



Forset Grus AS

7549 TANEM

Vår dato: 06.07.2018
Vår ref.: 2018/1405

Deres dato: Deres ref.:

Forset Grus AS – vedtak om økt uttak av grus og pukk

Fylkesmannen gir Forset Grus AS utslippstillatelse for uttak av 400.000 tonn grus og steinmasser i Forset grustak i Klæbu kommune.

Vi viser til søknad fra Forset Grus AS av 13.11.17 og 27.4.18 og brev fra Fylkesmannen av 12.3.18.

I brev fra Fylkesmannen av 12.3.18 ble det opplyst at Fylkesmannen ikke behandler søknad om produksjon av 800.000 tonn masser før det kan dokumenteres (målinger) at støvkrav blir overholdt.

Bedriften har i brev 27.4.18 søkt om produksjon av inntil 400.000 tonn og lagt ved en beskrivelse av tiltak som skal utføres for å begrense støvplagene.

Fylkesmannen i Trøndelag har gjennomgått søknaden og gir i medhold av forurensningsloven § 11 og § 16 Forset Grus AS utslippstillatelse for produksjon av inntil 400.000 tonn grus og løsmasser hvert år.

Tillatelsen forutsetter at området er regulert til formålet og at det er innhentet andre nødvendige tillatelser for virksomheten.

Det er satt visse begrensninger i tillatelsen. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brev. Tillatelsen gjelder fra dags dato og forutsetter at alle nødvendige rensinstallasjoner er etablert og satt i drift før det starter produksjon på anlegget.

Det understrekes at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper

Postadresse:
Postboks 2600
7734 Steinkjer
fmlpost@fylkesmannen.no

Besøksadresse:
Steinkjer: Strandveien 38
Trondheim: Prinsensgt 1
www.fylkesmannen.no/trondelag

Telefon:
74 16 80 00
Org.nr.:
974 764 350

Saksbehandler:
Tore Haugen
Telefon:
+47 73199200

eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56. I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til Miljødirektoratets hjemmesider på internett, www.miljodirektoratet.no

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Varsel om gebyr for saksbehandlingen

I hht. forurensningsforskriften kapittel 39 (gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven) skal det betales gebyr for arbeidet med endring av tillatelser.

I brev fra Fylkesmannen av 24.11.17 ble det varslet gebyr etter gebyrsats 6, tilsvarende kr. 19.700-, for saksbehandlingen. Det har i ettertid blitt brukt mye tid på arbeidet med denne tillatelsen og vi vurderer å øke denne satsen.

Fylkesmannen forhåndsvarsler med dette at det vil bli fattet vedtak om fastsetting av gebyrsats 5, jf. forurensningsforskriften § 39-4, tilsvarende kr. 50.900-, for arbeidet med tillatelsen (tilsvarer mellom 2 og 3 ukesverk for arbeidet med tillatelsen).

Vi ber om uttalelse på dette varselet innen 2 uker etter at brevet er kommet fram. Deretter vil det bli fattet endelig vedtak om gebyrsats. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Miljødirektoratet.

Endringer

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen etter kriteriene i forurensningsloven § 18. Krav om endring kan stilles fra både forurensningsmyndighetene og bedriften.

Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en tilstrekkelig utredning av de forhold som saken gjelder. Eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres 10 år etter dette vedtak, jfr. forurensningsloven § 18.

Redegjørelse

Forset Grus AS søker om endring av utslippstillatelse for produksjon av grus og steinmasser pga. økt etterspørsel av grus og pukk. Søknaden var opprinnelig på 800.000 tonn, men den ble redusert til 400.000 tonn på grunn av signaler fra Fylkesmannen om at en slik økning ikke ville bli behandlet før det kan dokumenteres at støvkrav kan oppfylles.

Direktoratet for mineralforvaltning har gitt konsesjon for uttak av inntil 800.000 tonn hvert år.

Det er utarbeidet en tiltaksrapport for å begrense støv og rapport over støvnedfall (utarbeidet av NTNU- Institutt for geovitenskap) for anlegget fra 2017.

Støvmålinger i perioden mars 2017 til februar 2018 viser to perioder med overskridelser av støvkravene. I perioder uten overskridelser ligger verdiene for det meste godt under gjeldende grenser. Pga. overskridelsene er det i søknaden fra april i år foreslått ytterligere tiltak for å begrense støvnedfall.

Utslipp til vann kan bestå av partikler fra produksjon av grus og stein og det skal utføres tiltak for å begrense dette.

Støy fra anlegget skal tilfredsstillende gjeldende bestemmelser om støy for slik virksomhet.

Høring av saken

Søknaden ble lagt ut til offentlig ettersyn og kommunen og berørte parter ble tilskrevet ved søknad datert 13.11.17 og ved endret søknad av 27.4.18 (reduert uttak) ble naboer og kommunen tilskrevet.

Det er kommet inn 4 kommentarer fra naboer til anlegget.

Gunnar Jensen:

Naboer til anlegget er skeptisk til en utvidelse til 400.000 tonn pukk og grus hvert år. Dette gjelder først og fremst pga. frykt for store støvutslipp fra anlegget, men også økt støy ved rengjøring/spyling av veier i området.

Tanem FAU:

Tanem FAU mener det er uakseptabelt med en økning av uttak av masser fra anlegget. De mener det finnes liten oversikt over betydningen økt uttak har for miljø, helse og sikkerhet i området. De mener bl.a. at det må dokumenteres at planlagte tiltak blir gjennomført og at det må gjennomføres nye støvnedfallsmålinger inne på skolegården. De mener likevel hovedutfordringen er at det har vært overskridelser av støvnedfall i området og at bedriften har tatt ut mere enn utslippstillatelsen tilsier.

Skillingsveien Sameie:

Sameie er skeptisk til om de planlagte tiltak som Forset Grus planlegger vil hjelpe på støvsituasjonen.

Kristine Stene:

Her blir det kommentert på manglende støyskjerming mot øst og at driftstidene for aktivitet i bruddet er brutt noen ganger. Ber om at driftstidene i gjeldende tillatelse ikke utvides og at det vurderes nye støyberegninger pga. noe endret drift og økt uttak.

Fylkesmannens vurdering og begrunnelse

Støv

Utslipp til luft kan komme fra knusere, sikter, lager av grus, transport mm.

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder

mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt.

Det er utarbeidet en vurdering av utslipp av støv fra anlegget i 2017 av NTNU. Tiltaksplan for å begrense støv i denne rapporten oppsummeres med å beskrive at det er aktiviteten i grustaket som er dominerende støvkilde (åpne flater og lager). Selve prosessen med uttak av masser ser ikke ut til å være hovedkilden til utslipp.

Pukkverket bidrar lite, både pga. avstand og beliggenhet og lite støvproduksjon i forhold til uttak av grus.

Det er derfor sannsynlig at mengde støv ikke øker proporsjonalt med mengde uttak, men det kan ikke utelukkes at det kan ha noe betydning gjennom økt støvproduksjon fra evt. større og flere gruslager, mer åpne flater, støv fra transport og mindre tid til støvreduserende tiltak. Det er derfor viktig at beskrevne tiltak blir utført.

I søknaden fra april beskrives det ytterlige tiltak for å begrense støv. Bedriften opplyser at man nå beveger seg bort fra boligområdet og at de er i ferd med å dekke til noen åpne flater.

Bedriften får pålegg om å journalføre tiltak som utføres for å begrense støv, både akuttutslipp som vanning/rengjøring og tildekking og beplanting av åpne flater. Plan for tildekking med tidsfrister skal sendes inn. Inntil videre skal bedriften hver måned sende inn journal over støvtiltak som er utført siste måned.

Det må også utføres en uavhengig vurdering om det er behov for flere/andre målepunkt for støvnedfall.

Stopp i produksjonen ved overskridelser/fare for overskridelser av grense for støvnedfall skal vurderes som tiltak ved slike hendelser.

Utslipp til vann

Utslipp til vann vil hovedsakelig bestå av partikler fra produksjon av grus og stein. Prosessvann uten miljø- eller helseskadelige stoffer/egenskaper kan slippes til sjø- eller ferskvannsresipient dersom maksimalkonsentrasjon av faststoff/suspendert stoff (SS) i utslippspunktet er under 50 mg/l og dersom utslippet ikke medfører nedslamming i resipienten.

Utslipet skal heller ikke påvirke vannkvaliteten i primærresipient slik at tilstandsklassen for resipienten endres. Den veileder for tilstandsklassifisering av vann som til enhver tid gjelder skal benyttes ved vurdering av tilstandsklasser.

Ved overskridelser av gjeldende grenseverdier for utslipp til vann fra anlegget (50 mg SS/l) må det etableres renseanlegg/sedimenteringsanlegg for å hindre dette.

På områder hvor det er fare for utslipp og søl av olje må det etableres oljeutskiller.

Sanitært avløpsvann skal avklares med Klæbu kommune.

Støy

Støy fra anlegget skal ikke overskride gjeldende grenser for pukkverk. Driftstidene i forhold til tidligere utslippstillatelse blir ikke endret.

Når det gjelder støy skal det foretas en uavhengig vurdering om det er behov for en ny støyberegning med bakgrunn i større uttak og noe endret plassering på utstyr. Her må også støy fra spyling og rengjøring av veier tas med. Det skal også gjøres en vurdering av om økt uttak kan medføre støyulemper for naboer gjennom økt transport til og fra anlegget.

Vurdering etter vannforskriften

I følge vannforskriften § 4-6 skal tilstanden i overflatevann og grunnvann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.

Vannforskriften § 12 gir åpning for ny aktivitet eller nye inngrep som likevel i en liten grad kan påvirke tilstanden i resipienten negativt. Det kan tillates forringelse fra svært god til god økologisk tilstand forutsatt av visse vilkår er oppfylt.

I Vann-Nett er vannforekomsten (Tullubekken) i området vurdert til å ha en moderat økologisk tilstand, og udefinert kjemisk tilstand. Vannforekomsten er påvirket gjennom blant annet spredt boligbebyggelse, og det er ikke ønskelig med ytterligere negativ miljøpåvirkning.

Virksomheten det her søkes om tillatelse til er vurdert til ikke å komme innunder unntaksbestemmelsene i vannforskriften § 12. Fylkesmannen vurderer det slik at tiltaket er av en slik art at det er mulig å begrense eventuelt utslipp slik at bestemmelsen i § 4 i vannforskriften kan overholdes.

Det vil bli stilt krav om prøvetaking for å kontrollere at dette oppnås.

Vurdering etter naturmangfoldloven

I følge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket iht. lovens retningslinjer.

§ 8 – kunnskapsgrunnlaget

Vi har ikke kunnskap vedrørende spesielle naturtyper eller prioriterte/truede arter i området rundt eller på den aktuelle eiendommen. Det er tidligere (2003) gjennomført en konsekvensutredning for området, hvor dyre- og planteliv ble kartlagt. Utredningen viser at området har relativt lav artsrikdom. Det ble ikke registrert truede eller sårbare naturtyper/arter i området.

Vi kan ikke se at det er rimelig å kreve mer kunnskap om naturmangfoldet før en beslutning fattes. Etter Fylkesmannens vurdering oppfylder kunnskapsgrunnlaget de krav som stilles i naturmangfoldloven § 8.

§ 9 – føre-var-prinsippet

Bedriften skal lage et prøveprogram for utslipp til vann. Ved at utslippene følges opp med undersøkelser og målinger, vil det være mulig å stille krav til ytterligere tiltak ved

behov.

Med bakgrunn i dette mener vi at risikoen for irreversibel skade på naturmangfoldet i området over tid vil være liten. Fylkesmannen vurderer området som relativt godt kartlagt, og etter vår vurdering er kunnskapsgrunnlaget tilstrekkelig. Vi tillegger derfor føre-var-prinsippet liten vekt i denne saken.

§ 10 – samlet belastning

Den nærliggende resipienten er allerede karakterisert til å ha moderat økologisk tilstand. Vi anser ikke det omsøkte tiltaket å ha vesentlig betydning for den samlede belastningen på naturmangfoldet i området.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder. Bedriften må derfor følge opp utslippet med målinger av sentrale parametere. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak, evt. ekstra rensetrinn.

§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og framtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gir de beste samfunnsmessige resultatene.

Bedriften plikter å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Anlegget skal benytte best tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader.

Konklusjon

Etter en helhetlig vurdering har Fylkesmannen vurdert at saken er godt nok opplyst.

Fylkesmannen har vurdert søknaden og opplysningene som har fremkommet under behandlingen og gir i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16, Forset Grus AS tillatelse til virksomhet som omsøkt og på vedlagte vilkår.

Frister

Tiltak	Frist	Vilkår nr.
Utarbeide en miljørisikoanalyse (bl.a. for utslipp av støv og utslipp til vann) og etablere nødvendig beredskap.	1.9.2018	10.3
Utføre en uavhengig vurdering av om det er behov for en ny støyberegning med bakgrunn i større uttak og noe endret plassering på utstyr. Her må også støy fra spyling og rengjøring av veier tas med. Det skal også gjøres en vurdering av om økt uttak kan medføre støyulemper for naboer gjennom økt transport til og fra anlegget.	1.9.2018	7
Utføre en uavhengig vurdering om det er behov for flere/andre målepunkt for støvnedfall.	1.9.2018	4.1
Sende inn journalførte tiltak for å begrense støv siste måned (gjelder både akuttutslipp som vanning/ rengjøring og tildekking og beplantning av åpne flater).	1.1 hver måned	4.1

Plan for tildekking av åpne flater med tidsfrister skal sendes inn.	1.9.2018	
Sende inn prøvetakingsprogram for utslipp til vann, støy og støv	1.9.2018	11.1
Innarbeide kravene i utslippstillatelsen i bedriftens internkontrollsystem	Innen driftsstart	2.7

Ansvarsforhold

Forset Grus AS er ansvarlig for at anlegget drives i henhold til denne tillatelsen. Denne tillatelsen fritar ikke bedriften fra å innhente nødvendige tillatelser for andre sider av virksomheten som f. eks arbeidsmiljø, brann og eksplosjonsvern m.m.

Denne tillatelse fritar ikke bedriften for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. Forurensningsloven § 10, annet ledd.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes om Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Fylkesmannen også kunne gi på forespørsel.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
seksjonsleder
Klima- og miljøavdelingen

Tore Haugen
senioringeniør
Klima- og miljøavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen underskrift

Vedlegg:
Utslippstillatelse med vilkår

Kopi m/vedlegg til:			
Harald S. Hansen	Solglimt	7549	TANEM
Håvard Grenstad	Tanemsflata	7549	TANEM
Klæbu kommune		7540	KLÆBU
Kristine O. Stene	Tulluan	7540	KLÆBU
Monica Lindahl	Torvullvegen 29	7549	TANEM
Tanem Velforening	Brannåsvegen 2	7549	TANEM
Peder Tulluan		7540	KLÆBU
Gunnar Jensen		7549	TANEM
Beboere ved Tulluan og Moen v/ S. Borgen		7540	KLÆBU
Tanemsflata Velforening v/Andreas Haarberg	Fosshågveien 6	7549	TANEM
Lars Forseth	Forseth	7549	TANEM
Leif Håvard Hovstein	Tanemsflata	7549	TANEM
Christian Hay	Skillingsveien 13A	7549	TANEM
Langmo AS	Pb 2887	7432	TRONDHEIM



Fylkesmannen i Trøndelag
Tröndelagen fylhkenålma

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven Forset Grus AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981, § 11, jfr. § 16 og § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad 13.11.17 og 27.4.18, samt opplysninger framkommet under behandling av søknaden. Vilkårene framkommer på de etterfølgende sidene.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

Dersom hele eller deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er gitt, skal bedriften sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere evt. endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata:

Navn	Forset Grus AS
Hovedbransje:	Stein- og mineralindustri
Beliggenhet:	Forset
Kommune og fylke	Klæbu – Trøndelag

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹	Anleggsaktivitet
		3	Pukkverk

Tillatelse gitt: 6.7.2018	
Marit Lorvik (e.f.) Seksjonsleder	Tore Haugen senioringeniør
<i>Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.</i>	

¹ Jf. Forskrift om begrensning av forurensning av 1. juni 2004 (forurensningsforskriften) kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. PRODUKSJONSOMFANG, DRIFTSTID

1.1 Begrensning av bruddet

Bedriften plikter å overholde de grenser for bruddet som er fastsatt i reguleringsplanen for området.

1.2 Produksjonsmengde

Det tillates et uttak av inntil 400.000 tonn hvert år (tilsammen for pukk og grus). Ved vesentlige endringer (i produksjonsmengde og prosess) skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

1.3 Driftstid

Det tillates følgende driftstider i anlegget:

Aktivitet	Tidsrom
Sprenning	Mandag-fredag i tidsrommet 8.30-16.00
Knusing, boring, sortering mm	Mandag-fredag i tidsrommet 07.30-17.00
Opplasting og uttransport av grusmasser	Mandag-torsdag i tidsrommet 06.30-20.00 Fredag i tidsrommet 06.30-18.00 Lørdag i tidsrommet 08.00-13.00
Opplasting og uttransport av steinmasser *	Mandag-torsdag i tidsrommet 07.00-20.00 Fredag i tidsrommet 07.00-17.00 Mellom kl. 17.00 på fredag og mandag kl. 07.00 tillates ikke denne aktiviteten

* *Opplasting av steinmasser må enten skje skjermet nede i grustaket eller nede i steinbruddet (mellom kl 06.30 og 07.00) eller etter kl 07.00.*

Fylkesmannen kan pålegge ytterligere begrensninger i driftstiden dersom det skulle bli nødvendig for å overholde støy- og støvkravene.

Hvis ekstraordinære forhold gjør det nødvendig med utvidet driftstid, skal det føres nøyaktig journal over virksomheten i dette tidsrommet. Slike forhold kan være veibrudd eller andre liknende forhold. Dette skal varsles Fylkesmannen på forhånd.

2. GENERELLE VILKÅR

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i

utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår er satt uttrykkelig grenser for, se nedenfor. For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal

2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. vilkår nedenfor.

2.6 Internkontroll

I henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), plikter bedriften å utarbeide et internkontrollsystem for sin virksomhet for å sikre at bl.a. kravene i denne tillatelsen overholdes. I et slikt system inngår bl.a. driftsinstruks og driftsjournal. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

3. UTSLIPP TIL VANN

Utslipp til vann vil hovedsakelig bestå av partikler fra produksjon av grus og stein.

3.1 Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Utslipp av prosessvann/vaskevann: 50 mg SS (suspendert stoff)/liter.

Det skal innen driftsstart bygges et renseanlegg/sedimenteringsanlegg slik at dette kravet oppfylles. Det skal lages en driftsrutine for å sikre at det ikke skjer direkte avrenning av partikler fra anlegget som går utenom renseanlegget.

Utslippet skal ikke medføre nedslamming i resipienten, og det skal ikke påvirke vannkvaliteten i primærresipienten slik at tilstandsklassen for resipienten endres.

Det er ikke satt krav til andre utslippsparametere. Bedriften skal utføre målinger av utslippsvannet, se pkt. 11.1.

3.2 Oljehold avløpsvann

På steder hvor det er fare for utslipp/søl av olje skal det etableres oljeutskiller.

3.3 Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

3.4 Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann skal behandles i samsvar med krav fra Klæbu kommune.

4. UTSLIPP TIL LUFT

4.1 Støvdempende tiltak

Knusere, sikter, matere, transportører, omlastings- og utlastingspunkter og andre deler av det maskinelle utstyret skal være slik konstruert at utslippet av støv til omgivelsene blir lavt.

Transportbånd som fører støvende materialer, skal være skjermet mot vind. Fritt fall av støvende materiale må begrenses.

Boreriggen skal ha nødvendig støvavsug med rensning, eller det skal påsprøytes vann for å dempe støv fra boringen.

Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de minst mulig blir utsatt for vind som kan gi støvflukt.

Knuseverksområdet skal i tørre perioder i nødvendig utstrekning fuktes med vann eller strøs med kalsiumklorid eller liknende for å unngå støvflukt.

Tiltak som utføres for å begrense støv (både akuttutslipp som vanning/-rengjøring og tildekking og beplanting av åpne flater) skal journalføres og sendes Fylkesmannen innen 1.1. hver måned. Plan for tildekking av åpne flater med tidsfrister skal sendes Fylkesmannen innen 1.9.2018.

Det må også utføres en uavhengig vurdering om det er behov for flere/andre målepunkt for støvnedfall. Dette sendes Fylkesmannen innen 1.9.2018.

Dersom de ovennevnte støvdempende tiltak ikke er tilstrekkelig for å hindre støvflukt fra anlegget, kan Fylkesmannen stille ytterligere krav. For å unngå at naboer til anlegget blir utsatt for støv, skal bedriften vurdere stans i driften av anlegget under tørre værforhold i kombinasjon med ugunstig vindretning. Innsendte planer for å begrense støv skal følges.

4.2 Målinger av støvnedfall

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralisk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt.

Målinger av støv skal inntil videre fortsette.

5. GRUNNFORURENSNING

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finners sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet. Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette. Graving, eller andre inngrep som kan påvirke forurenset grunn, trenger tillatelse etter forurensningsloven, ev. godkjenning fra forurensningsmyndigheten.

6. KJEMIKALIER

Med kjemikalier mener her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

I henhold til produktkontrollloven av 11.6.1979 nr. 79 § 3a, plikter bedriften å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket.

7. STØY OG SPRENGING

7.1 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager og lignende

skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag – fredag	kl. 06.30 – kl. 07.00	45 dBA
Mandag – fredag	kl. 07.00 – kl. 18.00	50 dBA
Mandag – fredag	kl. 18.00 – kl. 20.00	45 dBA

Høyeste maksimale lydnivå målt i dBA skal ikke overstige grenseverdien med mer enn 10 dBA. Sprengning er unntatt fra disse begrensningene.

Det skal foretas en uavhengig vurdering av om det er behov for en ny støyberegning med bakgrunn i større uttak og noe endret plassering på utstyr. Støy fra spyling og rengjøring av veier skal tas med. Det skal gjøres en vurdering av om økt uttak kan medføre støyulemper for naboer gjennom økt transport til og fra anlegget.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dB(A) lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvis lyddrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6.

7.2 Sprengning

Sprengning kan foregå mandag-fredag mellom kl.08.30 og kl.16.00. Sprengning skal alltid varsles berørte naboer god tid i forkant.

Det skal utarbeides en plan for hvordan alle som kan bli berørt av sprengningsarbeidet skal informeres og varsles. Denne planen skal være ferdigstilt før arbeid som omfatter sprengning kan settes i gang.

Ved sprengning skal alle nødvendige sikkerhetstiltak og rutiner iverksettes, og det skal varsles med sirene som med korte støt skal angi at sprengning skal skje. Det skal settes ut et tilstrekkelig antall vaktposter som skal hindre både mennesker og dyr fra å komme inn i det farlige området. Postene skal stå i radio- eller telefonkontakt både med den som utfører sprengningen og med hverandre, for umiddelbart å kunne melde fra om risikofylte uregelmessigheter.

Hvis helt ekstraordinære forhold gjør det nødvendig å sprengne utenom det normalt tillatte tidsrom for sprengning, skal alle naboer innenfor en avstand på 300 m varsles ved personlig besøk eller pr. telefon. Sprengningen skal journalføres. Dagen etter skal pukkverket sende Fylkesmannen en redegjørelse for de forhold som gjorde denne sprengningen nødvendig.

7.3 Rystelser

For å minimere vibrasjonshastigheten som følge av sprengningsaktiviteten i bruddet, må bedriften vurdere ulike tiltak, for eksempel om det er mulig å bruke mindre sprengstoff i salvene.

Det er Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) som er fagmyndighet på sprengningsarbeider. Spesialreguleringer om sprengning i forskrift om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff, jfr. kap.11, skal ivareta dette området (uhell ved sprengning, skader på hus mm). Fylkesmannen regulerer når sprengning tillates. Kopi av tillatelsen sendes derfor DSB.

8. ENERGI

Bedriften skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyrings-systemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse og inngå i bedriftens internkontroll.

9. AVFALL

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften (Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1.6.20014, nr. 930).

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

9.2 Håndtering av farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres i samsvar med avfallsforskriften kapittel 11 – farlig avfall.

Farlig avfall som lagres i påvente av videre levering skal være merket og lageret skal være sikret mot avrenning og eventuell fordamping av utslipp til luft. Lageret skal være sikret mot adgang for uvedkommende. Farlig avfall skal ikke lagres lengre enn 12 måneder.

10. FOREBYGGENDE OG BEREDSKAPSMESSIGE TILTAK MOT AKUTT FORURENSNING

10.1 Lagertanker for kjemikalier/oljeprodukt

Det skal utføres nødvendige sikringstiltak rundt lagertanker for kjemikalier/oljeprodukt. Dette gjelder også for lagertanker for flytende råstoff og ferdigprodukt.

10.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3. Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9.7.1992, nr. 1269. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

11. UTSLIPPSKONTROLL OG RAPPORTERING TIL FYLKESMANNEN

11.1. Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til vann, luft og støy. Målinger omfatter prøvetaking, analyse og/eller beregning. Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Det innebærer at prøvene skal tas ved full produksjon på anlegget og med jevne mellomrom gjennom året.

Det skal foretas målinger av følgende parametere for utslipp til vann:

- Suspendert stoff (SS)
- Total fosfor (Tot.P)
- Total nitrogen (Tot.N)

Vannmengde skal beregnes ved prøvetidspunktet. Det skal tas minst 2 døgnblandeprøver av utslipp av prosessvann/vaskevann ved full drift hvert år.

Bedriften måleprogram skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- prøvetakings- og analysemetode
- valg av måleperioder
- beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes
- beregning av usikkerhet i målingene for de parameterne som er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke utslippsgrenser

(Usikkerhetsberegningene skal følge standard og bør første gang utarbeides av uavhengig konsulent)

11.2. Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal rapportere innen 1. mars året etter utslippsåret via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering.

12. UTSKIFTING AV UTSTYR

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

13. EIERSKIFTE

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

14. NEDLEGGELSE

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift og farlig avfall (avfallsforskriften kapittel 11). De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

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

15. TILSYN

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

VEDLEGG 1**Liste over prioriterte miljøgifter, jfr punkt 2.1.**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Kobber og kobberforbindelser	Cu og Cu-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Klorholdige organiske forbindelser	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ - C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ - C ₁₃)	SCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ - C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ - C ₁₇)	MCCP
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tetrakloreten	PER
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Triklореten	TRI

Muskxylener (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Muskketon	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Perfluor oktylsulfonat og andre perfluorerte alkylsulfonater	PFOS, PFAS
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT