

# FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS

KONTORADR.: H. HEYERDAHLS GATE 1

INNGANG FRA SJØSIDEN

TELEFON (02) 42 90 85 · POSTBOKS 8111 DEP. · 0032 OSLO 1 · POSTGIRO 5015250

Årnes Vannverk A/L

2150 ÅRNES

Deres ref.

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)

Dato

H- 3525 BS/gmo

30. mai 1985

## SØKNAD OM UTSLIPP AV SKYLLEVANN FRA ÅRNES VANNVERK TIL BEKK OG VESLEVANN

Vi viser til Deres søknad av 29/1-85, samt til uttalelse fra grunneier (21/3.85), helseråd (1/4.85), innlandsfiskenemnd (23/3.85) og fra Nes kommune ved bygnings-sjefen (29/3.85).

Videre vises det til befaring og risipientvurdering 24/5.85.

### Tillatelse:

I medhold av Forurensingsloven § 11 tillates Årnes Vannverk A/L inntil videre å slippe skyllevann fra filtret på vannverket til bekk og Veslevann.

Tillatelsen omfatter inntil 180 m<sup>3</sup>/døgn (omlag 150 kg tørrstoff) i form av aluminiumhydroksyd og humusforbindelser.

### Vilkår

1. Skyllevannet skal ledes til lagune med 500 m<sup>2</sup> overflate og gjennomsnittsdybde 1 m. Lagunen skal forebygges med steinsetting mot bekken mellom Dragsjøen og Veslesjøen.  
Skyllevannet skal spres jevnt over lagunens lengdesnitt.  
Vi finner ikke grunn til å pålegge lagunen fylt med pukkk/kult slik det forutsettes i søknaden. Pukken/kulten vil ta opp meget av sedimenteringsvolumet vil skape store problemer ved fjerning av slammet og tjener neppe noen filtreringshensikt.
2. Det skal tas vannprøver fra bekken og Veslesjøen før skyllevannet slippes til lagunen, og ett år etter at utslippet er etablert. Prøvene fra bekken skal tas både ovenfor og nedenfor lagunen, under hard vannføring. Prøvene skal analyseres på pH, suspendert stoff, gløderest, fargetall og fritt aluminium.  
Resultatet av analysene sendes fylkesmannen umiddelbart.

### Begrunnelse

Det er på grunn av det store humusinnholdet i råvannskilden absolutt påkrevet med forbedret renseprosess for drikkevannet.

Skyllevannet vil inneholde humus og annet naturlig stoff fra vassdraget samt fellingsmiddel.

Partiklene i skyllevannet vil derfor ikke i særlig grad inneholde fremmede stoffer. Fellingsmidlet vil normalt være sterkt bundet til partiklene.

Problemet vil følgelig i hovedsak bestå i at utslippet skjer konsentrert i ett punkt, noe som kan skape blakking av vannet.

I ekstreme tilfeller kan også partiklene tenkes å felles på gjellene til fisk og eventuelt kreps og hindre gassutvekslingen.

Under de rådende forhold i vassdraget og med det foreslåtte tiltak finner vi imidlertid mulighetene for slike konsekvenser meget små. For sikkerhets skyld er imidlertid det skisserte analyseprogrammet pålagt.

Dersom analysene viser at ytterligere rensertiltak er påkrevet vil man med ett års varsel kunne pålegge slike tiltak, herunder overføring av skyllevann til kommunalt nett. En slik overføring vil imidlertid falle svært dyr, slik at en ikke har funnet det riktig å gi et pålegg om dette på det nåværende tidspunkt.

Klageadgang

Denne avgjørelsen kan av sakens parter påklages til Miljøverndepartementet innen 6 uker. Eventuell klage skal begrunnes skriftlig og sendes via fylkesmannen.

Med hilsen



Nils P. Kaltenborn

(e.f.)



Bjarne Slyngstad

Kopi:

Nes kommune, bygningssjefen, 2150 Årnes  
" " innlandsfiskenemnd, 2150 Årnes  
" " helserådet, 2150 Årnes  
Sverre Kjuus, Kjuus Gård, 2150 Årnes