

# VANNMILJØKONFERANSEN

TRONDHEIM DEN 2. TIL 3. NOVEMBER 2016

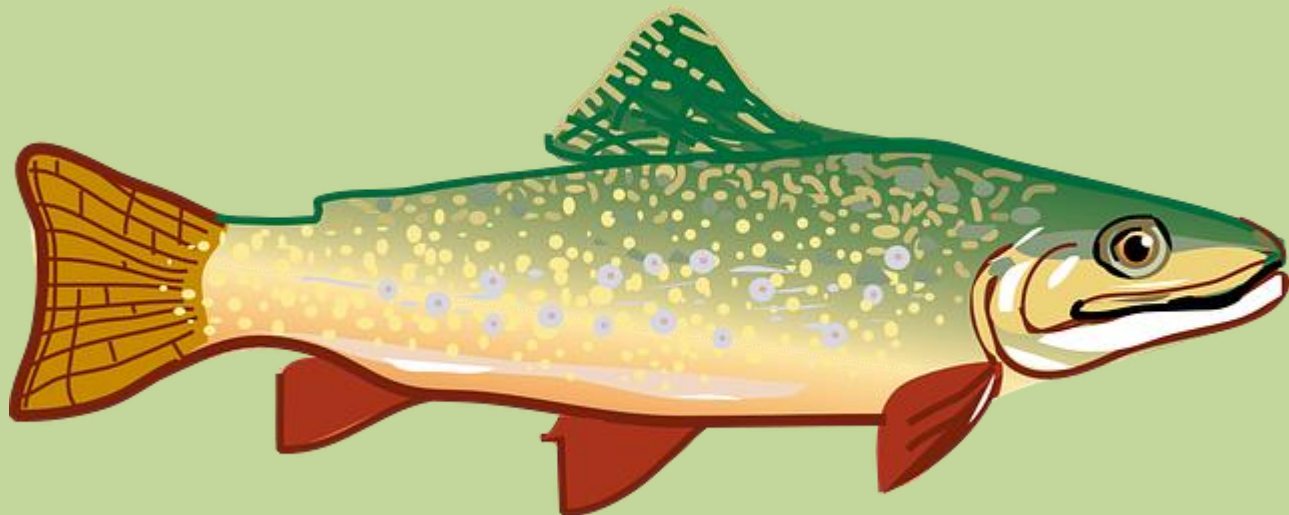


OPPGRADERING AV AVLØP PÅ 1800  
BOLIGER – Er det mulig?

Trond Syversen, Aurskog-Høland kommune

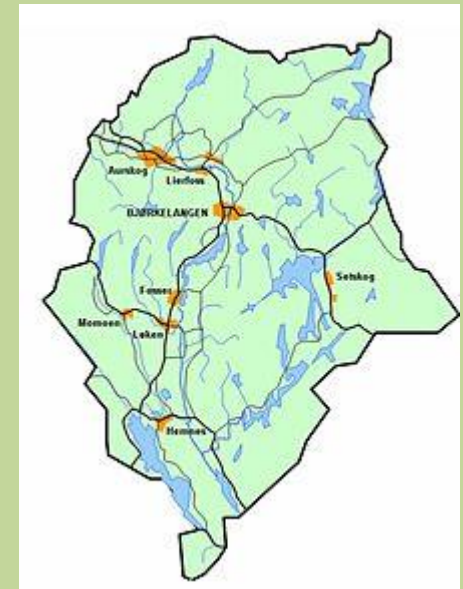
# BAKGRUNN

- Har jobbet i Aurskog-Høland kommune fra 1976 med avløp
- Begynte med avløp til kommunale renseanlegg
- Vært med under planleggingsprosessen av våre nåværende 3 hovedrenseanlegg på Bjørkelangen, Løken og Setskog
- Deltatt i arbeidet med hovedledningsnett for kommunalt avløp, herunder ca. 100 avløpsspumpestasjoner
- Startet så opp med avløp i spredt bebyggelse i 2006, prosjektansvarlig for spredt avløp i kommunen



# LITT OM AURSKOG-HØLAND KOMMUNE

- Aurskog-Høland kommune har ca. 16000 innbyggere
- Ca. 1000 km<sup>2</sup> – den største kommunen i Akershus m.h.t. areal
- Administrasjonssenteret ligger på Bjørkelangen
- Haldenvassdraget starter i vår kommune og ender i Iddefjorden ved Halden
- Hovedvassdraget består av Ulviksjøen, Bjørkelangen, Fossersjøen og Skulerudsjøen
- Andre viktige sjøer er Mangensjøen, Setten, Mjermen og Hemnessjøen
- Hovedelvene er Lierelva og Hølandselva
- 90 % av eiendommene har avrenning til Haldenvassdraget
- De resterende eiendommer har utløp til Glommavassdraget og Sverige



# OPPGRADERING AV AVLØP PÅ 1800 BOLIGER

## Er det mulig?

????



# FAKTORER SOM HAR BIDRATT TIL AT VI HAR LYKKES MED OPPGRADERINGEN I AURSKOG-HØLAND

- Har fått jobbe 100 % med spredt avløp, avgjørende når en skal styre arbeidet «aleine» i kommunen
- Politikere har gitt full støtte til prosjektet
- Vi bestemte tidlig at vi ville ha ett enkeltsystem og ikke komplisere ting unødvendig
- Utarbeidet felles lokal forskrift for de 4 kommunene i Haldenvassdraget
- Vedtatt områdegrense for alle eiendommer som skulle inn på kommunale avløpsrenseanlegg
- Vedtatt sonekart for spredt avløp med 10 soner
- Utarbeidet veileder for anleggseiere og tekniske bestemmelser for mindre avløpsanlegg
- Satt opp fremdriftsplan for hele perioden 2008-2016
- Gjennomført informasjonsmøter for alle avløpssonene
- Sendt ut pålegg med ca. ett års tidsfrist etter hvert sonemøte
- Deltatt i møter med grendelag
- Behjelpelig med veiledning og utfylling av utslippssøknad
- Behandlet utslippssøknad og byggesak samtidig
- Hatt god kontakt med leverandører, entreprenører og anleggseiere
- Benyttet programmet WEBGIS i Avløp
- Utnyttet erfaring fra lang fartstid med kommunalt avløp i Aurskog-Høland



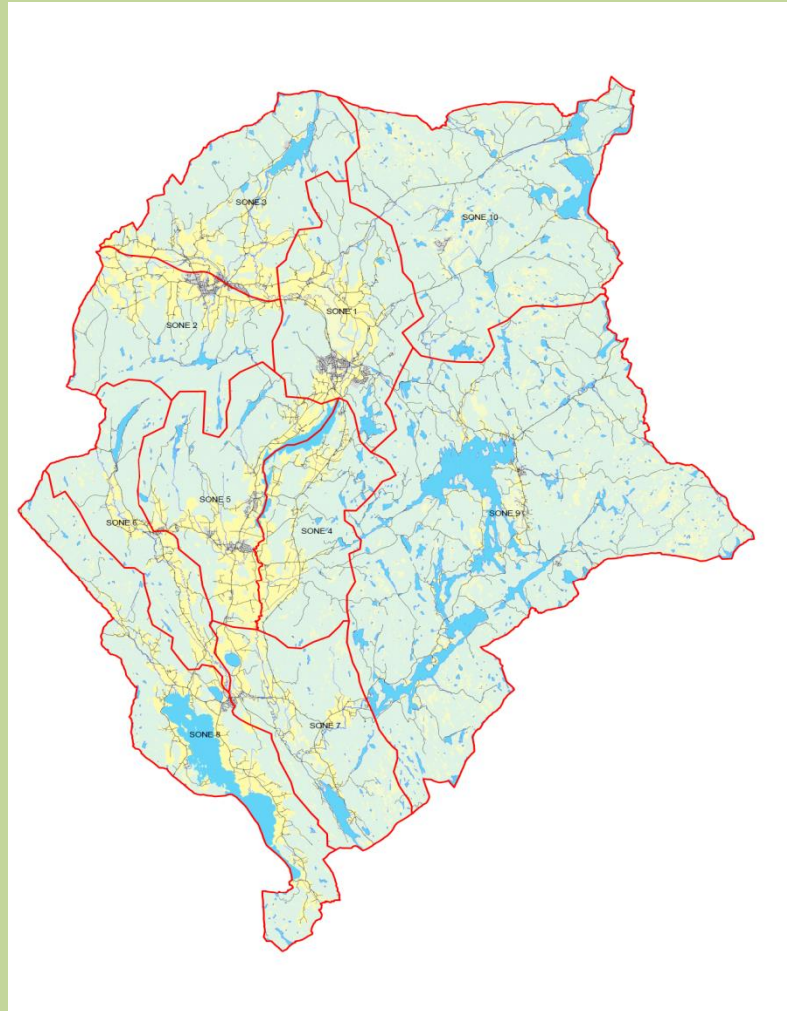
# 1. FELLES LOKAL FORSKRIFT

- **Godt samarbeide med de andre 3 kommunene i Haldenvassdraget, Marker, Aremark og Halden**
- **Vi startet opp arbeidet med utarbeidelse av en felles lokal forskrift i 2006 for de 4 kommunene med jevnlig møter**
- **Prosjektleder for Haldenvassdraget, Finn Grimrud, ledet møtene og konsulent Steinar Skoglund var engasjert for utarbeidelse av det endelige produkt**
- **Simon Haraldsen fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus og Karsten Butenschøn fra fylkesmannen i Østfold deltok jevnlig på disse møtene**
- **Samarbeidet med de 4 kommunene har fortsatt gjennom videre i hele perioden til nå og har vært en viktig faktor for å kunne lykkes**
- **Aurskog-Høland fikk vedtatt politisk sin lokale forskrift den 04.12.06 og den ble iverksatt 01.01.07**



# 2. OMRÅDEGRENSE

- AVLØPSSONER I AURSKOG-HØLAND



# 3. FREMDRIFTSPLAN

SONE NR	OMRÅDE	INFOMØTE	FRIST PÅLEGG
1	BJØRKELANGEN NORD	MAI 2008	JUNI 2009
2	LIERFOSS-AURSMOEN-EKEBERG	FEBRUAR 2009	AUGUST 2010
3	AURSKOG-ULVIKSJØEN	OKTOBER 2009	NOVEMBER 2010
4	BJØRKELANGEN SØR-ØST FOR VASSDRAGET	APRIL 2010	JULI 2011
5	BJØRKELANGEN SØR-VEST FOR VASSDRAGET	OKTOBER 2010	JULI 2012
6	MOMOEN-HEMNES	SEPTEMBER 2011	NOVEMBER 2012
7	HEMNES-SKULERUD	APRIL 2012	JUNI 2013
8	DALSROEN-HEMNESSJØEN-YDERSBOTN	OKTOBER 2012	NOVEMBER 2013
9	SETSKOG- OMRÅDET SETTEN OG MJERMEN TIL HEDMARKSDELET	APRIL 2013	JUNI 2014
10	MANGENSKOGEN	APRIL 2014	NOVEMBER 2015
<b>HYTTER</b>	HELE KOMMUNEN	VINTER/VÅR 2017	SOMMER 2018



# 4. INFORMASJONSMØTER

- Har hatt informasjonsmøter for alle avløpssonene fra mai 2008 til april 2014
- Sendte ut innbydelse pr. brev til alle eiere av anlegg
- Begynte med første møte for avløpssone 1 på rådhuset, Bjørkelangen, varighet 2 timer
- Det møtte opp ca. 60-70 % av de innbudte
- Ordfører sa litt om kravene fra myndighetene
- Vassdragsansvarlig Finn Grimsrud orienterte om hele Haldenvassdraget m.h.t. vannmiljø
- Undertegnede tok for seg alt generelt i avløpssonene
- Spørsmål og svar angående oppgradering
- Leverandører orienterte kort om sine produkter og hadde med seg avløpsanlegg plassert utenfor møtelokalet
- Servering av kaffe og kringle for å «løse» opp stemningen



# 5. PÅLEGG OPPGRADERING

- Varsel om pålegg ble sendt ut sammen med innkalling til informasjonsmøtet. Sammen med dette ble det vedlagt lokal forskrift, soneplan og diverse andre viktige skriv
- Pålegg sendt ut ca. 4 uker etter informasjonsmøtet
- Det ble gitt en tidsfrist på 12-15 måneder for gjennomføring av oppgraderingen
- Ved fristens utløp skulle alle ha ferdig nedsatt og igangkjørt avløpsanlegg
- Dersom det var mulighet for infiltrasjon i grunnen i grus- og morenemasser skulle naturlig infiltrasjon benyttes
- Ellers, ca. 80 % minirenseanlegg



# 6. MØTER GRENDELAG

- Har deltatt på flere møter i grendelag, samt befaringer i områder med husklynger
- Hensikten var å oppfordre flere til å overføre avløpet til kommunalt avløpsnett der dette var mulig
- Ønsket å få flere til å slå seg sammen og lede avløpet til fellesanlegg
- Har ganske mange fellesanlegg fra 2 til 8 boliger
- De som satset på fellesanlegg fikk rimeligere saksbehandlingsgebyr



# 7. VEILEDNING

- Har vært på mange befaringer hos grunneiere og sett på muligheter for avløpsløsning
- Veiledet ved telefonsamtaler og møter på kontoret
- Hjulpet en del med utfylling, spesielt eldre mennesker



# 8. BEHANDLING AV SØKNAD

- Behandler byggesaken samtidig med utslippssøknaden, enkelt for huseier
- Gir raskere saksbehandlingstid og rimelig gebyr
- Saksbehandlingsgebyret ligger i dag på kr.3120.-
- En utslippssøknad skal ha følgende vedlegg:
- Situasjonskart
- Kopi av serviceavtale
- Erklæring om ansvarsrett for nedgraving
- Rapport fra nøytral fagkyndig ved infiltrasjon
- Erklæring fra nabo dersom anlegget ikke legges på egen tomt

SØKNAD OM UTSLIPP FRA MINDRE AVLØPSANLEGG			
I medhold av: Forurensningsforskriften kap. 12-16 og Plan- og bygningsloven §93.			
AURSKOG - HØLAND KOMMUNE			
Tlf.: 63852500 Faks: 63852512 E-post: postmottak@ahk.no			
<b>TIL-TAKSHAVER</b>			
Navn			
Adresse			
Postnr.	Sted		
Tlf. (dagtid):			
Mobiltlf.	E-post adresse		
<b>EIENDOM / BYGGESTED</b>			
Gnr	Bnr	Festnr	
Adresse		Postnr	Sted
<b>SØKNADEN GJELDER</b>		<b>Type avløpsvann:</b>	
<b>Type bygning:</b>		<input type="checkbox"/> Bare svartvann (toalettavløp)	
<input type="checkbox"/> Bolig, eksisterende		<input type="checkbox"/> Bare gråvann (ikke toalettavløp)	
<input type="checkbox"/> Bolig, nybygg			
<input type="checkbox"/> Fritidsbolig, eksisterende			
<input type="checkbox"/> Fritidsbolig, nybygg			
<input type="checkbox"/> Annen bygning (beskrives i vedlegg)			
<b>VANNFORSYNING / TOALETTLØSNING</b>		<b>Toalettløsning:</b>	
<b>Vannforsyning:</b>		<input type="checkbox"/> vannklosett	
<input type="checkbox"/> Kommunalt eller felles privat vannverk		<input type="checkbox"/> _tørklosett type	
<input type="checkbox"/> Egen borebrønn, dybde: _____ m (Vises på sit.plan)			
<input type="checkbox"/> Egen gravd brønn. (Vises på situasjonsplan)			
<b>OPPLYSNINGER OM ANLEGGET</b>			
For anlegg for alt avløp må det redegjøres både for renseløsning for svart- og gråvann.			
Antall boenheter: _____			
Er det flere eiendommer som skal koples til samme anlegg?			
<input type="checkbox"/> JA, oppgi GNR, BNR, navn og adresse under MERKNAD eller som VEDLEGG			
<input type="checkbox"/> NEI			
Anleggstype (se §6 i "Forskrift om utslipp av avløpsvann fra mindre avløpsanlegg i Aurskog-Holand kommune"): _____			
Utslipp fra anlegget føres til:			
<input type="checkbox"/> Bekk/elv (navn): .....			
<input type="checkbox"/> Innsjø/jern/dam (navn): .....			

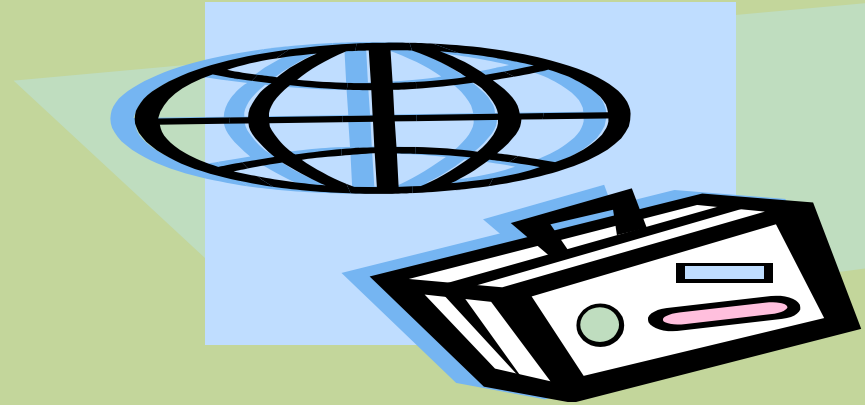
# 9. GOD KONTAKT

- Viktig å ha god kontakt med huseier, leverandør og entreprenør



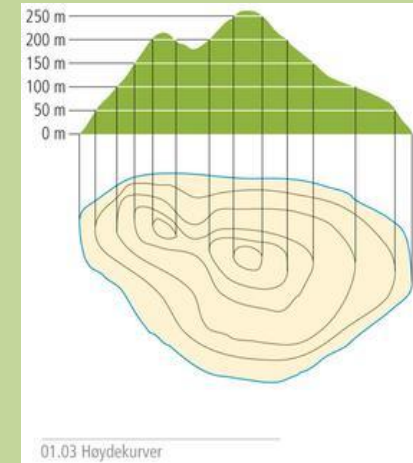
# 10. WEBGIS I AVLØP

- Internettbasert kartprogram benyttes
- Beregner renseseffekt
- Utslipp til resipient
- Påvirkning på miljøet
- Kostratall lett tilgjengelig



# 11. ERFARING OG SAMARBEID

- Erfaring innen avløp er viktig når en starter opp arbeidet med oppgradering av mindre avløpsanlegg
- Viktig med samarbeid, utnytte Haldenvassdragsgruppa, ansatte på byggesak, samt ansatte på kommunalt avløpsnett
- Nødvendig å ha 100 % jobb som saksbehandler for spredt avløp
- Viktig å kunne lese kart





# 12. KLARTE VI OPPRYDDINGA?

- Jeg tror jeg kan si at vi klarte oppgaven vår, at vi har lykket
- Vi ser at flere bekker har blitt renere
- Det står igjen ca. 120 eiendommer som i disse dager får endelig frist og varsel om bøter
- Noen av disse har økonomiske problemer
- Andre må skjerpe seg
- Endelig frist settes til sommeren 2017



# UTEDASSER/AVSLUTNING

