

TILTAKSPLAN 2012 - 2015

Seminar PURA 13.09.11

TILTAKSPLAN 2012 – 2015

VANNFORSYNING, AVLØP OG VANNMILJØ



Tiltaksplanen bygger på

- Forvaltningsplan med tiltaksprogram vannregion 1 Glomma; vannområdene Morsa og PURA
- Hovedplan vann og avløp 2011-2021 i Ski kommune
- Kommuneplan 2011-2022; konsekvensutredning og ROS-analysen
- utfordringer i ny utslippstillatelser for kommunalt avløpsvann og Nordre Follo renseanlegg; Fylkesmannen

Tiltaksplan - økonomiplan

- Tiltaksplanen kobles nær opp til økonomiplan; 2012 og salderingen de tre neste årene samt rapportering til vannregionsmyndigheten
- Prosjekter/tiltak "sortert" for hver vannforekomst
- Nye større utbyggingsområder kan ikke igangsettes før det er gjennomført tiltak på eksisterende avløpsnett

Omfang prosjekter 2012-2015

<i>vannforekomst</i>	<i>antall prosjekter</i>	<i>2012 (mill kr.)</i>	<i>2013 (mill kr.)</i>	<i>2014 (mill kr.)</i>	<i>2015 (mill kr.)</i>
Østensjøvann (vannområdet PURA)	9	23	57,1	23,4	17,65
Dalsbekken (vannområdet PURA)	14	22,85	39,2	27	21,3
Tussebekken (vannområdet PURA)	3	6	17	17	
Kråkstadelva (vannområdet Morsa)	8	5,7	68,5	12,5	8
Total antall prosjekter - kostnad	34	57,55	181,8	79,9	46,95

Vannforekomst Østensjøvann (PURA)

anleggsnavn	tiltak	2012 (mill kr.)	2013 (mill kr.)	2014 (mill kr.)	2015 (mill kr)
Bringbærstien	Slutføring av sanering av vann/avløpsledninger	?			
Atriumveien	Sanering av vann/avløpsledninger, omfang ca 2500m	2,5	7,5	7,5	5
Markveien II	Sanering av vann og avløpsledninger; slutføring av prosjekt som startet i 2011	0,5			
Bjerkelunden	Sanering/rehabilitering ledningsanlegg; antatt omfang 455 m		2	1,4	
Gamleveien	Sammenknytning av vannledning		0,6	1,85	
Monsrudveien	Sanering/rehabilitering av ledningsanlegg; omfang SP 500m, OV 590m, VL 600m			2,65	2,65
Eikeliveien	Anleggelse av ny hovedpumpeledning; lengde ca 740m, langs Eikelivn fra ny PST til Ski stasjon. Sanering/rehabilitering av pt ukjent lengde VA-ledninger, inkl PST.	15	32		
Ski stasjon	Anlegg av ny hovedpumpeledning fra Eikelivn til eks ledning ved Hebekk skole. Også omlegging av øvrige ledninger i stasjonsområdet. Prosjektet startet i 2011 og regnes avsluttet i 2018; total kostnad ca 63 mill kr.	5	15	10	10
Gartneritomta	Anlegg av ny hovedpumpeledning i stasjonsområdet fra Skeidar	?	?		
Total kostnad		23	57,1	23,4	17,65

Eks KU - kommuneplan

Området; formål	Beskrivelse - vannmiljø (EUs vannrammedirektiv)	konsekvenser
1. Ski øst; Ski tettsted; bolig og næring	Vannområdet Morsa; Vannforekomst (nr. 003-25R) Kråkstadelva <ul style="list-style-type: none">- Økologisk tilstand moderat- Påvirkning eutrofi- Risiko ikke god økologisk tilstand (GØT) i 2015.	Vesentlig utbygging. Hovedplan VA tilsier store utfordringer på eks nett. Tidshorisont på år 2016-17 før området er utbyggingsklart.

Utfordring - rekkefølgebestemmelser

- Nytt forvaltningsregime – kobling av vedtatte planer i kommunen – fylkeskommunen
- Forpliktelser EUs vanndirektiv
- Fylkeskommunen og Fylkesmannens vektlegging?

Grep – ressurser i Ski kommune

- Klarer ikke å rekruttere nok VA-ingeniører
- Innhentet erfaringer fra Oslo VA
- Anskaffelse av 3 VA-ingeniører for 4 år for å ta unna de større prosjektene. Blir sittende 100% på kommunalteknisk. Organiseres som en egen gruppe under en styringsgruppe.

Grep – ressurser....

- Nødvendig med dedikerte ressurser for anskaffelse
- Ligger i dag sentralt i kommunen (økonomiavdelingen). Har hopet seg opp.
- Viktig hele tiden å ligge i forkant
- Rammeavtaler for prosjektering og anlegg

Grep organisering

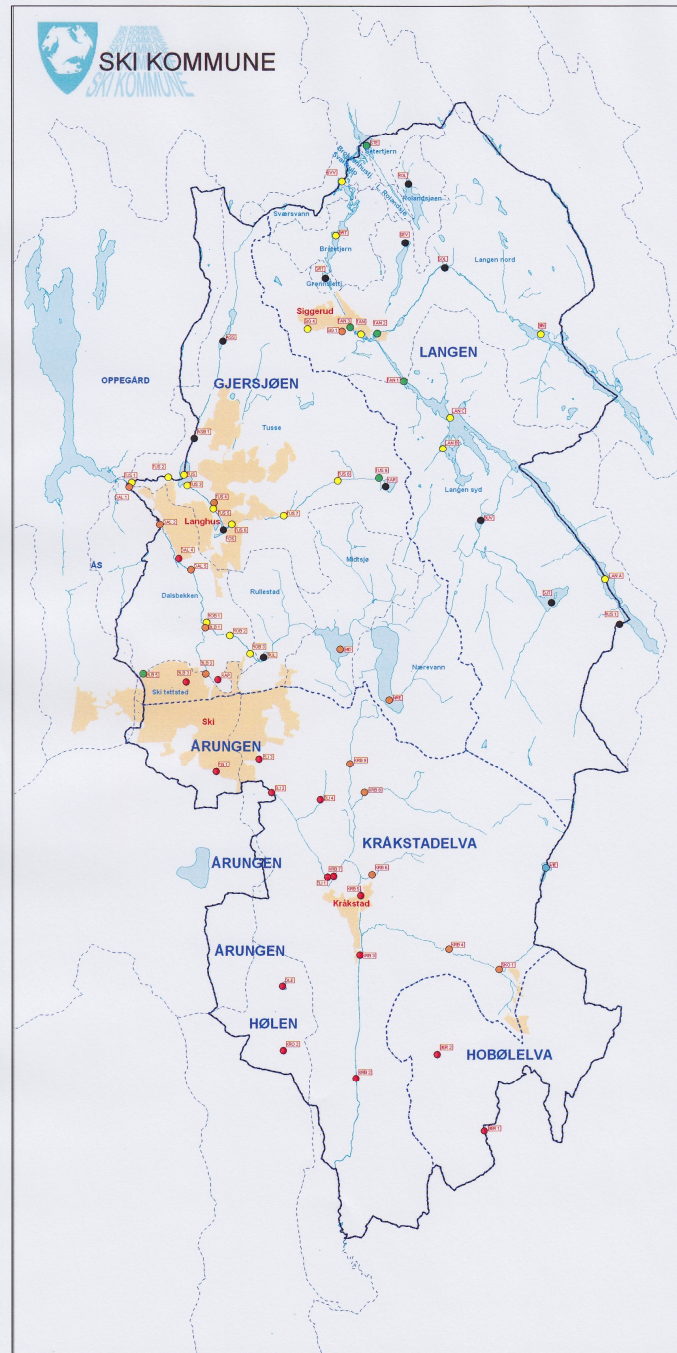
- Planavdelingen er omorganisert – prosjektstyrt organisering
 - Overordnet planarbeid/koordinering overvåking/gemini-VA-samarbeid drift
 - Prosjektering/prosjektledelse
- Tett samarbeide plan – drift, bla for oppfølging av ny utslippstillatelse organiseres i prosjekter; Gemini, ROS, påslipp.....

Tiltaksrettet overvåking

- Har stasjoner nær kommunalt ledningsnett med mnd prøvetaking (Viktig for å se effekt av tiltak.
- Supplerer med særskilt prøvetaking før og etter tiltak; eks Langeprosjektet.
- Avvik – kildesporing. (Viktig som tillegg til planlagt rehabilitering)



SKI KOMMUNE



VANNOVERVÅKNING 2010

VANNKVALITET
TILSTANDSKLASSE
(SFT's klassifiseringssystem)

- 1. = "Meget god"
- 2. = "God"
- 3. = "Mindre god"
- 4. = "Dårlig"
- 5. = "Meget dårlig"
- Ikke tatt prøve

— — — — — Hovednedbørsfelt

- - - - - Delnedbørsfelt

M 1: 100000
SKI KOMMUNE
Geodata- og oppmålingsavdelingen
SKI, 07.03.2011 T. Øygard

Fornyelsgraden

- Hovedplan VA skisserer at fornyelsgraden bør stige fra 0,28% i 2005-2008 til 2,6% i 2011-2021.
- Tiltaksplanen moderer dette noe ved fornyelsgrad på 1-1,5%
- Viktig at det i tillegg til planlagt rehabilitering også pågår kildesporing ved store avvik i den faste tiltaksrettede overvåkingen