



Longyearbyen lokalstyre  
Postboks 350  
9171 LONGYEARBYEN

**SYSSELMANNEN  
PÅ SVALBARD**

**GOVERNOR OF SVALBARD  
ГУБЕРНАТОР СВАЛБАРДА**

Vår saksbehandler:  
Halvard R. Pedersen  
  
79024320  
[hrp@sysselmannen.no](mailto:hrp@sysselmannen.no)

Vår dato:  
3.9.2009  
  
Deres dato:  
30.10.2008

Vår ref: (bes oppgitt ved svar)  
2006/00610-19  
a.553.4  
Deres ref:

## Tillatelse til drift av avfallsordningen i Longyearbyen

Vi viser til søknad fra Longyearbyen lokalstyre datert 30.10.2008 om tillatelse til videre drift av avfallsordningen i Longyearbyen. Vi viser også til tilsyn ved Avfallsanlegget 30.11.2006 og regelverket for avfallsbehandling som gjelder for Svalbard og for fastlandet.

Søknaden ble lagt ut på sysselmannens nettsider og var på høring med frist 15.4.2009. Det kom ingen uttalelser til søknaden.

Sysselmannen har behandlet søknaden etter lov om miljøvern på Svalbard av 15.6.2001, nr. 79 (svalbardmiljøloven) § 58, forskrift om miljøgifter, avfall og gebyrer for avløp og avfall på Svalbard (forurensningsforskriften) § 11. Myndighetene har et mål om en minst like god miljøforvaltning på Svalbard som i resten av Norge. Tillatelsen er derfor også vurdert i forhold til bestemmelsene i avfallsregelverket på fastlandet, herunder avfalls- og deponiforskriften, men vilkårene er tilpasset forholdene på Svalbard

Denne tillatelsen erstatter *Nye vilkår for drift av avfallsfyllingen i Longyearbyen* datert 1.7.1998.

### Vedtak

*Sysselmannen gir Longyearbyen lokalstyre tillatelse med vilkår til drift av avfallsordningen i Longyearbyen. Tillatelsen omfatter drift av Avfallsanlegget, etablering og drift av mellomlager for avfall på Hotellneset, drift av deponiet i Adventdale og håndtering av avfall fra oversjøiske skip ved Longyearbyen havn. Tillatelsen er ikke begrenset i tid, men forutsetter oppfølging av vilkårene under, og nye vurderinger etter oppfølgende undersøkelser og ved endringer i miljøpåvirkning, miljøtilstand eller regulering hjemlet i lov eller forskrift.*

Tillatelsen er gitt på følgende vilkår:

1. Generelle vilkår
2. Vilkår for drift av Avfallsanlegget
3. Vilkår for etablering og drift av mellomlager for avfall på Hotellneset
4. Vilkår for drift av deponiet i Adventdalen
5. Vilkår for oppsamling, midlertidig oppbevaring og nedsending av avfall fra oversjøiske skip ved Longyearbyen havn



## 1. Generelle vilkår

- a. Virksomheten plikter gjennom rutiner, instruksjer (herunder driftsinstruks for Avfallsanlegget og deponiet), jevnlig tilsyn, egenkontroll og andre tiltak å sikre at vilkårene i denne tillatelsen til enhver tid er oppfylt og for å ivareta helse, miljø og sikkerhet ved driften.
- b. Det skal være laget en beredskapsplan på bakgrunn av en risikovurdering ved alle anlegg og all aktivitet som inngår i renovasjonsordningen i Longyearbyen.
- c. Dersom driften forårsaker uforutsette miljøulempere for omgivelsene, kan forurensningsmyndigheten pålegge nødvendige endringer i anlegg og drift, eventuelt stanse hele virksomheten eller deler av denne for kortere eller lengre tid.
- d. Det skal føres driftsjournal som skal oppbevares i minst fem år og med registreringer av:
  - dato for mottak av avfallsleveransene
  - mengde (vekt) og kategori avfall som leveres til videre behandling og til deponering
  - resultat av eventuelle miljøkontroller
  - resultatet fra stikkprøvekontroller av avfallsets sammensetning
  - eventuelle avvik fra vilkårene i denne tillatelsen
  - klager på avfallshåndteringen på Avfallsanlegget, deponi eller mellomlagerForurensningsmyndigheten kan pålegge ansvarlig å sende inn kopier eller sammendrag av alle journaler.
- e. Flygeavfall og skadedyr/fugleplager skal begrenses mest mulig, for eksempel ved oppsetting av gjerde, tildekking og emballering. Om nødvendig må virksomheten også sørge for opprydding i berørte områder.
- f. Lukt skal til enhver tid være så lav at eksisterende bolig- og hytteområder ikke blir nevneverdig sjenert. Om nødvendig må luktreduserende tiltak iverksettes straks.
- g. Det skal foreligge et systematisk program for overvåking/registrering av lukt, flygeavfall og skadedyr/fugleplager.
- h. Dersom det oppstår klager med hensyn til lukt, skal det gjennomføres måling og beregning av luktemisjon ( $LE/Nm^3$ ) ved nærliggende bolig- eller hytteområder. Program for gjennomføring av undersøkelsen skal i forkant være oversendt Sysselmannen.
- i. Tillatelsen fritar ikke for innhenting av tillatelser for andre sider ved virksomheten på anleggene som eksempelvis arbeidsmiljø, brann- og eksplosjonsvern mv. Tillatelsen fritar ikke anleggseier for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsreglene i svalbardmiljøloven § 95.
- j. Dersom noen av anleggene nedlegges eller stanses, skal det gis melding til Sysselmannen så fremt virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, jf. svalbardmiljøloven § 64. Dersom virksomheten har vært nedlagt eller stanset i mer enn to år, skal det gis melding til Sysselmannen, jf. svalbardmiljøloven § 64 fjerde ledd.
- k. Virksomheten skal hvert år innen 15. februar sende Sysselmannen en skriftlig rapport fra driften for forrige kalenderår. Årsrapporten skal gi opplysninger om avfallsmengder i Longyearbyen (fordelt på husholdningsavfall og næringsavfall) avfallsfraksjoner, avfallsets opprinnelse, transportmiddel, bestemmelsessted og behandlingsmetode mv. Gjenvinningsgrad (fordelt på materialgjenvinning og energigjenvinning) skal dokumenteres. Rapporten skal også vise deponiets utvikling med avfallsvolumer, avfallssammensetning, deponeringsmetoder og deponiets gjenværende kapasitet. Antall stikkprøvekontroller av levert avfall og resultater av disse og eventuelle avvik fra denne tillatelsen som er registrert i løpet av året rapporteres. Rapporten skal også oppsummere den årlige sigevannsanalysen, jf. vilkår 4 c. Rapporteringen kan gjerne samordnes med rapportering av avløpet i henhold til avløpstillatelsen fra 21.5.2007.
- l. Etter svalbardmiljøloven § 96 kan Sysselmannen fastsette tvangsmulkt til Svalbards miljøvernfond for å sikre at tiltakene blir gjennomført som forutsatt i tillatelsen.
- m. Ved overtredelse av vilkårene i tillatelsen, kommer svalbardmiljøloven § 99 og forurensningsforskriften § 21 til anvendelse, dersom forholdet ikke påtales etter strengere straffebestemmelser.
- n. Sysselmannen kan oppheve eller endre vilkår i tillatelsen.



## 2. *Vilkår for drift av Avfallsanlegget*

- a. For mottak og lagring av avfall, skal håndteringen tilfredsstillende kravene gitt i avfallsforskriften for fastlandet kapittel 11 om farlig avfall, vedlegg 2 (standardiserte krav for kommunale mottak). Dette omfatter også deklarerer av levert spillolje og ved tømning av oljeavskiller.
- b. Anlegget skal inngjerdes og holdes låst utenom åpningstidene.
- c. Uteområde som skal brukes til oppbevaring og mellomlagring av avfall skal ha fast dekke. Det kan gjøres unntak for tørt trevirke.
- d. Ved innkjørsel til anlegget skal det være oppslagstavle som angir åpningstider, avfallstyper som kan leveres og andre relevante leveringsbetingelser.
- e. Utstyr for brannslukking skal være tilgjengelig.
- f. Området skal ha nødvendig belysning.
- g. Mengder prosessavløpsvann, dvs. vann som har vært i kontakt med avfall, skal minimaliseres. Dette krever tiltak som beskytter avfallet som er oppbevart utendørs mest mulig mot nedbør, eksempelvis ved oppbevaring under tak, tildekking av containere, emballering og lignende.
- h. Overflatevann fra faste dekker og avrenning inne og ute skal føres gjennom olje- og slamavskiller og til avløpssystemet eller på annen måte etter godkjenning fra Sysselmannen. For anlegg der det foregår omlasting av avfall, skal avløpsvann fra rengjøring av anlegg og utstyr føres til slamavskiller som er dimensjonert i henhold til NS-EN 12566.
- i. Avfallsanleggets personalrom og spiserom må tilfredsstillende Arbeidstilsynets krav og dessuten ha brannslukningsutstyr som tilfredsstiller branntilsynets krav.
- j. Avfall som kan materialgjenvinnes skal ikke deponeres.
- k. For levering av byggavfall skal avfallsprodusent kunne skille levering i ulike prosjekter fra hverandre.
- l. Det skal gjennomføres kontroll av alt avfall som mottas for deponering, se også vilkår 4e. Kontrollen skal avdekke om regelverket for deponering av avfall er oppfylt før deponering, og om avfallens innhold er i strid med tillatelsen, regelverket for Svalbard eller interne retningslinjer for hva som kan deponeres. Kontrollen kan omfatte dokumentasjon fra avfallsprodusent for miljøgiftsanalyser som viser nivåer av miljøgifter under grensene for deponering av avfallet. Avfall med miljøgiftsinnhold over akseptkonsentrasjoner for deponering skal sendes til fastlandet eller disponeres på annen måte etter godkjenning fra Sysselmannen.
- m. Leveringsområdet for avfall skal være dimensjonert, godt systematisert og merket for å lette leveringen og sikre henstilling av de ulike avfallstypene i riktige beholdere. Området for oppstilling og mottak av farlig avfall skal være avgrenset og ryddig til enhver tid.
- n. Det skal være system for mottak av alle typer farlig avfall som stimulerer både virksomheter og private til enklere levering, gir økt bevissthet og sikrer at det blir lagret trygt, emballert/merket godt for forsendelse og ikke blandet med andre typer farlig avfall. Beholdere for flytende farlig avfall (kjemikalier og spillolje) skal stå på tette oppsamlingskar. Systemet skal være etablert innen 15.2.2010.

## 3. *Vilkår for etablering og drift av mellomlager for avfall på Hotellneset*

- a. Vilkårene 2 h gjelder også for mellomlagringen av avfall på Hotellneset. Arealet for mellomlager skal derfor bearbeides for å tilfredsstillende disse vilkårene.
- b. Området skal holdes inngjerdet og avstengt slik at det ikke er tilgjengelig for uvedkommende.
- c. Avfall på mellomlager skal være emballert slik at det ikke gir problemer med flygeavfall, skadedyr og spredning av avfall ved brøyting.
- d. Infrastruktur og rutiner skal ivareta estetiske forhold på stedet.
- e. Farlig avfall og avfall som kan gi avrenning skal oppbevares på tett dekke og i beholdere som hindrer forurensning til grunnen. Farlig avfall skal oppbevares i låste containere merket for formålet.



#### 4. Vilkår for deponiet i Adventdalen

- a. Deponiet skal vare til minst 2020. Årlige deponerte avfallsmengder og mottak av inert avfall til deponi skal avstemmes slik at deponiets levetid ikke blir kortere enn dette. Avfall som kan materialgjenvinnes skal ikke deponeres.
- b. Alternativer for disponering av inert og ev. ordinært avfall (lett til moderat forurensete masser, jf. avfallsforskriften for fastlandet kap. 9, vedlegg II punkt 2.2 og 2.3) i Longyearbyen etter 2020 skal utredes og klargjøres. Dette arbeidet skal starte i 2009, og anbefaling for videre arbeid skal inngå i årsrapporteringen 15.2.2010. Endelig vedtak om ny disponeringsløsning og søknad til Sysselmannen om tillatelse skal foreligge i løpet av neste planperiode for avfallsbehandlingen i Longyearbyen, og senest innen utgangen av 2015.
- c. Det skal settes i verk tiltak for å redusere forurensningen av miljøgifter og tungmetaller gjennom sigevannet. Dette omfatter:
  1. *Håndteringen av sigevannet:*
    - a. Det skal legges til rette for at det dannes minst mulig sigevann i deponiet, og mest mulig av sigevannet som oppstår skal samles opp. Smeltevann i deponiet skal ved utbedring av eksisterende voll ledes utenom den etablerte sigevannsdammen, og det skal ikke gå smeltevann til overløp ned i dammen i vårsmeltingen.
    - b. Infiltrasjonsvoll skal etableres som beskrevet i søknaden.
    - c. Rent overflatevann fra tilstøtende arealer skal på sikt ledes helt utenom deponiet når dette avsluttes. Tiltak for å redusere innsig til deponiet skal iverksettes straks ved avskjærende grøfter fra tilførselsbekken på oppsiden av deponiet. Tiltaket skal godkjennes av Sysselmannen på forhånd etter vurdering av inngrepene og ev. påvirkning på sikringssone rundt automatisk fredet kulturminne ved deponiet.
    - d. Virksomheten skal ha et overvåkingsprogram for sigevannet med beregning av massebalanser og analyser av sigevannet i henhold til veileder 1995/2003 fra SFT. Prøvetakingsprogrammet skal omfatte to prøvetakinger årlig:
      - Basisprogram med analyser av sigevannet etter smeltingen i mai/juni
      - Analyser etter utvidet basisprogram i august/september.
    - e. Analyseresultatene skal rapporteres årlig, jf. vilkår 1 k. Dersom analysene viser forhøyede verdier i forhold til 2007-nivå, terskelverdier eller tiltaksgrenser, skal dette omtales spesielt.
    - f. Oppsamling av sigevann i basseng og effekt av tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponiet skal dokumenteres gjennom overvåkingsprogrammet og vannbalanseberegninger.
  2. *Analyser, overvåking og tiltak for å redusere sigevannsmengden:*
    - a. Forurensningen fra deponiet i Adventdalen skal klargjøres. Det skal derfor gjennomføres oppfølgende sigevannsanalyser og risikovurdering av deponiet i Adventdalen i 2009 med rapportering som del av årsrapport for avfallsbehandlingen, jf. vilkår 1k. Undersøkelsen skal:
      - følge avfallsforskriften for fastlandet kapittel 9 vedlegg III og SFTs veileder TA2077/2005
      - evaluere forurensningssituasjonen til Adventdalen ved avrenning fra deponiet
      - avgrense deponiets påvirkningsområde
      - anbefale eventuelle avbøtende tiltak

Det er imidlertid Longyearbyen lokalstyre som har ansvaret for å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene.

Analyseparametre og analysemetoder skal følge de føringer som på fastlandet er gitt i vedlegg 2 til forurensningsforskriftens kapittel 11. For sigevann og overflatevann skal det tas blandprøver (mengdeproporsjonal) som er representative for den gjennomsnittlige sammensetningen i perioden siden forrige prøvetaking og der også prøver fra bekken som tilfører vann til deponiområdet skal analyseres. Prøvene skal tas med jevne mellomrom gjennom sommersesongen fra snøsmeltingen er ferdig og til det igjen er frost på bakken. Prøvene skal konserveres og oppbevares i samsvar med Norsk Standard. Prøvene skal analyseres av laboratorium som er akkreditert for de aktuelle analysene.

- b. Undersøkelsene i 4 c 2 a skal videre følges opp hvert påfølgende tredje år med rapportering innen utgangen av 2012, 2015 osv. Rapporteringen kan gjerne samordnes med rapportering i henhold til avløpstillatelsen fra 21.5.2007.



- c. Longyearbyen lokalstyre er ansvarlig for at resultater fra all overvåking vurderes av faglig sakkyndig. Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak for å overholde kravene i denne tillatelse, er virksomheten også pliktig til så snart som praktisk mulig å utbedre forholdene.
- d. Avfall som kan deponeres  
Tillatelsen omfatter deponering av **inert avfall** etter definisjonen i avfallsforskriften for fastlandet § 9-3 g.
- e. Krav til ev. deponering av lett forurensete masser:  
Dersom Longyearbyen lokalstyre ønsker å utvide tillatelsen til også å gjelde lett forurensete masser, jf avfallsforskriften for fastlandet kap. 9 vedlegg II punkt 2.1, må dette begrunnes gjennom en miljørisikoanalyse og forutsetter en godkjenning fra Sysselmannen. I så fall skal en søknad om dette sendes Sysselmannen innen 15.2.2010 og også omfatte rutiner for kontroll og krav til dokumentasjon fra avfallsprodusent. Virksomheten må kunne sannsynliggjøre at bunntetting og sivevannshåndtering er tilstrekkelig til å håndtere avrenning fra nye lett forurensete masser. For hver enkeltleveranse skal det også tas stilling til behovet for gjennomføring av utlekkingsstest og særskilt risikovurdering. Dersom virksomheten tar sikte på å kunne motta lett forurensete masser, skal søknaden også inneholde forslag til rutiner for slikt mottak og krav til dokumentasjon og testing fra avfallsprodusent til virksomhetens internkontroll, jf. vilkår 1a og 1d.
- f. Avfall på deponiet skal være tildekket. Deponert avfall skal komprimeres minimum samme uke, og deponiceller i bruk skal dekkes til jevnlig. Både komprimeringsgrad og frekvens på tildekking av avfallet må tilpasses avfallstyper i forhold til risiko for miljøulemper, skadedyr/fugleplager og klimatiske forhold. Dette skal konkretiseres i virksomhetens driftsrutiner, jf. vilkår 1a. Masser som blir brukt til midlertidig tildekking av avfallet skal være egnet til formålet.
- g. Alt avfall som deponeres skal registreres, loggføres og veies før deponering. Registreringen skal tilpasses myndighetenes krav til rapportering.
- h. Deponiet skal være inngjerdet og sikret mot adgang for uvedkommende. Inngjerdingen skal være tett mot bakken for å hindre ev. flygeavfall.
- i. Endelig avslutning og etterdrift:
- Avslutning og etterdrift av deponiet skal følge plan beskrevet i vedlegg til søknaden.
  - Den ansvarlige for tillatelsen har ansvar for etterdrift av anlegg og installasjoner i minst 30 år etter avslutning.
  - Deponering, herunder utforming av toppdekke, skal hindre erosjon, sikre optimal nedbrytning, bidra til innfrysing i permafrosten og begrense utvaskingen av avfallet til et minimum. Mennesker og dyr skal ikke kunne komme i kontakt med avfallet. Det skal foreligge dokumentasjon på valg og utforming av toppdekke.
  - Før deponiet avsluttes og lukkes, skal Sysselmannen varsles. Sysselmannen kan fastsette ytterligere vilkår for avslutning og etterdrift.
- j. Longyearbyen lokalstyre skal ha etablert tilfredsstillende finansiell garanti eller annen tilsvarende sikkerhet for deponiet for å sikre at forpliktelsene som følger av denne tillatelsen, herunder kravene til nødvendige tiltak i avslutnings- og etterdriftsfasen, kan oppfylles. For øvrig vises det til veileder TA-2150/2006 om finansiell garanti for avfallsdeponier. Virksomheten skal innen 15.2.2010 skriftlig redegjøre for hvordan kravet til finansiell garanti overholdes.

##### **5. *Vilkår for oppsamling, midlertidig oppbevaring og nedsending av avfall fra oversjøiske skip ved Longyearbyen havn***

- a. Det skal benyttes lukkede spesialcontainere som ved behov kan brukes til å ta imot avfall fra skip i oversjøisk frakt.
- b. Containerne skal oppbevares på lukket ISPS område for utgående gods ved oppfylling og etter at de er fylt, og sendes ned med første tilgjengelige godsbåt for tømming.
- c. Tjenesten skal ikke bidra til at levering av avfall ved kai i Longyearbyen blir vesentlig mer attraktivt enn å levere avfallet ved kai på fastland etter besøk på Svalbard.
- d. Ordningen skal søke å holde mengdene av innlevert avfall nede.



## Oppsummering av tidsfrister

Tiltak	Frist	iht. vilkår
Beredskapsplan	Skal foreligge	1b
Årsrapport til Sysselmannen	årlig innen 15.2	1k
System for mottak, lagring og merking av farlig avfall	15.2.2010	2n
Rapportere sivevannsanalyse og risikovurdering av deponiet	15.2.2010	4c2a
Anbefalinger for videre utredning av alternativer for disponering av inert og ev. moderat forurensete masser	15.2.2010	4b
Ev. søknad om deponering av lett forurensete masser, jf avfallsforskriften for fastlandet kap. 9 vedlegg II punkt 2.1, med begrunnelse i miljørisikoanalyse og med forslag til rutiner for kontroll og krav til dokumentasjon fra avfallsprodusent.	15.2.2010	4e
Finansiell garanti, redegjørelse	15.2.2010	4k
Nye sivevannsanalyser med faglig vurdering av ev. forurensningssituasjon hvert tredje år	2012, 2015...	4c2b
Vedtak om opprettelse av nytt deponi og søknad til Sysselmannen om tillatelse	31.12.2015	4b

### Underlag for tillatelsen

Tillatelsen er basert på følgende lov, forskrift og dokumentasjon:

- lov om miljøvern på Svalbard av 15.6.2001, nr. 79 (svalbardmiljøloven)
- forskrift om miljøgifter, avfall og gebyrer for avløp og avfall på Svalbard (forurensningsforskriften)
- forskrift om gjenvinning og behandling av avfall for fastlandet (avfallsforskriften)
- søknad fra Longyearbyen lokalstyre datert 30.10.2008 med vedlegg:
  - miljørisikovurdering av deponiet i Adventdalen
  - analyseresultater for sivevann
  - avslutningsplan for deponiet i Adventdalen med kart og profiler ved avslutning

### Bakgrunn

Sysselmannen har i brev til Longyearbyen lokalstyre datert 12.7.2006 stilt krav om at renovasjonen og avløpet i Longyearbyen skal ha en helhetlig og formell tillatelse etter svalbardmiljøloven. Sysselmannen gav 21.5.2007 tillatelse til avløp fra bosetningen. Longyearbyen lokalstyre har nå søkt om videre drift av avfallsordningen.

Bakgrunnen for dette kravet var at det ikke eksisterte en slik tillatelse etter svalbardmiljøloven og at Sysselmannen så behov for at renovasjonen var behandlet og regulert etter det gjeldende regelverket. I tillegg har Longyearbyen lokalstyre Bydrift KF utfordringer og planer ved renovasjonen som omfatter både mellomlagring, bruk av et nesten fullt deponi og innføring av nye avfallssystemer som matavfallskverner i alle kjøkken.

Forskrift om miljøgifter, avfall og gebyrer for avløp og avfall på Svalbard (forurensningsforskriften) har egne bestemmelser i § 11 om at nye anlegg for mottak, mellomlagring eller behandling av avfall som kan medføre fare for forurensning eller virke skjemmende, skal ha tillatelse fra Sysselmannen. Videre kan Sysselmannen bestemme at eksisterende anlegg må søke om tillatelse for videre drift. Målet er å stimulere til en best mulig ordning og fastsette de vilkårene som er nødvendige for å motvirke skader eller ulemper.



## Omfang og begrunnelse

Saken omfatter blant annet:

- vilkår for drift av Avfallsanlegget
- vilkår for drift og avslutning av deponiet i Adventdalen
- vilkår for etablering av nytt mellomlager for avfall på Hotellneset
- vilkår for mottak og midlertidig lagring av avfall fra oversjøiske skip ved Longyearbyen havn

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 avfallsordningen fremover. Tillatelsen er derfor også gitt i henhold til avfallsregelverket som gjelder for fastlandet.

Sysselmannen mener Longyearbyen lokalstyre bør ta opp avgiftsnivåene på levering av ulike typer avfall til ny vurdering for om mulig å fremme en bedre sortering fra avfallsprodusentene, gi mer gjenbruk og bidra til økt materialgjenvinning.

### *Drift av Avfallsanlegget*

Denne tillatelsen gjør Avfallsanlegget i Longyearbyen til et lovlig mottak etter forurensningsforskriften § 11. Dette mottaket er foreløpig det eneste lovlige mottaket på Svalbard, og levering av avfall kan bare foregå til lovlig mottak på Svalbard etter svalbardmiljøloven eller på fastlandet etter avfallsregelverket der.

Forholdene på Avfallsanlegget skal både ivareta helse og sikkerhet for de som jobber der til daglig og for de som leverer avfall der, og sikre at driften og lagring ikke gir forurensning eller store lukt- og støyplager. Gode og skriftlige rutiner for alle sider av driften som en del av internkontrollen, tette dekker (betong eller asfalt), tilknytning av avløp til oljeavskiller for å samle opp spillolje både inne og ute, oversiktlig og godt merket system for mottak og håndtering av farlig avfall, hensiktsmessig uteområde og innveingssystem for levering av alle typer avfall som skal sorteres som også er dimensjonert for aktuelle mengder, inngjerding og avlåsning for å sikre området mot uvedkommende mv. er skal bidra til å sikre en forsvarlig avfallshåndtering og bidra til å oppfylle intensjonene i renovasjonsordningen.

Ved forurensningstilsyn 30.11.2006 ble spesielt behandlingen av farlig avfall ved Avfallsanlegget vurdert. Avfallsanlegget fikk da avvik fra forurensningsforskriftens § 12 for ikke å ha tilfredsstillende lagring av det leverte farlige avfallet og for at emballering og merking av sitt farlige avfall ikke var god nok. Tilsynet konkluderte med at det ikke var god nok seksjonering i anlegget og at beholdere og plassering ikke var godt nok merket for alle typer av farlig avfall. Målet er å fange opp alt farlig avfall og ha et system som er brukervennlig og enkelt både for publikum og ansatte. I tillegg bemerket tilsynet at PCB-holdige vinduer og kondensatorer bør merkes godt og holdes atskilt fra annet farlig avfall før det sendes videre. I tillegg kunne det vært mer skånsom oppsamling av lysstoffrør for å hindre at disse knuser i håndteringen. Tilsynet gav også anmerkning for mangelfulle rutiner for håndtering av farlig avfall og for at det ikke var tilfredsstillende dekke ved lagringsplassen for spillolje.

Etter Sysselmannens kjennskap, er ikke forholdene over fra tilsynet ivaretatt godt nok, og det er derfor tatt inn tydelige vilkår om organisering av oppsamlingsenheter, merking, krav til oppsamling under beholdere for spillolje og kjemikalier og krav til dekke og tilknytning til oljeavskiller både inne og ute, jf. vilkår 2i og 2n.

### *Deponiet i Adventdalen*

Deponiet i Adventdalen skal vare lengst mulig. Avfallet som fra nå av kan legges på deponiet skal være etter vilkårene i denne tillatelsen og dokumentert uten forurensning. Resten skal sendes til fastlandet. Hensikten er å hindre ytterligere forurensning fra deponiet enn den som det eksisterende avfallet der vil kunne forårsake, i tillegg til at det ikke er ønskelig å åpne et nytt deponi for avfall i Longyearbyen planområde. Longyearbyen lokalstyre må derfor dimensjonere den tillatte deponeringen av avfall slik at deponiet ikke blir fullt, og



samtidig i tråd med omsøkte avslutningsplan slik at det gradvis blir lukket inne og avsluttet. Krav til nye undersøkelser og overvåking skal bidra til å sikre at deponiet ikke lekker større mengder forurensning uten at det blir iverksatt tiltak og håndtert miljøforsvarlig.

Longyearbyen lokalstyre har i søknaden vist til at det ikke er noen planer om å åpne et nytt deponi. Sysselmannen tolker dette som at det ikke er planer om eller behov for å åpne nytt sted for deponering av avfall innenfor den neste planperioden for avfall, dagens avfallsplan for Longyearbyen gjelder for 2005-2010. Vi vil derfor at tillatelsen bidrar til økonomisering av avfall til deponi, god sortering og effektiv og miljømessig transport og behandling av avfallet fra Longyearbyen på fastlandet. Det er derfor stilt krav om at dagens deponi skal vare minst ut to forestående planperioder (2010-2015 og 2015-2020), før deponiet i Adventdalen er fylt opp og en ny deponeringsløsning er klar for både inert avfall, aske og slagg fra Energiverket og moderat forurensete masser fra for eksempel riving og rehabilitering av bygg og anlegg er klart.

For fremtiden, vil det kunne bli behov for et nytt deponi for inert avfall og lavforurenset avfall fra riving og rehabilitering av bygg og anlegg. Dersom ikke avfallssystemet i Longyearbyen lagt opp slik at alt avfall sendes til fastlandet, vil det bli aktuelt å åpne et nytt deponi når deponiet i Adventdalen er fullt og skal avsluttes. Et nytt deponi skal etter Sysselmannens mening ikke gi spredning av forurensning eller andre negative miljøkonsekvenser. Alternative lokaliseringer uten landskapspåvirkning og med mulighet for sikker bunntetting vil derfor være nødvendig å jobbe frem forslag til i god tid før deponiet i Adventdalen blir avsluttet. Sysselmannen har derfor stilt vilkår om oppstart av arbeid med planlegging av nytt deponi for inert avfall og en ev. deponeringsløsning for moderat forurensete masser. Det er aktuelt å stille krav om dobbel bunntetting eller sikker deponering i fjell, dersom slikt avfall ikke blir sendt til fastlandet.

#### Forurensning i sigevannet

Sigevannsundersøkelsen som er gjort indikerer at sigevannet kan være en kilde til spredning av forurensning via direkte avrenning på overflaten. På grunn av permafrosten er det likevel liten forurensningsspredning via grunnen. Sysselmannen har derfor i tillatelsen ikke stilt krav om tiltak for bedre bunntetting, men at utlekkingen av forurensning skal overvåkes nøyer fremover. Men det er stilt vilkår om utbedring av eksisterende ledevoller for å gi mindre smeltevannepåvirkning på mobilisering av forurensning fra sigevannet og for å redusere mengdene sigevann. Tilførselen av vann til deponiet skal også begrenses til et minimum. Det tas derfor sikte på at bekken som naturlig renner gjennom deponiet på sikt skal ledes utenom deponiområdet, med forsøk nå på å lede vannføringen bort ovenfor deponiet.

For å redusere utlekkingen av miljøgifter og tungmetaller, blir det stilt vilkår om oppfølgende sigevannsundersøkelser ved deponiet i Adventdalen med vannbalanseberegninger og overvåking av temperaturforhold, permafrost og nedbrytningsaktiviteten i deponert avfall. Undersøkelsene skal følge et måleprogram som rapporteres årlig. Dette skal gi mer kunnskap om forurensningsforholdene i dag og fremover og grunnlag for å vurdere behovet for å rense sigevannet ytterligere før drenering til våtmarkssystemet i Adventdalen eller gjøre ytterligere tiltak ved avslutning av deponiet eller for å redusere vanngjennomstrømningen.

Sysselmannen vil i 2010 vurdere ev. nye krav til sigevannshåndtering eller annen sikring av deponiet etter at vi har mottatt resultatene av oppfølgende og nye undersøkelser.

#### *Mellomlager på Hotellneset*

Etablering av nytt mellomlager for avfall skal ha tillatelse fra Sysselmannen etter forurensningsforskriften for Svalbard § 11, jf. svalbardmiljøloven § 58. Sysselmannen vektlegger hensynet til annen industri og aktivitet i området, samt at estetiske forhold blir tatt i vare slik at etableringen ikke bidrar til negativ landskapsvirkning. I tillegg er det viktig at mellomlageret driftes og skjermes slik at ikke uvedkommende har adgang, at farlig avfall oppbevares på en sikker måte og uten fare for forurensning, og at flygeavfall ikke blir et problem.





Inngjerding, avlåsning, legging av dekke, belysning i mørketiden, oppmerking av området, og rutiner for daglig drift, merking av avfallstyper, brøyting av snø, plassering av avfallstyper og frakt av avfall til og fra mellomlager er derfor viktige deler av en slik regulering.

*Oppsamling, midlertidig oppbevaring og nedsending av avfall fra oversjøiske skip ved Longyearbyen havn*  
Det er forbud mot å innføre avfall til Svalbard i svalbardmiljøloven § 71 annet ledd. Oversjøiske skip som anløper Longyearbyen, kan i dag levere avfall til midlertidig oppbevaring på kaiområdet for senere videretransport fra Svalbard. Sysselmannen mener dette systemet er rasjonelt og praktisk, men det er viktig at ordningen ikke rokker ved importforbudet nevnt over som uansett gjelder. Sysselmannen har derfor fastsatt vilkår for hvordan denne oppsamlingen, midlertidige oppbevaringen og nedsendingen skal foregå.

Sysselmannen har behandlet og gitt tillatelse til kverning av matavfall og en økt tilførsel av organisk materiale i tillatelsen til avløpet i Longyearbyen datert 21.5.2007. Dette tiltaket er derfor ikke tatt inn i denne behandlingen av renovasjonen i Longyearbyen, men forutsettes iverksatt i henhold til bestemmelsene i ny lokal renovasjonsforskrift for Longyearbyen.

#### **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

Per Kyrre Reymert  
Konst. miljøvernsjef

Halvard R. Pedersen  
Rådgiver forurensning

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