



Longyearbyen lokalstyre  
Postboks 350  
9171 LONGYEARBYEN

**SYSSELMANNEN  
PÅ SVALBARD**

**GOVERNOR OF SVALBARD  
ГУБЕРНАТОР СВАЛЪБАРДА**

Vår saksbehandler:  
Halvard R. Pedersen

Vår dato:  
21.05.2007

Vår ref: (bes oppgitt ved svar)  
2006/00610-7  
**a.553.4**

Deres dato:  
30.04.2007

Deres ref:  
06/00427-5

## **Tillatelse til utslipp av avløpsvann fra Longyearbyen**

Vi viser til søknad fra Longyearbyen lokalstyre datert 30.4.2007 om tillatelse til videre utslipp av avløpsvann uten rensing via to utslippspunkt ut i Advendfjorden.

Sysselmannen har behandlet søknaden etter lov om miljøvern på Svalbard av 15.6.2001, nr. 79 (svalbardmiljøloven) § 58 og bestemmelsene i nytt avløpsregelverk på fastlandet.

### **Vedtak**

*Sysselmannen gir Longyearbyen lokalstyre tillatelse på visse vilkår til utslipp av avløpsvann fra Longyearbyen som omsøkt i søknaden. Tillatelsen er ikke begrenset i tid, men forutsetter oppfølging av vilkårene under og nye vurderinger etter oppfølgende undersøkelser og ved endringer i utslipp, miljøtilstand eller regulering hjemlet i lov eller forskrift.*

Tillatelsen er gitt på følgende vilkår:

- 1) Utslippetsledningen ved hovedutslippspunktet Sjøskrenten skal forlenges slik at dette kommer på minimum 50 meters dyp innen 1.7.2008. Det skal innenfor samme tidsfrist gjøres undersøkelser med beskrivende rapportering av strømforhold, blandforhold og biologisk mangfold ved utslippspunktet.
- 2) Det skal gjennomføres oppfølgende resipientundersøkelse med rapportering innen to år etter installasjon av matavfallskverner er gjennomført og senest i løpet av 2009. Undersøkelsen skal evaluere det nye hovedutslippspunktet og anbefale eventuelle avbøtende tiltak dersom det blir påvist stor nedslamming. Den skal også måle strømforhold og revurdere blandforholdene og biologisk mangfold ved utslippspunktet. Undersøkelsen skal videre følges opp hvert påfølgende tredje år med rapportering innen utgangen av 2012, 2015 osv.
- 3) Utslippene skal analyseres. Det skal derfor utarbeides et prøvetakingsprogram innen 31.12.2007 som skal godkjennes av Sysselmannen. Analyseparametre og analysemetoder skal følge de føringer som på fastlandet er gitt i vedlegg 2 til forurensningsforskriftens kapittel 11. Prøvene skal være representative for



avløpsvannet og tas ved hjelp av et automatisk, mengdeproporsjonalt eller tidsproporsjonalt prøvetakingssystem der også tilført vannmengde skal måles og registreres. Prøvene skal tas med jevne mellomrom gjennom året. Prøvene skal konserveres og oppbevares i samsvar med Norsk Standard. Prøvene skal analyseres av laboratorium som er akkreditert for de aktuelle analysene.

- 4) Det skal hvert år innen 15. februar avgis rapport med nødvendige opplysninger om avløpsanlegget og utslipp fra dette.
- 5) Avløpsnettets skal utgjøre et sammenhengende og tett system.
- 6) Avløpsnettets skal, uten at det medfører uforholdsmessig store kostnader, dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes med utgangspunkt i den beste tilgjengelige teknologi og fagkunnskap, særlig med hensyn til
  - a. Avløpsvannets mengde og egenskaper,
  - b. Forebygging av lekkasjer, og
  - c. Begrensning av forurensning av resipienten som følge av overløp.
- 7) Den ansvarlige skal legge til grunn anerkjente metoder som beslutningsgrunnlag for rehabilitering av avløpsnettets.
- 8) Avløpsvann skal ikke gå til overløp mer enn 100 timer per år. Tiden som overløpene er i drift og mengden vann som går i overløp skal henholdsvis registreres og beregnes.
- 9) Den ansvarlige skal ha en internkontroll for drift som også inneholder en samlet oversikt over alle overløp på avløpsnettets. Oversikten skal inkludere eventuelle lekkasjer av betydning.
- 10) Klager grunnet utslipp skal registreres og oppbevares hos den ansvarlige i minst fem år.
- 11) Sanitært avløpsvann og kvernet matavfall skal ikke forsøple sjø og sjøbunn eller strandsone.
- 12) Sysselmannen kan oppheve eller endre vilkår i tillatelsen.

#### Oppsummering av tidsfrister i utslippstillatelsen

Tiltak	Frist	iht. vilkår
Forslag til prøvetakingsprogram for analyse av avløpsutslippene	31.12.2007	3
Forlenge utslippsledning og beskrive forholdene ved utslippspunktet	01.07.2008	1
Rapportere utslippsanalyser fra 2008	01.03.2009	3
Rapportere resipientundersøkelse	31.12.2009	2
Årsrapport	årlig innen 15.02	4
Nye resipientundersøkelser hvert tredje år	2012, 2015...	2

#### Bakgrunn og vurdering

Sysselmannen ba Longyearbyen lokalstyre i brev datert 12.7.2006 om å utarbeide en helhetlig søknad for totalt avløp i Longyearbyen hvor utslipp av våtorganisk avfall skulle inngå. Bakgrunn var at det ikke eksisterte en slik tillatelse og at Bydrift i løpet



av 2006 hadde planer om å installere matavfallskverner i kjøkkenbenken i alle boliger for å minimere mengden våtorganisk avfall i restavfallet.

Sysselmannen er enig i vurderingen i avfallsplanen for Longyearbyen 2005-2010 om at kverning av matavfall er den beste løsningen med bakgrunn i Svalbards geografisk plassering og målet om å sende avfallet til fastlandet. Tidligere resipientundersøkelser viser at Adventfjorden takler dagens utslipp godt, men det er en viss usikkerhet knyttet til hvordan samlingen av utslippspunkt og økt tilførsel av organisk materiale fra matavfallskverner vil påvirke fjorden. Vår vurdering er at det samlet sett vil den organiske belastningen som følge av eksisterende utslipp og økte utslipp som følge av kvernet matavfall ha en begrenset virkning i nærområdene til utslippspunkt i Adventfjorden, særlig når dette flyttes ut på dypere vann, og en svært liten virkning på hele Isfjorden når man ser fjordsystemet under ett. Det er usikkert om dette betyr at rensing av avløpsvannet er nødvendig. I vilkårene er det derfor tatt inn krav om utslippsanalyser og oppfølgende resipientundersøkelser med rapportering for å skaffe mer kunnskap til en påfølgende ny vurdering av tillatelsen fra Sysselmannens side.

Myndighetene har et mål om en minst like god miljøforvaltning på Svalbard som i resten av Norge. Vi ønsker også å sikre at tillatelsen tar opp i seg vesentlige momenter for drift av avløpet fremover. Tillatelsen er derfor gitt i henhold til nytt avløpsregelverk som gjelder for fastlandet fra 1.1.2007. Gjennom vilkår om oppfølgende resipientundersøkelse i løpet av en 2-3 års periode vil påvirkninger som flyttet utslippspunkt, utslipp av kvernet matavfall og strømforhold bli utredet videre og lagt til grunn for en vurdering av om det er behov for å rense avløpet ytterligere før utslipp i Adventfjorden. Sysselmannen vil vurdere behovet for krav om rensing av avløpet etter at vi har mottatt resultatene av oppfølgende og nye undersøkelser av resipient og utslipp.

### **Klagerett**

Vedtaket kan påklages til Statens forurensningstilsyn etter reglene i kap. VI i forvaltningsloven av partene i saken eller andre med rettslig klageinteresse. Klage skal sendes til Sysselmannen innen 3 uker fra vedtaket er mottatt. Klagen skal vise til det vedtaket som klagen gjelder og den eller de endringer som klageren ønsker. Klagen bør grunngis, og eventuelle opplysninger som kan ha innvirkning på saken bør nevnes.

Med hilsen

Rune Bergstrøm  
miljøvernssjef

Halvard R. Pedersen  
rådgiver

Kopi: Statens forurensningstilsyn, Pb. 8100 Dep, 0032 Oslo  
Bydrift Longyearbyen, Pb. 475, 9171 Longyearbyen