

Forvaltning mindre avløpsanlegg



Eks. Haldenvassdraget

Finn Grimsrud

Haldenvassdraget

- 4 kommuner
 - Aurskog-Høland, Marker, Aremark og Halden
- 15 mil langt (hovedstrengen)
 - 9 mil elv
 - 6 mil innsjøer (grunne øverst)
- 190 000 dekar dyrka mark
- 4000 boliger uten godkjente renseløsninger (i 2008)
- 3500 hytter
- Stor artsrikdom
 - Også krepsepest
- Strømproduksjon
- Turisme
- Kulturminner

Hovedutfordring:
For stor næringstilførsel
Omvendt av andre vassdrag!



Jobbingen i Haldenvassdraget

- Politikerne i alle kommunene begynte å ta tak i slutten på 1980-tallet – algeoppblomstringer, drikkevann, etc.
- 1990 -1995 Landbruksprosjektet
- 2004-2007 Miljøprosjektet
- 2005 – Avløpsgruppa i Haldenvassdraget
- 2006/2007 – Kartlegging av alle anlegg som ikke var tilknyttet kommunalt nett og registrering i WEB – GIS
- 2007/2008 - Lik Lokal forskrift vedtatt i alle kommunene
- 2008 – Vannområde Haldenvassdraget
- 2009 – 2015 - Gjennomføringsfase boliger
- 2016/2017 – Hytter, (kartlegging 2010/2011)



The screenshot shows the website indre.no with a main article titled "Klart for omfattende opprydding i utslipp fra spredt bebyggelse". The article discusses the "BJØRKELANGEN" campaign for cleaner water in the Halden water catchment area. It mentions that the campaign is ongoing and that a significant cleanup of dispersed buildings is planned. The article also notes that the water catchment area is facing challenges from algal blooms and erosion. A photo shows three people standing together, and a sidebar mentions a "Vellykket næringsmesse" (Successful business fair).

Fokusområder

Landbruk (Landbruksgruppe)
Spredt avløp (Avløpsgruppe)
Flom og kantvegetasjon elver/bekker
(Vassdragsgruppe)

4 kommuner
2 Fylkesmenn

Erfaringer fra Avløpsgr

- 2 små kommuner og 2 større kommuner (som samarbeider)– lite fagmiljø i kommunene
- Mange nyttige diskusjoner/erfaringsutvekslinger/utveksling av erfaringer for frustrasjon - (godkjenningsordningen for minireguleringsordning) – og nå kontroll-ordningen som kommunene er i gang med)
- Felles informasjonsfolder
- Nå etter 4 års samarbeid er behovet for diskusjon og erfaringsutveksling mindre, kommunene har fått kunnskap, erfaring og rutiner på arbeidet (samme personer hele tiden)



Tanker om hva som kunne vært gjort annerledes dersom vi skulle startet opp nå

- Klarere avgrensning om hvor den kommunale avløpsledning stopper!!!!!!!!!!
- Sterkere kommunalt engasjement for å utarbeide fellesløsninger
 - Flerhusanlegg
 - Tilkobling til kommunalt nett
- Tenke kontroll helt fra start

Vannforekomstene i Haldenvassdraget

Viktig med god kunnskap om forholdene

- Ca 100 vannforekomster – ½ parten påvirket av kloakk fra spredt bebyggelse
- Gjorde en karakterisering av vannforekomstene i 2008 og gjør dette på nytt nå i 2012 – ligger i Vann-nett
- Omfattende overvåkning
 - De store sjøene (6) – klorofyll, siktedyp, TOT P, vannplanter
 - 50 bekker – bunndyr og påvekstalger

Viktig å ha en overvåkning som måler effekten av tiltak!

Planer / Rapportering

- Vannområdene utarbeide årlige handlingsplaner og rapporterer på planene året etter, etter **innspill/tilbakemelding fra ansvarlige sektormyndigheter**
- Planer/årsrapporter sendes til **fylkeskommunen** som videresender til Vannregionmyndigheten
- **Vannregionmyndigheten** samler planer fra alle vannområdene og legger fram sak for politikere i Vannregionutvalget og Fylkeskommunene
- Prøverapportering til ESA i 2013 og endelig rapportering i 2015 (KLIFs ansvar etter innspill fra Vannregionutvalg).

Handlingsplan for Haldenvassdraget 2012

| Delmål | Tiltak | Plan 2013 - 2015 | Virkemiddel | Kostnad | Ansvar | Effekt | Kommentar |
|---|--|---|--------------------------|-----------|------------------------|---------|--|
| Hovedmål: Redusert næringstilførsel (eutrofi) | | | | | | | |
| Redusert kloakktilførsel til vassdraget | | | | | | | |
| Redusere utslipp fra spredt bebyggelse: <ul style="list-style-type: none"> • Iddefjorden med ca 100 kg P • Rødenessjøen med 80 kg P • Sjøene i Aurskog-Høland med 320 kg P | 125 boliger i Halden – mottar utslippstillatelser | Alle boliger uten godkjent renseløsning skal få pålegg innen 2015 | Pålegg i følge forskrift | 12,5 mill | Halden kommune | God | |
| | 0 boliger i Aremark mottar utslippstillatelser | .. | .. | | Aremark kommune | | Utredet kommunal ledning |
| | 90 boliger i Marker mottar utslippstillatelser | .. | .. | 9 mill | Marker kommune | God | |
| | 360 boliger i Aurskog-Høland mottar utslippstillatelser | .. | .. | 36 mill | Aurskog-Høland kommune | God | |
| Tilknytning til offentlig avløpsledning/renselanlegg | 150 boliger i Halden | | Pålegg | 7,5 mill. | Halden kommune | God | |
| | 30 boliger i Aurskog-Høland | | Pålegg | 4 mill | Aurskog-Høland kommune | God | |
| Redusere utslipp fra kommunale anlegg | Separeringstiltak, pumpestasjoner, m.m. | | Kommunale bevilgninger | 60 mill | Halden kommune | middels | |
| | Utberinger ledningsnett, pumpestasjoner, kummer, vedlikehold | | Kommunale bevilgninger | 6 mill | Aurskog-Høland kommune | middels | Fornyelse 2 mill Kummer, overløp 2 mill Økt drift vedlikehold 2 mill |



Rapport tiltak Haldenvassdraget 2011

Hovedmål: redusere avrenning fra spredt bebyggelse

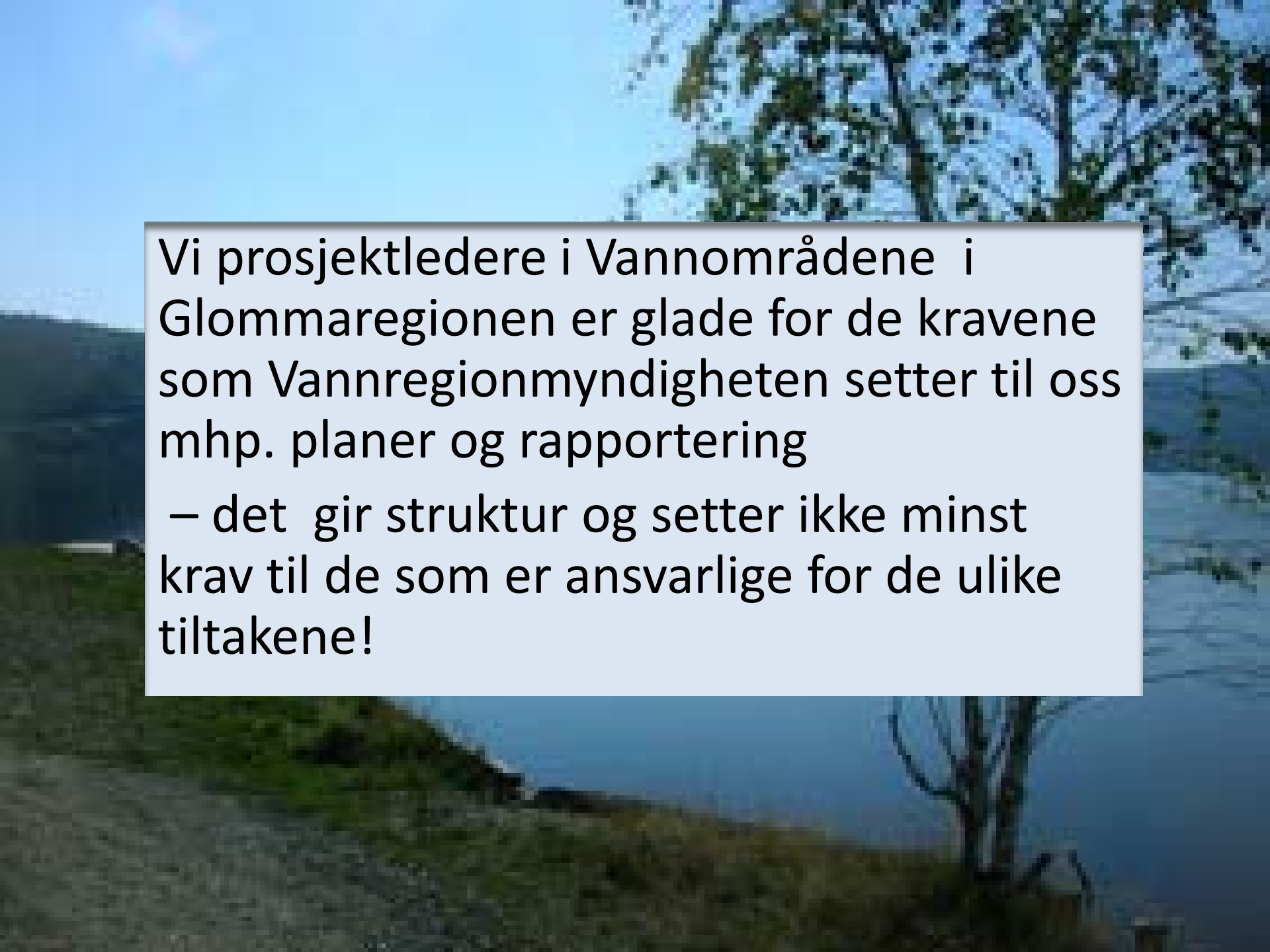
| Delmål 2010-2015 | Planlagte tiltak 2011 | Gjennomføring 2011 | Planlagte Kostnader 2011 | Påløpte kostander 2011 | Planlagt slutført | Ansvarlig myndighet |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|
| Alle boliger (ca 4000) i Haldenvassdraget skal ha godkjente renseløsninger innen utløpet av 2015 | Aurskog-Høland: 290 eiendommer | Aurskog-Høland: 145 eiendommer | 24,6 mill | 12,3 mill | 2015 | Aurskog-Høland kommune |
| | Marker: 140 eiendommer | Marker: 49 eiendommer | 12,2 mill | 4,1 mill | 2015 | Marker kommune |
| | Aremark: 0 eiendommer | Aremark: Ingen eiendommer | 0 | 0 | 2015 | Aremark kommune |
| | Halden: 130 eiendommer | Halden: 85 eiendommer | 11,0 mill | 7,2 mill | 2015 | Halden kommune |

Vannområdeutvalget i Haldenvassdraget er målbevisste!

- Tiltaksanalysen vår viser hvor mye næring vi må fjerne fra de ulike vannforekomstene for at vi skal nå målene våre om GOD VANNKALITET – fordelt på hver sektor. **Alle sektorer må ta sitt ansvar!**

- Vannområdeutvalget vurderer innsatsen til hver enkelt ansvarlig sektormyndighet

I 2011 og 2012 utarbeidet Vannområdeutvalget uttalelser om manglende oppfølging hos en sektoransvarlig som ble sendt til Vannregionmyndigheten med en klar oppmodning om å følge opp denne sektormyndighet som Vannområdeutvalget mener ikke har gjort jobben sin.



Vi prosjektledere i Vannområdene i Glommaregionen er glade for de kravene som Vannregionmyndigheten setter til oss mhp. planer og rapportering

- det gir struktur og setter ikke minst krav til de som er ansvarlige for de ulike tiltakene!