

## Referat fra møtet i Årnes om etablering av båtseptik

Dato: 20.3.2020  
Deltagere: Per Egil Nystuen (Nordby maskin), Stian Elvik (prosjektavd. i Eidsvoll kommune), Lars Riis (La Sa Maskin AS), Jan Heskestad (Årnes Båtforening), Kristin Myrvang (Årnes Båtforening), Tom Bråthen (Årnes Båtforening), Steinar Stenersen (MS Elvekongen), Nes kommune Henrik Langbråten og Helge B. Pedersen (Huvo).  
Sted: Årnes brygge (ved Elvekongen og Årnes Båtforening).  
Notatform: Til intern bruk, men åpent notat.

---

### Formål med møtet

Gjøre avklaringer lokalt ift. plassering, type oa. knyttet til etableringen av et mottaksanlegg for båtseptik på bryggene i Årnes.

### Bakgrunn

Saken gjelder videre oppfølging av notatet 29.8.2019: «Etablering av mottak for båtseptik innen Vannområdet Hurdalsvassdraget/ Vorma samt deler av Glomma», [lenke](#)). Notatet har vært behandlet politisk/administrativt vider ei faggruppe kommunalteknikk og kommunene: Hurdal, Eidsvoll, Nannestad, Ullensaker og Nes. Det er avklart at prosjektavdelingen i Eidsvoll følger videre opp med prosjekteringen av anleggene i Årnes og i Andelva nå i første rekke, og senere tilsvarende i Sundet. Mottaksanlegg for nordenden av Hurdalssjøen tas direkte av Hurdal Båt- og Snekkeforening og Hurdal kommune.

### Innledning

Helge orienterte kort innledningsvis om arbeidet som var gjort i forkant i samarbeid mellom de 5 kommunene, båtforeningene og Huvo, jf. notatet 29.8.2019 ([lenke](#)), og den videre oppfølgingen i kommunene høsten 2019/vinteren 2020. Prosjektavdelingen i Eidsvoll følger videre opp med prosjekteringen, og Nordby Maskin leverer på oppdraget. Nordby Maskin hadde også invitert utstyrslleverandøren (La Sa Maskin AS), slik at alle detaljer skulle avklares på felles befaring.

### Diskusjonspunkter/avklaringer på befaringen

- Det ble konkludert med at den mest hensiktsmessige løsningen uansett vil være å koble pumpa til den kommunale avløpsledningen, og ikke benytte septiktank. De langsiktige fordelene er klart størst ved å velge denne løsningen, og forholdene på stedet er velegnet for det.
- MS Elvekongen har behov for å tømme tanken på 1000 liter én gang per sesong per nå. Men kapasitet blir uansett ikke noe tema, all den tid den foretrukne løsningen er å koble pumpa direkte på kommunalt ledningsnett.
- En kombi-stasjon (lite bygg) plasseres «på haugen» mellom P-plassen og bryggene, for porta-potti, spyling/rensing og via tank til kommunalt avløpsnett. Det skal også være velegnet for bobiler på samme sted. Det kobles automatisk til nettet.
- Videre fra kombi-stasjon benyttes fremskutt sugepumpe. Den plasseres innerst ved selve bryggeanlegget, og med 15 meter lang slange.

- I driftsavtalen skal det stå at oppkobling til sesongstart og nedtapping til vintersesongen skal tas sammen med utstysleverandør og båtforeningen. Senere kan båtforeningen ta det alene. Det brukes frostsikker væske.
- Leverandøren har et servicesystem som benyttes til kundene.
- Erfaringsmessig er det få driftsproblemer, men f.eks. hærverk som bruk av lighter, fysisk avrivinger/frakoblinger, klær/tøystykker osv. har forekommet andre steder. Godt oppsyn fra båtforeningens side vil være bra.
- Sugepumpa stenger seg selv automatisk etter ca. 8 minutter. Det er kun start/stopp-knapp, og enkelt å betjene.
- Det er fleksibelt munnstykke, slik at det skal passe til alle typer båter. Men noen (eldre båter) må bygge om med overgang/rørgjennomgang. Det er enkelt.
- Båteiere har et eget ansvar for å påse at luftingen til septiktanken er åpen, slik at undertrykk unngås ved tømning/opp suging. Det bør informeres særskilt om det.
- Leverandør viser til at de har gode illustrasjoner på hvordan tømningen skal foregå. Men de ble oppfordret til også å lage en enkelt video på YouTube med kobling via QR-kode og lenke på infoplakaten.
- Nordby Maskin begynner å lage detaljtegninger allerede i uke 13.
- Formelt leverer Nordby Maskin inn en vanlig byggesak på dette til Nes kommune. Det er ønskelig at det tas så raskt som praktisk mulig.
- Så snart Nordby Maskin har fått klarsignal fra Nes kommune, starter de opp.
- Leveringstid på utstyret er 3-4 uker.
- Går byggesøknaden raskt, bør det kunne være klart omtrent ved St. Hans-tider.
- Anlegget skal kun ha sommerdrift, og stenges ned for vinteren. Dersom Nes kommune likevel skulle ønske vinterdrift for bobiler, er det teknisk mulig, men da må ytterligere strøm/varme kobles til. I så fall må Nes kommune ta raskt kontakt med Nordby Maskin.
- Det må skiltes godt for bobiler, slik at de lett finner anlegget.
- Det må skiltes for båtseptik, og det bør legges inn på interaktivt kart, som eksempelvis her: <https://msfortuna.no/septik.html>

### Konkrete oppfølgingspunkter videre

	Avklaringspunkt	Følges opp av
1	Løsningsmuligheter for tilkobling til strøm, over kommunalt nett.	Henrik
2	Løsningsmuligheter for tilkobling til vann, over kommunalt nett.	Henrik
3	Problematikken med at pumpa kan generere for stort undertrykk, slik at tanken i båten klemmes sammen, sjekkes opp. Det påses at utstyret enten har en ventil for å unngå for stort undertrykk, eller at det på annen måte er problemfritt.	Lars
4	Dekkestilkobling i henhold til standard "ISO 8099:2000, system for oppsamling av toalettavfall" sjekkes opp, slik at utstysleverandøren tilfredsstiller de funksjonskravene.	Lars

### Videre kommunikasjon

- a) Resultatene av oppfølgingspunktene meddeles snarest mulig til Per Egil, med kopi til Stian og Helge.
- b) Det formelle mellom Nordby Maskin og Nes kommune tas direkte mellom Per Egil og Henrik, med kopi til Stian.
- c) Nye innspill fra Årnes Båtforening og/eller MS Elvekongen tas direkte med Per Egil når det gjelder det tekniske løsninger/valg/spørsmål, med kopi til Stian.

- d) Samarbeidsavtalen utarbeides av Årnes Båtforening og Nes kommune i samarbeid (bygger på forslaget i notatet 29.8.19, justert for detaljer i dette møtet og videre detaljavklaringer).



*Fra befaringen av kommende båtseptikanlegg ved Årnes brygger, der den framskutte sugepumpa tenkes plassert.*

<i>Postadresse</i>	<i>Telefon</i>	<i>E-post</i>
Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma	66 10 50 67/66 10 50 00	postmottak@nannestad.kommune.no
c/o Nannestad kommune	<i>Telefaks</i>	<i>Internett</i>
Teiealleen 31	66 10 50 10	www.huvo.no
2030 Nannestad		