

Saksnummer	Utvalg	Møtedato
	Komite for plan, næring og miljø	14.04.2015
	Formannskapet	22.04.2015
	Bystyret	07.05.2015

Hovedplan Vann 2016-2019

Forslag til innstilling

1. Bodø bystyre godkjenner Bodø kommunes Hovedplan Vann 2016-2019 med tilhørende tiltaksplan.
2. Driftsbudsjettet vann reguleres 1. tertial 2015 og økes med 3,0 mill. kr for å redusere avsetninger til selvkostfond som er mer en 5 år gml.

Sammendrag

Hovedplan Vann skal i henhold til drikkevannsforskriften rulleres og revideres hvert 4 år og tilpasses økonomiplanen. Den forrige hovedplanen ble skrevet i 1997. Hovedplanen må oppdateres og tilpasses dagens situasjon.

I 2014 rundet Bodø kommune 50 000 innbyggere. Fremtidsvisjon er 70 000 innbyggere innen 2030. Heggmoen vannverk har tilstrekkelig kapasitet til å takle befolkningsøkningen i sentrumsnære områder med god margin.

Kommunen har ansvar for til sammen 11 kommunale vannverk og ca. 410 km. vannledninger. Materialsammensetningen er hovedsakelig PE-rør, PVC-rør, duktil- og grått støpejern. Den årlige vannproduksjonen er ca. 7 millioner m³/år.

I 2005 ble Skjerstad kommune sammenslått med Bodø kommune. Antall kommunale vannverk økte med 4 stk. Siden 1997 har også øysamfunnene Helligvær, Givær og Landegode fått kommunal vannforsyning. Vannkvaliteten er tilfredsstillende og de fleste anlegg leverer vann etter kravene som stilles i Drikkevannsforskriften.

Bruddstatistikker viser at det er flest brudd på vannledninger av grått støpejern. Årlig blir det registrert 40-50 brudd på kommunale vannledninger. De fleste bruddene er registrert på vannledninger av grått støpejern fra perioden 1950-1970. Geografisk er det flest ledninger av grått støpejern i de sentrumsnære områdene av byen.

Det er registrert 3 større private vannverk i kommunen som er underlagt kravene i Drikkevannsforskriften (Skjerstad vannverk, Låter vannverk og Støvset vannverk).

Etter reorganisering av Bodø Bydrift og sammenslåing med tidligere Kommunalteknisk kontor i 2013, er det nå Byteknikk som har ansvar for kommunal drift og vedlikehold av vannforsyningsystemet i Bodø kommune. Driftsavdelingen har døgnkontinuerlig vaktordning. Det kommunale vannbehandlingssystemet er tilknyttet sentralt driftsovervåkingsanlegg i Speiderveien. Internkontrollsystemet med Sikkerhet- og beredskapsplan ble revidert og oppdatert i 2013.

Årsgebyret for vann ble sist gang justert i 2010. Normalgebyret er med gjeldende satser 2775 kr pr. år. Selvkostberegninger viser at selvkostfondet vil reduseres i løpet av årene som kommer og at det kan bli behov for en økning i vanngebyret.

Hovedmål i Hovedplan Vann 2016-2019 er sanering av vannledningsnett i sentrumsområdet, hvor tilstanden er dårligst og behovet er størst. I tiltaksplanen er det foreslått å doble midlene avsatt til sanering av kommunale vannledninger.

Andre hovedmål videreføres fra tidligere hovedplan og er nok vann, godt vann, god sikkerhet og effektiv vannforsyning.

I tiltaksplan er det foreslått 8 stk. utbyggingsprosjekter. I tillegg foreslås en oppgradering av Givær vannverk og oppgradering av dagens driftsovervåkingsystem. Totalt er det foreslått tiltak på til sammen ca. 185 millioner kroner i løpet av planperioden.

Saneringsplan vann beskriver aktuelle saneringsprosjekter for vannforsyning i sentrumsområdene de nærmeste årene.

Saksopplysninger

De fleste foreslåtte tiltak i Hovedplanen fra 1997 er gjennomført. Et av hovedmålene i planen var bygging av nytt hovedvannverk på Heggmoen og sikre stabil vannforsyning til sentrale deler av kommunen. Samtidig ble det bygget høydebasseng i fjell i Hunstadlia og Rønvikfjellet. I alt ble det investert ca. 450 mill. NOK. Den tidligere hovedvannkilden, Vågøyvannet, fungerer i dag som nød- og reservevannkilde.

Det ble også gjennomført omfattende arbeid for å få klausulert vannkildene i kommunen. På Helligvær og Landegode ble vannforsyningssituasjonen styrket ved at det ble bygget nye vannbehandlingsanlegg. I sentrum ble det foretatt et omfattende saneringsarbeid på vann- og avløpsledningene.

Etablering av kommunal vannforsyning til Nordsida var en del av planforslaget i den gamle hovedplanen. Etter planene skulle det etableres kommunal vannforsyning frem til Mulstrand og Mjelle. Ca. 46 500 personer vil da være tilknyttet det kommunale vannverket på Heggmoen. Vannforsyning frem til Skaug er under utbygging (2015).

Utfordringene i vannforsyningssystemet i dag ligger på distribusjonssiden i vannbehandlingssystemet. I sentrumsområdene er det registrert mange gamle vannledninger med behov for sanering. Oppgradering av vann- og avløpsnett i sentrumsnære områder er derfor et viktig satsningsområde i den kommende planperioden.

Høringsuttalelser

Hovedplanen ble lagt ut til offentlig høring 06.03.2015 og annonsert i AN 07.03.2015.

Følgende høringsuttalelser har kommet inn etter at fristen gikk ut 1. april 2015:

Nr.	Organisasjon/etat:	Dato:	Innspill:	Kommentar:
1	Jernbanelaget	10.03.2015	<i>Ut i fra de vedlagte oversiktskartene synes ikke våre anlegg å bli direkte berørt av de foreslåtte tiltakene.</i>	Tas til etterretning
2	Skjerstad kommunedelsutvalg	19.03.2015	<i>Skjerstad kommunedelsutvalg noterer seg at det i planen er påpekt flere mangler ved så vel private som offentlige vannverk i kommunen.</i> <i>Utvalget finner det underlig at det i planen ikke er foreslått noen tiltak for å rette på forholdene knyttet til disse vannverkene.</i> <i>Kommunedelsutvalget ber om at kommunen kommer med tiltak som kan bringe vannkvaliteten opp på et tilfredsstillende nivå for alle vannverkene i kommunen.</i>	Det er i økonomiplanen for inneværende år avsatt midler for undersøkelser vedr. Breivika vannverk. Det har vært konstruktiv dialog mellom Salten Smolt og kommunen for å finne tiltak som kan redusere utslipp av saltvann fra anlegget til elva. Foreløpige konklusjoner tilsier at det ikke er behov for større tiltak ved anlegget. Ljøsenhammeren vannverk leverer ikke vann av tilfredsstillende kvalitet. Det stilles spørsmålsteget til om driften av anlegget er en kommunal oppgave og om anlegget heller burde utvikles/ overtas av privat virksomhet. Det er kommet inn søknad om kommunalt tilskudd på 3,2 mill. kr fra Skjerstad vannverk til utbedringer ved det private

				<p>vannverket. Søknaden er til vurdering og behandling av Byteknikk. Byteknikk vil ta initiativ til at Støvset- og Skjerstad vannverk slås sammen for å få tilsagn for kommunalt tilskudd.</p> <p>Ved de øvrige kommunale vannverkene i området er det ikke registrert problemer av vesentlig art.</p>
3	Kjerringøy kommunedelsutvalg	25.03.2015	<p><i>Kjerringøy kommunedelsutvalg har behandlet Hovedplan for vann 2016-2019 på møtet 12.03.2015, og fattet følgende enstemmig vedtak: Tas til etterretning</i></p>	Tatt til etterretning
4	Seines Grendelag	23.03.2015	<p><i>Vedr vannforsyning til Seines.</i></p>	Se egen kommentar til saken under pkt. verbaler og andre innspill
5	Tromsø Museum - Universtetsmuseet	27.03.2015	<p><i>Vi har ingen konkrete merknader til planforslaget men vil påpeke viktigheten i at alle saker som gjelder utbygging av vannforsyning i Bodø kommune, både i sjø og vann, blir oversendt Tromsø Museum til uttalelse.</i></p>	Tatt til etterretning.
6	Nordland fylkeskommune	31.03.2015	<p>Planfaglig uttalelse (utdrag): <i>Så langt vi kan se er planen ikke i strid med regional politikk slik det blant annet fremkommer i fylkesplanens arealpolitiske retningslinjer.</i></p> <p><i>Fylkeskommunen ser også positivt på at kommunen har problematisert betydningen av eventuelle fremtidige klimaforhold i planen.</i></p> <p><i>Nordland fylkeskommune kan imidlertid ikke se at det meldt oppstart av planarbeidet i henhold til plan- og bygningslovens § 11-12. Det skal også utarbeides planprogram for kommune(del)planer i henhold til lovens § 11-13.</i></p> <p><i>Fylkeskommunen mener videre at vannforskriften bør omtales i planen, da det er viktig at forskriften implementeres i kommunal planlegging. Bodø kommune tilhører vannområde Skjerstadjorden. Nordland fylkeskommune mener dette bør synliggjøres bedre i</i></p>	Tatt til etterretning.

			<p><i>hovedplanen.</i></p> <p>Kulturminnefaglig uttalelse Fylkeskommunen forutsetter at nye tiltak blir forelagt fylkeskommunen for kulturminnefaglig vurdering og uttalelse, jf kulturminneloven §§ 9 første ledd og 25 første ledd. Ut over dette har vi ingen merknader til planforslaget.</p>	
7	Bodø Næringsforum	31.03.2015	<p>Utdrag fra uttalelse: Vi registrerer at Bodø kommune har et etterslep, spesielt på distribusjonsnettet, og at årsgebyret for vann sist gang ble justert i 2010.</p> <p><i>Vi vil på det sterkeste be Bodø kommune gjennomføre sanering og utbedring av distribusjonsnettet på en smidig måte i forhold til bykjernens tilgjengelighet i anleggsperioden.</i></p> <p><i>Vi registrerer at årsgebyret for vann ikke har vært justert siden 2010. Det kan være en uheldig signaleffekt å øke gebyret ved store hopp. 20 % som det signaliserer gjennom planen kan utgjøre store summer, spesielt for privat industri.</i></p>	Tatt til etterretning.
8	Sissel og Ivar Wiik	31.03.2015	Forslag til alternativ trasé for vanntilførsel til Seines. 5 km sjøledning.	Tatt til etterretning.
9	Kjell Arnt Nikolaisen	01.04.2015	Uttalelse – manglende vann på Seines	Tatt til etterretning
10	John Lars Seines	01.04.2015	Uttalelse – manglende vann på Seines	Tatt til etterretning

Kommentarer til høringsinnspill.

21.09.2014: Brev fra Bård Larsen på vegne av innbyggere i Gillesvåg og Kodvåg (utdrag):

«...Vi mener det er en kommunal oppgave og et kommunalt ansvar å sikre betryggende vanntilgang til kommunens innbyggere der forholdene ligger til rette for det. Bodø kommune har de senere år bygget ut kommunal vannforsyning fra nedre Åselivann til områdene Marvold, Evjen, Tuv deler av Straumøya, Knaplund og Ripnes.

...Vi ber innstendig Bodø kommune å ta grep og iverksette tiltak for å sikre stabil og tilfredsstillende vannforsyning for området Gillesvåg og Kodvåg i Saltstraumen.»

Kommentar Byteknikk:

I Hovedplan Vann 2016-2019 er det vurdert flere alternative traseer for tilknytning av kommunal vannforsyning til Kodvåg og Gillesvåg. Foreløpige vurderinger tilsier at kostnadene vil bli uforholdsmessig høye. En tilknytning i fjellgrøft fra RV17 til Gillesvåg langs Fv 812 er kostnadsvurdert til rundt 40 millioner kroner, ca. 800 000 kr pr. innbygger. Sammenlignet med hvor mange som vil ha nytte av tiltaket kan ikke Byteknikk på et faglig og/eller økonomisk grunnlag forsvare gjennomføring av tiltaket. Tiltaket er derfor ikke tatt med i tiltaksplanen.

23.03.2015: Brev fra Tove Beiermann Hartviksen, Seines Grendelag (utdrag):

«... Det er i dag ca. 26 fastboende enheter og omtrent like mange fritidsboliger. At en slik fin bygd som Seines i år 2015 fortsatt skal være uten kommunalt vann er uforståelig og håper på en god løsning på problemet både for beboende på Seines og kommunen.»

31.03.2015: Brev fra Sissel og Ivar Wiik

«... Vi tillater oss å framlegge et nytt alternativ til trase for fremføring, der størstedelen av traseen utføres som sjøledning... Dette vil etter vår oppfatning gi en langt lavere total kostnad enn angitt i utkast til hovedplan og dermed gi et helt annen kost- /nytteeffekt.»

Kommentar Byteknikk:

Tilknytning kommunal vannforsyning til Seines er vurdert i hovedplanen. Sjøledning langs Strøymøya er av driftsavdelingen ved Byteknikk vurdert som uegnet fordi det er grunt, værutsatt, og eksponert for tidevannsstrøm, sjø og bølger mv. Dette må i så fall utredes videre før det kan besluttes om det er gjennomførbart å legge sjøledning.

Kostnadene for trase på land er anslått til 35-40 millioner kroner. Kostnaden i forhold til innbyggertall er etter Byteknikk's oppfatning uforholdsmessig høye og Byteknikk kan derfor ikke på faglig eller økonomisk grunnlag forsvare gjennomføring av tiltaket. Kostnad pr innbygger er anslått til 6-700 000 kr. Tiltaket ble derfor ikke tatt med i tiltaksplanen.

Verbaler

Verbal i forbindelse med økonomiplan 2015-2018:

Vanntilførsel Gillesvåg/Seines:

Bystyret ber rådmannen finne en løsning for forbedring av vanntilførsel til Gillesvåg og Seines i 2015.

Kommentar Byteknikk:

Kostnader for utbygging av vanntilførsel til Gillesvåg og Seines ansees uforholdsmessig høye. Se ellers kommentarer til innkomne høringsinnspill.

Vurderinger

Økonomi:

Tiltaksplanen i Hovedplan Vann 2016-2019 innarbeides i budsjett for vann i 2016 og i økonomiplanen for 2016-2019.

Driftsbudsjettet reguleres 1. tertial 2015 og økes med 3,0 mill. kr for å redusere avsetninger til selvkostfond som er mer en 5 år gml. Driftsmidlene er tiltenkt til vedlikehold og oppgraderinger av kommunens sentrale driftsovervåkningssystem for vann og avløp.

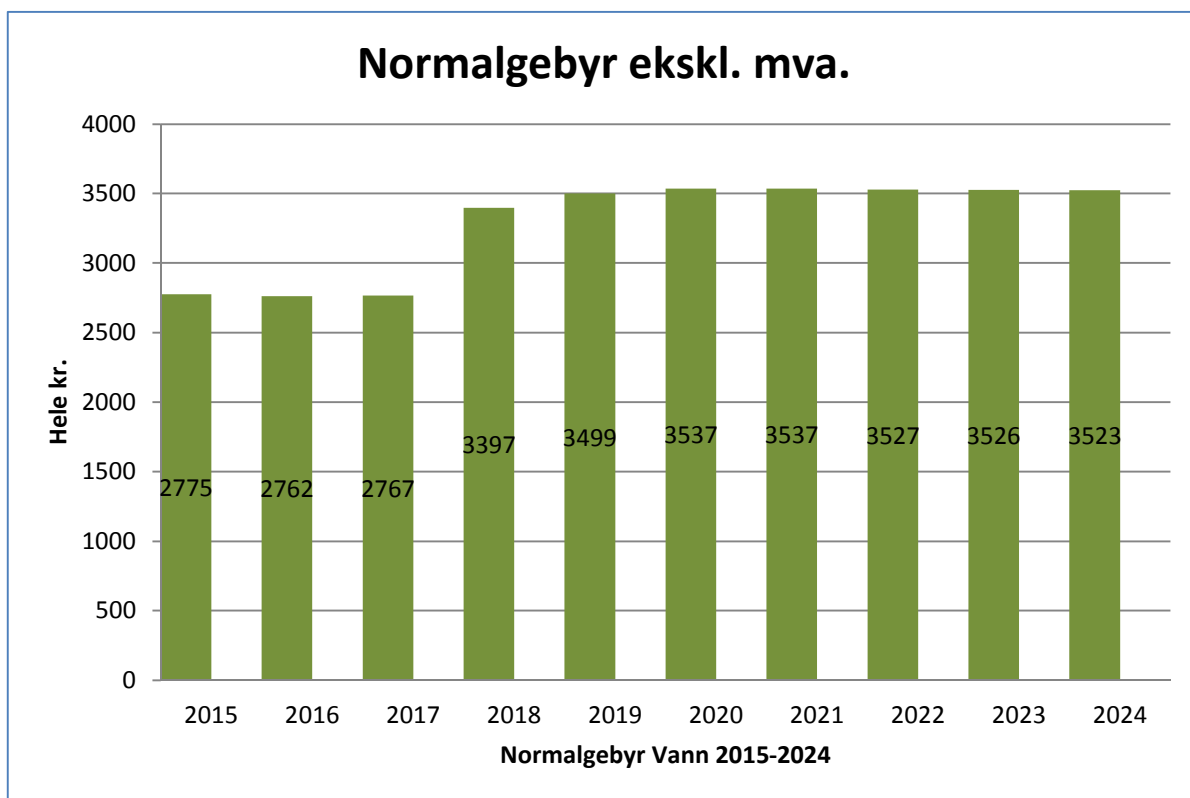
Det foreslås at post til saneringsmidler vann økes til 22 mill. kr, alternativt reguleres årlig i budsjett.

Tiltaksplan:

Foreslåtte tiltak 2016-2019:	2016	2017	2018	2019
Sanering:				
Saneringstiltak sentrum	22 000 000	22 000 000	22 000 000	22 000 000
Utbyggingsprosjekter:				
Burøya Valen - Nyholmen	1 700 000			
Oppgradering/sanering VA Knaplundøya			5 000 000	
Sammenkobling Heggmoen Saltstraumen	10 000 000	10 000 000		
Tilknytning Nordsiden Skaug – Mulstrand	10 000 000	15 000 000		
Vannledning Godøynes		3 500 000		
Vannledning Straum		500 000		
Hunstadlia - Junkerveien - VL i tunnel	6 000 000	6 500 000	8 000 000	4 500 000
Hunstad Sør og Mørkvedbukta				5 000 000
Oppgradering vannverk:				
Givær vannverk	2 500 000			
SUM:	52 200 000	57 500 000	35 000 000	31 500 000
Annet:				
Oppgradering driftsovervåking*	3 000 000	3 000 000	3 000 000	
SUM:	55 200 000	60 500 000	38 000 000	31 500 000

*Driftsbudsjett.

Utvikling av kommunalt vanngbyr:



Med foreslåtte investeringer i tiltaksplanen og gradvis reduksjon av selvkostfond tilsier prognoser at nivået på kommunal vannavgift (normalgebyr for en gjennomsnittshusholdning) forventes å måtte oppjusteres mot slutten av planperioden. Mest sannsynlig i 2018/2019.

Konklusjon og anbefaling

1. Bodø bystyre godkjenner Bodø kommunes Hovedplan Vann 2016-2019 med tilhørende tiltaksplan.
2. Driftsbudsjettet vann reguleres 1. tertial 2015 og økes med 3,0 mill. kr for å redusere avsetninger til selvkostfond som er mer en 5 år gml.

Rolf Kåre Jensen
Rådmann

Knut Hernes
Kommunaldirektør

Saksbehandler: Just Offer-Ohlsen

Trykte vedlegg:

1. Hovedplan vann 2016-2019 med vedlegg.
2. 10 stk. høringsuttalelser.

3. Innspill Bård Larsen

Utrykte vedlegg:

<Vennligst ikke slett noe etter denne linjen>