



Saksnummer	Utvalg	Møtedato
	Formannskapet	
	Kommunestyret	

Saksbehandler: Steinar Stien

Hjemmel:

Utredning vannkapasitet Nordnesøy 2024

Saksopplysninger

Bakgrunn for denne saken er vedtak i forbindelse med kommunestyrets behandling av økonomiplanen i K-sak 2023/828:

«Ber om sak på utredning av vannkapasitet Nordnesøy»

Dagens situasjon

Vannverket forsyner abonnenter på øya Nordnesøy, og dekker en god del av de bebygde områdene ved "Nordnesøyvågen".

- Vannverket har ca. 30 abonnenter (Skole, barnehage, fiskebruk, jordbruk, husstander og fritidshus).
 - Kilde er tre grunnvannsbrønner med tilstrekkelig kvalitet.
 - Vannbehandling/reusemetode: UV
 - Pumpehus og grunnvannsbrønner er beliggende i "Korsdalen", innerst i Nordnesøyvågen.
 - Rentvannstanker som rommer ca. 48 m³.
 - Anlegget er plassert lavt (ca. kote 30), og derfor er det montert trykkøkingspumper.
 - Vannverket har ikke eget nødstrømsaggregat, og ved strømbrudd blir det derfor noe redusert trykk.
 - Vannverket har ca. 2 km ledningsnett (PE).
 - Årsforbruk ved vannverket er ca. 2000 m³ vann pr. år, dvs. ca. 6 m³/døgn i gjennomsnitt.
 - Ledningsnettet er hovedsakelig bygd i perioden 1970-1980, og pumpehus og grunnvannsbrønner er etablert i 2006.
 - I nyere tid er det forlenget ledninger for å kunne øke tilgjengeligheten, da det i utgangspunktet kun var beregnet til å dekke 7 abonnenter. Samtidig ble det utvidet et rent vanns reservoar fra 12 til 48 m³.
- Vannverket har status som godkjent i forhold til kravene i drikkevannsforskriften.

Dagens vannverk klarer å forsyne 50 PE (person ekvivalenter), noe som tilsier at det er marginal kapasitet til å levere vann til 30 abonnenter.

Rødøy kommune har ikke oppdatert Hovedplan Vann. Gjeldende hovedplan er fra 1996, og de aller fleste elementene i denne planen er ikke aktuelle i dag, da de kan sies å være foreldet.

Som et ledd i å sikre vannforsyning til alle innbyggere i Rødøy kommune er det nødvendig at det startes arbeid med å oppdatere gjeldende hovedplan. En slik prosess ivaretar alle kretsene i kommunen, og det ses samtidig på de lokasjonene det ikke er kommunalt vann i dag.

Vurderinger

Ved å starte arbeidene med å utrede vannkapasiteten på Nordnesøy, kan dette være starten på Hovedplan vann-arbeidet, noe som kommunen absolutt har behov for.

Det er fornuftig at det settes av tid til å ta en grundig gjennomgang av alle kretsene og på den måten avdekke:

- Behov for vannmengde (fremtidig utvikling i områdene)
- Krav til kvalitet
- Behov for tilgjengelighet til fritidsboliger, fastboende eller næring
- Vurdere differensiering av gebyrer innad i kommunen (store variasjoner på driftskostnader på ulike lokasjoner)
- Fremtidige investeringer som er påkrevd de neste 10 årene.
- Gebyrutvikling som følge av investeringer og drift av anleggene.

Setter vi av midler til utarbeidelse av hovedplan vann, så kan det samkjøres utredning av Nordnesøy sammen med de andre områdene det trengs utredning på, og på den måten vil det bli rimeligere å kunne samkjøre flere besøk i samme vurderingsrunde. Tidligst oppstart av feltundersøkelser settes til mai, da det er viktig at det er barmark for å kunne få inntrykk av dagens situasjon, mens innhenting av grunnlag og skrivebordsoppgaver kan gjennomføres umiddelbart etter at rådgiver er valgt.

Følgende vannverk utredes i Hovedplan vann:

- Myken
- Nordnesøy
- Rødøy
- Gjerøy
- Tjongsfjord
- Jektvik(privat)
- Øresvik(privat)
- Kilboghavn
- Rangsund/Selsøyvik
- Storselsøy

Noen av områdene har privat vannverk i dag, men det leveres vann fra de private vannverkene til skoler og barnehager, og derfor er det naturlig å utrede disse også i en hovedplan da det er viktig med fokus på beredskap og leveringssikkerhet. Forventet investering for utarbeidelse av hovedplan vann estimeres til 750 000,-

Velger kommunestyret kun å utrede Nordnesøy med sine 30 abonnenter uavhengig av de andre områdene, vil det se ut som følger:

- Innhenting av grunnlag og bearbeidelse av dette for å se på fremtidig behov og kapasitet på dagens anlegg 80 timer a 1250 kr,-
- Feltundersøkelse av Hydrogeolog med prøveboringer og kartlegging av forekomster 120 timer a kr 2500,-
- Utarbeidelse av tegninger og rapport 60 timer a kr 2000,-
- Estimerte utredningskostnader for dette arbeidet er 520 000,-
- Etter utredning starter arbeidet med detaljprosjektering av anlegget. Estimert kostnad for dette anslås til kr 450 000,-, forutsatt at det ikke kreves større bygningsmessige arbeider.

Forventet byggestart april 2025. Byggekostnadene blir ikke kartlagt før utredningen er ferdig.

Konklusjon og anbefaling

Det anbefales på det sterkeste at kommunestyret vedtar oppstart av arbeidene med revidering av «Hovedplan vann 2024-2034»

Det er fordelaktig å se på hele kommunens leveringsområde for det viktigste næringsmidlet som finnes, nemlig vann. Skal Rødøy kommune fortsette med å levere tilstrekkelig og hygienisk betryggende vann til abonnentene, er det viktig at det kommer på plass en helhetlig plan for dette.

Det er viktig at utviklingen som har vært i kommunen de siste 28 årene etter at gjeldende hovedplanen ble utarbeidet gjennomgås på nytt, for å kartlegge endrede behov for denne tjenesten.

Det er en stor fordel at det utarbeides en helhetlig plan for investeringene det er behov for de neste årene, da det vil gi forutsigbarhet med tanke på gebyrutviklingen, samt forutsigbarhet for hva det må arbeides med de neste 10 årene. Slik det fremstår i dag er det mye snakk om innfallsmetoden, noe som gjør at det skaper mye usikkerhet rundt behov for investeringer de neste årene.

Kommunedirektørens innstilling

1. Administrasjonen starter arbeidet med Hovedplan Vann 2024-2034, og første del av planen er vannområde Nordnesøy.
2. Vedtatte investeringsmidler vedtatt i økonomiplanen 2024 legges inn i Hovedplan vann for å sikre rett bruk av midlene de neste årene.
3. Utgifter belastes på selvkostområdet vann.



Rødøy kommune, 15.01.2024

Harald Einar Erichsen
Kommunedirektør

Steinar Stien
Kommunalsjef teknisk

Dette dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ikke håndskrevet signatur.

Bærekraftsmål

 <p>6 RENT VANN OG GODE SANITÆRFORHOLD</p>	<p><i>Fokus på bedre forvaltning av vannressurser lokalt, nasjonalt, regionalt og globalt, ved å måle graden av tilgang til rent vann og gode sanitærforhold. Dette innebærer målingen av hvor mye vann som blir brukt, hvor mye som er vernet og renset og gjenvunnet.</i></p>
 <p>9 INDUSTRI, INNOVASJON OG INFRASTRUKTUR</p>	<p><i>Infrastruktur er den underliggende strukturen som må være på plass for at et samfunn skal fungere. Infrastruktur er en forutsetning for økning i vekst og produktivitet, og for forbedringer i utdannings- og helsetilbud. Teknologi og innovasjon anses som drivere til å løse miljømessige utfordringer.</i></p>

10 MINDRE
ULIKHET



For å kunne skape en bærekraftig utvikling må vi redusere ulikheter mellom land, og innad i land. En rettferdig fordeling av et lands ressurser er nødvendig for å redusere fattigdom og skape stabile samfunn. Samtidig øker forskjellene mellom dagens befolkning både gjennom ulikhet i inntekt og formue, og i tilgang til skole, helsehjelp og muligheter.

14 LIVET I
HAVET



Marine næringer er viktige for å dekke økende etterspørsel etter mat, energi og medisin i framtiden. Slik byr havet også på muligheter for nye arbeidsplasser og økonomisk vekst. Regn, drikkevann, været, klimaet, mye av maten vår og til og med lufta vi puster inn er til syvende og sist regulert av havet.

<Vennligst ikke slett noe etter denne linjen>