

Vedtak:

Følgjande blei valde ved akklamasjon:

- Tor Litlabø (1. Leirvik speidargruppe)



-
- Kjell Mannes (Åkra speidargruppe)
 - Andrea M. Mjønes (1. Leirvik speidargruppe)

Valgkomiteens forslag til hyttevert for 3 år:

- Kjell Mannes (Åkra speidargruppe)

Vedtak:

Følgjande blei vald ved akklamasjon:

- Kjell Mannes (Åkra speidargruppe)

Det er på dette tidspunktet 41 personar med stemmerett i salen.

Valgkomiteens forslag til representantar på speidartinget 2026, for 1 år:

- Kretsleiar
- Kretsleiarers vara: Visekretsleiar
- Representant: Anne Marie Meling, Meling speidargruppe
- Representant: Andrea Maud Mjønes, 1. Leirvik speidargruppe
- Representant: Julia Ravn Turkerud, Buaspeidarane
- 1. Vararepresentant: Kristi Abbeland, Meling speidargruppe
- 2. Vararepresentant: Malinn Onarheim, 1. Leirvik speidargruppe
- 3. Vararepresentant: Amalia Lodden, Førdespeidarane

Vedtak:

Følgjande blei valde ved akklamasjon:

- Representant: Anne Marie Meling, Meling speidargruppe
- Representant: Andrea Maud Mjønes, 1. Leirvik speidargruppe
- Representant: Julia Ravn Turkerud, Buaspeidarane
- 1. vararepresentant: Kristi Abbeland, Meling speidargruppe
- 2. vararepresentant: Malinn Onarheim, 1. Leirvik speidargruppe
- 3. vararepresentant: Amalia Lodden, Førdespeidarane

Valgkomiteens forslag til representantar på speidarforum 2026, for 1 år:

- Representant: Lars Jæger Austheim, 1. Leirvik speidargruppe
- Personleg vararepresentant: Hayley Stava, Åkra speidargruppe
- Representant: Hedda Marie Funderud, Skånevikspeidarane
- Personleg vararepresentant: Lara Mocci, Buaspeidarane

Vedtak:

Følgjande blei valde ved akklamasjon blant speidardelegatane på møtet:

- Representant: Lars Jæger Austheim, 1. Leirvik speidargruppe
-

-
- Personleg vararepresentant: Hayley Stava, Åkra speidargruppe
 - Representant: Hedda Marie Funderud, Skånevikspeidarane
 - Personleg vararepresentant: Lara Mocci, Bua speidargruppe

Valgkomiteens forslag til representantar på roverforum 2026, for 1 år:

- Representant: Maren Elise Lokna (Buaspeidarane)
- Personleg vararepresentant: Bendik Bauge (Åkra speidargruppe)
- Representant (u 20 år): Marcus Mannes (Åkra speidargruppe)
- Personleg vararepresentant (u 20 år): Hilde Katrine Grutle Kristensen (Meling speidargruppe)

Vedtak:

Følgjande blei valde ved akklamasjon blant speidardelegatane på møtet:

- Representant: Maren Elise Lokna (Buaspeidarane)
- Personleg vararepresentant: Bendik Bauge (Åkra speidargruppe)
- Representant (u 20 år): Marcus Mannes (Åkra speidargruppe)
- Personleg vararepresentant (u 20 år): Hilde Katrine Grutle Kristensen (Meling speidargruppe)

Avslutning

Kretsstyremedlem Øystein takka følgjande for godt utført arbeid i samband med årsmøtet og året som har gått:

- Ordstyrar Audun Økland
- Teknisk arrangør Meling speidargruppe
- Kasserar og rekneskapsførar Espen Fosse
- Revisor Nils Himle
- Medlemmar i kretsstyret:
 - o Magnus M. Aronsen
 - o Anna Tveit
 - o Øystein Østensen
 - o Marcus Mannes
 - o Amalia Lodden
 - o Magnus Molland
 - o Carina Røthing Nilsen
 - o Tiril Nævdal
- Medlemmar i valgkomiteen:
 - o Tor Litlabø
 - o Kjell Mannes
 - o Andrea M. Mjønes
- Medlemmar i kretskonkurransekomiteen:
 - o Magnus M. Aronsen
 - o Karl Petter Økland

- Gulliksen, Øyvind (31.01.2003), 22.02.2026
- Mocci, Claudia Heidrun (18.07.1978), 23.02.2026
- Økland, Audun (05.12.1959), 24.02.2026



Ryvarden krets av NSF

Kretstingets årsmøte 2026

- Mathilde M. Aronsen
- Mathis Bardiux

- Hyttevertar og leirplasskomiteen
 - Karl Andreas Karlsen
 - Kristian Økland
 - Tom Frode Hansen
 - Magnus M. Aronsen
 - Anna Tveit
 - Andrea M. Mjønes

Møtet vart avslutta kl. 15.50 med innrulling av flagget og speidarbøn.

Audun Økland
Ordstyrar

Øyvind Gulliksen
Vald representant til å signere referatet

Claudia Mocci
Vald representant til å signere referatet

- Gulliksen, Øyvind (31.01.2003), 22.02.2026
- Mocci, Claudia Heidrun (18.07.1978), 23.02.2026
- Økland, Audun (05.12.1959), 24.02.2026



Rapport – Arbeid og tilsyn ved Hedleitun 2025

Ansvarlige / bidragsytere:

4.1.25

Karl Andreas Karlsen, Tom Frode Hansen, Kristian Økland

Periode: 2025

Innledning

Denne rapporten er basert på loggbok ført i Messenger-gruppen Loggbok for Hedleitun. Formålet er å gi en samlet oversikt over utført arbeid, tilsyn og vedlikehold i 2025.

Administrasjon og møter

- 02.03.2024: Hyttevertsmøte
- 04.03.2025: Opprettelse av loggbokgruppe
- 28.04.2025: Hyttevertsmøte

Arbeidshelg 21.–23. mars 2025

Ca. 10 personer deltok i omfattende dugnadsarbeid.

Vedlikehold og utbedringer

Omfatter terrasseutskifting, maling av yttervegger, ombygging av utedoer, bygging av vegg og oppgradering av tørkerom.

Oppgradering av belysning, røykvarslere, vannrør og ventilasjon.

Møblering og inventar

Utskifting av sofaer, montering av hyller, dopapirholdere og tørkestativ.

Uteområder og rydding

Krattfjerning, vedarbeid, klipping, stirydding og bål plass.

Naust og båt/kano

Rydding i naust, utskifting av kanoer og reperasjoner på båt.

Tilsyn

Flere tilsyn gjennom året, generelt god tilstand.

Oppsummering

2025 har vært et svært aktivt år med betydelig dugnadsinnsats og store forbedringer. Det er mye mer vi kunne ønsket å få utført, men tid til dugnadsinnsats samt ledige helger blir en utfordring. Kostnadmessig så har vi brukt mye mindre enn det som var satt av i budsjett for hytta i 2025, og ønsker at det blir tatt med i vurdering av budsjett for 2026.

Plan for 2026

Vi planlegger for å få utført følgende iløpet av 2026:

Innvendig: Skifte kjøkken, og isolere i tak på alle soverom. Montere vakum/pumpetoalett.

Utvendig: Grave ned stor septiktank, og klargjøre for toalettbygg over den. Fylle på teltmarka med jordforbedrende masser som drenerer godt. Marka kan fint brukes som teltområde nå, men har noen bløte partier. Gruse og utbedre parkeringsplass. Gruse innkjørsel til hytta. Sage ned 2 store trær som nabo ønsker fjernet. Generell skoging og rydding av kratt på hele eiendommen. Montere vannkran til håndvask ved eksisterende utedo. Vaske og male naustet

Før arbeid som innvolverer toalettløsninger inne og ute kan påbegynnes, så må det søkes om utslippstillatelse og tiltak til Sveio kommune. Dette er noe vi hytteverter behøver hjelp til å få utført, så her ønsker vi at kretsstyret skal komme på banen for å hjelpe oss.

Budsjett 2026

Følgende budsjett er kun et estimat. Forsikring, strøm, og andre faste driftsutgifter på hytta er ikke medregnet.

Utskifting av kjøkken innkludert elektrikker og rørlegger 50.000kr

Isolering og plating av tak på soverom 10.000kr

Grusing av parkering og innkjørsel 20.000kr

Utbedring av teltmark, og nedgraving av septiktank 100.000

Innkjøp av 12 kubikk tett septiktank 40.000

Innkjøp og montering av pumpetoalett 30.000kr

Utgifter til søking og søknadskostnader 50.000

Diverse utgifter til småoppgraderinger (belysning, forbruksartikler, osv) 10.000

Trefelling, krattrydding og maling gjøres på dugnad

Totalt: 310.000kr

Videre i 2027

Dersom all klargjøring for toaletter går i orden i 2026, så vil vi iløpet av våren 2027 bygge et utvendig toaletthus, med 4 toaletter, og 3 pissoarer. Det vil også bli satt av plass til en bod, for lagring av diverse i toaletthuset. Toaletthus har en estimert kostnad på 250.000kr

Hyttevertene

Behov for ny vannkilde på Lier

Versjon 2: Espen Fosse, 9. juni 2025

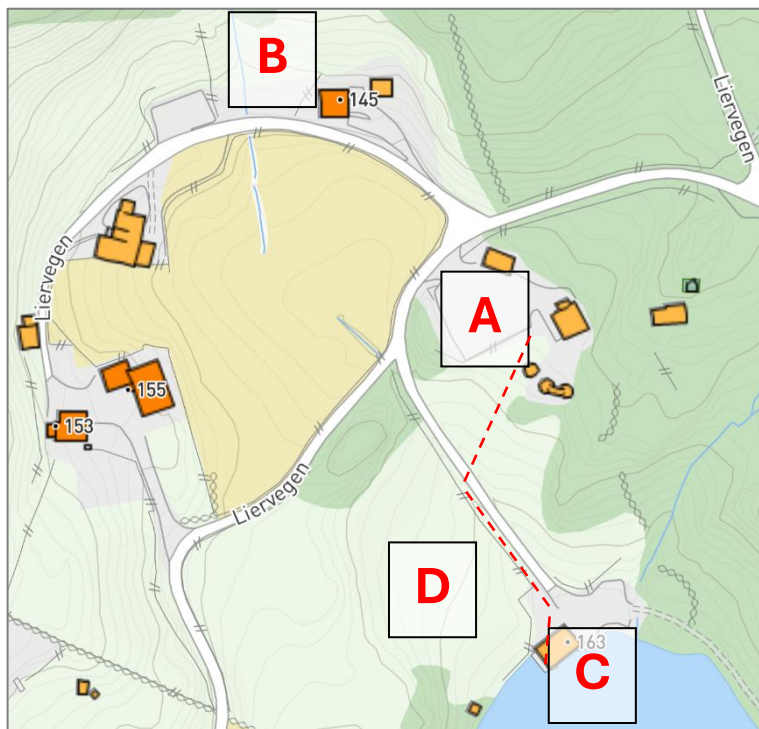
Bakgrunn

Leirstedet på Lier er i dag koblet på vannkilde tilhørende et av bolighusene på gården. Grunneier har for mange år siden varslet kretsen v/tidl. kretssekretær at denne vannkilden ikke lenger ville være tilgjengelig for oss, når det aktuelle bolighuset var ferdig restaurert. Nå er kretsstyret orientert om at huset er klart til bruk og skal benyttes til utleie fra og med 2025. På grunn av begrenset kapasitet vil leirstedet ikke kunne benytte vannkilden samtidig som huset er utleid. Når huset ikke er utleid kan leirstedet inntil videre benytte vannkilden.

På bakgrunn av dette er det behov for å vurdere hvilke alternativer kretsen har for ny vannkilde på Lier. Dette er i utgangspunktet en naturlig oppgave for leirplasskomiteen, men fordi leirplasskomiteen ledes av sønnen til grunneier, har kretsstyret for ordensskyld spurt Espen Fosse om dette. Oppdraget har vært å beskrive de aktuelle alternativene, innhente nødvendige kostnadsoverslag og gi en vurdering.

Situasjonskart

- A) Leirstedet
- B) Dagens vannkilde
- C) Liervatnet
- D) Mulig trasé for ny vannledning (stiplet linje)



Alternativer

Det er to aktuelle alternativer for ny vannkilde på Lier: grunnvann og Liervatnet.

Grunnvann

Beskrivelse

Grunnvann er en vannkilde tilgjengelig stort sett over alt. Vannkilden nås med brønnboring. Det varierer hvor dypt en må for å finne tilstrekkelig vannmengde, men 100 meter er ikke uvanlig. Det er ingen søknads- eller konsesjonsplikt knyttet til brønnboring eller uthenting av grunnvann til vanlig bruk.

Tiltak

Brønnboring må utføres av firma med spesialutstyr. Avhengig av grunnforholdene så kan det i tillegg til boring av selve brønnen, være nødvendig med føringsrør som forhindrer løsmasser i å komme inn i brønnen og trykking/sprenging dersom brønnen ikke leverer tilstrekkelig vannmengde. I alle tilfeller må det monteres en pumpe og legges opp strøm og vannledning til denne. Toppen av brønnen må være tilgjengelig (kan ikke graves ned) og vannledning må være frostfri. Det må monteres trykktank i frostfritt rom og pressostat som styrer inn- og utkobling av pumpen i brønnen.

Kostnad

Det er ikke innhentet konkrete prisoverslag, men søk på internett viser at de fleste entreprenører sier at utgangspunktet for brønnboring som regel er mellom kr 50 000 – 100 000. En må likevel påregne tilleggskostnader som for eksempel trykking/utviding for å få tilstrekkelig vannmengde. Det vil derfor være fornuftig å anslå en samlet kostnad på mellom kr 100 000 - 150 000. Dersom en er heldig med grunnforholdene kan kostnaden bli lavere.

I tillegg kommer kostnader for å koble sammen nytt og eksisterende anlegg, frostsikring og elektrisk opplegg. Det er mange ukjente variabler som spiller inn så her kan kostnaden variere mye. Et utgangspunkt kan være kr 30 000 – 50 000.

I alle tilfeller bør det i kostnadsberegningen også tas høyde for uforutsette hindringer. En fornuftig størrelsesorden kan være kr 25 000.

Samlet kostnad for grunnvann vil anslagsvis dermed kunne bli kr 155 000 – 250 000.

Liervatnet

Beskrivelse

Liervatnet er et relativt stort ferskvann som utgjør nederste del av et større vassdrag som renner ut i Ålfjorden. I en rapport fra 1992 ble vannet beskrevet med en størrelse på 1,25 km², volum 16 millioner m³ og en årlig tilrenning på omtrent 11,5 millioner m³. Det er ingen søknads- eller konsesjonsplikt for uthenting av vann fra Liervatnet til vanlig bruk.

Tiltak

For å hente vann fra Liervatnet er det nødvendig med en pumpe, helst montert i nærheten av samme høyde som vannoverflaten. Pumpen må ha et inntak som ligger et stykke ut i vannet og på en viss dybde, for å unngå forurensing fra overflaten. Inntaket må frostsikres. Det er sjelden at ferskvann i vår region er rene nok til å brukes til drikkevann uten noe form for behandling, så en må påregne behov for renseanlegg bestående av filter og/eller UV-lampe. Pumpe og ev. renseanlegg må være montert i frostfritt rom og trenger strøm. Videre vil det være nødvendig med vannledning gravd ned i bakken, fra pumpe og frem til leirstedet. Vannledning bør minimum legges med isoporskåler som frostsikring der ledningen ligger i jordmasser. Der ledningen går gjennom steinfyllinger bør ytterligere frostsikring monteres, for eksempel varmekabel og/eller isoporplater.

Grunneier har i dag inntak og renseanlegg i bygning ved Liervatnet (bokstav C på situasjonskartet) og er villig til å la Ryvarden krets koble seg til dette på betingelse av at det inngås en bruksavtale. Tiltaket er dermed begrenset til å gjelde installering av vannledning og krever altså ikke inntak, pumpe eller renseanlegg.

Kostnad

Det er to alternativer til frostsikring; ettermontering av isoporskåler rundt normal vannledning eller bruk av isoterm vannledning (dobbeltevegg med isolasjon og varmekabel mellom). Materialkostnaden er vesentlig høyere ved bruk av isoterm. Samtidig er det vesentlig mer arbeidskrevende å montere isoporskåler. Det er innhentet prisoverslag på begge alternativ fra Rørleggermester Halland & Fosse.

Det er gjennomført samtaler med grunneier, men det foreligger ikke noe konkret forslag til bruksavtale og økonomisk kompensasjon. Så langt er det formulert et ønske fra grunneier om deling av utgifter knyttet til drift og vedlikehold. Det kan derfor legges til grunn at det her vil være snakk om relativt moderate årlige kostnader.

I begge tilfeller kommer graving av grøft og kjøp av nødvendige steinmasser i tillegg. Dersom det ikke er uforutsette hindringer kan graving av grøft, legging av vannledning og lukking av grøft gjøres med gravemaskin og grøftemann i løpet av 2-3 dager. Erfaringsvis vil det alltid dukke opp uforutsette hindringer, så et ansvarlig overslag på denne delen av jobben vil kunne være 5 dager. Pris vil variere ut ifra størrelse på gravemaskin, men kr 40 000 - 50 000 kun for gravemaskin og sjåfør vil ikke være urimelig. Da kommer grøftemann i tillegg, men dette er en jobb som kan gjøres på dugnad.

I alle tilfeller bør det i kostnadsberegningen også tas høyde for uforutsette hindringer.

<i>Normal vannledning</i>	<i>Isoterm vannledning</i>
130 meter 32mm vannledning	130 meter isoterm vannledning 32/60mm
10 meter selvregulerende varmekabel fra inntak i speiderhytte og ned til sammenkobling nytt/gammelt anlegg	10 meter selvregulerende varmekabel fra inntak i speiderhytte og ned til sammenkobling nytt/gammelt anlegg
Oppretting av 130 meter grøft	Oppretting av 130 meter grøft
20 meter selvregulerende varmekabel fra pumpe og gjennom steinfylling.	
130 meter isoporskåler inkl. tape	
<u>Grovt kostnadsoverslag</u> Materiell: kr 25 000 VVS og elektroarbeid: kr 30 000 Anleggsarbeid: 50 000 Uforutsett: 25 000 Samlet: kr 130 000	<u>Grovt kostnadsoverslag</u> Materiell: kr 65 000 VVS og elektroarbeid: kr 15 000 Anleggsarbeid: kr 50 000 Uforutsett: 25 000 Samlet: kr 155 000

Vurdering

1. Grunnvann, fordeler

- Tiltaket vil være avgrenset i størrelse. Mindre graving.
- De fleste brønnborere gir vanngaranti.
- Stabil og beskyttet vannkilde året rundt.
- Få/ingen driftskostnader.

2. Grunnvann, ulemper

- Lite kapasitet ved høyt forbruk. Kapasitet varierer etter dybde på brønn og høyde på grunnvann, men uten ekstra tiltak vil magasin normalt være 1-2 m³. Dette er ikke særlig mye større enn dagens vannkilde.
- Risiko for høy investeringskostnad. Mange ukjente variabler ved boring som ikke lar seg avklare på forhånd.
- Nødvendig å legge opp strøm til borehull.
- Risiko knyttet til inntrenging av vann med smak, lukt og/eller farge (f.eks. svovel eller humus). Dette gjelder særlig vannmagasin som ikke er i jevnlig bruk.
- Et vannanlegg vi må vedlikeholde selv.

3. Liervatnet, fordeler

- Stabil vannkilde året rundt. God utskifting.
- Allerede opparbeidet inntak, pumpe og renseanlegg.
- Grunneier står for ettersyn og utføring av vedlikehold.
- Risikoer knyttet til utføring av tiltaket kan i større grad enn for grunnvann, tas høyde for og reduseres gjennom planlegging og forarbeid.

4. Liervatnet, ulemper

- Stort tiltak. Mye graving og flere nedgravde hindre (strøm, vann, kloakk).
- Årlig driftskostnad.

Anbefaling

Samlet sett fremstår Liervatnet og vannledning av isorør som det beste alternativet.

Både kostnadmessig og med tanke på risiko så er alternativet med grunnvann et dyrt tiltak hvor den opplevde kvaliteten (lukt og smak) ikke er garantert. En avgjørende faktor her er uansett kapasitet. Nøyaktig kapasitet vil variere ut ifra dybde på brønn og høyde på grunnvann, men en brønn vil normalt holde 1-2 m3. Den reelle kapasiteten vil være noe større fordi det som regel er godt tilsig i en slik brønn, men uten større magasin (dypere brønn) eller ekstra vanntanker vil den uansett ikke kunne levere det forbruket vi har erfart vi trenger på større arrangement.

130 meter med vannledning fra Liervatnet er et stort tiltak, men det er samtidig med risikoer som det i større grad er mulig å ta høyde for. Med et allerede eksisterende renseanlegg som har både kapasitet, god vannkvalitet og inkluderer vedlikehold, er mange av de kritiske komponentene allerede sikret.

Alternativet med bruk av isoporskåler gir en noe lavere kostnad, men kommer også med en liten risiko for at vannet kan fryse ved langvarig frost. Alternativet med isorør er noe dyrere, men garantert frostfritt. Isorør fremstår derfor som en rimelig pris å betale for et garantert frostfritt anlegg.

For begge alternativer er levetiden lang. Det mest utsatte punktet i anlegget er normalt vannpumpa. Denne har normalt en levetid på mer enn 10 år og i mange tilfeller mye lenger enn dette, men høy slitasje, tørrgang, frost og overspenning er eksempler på hendelser som vil påvirke/kunne ødelegge en vannpumpe. Rørledning har forventet levetid på over 100 år. Så lenge tiltak blir utført etter gjeldende standarder og får nødvendig vedlikehold, er det ikke nevneverdige forskjeller på levetiden på de to alternativene. Det kan likevel være verdt å merke seg at eventuell reparasjon eller bytte av pumpe i brønn er langt mer krevende fordi pumpe må hentes opp ofte over 100 meter.

Bruk av Liervannet som vannkilde vil ha en fast årlig driftskostnad som vi ikke vil ha ved valg av grunnvann. Denne kostnaden er likevel moderat med tanke på at alternativet gir oss i praksis ubegrenset kapasitet uavhengig av værforhold og ingen behov for ettersyn.

Jeg tar forbehold om at dette dokumentet er ment å skulle gi en pekepinn på kostnader, fordeler og ulemper ved de aktuelle alternativene. For å kunne innhente sikrere estimat må det utarbeides mer nøyaktige planer i tettere samarbeid med fagfolk.

Jeg gjør for ordensskyld oppmerksom på at VVS-kostnader er innhentet fra Rørleggermester Halland & Fosse (Halland & Fosse AS). Dette er et selskap jeg har eierandel i og er styreleder for. Kostnadene er uansett representative og vurderingene objektive.

Espen Fosse, 9. juni 2025

Alternativ vannløsning på Lier.

Grunnet dagens bruk på Lier så ønsker jeg å komme med et rimeligere forslag på vannløsning.

Dersom en går for dette forslaget, så vil det innebære at det ikke er vann på Lier når det er minusgrader.

Forslag: Kjøpe inn sveivetrommel til slange, og slange som rekker mellom vanntilkobling på hytta og til filteret i sjøhuset vi ha mulighet å koble oss på. Slange må trekkes ut, og tilkobles i begge ender ved ankomst. Før avreise må slange kobles fra, og sveives inn på trommel. Dette vil være en rimelig løsning for å ha vann ved behov. Vi har jo fortsatt tilgang på det vannet vi har pr. i dag, men ikke når utleiehuset er utleid.

Prisoverslag på innkjøp av trommel, slange, og koblinger:

- Trommel: 3395kr
- Slange: $\frac{3}{4}$ " 3 x 50m a 1300kr totalt 3900kr
- Slangekoblinger: 260kr
- Totalt: **7555kr** hos P-Lindberg.no

	Vannslange, gul, 50m, 3/4" Frakt: 4-6 virkedager Vannslanger: 3/4" slange, 50 meter Art. nr. 9062369		1 300,00 kr	- 3 + 	3 900,00 kr
	Slangetrommel for 200 m 1/2" hageslange Frakt: 4-6 virkedager Art. nr. 9069264		3 395,00 kr	- 1 + 	3 395,00 kr
	Slangeskjøtekobling Frakt: 4-6 virkedager Art. nr. 9041684		50,00 kr	- 2 + 	100,00 kr
	Slangekobling Frakt: 4-6 virkedager Art. nr. 9041683		80,00 kr	- 2 + 	160,00 kr
			 Frakt	0,00 kr	
Har du en rabattkode? Klikk her			Totalt eks. mva	6 044,00 kr	
			Totalt	7 555,00 kr	

Karl Andreas Karlsen

1. Vedavågen sjø



ALLTID BEREDT

Utkast

Endringer kan forekomme

Bruksavtale for Lier leirsted

Avtale om bruksrett til deler av innmark og utmark på Nedre Lier gnr. 99, bnr.2 og 3 i Sveio.

Grunneier: Gjertrud Matre Aronsen og Vigleik Aronsen

Bruker: Ryvarden krets av Norges speiderforbund (NSF)

Gyldighet: Avtalen er gyldig i 5 år fra den datoen den er signert; deretter kan den reforhandles eller sies opp av begge parter. Om den ikke reforhandles er det vilkårene i bruksavtalen som er signert som gjelder for fremtiden, til den sies opp. Begge parter har rett til å be om reforhandling.

Godtgjørelse: For disse rettigheter skal bruker betale kr 20.000,- (tjuetusen) pr. år i leieavgift. Denne summen indeksreguleres hvert år. Summen betales til grunneier uoppfordret i januar for hvert påfølgende år, til kontonummer 5339.68.31208.

Eventuelle vedlikeholdskostander for bruk av grunneigers renseanlegg føres inn her

Oppsigelse: Ved inngåelse av avtalen er det en gjensidig oppsigelsestid på 5 år. Deretter kan avtalen sies opp av begge parter med 2 års varsel. Ved oppsigelse skal bruker rydde området og fjerne eventuelle faste installasjoner.

Eierskifte: Ved eierskifte eller bruksendring blir avtalen oppsagt, men bruker har rett til å reforhandle avtalen.

Vilkår: Bruker har fått lov til å sette opp en hytte, en lagerbygning og en lavoleir på bruket. Bruker dekker alle kostnader i forbindelse med disse. Dersom bruker ønsker å foreta endringer på området, slik som opparbeiding av parkeringsplass, grøfter osv. skal dette avtales med grunneier i hvert tilfelle.

Bruker får etablere egen vannkilde for leirområdet. Spesifiseres tydeligere når løsning er avgjort, i samråd med grunneier.

Bruker har ansvar for å rydde området og ta med seg alt søppel etter hvert enkelt bruk.

Bruker kan leie ut leirområdet. Grunneier skal ha beskjed i rimelig tid før utleie.

Bruker kan benytte bruket sine veier og skal være med å vedlikeholde de veiene som benyttes. Bruker dekker innkjøp av inntil ett lastebillass grus i året.

Dersom bruken fører til skade på bygninger, jord, gjerder eller veier, skal bruker reparere dette og dekke kostnadene.

Bruker er inneforstått med at beiting på området fortsetter som før.

Bruker kan ikke arrangere store arrangement sen vår/tidlig sommer med hensyn til produksjon av dyrefor på området.

Grunneier:

Bruker:

Kloakkanlegget på Lier – status og alternativer

Versjon 1: Espen Fosse, 22. januar 2026

Bakgrunn

Kretstingets årsmøte 2026 skal behandle spørsmålet om etablering av ny vannkilde på kretsens leirsted på Lier. Så store investeringer må vurderes i en helhet der en ser bruken og utviklingen av leirstedet i sammenheng. Den kanskje mest kritiske delen av leirstedet utenom vannforsyningen, er kloakkanlegget. Dette anlegget, sammen med vannkilde, er samtidig også den mest krevende delen å gjøre endringer på. For at kretstinget skal være best mulig opplyst i saken om ny vannforsyning, beskriver dette notatet kloakkanlegget som er på Lier i dag med status, muligheter og begrensninger.

Dette er i utgangspunktet en naturlig oppgave for leirplasskomiteen, men fordi leirplasskomiteen ledes av sønnen til grunneier, har kretsstyret for ordensskyld spurt Espen Fosse om dette. Oppdraget har vært å beskrive status på kloakkanlegget slik det er i dag, beskrive mulige alternativ for utvidelse av kapasitet og gjøre en kort overordnet vurdering av alternativene og behovet for utvidelse.

Beskrivelse og status

Kloakkanlegget på Lier består av en tett glassfiber oppsamlingstank med en kapasitet på sannsynligvis omtrent 6000 liter. I hytta er det to normale vannklosett. Det er normalt avløp med 110 mm PVC kloakkrør mellom toalettene og oppsamlingstanken. Dette ble anlagt samtidig med hytta i tidsrommet 2003-2005 og er dermed antatt å fortsatt være i god stand.

Anlegget fungerer godt og det har ikke vært noen kjente problemer som for eksempel tett kloakk. Ulempen med anlegget er at kapasiteten er for liten for større arrangement som for eksempel kretskonkurransen og Festivalleir.

Alternativer for utvidelse av kapasitet

Det er ikke offentlig kloakk på Lier. Alternative kloakkanlegg er i utgangspunktet derfor tett oppsamlingstank, infiltrasjonsanlegg og renseanlegg. En annen påvirkende faktor kan være installasjon av toaletter som bruker mindre vann, noe som i praksis øker kapasiteten.

Vakuumtoalett

Vakuumtoalett («ferjedo») bruker minimalt med vann. På denne måten mangedobles den reelle kapasiteten i oppsamlingstanken. Fagfolk fraråder likevel denne løsningen for et sted og en bruk slik som hos oss. Avstanden fra toalett til tank er relativt lang og disse anleggene er ømfintlige på hva som spyles ned. Selv med god informasjon er det vanskelig å få alle brukere til å forstå dette, særlig vi som har så mange barn og unge på arrangementene våre. Vakuumtoalett er allmenn kjent for å ha relativt mye driftsstans, noe som kan bli både dyrt og kritisk for oss dersom anlegget stopper opp en lørdag vi er 100 speidere på Lier.

Kort oppsummert så anbefales det ikke å vurdere vakuumtoalett for vårt bruk.

Renseanlegg

Renseanlegg eller minirensesanlegg er blitt en vanlig type kloakkanlegg. Kort fortalt går dette ut på at kloakk kommer inn i en tank med mange kammer hvor det blir tilført naturlige/nedbrytbare kjemikalier som sørger for at naturlige nedbrytningsprosesser foregår så raskt som mulig. Kloakken blir flyttet mellom kamrene, fast masse synker til bunn og vannet som kommer ut i andre enden er rent nok til å kunne slippes ut i naturen.

Et rensesanlegg har høy driftssikkerhet og lavt vedlikeholdsbehov. De kan ofte også stå ubrukt i en eller flere måneder uten at de stopper opp. Det kritiske punktet i slike kloakkanlegg er hvordan de håndterer kapasitet. Renseanlegg kan fås i stor utførelse med høy kapasitet pr. døgn, men er avhengig av at kloakken tilføres jevnt gjennom døgnet. I sammenheng med speiderarrangement så er det ofte det motsatte som skjer; store mengder, noen få ganger i døgnet.

Biovac er en av de ledende leverandørene på markedet og tilbyr både små og store anlegg til private, bedrifter og det offentlige, samt rådgiving/konsulenttjenester innenfor avløp og utslippstillatelser. Vi har ikke hatt skriftlig dialog, men en lengre telefonsamtale med en av deres konsulenter om leirstedet vårt på Lier. Kort oppsummert er rådet fra Biovac at et slikt leirsted, med lite aktivitet gjennom året og svært mye aktivitet i korte tidsrom, ikke er egnet for å bruke rensesanlegg.

Infiltrasjonsanlegg

Et kloakkanlegg basert på infiltrasjon kan sees på som den gamle versjonen av et rensesanlegg. Det fungerer på mange måter likt som et moderne rensesanlegg, men bruker i stedet grøfter med jord og sand for å filtrere kloakken. Kloakken kommer ubehandlet til en oppsamlingstank der fast masse synker ned og vannet fortsetter videre ut i grøftene og blir infiltrert i jorda. Denne typen kloakkanlegg var mer vanlig før, men etter hvert som utslippskravene fra myndighetene blir strengere, blir det også godkjent færre infiltrasjonsanlegg.

I likhet med rensesanlegg vil også et infiltrasjonsanlegg kunne ha en høy døgncapasitet. Selv om det vil kunne takle mer kloakk på kortere tid sammenlignet med et rensesanlegg, har også infiltrasjonsanlegg sine begrensninger på hvor mye kloakk det kan takle på kort tid. Fordelen til et infiltrasjonsanlegg over et rensesanlegg er at det ikke er noen nødvendige biologiske prosesser. Et infiltrasjonsanlegg kan med andre ord stå ubrukt i lengre tid uten at det gir driftsproblemer.

Som nevnt så blir utslippskravene stadig strengere. Særlig gjelder dette områder hvor utslipp kan nå vann. Leirstedet vårt ligger ikke langt fra Liervannet og nær en helårsbekk som renner ned til vannet. Selv om vi ikke har hatt dialog med Sveio kommune om dette, så ansees det som svært lite sannsynlig at kommunen vil kunne godkjenne et infiltrasjonsanlegg i tilknytning til leirstedet når beliggenheten er som den er. Dette bør likevel undersøkes dersom det blir aktuelt å utvide kloakkanlegget.

Tett oppsamlingstank

En tett oppsamlingstank er den enkleste formen for kloakkanlegg og er som regel heller ikke vanskelig å få godkjent av myndighetene. Investeringskostnaden er lav sammenlignet med rensesanlegg og infiltrasjonsanlegg, men ved høyt forbruk vil behov for ekstra tømminger kunne medføre ekstra kostnader. Dette er vi godt kjent med fra slik vi har det på Lier i dag.

Alternativet for å øke kapasiteten på et anlegg med tett tank, er å utvide anlegget med en eller flere nye tette oppsamlingstanker. Eksempelpris på ny tank på 7500 liter levert på Lier er kr 65 000. Dette er priser innhentet fra Hyttetorget.no. Denne leverandøren leverer tanker av god kvalitet og har i tidligere tilfeller vist seg å være konkurransedyktig på pris og bør dermed være egnet for å gi et representativt inntrykk i denne sammenheng. De kan også levere større tanker, men disse må bestilles fra utlandet. Da blir det billigere å kjøpe f.eks. to stk. på 7500 liter hver og få en utvidelse på 15 000 liter. Kostnaden blir da dobbel så stor, ca. kr 130 000.

Ny oppsamlingstank kan kobles sammen med eksisterende tank og fungere sammen som ett stort anlegg. På denne måten kan kapasiteten bli stor nok til å kunne gjennomføre for eksempel en Festivalleir eller en kretskonkurranse.

Kort overordnet vurdering

Vi kan anta at det samlet sett beste og mest realistiske alternativet for utviding av kapasiteten på kloakkanlegget på Lier, ligger i å utvide det eksisterende anlegget med en ny tett oppsamlingstank.

Materialkostnaden ved en utvidelse på 7500 liter er sannsynligvis ca. kr 65 000. Det er viktig å merke seg at det ikke er innhentet tilbud fra andre leverandører enn Hyttetorget.no og at det gjerne kan finnes bedre tilbud i markedet. Det er også mulig å vurdere brukte tanker til en redusert pris, men med risiko for feil og skader.

Kostnad for anleggsarbeid og installering vil kunne påvirkes stort av grunnforholdene. I beste fall kan hele jobben gjøres i løpet av én dag, men som regel dukker det alltid opp noe uforutsett. Et grovt overslag basert på to dager arbeid er kr 50 000-60 000. Dette inkluderer både maskinarbeid, tilkjørte steinmasser og VVS-arbeid. Støter en på utfordringer som for eksempel fjell og det går en ekstra dag i å hamre dette, kan det fort bli kr 15 000-20 000 ekstra.

En indikasjon på samlede kostnader for utvidelse av kloakkanlegget med 7500 liter ny tank til totalt 13500 liter, er dermed kr 115 000-125 000.

Det er flere andre moment som også må tas med i vurderingen dersom en skal vurdere å investere i en utvidelse av kloakkanlegget på Lier:

- Selv om kapasiteten på oppsamlingstanken blir utvidet, så har vi fortsatt bare to vannklosett på kloakkanlegget. Dette er for lite når vi har større arrangement. Det må med andre ord gjøres mer enn å bare utvide oppsamlingstanken.
- Selv om kapasiteten på oppsamlingstanken blir utvidet, så er det sannsynlig at det likevel blir nødvendig med minst én ekstra tømning i løpet av året. Dette koster minimum kr. 4000.
- Å skulle grave ned en ny stor oppsamlingstank krever en stor gravemaskin. Det samme gjør innlegging av ny vannkilde (fordi det må graves gjennom fyllingen som parkeringsplassen ligger på). Ved å kombinere oppretting av ny vannkilde og utviding av lagringskapasiteten i kloakkanlegget, så er det mulig å spare oppstartskostnaden med å få entreprenør på stedet to ganger i tillegg til noe effektivitet i arbeidsutførelsen. Dette vil i beste fall være snakk om kr 10 000-15 000.
- Å gjøre endringer på kloakkanlegget krever godkjenning fra både grunneier og kommunen.

På Hedleitun planlegges det å jobbe med nettopp kloakkanlegg nå i 2026. Både Lier og Hedleitun har samme utfordring; vi ønsker å ha kapasitet til å kunne ta imot mange speidere samtidig, men tradisjonelle toalettløsninger produserer for mye volum i septiktanken. For Hedleitun er det tanker om hvordan dette kan løses, men det er et omfattende arbeid å først finne ut om det er mulig og deretter få søkt om utslippstillatelse (som en må ha også for en tett tank). Det er min anbefaling at vi benytter anledningen til å gjennomføre planleggingsprosessen på Lier samkjørt med prosessen på Hedleitun i 2026. Da får vi forhåpentligvis et konsept som kan fungere begge steder. Dette gir ingen forpliktelser for oppstart på Lier, men vi vil ha et ferdig tilpasset saksgrunnlag dersom vi bestemmer oss for å gjøre det.

Så skal det legges til at det ikke er akutt å gjøre endringer på kloakkanlegget på Lier. Vi er etter hvert godt kjent med begrensningene og svakhetene på anlegget og kan dermed ta høyde for dette når det planlegges aktivitet.

Samtidig er det viktig at både kretsstyret og kretstinget er godt kjent med status på den øvrige infrastrukturen på leirstedet, når saken om ny vannkilde skal behandles – derfor dette notatet om kloakkanlegg. Så bør selvfølgelig status og behov for resten av leiområdet også være godt kjent før vi eventuelt velger å investere i ny vannkilde.

Jeg tar forbehold om at dette dokumentet er ment å skulle gi en pekepinn på fordeler og ulemper ved de aktuelle alternativene og priseksempel der det er aktuelt. For å kunne innhente sikrere estimat må det utarbeides mer nøyaktige planer i tettere samarbeid med fagfolk.

Espen Fosse, 22. januar 2026