



Mulighetsstudie for plassering av båtseptikmottak i Bunnefjorden

Saksbehandler: Lars Buhler

Saksnr.: 19/01664-1

Behandlingsrekkefølge

Møtedato

Klima- og miljøutvalg
Hovedutvalg for teknikk og miljø
Formannskapet
Kommunestyret

20.06.2019

Rådmannens innstilling:

- Mottaksanlegg for båtseptik, på flytebrygge med rampe til land, etableres ved kiosken på Nesset, innerst i Bunnefjorden, i tråd med saksutredningens alternativ 1.
- Økonomisk konsekvens innarbeides i kommunens handlingsprogram for 2020-2023 og budsjett for 2020.

Ås, 04.06.2019

Trine Christensen
Rådmann

Nils Erik Pedersen
Kommunalsjef for teknikk, samfunn
og kultur

Avgjørelsesmyndighet:

Kommunestyret

Behandlingsrekkefølge:

Klima- og miljøutvalg
Hovedutvalg for teknikk og miljø
Formannskapet
Kommunestyret

Vedlegg:

1. Prinsipp skisse for båt septik mottak på Nesset
2. Befaring indre bunnefjorden - PURA
3. Finansiering - Norsk Vann Bulletin nr 4_2012

Saksutredning:

Sammendrag:

Septik fra fritidsbåter inneholder høye konsentrasjoner av næringsstoffer og smittestoffer. Dette vil kunne påvirke vannkvaliteten i negativ grad, også med mulig oppblomstring av giftproduserende alger. I tillegg medfører utslipp av båtseptik estetisk forurensning. Rådmannen ønsker å etablere et mottak for båtseptik i Bunnefjorden og har vurdert alternativ 1 som best egnet tiltak til formålet.

Fakta i saken:

Hovedutvalg for teknikk og miljø vedtok 01.03.2018 i forbindelse med behandling av HTM-Sak 19/18: «Forbud mot utslipp av septik i sjøområder fra skip inkludert fritidsfartøy m.m. i Ås kommune» at et mottaksanlegg med kommunalteknisk løsning skulle etableres i Bunnefjorden. Finansieringsløsning skulle utarbeides og beliggenhet, etablering og drift av mottaksanlegget skulle utredes. Det skulle opprettes dialog med marinaene i Bunnefjorden om mottaksanlegg.

Rådmannen har vurdert mulige fremtidige løsninger for septikmottak for båter i indre Bunnefjorden. Dette er basert på tre alternativer hvor alternativ 1 peker seg ut som et foretrukket alternativ for tiltaket.

Det er foretatt en befaring med Frogn kommune, PURA og Ås kommune 17.11.2018 for å se på lokasjoner for et potensielt båtseptik mottak i Bunnefjorden.

Denne saken bør sees i sammenheng med «Forskrift om forbud mot utslipp av septik i sjøområder fra skip inkl. fritidsfartøy m.m. i Ås kommune» som fremmes samtidig.

Økonomiske konsekvenser:

Det er innhentet prisforespørsel fra leverandører som kunne levere en total løsning for Ås kommune, og det koster ca. 312.000,- eks. mva. for anlegget. I tillegg kommer det kostnader for dykkere til montering av anlegget. Det presiseres at kostnadene er beregnet i 2019. Beregningene er kun ment som et kostnadsoverslag beregnet ut fra ledningsnett med kommunal standard, og kostnadene kan endres ved detaljprosjektering. Kostnadsoverslag for mottak- og VA-anlegg på Nesset er i størrelsesorden kr 945 000,- eks. mva., se tabell under. Investeringskostnadene vil bli belastet renovasjonsgebyret i henhold til forurensningsloven § 26 og § 34. se vedlegg 3.

Vannområdet PURA har i sine budsjetter lagt inn kr. 200.000 for etablering av mottaksanlegg i Bunnefjorden. Miljødirektoratet har også muligheter til finansiering av tiltak etter at behov er meldt inn. Dersom et slikt anlegg skal realiseres må Ås kommune bidra med anslagsvis kr. 700 000,- i investeringsmidler. Dette må vurderes i forbindelse med budsjettbehandlingen høsten 2019.

Drift- og vedlikeholdskostnadene er beregnet til ca. 30 000,- for alternativ 1 hvor alternativ 2 og 3 blir på ca. 70 000,- og 90 000,-. Tilgang på båt kommer i tillegg for alternativ 2 og 3. Driftskostnadene vil bli belastet de kommunale renovasjonsgebyrene i henhold til forurensningsloven § 26 og § 34. Arbeidet med

Ås kommune

drift og vedlikehold vil inngå i de allerede etablerte daglige rutinene for drift- og vedlikehold av pumpestasjonene.

Tabell 1 Kostnadsoverslag for etablering av båtseptik mottak på Nesset

	Antall	Enhet	Enhetspris	Sum
Marint septikanlegg				
Total løøsning septikanlegg	1	stykk	312 000,-	312 000,-
Dykkere	2		75 000,-	150 000,-
Komplett grøft for VA-anlegg	80	meter	3 000,-	240 000,-
Droppkum	1	Stykk	10 000,-	10 000,-
Asfaltering	200	M ²	200,-	40 000,-
Spillvannsledning 110 PVC	80	Meter	100,-	8 000,-
Vannledning 50 PE	80	Meter	100,-	8 000,-
Rigg kostnader	1	Stykk	20 000,-	20 000,-
SUM eks mva				788 000,-
Uforutsett, 20 %				168 000,-
Total sum eks moms				945 000,-

Miljømessige konsekvenser:

Kystområdene i Bunnefjorden er under økt press. Den økende fortettingen og utbygging, samt trafikken fra biler og fritidsbåter kan gi en negativ innvirkning på lokalt vannmiljø. Det er satt i gang flere tiltak for å redusere potensielle forurensninger til Bunnefjorden, slik som overvannshåndtering og rehabilitering av avløpsanlegg. Fritidsbåter har per dags dato ingen muligheter til å tømme septik i indre Bunnefjorden og mangler derfor et tømmested. Uten tiltak for å redusere forurensningen fra fritidsbåter vil indre Bunnefjorden oppleve algeoppblomstring og høye konsentrasjoner av bakterier i perioder. Breivoll har de senere årene opplevd flere negative hendelser med for høye konsentrasjoner av tarmbakterier i sommerhalvåret. Dette gir negative konsekvenser for rekreasjonsområdet Breivoll og tidvis avstengning av badestrender.

Alternativer:

Alternativ 1:

Plassering av mottaksanlegg på flytebrygge med rampe på land:

Mottaksanlegget vil ligge ved kiosken på Nesset, på en flytebrygge, med en fastmontert rampe til land. Anlegget vil ha et pumpesystem som pumper septik direkte til det kommunale ledningsnett. Kostnadene er stipulert til ca. 945 000,- kroner. Dette er alternativet med lavest drift og vedlikeholdsutgifter grunnet tilgjengelighet og driftssikkerhet. Kiosken på Nesset har vist interesse for anlegget. De ønsker å samarbeide for å bedre driften av anlegget og tiltrekke seg flere kunder.

Plassering av anlegget blir på eiendommen gnr 112 bnr 83 med påslipp til det kommunale ledningsnett. Eiendommen er kommunal og regulert til parkering. Det er ikke tatt stilling til om det er mulig å etablere et mottaksanlegg på området i henhold til reguleringsbestemmelsene. Det må søkes om dispensasjon fra Pbl § 11-11 punkt 4 og 5 om bygging i strandsonen.

Ås kommune

Alternativ 2:

Plassering av mottaksanlegg på flytebrygge med tank:

Dette alternativet vil kunne være mere fleksibelt i forhold til plassering av anlegg. Dette er et anlegg som baserer seg på en flytebrygge med pumpeanlegg og septiktank i flytebryggen. For å tømme septiktanken inngås det en avtale med et tømmefirma som har muligheten til å tømme tanken fra båt. Den totale investeringskostnadene er beregnet til å være på ca. 700 000,- + mva. Driftskostnadene vil være høyere enn andre systemer siden kommunalteknikk må gå til anskaffelse av en båt for å drifte anlegget.

Alternativ 3:

Plassering av mottaksanlegg på flytebrygge med sjøledning:

Dette alternativet er det samme som alternativ 2, men erstatter septiktanken med en sjøledning til det kommunale ledningsnett. Området vil avgrense seg til et område som har tilgang på kommunal ledningsnett. Frogn kommune etablerer en lignende løsning og har anslått en kostnad på 1 mill. for etablering av mottaksanlegg hvor graving til kommunal ledningsnett kommer i tillegg.

Drift og vedlikehold for alternativene 2 og 3 vil være avhengig av en båt. Dette vil øke kostnadene, og oppfølging av anlegget vil være begrenset. Brukere av anlegget (alternativ 2 og 3) vil ha begrenset med bistand under tømming slik et landbasert (alternativ 1) system vil ha. Erfaring fra flytebrygger uten landbasert tilgang i Oslo kommune viser at drift og vedlikehold blir nedprioritert som resulterer i defekte anlegg over tid.

Konklusjon med begrunnelse:

Anbefaling etter befaringen og mulighetsstudiet peker at alternativ 1 som mest hensiktsmessig med tanke på tilgjengelighet for brukere og driftspersonell, investeringskostnader samt drift- og vedlikeholdsutgifter. Alternativ 1 vil sikre optimal driftstid og det vil være forholdsvis enkelt å kunne bistå brukere av anlegget i driftsperioden.

Kan vedtaket påklages?

Nei

Ikrafttredelse av vedtaket:

Umiddelbart