



# FYLKESMANNEN I ROGALAND

Lagårdsveien 78, Postboks 59, 4001 Stavanger. E-post: postmottak@fm-ro.sri.telemax.no  
Landbruksavdelinga, Klubbgata 1, Postboks 210, 4001 Stavanger

KOPI

Saksbehandler, direktetelefon  
Kjersti Ohr, 51568939

Arkivnummer  
461.31

Dato  
14/9 - 99  
Deres referanse

e-mail:kjersti-marita.ohr@fm-ro.sri.telemax.no 99/4538- S kmo

Tullin Ree & Sønner  
Vestre Ring 1

4340 BRYNE

## UTSLIPPSTILLATELSE FOR TULLIN REE & SØNNER, TIME KOMMUNE

Vi viser til søknad av 9. april 1999 om tillatelse til utslipp av støv, støy og produksjonsavløp fra massetak på Sørå Kalberg i Time kommune.

Fylkesmannen har nå behandlet søknaden og er kommet til at utslippstillatelse kan gis på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt. Tillatelsen er gitt med hjemmel i § 11 i forurensingsloven av 13. mars 1981 med seinere endringer. Vilkårene er satt med hjemmel i lovens § 16.

De forhold som ansees å ha størst miljømessig betydning, er regulert i tillatelsen. Det er viktig å være oppmerksom på at bedriften plikter å holde utslippene på et slikt nivå at unødvendig forurensing unngås, jf. forurensingslovens § 7. Ved vurdering av hva som er unødvendig, skal det legges vekt på om skader eller ulemper i naturen som følge av forurensingene kan reduseres med tilgjengelig teknologi innenfor rimelige kostnader. Det er også bedriftens ansvar å sørge for at utslipp av stoff som det ikke er satt spesifikk grense for i denne tillatelsen blir holdt på et nivå som ikke fører til skade eller ulempe for omgivelsene.

*Endring* i denne tillatelsen skal gjøres skriftlig. Dersom bedriften i særlige tilfeller og på grunn av tidsnød har fått muntlig tillatelse til midlertidig å overtre fastsatte vilkår, skal denne være bekreftet skriftlig av fylkesmannen så snart som mulig. Det er imidlertid bedriftens ansvar å dokumentere slik tillatelse.

Dersom virksomheten *overdras* til ny eier, skal Fylkesmannen i Rogaland ha skriftlig melding om dette seinest en måned etter eierskiftet. Det gjøres oppmerksom på at eierskifte *kan* utløse endringer i tillatelsen i samsvar med forurensingslovens § 18.

Fylkesmannen gjør oppmerksom på at selv om visse forurensingsskader i enkelte tilfeller må påregnes som følge av de utslipp tillatelsen gir anledning til, er ikke bedriften dermed fritatt for plikt til å betale erstatning eller vederlag etter granneloven, fj. forurensingslovens § 56.

For ordens skyld gjør vi også oppmerksom på at unnlattelse av å overholde utslippsvilkårene er straffbart etter forurensingslovens og straffelovens bestemmelser.

## **BEGRUNNELSE FOR AVGJØRELSEN**

Tullin Ree & Sønner har søkt om tillatelse til drift av massetak på Søra Kalberg i Time kommune. Søknaden omfatter etablering av ny virksomhet med uttak av masser, internttransport, knuse- og sikteverk, mellomlagring av steinprodukter og vaskeanlegg. Det er søkt om produksjon av inntil 60 000 m<sup>3</sup> steinmaterialer per år.

### **Hva saken gjelder**

Søknaden gjelder etablering av ny virksomhet. Forurensingen fra virksomheten er særlig knytta til utslipp av steinstøv til luft og muligens til vann, samt støy.

### **Planstatus**

Reguleringsplan for massetak på Søra Kalberg ble stadfesta av Miljøverndepartementet 19.2.98. Reguleringsplanen forutsetter gjennomføring av trafikksikringstiltak før virksomheten kan ta til. Dette blir en sak mellom Time kommune og Tullin Ree & Sønner. Fylkesmannen forutsetter at alle formaliteter er avklara partene i mellom før virksomheten starter opp på Søra Kalberg.

### **Nabo - og resipientforhold**

I dag ligger nærmeste bolig på Kvernaland om lag 500 m unna. Trafikken til og fra anlegget skal foregå langs en ny atkomstvei. Det er planlagt et nytt boligfelt der de nærmeste husa kun vil ligge om lag 150 m fra massetaket.

Det vil bli brukt en del vann i prosessen og til å vanne ferdigvare. Ved normale driftsforhold regner en med underbalanse av vann, slik at det ikke vil være utslipp av prosessvann. Dersom det skulle bli utslipp av vann, vil dette renne ut i en rensepark ved sida av massetaket.

### **Uttalelser til saken**

Saka har vært lagt ut til offentlig ettersyn i fire uker fra 4.6.99. Samtidig ble et sammendrag av søknaden kunngjort i Norsk lysingsblad, Jærbladet og Stavanger Aftenblad. Det kom inn en merknad.

*Time kommune* vurderer det slik at med det opplegget som er skissert, vil det ikke bli økt belastning på Kalbergbekken. Det bør likevel legges opp til at overflateavrenninga fra anlegg og lager vil renne til sedimenteringsdammen. Fra den nederste av disse bør det lages et kontrollert nødoverløp slik at overskuddsvann kan ledes inn i sedimenteringsdammen i renseparken i Kalberg.

Time kommune regner ikke med at det vil bli store problemer med støy og støv i forhold til dagens boliger. Derimot blir det knytta usikkerhet til de planlagte boligfeltene. Det bør derfor gjennomføres støymålinger som sikrer at støyen fra massetaket ved det nærmeste punktet i planlagt boligfelt, ligger innenfor SFT sine normer for støy fra nyetablert industri.

Kommunen har ikke grunnlag for å tro at støv vil bli et problem ut fra de skisserte tiltak.

*Aksjonskomiteen på Kalberg* representerer beboerne i nærheten av massetaket, ca. 400 personer. Det bør settes klare begrensinger på driftstiden av anlegget, og maksimalt 10 timers drift. Anlegget må gjerdes inn for å unngå ulykker.

Krav til utslipp av støv og avgasser må sikre at nærmeste naboer unngår plager i form av praktiske problem som nedstøving av utvendige flater. Videre må krav til støvutslipp og utslipp til vann forhindre forringing av friluftsområdet og at fisk ikke blir trua av utslippa.

Da det fra før finnes virksomheter som har krav om maksimum 35 dB(A) og avgir samme type støy, bør maksimum grenseverdi reduseres med 5 dB(A). Aksjonskomiteen forutsetter at sprenging ikke forekommer.

## **Vurdering av konsekvensene av utslippene**

### Støy:

Støykildene i massetaket er mange: Grovknuser, finknuser, sikteverk/transportbånd, opplasting/tømming av dumper/lastebil, samt internttrafikk. Totalt støynivå er summen av støyen fra samtlige aktiviteter. Støynivået vil variere merkbart ved skiftende vindretninger.

Dagens bebyggelse er plassert relativt langt unna massetaket, 500 m. Vi vil likevel kreve at det gjennomføres en støyundersøkelse for å få dokumentert at krava til støy blir overholdt.

Derimot er det planlagt to nye boligfelt der det nærmeste vil ligge bare 150 m fra uttaksområdet. For å at krava til støy skal kunne holdes også for de nærmeste husa, vil det kunne bli nødvendig med ekstra tiltak ut over de som i første omgang er planlagt. Fylkesmannen ber derfor Tullin Ree & Sønner om å gjennomføre en støymåling ved nærmeste punkt før utbygging av boligfeltene for å få dokumentert støybelastninga. Støybelastninga vil trolig variere med varierende uttaksområde. Eventuelle tiltak for å overholde støykrav vil måtte gjennomføres i god tid før utbygging av boligfeltet.

I kommuneplan for Time er det planlagt båndlegging av områdene rundt massetaket til friområde. Etter det vi får opplyst fra Time kommune v/Ausen, var ikke intensjonene med dette friområdet i første rekke å etablere et område med fred og ro, men et område åpent for allmennheten og som står i forbindelse med det planlagte kulturminneområdet.

Kombinasjonen massetak og friområder er med tanke på støy, en dårlig kombinasjon. Da dette friområdet og massetaket er planlagt samtidig og i forbindelse med hverandre, finner fylkesmannen det akseptert at retningslinjene for støy i friluftsområder ikke kan overholdes her. Vi stiller derfor ingen spesielle krav til støy i dette området. Støyen vil indirekte begrenses på grunn av krav til omkringliggende boliger.

### Støv til luft:

Støv fra pukkverksdrift kan til tider være til stor sjenanse for naboer, spesielt i tørre perioder med vind.

Tullin Ree & Sønner har skissert flere tiltak for å unngå støvflukt, både innebygging av siktestasjon og vanning av ferdigvare og anleggsområde ellers. Etter fylkesmannens erfaring er dette tiltak som for det meste fungerer bra så lenge de blir gjennomført. Vi antar derfor at med den avstanden som er til nærmeste bebyggelse i dag, og med et helt nytt anlegg, vil ikke støvnedfall bli noe problem. I tillegg vil trolig terrenget i seg selv virke hemmende på spredning av støv. Dersom det likevel skulle vise seg at støv blir et problem, vil vi vurdere å sette konkrete krav til utslipp av svevestøv.

Ved etablering av de nye boligfeltene, vil vi stille krav om kontinuerlige støvmålinger over en periode ved det nærmeste huset/tomta. En slik måling vil fortelle om eksisterende tiltak er tilstrekkelige, eller om det vil bli nødvendig med ekstra tiltak når nærmeste nabo kun blir 150 m unna. Målingen skal være gjennomført før etableringen av boligfeltet slik at eventuelle tiltak for å overholde støvkrava kan gjennomføres i god tid før utbygging av boligfeltet.

Støvflukt i perioder da det ikke er folk til stede på pukkverket, kan skape problemer for bebyggelse og allmennhet. Fylkesmannen pålegger derfor bedriften å etablere rutiner som sikrer produksjonsområdet også i slike perioder. I denne sammenheng er tilgang på nok vann avgjørende.

#### Utslipp til vann:

Det er to hovedkilder til utslipp av steinstøv til vann, produksjonsavløpsvann og diffus avrenning. Stein og grus blir vaska som videreforedling til salgbart produkt. Vaskevannet blir i stor grad resirkulert via sedimenteringsbassenga. Når mye slam er avsatt, blir slammet gravd opp. Ved store nedbørmengder vil det kunne bli et overskudd av vann på anleggsområdet, noe som vil kunne føre til støtutslipp. Fylkesmannen ber derfor om at anleggsområdet blir organisert slik at også den naturlige avrenninga fra området vil samle seg i sedimenteringsbassenga. Fra den nederste av disse skal det lages et nødoverløp slik at overskuddsvann kan ledes inn i sedimenteringsdammen i Kalbergbekken. Dette nødoverløpet skal ikke tre i kraft unntatt ved ekstremt store nedbørmengder.

Det har i en årrekke vært gjennomført målinger i Kalbergbekken for å dokumentere tilstanden. Som et resultat av dette er det også gjennomført en del tiltak, både innenfor landbruket og ved etablering av rensesepark. Fylkesmannen ønsker derfor ikke at etableringen av massetaket skal kunne føre til en negativ påvirkning av bekken.

Som en forsikring om at sedimenteringsbassengene blir dimensjonert store nok, ber fylkesmannen Tullin Ree & Sønner legge fram beregninger som viser at bassengene fanger opp alt vann med unntak av ekstreme nedbørmengder. Med ekstreme nedbørmengder er tenkt tilfeller som inntreffer maksimum en til to ganger årlig. Sedimenteringsbassengene må stå ferdig før oppstart av massetaket.

#### Andre forhold:

Massetaket på Kalberg skal drives på dagtid, maksimum 10 timer hver dag, i tidsrommet kl. 0700 – 1700.

For å sikre at barn eller andre uvedkommende ikke får adgang til anleggsområdet, skal dette gjerdes inn.

Utslipp av oljeholdig avløpsvann er regulert gjennom egen forskrift, og fylkesmannen ser ikke grunn for skjerpa utslippskrav. Vanlig brukte kjemikalier for støvdemping er ikke ansett for å være miljøskadelige.

Sanitæravløp forutsettes å samsvare med kommunens vilkår.

#### **Konklusjon**

Virksomheter som massetak kan erfaringsmessig til tider være en belastning for nærmiljøet med støy og utslipp av støv. Etter en helhetsvurdering gir fylkesmannen utslippstillatelse med bestemte vilkår. Vilråene skal gjøre det mulig å kontrollere virksomheten og forhindre uønska påvirkning av nærmiljøet.

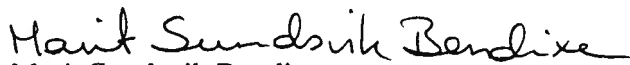
## Frister for rapportering og gjennomføring av tiltak

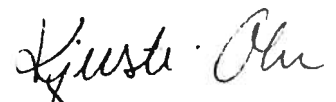
Tiltak	Vilkår i tillatelsen	Frist
Dimensjonere sedimenteringsbasseng	2.5	Før oppstart av massetaket
Dokumentere støykrav	4.3	1.1.2000
Måleprogram støvutslipp	3.1.2	Før etablering av nye boligfelt
Dokumentere støykrav	4.3	Før etablering av nye boligfelt
Årsrapport	7.3	1.3. hvert år

### Klageadgang

Denne tillatelsen kan påklages av partene i saka eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker. Statens forurensingstilsyn (SFT) er klageinstans. Eventuell klage bør grunngis. Klage skal sendes Fylkesmannen i Rogaland.

Kopi av tillatelsen er sendt sakens parter. Et resymè av tillatelsen blir kunngjort i Norsk lysingsblad, Stavanger Aftenblad og Jærladet.

  
Marit Sundsvik Bendixen  
Seksjonsleder

  
Kjersti Ohr  
Avd.ing.

Vedlegg: Utslippstillatelse

Kopi: Time kommune  
Aksjonskomiteen på Kalberg, v/Ove Njå, Granvn. 4, 4355 KVERNALAND  
Rogaland fylkeskommune  
SFT



# FYLKESMANNEN I ROGALAND

## Utslippstillatelse for Tullin Ree & Sønner

gitt i medhold av Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6, med senere endringer, § 11 og 18, jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 19.4.99 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkåra er gitt på side 2 til og med side 7. Endringer som anleggseier ønsker foreta i forhold til dette må være klarert med fylkesmannen på forhånd.

I medhold av forurensningslovens § 18, kan fylkesmannen oppheve eller endre vilkåra i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake. I alle tilfeller kan tillatelsen tilbakekalles eller endres når det er gått 10 år etter at den er gitt.

**Tillatelsen gjelder fra dags dato.**

**Tillatelsen er gitt til:**

Konsesjonsinnehaver: Tullin Ree & Sønner

Hovedbransje: Pukkverk

Postadresse: Vestre Ring 1

Poststed: 4340 BRYNE

Kommune: 1121 Time kommune

**Tillatelsen gjelder: Massetak med utslipp av støv og støy.**

Fylkesmannens referanse: 99/4538- 3

kmo

Arkiv: 461.31

Dato: 14/7 - 99

Marit Sundsvik Bendixen  
seksjonsleder

Kjersti Ohr  
avd.ing.

## 1. PRODUKSJONSFORHOLD/UTSLIPPSFORHOLD

### 1.1 Avgrensning av uttaksområdet

Bedrifta plikter å overholde de grensene for uttaksområdet som er fastsatt i kommuneplan for Time kommune og godkjent reguleringsplan stadfesta av Miljøverndepartementet 19.2.98 for området Søra Kalberg.

Anleggsområdet skal gjerdes inn slik at ikke barn eller andre uvedkommende får adgang til anlegget.

### 1.2 Produksjonsmengde

Tillatelsen gjelder for produksjon av inntil 60 000 m<sup>3</sup> knuste steinmaterialer pr. år. For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon i produksjonsnivå føre til en tilsvarende reduksjon i utslippene.

### 1.3 Driftstid

Produksjon og transport kan foregå dagene mandag - fredag kl. 0700 – 1700. På lørdager tillates kun transport ut med pukk og singel i tidsrommet kl. 0800 – 1300.

Fylkesmannen kan pålegge ytterligere begrensninger i driftstiden dersom det skulle bli nødvendig for å overholde støybegrensningene, jf. pkt. 4.1.

Ved veibrudd, jernbanebrudd eller lignende helt ekstraordinære forhold med akutt behov for steinmaterialer tillates produksjon, opplasting og transport av produkter utenom ovennevnte arbeidstid.

Det skal føres nøyaktig journal over virksomheten både innenfor og utenom ovennevnte driftstid, jf. pkt. 7.2. Journalen skal oppbevares i 5 år og på forlangende forevises representanter for forurensingsmyndighetene eller de etater og institusjoner disse bemyndiger.

### 1.4 Målinger og undersøkelser

Eventuelle krav til målinger eller undersøkelser av det ytre miljø, skal gjennomføres av uavhengig, faglig institusjon etter standard metoder. Normalt skal fylkesmannen godkjenne måleprogram og utførende institusjon, jf. forurensingslovas §§ 51–52.

## 2. UTSLIPP TIL VANN

### 2.1 Rensanlegg for produksjonsavløpsvann

Produksjonsavløpsvann fra vasking av nedknuste steinmasser skal gjennomgå rensing i anlegg for partikkelutskilling eller i sedimenteringsbasseng før resirkulering.

Tullin Ree & Sønner skal legge fram beregninger for nødvendig størrelse på sedimenteringdammene, jf. punkt. 2.5.

## **2.2 Overflatevann**

Overflatevann fra anleggsområdet skal ledes til sedimenteringsbassenga slik at dette vannet blir samla opp og ikke fører til diffuse utslipp av steinstøv til Kalbergbekken.

Det skal etableres et nødoverløp fra det nederste bassenget og ut i sedimenteringsdammen til renseparken.

Det skal under normale nedbørsforhold ikke forekomme utslipp til Kalbergbekken.

## **2.3 Utslippsted for nødoverløp**

Utslipp av overflatevann (nødoverløp) fra sedimenteringsbassengene skal kun forekomme ved ekstreme nedbørsmengder. Det vil si maksimum to ganger pr. år.

Nødoverløpet skal ledes ut sedimenteringsdammen i renseparken i Kalbergbekken. Nøyaktig plassering skal avtales med Time kommune.

## **2.4 Bedriftsinterne tiltak, rensing m.m.**

Utslipp av sanitærvløpsvann skal behandles i samsvar med de krav som kommunen eller fylkesmannen setter. Dersom kommunen krever det, skal bedriftens avløpsvann knyttes til kommunalt ledningsnett. Kommunen har rett til å kreve inn avgifter og stille krav til beskyttelse av ledningsnett, renseanlegg m.m.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksted eller lignende, skal behandles i samsvar med "Forskrift om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler" av 1.10.83 med seinere endringer.

## **2.5 Innsending av beregninger**

Tullin Ree & Sønner skal beregne hvor store sedimenteringsbassengene skal være for at det kun skal forekomme nødoverløp ved ekstreme nedbørsmengder. Med ekstreme nedbørsmengder skal forstås episoder som inntreffer kun en til to ganger årlig. Fylkesmannen skal godkjenne beregningene og forutsetningene for disse. Sedimenteringsbassengene må være opparbeida i henhold til beregningene før massetaket starter opp.

# **3. UTSLIPP TIL LUFT**

## **3.1 Støvdempende tiltak**

### **3.1.1 Generelt**

Produksjons- og transportutstyr, øvrig maskinelt utstyr og lastepunkter skal være konstruert slik at utslipp av støv til omgivelsene blir lite.

Transportbåndene som fører til støvende materialer, skal være skjermet mot vind. Fritt fall av støvende materiale må begrenses mest mulig.



Borerigger skal ha støvavsug med rensing, eller det skal påsprøytes vann for å dempe støv fra boringen.

Åpne lager av råvarer, produkter og støvdeponi skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt. Lagerhaugene skal fuktes med vann etter behov.

Bedriften skal gjennomføre tiltak som begrenser støvflukt fra trafikkarealene i knuseverksområdet, for eksempel ved vannpåsprøyting, strøing med kalsiumklorid eller lignende, eller asfaltering.

For å redusere støvutslipp fra knusing, sikting, transportbånd og lasteanlegg, skal det benyttes automatisk vannpåsprøyting. Vannpåsprøytingsanlegget skal være slik at det kan benyttes ned til  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### 3.1.2 Særlige vilkår

For å redusere støvflukt fra steinmaterialer i fritt fall, skal endene av alle transportbånd (utmatingspunkt) påmonteres støvskjørt eller støvkappe, eller på annen måte støvdempes.

Følgende støvkilder skal støvdempes med vann etter behov: Grov- og finknuser, matere, sikter og transportbånd, lagerhauger og transportarealer. Det skal etableres vannspredere som fullt ut dekker de nevnte støvkilder. Unntatt er støvkilder som effektivt støvdempes på andre måter. Det skal utarbeides skriftlige rutiner som inneholder kriterier for start/stans av vannpåsprøyting. Disse rutinene skal dekke arbeidstid, helger, ferier og andre perioder uten betjening på anlegget.

Ved etablering av de nye boligområdene, skal støvflukten fra anleggsområdet målt ved nærliggende bolig og fritidsboliger ikke på noe tidspunkt overstige  $70\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$  steinstøv med partikkeldiameter  $< 10\text{ }\mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{10}$ ). Midlingstiden skal være 24 timer. Bedriften skal gjennom et måleprogram dokumentere at dette kravet overholdes.

#### Undersøkelse av støv til luft ved etablering av nye boligfelt:

Det skal etableres måleprogram for støvnedfall som grunnlag for å vurdere effekten av pålagte tiltak, og behov for eventuelle andre tiltak. Undersøkelsen skal vurdere støvpåvirkning til omgivelsene grunna massetaket. Det skal legges særlig vekt på de mest støvutsatte periodene av året og det mest utsatte bolighusene i det nye boligfeltet. Tullin Ree & Sønner skal legge fram et program for måling av støv før etablering av de nye boligfeltet. Time kommune bør kunne være behjelpelige med informasjon når dette arbeidet starte opp. Undersøkellesprogrammet skal godkjennes av fylkesmannen, og vi vil deretter fastsette frist for gjennomføring og rapportering av målingene.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS). Dersom annen metode brukes skal det dokumenteres at den metoden som brukes gir tilsvarende resultater.

### 3.2 Regularitet av støvdempende tiltak

Dersom vannpåsprøytingsanlegget eller andre rensiltak har vært helt eller delvis ute av drift i mer enn 24 timer med økt støvutslipp til følge, skal fylkesmannen orienteres om driftsavbruddet og årsaken. Forurensingsmyndigheten kan pålegge driftsstans eller andre tiltak hvis det anses som nødvendig.

### 3.3 Videre undersøkelser og utredninger

Om det skulle vise seg nødvendig, kan fylkesmannen kreve at bedriften foretar eller bekoster undersøkelser eller utredninger for ytterligere å dempe støvutslippene.

## 4. STØY

### 4.1 Immisjonsgrenser

Bedriftens bidrag til støy i omgivelsene skal ikke overskride følgende grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå i dBA, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved nærmeste bolig eller annen bolig som er mer støyutsatt.

Område	Dag kl. 0700-1700
Bolighus	50

Høyeste maksimale lydnivå målt i dBA-fast skal ikke overstige grenseverdien for ekvivalentnivået med mer enn 10 dBA.

Grenseverdiene gjelder støy forårsaket av virksomhet på verks- og uttaksområdet. For støy forårsaket av transport inn og ut av verket til offentlig vei gjelder bestemmelsene om veitrafikkstøy.

For å overholde de overnevnte immisjonsgrenser må knusere og siktere ofte støyskjermes eller innebygges.

### 4.2 Emisjon fra maskiner og utstyr

Alle hjullastere, gravemaskiner, dosere og kompressorer skal tilfredsstillе "Forskrift om støy fra tekniske innretninger på bygg- og anleggsplasser", fastsatt 16.2.95.

Alle kompressorer skal tilfredsstillе vedlagte "Forskrifter om støy fra transportable kompressorer" av 15.1.80.

### 4.3 Støymålinger

Tullin Ree & Sønner må **innen 1.1.2000** kunne dokumentere at støykrava i punkt 4.1 blir overholdt. Det skal måles ved full drift på massetaket og ved mest støyutsatte boliger i medvind.

Målingene skal gjennomføres i henhold til SFT's "Veiledning for måling av støy fra industri – immisjonsmålemetode" og skal planlegges og utføres av uavhengig konsulent. Støymålingsrapporten skal sendes direkte til fylkesmannen fra konsulenten samtidig som den sendes oppdragsgiver. Omkostningene ved undersøkelsen skal dekkes av bedriften.

### Støymålinger ved etablering av nye boligfelt

Før etablering av nye boligfelt skal det gjennomføres støymålinger ved den mest støyutsatte boligen/tomta. Målingene skal gjennomføres som forklart ovenfor. Resultatet skal sendes direkte til fylkesmannen som vil vurdere om det er nødvendig med støydempende tiltak i forhold til de nye boligene og eventuelle frister for gjennomføring.

#### **4.4 Videre undersøkelser og utredninger**

Dersom det skulle vise seg å være nødvendig, kan fylkesmannen kreve at bedriften foretar eller bekoster undersøkelser eller utredninger av mulighetene for å dempe støyen ytterligere.

## **5. AVFALL**

### **5.1. Produksjons- og forbruksavfall**

Produksjonsavfall (unntatt steinmasser) og forbruksavfall skal leveres til kommunal avfallsbehandling. Brenning av avfall på pukkverksområdet (åpent eller i ovn) er ikke tillatt.

Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å kreve inn avgift eller stille spesielle krav til avfallets sammensetning.

### **5.2 Spesialavfall**

Eventuelt spesialavfall skal leveres til godkjent mottaker, jf. "Forskrift om spesialavfall" av 19.5.94.

## **6 GENERELLE VILKÅR**

### **6.1 Overholdelse av grenseverdier**

Fastsatte grenser for utslipp skal overholdes i tilfeldig valgte måleperioder nå det ikke er satt nærmere krav om midlingstid. Fastsatte grenseverdier for utslipp skal overholdes under normale driftsforhold, også ved eventuelle driftstopper under deler av driftssyklus, samt ved avvik innenfor rammen av vanlige driftsvariasjoner. Disse krav skal også oppfylles når den opprinnelige effekt av utslippsreducerende utstyr er avtatt som følge av slitasje, eller det er skjedd en annen påregnelig forringelse av utstyr som har betydning for utslippene.

### **6.2 Egenkontroll og ansvar**

Konsesjonsinnehaver plikter gjennom instruksjer, kontroll og andre tiltak å sørge for at driften av anlegget skjer slik at ulemper og skadevirkninger til enhver tid begrenses mest mulig. Heri ligger bl.a. en plikt til så langt mulig å søke å hindre unormale driftsforhold som kan forårsake forhøyede utslipp, og til å redusere eller innstille driften under slike forhold hvis det ellers ville oppstå vesentlige overskridelser av de normale utslipp.

### **6.3 Beredskapsplikt**

I den utstrekning virksomheten ved bedriften representerer en risiko for akutt, ulovlig forurensning, skal konsesjonsinnehaver sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage eller stanse slik forurensning. Beredskapsplikten omfatter også utstyr til å fjerne og begrense virkningen av forurensningen. Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt, ulovlig forurensning og omfanget av skadene og ulemper som kan inntreffe.

Aktuelle beredskapstiltak skal baseres på en systematisk gjennomgang av de virksomheter som kan medføre akutte utslipp. Beredskapsplanen skal inngå i bedriftens system for internkontroll, jf. pkt. 7.2.

### **6.4 Akutte utslipp**

Bedriften plikter å gjennomføre tiltak for å unngå, eventuelt begrense, risikoen for akutte utslipp. Dersom det skulle inntreffe situasjoner som medfører akutte utslipp av forurensning som omfattes av søknaden, skal fylkesmannens miljøvernavdeling varsles snarest mulig.

Dersom det dreier seg om akutte utslipp av kjemikalier, drivstoff, petroleumsbaserte produkter eller lignende med stort forurensningspotensiale, skal brannvesen og politi varsles umiddelbart

### **6.5 Utskifting av utstyr**

Dersom bedriften skal foreta en utskifting av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensningene på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal den ansvarlige på forhånd gi fylkesmannen melding om dette, jf. § 19 i forurensningslova.

### **6.6 Nedleggelse og driftsstans**

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser, skal eieren eller bruker gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til fylkesmannen. Eventuelt spesialavfall skal håndteres i samsvar med forskriften.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt skal det gis melding til fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

## **7 KONTROLL, INTERNKONTROLL, RAPPORTERINGER, FRISTER**

### **7.1 Kontroll**

Kontroll vil skje etter nærmere vurdering av behovet.

### **7.2 Internkontroll**

I henhold til "Forskrift om systematisk helse,- miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter" (Internkontrollforskriften) fastsatt 6. desember 1996, plikter konsesjonsinnehaver å utarbeide

et internkontrollsystem for sin virksomhet for å sikre at bl. a. kravene i denne utslippstillatelsen overholdes. I et slikt system inngår bl.a. nødvendige tillatelser, godkjent driftsplan, reguleringsplan med reguleringsbestemmelser, forskrifter og retningslinjer, driftsinstruks, driftsjournal, skriftlige rutiner m.m.

### **7.3 Rapportering og frister**

Konsesjonsinnehaver skal årlig rapportere pålagte målinger for utslipp til luft og til vann. Årsrapporten skal videre inneholde en beskrivelse av eventuelle avvik fra andre vilkår gitt i tillatelsen. Avvik som medfører vesentlige utslipp av støv, støy eller rystelser, skal beskrives med årsaksforhold og iverksatte tiltak. Også andre avvik fra vilkårene i tillatelsen skal tas med i årsrapporten på tilsvarende måte.

Årsrapporten skal sendes fylkesmannen **innen 1. mars** hvert år.

