



Type:	Elv						
NVE-ID/ Nedbørsfelt ID:	002.D3Z						
Kommune	Aurskog-Høland, Sørums, Nes						
Vanntype:	Lavtliggende, liten, kalkfattig, humøs, klar (REL1221) Leirpåvirket? Middels stor						
Miljø mål:							
Målte karakteristika:	Hoh	Nedbørsfelt str	Leirdekning (NVE)	Kalkinnhold	Humusinnhold	Turbiditet	Elvelengde
	m	(km ²)	(%)	Ca / Alkalinitet	TOC / Farge	STS / FNU	km
	104 - 368	129,8	26,4	8,8 - 11,4 mg/L / mekv/l	7,2 - 18 (12,9) mg/L / 77 - 105 mg Pt/L	2,6 - 93 (18,6) mg/L	196
Klassifiseringsdata:	Kond	Tot-Fosfor	Løst - Fosfor	Totalt Nitrogen	Løst Nitrogen	Ammonium	TKB
	(µS / cm)	(µg / L)	(Fosfat µg / L)	(µg / L)	(Nitrat µg / L)	(µg / L)	(ant / 100ml)
	84 -156	18 - 180 (69)	6 - 120 (42)	540 - 6590 (1805)			40 - 8300 (1310)

I beskyttet område:
Rødlistede arter:
Merknader:

Begroingsalgeundersøkelse (NIVA) i 1984. **Moderat til betydelig forurenset.** Se også Nicholls 1987.
 Registrert fiskedød pga ammoniakk i Åa-vassdraget i 1986 (se Nicholls 1993 / Lindstrøm 1984)
 Begroing og bunndyrundersøkelser i 2006 (LimnoConsult)
 Industribedrift Feiring Bruk (Pukkverk)
 2010: Tot-P og Tot-N = **Dårlig-Svært Dårlig.**

Antatte påvirkninger:

Påvirkningstype	Påvirkningsnavn	Påvirkningsgrad	Beskrivelse
Avrenning fra landbruk	Husdyrhold	2 Liten	
Ikke tilknyttet avløpsnett	Husholdninger	4 Stor	590 spredte avløpsanlegg
Forurensning fra diffuse kilder	Annen diffus kilde	3 Middels	Erosjon
Avrenning fra landbruk	Fulldyrket mark	4 Stor	Korn og gress
Forurensning fra diffuse kilder	Søppelfyllinger	3 Middels	Hogset fyllplass + RENOR Aurskog
Forurensning fra diffuse kilder	Transport / infrastruktur	3 Middels	Veisalting
Utslipp fra renseanlegg	Renseanlegg 2000 PE	3 Middels	
Fremmed art	Ørekyt	2 Liten	
Morfologiske endringer	Bekkelukking	3 Middels	
Langtransportert forurensning	Sur nedbør	3 Middels	Flere innsjøer kalkes

Risikovurdering :	Risiko 3	Endret fra mulig risiko pga Svært dårlig tilstand	Begroing PIT =	2010: 2,86 Moderat
Økologisk tilstand :	Svært dårlig 5	Jmf Bioforsk 2011. Udefinert i Vann-Nett	Bunndyr: EQR =	2010: 0,77 Moderat
Miljøgiftproblem :			Be / Bu klasse=	2006: Klasse 4-5

Overvåkning:	Type:	Periode	Hyppighet	Lokaliteter
Vannkjemi	Tiltaksovervåkning Bioforsk	2012	Månedlig	4 lok: Sylta ÅA1, Sloråa ÅA3, Kauserud ÅA 4, Kurland ÅA5
Vannkjemi	Tiltaksovervåkning Bioforsk	2011	Månedlig	4 lok: Sylta ÅA1, Sloråa ÅA3, Kauserud ÅA 4, Kurland ÅA5
Biologi (begroing / bunndyr)	Tiltaksovervåkning NIVA	2010	1 per år	1 lok: Sylta ÅA1
Vannkjemi	Tiltaksovervåkning NIVA	2008 - 2010	2 - 9 per år	2008-09: ÅA1, ÅA3, ÅA 4, ÅA5 2010: ÅA1, ÅA3
Vannkjemi	Tiltaksovervåkning LimnoConsult	2009	1 per år	2 lok: Fossåa v utløp (FOS1) og Sloråa (SLO1)
Biologi (begroing / bunndyr)	Resipientovervåkning ANØ / Limno	2006	1 per år	4 lok: Sylta ÅA1, Sloråa ÅA3, KauserudåaÅA4, Kurland ÅA5)
Vannkjemi	Resipientovervåkning ANØ	1996 - 2006	6 - 8 per år	4 lok: Sylta ÅA1, Sloråa ÅA3, KauserudåaÅA4, Kurland ÅA5)
Biologi (begroingsalger)	Tiltaksovervåkning NIVA	1984	1 per år	4lok: Sylta ÅA1, Skukstad ÅA2, Mjølukåa ÅA3, Bruvoll ÅA4
Vannkjemi	Forsursingsovervåkning FM-OA			(Flere innsjøer, se vannmiljø)
Vannkjemi	Resipientovervåkning ANØ	1976 - 1992		14 lokaliteter (se Nicholls 1993)

Litteratur:

2012 - Haaland, S. & Gjermestad, L. Vannkvaliteten i hovedvassdragene Leira og Nitelva med sidevassdrag - 2011. Under utarbeidelse.
[2011 - Lindholm, M. m flere. Overvåking av vassdrag på Romerike 2010 og samlet vurdering av økologisk tilstand for perioden 2008-2010. NIVA 6121-2011. 86 s.](#)
 2009 - LimnoConsult. Tiltaksovervåkning. Upubliserte rådatadata. Se vannmiljø.
[2007 - Mikkelsen, H.E. Overvåking av vannkvalitet. Glomma m/tilløpselver. Årsrapport 2006 29/07. ANØ Miljøkompetanse. 64 s](#)
[1993 - Nicholls, M. Vassdrag på Romerike. Vannkvalitet 1976 - 1992. Avløpsambandet Nordre Øyeren. 32 s.](#)
[1987 - Nicholls, M. Vassdragsundersøkelse - Åa-vassdraget i Sørums kommune. Sammenstilling av data 1984-1986. ANØ rapport 38 / 87](#)
[1984 - Lindstrøm, E.-A. Åa-vassdraget i Akershus. Biologisk begrunnet vannkvalitetsvurdering i 1984. NIVA rapport 1730. 23 s.](#)
 Forsursingsovervåkning Fylkesmannen i Oslo og Akerhus, Se vannmiljø

Ajour dato: 29.08.2012