



**FYLKESMANNEN
I ROGALAND**

Deres ref.:

Vår dato: 23.04.2015

Vår ref.: 2013/2501

Arkivnr.: 461.3

Velde Industri AS
Noredalsveien 294
4308 SANDNES

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00

F: 51 52 03 00

E: fmropost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

Velde Industri AS - Oversendelse av tillatelse etter forurensningsloven til mottak, mellomlagring og gjenvinning av betong og tegl

Fylkesmannen har ferdigbehandlet søknaden fra Velde om tillatelse etter forurensningsloven §§ 11 og 29 til mottak, mellomlagring og gjenvinning av betong og tegl på Kylles, gnr.9 bnr.7 og 1, i Sandnes kommune. Tillatelse nr. 2015/0232.T gitt til Velde Industri AS med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Fylkesmannen erstatter samtidig virksomhetens tillatelse av 11.12.97 til drift av pukkverket med selvberende vilkår fastsatt i forurensningsforskriftens kapittel 30, jf. forurensningsloven § 18. Fylkesmannens vedtak kan påklages til Miljødirektoratet.

Bakgrunn

Avfall skal så langt det er mulig gjenvinnes og ikke deponeres, og det er derfor ønskelig fra forurensningsmyndighetenes side at det finnes et tilstrekkelig mottakssystem for gjenvinning av ulike avfallstyper, også for betong og tegl. Samtidig må aktørene som skal gjenvinne avfall ha et system som sikrer at gjenvinning og gjenbruk av materialer ikke medfører spredning av farlige miljøgifter.

Brukt betong kan inneholde miljøgifter som PCB og tungmetaller. Behandling av betongmasser kan dermed medføre forurensning, og det finnes ingen egen forskrift som dekker kravene godt nok. Virksomheten skal derfor ha egen tillatelse etter forurensningsloven §§ 11 og 29. Fylkesmannen er forurensningsmyndighet for denne typen virksomhet.

I miljøverndepartementets embetsoppdrag til fylkesmennene for 2013 het det:

Fylkesmannen skal videreføre arbeidet med å sikre at alle pukkverk som knuser kassert betong og tegl fra bygging og riving, får en tillatelse etter forurensningsloven til dette på grunn av den ekstra forurensningsfaren disse fraksjonene representerer med hensyn til miljøgifter med videre, selv om tillatelsen til pukkverksdrift trekkes tilbake jf. forurensningsforskriften kap.30.

Fylkesmannen sendte på denne bakgrunn den 4.3.2013 ut et informasjonsskriv til pukkverksbransjen hvor vi ba virksomheter som ønsket å gjenvinne betongavfall om å søke Fylkesmannen om tillatelse til dette.

I og med Velde allerede hadde etablert et mottak for betonggjenvinning, sendte vi 5.3.2013 i tillegg et særskilt brev med krav om at virksomheten måtte søke om tillatelse etter forurensningsloven § 11 for denne aktiviteten.

Fylkesmannen mottok deretter søknad fra Velde datert 23.8.2013 om tillatelse til mottak, mellomlagring og bearbeiding av inntil 100.000 tonn rivningsmateriale av betong og tegl per år.

Virksomheten er lokalisert på Kyllles, gnr.9, bnr. 1 og 7 i Sandnes kommune, med adresse Noredalsveien 294, 4096 Sandnes.

Ansvarlig enhet for søknaden

Både Velde Pukk AS (org.nr. 914 995 531, bedr.nr. 915 016 138) og Velde Industri AS (org.nr. 937 820 747, bedr.nr. 971 935 065) er registrert i Enhetsregisteret med næringskode 08.120 «Utvinning fra grus- og sandtak, og utvinning av leire og kaolin». I søknaden står Velde Pukk AS oppgitt som søker, men benytter organisasjonsnummeret til Velde Industri AS. Velde benytter også på sine brevark organisasjonsnummeret til Velde Industri AS i tilknytning til Velde Pukk AS.

Tillatelsen til pukkverksdriften har i forurensningsmyndighetenes database også vært knyttet til organisasjonsnummeret til Velde Industri AS.

I og med en tillatelse skal være tilknyttet en ansvarlig enhet definert ved virksomhetens bedriftsnummer/underenhet, er Fylkesmannen og virksomheten omforent om at tillatelsen formelt stiles til Velde Industri AS (bedr.nr. 971 935 065), jf. e-post datert 13.4.2015.

Veldeselskapene på Kyllles omfatter i tillegg følgende enheter som driver anleggsrelatert virksomhet, noe som samlet gir en betydelig synergieffekt også med hensyn til ytre miljø:

- Velde Betong AS – Produksjon og salg av betong
- Velde Produksjon AS – Produksjon og salg av asfaltprodukter
- Velde Asfalt AS – Utkjøring og legging av asfalt
- Velde Gjenvinning AS – Drift av deponi, samt gjenvinning av anleggsmasser

Reguleringsplan

Sandnes kommune vedtok 1.6.2004 *Reguleringsplan for masseuttak på Kyllles – Plan 2004 104*.

I reguleringsbestemmelsene § 1 *Byggeområde industri* første avsnitt heter det:

«Innenfor arealet med reguleringsformål industri og lager kan det tillates industrivirksomhet som har naturlig tilknytning til eller kan kombineres med massetakvirksomhet. Dette gjelder bl.a. framtidig betongblandeverk og asfaltverk»

På oppdrag av Velde Pukk AS har Dimensjon Rådgivning AS 17.12.2014 gitt melding om igangsetting av følgende reguleringsarbeid med konsekvensutredning i Sandnes kommune: «*Detaljregulering for masseuttak og massedeponi for Velde på gnr 9 bnr 7 m.fl. – Kyllles – plan 2014 113*».

Forhåndsvarsel av søknaden

Søknaden ble oversendt Sandnes kommune til uttalelse 20.1.2014. Søknaden ble samtidig kunngjort i Sandnesposten og Stavanger Aftenblad, og utlagt til offentlig ettersyn hos Sandnes kommune og på Fylkesmannen sine nettsider med 4 ukers høringsfrist.

Fylkesmannen kunngjorde samtidig at vi med hjemmel i forurensningsloven § 18 vurderte å fatte vedtak om å erstatte gjeldende tillatelse til pukkverksdriften med selv bærende vilkår fastsatt i forurensningsforskriften kapittel 30.

Vi har ikke mottatt høringsuttalelser fra berørte parter utover uttalelsen fra Sandnes kommune.

Sandnes kommunes uttalelse

Av ulike grunner ble uttalelsen fra Sandnes kommune sterkt forsinket, og kom først Fylkesmannen i hende 13.1.2015. Utdrag av kommunens uttalelse følger nedenfor.

Søknaden var til behandling i Svilands Bydelsutvalg (sak 3/14), som fattet følgende enstemmige vedtak:

«Bydelsutvalget synes tiltaket er positivt ved at man resirkulerer massene på en forsvarlig måte. Bydelsutvalget forutsetter at tillatelsen ikke fører til at Velde Pukk AS utvider produksjonstiden, og vi forutsetter at tillatelsen ikke fører til økt støv og støy i bydelen, og at det ikke blir økte utslipp til nærliggende vassdrag.»

I og med Velde sin virksomhet strekker seg over flere forskjellige eiendommer ber Sandnes kommune Fylkesmannen vurdere om tillatelsen bør gis generelt til Velde Pukk AS på Kyllens istedenfor knyttet kun gnr.9 bnr.1.

Aktiviteten vil ikke være i strid med gjeldende reguleringsplan 2004104.

Velde har startet prosessen med å lage en ny reguleringsplan for hele sitt område på Kyllens, både masseuttak og deponeringsområde. Sandnes kommune har krevd at Velde må lage en konsekvensutredning for hele området i forbindelse med den nye reguleringsplanen, og kommunen anbefaler derfor at Fylkesmannen kun gir en midlertidig tillatelse inntil ny reguleringsplan er vedtatt.

Kommunen er opptatt av at virksomheten ikke skal føre til økt forurensning til omgivelsene, verken av støv, støy eller avrenning til resipient, og er særlig fokusert på eventuelle tilførsler av forurensning og nedslamming av Grunningen, som er en del av det vernede Ims- Lutsivassdraget.

Sandnes kommune har følgende konklusjon i sin uttalelse:

«Vi er enig i fylkesmannens forslag om å erstatte den gamle tillatelsen med den selv bærende sentrale forskriften forurensningsforskriften kapittel 30 «Forurensning fra produksjon av pukk, grus, sand og singel», men anbefaler følgende vilkår:

- Tillatelsen gis midlertidig, inntil ny reguleringsplan for området er vedtatt.
- De til enhver tid gjeldende reguleringsbestemmelser må følges.
- Virksomheten må etablere tilstrekkelige tiltak for å motvirke forurensningstilførsler og nedslamming av resipient (Ims-Lutsivassdraget).
- Vedtaket fra Sviland bydelsutvalg må tas hensyn til.
- Prosedyrene for å hindre mottak, knusing og gjenbruk av forurenset betong må følges nøye.
- Bygningssjefen i Sandnes må kontaktes vedr. nødvendig tillatelse i henhold til Plan og bygningsloven.»

Kommentarer fra søker

Fylkesmannen oversendte Sandnes kommunes uttalelse til søkeren 14.1.2015. Vi bad spesielt Velde Pukk AS om å kommentere følgende punkter i uttalelsen:

- hvorvidt gårds- og bruksnummer utover gnr.9 bnr.1 bør inngå i tillatelsen
- problemstillinger knyttet til gjeldende reguleringsplan 2004104
- status for arbeidet med ny reguleringsplan og krav om konsekvensutredning
- kommunens ønske om at tillatelsen gis midlertidig inntil ny reguleringsplan er vedtatt
- status for eventuell endring av resipient fra Grunningen til Kylllesvatnet for virksomhetens utslipp av slamholdig vann, jf. vedlagt notat fra virksomheten i vår sak 2014/8753

Velde Pukk AS har i e-post datert 22.3.2015 kommentert uttalelsen fra kommunen i henhold til punktene ovenfor:

- Det blir kun aktuelt å motta og behandle betong på gnr.9 bnr.1.
- I forhold til gjeldende reguleringsplan fører ikke betonggjenvinning til at vi krever mer areal eller øker avrenningen fra området. Gjenvinning av betong vil heller ikke føre til økt utslipp av støv og støy.
- Det har vært høring på forslag til planprogram. Arbeidet med konsekvensutredning er påbegynt.
- En midlertidig tillatelse vil være tilstrekkelig.
- Det er ikke gjort noe mer med tanke på å endre resipient. Vi har fått tillatelse til å bygge det nye planlagte rensbassenget i enden av deponiet. Etter dialog med Rødland hos Fylkesmannen har vi også planlagt en test med bruk av flokkuleringsmiddel for få bedre felling på slammet i rensbassengene.

Fylkesmannens vurdering

Ved avgjørelse av om tillatelsen skal gis og ved fastsetting av vilkårene, har Fylkesmannen lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sett i sammenheng med de samlede fordelene og ulempene som tiltaket vil medføre. Søknaden er behandlet etter forurensningsloven, og vurdert i henhold til bestemmelsene i naturmangfoldloven, vannforskriften og reguleringsbestemmelsene i plan 2004 104.

Avfallspolitikk

Stortingsmelding nr. 26 (2006-2007) om Regjeringens miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand gir en oppdatering av hovedlinjene i avfallspolitikken. Det nasjonale resultatmålet for gjenvinning av avfall innebærer at mengden avfall til gjenvinning skal være minst 75 % i 2010, med en videre opptrapping til 80 %. Dette inngår i det overordnede målet med avfallspolitikken, som er å øke utnyttelsen av avfallet som en ressurs, samtidig som utslipp av klimagasser og miljøgifter fra avfallet minimeres.

I betong er hovedandelen steinmasser (60 - 70 %), og ren betong fra rivning vil kunne benyttes, som for eksempel i utfyllingsmasser, der man ellers måtte brukt nye pukkmasser. Ved gjenvinning av betong reduserer man derfor ikke bare mengden brukbare masser som fyller opp deponier, men også behovet for å sprengte ut nye steinmasser.

Naturmangfoldet

For alle saker som berører naturmangfold følger det av naturmangfoldloven § 7 at prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet, og at det skal fremgå av beslutningen hvordan disse prinsippene er vurdert og vektlagt i saken.

Når det gjelder kravet til kunnskap om naturmangfold i naturmangfoldloven § 8, viser vi til at den omsøkte aktiviteten med mottak, mellomlagring og gjenvinning av betong er et tillegg til eksisterende aktivitet i steinbrudd og opparbeidet industriareal på gnr. 9 bnr. 1 og 7.

Området er likevel sjekket i Naturbasen til Direktoratet for naturforvaltning og i Artsdatabankens artskart. For det gjeldende området var det ikke registrert prioriterte arter, truede eller nær truede arter på Norsk rødliste for arter 2010, eller utvalgte, truede eller nær truede naturtyper på Norsk rødliste for naturtyper 2011. Det er heller ikke kommet frem opplysninger som skulle tyde på at det kan finnes seg arter eller naturtyper i området som ikke er fanget opp av disse registreringene. Dermed er det heller ikke påvist mulige effekter av tiltaket på naturmangfoldet i dette området direkte.

Prosessavløpsvann og overflatevann fra industriarealet har i dag via flere sedimenteringsbasseng utløp i Grunningen naturreservat, som også er en del av det verna Ims- Lutsivassdraget.

I følge *Forskrift om fredning av Grunningen som naturreservat, Sandnes kommune, Rogaland* kapittel IV er all vegetasjon i vann og på land fredet mot skade og ødeleggelse, og det må ikke iverksettes tiltak som kan endre de naturgitte forhold.

Myrrikse, ført opp som truet i Norsk rødliste 2010, registreres årlig i hekketida. Dersom utslipp av mineralsk slam til Grunningen påvirker vegetasjonen, vil dette også kunne ha negativ påvirkning for våtmarksfugl, inkludert myrriksa. Det er også registrert sporadisk forekomst av åkerrikse i nærområdet, men arten er ikke direkte knyttet til vannforekomsten.

Ved fastsetting av vilkårene har Fylkesmannen lagt vekt på hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker, jmfør naturmangfoldloven § 12. I forbindelse med typen bearbeiding av masser som det er søkt om her, innebærer dette støyskjerming og støvdemping, og å hindre spredning av skadelige stoffer. Ved riktig bruk av maskiner og tilrettelegging av arbeidet skal ikke aktiviteten det er søkt om føre til større utslipp enn den eksisterende driften i uttaksområdet.

Vannforskriften

Aktivitetene tilknyttet Velde kan påvirke vannforekomstene Grunningen, ID 029-47520, Dybingen 029-54642 og Kyllsvatnet 029- 31217, som alle er en del av Ims-Lutsivassdraget. Disse vannforekomstene er i Vannmiljø registrert som lokalt overvåket, men de er ikke tilstandskarakterisert.

I henhold til vannforskriften § 4 (*miljømål for overflatevann*) skal tilstanden i overflatevann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minste god økologisk og god kjemisk tilstand. Virksomheten må derfor ikke medføre utslipp som kan være til hinder for å nå målsetningen i § 4.

Virksomheten har i dag inntak av vann fra Dybingen og utslipp via sedimenteringsbasseng/reusepark til Grunningen. Renseanlegget er oppbygget i flere trinn:– sedimentering – energidreper (store steiner) – våtmarksfilter.

Fylkesmannen viser til uttalelsen fra Sandnes kommune ovenfor.

Virksomheten påpeker i sine kommentarer til uttalelsen fra Sandnes kommune at mottak og gjenvinning av betong ikke krever mer areal eller vil medføre økt avrenning fra området. Fylkesmannen vurderer virksomhetens tiltak mot utslipp av forurenset prosessvann som tilstrekkelige til at tillatelse kan gis.

Utslipp av suspendert stoff til Grunningen bør etter Fylkesmannens vurdering så langt mulig unngås, og alternativt utslippssted utredes. Veldeselskapene vurderer alternative løsninger for sine utslipp, og gjennomfører i tillegg et forsøk med bruk av flokkuleringsmiddel.

I og med den omsøkte aktiviteten tillatelsen i seg selv ikke forventes å bidra til økt tilførsel av prosessvann til rensebassengene, vil eksisterende utslippspunkt etter Fylkesmannen vurdering ikke være til hinder for å gi tillatelse til betonggjenvinning.

Reguleringsplan

Tiltaket vil ikke være i strid med gjeldende reguleringsplan 2004 104. Sandnes kommune viser samtidig til at Velde har igangsatt arbeidet med en ny samlet reguleringsplan for hele området Velde disponerer på Kyllles, samt at kommunen har krevd at Velde gjennomfører konsekvensutredning (KU) av planen. Sandnes kommune ber derfor om at tillatelsen gis midlertidig inntil ny reguleringsplan er vedtatt.

Fylkesmannen ser det som en stor fordel at det blir utarbeidet reguleringsplan som omfatter alle aktivitetene på Kyllles i regi av ulike selskaper i Veldegruppen. Både av hensyn til støy, støv, trafikkforhold og avrenning til sårbar resipient støtter vi også kravet fra Sandnes om utarbeidelse av KU.

Fylkesmannen forutsetter at tiltak vi gir tillatelse til etter forurensningsloven ikke skal være i strid med reguleringsplanen for området.

Virksomheten oppgir i sin søknad lokaliseringen til gnr.9 bnr.7, mens Sandnes kommune i sin uttalelse viser til gnr.9 bnr.1. Grensen mellom 9/7 og 9/1 går øst-vest midt gjennom industriområdet. Sandnes kommune ber i sin uttalelse Fylkesmannen vurdere om tillatelsen bør gis til Velde Pukk AS generelt. Vi har dermed sett det hensiktsmessig at tillatelsen omfatter begge disse bruksnumrene.

Eventuell negativ påvirkning på ytre miljø som følge av omsøkte aktivitet i form av betonggjenvinning, vil etter vår vurdering være ubetydelige i forhold til endringer av den totale påvirkningen fra Veldeselskapene.

Dersom den planlagte KU mot formodning skulle vise at området på Kyllles er uegnet for formålet med ny reguleringsplan, slik at denne ikke blir vedtatt, vil også grunnlaget for tillatelsen til betonggjenvinning bortfalle.

Sandnes kommune ber i sin uttalelse om at tillatelsen gjøres midlertidig inntil kommunen har godkjent reguleringsplanen som er under arbeid. I og med det omsøkte tiltaket i et forurensningsmessig perspektiv utgjør en svært begrenset del av totalaktiviteten til Veldeselskapene på Kyllles, anser Fylkesmannen at en ny søknadsrunde etter at ny reguleringsplanen er vedtatt vil være lite hensiktsmessig.

Tillatelsen er gitt under forutsetning av at de til enhver tid gjeldende reguleringsbestemmelser må følges. Dersom Sandnes kommune fastsetter vilkår i reguleringsplanen som er strengere enn i tillatelsen etter forurensningsloven, eller krever en annen løsning enn eksisterende for utslipp av prosessvann, må bedriften etterleve disse vilkårene uavhengig av tillatelsen.

Virksomheten må også etterleve eventuelle begrensninger i driftstid fastsatt i reguleringsplan.

Fylkesmannen har på denne bakgrunn ikke vurdert det som hensiktsmessig å gjøre tillatelsen begrenset til en konkret tidsperiode.

Forholdet til forurensningsforskriften kapittel 30.

Fylkesmannen ønsker primært at drift av pukkverk skal reguleres av selv bærende vilkår i forurensningsforskriften kapittel 30.

Velde Pukk AS har hittil hatt særskilt tillatelse etter forurensningsloven § 11 datert 11.12.97 med en mindre endring av 3.7.2000. Fylkesmannen ba i samband med høringen av søknaden om betonggjenvinning om synspunkter på vårt ønske om å erstatte denne tillatelsen i sin helhet med vilkårene fastsatt i forurensningsforskriften kapittel 30.

Vi har ikke mottatt motforestillinger til dette verken fra Sandnes kommune, virksomheten selv, eller andre berørte parter. Fylkesmannen fatter derfor vedtak etter forurensningsloven § 18 om slik endring.

Forskrifta forutsetter at virksomheten er i samsvar med endelige planer etter plan- og bygningsloven, jf. § 30-11.

Ved fastsetting av vilkår og grenseverdier i tillatelsen til betonggjenvinning har vi så langt mulig lagt grenseverdiene i forurensningsforskriften kapittel 30 til grunn.

Mottatt betongavfall

Fylkesmannen stiller i tillatelsen detaljerte krav om registrering av massene og maksimalt mottaksvolum. Aktiviteten skal for øvrig begrenses til driftstidene som er angitt i reguleringsplanen for området.

Virksomheten har søkt om en årlig gjenvinning av 100 000 tonn rivingsbetong inkludert tegl.

Virksomheten har i søknaden ikke presisert hvor stor den maksimale mengden betong som kan mellomlagres på stedet til enhver tid skal være. Avfall som skal gjenvinnes kan mellomlagres i inntil tre år, jmfør avfallsforskriften § 9-2 annet ledd. Virksomheten må derfor til enhver tid kunne dokumentere at størrelsen på mellomlageret ikke overstiger den mengden virksomheten kan gjenvinne innen tre år med normal driftstid. Mottak av nye masser må i så tilfelle stanses inntil tilsvarende gjenvunnet masse er fraktet ut igjen.

Mottakskontrollen med vekt skal sikre at dette kravet overholdes. Virksomheten skal etterstrebe å koordinere transport av uttaksmasser og avfallsmasser, slik at transport med tomme lass, altså «uvirksom» transport, begrenses.

Størrelsen og utformingen av lagringsplassen må i tillegg være utformet på en slik måte at den ikke virker skjemmende for omgivelsene.

Krav til mottakskontroll

Mottak av ren betong og tegl til gjenbruk skal normalt ikke utgjøre noen forurensningsfare.

Når det gjelder betong, kan fugemasse, maling og selve betonginnsatsen inneholde PCB og tungmetaller. Tegl eldre enn 1980 kan inneholde tungmetaller, og tegl og betong fra piper kan inneholde PAH. Masser med slike forurensninger skal ikke gjenvinnes, men leveres til deponi for farlig avfall. En fungerende mottakskontroll skal sikre at slike masser ikke håndteres ved anlegget på Kylles.

Både avfallsprodusent og mottaker, her Velde Industri AS, har ansvar for at forurensede masser håndteres korrekt. Oppkjøpere av gjenvunnet betong stiller også krav til innholdet, og virksomheter som driver med gjenvinning blir derfor passet på fra flere kanter. Leverandøren av avfallsmassene

har ansvar for å dokumentere at massene ikke er forurenset, og brukere av behandlet masse stiller krav til at produktet de kjøper er rent. Velde Industri AS vil derfor ha lite å vinne på å slurve med mottakskontrollen, og Fylkesmannen anser at sjansen for at forurensete masser ankommer mottaket er relativt liten.

Alle lass med masse som blir fraktet til anlegget skal gjennomgå en mottakskontroll der virksomheten sikrer at innholdet ikke inkluderer forurensning. All mottatt masse skal registreres med vekt og innhold, slik at virksomheten har oversikt over, og kan dokumentere, hvilke mengder som har kommet inn og hva som har gått ut. Massenes innhold skal dokumenteres av avfallsprodusenten, det vil si at dokumentasjon på at massene ikke inneholder forurensninger skal foreligge *før* massene blir sluppet inn på anlegget.

Virksomheten må i tillegg ha egne rutiner for undersøkelse og prøvetakning av mottatte masser, i tilfelle det oppstår mistanke om at massene allikevel kan inneholde forurensninger.

Dersom det allikevel viser seg at masser med forurensninger er tatt imot og behandlet, skal virksomheten umiddelbart sette i gang tiltak for å begrense eventuelle utslipp og fjerne de forurensete massene. Virksomheten skal også sørge for prøvetakning for å undersøke om omgivelsene har blitt påvirket av aktiviteten, og bekoste opprydning av eventuelle andre forurensete arealer, etter krav i forurensningsloven § 7.

Fylkesmannen har vurdert virksomhetens prosedyrer for mottakskontroll inkludert skjema for loggføring av mottatte masser. Vi anser disse som dekkende for å sikre en forsvarlig mottakskontroll.

Dersom det gjennom virksomhetens egenkontroll likevel viser seg at gjeldende prosedyrer ikke er tilstrekkelige til å hindre at forurensete rivingsmasser gjenvinnes, er Velde Industri AS ansvarlig for å gjennomføre nødvendige tiltak for rette opp forholdet.

Fylkesmannen vil ved periodiske inspeksjoner kontrollere at virksomheten som en del av sin internkontroll etterlever sine prosedyrer for mottakskontroll.

Støy

Den nye driften skal ikke føre til mer støy i området. Virksomheten må kunne dokumentere at virksomhetens utslipp fra støy fra den ordinære pukkverksdriften ikke overskrider støygrensene i forurensningsforskriften § 30-7 *Støy*.

Virksomheten må forholde seg til de samme støykravene for håndteringen av rivningsmassene som ved driften av pukkverket. Hvis den totale støypåvirkningen fra virksomhetens aktiviteter øker som følge av tilleggsaktivitetene, må det gjennomføres ytterligere tiltak for å begrense støyen.

Støyen fra virksomheten skal ikke overskride normverdiene for kontinuerlige støykilder. Kravene for støy i tillatelsen samsvarer med kravene i forurensningsforskriften kapittel 30. Se også støyretningslinjen T-1442/2012 fra Miljøverndepartementet og veilederen fra Miljødirektoratet TA-2115.

Støy

Noe støvflukt må påregnes ved drift av knuseverk, men det er klare krav til utslippsgrenser i forurensningsforskriften § 30-5 *Utslipp av støv*. Fylkesmannen anser ikke at den omsøkte aktiviteten skal øke støvutslippet vesentlig. Vi forutsetter at knusing av betong vil skje på et avgrenset område, og mener aktiviteten skal være enkel å støvdempe med vann ved behov. Vi anser støvflukt fra åpne

mellomlager av betong til gjenvinning som ubetydelig, og vesentlig mindre enn fra den ordinære pukkverksdriften.

Det vil i praksis ikke være mulig å gjennomføre separate støvnedfallsmålinger fra gjenvinning av betong og tegl så lenge det også foregår ordinær pukkverksdrift. Fylkesmannen setter derfor ikke særskilte krav til nedfallstøv utover kravene i forurensningsforskriften § 30-5.

Utslipp til vann

Fylkesmannen viser til vår vurdering ovenfor av søknaden i forhold til vannforskriften.

Tillatelsen stiller krav om måleprogram for virksomhetens utslipp til vann for å sikre at renseanlegg/sedimenteringsbasseng fungerer etter hensikten og ikke overbelastes. Måleprogrammet må derfor tilpasses slik at det gir et representativt bilde av påvirkningen på resipienten.

Måling av utslipp

Tillatelsen stiller krav til måling av støv, støy og utslipp til vann i henhold til forurensningsforskriften kapittel 30.

Vi forutsetter at armeringsjern og betong blir tatt hånd om på forsvarlig måte gjennom utslippstillatelsen, i tillegg til aktuelle avbøtende tiltak for å hindre grunnforurensning.

Dokumentasjon på rutiner, gjennomføring og resultater av målingene skal kunne fremvises ved tilsyn.

Risikoklasse

Virksomheter med tillatelse etter forurensningsloven skal plasseres i en risikoklasse, jmfør forurensningsforskriften §§ 39-3 og 39-6. Risikoklassen skal angi forurensningspotensialet til virksomheten. Plassering i risikoklasse har betydning for hvor ofte en virksomhet vil bli kontrollert av forurensningsmyndigheten, og for hvor stort gebyr virksomheten må betale for hver inspeksjon.

Utslipp og potensialet for utslipp fra anlegget i forbindelse med mottak, mellomlagring og bearbeiding av betong og tegl er generelt relativt lite. Den omsøkte årlige mengden på 100 000 tonn er imidlertid stor, samtidig som resipienten er svært sårbar. Etter en samlet vurdering har vi derfor plassert anlegget i risikoklasse 3, som er nest laveste risikoklasse.

Virksomheter i risikoklasse 3 kontrolleres normalt ca. hvert 4 år så sant ikke naboklager eller andre forhold tilsier behov for hyppigere kontroll. Fylkesmannen inspiserer normalt virksomheter som har fått ny eller endret utslippstillatelse innen ca. ett år etter at tillatelsen ble gitt for å kontrollere at driften foregår i henhold til vilkårene i tillatelsen.

Konklusjon

Med dette som grunnlag mener Fylkesmannen at Velde Industri AS vil dekke et samfunnsmessig behov ved å tilby mellomlagring og enkel behandling av rivningsmasser for bruk til gjenvinning. En forutsetning er imidlertid at denne aktiviteten kan foregå på en miljø- og helsemessig trygg måte.

Fylkesmannen mener det er akseptabelt at Velde Industri AS får tillatelse til å motta, mellomlagre og gjenvinne betong og tegl på sitt anlegg på Kyllles, gnr.9 bnr.7 og 1 i Sandnes kommune. Vi anser at de positive virkningene av å motta og håndtere gjenvinningsmasser er større enn eventuelle negative konsekvenser som følge av forurensning fra anlegget. Vi forutsetter da at virksomheten drives i samsvar med vilkårene i utslippstillatelsen og i forurensningsregelverket for øvrig.

Vi understreker at denne tillatelsen ikke er en tillatelse til å forurense mer. Virksomhetens internkontroll, faktiske drift av anlegget og målinger av utslipp vil bli fulgt opp med jevnlige tilsyn fra Fylkesmannen.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Oppdatering av måleprogram	31.12.2015	5.1
Oppdatert støyberegning	31.12.2015	5.3
Oppdatering av miljørisikoanalyse	31.12.2015	2.5.1

Varsel om fastsetting gebyrsats for saksbehandlingen

Fylkesmannens behandling av søknader om tillatelser, eller endringer i eksisterende tillatelser er omfattet av en gebyrordning fra 1.1.2007, jamfør *Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften)*, kapittel 39. Velde Industri AS skal derfor betale gebyr for saksbehandlingen av utslippstillatelsen.

Gebyrene skal samlet sett ikke overstige forurensningsmyndighetens kostnader ved saksbehandlingen eller kontrollen. Forurensningsmyndigheten vedtar hvilken gebyrsats som skal gjelde i det enkelte tilfelle. Ved fastsettelse av gebyrsats skal forventet ressursforbruk knyttet til saksbehandlingen eller kontrolltiltaket legges til grunn.

Fylkesmannen varslar på denne bakgrunn at vi vurderer å benytte sats 3, jamfør § 39-4 i forurensningsforskriften ved fastsettelse av gebyr. Velde Industri AS skal følgelig betale et gebyr på **NOK 54.700** for Fylkesmannens behandling av saken.

Etter forvaltningsloven § 16 har parter rett til å uttale seg om innholdet i forhåndsvarsler før vedtak fattes. Vi ber om at eventuelle merknader til varsel om fastsetting av gebyrsats blir sendt Fylkesmannen innen 2 uker etter at varselet ble mottatt.

Vedtaket om valg av gebyrsats vil deretter bli sendt som eget brev.

Klageadgang

Vedtaket, herunder også plasseringen i risikoklasse, 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 til 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.

Kunngjøring

Denne tillatelsen sendes som kopi til parter i henhold til kopilisten. Den ferdige tillatelsen vil bli utlagt på Fylkesmannens hjemmeside www.fylkesmannen.no/rogaland.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvern sjef

Johan Tore Rødland
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift

—
Saksbehandler: Johan Tore Rødland
Saksbehandler telefon: 51 56 89 38
E-post: fmrojtr@fylkesmannen.no

Vedlegg:

Velde Industri AS - Tillatelse etter forurensningsloven til mottak, mellomlagring og gjenvinning av betong og tegl

Kopi til:

Sandnes kommune Postboks 583 4305 Sandnes



Tillatelse etter forurensningsloven til mottak, mellomlagring og gjenvinning av betong og tegl for Velde Industri AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, §§ 11 og 29, jfr. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 27.5.2013 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 10

Tillatelsen gjelder fra 23.april 2015. Tillatelsen omfatter ikke virksomhetens ordinære pukkverksdrift på samme lokalitet, som reguleres av selv bærende vilkår fastsatt i forurensningsforskriften kapittel 30 *Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel*.

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

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

Bedriftsdata

Bedrift	Velde Industri AS
Beliggenhet/gateadresse	Noredalsveien 294, 4308 Sandnes
Postadresse	Noredalsveien 294, 4308 Sandnes
Kommune og fylke	Sandnes, Rogaland
Org. nummer (bedrift)	971 935 065
Gårds- og bruksnummer	Gnr.9 bnr. 7 og 1
NACE-kode og bransje	08.120 – Utvinning fra grus- og sandtak, og utvinning av leire og kaolin
Kategori for virksomheten ¹	Ikke IPPC-virksomhet

Miljødirektoratets referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ²
2015.0232.T	1102.0044.01	3

Tillatelse gitt: 23.4.2015	Endringsnummer:	Sist endret:
Marit Sundsvik Bendixen ass. fylkesmiljøvern sjef		Johan Tore Rødland senioringeniør

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

² Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Rammer

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, mellomlagring og behandling av betong og tegl fra rivingsmasser. Tillatelsen er basert gjenvinning av 100.000 tonn betong inkludert tegl pr. år.

Virksomheten må til enhver tid kunne dokumentere at de mellomlagrede masser kan gjenvinnnes innen en omløpstid på 3 år ved ordinær driftstid ved anlegget. Masser som ønskes levert utover dette skal avvises.

Virksomheten skal, så langt det lar seg gjøre, koordinere transporten ut og inn fra anlegget slik at kjøretøy som frakter masser inn ikke kjører tomme ut igjen, og omvendt.

Tillatelsen omfatter kun ren betong og tegl. Forurenset betong og tegl skal avvises fra anlegget. Unntaket er armeringsjern i betong samt plast benyttet i tilknytning til armeringen.

Bearbeidingen kan bestå av klipping av betongmasser for fjerning av armering, og knusing av betong og tegl. Det tillates ikke mottak og mellomlagring av andre avfallstyper enn dem nevnt ovenfor.

Tillatelsen forutsetter at mottaket etableres og drives slik som beskrevet i utslippssøknaden.

Ved planer om vesentlige endringer, inkludert utskifting av utstyr som kan føre til vesentlige endringer i utslippene, skal virksomheten søke om endring av tillatelsen. Dette gjelder selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte utslippsgrensene etter at endringene er gjennomført.

Hvis ikke annet er klart bestemt i denne tillatelsen, skal den ansvarlige til enhver tid drive virksomheten i samsvar med alle relevante krav i det gjeldende forurensningsregelverket.

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. Dette gjelder likevel ikke utslipp av stoffer på prioritetslisten oppført i vedlegg 1. Disse stoffene er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt hvis utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

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.

2.2 Plikt til å redusere forurensning

Selv om virksomheten overholder kravene i forurensningsregelverket, skal virksomheten arbeide kontinuerlig for å hindre at forurensning oppstår eller øker, og for å begrense forurensning som finner sted. For å unngå og/eller begrense forurensning og avfallsproblemer skal virksomheten ta utgangspunkt i den teknologien som ut fra en samlet vurdering av

nåværende og fremtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold gir de beste resultatene, jmfør forurensningsloven § 2.

2.3 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert (jmfør internkontrollforskriften § 5 punkt 7³).

2.4 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 om nødvendig 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. pkt 8.2.

2.5. Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁴. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

2.5.1 Risikovurdering og forebyggende tiltak

Virksomheten skal vurdere om aktivitetene ved virksomheten kan medføre fare for forurensning av det ytre miljø, jmfør internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 6, og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Risikovurderingen skal være dokumentert, og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning av vann, grunn og luft. Ved endringer i driften skal risikovurderingen oppdateres.

Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av forurensning, inkludert akutt forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvenser forurensningen kan medføre.

Med utgangspunkt i risikovurderingen skal virksomheten om nødvendig iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

2.5.2 Avvikshåndtering

Avvik (brudd på forurensningsregelverket) som er av en viss alvorlighet og/eller som er stadig gjentakende, skal avvikshåndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 7. Dette inkluderer undersøkelse av årsakene til at avvikene har skjedd, vurdering og iverksetting av strakstiltak for å rette avvikene og vurdering og iverksetting av avbøtende tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Avvikshåndteringen skal dokumenteres skriftlig.

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

⁴ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

3. Mottakskontroll og journalføring

3.1 Mottak fra avfallsprodusent

Velde Industri AS skal sørge for at alt avfallet som mottas på anlegget registreres over **vekt ved innkjøring**. Alle masser som blir tatt imot skal være knyttet til egenerklæringsskjema fra avfallsprodusenten med opprinnelse og dokumentasjon på at de er rene. Virksomheten skal kontrollere at avfallet kan håndteres uten at kravene i tillatelsen brytes. Hvis det er tvil om avfallets opprinnelse, eller mistanke om at det er forurenset, skal det avvises fra anlegget.

Virksomheten skal sørge for at den som til enhver tid er ansvarlig kontrollør av avfallet som mottas inkludert den medfølgende dokumentasjonen, skal ha opplæring i de vanligste typene forurensing som de aktuelle avfallstypene kan inneholde. Virksomheten skal ha rutiner for opplæring, og dokumentasjon på at de ansatte som arbeider med mottakskontroll har fått tilstrekkelig kunnskap gjennom relevant opplæring.

3.2 Håndtering av masser ved avvik

Hvis det etter mottak oppdages at masser med forurensninger er tatt imot og behandlet, skal Velde Industri AS umiddelbart sette i gang tiltak for å begrense eventuelle utslipp, fjerne de forurensete massene og levere dem til et godkjent mottak for forurensete masser. Virksomheten skal sørge for prøvetaking for å undersøke om omgivelsene har blitt påvirket av aktiviteten, og eventuelt bekoste opprydning av andre forurensete arealer.

3.3 Krav til internkontroll og journalføring

Alle ansatte som håndterer avfallet skal være kjent med virksomhetens rutiner for mottakskontroll.

Virksomhetens øvrige internkontroll må inkludere systemer for registrering av avfallets opprinnelse, vekt, ankomst og uttransportering. Systemet må være bygget opp slik at det til enhver tid kan dokumentere at tillatelsen overholdes. Et slikt system skal kunne fremlegges ved tilsyn fra myndighetene.

4. Utslippsgrenser

Håndteringen av rivningsmassene skal skje på samme lokalitet som virksomheten driver ordinær pukkverksdrift.

Velde Industri AS skal derfor forholde seg til de samme kravene som gjelder for pukkverksdriften, jevnfør forurensningsforskriften kapittel 30 om forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel. Den totale påvirkningen fra deres aktiviteter skal dermed ikke overskride grensene under (gjengitt fra forskriftsteksten).

Eventuelle framtidige endringer av grenseverdier i forskriftens kapittel 30 vil dermed også være gjeldende for Velde Industri AS sine utslipp fra gjenvinning av rivingsbetong og tegl uten at Fylkesmannen fatter enkeltvedtak etter forurensningsloven § 18 om endring av utslippstillatelsen.

4.1 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag - fredag	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19-23) mandag - fredag	Natt (kl. 23-07) alle døgn	Natt (kl. 23-07) alle døgn
55 L _{den}	50 L _{den}	45 L _{den}	50 L _{evening}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser per time.

L_{evening} er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl 23-07.

L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støyningene L_{AF} (A-veid støyning med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen "highly impulsive sound" som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdiene som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra anleggets 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.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

4.2 Støv

Utslipp av 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.

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

4.3 Utslipp til vann

Prosessvann skal så langt mulig resirkuleres. Utslipp av vann skal ledes via sedimentasjonsbasseng/reusepark i henhold til kart over dette vedlagt søknaden.

Prosess- og overflatevann 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, jf. forurensningsforskriften § 30-6.

Utslippet 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.

Dersom prosess- eller overflatevann har helse- eller miljøskadelige stoffer/egenskaper, eller utslippets innhold av faststoff/suspendert stoff er for høyt til å tilfredsstillende kravene i første og andre ledd, skal virksomheten enten samle opp vannet og levere dette til godkjent mottak eller oppgradere virksomhetens sedimenteringsbasseng/renseanlegg slik at tilfredsstillende rensegrad oppnås.

4.3.1 Sanitæravløpsvann

Virksomhetens sanitæravløpsvann håndteres i tråd med krav fra Sandnes kommune.

4.4 Grunnforurensning

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, og vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Forurensningsmyndigheten skal varsles hvis det er grunn til å anta at tiltak vil være nødvendig.

5. Målinger og dokumentasjon

5.1 Utslippskontroll

Virksomheten skal gjennomføre målinger av utslipp til vann, støy og støv. Med målinger mener vi prøvetaking, analyse og/eller beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp, og skal omfatte

- komponenter som er regulert gjennom grenseverdier
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Klima- og forurensningsdirektoratets veileder til virksomhetenes egenrapportering. Veilederen er tilgjengelig på www.miljodirektoratet.no.

Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, blant annet ved å

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal eller utenlandsk standard benyttes. Fylkesmannen kan etter søknad akseptere at annen metode blir brukt, dersom virksomheten kan dokumentere at den er mer formålstjenlig.
- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne
- kvalitetssikre egne analyser ved å delta i ringtester
- kvalitetssikre egne målinger jevnlig ved verifisering av uavhengig tredjepart
- redusere usikkerheten ved målingene mest mulig

5.2 Støvnedfall

Virksomheten skal starte støvnedfallsmålinger målt i 30-dagers intervaller i løpet av det første året mottaket er i drift. Målepunktene skal være representative for nabohus med kortere avstand til knuseverket enn 500m. Måleperioden skal vare minst et år og skal ikke avsluttes før målingene dokumenterer at kravene i punkt 4.2 overholdes.

Nedfallsmålingene skal planlegges og utføres av uavhengig konsulent.

5.3 Utslipp til vann og støy

Virksomheten skal gjennomføre målinger av støy og utslipp til vann. Prøvetaking og måling skal være kvalitetssikret.

For utslipp til vann kreves dokumentasjon på at utslippene ikke er helse- eller miljøskadelige og hvilke vurderinger og/eller tiltak som er gjort for å hindre nedslamming og for å sikre resipientens tilstandsklasse.

Ved endringer i driften som kan føre til økt støy, skal virksomheten kunne dokumentere at støy er tatt med i vurderingen. Beregninger skal også derfor være grunnlaget for støydempende tiltak, for å kunne dokumentere at tiltakene vil ha effekt.

Dersom det foreligger oppdaterte støyberegninger fra ordinært pukkverksdrift vil disse være dekkende også for ny virksomhet. Virksomheten skal innen 31.12.2015 oversende Fylkesmannen en støyberegning som også er dekkende for ny aktivitet ved anlegget.

5.4 Lagring av dokumentasjon fra utslippskontroll

Virksomheten skal ta vare på alle prøveresultater og annen dokumentasjon fra kontrollen og overvåkingen av driften. Opplysningene skal lagres i minst fem år, og de skal være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten, jmf. forurensningsloven § 50.

5.5 Øvrige utredninger

Om det skulle vise seg nødvendig, kan Fylkesmannen kreve at virksomheten foretar eller bekoster undersøkelser eller utredninger for å redusere støy, støv og øvrige utslipp fra anlegget. På bakgrunn av resultatene kan Fylkesmannen pålegge Vælde Industri AS å gjennomføre avbøtende tiltak.

6. Kjemikalier

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

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.5 om internkontroll.

Virksomheten plikter 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.⁵

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.⁶

7. Avfall

Virksomheten 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.

Virksomheten 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 avfallsforskriften⁷.

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.

Betong og tegl som er mellomlagret i mer enn tre år, regnes som avfall og må leveres til godkjent avfallsmottak.

8. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

8.1. Etablering av beredskap

Virksomheten skal etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer, jmfør punkt 2.5.1.

8.2. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁸. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

9. Ansvarsforhold

Virksomheten er ansvarlig for at kravene i utslippstillatelsen blir overholdt.

Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å innhente tillatelser fra andre myndigheter for andre sider av virksomheten som gjelder for eksempel arbeidsmiljø, brann, elektrisitet, eksplosjonsvern eller smittevern. Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å betale erstatning for forurensningsskade, jmfør forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

⁵ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁶ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

⁷ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

⁸ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

10. Eierskifte

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

11. 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 forskrift⁹. 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.

12. Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid, jamfør forurensningsloven § 50.

VEDLEGG 1

Stoffer på prioritetslisten, jamfør punkt 2.1.

Prioritetslisten inneholder stoffer og stoffgrupper som er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Myndighetenes mål er at bruk og utslipp av disse stoffene skal bli stanset eller vesentlig redusert. Prioritetslisten blir jevnlig gjennomgått og oppdatert. Se www.miljostatus.no.

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
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

⁹ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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
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
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	(PFOA)
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5