



Levanger kommune

Temaplan avløp og vannmiljø

Gjeldende fra 2020

Vedtatt i sak xx/2020



Innhold

1. FORMÅLET MED TEMAPLANEN	3
2. MÅL OG STRATEGIER	3
3. TILTAKSPLAN	4

1. Formålet med temaplanen

Temaplan avløp og vannmiljø er kommunens planleggingsdokument for å håndtere avløp og miljøtilstanden i vannforekomstene. Gjennom arbeidet med temaplanen er det

- Formulert mål for avløpshåndteringen og miljøtilstanden i vannforekomstene
- Klarlagt dagens miljøtilstand og status på avløpsanleggene
- Kartlagt brukerinteresser og tiltak for å nå eller nærme seg de oppsatte målene
- Avklart investeringsbehov innen avløpssektoren
- Prioritert utbyggingstiltak og andre tiltak

I 2015 vedtok FN's medlemsland 17 mål for bærekraftig utvikling fram mot 2030. Gjennom temaplan avløp og vannmiljø vil Levanger kommune være med å nå bærekraftsmål nr. 6: *Sikre bærekraftig vannforvaltning og tilgang til vann og gode sanitærforhold for alle*.

Temaplan avløp og vannmiljø datert 20.12.2019 er utarbeidet av Norconsult. Den fullstendige temaplanen med rammebetingelser, mål, status for vannmiljø, avløpsanlegg og jordbruket, kunnskapsgrunnlag, tiltaksbehov og handlingsplan kan ses via lenke [her](#).

Temaplan avløp og vannmiljø inngår i kunnskapsgrunnlaget for relevante kommuneplaner og for økonomiplanen, der kommunestyret tar de endelige beslutningene om hva som skal gjennomføres. Temaplanen gir også grunnlag for videre detaljering av planlagte tiltak, samt for behandling av søknader.

Da temaplanen fra Norconsult er utformet annerledes enn kommunens øvrige planer, og for at temaplanen lettere skal kunne kobles med disse, er det gjennom dette dokumentet laget en kortversjon av planen etter kommunal planmal.

2. Mål og strategier

MÅL

- Ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand i alle vannforekomster
- Ha god og sikker avløpshåndtering som ikke gir forurensningsulemper eller problemer med overvann, og som sikrer at miljømål for vannforekomstene oppnås. Dette innebærer at
 - ⇒ De kommunale avløpsanleggene skal ha nok kapasitet og være driftssikre slik at de ikke gir unødvendige ulemper for abonnentene eller skade på vannmiljøet.
 - ⇒ Det skal foreligge beredskapsplaner for den kommunale tjenesteytingen innen avløp.
 - ⇒ De kommunale avløpsanleggene skal forvaltes kostnadseffektivt og bærekraftig.

Følgende **STRATEGIER** for å nå målet legges til grunn for valg av tiltak:

- Miljømål for vannforekomstene
- Bedre tjenesteyting for avløpstjenester
- Dekningsgrad og tilknytningspunkt
- Utslipp fra spredt bebyggelse
- Redusere utslipp av forurensinger, samt overvanns- og flomskader
- Sikkerhet og beredskap
- Effektivitet
- Godt arbeidsmiljø

3. Tiltaksplan

I tabellen vises strategier og tiltak som skal gjennomføres for å følge opp strategiene. Tiltak som skal gjennomføres innenfor gjeldende budsjetttramme eller finansieres ved at eksisterende aktivitet omstilles eller utfases, vises med kryss i de aktuelle årene under feltet «kostnad», og med kryss i kolonnen for «omstilling drift» under feltet finansiering. Tiltak som må finansieres med nye bevilgninger i økonomiplanen, vises med kostnad i de aktuelle årene under feltet «kostnad» og tilsvarende finansieringsbehov i kroner i kolonnen «økonomiplan» under feltet finansiering. Tiltak som skal finansieres med eksterne tilskudd vises med kostnad i de aktuelle årene under feltet «kostnad» og tilsvarende finansieringsbehov i kroner i kolonnen «eksterne tilskudd» under feltet finansiering.

Strategier i Kommuneplanens samfunnsdel			DRIFTSTILTAK	Ansvarlig	Kostnad mill. kr.					Finansiering av helårsvirkning mill. kr.		
Sikre et bærekraftig samfunn	Prioritere en god start og mestring hele livet	Skape rause og robuste livsmiljøer			2020	2021	2022	2023	2024	Omstilling drift	Ekstern finansiering	Økonomiplan
Strategier: <ul style="list-style-type: none"> Miljømål for vannforekomstene Sikkerhet og beredskap Dekningsgrad og tilknytningspunkt Utslipp fra spredt bebyggelse Redusere utslipp av forurensinger, samt overvanns- og flomskader Bedre tjenesteyting for avløpstjenester Effektivitet Godt arbeidsmiljø 												
			Oppdatere rutiner for regelmessig spyling av avløpsledningene. Metode og hyppighet baseres på erfaringer fra drift av anleggene og driftsproblemer.	Enh. Teknisk	X	X	X	X	X	X		
			Vurdere gjennomføring av inspeksjon og kontroll ved mistanke om at det er installert matavfallskverner i leiligheter og boliger. Gi pålegg om fjerning av utstyret når det er installert. Informere rørleggere og entreprenører om at matavfallskverner ikke er tillatt brukt.	Enh. Teknisk	X	X	X	X	X	X		

Strategier i Kommuneplanens samfunnsdel			DRIFTSTILTAK	Ansvarlig	Kostnad mill. kr.					Finansiering av helårsvirkning mill. kr.		
Sikre et bærekraftig samfunn	Prioritere en god start og mestring hele livet	Skape rause og robuste livsmiljøer			2020	2021	2022	2023	2024	Omstilling drift	Ekstern finansiering	Økonomi-plan
			Utarbeide bemanningsplan for drift og vedlikehold av kommunale avløpsanlegg basert på erfaringer fra dagens drift og gjeldende avtale mellom Resultatenhet Teknisk og Resultatenhet	Enh. Teknisk Enh. drift og anlegg	X					X		
			Utarbeide bemanningsplan som viser behovet i forhold til oppfølging av kommunens ansvar for oppfølging av forurensningsforskriften og nasjonale føringer for oppdatering av regionale vannforvaltningsplaner.	Enh. Arealforvaltning	X					X		
			Gjennomgå private slamavskillere som kommunen betaler for på grunn av for dårlig kommunalt ledningsnett nedstrøms anlegget. Avklare hvilke slamavskillere som kan kobles fra og sørge for at dette blir utført.	Enh. Teknisk	X					X		
			Utarbeide beredskapsplan for avløpssektoren for å sikre innbyggerne gode tjenester og ytelser også ved uforutsette hendelser, jfr. ROS-analysen	Enh. drift og anlegg		X				X		
			Utarbeide handlingsplan for opprydding i jordbruksforurensning med kartlegging av status og tidfesting av tiltak	Enh. Arealforvaltning - landbruk		X				X		

Strategier i Kommuneplanens samfunnsdel			DRIFTSTILTAK	Ansvarlig	Kostnad mill. kr.					Finansiering av helårsvirkning mill. kr.		
Sikre et bærekraftig samfunn	Prioritere en god start og mestring hele livet	Skape rause og robuste livsmiljøer			2020	2021	2022	2023	2024	Omstilling drift	Ekstern finansiering	Økonomiplan
			Utarbeide handlingsplan for opprydding i private avløpsanlegg med tidfesting av tiltak. Kartlegge private avløpsanlegg og områder som er aktuelle for utbygging av kommunalt avløp, og avklare områder som ikke er aktuelle for utbygging av kommunalt avløp i overskuelig fremtid. Planen skal baseres på investeringsprogrammet og flg. kategorier: 1. Avløpsanlegg som i overskuelig fremtid ikke er aktuelle for tilknytning til kommunalt avløp. 2. Avløpsanlegg som i overskuelig fremtid kan være aktuelle for tilknytning til kommunalt avløp. 3. Avløpsanlegg som kan tilknyttes fremtidig kommunalt avløp. 4. Avløpsanlegg som kan tilknyttes eksisterende kommunalt avløp <u>Oppfølging:</u> kategori 1: kartlegging/tilsyn og evt. pålegg kategori 2: kartlegging/tilsyn etter at anleggene i kategori 1 er fulgt opp, eller om spesielle hensyn krever det kategori 3: følges opp om nødvendig kategori 4: følges opp med informasjon og tilbud om tilkobling til kommunalt avløp.	Enh. drift og anlegg Enh. Arealforvaltning		X				X		

Strategier i Kommuneplanens samfunnsdel			DRIFTSTILTAK	Ansvarlig	Kostnad mill. kr.					Finansiering av helårsvirkning mill. kr.		
Sikre et bærekraftig samfunn	Prioritere en god start og mestring hele livet	Skape rause og robuste livsmiljøer			2020	2021	2022	2023	2024	Omstilling drift	Ekstern finansiering	Økonomi-plan
			<ul style="list-style-type: none"> Kontrollere og følge opp avløpsanlegg der kommunen er forurensningsmyndighet iht. nasjonale føringer for oppdatering av regionale vannforvaltningsplaner. Gjelder alle kommunale og private anlegg unntatt Levanger renseanlegg og utslippet fra Norske Skog. Utarbeide og vedta en lokal forskrift for spredt avløp i samsvar med Forurensningsforskriften. Arbeidet samordnes med utslippstillatelser og oppfølging av 	Enh. Arealforvaltning		X				X		

Strategier i Kommuneplanens samfunnsdel			Investeringstiltak <i>Investeringer over 100.000 kr. med en levetid over 3 år</i>	Kostnad (mill. kr.)					Vannforekomst
Sikre en bærekraftig politikk	Prioritere en god start og mestring hele livet	Skape rause og robuste livsmiljøer		Samlet kostnad	2021	2022	2023	2024-2027	
<p>Basert på vurderingene av behov for utbygging og andre tiltak, er det satt opp forslag til anleggstiltak/investeringsprogram for hvert år i perioden 2020-2023. Tiltak som ikke kommer med i den første perioden er tatt med i en samlepost for neste 4-årsperiode fra 2024 til og med 2027, og forutsettes vurdert og prioritert ved rullering av temaplanen. Forslag til investeringsprogram er vist med en samlet investeringsramme på godt og vel 80 mill. kr. ekskl. mva. de første 4 årene, noe som grovt sett er i samsvar med gjeldende økonomiplan. Oppgitte anleggskostnader er grove anslag og ikke basert på detaljerte kostnadsoverslag.</p>									
			Sanering/rehabilitering Skogheimvegen 1.000 Levangselva	1000		1000			Levangselva
			Sanering/rehabilitering Alosavegen 2.750 Levangselva	2750	2750				Levangselva
			Sanering/rehab. Vestgårdv/Ulveslia/Geitev 2.400	2400		2400			Levangselva
			Sanering/rehabilitering Kvilstadvegen 2.000 Levangselva	2000	2000				Levangselva
			Sanering/rehabilitering Sørvegen	3000		3000			Levangselva
			Rehabilitering pumpestasjoner	11600	600		3000	8000	diverse
			Pumpe-/gravitasjonsledning Moan	2500	2500				Eidsbotn
			Overvannsledninger Småland	8000	2000	6000			Hovselva
			Rehabilitering avløpskummer	25000			5000	20000	diverse
			Ledningsanlegg Finne-Myrås	1000	1000				Myrelva/Hotravn.
			Overvannsanlegg Håa	2000	2000				
			Diverse Levanger RA	180006				18000	Levanger havn
			Utvidelse/ombygging Holsand R	11600	5000	6600			Holsandbukta
			Forlengelse utslippsledning Holsand	2000			2000		Holsandbukta

Strategier i Kommuneplanens samfunnsdel			Investeringstiltak <i>Investeringer over 100.000 kr. med en levetid over 3 år</i>	Kostnad (mill. kr.)					Vannforekomst
Sikre en bærekraftig politikk	Prioritere en god start og mestring hele livet	Skape rause og robuste livsmiljøer		Samlet kostnad	2021	2022	2023	2024-2027	
			Nytt biologisk/kjemisk Markabygda RA	8000		1000	7000		Burelva/Movatnet
			Ombygging Hopla RA	3250	3250				Hoplafjorden
			Utvidelse av avløpsnett, herunder bl.a.:	54400	2400	4000	6000	42000	
			Ledningsanlegg Ekne						Falstadbukta
			Avløpsanlegg Solhaugvegen						Taura
			Ledningsanlegg. Okkenhaugv. - Skjelstad						Levangselva
			Ledningsanlegg Gjeitsete – Mule						Levangselva
			Ledningsanl. Alstadhaug – Myrstad						Holsandbukta
			Utvidelse ledningsanl. Markabygda						Burelva/Movatnet
			Avløpsanlegg Ronglan						Hotranvassdraget
			Ledningsanl. Kjeldberget - Åsaunet						Trondheimsfjorden
			Ledningsanl. Halsan øvre						Kolabekken
			SUM ekskl. mva.	158500	23500	24000	23000	88000	