

# Sakspapir

Saksbehandlar	Arkiv	ArkivsakID
Berit M.Eskeland	FA - M30, TI - &30	14/1755

Saksnr	Utvalg	Type	Dato
99/2014	Utval for drift og utvikling	PS	02.12.2014
85/2014	Kommunestyret	PS	17.12.2014

## Tiltaksplan for vassforsyning, avlaup og vassmiljø 2015-2019 - Slutthandsaming

### Vedlegg:

Tiltaksplan vassforsyning, avlaup og vassmiljø 2015-2019 - Høyringsutkast  
Kartvedlegg - tiltaksplan

### Saksopplysningar:

#### Bakgrunn

Revidering av tiltaksplan for vassforsyning 2010-2014 og tiltaksplan for avlaup 2010-2014 vart sett i gang våren 2014. Planane er no samla i ein ny, felles tiltaksplan som også inkluderer vassmiljø. Årsaka er at det er viktig å sjå tiltaka i samanheng, og at det er enklare å halde seg til eit plandokument.

Arbeidet med revidering av tiltaksplanane vart lagt ut på anbod i april 2014, og det var COWI som fekk tildelt oppdraget. Representantar frå drift og vedlikehald har vore med i arbeidsgruppa. I samband med arbeidet har det også vore utarbeidd ein nettmodell for vassforsyninga. Nettmodellen gjer det mogleg å simulere verknaden av ulike tiltak på vassleidningsnettet med omsyn til trykk, forsyning osv. Modellen har vore eit viktig hjelpemiddel i planarbeidet, og vil også kunne brukast av kommunen i tida framover for å sikre at ein tilrår gode og nyttige tiltak innan vassforsyning.

### Vurdering

#### Mål

Tiltaksplanen skal gje grunnlag for kommunen si prioritering når det gjeld investering og drift av vassforsynings- og avlaupsanlegg i planperioden 2015-2019. Målsetjinga til kommunen er at alle innbyggjarane i Meland kommune til ei kvar tid skal ha tilgang på nok vatn med tilfredsstillande drikkevasskvalitet og at avlaupsvatnet skal behandlast på ein slik måte at det ikkje oppstår miljøskade.

#### Vassforsyning

Den største utfordringa for vassforsyninga i Meland er at råvasskvaliteten i vasskjeldene har vorte dårlegare, og at dagens vassbehandling ikkje er tilfredsstillande. Vassverka må oppgraderast til fullreinsing for å tilfredsstille krava i Drikkevannsforskriften. Dette er kjernen i prioriteringa for tiltak innan vassforsyning.

I utgangspunktet må både Meland og Husebø vassverk oppgraderast til fullreinsing, men ettersom Husebø vassverk er så lite og har ei mindre god råvasskjelde, er dette ikkje tilrådd. I staden for er det foreslått å byggje ein overføringsleidning frå Ådland til Landsvik for å knytte abonnentane til Meland vassverk, og dermed kunne leggje ned Husebø vassverk. Det nye fullreinseanlegget på Hestdal er tilrådd å ha Storavatnet som hovudråvasskjelde og Kvernavatnet som reservekjelde.

Ei anna utfordring er tryggleik i vassforsyninga, spesielt i nordre del av kommunen. For å sikre vassforsyninga er det valt å satse på ringleidningar og høgdebasseng på Rossland.

Meland kommune har ein svært høg andel av hushaldningane knytt til offentleg vatn. Prioriteringar av tiltak innan vassforsyning er først og fremst basert på å sikre tryggleiken og kapasiteten på hovudsystemet. Anlegg med karakter av stikkleidningar (som utløyser 5-10 abonnentar) er også vurdert, men ikkje funne rett å prioritere. I perioden 2015 – 2019 er det lista opp tiltak som er grovt kostnadsrekna til 129 mill. kroner.

#### Avlaup

Innafor avlaup er det framleis fokus på å rette opp i dårlege og manglande utslepp frå bustadklynger, og i tillegg sanere separate avlaupsutslepp langs utvalde vassdrag. Fleire av tiltaka er omtalt i tidlegare planverk, mellom anna sanering av Brakstad, separering i Grønlandsområdet-Frekhaug og etablering av slamavskiljar på Orrhøyen. Sanering av Rosslandspollen er lagt inn som eit stort tiltak, der ein vil starte med å lage ein heilskapleg saneringsplan for heile området. I perioden 2015 – 2019 er det lista opp tiltak som er grovt kostnadsrekna til 53,7 mill. kroner.

#### Gebyrutvikling

Gebyrinntektene har auka gjennom siste planperiode, som følgje av stor tilflytting og abonnentaue. Både vatn og avlaup har hatt overskot i rekneskapet som er sett av i sjølvkostfond. Ein ventar like stor abonnentaue i komande planperiode, og i tillegg må midlane på fondet nyttast til drift. Sjølv om framlegg til investeringsplan medfører stor auke i gjeld og kapitalkostnader vil det difor ikkje vere behov for å auke gebyrsatsane i særleg grad, for at ein skal oppnå full sjølvkostfinansiering.

#### Konkrete tiltak:

Tiltaksplanen legg opp til følgjande prioriterte tiltak:

Tiltak	2015	2016	2017	2018	2019
<b>VASSFORSYNING</b>					
Ny vassleidning Ådlandsvågen-Riplevika-Landsvik	15,0				
Nytt VBA Hestdalen	3,0	18,3	23,9		
Mobilt strømaggregat på dagens vannverk i Hestdalen	1,0				
Ny vassleidning Fløksand-Beitingen	6,2	6,2			
Ny vassleidning Tveit-Holme		3,6			
Ny vassleidning Landsvik-Rosslund		11,1	11,1		
Ny vassleidning Vollo-Brakestad				12,3	
Nytt HB Rosslund				5,0	
Ny vassleidning Litlebergen-Frekhaug				6,6	6,6
<b>AVLAUP OG VASSMILJØ</b>					
Avlaupsleidning Holmeknappen- Tveit	5,2	6,6			
Orrhøyen II – slamavskiljar	1,9				
Orrhøyen I – slamavskiljar og utslepp	0,9				
Sanering Fløksand		5,1			
Sanering Brakestad			4,0	2,0	
Oppgradering Varnappen RA			1,0		
Overføring Leirdalen – Eikeland				4,5	
Separering Grønlandsområdet – Frekhaug	2,5	2,5	2,5		
Sanering Rosslundspollen			5,0	5,0	5,0
<b>Samla investering vatn og avlaup</b>	<b>35,7</b>	<b>53,4</b>	<b>47,5</b>	<b>35,4</b>	<b>11,6</b>

Nærare skildring av dei enkelte tiltaka er å finne i tiltaksplanen kap 10 og 11.

### Høyring

Tiltaksplanen har vore ute på høyring i perioden 27.10 – 11.11.2014. Det kom ingen

merknader.

Mattilsynet er tilsynsmynde for vassforsyninga og har i etterkant av høyringa blitt kontakta per telefon der dei uttrykt at dei er nøgde med planen og difor ikkje vil kome med nokon merknader.

### **Konklusjon**

Administrasjonen meiner at tiltaka som er tilrådd i tiltaksplanen er svært viktige for framleis å kunne sikre tilstrekkeleg kvalitet og tryggleik på drikkevatt og avlaupsreinsing i Meland kommune. Meland kommune er i sterk vekst og det er viktig å dimensjonere anlegg for framtida. Sjølv om planen inneber store investeringar, så vil dette i mindre grad påverke gebyra, ettersom det stadig vert fleire abonnentar å dele kostnadene på.

### **Framlegg til vedtak:**

”Kommunestyret godkjenner tiltaksplan for vassforsyning, avlaup og vassmiljø for Meland kommune for perioden 2015 – 2019. Planen vert å innarbeide i økonomiplan investeringar.”

### **Utval for drift og utvikling - 99/2014**

#### **UDU - behandling:**

#### **UDU - vedtak:**

”Kommunestyret godkjenner tiltaksplan for vassforsyning, avlaup og vassmiljø for Meland kommune for perioden 2015 – 2019. Planen vert å innarbeide i økonomiplan investeringar.”

### **Kommunestyret - 85/2014**

#### **KS - behandling:**

#### **KS - vedtak:**

”Kommunestyret godkjenner tiltaksplan for vassforsyning, avlaup og vassmiljø for Meland kommune for perioden 2015 – 2019. Planen vert å innarbeide i økonomiplan investeringar.”