

Hovedplan for vannforsyning, vannmiljø og avløp

Bjugn Kommune
2015 - 2025

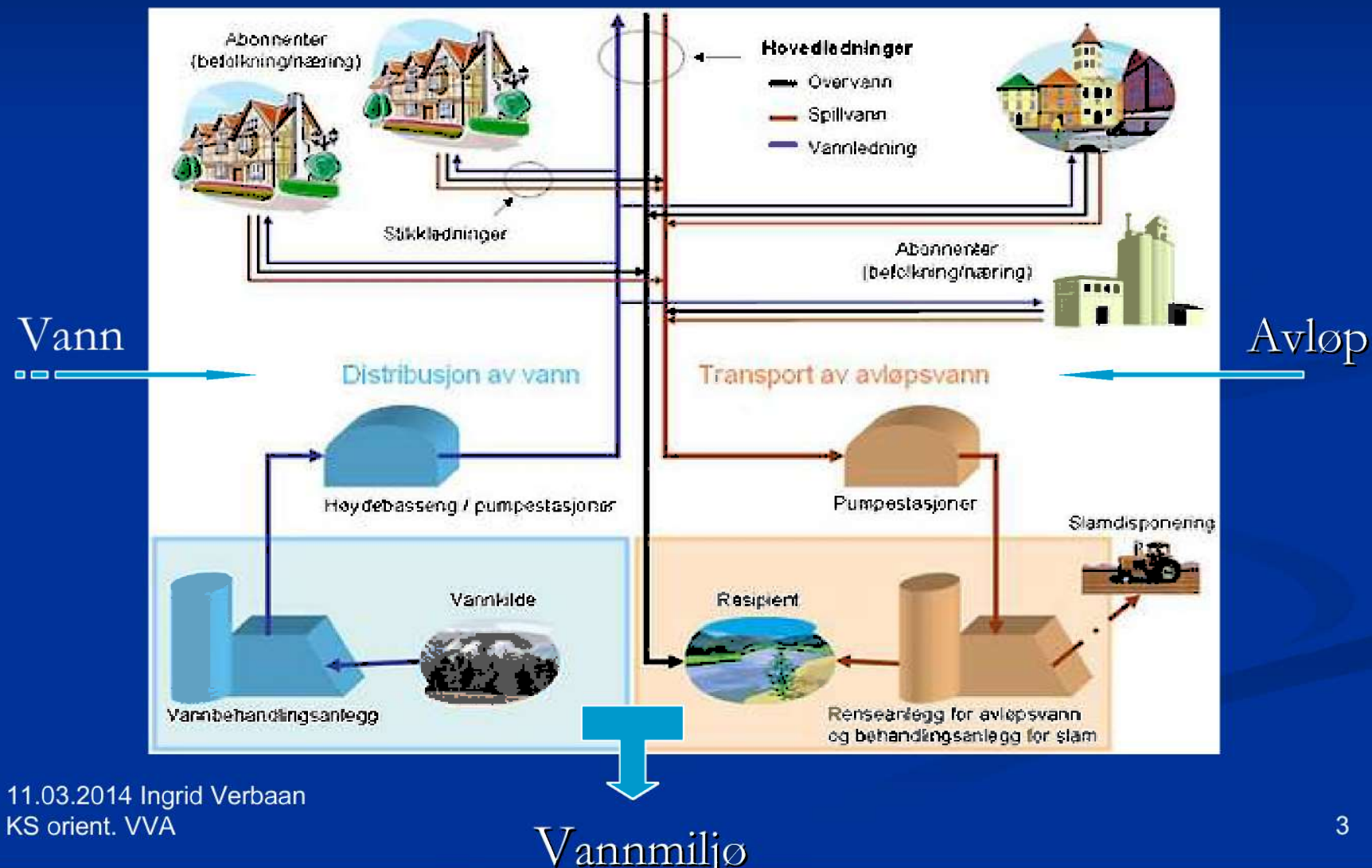


Orientering om *forslag* til planprogram for hovedplan VVA

- Skisse av VVA-infrastrukturen
- Planområde og planperiode
- Hvorfor satsing på VVA?
- Rammer og føringer
- Om prosessen og deltakere
- Overordnede mål ..hva vil og må vi oppnå og hvorfor?
- ”Hva vil du fylle livet ditt med?”

Til orientering

skisse av VVA-infrastrukturen



Planområde

- Kommunalt ledningsnett og tilhørende installasjoner og i tillegg..
- Private avløpsløsninger i tilknytting til spredt bebyggelse



Planperiode

- Kommunedelplan utarbeides med handlingsprogram for planperioden 2015-2025

~~kommuneplanens samfunns- og arealdel



- *Langsiktige* løsninger for vannforsyning, vannmiljø og avløpshåndtering legges til grunn



Hvorfor behov for satsing på VVA?

Mange utfordringer som er knyttet til:

- Fortsatt *ledningsnett*fokus > vedlikehold og fornyelse av et aldrende ledningsnett med øvrige installasjoner = langtidsplanlegging
- *Klimaendringer* og overvannsutfordringer > endringer i vannkretsløpet
- *Befolkningsutviklingen* og skjerpende krav til (vann)miljø, sikkerhet og service



Rammer og føringer

- Krav i *overordnet regelverk*, deriblant:

- Drikkevannforskriften,
- Vannforskriften og
- Forurensningsforskriften



- Føringer av *statlige* instanser, deriblant:

- FMST og Mattilsynet

- Eksisterende *lokale* planer:

Rammer og føringer

- Eksisterende *lokale* planer:
 - Hovedplan for vannforsyning BK 1992
 - Rammeplan for avløp BK 1991
 - Kommuneplanens samfunnsdel 2013-2025 og
 - Kommuneplanens arealdel 2013-2025

2 prosesser :



- *For*prosessen > planprogram (1)
- Planprogram er et *fleksibelt* verktøy
- *Hoved*prosessen (2) > fra planprogram til hovedplan
- *Felles* hovedplan for VVA
- *Kommunedelplan*

Deltakere i prosessen:

■ Arbeidsgruppe:

- Folmer Rijpkema (Drift) og, *etter behov* :
- Per Rune Dragesæt (Drift)
- Nils Braa (Drift)
- Kjell Vingen (Areal)
- Geir Øyvind Hassel (Areal)
- Hanneke Kloosterman (Areal)
- Fosen Videregående skole



Deltakere i prosessen:

■ Styringsgruppe:

- Hans Eide
- Laila Iren Veie
- Ole Hyllmark



■ Prosjektleder:

- Ingrid Verbaan

Overordnet mål



- For vannforsyning

- For vannmiljøet

- For avløp

Vannforsyning i Bjugn kommune

■ Overordnet mål:

- BK skal levere *nok og hygienisk sikkert drikkevann* til BK (inkl. Tarva) og Ørland kommune, herunder ØHF ved BFV (Barset felleskommunale vannverk IKS)
- Det skal være *tilstrekkelig kapasitet* på hovedforsyningsnett, distribusjonsnett og ved kommunens vannverk > foreslå *tiltak* for å sikre dette.



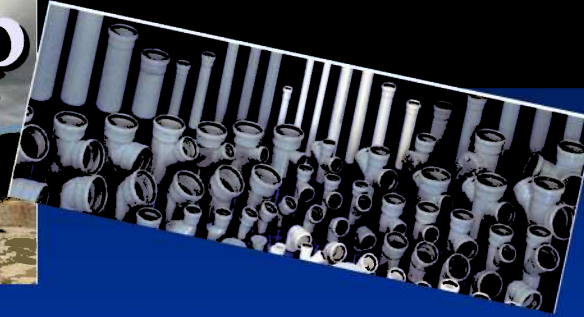
Vannmiljø



- Overordnet mål:
 - BK vil følge opp hovedmålet i EUs rammedirektiv og vannforskriften > *god vannmiljø i alt vann* og i BK med spesielt fokus på drikkevannskilder (ift § 17 Vf)
 - og avrenning fra landbruk og spredt avløp

>>

Avløp



■ Overordnet mål:

- BK skal sikre et *velfungerende* avløpssystem som
- sørger for at spillvannet håndteres på forsvarlig vis
- og at avløpsvann (regnvann og annet overvann)
- ikke medfører miljøulempen eller vannskader, sånn
- at avløpssystemer *tilpasses framtidens klima,*
- *inkludert grønne overvannsløsninger*

Lokal overvannshåndtering (LOH)



Konkret

- Fortsatt ta hensyn til et aldrende ledningsnett
- Ta hensyn til overvann ved bl.a. LOH (infiltrering, fordrøyning og gjenåpne bekker) ... i hvert fall i nye boligområder
- Gode helhetlige løsninger forutsetter derfor en hydrologisk orientert planlegging >
> Seterområde - planlegging som god eksempel!

Andre utfordringer > konsekvenser andre tankegangen !

- "Alt endres, men ingenting er virkelig tapt"
- Andre (eksterne) utfordringer > de valgte løsninger må være fleksibele og robuste nok til å tåle større variasjoner i klima
- forfall av VA-infrastrukturen > mer investeringer > øknende VA-gebyr



Investeringsbehov i

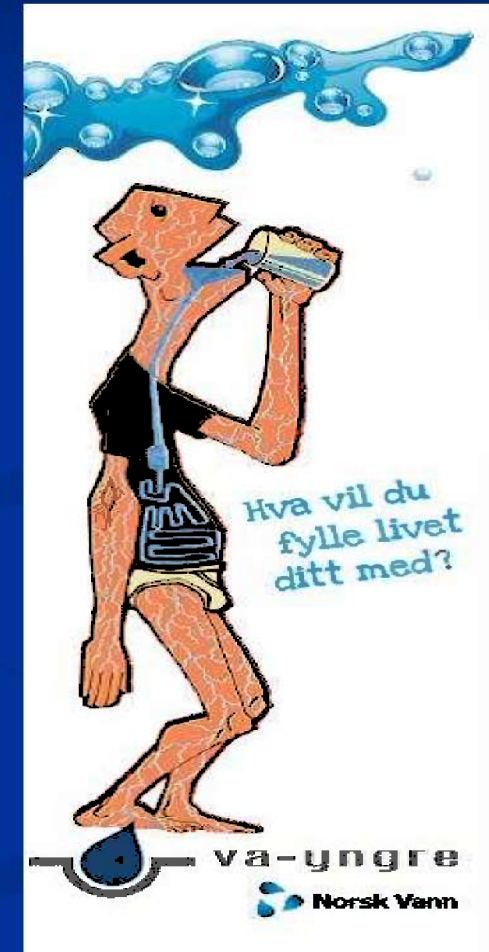


■ ”Investeringsbehov i vann- og avløpssektoren” (*Norsk Vann rapport B17/2013*) :

- Et samlet investeringsbehov på omlag
- 200 mrd.kr for å oppnå akseptabel standard på VA-anleggene i dag og
- Et ytterlige investeringsbehov på 290 mrd.kr frem til 2030 > 2/3 kommunalt eide anleggene og 1/3 gjelder huseiernes egne anlegg (stikkledn. og anlegg i spredt bebyggelse)

Obs. ..Rekruttering og kompetanse

- Behovet for kompetanse i vannfag for å sikre:
 - god miljøtilstand i vannforekomster,
 - en helhetlig vannforvaltning,
 - et klimatilpasset samfunn og gode VA-tjenester i de neste femti år...> påvirker livskvalitet og attraktivitet
- Synlighet av VVA-virksomhet: profilering og omdømmebygging!





Takk for oppmerksamheten !