



FYLKESMANNEN  
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 20.01.2014

Vår ref.: 2013/2501

Arkivnr.: 461.3

Sandnes kommune  
Postboks 583  
4305 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](http://www.fylkesmannen.no/rogaland)

## **Velde Pukk AS, Sandnes kommune - Søknad om tillatelse til mottak, mellomlagring og gjenvinning av betong og tegl**

---

**Velde Pukk AS har søkt om tillatelse etter forurensningsloven § 11 for mottak, mellomlagring og gjenvinning av rivingsbetong inkludert tegl. Fylkesmannen ønsker i samband med saksbehandlingen også å erstatte gjeldende utslippstillatelse for selve pukkverksdriften med selvbærende krav til pukkverk gitt i forurensningsforskriften kapittel 30.**

**Fylkesmannen ber om opplysninger om særskilte lokale forhold, naboer m.v. som det bør tas hensyn til ved vår saksbehandling. Kommunens uttalelse sendes oss innen 8 uker. Vi ber om at saksdokumentene og et eksemplar av kunngjøringen blir lagt ut til offentlig ettersyn i kommunen.**

---

### Bakgrunn

Eldre betongmasser og teglstein fra bygninger og andre konstruksjoner kan inneholde miljøgifter som PCB og tungmetaller. Virksomheter som ønsker å motta rivingsbetong for mellomlagring og gjenvinning må derfor søke om utslippstillatelse fra Fylkesmannen etter forurensningsloven § 11.

Velde Pukk AS har utslippstillatelse for drift av virksomhetens pukkverk datert 11.12.1997 med endringer av 3.7.2000, jf. vedlegg 3. Gjenvinning av rivingsbetong og andre betongmasser er ikke spesifikt nevnt i utslippstillatelsen, men virksomheten har likevel i flere år tatt imot slike masser. Fylkesmannen har tidligere vurdert det slik at denne virksomheten kan drives innenfor gjeldende tillatelse under forutsetning av at bedriften har en mottakskontroll som sikrer at ikke betongavfall som inneholder miljøgifter som PCB og tungmetaller gjenvinnes.

I Miljøverndepartementets embetsoppdrag til Fylkesmannen for 2013 heter det at:

*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.*

På denne bakgrunn sendte Fylkesmannen 4.3.2013 ut et generelt informasjonsbrev til pukkverksbransjen hvor vi orienterte om at virksomheter som ønsker å motta, mellomlagre og gjenvinne rivingsbetong må søke om særskilt tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. vedlegg 6. I og med gjenvinning av rivingsbetong allerede inngikk i aktivitetene drevet av Velde Pukk AS, sendte vi i tillegg et eget brev til Velde Pukk AS datert 5.3.2013 hvor vi gjorde oppmerksom på det nye kravet om særskilt utslippstillatelse for gjenvinning av betong, jf. vedlegg 7.

På bakgrunn av ovenstående har Velde Pukk AS søkt Fylkesmannen om tillatelse til mottak, mellomlagring og gjenvinning av betongavfall inkludert avfall av teglstein. Søknaden er datert 23.8.2013, jf. vedlegg 1 og 2.

I samsvar med kapittel 36 forurensningsforskriften følger en kort omtale av utslippssøknaden:

Type virksomhet:	Mottak, mellomlagring og bearbeiding av betong og tegl.
Lokalisering:	Gnr. 9, bnr. 7, Sandnes kommune.
Gateadresse:	Noredalsveien 294, 4306 Sandnes.
Produksjon:	Gjenvinning av inntil 100000 tonn betong per år.
Forurensning/ belastning:	Utslipp av støy og mineralisk støv.
Rensetiltak:	Fuktig av masser i tørt vær.
Resipient:	Ingen utslipp til vann fra gjenvinningsprosessen.

#### **Fylkesmannens merknader**

Velde Pukk AS har gjennom flere år tatt imot betongavfall fra rivingsprosjekter, med et årlig mottak på ca. 20000 tonn. Virksomhetens system for mottakskontroll er nå tilrettelagt for registrering via nettsidene til Velde AS, jf. vedlagt utskrift av skjema. Levering kan ikke skje uten at dette er akseptert av virksomheten. I tillegg blir innkommende masser fotografert og kontrollert visuelt.

Masser som ikke er i henhold til innmeldte opplysninger vil bli avvist. Masser det hersker tvil om blir plassert i en egen «Betong tvilsbinge» for å sikre at de ikke blir knust før det er avklart at de ikke inneholder miljøgifter.

#### Mottak av asfaltflak

Velde Pukk AS tar også imot asfaltflak for knusing og gjenvinning. Asfalten gjenvinnes i søsterbedriften Velde Produksjon AS og inngår som andel i denne virksomhetens ordinære asfaltproduksjon. Velde Produksjon AS har en midlertidig tillatelse etter forurensningsloven § 11 datert 23.5.2006 gjeldende til 31.12.2016, og deltar også i *Kontrollordningen for asfaltgjenvinning (KFA)*.

Fylkesmannen krever ikke særskilt tillatelse til gjenvinning av asfalt, men anser deltakelse i KFA-ordningen som tilstrekkelig til å sikre at asfaltmasse som inneholder tjærestoffer (PAH) ikke benyttes til gjenvinnes.

#### Samordning av utslippsvilkår for Velde Pukk AS

Fylkesmannen skal i henhold til embetsoppdraget for 2013 også «*fortsette gjennomgangen og eventuelt opphevelsen av tillatelser som kan dekkes av forurensningsforskriften kapittel 24 og 26 – 30 og prioritere de bransjene som skal ha tilsyn i 2013*».

Fylkesmannen gjennomførte en inspeksjon ved Velde Pukk AS 27.6.2012. Vi ga da følgende vurdering vedrørende behovet for en særskilt utslippstillatelse for pukkverksdriften:

Fylkesmannen finner ikke særskilte forhold ved Velde Pukk AS, jf. forurensningsforskriften § 30-2, som tilsier at virksomheten må ha en særskilt tillatelse til selve pukkverksdriften, men Velde Pukk AS må selv søke om endring av tillatelsen etter forurensningsloven § 18 dersom virksomheten ønsker at tillatelsen i sin helhet skal erstattes av selv bærende forskriftskrav. I og med Velde Pukk AS i alle tilfeller må søke om tillatelse til betonggjenvinning, vil det være hensiktsmessig for virksomheten at alle vilkår samles i en tillatelse.

En situasjon der Velde Pukk AS skal forholde seg til to overlappende tillatelser etter forurensningsloven § 11 vil være uoversiktlig både for virksomheten, myndighetene og andre berørte parter. Fylkesmannen vurderer derfor, i forbindelse med behandling av søknaden om betonggjenvinning, samtidig å trekke tilbake gjeldende tillatelse av 11.12.1997 slik at denne erstattes av selv bærende vilkår i forurensningsforskriften kap.30, jf. vedlegg 6.

### **Offentlig kunngjøring**

Fylkesmannen vil i medhold av forurensningsforskriften § 36-6 sørge for at søknaden blir kunngjort i Sandnesposten og Stavanger Aftenblad. Utgiftene i samband med kunngjøringen blir dekket av søker. Kunngjøringsteksten følger vedlagt.

### **Utlegging til offentlig ettersyn**

Vi ber om at et eksemplar av søknaden blir lagt ut til offentlig ettersyn i Sandnes kommune. Søknaden vil også bli lagt ut på Fylkesmannen i Rogaland sin nettside [www.fylkesmannen.no/rogaland](http://www.fylkesmannen.no/rogaland) under "Snarvegar" og "Høyeringar".

### **Uttale – kommunal sluttbehandling**

Frist for kommunale merknader er satt til 8 uker fra kunngjøringsdato. Dersom kommunen har behov for utvidet frist, ber vi om tilbakemelding på når saken forventes tatt opp til behandling.

Kommunens uttale bør gi opplysninger om eventuelle lokale forhold som er mangelfullt eller ikke tilstrekkelig gjort greie for i søknaden, og om lokale/regionale forhold som kan virke inn på avgjørelsen om utslippstillatelse, inkludert vurderinger i forhold til naturmangfoldloven. Vi ber også kommunen vurdere om tiltaket er i overensstemmelse med gjeldende reguleringsplan for området.

Sandnes kommune bes også om å vurdere hvorvidt det foreligger særlige forhold som er til hinder for at gjeldende utslippstillatelse for pukkverksdriften kan erstattes av selv bærende vilkår i forurensningsforskriften kapittel 30.

Resultatet fra den kommunale sluttbehandlingen sendes Fylkesmannen.

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:

1. Velde Pukk As – søknad om tillatelse til mottak, mellomlagring og gjenvinning av betong og tegl.
2. Velde Pukk AS – Oversikt over masseuttak Kylles.
3. Velde Pukk AS - Utslippstillatelse pukkverk.
4. Forurensningsforskriften kapittel 30.
5. Informasjonsbrev fra Fylkesmannen
6. Brev fra Fylkesmannen til Velde Pukk AS
7. Prosedyre for mottak av returbetong (ettersendt 14.1.2014)
8. Utskrift av nettbasert registrerings skjema
9. Velde Pukk AS – Kunngjøring av søknad

Kopi uten vedlegg til:

Velde Pukk AS Noredalsveien 294 4308 SANDNES

# Søknad om utslippstillatelse

## Søknadsskjema for industribedrifter

Utfylt skjema skal sendes SFT i 7 eksemplarer. Se veiledningen for utfylling av de enkelte rubrikkene. I de fleste tilfeller vil det være nødvendig å benytte vedlegg til skjemaet. Det framgår av skjema/veiledning når opplysninger skal gis i vedlegg. Dessuten skal vedlegg benyttes ved plassmangel i tabeller. Vedlegg skal nummereres i samsvar med punktene i skjemaet/veiledningen. Vedlegg skal også sendes SFT i 7 eksemplarer.

### 1. Opplysninger om søkerbedrift

#### 1.1 Navn, adresse m.v.:

Bedriftens navn ....	Velde Pukk AS	Telefon (sentralbord)	
Gateadresse.....	Noredalsveien 294		51601500
Postadresse.....	Noredalsveien 294		
Postnr., -sted .....	4306 Sandnes	Telefon (kontaktperson)	
Kontaktperson .....	Gjertrud Halsne		91128685

1.2 Kommunenumr. .... 1102      Kommune .. Sandnes

1.3 Bransjenr..... 08.120      1.4 Foretaksnr. .. 937 820 747

Bedriftsnr. ...

#### 1.5 Søknaden gjelder:

Nyetablering       Endrete utslippsforhold       Annet, spesifiser: ...Anmodning fra Fylkesmannen i brev av 05.03.2013  
 Endret produksjon       Avfallsdisponering

1.6 Dato(er) for start av ny virksomhet, produksjonsendring osv. ....

1.7 Dato(er) for eventuell(e) foreliggende utslippstillatelse(r) ..... Ingen

1.8 Ansatte:	Antall personer	1.9 Driftstid:	Timer pr. døgn	Døgn pr. år
I dag .....	47	I dag.....	12	230
Søkes om.....	47		12	230

## 2. Lokalisering

2.1 Gårdsnr. ...  Bruksnr. ...

2.2 UTM-angivelse: Sonebelte .....

UTM-koordinater .....

2.4 Er terrengbeskrivelse vedlagt? Ja  Nei

2.5 Avstand til nærmeste bebyggelse .....   
Avstand til nærmeste bolig .....

2.3 Kartvedlegg Målestokk

Oversiktskart	1:2000

Type bebyggelse ...   
Type bolig .....

2.6 Er det fastsatt sikringssone? Ja  Nei  Fastsatt av

2.7 Er området regulert til industri? Ja  Nei  Annet

2.8 Transportmiddel/-midler for råstoffer/produkter ..

Er redegjørelse angående transport vedlagt? Ja  Nei

2.9 Er lokaliseringalternativer vurdert utfra miljøhensyn? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

## 3. Produksjonsforhold

3.1 Produkter som framstilles:

Produkt	Produsert mengde (volum) pr. år (døgn)	
	I dag	Søkes om
Knust betong	20.000	100.000

3.2 Produksjonsbeskrivelse inkludert flytskjemaer: skal gis i vedlegg.

3.3 Oversikt over innsatsstoffer: skal gis i vedlegg.

3.4 Er teknisk miljøanalyse gjennomført? Ja, vedlagt  Nei

## 3.5 Energikilder/-forbruk:

Energikilde	Energiforbruk (MJ/år)	
	I dag	Søkes om

3.6 Er energisparetiltak med betydning for utslipp eller avfall vurdert?

Ja, beskrivelse vedlagt

Nei

3.7 Miljømessige vurderinger av produksjonen: skal gis i vedlegg.

## 4. Utslipp til vann

4.1 Prosessavløpsvann:

Utslippskilde ..... Ingen

Utslippsted .....

	I dag	Søkes om
Utslippsdyp .....	0	0
Avløpsstrøm (m <sup>3</sup> /h) .....	0,0	0,0

	I dag	Søkes om
pH ...		

Er renseanlegg for dette avløpsvannet forutsatt i søknaden?

Ja, beskrivelse vedlagt

Nei

Utslippskomponenter	Menge (kg) pr. døgn			Konsentrasjon (mg/l)		
	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om	
	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maksimalt	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maksimalt

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

Maksimalmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode) .....


- 4.2 Vil støtutslipp forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei
- 4.3 Er økotoksitetstesting gjennomført? Ja, dokumentasjon vedlagt  Nei
- Er kjemisk karakterisering utført? Ja, dokumentasjon vedlagt  Nei
- 4.4 Er tiltak for ytterligere reduksjon av utslippets størrelse og virkning vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

4.5 Kjølevann: Utslippssted .....

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippsdyp .....		0	Temperaturøkning (°C) .....		0
Vannstrøm (m <sup>3</sup> /h) .....		0	Tilsetningskjemikalier .....		0

Nærmere beskrivelse av eventuelle tilsetningskjemikalier: skal gis i vedlegg.

- 4.6 Vil sigevann fra deponier forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei
- 4.7 Vil forurenset grunnvann/grunn forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

4.8 Resipient for utslipp til vann (unntatt sanitærløpsvann):

Kommunalt nett  Direkte til vassdrag  Direkte til sjø

Lokalt vassdrag ....  Hovedvassdrag

Vannføring: min.  normal  maks.

Lokalt fjordområde  Hovedfjord .....

Eventuelt terskeldyp .....  Største dyp .....

Nærmere beskrivelse av resipientforhold vedlagt? Ja  Nei

Effekt av bedriftens utslipp i resipienten? Ja  Nei  Beskrivelse vedlagt

4.9 Resipient for sanitærløpsvann:

Kommunalt nett  Direkte til resipient

Resipient .....

Rensemetode ....

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett ..



## 5. Utslipp til luft

5.1 Prosessavgasser: Utslippskilde .....   
 Utslipssted .....

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippshøyde over bakken ..		0	Avgasstrøm (Nm <sup>3</sup> /h) .....		0
Utslippshøyde over tak .....		0	Avgasstemperatur (°C) ..		0

Er renselanlegg for prosessavgasser forutsatt i søknaden? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

Utslippskomponenter	Mengde (kg) pr. time			Konsentrasjon (mg/Nm <sup>3</sup> )		
	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om	
	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maksimalt	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maksimalt

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

Maksimalmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode) .....

5.2 Vil støtutslipp forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

5.3 Er kjemisk karakterisering utført? Ja, resultater vedlagt  Nei

5.4 Er tiltak for ytterligere reduksjon av utslippets størrelse og virkning vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

5.5 Avgasser fra anlegg kun for energiproduksjon:

Brenselforbruk/ kapasitet		Brensel/fyringsolje (type)		Utslipps- komponenter	Mengde (kg) pr. døgn		Konsentrasjon (mg/Nm <sup>3</sup> )	
I dag	Søkes om	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om	I dag	Søkes om

	I dag	Søkes om
Utslippshøyde over bakken ..		
Utslippshøyde over tak .....		

Sammensetning av eventuelle andre brenseltyper enn fyringsolje: skal oppgis i vedlegg.

Er nærmere redegjørelse for forbrenningstekniske data vedlagt?

Ja  Nei

5.6 Rensing av avgasser fra anlegg kun for energiproduksjon? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

5.7 Diffuse utslipp:

Kilde/årsak	Utslippskomponenter	Utslippsmengde (kg) pr. time	
		I dag	Søkes om
Støv fra knuseverk	Støv fra asfalt /betong	0	-

5.8 Er det gjennomført/planlagt tiltak mot diffuse utslipp? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

5.9 Er spredningsforhold m.v. beskrevet? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

5.10 Er spredningsberegninger utført? Ja, vedlagt  Nei

## 6. Avfall

6.1 Avfallstyper og -mengder:

Avfallstype	Mengde pr. år		Disponeringsmåte	Evt. nærmere spesifisering av avfallet
	I dag	Søkes om		
Armeringsjern			Lever godkjent mottak	Rent stål fra betongmasser
Restavfall			Leveres godkjent mottak	Plastikk , avstands klosser for armeringen i betongen

6.2 Tiltak for å begrense avfallsmengdene: skal beskrives i vedlegg.

6.3 Benyttes avfall/biprodukter fra andre i bedriftens produksjon? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

6.4 Omfatter virksomheten egen behandling/mellomlagring/deponering av avfall? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

Medfører avfallshåndteringen/-disponeringen fare for forurensning/ulemper i omgivelsene? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

Er det gjennomført/planlagt tiltak for å begrense Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

forurensningene/ulempene?

## 7. Støy

### 7.1 Støykilder:

Støykilder som forårsaker eksternt støy	Varighet av støy		Støykildens karakter
	Pr. døgn	Pr. uke	
Drift knuseverk		5 timer	Lavere enn ved knusing av fjell

### 7.2 Støynivå ved nærmeste bebyggelse:

Lokalitet nr. (kartref.)	Type bebyggelse	Støyemisjon, dB(A)		Målt/beregnet
		I dag	Søkes om	
	Eget Næringsbygg			

7.3 Forekommer naboklager? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

7.4 Planlagte støyreducerende tiltak m/kostnader: skal beskrives i vedlegg.

## 8. Forebyggende tiltak og beredskap ved ekstraordinære utslipp

8.1 Vurdering av risiko: skal gis i vedlegg.

8.2 Angi om forebyggende tiltak er etablert og eventuelt hva slags tiltak:

	Ja	Nei	Tiltak

8.3 Er det utarbeidet beredskapsplan for håndtering av ekstraordinære utslipp? Ja  Nei

Beredskapsplanen er:

Vedlagt Oversendt SFT tidligere 

## 9. Internkontrollsystem og utslippskontroll

### 9.1 Internkontroll:

Er internkontrollsystem tatt i bruk?

Ja Nei, nærmere redegjørelse vedlagt 

### 9.2 Utslippskontroll, overvåking:

Foretas regelmessige målinger av utslippene?

Ja Nei Vil bli foretatt 

Utkast til måleprogram: skal vedlegges.

## 10. Underskrift

Sted: <i>Sandnes</i> .....	Dato: <i>23/8 - 2013</i> .....
Underskrift: <i>Eivind Velde</i> .....	

**VELDE**

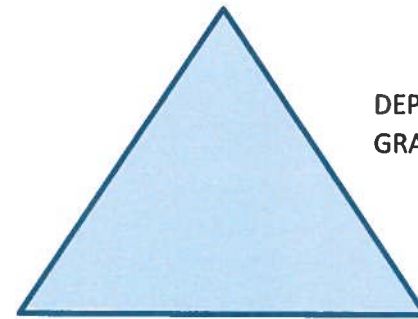
## 11. Vedleggsoversikt

Nr.	Innhold	Antall sider
1	Produksjonsbeskrivelse inkludert flytskjemaer	2
2	Miljømessige vurderingen av produksjonen	1
3	Skjema for mottakskontroll	1
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

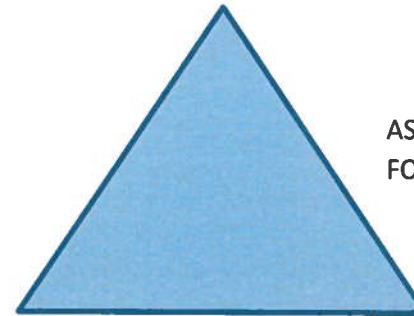
## FLYTSKJEMA - MOTTAK OG LAGRING



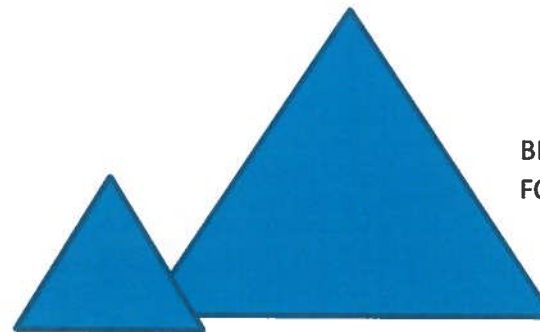
MOTTAK  
\* SKJEMA  
\* VISUELL KONTROLL



DEPONI  
GRAVEMASSER



ASFALT  
FOR KNUSING

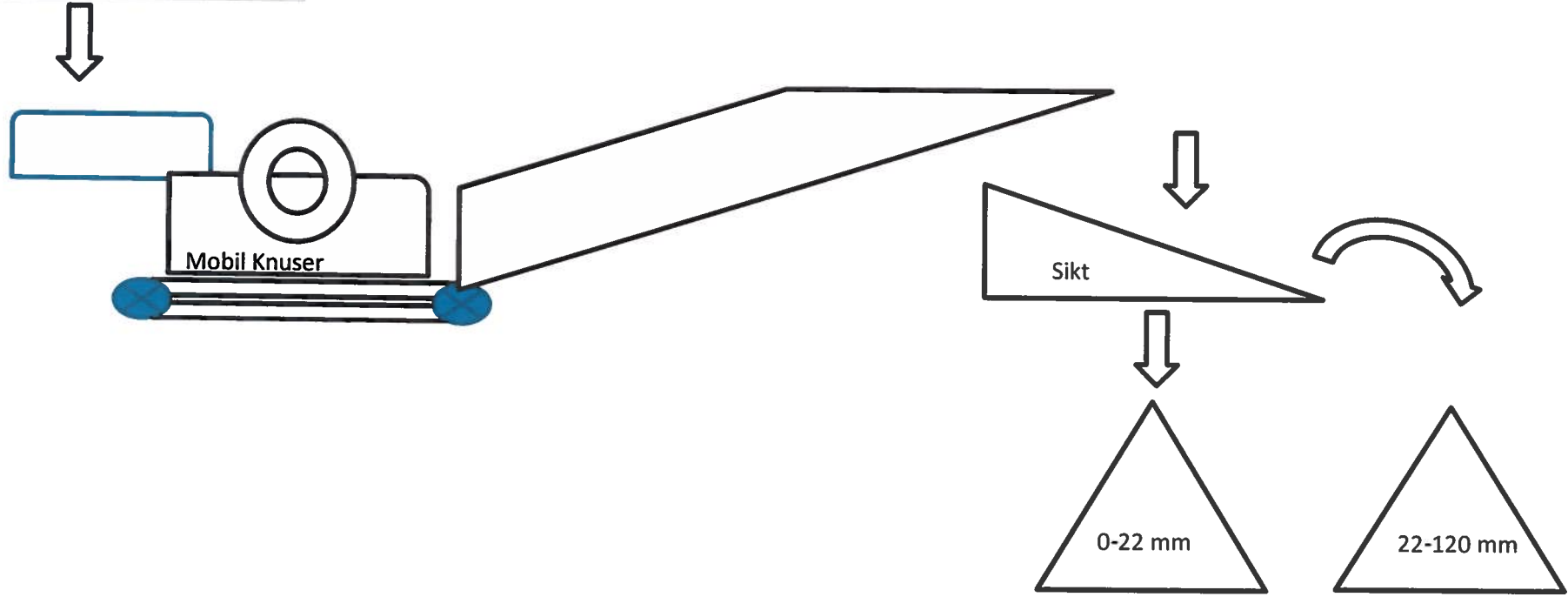



BETONG  
FOR KNUSING

BETONG  
TVILSBINGE

# FLYTSKJEMA - KNUSING OG SIKTING BETONG

Mobil Knuser matet med Gravemaskin



 <b>Risikovurdering miljø</b>  Område: lagring og knusing av betong Personer deltatt ved risikovurdering: - Egil Velde - Ole Bernhard Eriksen - Gjertrud Halsne	SANSYNLIGHET		KONSEKVENNS			Slik gjør du:  1. Fyll ut dette skjemaet 2. Overfør resultatet til "handlingsplan ved risikovurdering".  Arbeid og forhold som får stor konsekvens, dvs. høyt tall på produkt prioriteres høyt.		
	-kan skje		-kan føre til					
	1-10 ganger i året	ca 1 gang pr 2.år	- sjeldnere enn hvert 10. år	Død eller invaliditet	Varig skade		Forbigående skade	
<b>Arbeid og forhold som er vurdert</b>	3	2	1	3	2	1	Produkt (1-9)	Prioritet(1-3)
Utslipp av støv til luft		X				X	2	2
Avvik i støykraft	X					X	2	2
Forurensning i masse	X				X		6	1

### Handlingsplan:

1. Risiko for mottak og videreføring av forurenset masse reduseres ved en grundig mottakskontroll, og en «tvisbinge» der betong som trenger videre analyse kan mellomlagres mens kjemiske prøver gjennomføres.
2. Vi vurderer risiko for avvik i krav til utslipp av støv som liten da knuseprosessen gjennomføres a) i begrensede perioden b) på dagtid c) i et område som er omringet av fjell eller ferdigvaremateriale som vil dempe støv for områdene utenfor.
3. Risiko for utslipp av støv til luft vurderes som liten da det forefinnes rutiner på å holde materiale fuktig i perioden med tørt vær.



### MOTTAK GRAVEMASSER

Firma:	
Mottatt dato – klokkeslett:	
Mengde:	
Hvor kommer returen fra?	

### MOTTAK ASFALT

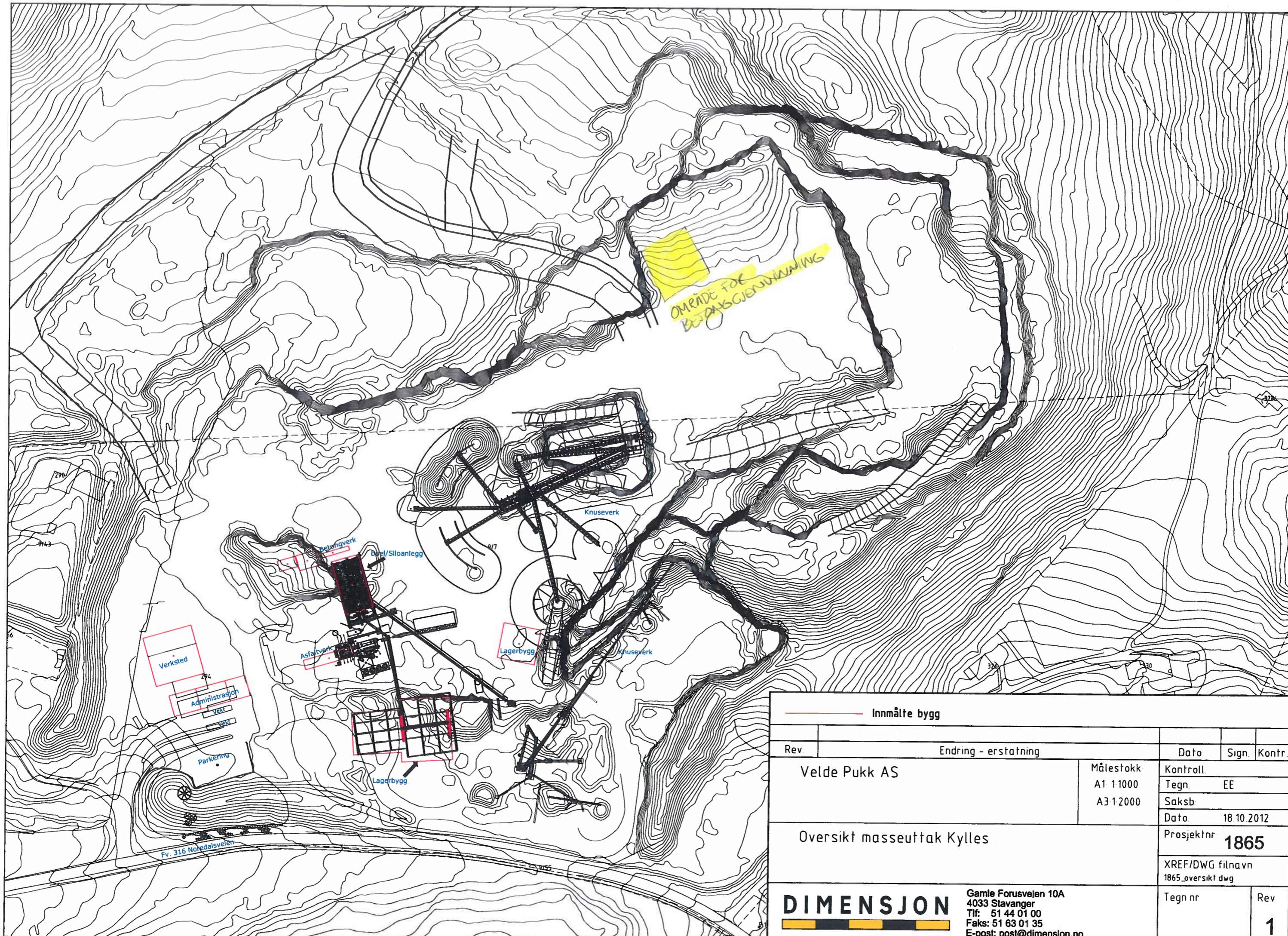
Firma:					
Mottatt dato – klokkeslett:					
Mengde:					
Alder:					
Hvor kommer returen fra?					
Type:	<table border="1"> <tr> <td>Fresemasse</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flakmasse</td> <td></td> </tr> </table>	Fresemasse		Flakmasse	
Fresemasse					
Flakmasse					
Inneholder asfalten tjære?					
Inneholder asfalten andre skadelige stoffer, eventuelt hvilke?					

### MOTTAK BETONG

Ved mottak av betong må miljøsaneringsbeskrivelse fremlegges, der det er tilfredsstillende dokumentert at betongen ikke inneholder forurensning.

Firma:									
Mottatt dato – klokkeslett:									
Mengde:									
Betongen kommer fra:	<table border="1"> <tr> <td>Adresse</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kommune</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gårds og bruksnummer</td> <td></td> </tr> </table>	Adresse		Kommune		Gårds og bruksnummer			
Adresse									
Kommune									
Gårds og bruksnummer									
Type:	<table border="1"> <tr> <td>Rivebetong største lengde mer enn 1 meter</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rivebetong største lengde mindre enn 1 meter</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Betongrester / tegn blanding</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Betong/tegl blandet med avfall</td> <td></td> </tr> </table>	Rivebetong største lengde mer enn 1 meter		Rivebetong største lengde mindre enn 1 meter		Betongrester / tegn blanding		Betong/tegl blandet med avfall	
Rivebetong største lengde mer enn 1 meter									
Rivebetong største lengde mindre enn 1 meter									
Betongrester / tegn blanding									
Betong/tegl blandet med avfall									
Miljøsaneringsbeskrivelse fremlagt?									
Avfallsplan OK?									
Laboratorierapporter OK?									
Er betongen dokumentert ren i overnevnte rapporter?									
Er miljøsaneringsbeskrivelse utarbeidet av en kompetent aktør?									





— Innmålte bygg					
Rev.	Endring - erstatning	Dato	Sign.	Kontr.	
Velde Pukk AS		Målestokk A1 1:1000 A3 1:2000	Kontroll. Tegn. EE		
			Saksb		
			Dato	18.10.2012	
Oversikt masseuttak Kylles		Prosjektnr	1865		
		XREF/DWG filnavn 1865_oversikt.dwg			
<b>DIMENSJON</b>		Tegn nr	Rev		
Gamle Forusveien 10A 4033 Stavanger Tlf: 51 44 01 00 Faks: 51 63 01 35 E-post: post@dimensjon.no			1		





# FYLKESMANNEN I ROGALAND

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

**KOPI**

Saksbehandler, direktetelefon  
Per Terje Haaland, 5156 8948

Arkivnummer  
461.31  
Vår referanse  
97/7244-10 PTH

Dato  
11.12.97  
Deres referanse

## UTSLIPPSTILLATELSE FOR VELDE PUKK A/S, SANDNES KOMMUNE

Det vises til forhåndsvarsel av 12.06.97 vedrørende omgjøring og endring av tillatelse av 07.07.89 til drift av pukkverk på Kylls i Sandnes kommune.

Fylkesmannen har nå sluttbehandlet saken. Ny tillatelse med tilhørende vilkår følger vedlagt. I forhold til eksisterende tillatelse er bl a foretatt noen endringer og justeringer av vilkår som gjelder utslipp av støy og støv.

Omgjøring og endring av tillatelsen er gjort med hjemmel i § 18 i forurensningsloven av 13. mars 1981 med seinere endringer, jf. § 11. Vilkårene er satt med hjemmel i lovens § 16.

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

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

Dersom virksomheten *overdras* til ny eier, skal Fylkesmannen i Rogaland ha skriftlig melding om dette seinest 1 måned etter eierskiftet. Det gjøres oppmerksom på at eierskifte *kan* utløse endringer i tillatelsen i samsvar med forurensningslovens § 18.

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

Administrasjon  
Telefon: 51568700  
Telefaks: 51568811

Kommunalavd.  
Telefon: 51568700  
Telefaks: 51568811

Sosial- og familieavd.  
Telefon: 51568850  
Telefaks: 51568877

Miljøvernnavd.  
Telefon: 51568900  
Telefaks: 51529027

Beredskapsavd.  
Telefon: 51568830  
Telefaks: 51525190

Landbruksavd.  
Telefon: 51856800  
Telefaks: 51895551

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

## **BEGRUNNELSE FOR AVGJØRELSEN**

### **Hva saken gjelder**

Pukkverket på Kyllis i Sandnes har vært i drift siden 1979. Velde Pukk A/S overtok anlegget i 1984. Årsproduksjonen er på 250 000 -300 000 tonn pukk, singel, grus og steinstøv. Tallet på ansatte i 1996 var på 15 personer.

Etter utvidelser utgjør pukkverksområdet et areal på ca 600 daa på gnr. 9 bnr 1 og 7.

Forurensning fra virksomheten er særlig knyttet til utslipp av steinstøv til luft, støy og vibrasjoner.

Det er i flere år framsatt klager fra naboer nær pukkverket. Bedriften er også politianmeldt for brudd på tidligere utslippstillatelse fra Statens forurensningstilsyn (SFT).

Ved inspeksjon av Velde Pukk A/S i juni 1996 ble påvist 5 avvik i forhold til tillatelsen.

Med bakgrunn overstående varslet fylkesmannen bedriften i juni 1997 om at tillatelsen fra SFT ble vurdert omgjort og endret.

### **Nabo- og resipientforhold**

Det ligger 4 boliger mindre enn 150 m fra pukkverksområdet. To boliger ligger vestnordvest for pukkverket og to østsørøst for pukkverket. Avstand til grovknuser fra disse boligene er 270 - 290 m. Innenfor en avstand på ca . 500 m fra grovknuser finnes tilsammen 12 bolighus.

Avrenning fra pukkverksområdet skjer via småbekker og grunnen til Ims-Lutsi vassdraget.

Avløp fra toaletter samt vaskevann skjer til tett tank.

### **Planstatus**

Pukkverksområdet er regulert til spesialområde (massetak) med vedtak i Sandnes bystyre 27.04.93.

### **Uttalelser til saken**

Saken var lagt ut til offentlig gjennomsyn i 4 uker fra 12.06.97. Samtidig ble et resyme av saken kunngjort i Norsk Lysingsblad, Rogalands Avis og Stavanger Aftenblad. Det kom inn 4 uttalelser.

*Sandnes kommune* bemerker at det er oppført bygg og konstruksjoner uten byggetillatelse og som avviker fra reguleringsplan. Som planmyndighet vil kommunen følge opp dette selv. Det pekes videre på at avløpssystem fra kontorbrakkene til tett tank ikke er godkjent. Som rette myndighet vil kommunen pålegge bedriften å rette opp dette.

Dersom Kyllesvatnet blir aktuell som framtidig vannkilde, vil Sandnes kommune ha synspunkter på dette. Når det gjelder utslipp fra pukkverket, mener kommunen - med henvisning til gjentatte klager - at en endret tillatelse bør ha kriterier som gjør at kontroll med støvutslipp og støy blir enklere.

På vegne av naboene *Kåre Tjessem og Per Jarle Tjessem* hevder advokat John Heitmann at fortsatt pukkverksdrift på Kylles forutsetter at eksisterende ulemper ved støy, støv og rystelser og fare ved sprengning, blir redusert. Det kreves at sprengning må skje slik at det ikke oppstår fare for liv og helse hos naboene.

Det bemerkes at siden nabohusene var etablert før pukkverket, kan det ikke aksepteres at driften fortrenger ordinær bebyggelse.

Det kreves videre at støvplagene reduseres ved ulike pålegg om støvreduserende tiltak. Mht. støy kreves at kravene i endret tillatelse minimum settes lik normene for industrielle foretak. Det ansees ellers som viktig å etablere gode kontrollordninger hvor myndighetene passer på at pålagte vilkår følges.

Naboene *Berit Tjessem og Anne Kari Tjessem* hevder at det fortsatt er store plager og ulemper knyttet til støv, støv, rystelser og farer knyttet til sprengningsarbeider: Spørsmålet om mulige helseskader pga. støvnedfallet er ikke avklart. Som før plages en av støy, og særlig fra grovknuser. Naboene er livredde ved sprengning, og krever at regler om dette tas inn i utslippstillatelsen. Det pekes på at støy- og støvulempene er særlig plagsomme vår og sommer, og krever at driftstiden i perioden mai-september reduseres.

Uttalelsen har flere andre konkrete spørsmål og merknader om driften av pukkverket. Bl a understrekes behovet for kontroll med at tillatelsen blir overholdt. Det bemerkes også at pukkverket ble etablert etter de aktuelle bolighus.

Det er lagt ved 3 flyfoto og 4 andre foto som dokumentasjon av anlegg og drift.

På vegne av *Velde Pukk A/S* bemerker advokat Per Arne Larsen at bedriften siden mars 1996 har investert omlag 15 mill. kr. for å redusere støy og støvplager. Han hevder at pukkverket etter ombyggingen er et av de mest moderne anlegg i landet, og at bedriften nå har gjort det som er mulig for å møte naboklagene.

Advokat Larsen er overrasket og forundret over at fylkesmannen har besluttet å omgjøre utslippstillatelsen til Velde Pukk A/S, og peker på at fylkesmannen har vært kjent med de utbedringer og oppgraderinger som har vært planlagt og nå er gjennomført.

## Vurdering av konsekvenser av utslippene

### Støy

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

Fire bolighus ligger svært nær pukkverket. To av disse boligene (østsørøst for pukkverket) er særlig utsatt pga. direkte sikt til deler av knuseverket. En kraftig støyvoll mellom boliger og pukkverk demper støyen noe.

Støymåling utført i april 1996 viser at støynivået ved full drift er på 53-54 dBA ved de mest utsatte boligene. Med full drift menes her drift av grovknuser, finknuser, sikteverk/transportbånd samt noe internttransport. Det ble ikke boret da støymålingen ble gjennomført. Resultatene ligger innefor støykravene i den gamle tillatelsen, men over støygrensene i den endrete tillatelsen. Det ble til sammen gjort 4 målinger i to punkter. Målinger, observasjoner og generell erfaring tilsier at grovknuser er en hovedkilde til støy fra pukkverket. Etter vår vurdering vil ikke støygrensene i denne tillatelsen kunne overholdes uten at grovknuser støyskjermes, eventuelt flyttes. Siden flytting av grovknuser synes uaktuelt, vil fylkesmannen pålegge bedriften å bygge inn/støysolere grovknuser. Inntil slik støyskjerming er gjennomført, settes begrensninger mht. driftstid for grovknuser.

Sammen med drift av grovknuser, er boring og intern forflytting av masse aktiviteter som gir høye støyverdier omkring pukkverket. Fylkesmannen mener at mye av denne støyen kan skjermes bort ved en gjennomtenkt driftsplan. Forutsatt at bedriften legger fram en driftsplan som viser hvordan omgivelsene kan skjermes mot bore- og anleggsstøy, vil fylkesmannen kun stille generelle krav til disse aktivitetene.

Under hensyntaken til overstående vurdering og innkomne merknader til saken, vil fylkesmannen pålegge bedriften å gjennomføre nye og grundigere støymålinger som dokumenterer at støygrensene overholdes. Målingene skal gjennomføres i samsvar med SFT's regler, bl a ved full drift og medvind i forhold til målepunktene.

### *Støv til luft*

De nærmeste boligene blir periodevis utsatt for betydelig støvnedfall fra pukkverksdriften. Utslipp av støv til luft skjer både som tilnærmede punktutslipp fra produksjons- og anleggsutstyr og som diffuse utslipp eller avdrift fra trafikkarealer og anleggsområder. Vilkår om støvdempende tiltak knyttet til produksjon, transport og lagring er satt for å begrense omfanget av støvutslipp. For å kunne vurdere effekten av om iverksatte støvdempende tiltak er tilfredstillende, vil fylkesmannen kreve at det gjennomføres undersøkelser for å dokumentere støvnedfall nær boligene øst og vest for pukkverksområdet.

Det stilles i denne omgang bare krav av måling av finfraksjonen i svevestøv (PM<sub>10</sub>). Det kreves at støvnedfallet av denne fraksjonen ikke skal overstige 70 µgr/m<sup>3</sup> pr. 24 timer, målt ved de mest støvutsatte boligene.

Fylkesmannen regner med at dersom kravet til utslipp av den fineste støvfraksjonen blir oppfylt, vil dette også medføre en reduksjon av nedfall av de tyngre fraksjonene.

Støvflukt i perioder da det ikke er folk til stede på pukkverket, kan skape problemer for bebyggelse og allmennhet. Fylkesmannen pålegger derfor bedriften å etablere rutiner som sikrer produksjonsområdet også i slike perioder. I denne sammenheng er tilgang på nok vann avgjørende. Det forutsettes at Velde Pukk A/S fremskaffer mer vann dersom de nye støvdempende tiltakene i denne tillatelsen krever det.

### *Sprengning*

I høringsuttalelsene er fremmet krav om bedre og tryggere sprengningsrutiner. Det blir hevdet at sprengning ved Velde Pukk A/S utgjør en reell trussel mot liv, helse og eiendom. I tillegg

pekes på at nærheten til sprengningsområdet fører til utrygghet og oppleves som en sterk psykisk belastning for beboerne.

Forhold som gjelder sprengning og tryggingsrutiner omkring dette, er regulert av "Forskrift om eksplosive varer" av 22. mars 1977.

Uavhengig av denne tillatelsen er bedriften pliktig å følge disse bestemmelsene.

Fylkesmannen forutsetter at så skjer, og vil peke på at bedriften i alle tilfeller er ansvarlig for eventuell skade som måtte inntreffe ved sprengning.

### *Andre forhold*

Tre av høringsuttalelsene berører spørsmålet om hvem som kom først til det aktuelle området på Kylls, pukkverket eller naboene som klager på pukkverket.

Fylkesmannen vil bemerke at dette spørsmålet ikke er avgjørende for fastsettelse av vilkårene i tillatelsen. Fastsettelse av vilkårene gjøres ut fra en forurensningsmessig vurdering, og vil i ettertid kunne revurderes, jf. forurensningslovens § 18.

Sandnes kommune har merknader om avvik i forhold til gjeldende reguleringsplan, samt til avløpssystem for kloakk og vaskevann. Fylkesmannen forutsetter at Velde Pukk A/S bringer disse forhold i orden i samsvar med kommunens krav.

Velde Pukk A/S ved advokat Per Arne Larsen viser til at bedriften har gjennomført en omfattende modernisering av pukkverket det siste året, og mener at det som er mulig å gjøre for å redusere ulempene for naboene, nå er gjort.

Fylkesmannen ser positivt på de ombygginger og miljøtiltak bedriften har gjennomført, og mener at det er lagt et godt grunnlag for en mer miljøvennlig drift. Etter vår oppfatning er det imidlertid fremdeles uløste problemer knyttet til støvflukt og støy. Vilkårene i denne tillatelsen er fastsatt med den hensikt å redusere disse ulempene. Det er vår vurdering at dette vil kunne gjennomføres innenfor akseptable økonomiske rammer.

Ved fastsettelse av vilkår knyttet til støvflukt, har det vært sentralt å finne fram til et objektivt kriterium for støvnedfall. Tallfesting av øvre grense for støvnedfall vil forenkle bedriftens egenkontroll med utslipp samtidig som tilsynsmyndigheten lettere vil kunne kontrollere om vilkårene i tillatelsen oppfylles.

### **Konklusjon**

Pukkverksdriften på Kylls belaster nærmiljøet ved støy, utslipp av støv til luft samt vibrasjoner i forbindelse med sprengning. Fire boliger øst og vest for pukkverksområdet er særlig utsatt.

Etter en helhetsvurdering gir fylkesmannen utslippstillatelse på bestemte vilkår. Tillatelsen innebærer en skjerpning og konkretisering av utslippsvilkårene i forhold til tidligere tillatelse.

## Frister

Nedenfor følger en oversikt over frister for tiltak m v som er satt i utslippstillatelsen.

Tiltak	Henvisning i tillatelse	Frist
Montering av støvskjørt på transportbånd	2.1.2	01.04.98
Utvidelse av vannspredesystem	2.1.2	01.04.98
Utarbeide og ta i bruk skriftlige rutiner for vannpåsprøyting	2.1.2	01.04.98
Utarbeide måleprogram for støvnedfall	2.1.2	01.02.98
Rapportere støvmålinger	2.1.2	Årlig innen 1. mars, første gang i 1999
Støyskjerming av grovknuser	3.2	01.04.98
Driftsplan i forhold støyskjerming av brudd og internttransport	3.4	01.04.98
Støymålinger	3.6	01.06.98

## Klageadgang

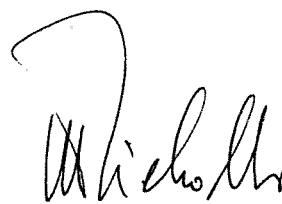
Denne tillatelsen kan påklages av partene i saken eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker. Statens forurensningstilsyn er klageinstans. Eventuell klage bør begrunnes. Klage skal sendes til Fylkesmannen i Rogaland. Fylkesmannen eller Statens forurensningstilsyn kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at tillatelsen ikke tar til å gjelde for det/de punkter eventuell klage omfatter før klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages.

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

Kopi av tillatelsen sendes sakens parter. Et resyme av tillatelsen blir kunngjort i Norsk Lysingsblad, Stavanger Aftenblad og Rogalands Avis

Med hilsen

  
 Odd Kjos-Hanssen  
 fylkesmiljøvern sjef

  
 Morten Nicholls  
 seksjonsleder

Vedlegg:     Utslippstillatelse  
              Forskrifter og retningslinjer

Kopi av tillatelse:     Sandnes kommune  
                              Berit Tjessem  
                              Anne Karin Tjessem  
                              Advokat John Heitmann  
                              Advokat Per Arne Larsen  
                              Jæren friluftsråd  
                              Naturvernforbundet i Rogaland  
                              Statens forurensningstilsyn





# FYLKESMANNEN I ROGALAND

## Utslippstillatelse

for

## Velde Pukk A/S

gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr. 6, med senere endringer, § 11 og 18, jf § 16. Tillatelsen er gitt med grunnlag i eksisterende tillatelse av 7. juli 1989, dokumentasjon fra bedriften av 7. mai 1996 og 26. september 1996, verifikasjonsrapport av 22. august 1996, befaringer samt opplysninger framkommet under saksbehandlingen. Vilkårene er gitt på side 2 til og med side 8. Endringer som anleggseier ønsker å foreta i forhold til dette, må godkjennes av fylkesmannen.

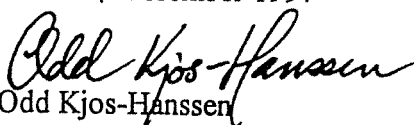
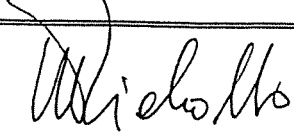
Med hjemmel i omgjøringsreglene i forurensningslovens § 18, kan fylkesmannen oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendige kalle tillatelsen tilbake. I alle fall kan tillatelsen tilbakekalles eller endres når det er gått 10 år etter at den er gitt.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og erstatter tillatelse gitt av Statens forurensningstilsyn 7. mai 1989.

### Bedriftsdata:

Konsesjonsinnehaver:	Velde Pukk A/S
Hovedbransje:	Pukkverk
Beliggenhet:	Kylles i Sandnes kommune, gnr. 9 brnr. 1 og 7.
Postadresse:	Kylles
Poststed:	4300 Sandnes
Kommune:	1102 Sandnes

Fylkesmannens referanse:	7244/97	Arkiv nr. 461.31
--------------------------	---------	------------------

Dato: 14. desember 1997	
 Odd Kjos-Hanssen fylkesmiljøvernssjef	 Morten Nicholls seksjonsleder

## **0 Bruddgrenser og driftstid**

### **0.1 Begrensning av bruddet**

Bedriften plikter å overholde de bestemmelser som er fastsatt av kommunen i reguleringsplan. Arealgrensene for pukkverket framgår av plan 89112, vedtatt av bystyret i Sandnes 27.04.93.

### **0.2 Produksjonsmengde**

Tillatelsen gjelder for produksjon av inntil 450 000 tonn knuste steinmaterialer pr år.

### **0.3 Driftstid**

Sprengning og boring kan foregå dagene mandag - fredag i tidsrommet kl. 0700-1600. Sprengning til andre tider kan foretas i spesielle tilfeller når sikkerhetshensyn gjør dette nødvendig. Øvrig produksjon, intern transport, uttransport med lastebil mv kan foregå dagene mandag - fredag i tidsrommet kl. 0700 - 2200. Inntil grovknuser er bygget inn og støyskjermet, kan grovknusing foregå i tidsrommet kl. 0700-1800. På lørdager tillates kun intern transport og transport ut med pukk og singel i tidsrommet kl.0800-1400.

Reparasjoner og snøbrøyting mv kan likevel utføres utenfor overnevnte arbeidstid, dersom det er til vesentlig ulempe å vente til normal arbeidstid.

Ved veibrudd eller lignende helt ekstraordinære forhold med akutt behov for steinmaterialer, tillates opplasting og uttransport av produkter utenfor overnevnte arbeidstid.

Det skal føres nøyaktig journal over virksomheten både innenfor og utenfor fastsatt driftstid, jf pkt. 6.2. Journalen skal oppbevares i 5 år og på forlangende forevises forurensningsmyndigheten eller de etater og institusjoner disse bemyndiger.

### **0.4 Målinger og undersøkelser**

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

## **1 Utslipp til vann**

### **1.1 Bedriftsinterne tiltak, rensing mv**

Utslipp av sanitærvløpsvann skal behandles i samsvar med de krav som kommune eller fylkesmann setter.

Ev oljeholdig avløpsvann fra verksed o l , skal behandles i samsvar med "Forskrift om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler" av 01.10.83 med seinere endringer (vedlagt).

## 1.2 Tilknytning til kommunalt nett

Dersom kommunen krever det, skal bedriftens avløpsvann knyttes til kommunalt ledningsnett.

Kommunen har rett til å kreve inn avgifter og stille krav til beskyttelse av ledningsnett, renseanlegg m v.

## 1.3 Rensing av vaskevann

Denne tillatelsen omfatter ikke utslipp fra eventuelt framtidig vaskeanlegg for pukkverksprodukter.

## 2 Utslipp til luft

### 2.1 Støvdempende tiltak

#### 2.1.1 Generelt

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 lite.

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

Borrigger skal ha støvavsug med rensing, eller det skal påsprøytes vann for å dempe støv mest mulig.

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

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

For å redusere støvutslipp fra knusing, sikting, transportbånd og lasteanlegg, skal benyttes automatisk vannpåsprøyting. Vannpåsprøytingsanlegget skal være slik at det kan benyttes ned til - 10 ° C.

Bedriften skal til enhver tid ha tilgang til vannmengder som muliggjør nødvendig støvdemping, selv i lange tørkeperioder.

#### 2.1.2 Særlige vilkår

For å redusere støvflukt fra steinmaterialer i fritt fall, skal endene av alle transportbånd (utmatingspunkt) påmonteres støvskjørt eller støvkappe innen fastsatt frist.

Følgende støvkilder skal støvdempes med vann etter behov: Aktivt brudd, grov- og finknusere, matere, sikter og transportbånd, lagerhauger og transportarealer. Innen fastsatt frist skal det etableres vannspredere som fullt ut dekker de nevnte støvkilder. Unntatt er støvkilder som støvdempes effektivt på andre måter. Innen samme frist skal det framlegges skriftlige rutiner

som inneholder kriterier for start/stans av vannpåsprøyting. Disse rutinene skal dekke arbeidstid, helger, ferier og andre perioder uten betjening på anlegget.

Støvflukten fra pukkverksområdet målt ved nærliggende boliger skal ikke på noe tidspunkt overstige  $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$  steinstøv med partikkeldiameter  $< 10 \mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{10}$ ). Midlingstiden skal være 24 timer. Bedriften skal gjennom et fast, årlig måleprogram dokumentere at dette kravet overholdes, jf. pkt. 6.3.

### 2.3 Regularitet av rensetiltak

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

### 2.4 Videre undersøkelser og utredninger

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

## 3 Støy

### 3.1 Immisjionsgrenser

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

Område	Dag kl. 0600-1800	Kveld kl. 1800-2200, søndager/helligdager 0600-2200	Natt 2200-0600
Boligområder	50	45	40
Områder som benyttes til hyttebebyggelse og rekreasjonsformål mm	40	35	35

Høyeste maksimale lydnivå i dBA-fast skal ikke overstige grenseverdien for ekvivalentnivået med mer enn 10 dBA. Sprengning er unntatt fra disse begrensninger.

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

For å overholde de overnevnte immisjonskrav må knusere og sikter ofte støyskjermes eller innebygges.

### 3.2 Støyskjerming av grovknuser

Gjennomførte støymålinger viser at grovknuser er en hovedkilde til støy fra pukkverket.

Bedriften skal innen fastsatt frist bygge inn og støyisolere grovknuser.

### 3.3 Emisjon fra maskiner og utstyr

Alle hjullastere, gravemaskiner, lastere, dosere og kompressorer skal tilfredsstille "Forskrift om støy fra tekniske innretninger på bygg- og anleggsplasser", fastsatt 16.02.95 (vedlagt).

Boremaskiner/rigger skal være av støysvak type.

Fylkesmannen kan kreve at lydnivået fra eksisterende boreutstyr reduseres, jf pkt. 3.6.

### 3.4 Støyskjerming av brudd og internttransport

Ulike bruddaktiviteter og internttransport av masse utgjør en betydelig støykilde på pukkverksområdet. Vanligvis er det slike aktiviteter som gir maksimalverdier ved støymålinger omkring pukkverk.

Fylkesmannen mener at bedriften ved en gjennomtenkt driftsplan kan redusere disse støykildene betydelig. Bedriften bes innen fastsatt frist legge fram plan som viser hvordan dette kan gjøres.

### 3.5 Varsling av sprengning

Hvis helt ekstraordinære forhold gjør det nødvendig å sprengre utenom det normalt tillatte tidsrom for sprengning, skal alle naboer innenfor en avstand på 300 m varsles med personlig besøk eller pr telefon. Slike sprengninger skal alltid journalføres, jf pkt 0.3. En redegjørelse for de ekstraordinære forhold som gjorde denne sprengningen nødvendig skal redegjøres for i årsrapporten.

Det vises forøvrig til bestemmelsene i "Forskrift om eksplosive varer" av 22. mars 1977, kap. 12.

### 3.6 Støymålinger

Det ble utført støymålinger ved drift av pukkverket våren 1996. Måleresultatene samt fastsatte støykrav tilsier at gjeldende støygrenser ved de nærmeste boliger kan overskrides ved bestemte aktiviteter på enkelte tidspunkt av døgnet, jf pkt. 3.1.

På denne bakgrunn pålegges Velde Pukk A/S innen fastsatt frist å gjennomføre nye undersøkelser for å dokumentere at de aktuelle støygrenser overholdes. Det skal foretas støymålinger ved de 4 boligene som ligger nærmest pukkverket.

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

### 3.6 Videre undersøkelser og utredninger

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

## 4 Avfall

### 4.1 Produksjons- og forbruksavfall

Produksjonsavfall (unntatt steinmasser) og forbruksavfall skal leveres til kommunal

avfallsbehandling. Brenning av avfall på pukkverksområdet (åpent eller i ovn) er ikke tillatt.

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

### 4.2 Spesialavfall

Eventuelt spesialavfall skal leveres til godkjent mottaker, jf "Forskrift om spesialavfall" av 19. mai 1984 med senere endringer.

## 5 Generelle vilkår

### 5.1 Overholdelse av grenseverdier

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

### 5.2 Egenkontroll og ansvar

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

### 5.3 Beredskapsplikt

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

Aktuelle beredskapstiltak skal baseres på en systematisk gjennomgang av de virksomheter som kan medføre akutte utslipp. Beredkapsplanen skal inngå i bedriftens system for internkontroll, jf pkt 6.2.

#### **5.4 Akutte utslipp**

Bedriften plikter å gjennomføre tiltak med sikte på å unngå, eventuelt begrense akutte utslipp. Dersom det inntreffer akutt utslipp av drivstoff, kjemikalier, olje e l med betydelig forurensningspotensiale, skal brannvesen og politi varsles umiddelbart. Deretter skal fylkesmannen varsles.

#### **5.5 Utskifting av utstyr**

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

#### **5.6 Nedleggelse og driftsstans**

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

Dersom virksomheten startes på nytt, skal det gis melding til fylkesmannen i god tid før oppstart.

### **6 Kontroll, internkontroll, rapportering, frister**

#### **6.1 Kontroll**

Kontroll vil skje etter nærmere vurdering av behovet.

#### **6.2 Internkontroll**

I henhold til internkontrollforskriften av 2. mars 1991 plikter konsesjonsinnehaver å utarbeide et internt kontrollsystem for sin virksomhet. Dette systemet skal bl a bidra til at kravene som er stilt i denne tillatelsen for å verne det ytre miljø, blir overholdt.

I et slikt system inngår bl a nødvendige tillatelser, godkjent driftsplan, reguleringsplan med reguleringsbestemmelser, forskrifter og retningslinjer, driftsinstruks, driftssjournal, skriftlige rutiner mm.

#### **6.3 Rapportering og frister**

Konsesjonsinnehaver skal årlig rapportere pålagte målinger for utslipp til luft. Årsrapporten skal videre inneholde en beskrivelse av eventuelle avvik fra andre vilkår gitt i tillatelsen. Avvik som medfører vesentlige utslipp av støv, støy eller rystelser skal beskrives med årsaksforhold

og iverksatte tiltak. Også andre avvik fra vilkårene i tillatelsen skal tas med i årsrapporten på tilsvarende måte.

Årsrapporten skal sendes fylkesmannen innen 1. mars hvert år.

01.12.97





# FYLKESMANNEN I ROGALAND

Lagårdsveien 78, Postboks 59, 4001 Stavanger. E-post: [postmottak@fm-ro.sri.telemfax.no](mailto:postmottak@fm-ro.sri.telemfax.no)  
Landbruksavdelinga, Langflåtveien 29, Postboks 210, 4001 Stavanger

# KOPI

Saksbehandler, direktetelefon  
Kjersti Ohr, 51568939

Arkivnummer  
461.31

Dato 03.07.2000

E-post: [kjersti.ohr@fm-ro.stat.no](mailto:kjersti.ohr@fm-ro.stat.no)

Vår referanse  
97/7244-36 kmo

Deres referanse

Velde Pukk AS  
Kylles

4308 SANDNES

## ENDRING AV UTSLIPPSTILLATELSE AV 11.12.97

**Fylkesmannen endrer driftstidene i Velde Pukk AS' eksisterende utslippstillatelse i tråd med klageavgjørelse fra SFT. Det blir tillatt med drift fra kl. 0600 – 2200.**

Vi viser til våre varsel om endringer datert 17.1.2000 og 10.5.1999. John Heitmann protesterer på vegne av naboene til Velde Pukk AS på de foreslåtte endringene i brev av 3.2.2000.

### Sakens bakgrunn

Statens forurensingstilsyn (SFT) avgjorde 13.1.99 klagen på utslippstillatelse av 22.12.97, og ba fylkesmannen foreta endringer i utslippstillatelsen i tråd med avgjørelsen. Det ble derfor sendt ut et varsel om endringer i mai 1999.

Derimot har det oppstått en misforståelse mellom SFT og fylkesmannen omkring dette at tidsangivelsene for immisjonsgrensene for støy skal følge driftstidene. Følgelig ble forrige varsel ikke i tråd med SFT's klageavgjørelse. Vi har på telefon fått bekrefta at intensjonene i SFT's brev var at driftstida skulle være fra 0600 – 2200 dersom krav til immisjonsgrenser for støy var overholdt.

### Merknader fra naboene

Det blir vist til at pukkverket ble etablert etter at boligene ble bygget, og at driftstid fra kl. 0600 vil gå ut over nattesøvnen til beboerne. Det skulle heller ikke være særlig behov for utvida driftstid, da bedriften i følge opplysninger i pressen, hadde et stort overskudd i 1999.

Det hjelper lite med vilkår for drifta når vilkåra ikke blir oppfylt og ikke kontrollert av fylkesmannen. Fylkesmannen blir bedt om å pålegge sprengingsrutiner som ikke gjør det nødvendig med evakuering av boligene.

### Begrunnelse for vedtaket

Da utslippstillatelsen ble gitt 11.12.97, påklagde Velde Pukk AS utslippstillatelsen. Velde Pukk AS ba om at arbeidstiden ble utvida med en time mandag – fredag, slik at dagen starta kl. 0600. Dette var også intensjonene i SFT's klageavgjørelse, og de ber fylkesmannen endre tillatelsen.

. 0600, er at kravet til støy overholdes. Dette kravet er ptable støyverdier i retningslinjer for støy fra industri. støygrensene blir overholdt. Tillatelsen blir derfor endra i

Med hjemmel i forurensingslova § 18, første ledd punkt 5), endrer fylkesmannen med dette utslippstillatelse av 11.12.97.

Nytt første avsnitt under punkt 0.3 side 2 i utslippstillatelsen:

"Sprenging og boring kan foregå dagene mandag – fredag i tidsrommet kl. 0700 – 1600. sprenging til andre tider kan foretas i spesielle tilfeller når sikkerhetshensyn gjør dette nødvendig. Øvrig produksjon, intern transport, uttransport med lastebil mv kan foregå dagene mandag - fredag i tidsrommet kl. 0600 – 2200. På lørdager tillates kun intern transport og transport ut med pukk og singel i tidsrommet kl. 0800 – 1400."

Ny tabell under punkt 3.1 side 4 i utslippstillatelse, der driftstider og immisjonsgrenser med tidsangivelser er samordna og i tråd med SFT's anbefalinger:

Område	Dag	Kveld
	Kl. 0600 – 1800	kl. 1800 – 2200 helligdager kl. 0600 - 2200
Boligområder	50	45
Områder som benyttes til hyttebebyggelse og rekreasjonsformål m.m.	40	35

Det er ikke tillatt med drift kl. 2200- 0600, det skal derfor ikke være støy fra anlegget denne tida.

#### Klageadgang

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

Med hilsen

*Marit Sundsvik Bendixen*  
Marit Sundsvik Bendixen  
Seksjonsleder

*Kjersti Ohr*  
Kjersti Ohr  
Overing.

Kopi: Legal v/John Heitmann, postboks 12, 4001 STAVANGER  
Sandnes kommune

## **Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel**

*Fastsatt av Miljøverndepartementet 17. september 2009 med hjemmel i lov av 13. mars 1981 nr 6 om vern mot forurensninger og om avfall § 9.*

### **§ 30-1 Virkeområde og definisjoner**

Dette kapitlet omfatter stasjonære og midlertidige/mobile knuseverk samt siktestasjoner som produserer pukk, grus, sand og singel.

Midlertidige/mobile virksomheter regnes som stasjonære etter at virksomheten har foregått på samme sted mer enn et år.

### **§ 30-2 Virksomheter som må ha særskilt tillatelse etter forurensningsloven**

Når særlige forhold tilsier det, kan fylkesmannen kreve at også virksomheter som omfattes av dette kapitlet skal ha særskilt tillatelse fra forurensningsmyndigheten jf forurensningsloven § 11.

### **§ 30-3 Skjerming**

Stasjonære virksomheter skal anlegges slik at terrenget og bruddkanten samt vegetasjon i størst mulig grad vil skjerme aktivitetene i bruddet og hindre direkte innsyn fra naboer.

Mobile/midlertidige virksomheter skal skjermes mot innsyn og støy med voller/lagerhauger etter hvert som pukk/masser tas ut.

### **§ 30-4 Støvdempende tiltak**

Virksomheten skal gjennomføre effektive tiltak for å redusere støvutslipp fra all støvende aktivitet slik som knusing, sikting, transport og lagring.

Borerigger skal ha støvavsug med rensing, eller det skal påsprøytes vann tilsatt et overflateaktivt stoff for å dempe støving mest mulig.

Annet prosessutstyr skal enten være innebygget med en varig tett konstruksjon med avsug og effektivt støvfiltrering, eller det skal benyttes et automatisk vannpåsprøytingsanlegg med hensiktsmessig plasserte dyser beregnet til bruk ned til  $-10\text{ °C}$  ved knusing, sikting og transport. Vannet skal være tilsatt overflateaktivt stoff.

Åpne lager av råvarer og produkter, trafikkarealer og støvdeponi skal fuktes med vann tilsatt et overflateaktivt stoff for å hindre støvflukt.

### **§ 30-5 Utslipp av støv**

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger  $5\text{ g/m}^2$  i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt, jf § 30-9.

### **§ 30-6 Utslipp til vann**

Prosessvann uten miljø- eller helseskadelige stoffer/egenskaper kan slippes til sjø- eller ferskvannsresipient dersom maksimalkonsentrasjon av faststoff/suspendert stoff (SS) i utslippspunktet er under  $50\text{ mg/l}$  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.

Dersom prosessvann har helse- eller miljøskadelige stoffer/egenskaper, eller utslippets innhold av faststoff/suspendert stoff er for høyt til å tilfredsstille kravene i første og andre ledd, skal prosessvannet enten samles opp og leveres godkjent mottak eller renses for eksempel ved hjelp av et sedimenteringsbasseng.

### § 30-7 Støy

Bedriftens 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	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 $L_{den}$	50 $L_{evening}$	50 $L_{den}$	45 $L_{den}$	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 med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. 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 støynivåene  $L_{AF}$  (A-veid støynivå 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 grenseverdier som er angitt i tabellen.

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.

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

### § 30-8 Støy fra sprengninger

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.

## **§ 30-9 Måling av beregning av utslipp**

### ***a) Støvnedfall***

Virksomheter med mindre enn 500 m til nærmeste nabo skal gjennomføre støvnedfalls-målinger målt i 30-dagers intervaller. Måleperioden skal vare minst et år og skal ikke avsluttes før målingene dokumenterer at kravene i § 30-5 overholdes.

Stasjonære virksomheter skal gjennomføre målingene innen 1 år etter at dette kapitlet trer i kraft og midlertidige/mobile innen 8 uker.

Fylkesmannen kan bestemme at også virksomheter med mer enn 500 m til nærmeste nabo skal foreta støvnedfallsmålinger.

Nedfallsmålingene skal planlegges og utføres av uavhengig konsulent.

### ***b) Utslipp til vann og støy***

Virksomheten skal gjennomføre representative målinger og beregninger av utslipp til vann og støy i omgivelsene. Prøvetaking og måling skal være kvalitetssikret. For pukkverk som etableres nærmere enn 200 meter til nærmeste nabo kreves en støyvurdering før oppstart, jf § 30-11 annet ledd.

Stasjonære virksomheter skal gjennomføre målinger av støy og utslipp til vann første gang innen 1 år etter at dette kapitlet trer i kraft og midlertidige/mobile innen 8 uker. 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.

### ***c) Generelle bestemmelser***

Målingene skal være representative for normal drift. Prøvetaking og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS) der slik standard finnes. Annen metode kan brukes også der NS finnes dersom det kan dokumenteres at den metoden som brukes gir minst samme nøyaktighet som NS. Prøvetaking og måling skal være kvalitetssikret.

Virksomheten skal innen 1 år fra dette kapitlet trer i kraft iverksette et måleprogram for kontrollmåling av støvnedfall og utslipp til vann og støy som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Formålet med målingene er å dokumentere at gitte krav overholdes.

## **§ 30-10 Journalføring**

Virksomheten skal journalføre opplysninger om støvnedfallsmålinger i henhold til § 30-9 b, "Utslipp til vann og støy", herunder vurderinger og tiltak for å hindre nedslamming og sikre tilstandsklasse i resipienten. I tillegg skal støy i henhold til § 30-9 b og dato og tidsrom for sprengninger samt hvordan naboer er varslet journalføres, jf § 30-8.

Opplysningene skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensnings-myndigheten.

## **§ 30- 11 Meldeplikt**

I god tid før en virksomhet som omfattes av dette kapitlet starter opp, eller det foretas endringer/utvidelser av en virksomhet, skal den ansvarlige sende melding til fylkesmannen med opplysninger om virksomheten.

Meldingen skal omfatte opplysninger om hva slags virksomhet som skal etableres/endres, størrelsen på virksomheten, planlagt driftstid og andre opplysninger som kan være relevante. Pukkverk som etableres nærmere enn 200 meter til nabo må legge en støyvurdering med meldingen.

Meldingen skal vedlegges dokumentasjon på at virksomheten er i samsvar med eventuelle endelige planer etter plan- og bygningsloven.

### **§ 30-12 Avfallsplan**

Dersom virksomheten genererer mineralavfall som lagres i mer enn 3 år eller deponeres skal det lages en plan for håndtering av dette avfallet. Planen skal kunne forelegges forurensningsmyndigheten ved tilsyn.

### **§ 30-13 Unntak, tilsyn, klage, straff mv**

Forhold som gjelder unntak, tilsyn, klage, straff mv er regulert i forurensningsforskriftens kapittel 41. Fylkesmannen fører tilsyn med og kan gjøre unntak fra bestemmelsene i dette kapittelet.

### **§ 30-14 Overgangsbestemmelser**

For eksisterende virksomheter som faller inn under virkeområdet i § 30 -1 og som i dag ikke har tillatelse etter forurensningsloven § 11, eller som har tillatelse med lempeligere krav enn fastsatt i dette kapittelet, gjelder dette kapittelet fra 1. januar 2011.

Krav i tillatelse etter forurensningslovens § 11 fastsatt før dette kapittelet trer i kraft, som er strengere enn krav fastsatt i dette kapittelet, gjelder inntil fylkesmannen opphever eller endrer tillatelsen med enkeltvedtak.

## **II**

Endringene trer i kraft 1. januar 2010



FYLKESMANNEN  
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 04.03.2013  
Vår ref.: 2013/2466  
Arkivnr.: 461.3

Se vedlagte adresseliste

Postadresse:  
Postboks 59 Sentrum,  
4001 Stavanger

Besøksadresse:  
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00  
F: 51 56 88 11  
E: fmropost@fylkesmannen.no

[www.fylkesmannen.no/rogaland](http://www.fylkesmannen.no/rogaland)

## Informasjonsbrev til pukkverksbransjen i Rogaland - Virksomheter som vil knuse og gjenvinne betong og tegl må søke om utslippstillatelse

-----  
**Alle virksomheter som ønsker å ta imot betong og tegl for mellomlagring og gjenvinning må søke om tillatelse etter forurensningsloven § 11. For virksomheter som allerede har tatt imot slike materialer og som ønsker å fortsette med dette, setter Fylkesmannen frist til 1.september 2013 for innsending av søknaden. Vi varsler at mellomlagring og gjenvinning av betong og tegl vil bli ulovlig med mindre virksomheten har utslippstillatelse etter forurensningsloven.**  
-----

-----  
Dette brevet sendes alle virksomheter som Fylkesmannen er kjent med at har tatt imot eller kan tenkes å ville ta imot brukt betong for mellomlagring og knusing.

For virksomheter som har flere anlegg med knuseverk, enten disse er stasjonære eller mobile, sendes brevet kun til hovedkontoret og ikke til det enkelte knuseverk.

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.

I miljøverndepartementets embetsoppdrag til fylkesmennene for 2013 heter 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.*

I betongblokker og telgstein fra riving og byggsanering av eldre bygg kan fugemasse, maling og selve betonginnsatsen inneholde PCB eller tungmetaller. Materialer fra riving av piper kan også inneholde PAH. Materialer med slike forurensninger skal ikke gjenvinnes, men leveres til deponi for farlig avfall.

Avfallsprodusenten, det vil si den som ønsker å levere betongrester eller teglstein til gjenvinning, har ansvar for å dokumentere at dette avfallet ikke er forurenset av miljøgifter.

Virksomheter som ønsker å mellomlagre og gjenvinne denne type avfall må derfor etablere en mottakskontroll som i tilstrekkelig grad sikrer at massene som tas imot for gjenvinning ikke inneholder miljøgifter.

En søknad om tillatelse til gjenvinning av betong må derfor inneholde en prosedyre som spesifiserer krav til mottak av betong (eventuelt også tegl), inkludert et registreringsskjema for hver leveranse som viser hva slags dokumentasjon avfallsprodusenten har lagt fram. Avfallets opprinnelse og vekt må framkomme av skjemaet, som skal signeres både av avfallsprodusenten og ansvarlig for mottakskontrollen.

Virksomheten må også ha et system for håndtering av masser dersom det etter mottak viser seg at disse likevel er forurenset.

For virksomheter der den ordinære pukkverksdriften er regulert av forurensningsforskriften kapittel 29, vil denne fortsatt være gjeldende. En særskilt tillatelse vil derfor kun omfatte gjenvinningsdelen av virksomheten.

Fylkesmannen er kjent med at enkelte virksomheter har tatt imot rivingsbetong for mellomlagring og gjenvinning, men vi har ikke tidligere hatt spesielt fokus på dette ved våre kontroller av pukkverksbransjen.

For å følge opp vårt embetsoppdrag nevnt overfor ber vi nå alle virksomheter som ønsker å ta i mot betong og/eller tegl til gjenvinning om snarest å søke om tillatelse til dette etter forurensningsloven § 11. For virksomheter som per dags dato allerede har tatt i mot slike materialer, setter Fylkesmannen **frist til 1.september 2013** for å sende inn søknad om tillatelse.

Det vil på et senere tidspunkt gjøres vedtak som medfører at mellomlagring og gjenvinning av betong og tegl uten tillatelse, gjøres ulovlig.

Fylkesmannen vil ved framtidige inspeksjoner av virksomheter som disponerer knuseverk kontrollere hvorvidt det foregår ulovlig mellomlagring og knusing av betong eller tegl.

Nærmere informasjon kan fås ved å kontakte Fylkesmannen.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen  
ass.fylkesmiljøvernssjef

Johan Tore Rødland  
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent av Fylkesmannen i Rogaland og krever derfor ikke signatur.

Saksbehandler: Johan Tore Rødland  
Saksbehandler telefon: 51 56 89 38  
E-post: [fmrojtr@fylkesmannen.no](mailto:fmrojtr@fylkesmannen.no)



Liste over mottakere:

Amrock AS	Espevik	5560	Espevik
Bent Johnny Mydland AS	Industriveien 8	4380	Hauge i Dalane
Dalen Sandtak & Transport AS	Dalavegen 498	4110	Jørpeland
Forsand Sandkompani AS	Fossan	4110	Forsand
Hellviksplitt AS	Nedre Hegrestadveien 8	4375	Hellvik
Lillebø Sand og Transport AS	Krogedalsveien 34	4308	Sandnes
Lindanger Pukk & Grus AS	Stoggdalsveien 20	4150	Rennesøy
NCC Roads AS avd. Helle Sand og Grus	Helle	4110	Forsand
Norsk Stein AS	Berakvam	4234	Jelsa
NorStone AS	Postboks 60	4301	Sandnes
O Aniksdal Transport AS	Nymannsvegen 12	4362	Vigrestad
Peder Erga Transport Sandtak AS	Rosselandvegen 3	4340	Bryne
Ramsland Pukk AS	Røyslandsdalen 40	4387	Bjerkreim
Rekefjord Stone AS	Immerstein 38	4380	Hauge i Dalane
Risa AS avd. Pukkavdeling	Postboks 14	4367	Nærbø
Stangeland Maskin AS	Postboks 21 Forus	4064	Stavanger
Tullin Ree & Sønner AS	Postboks 13	4356	Kverneland
Vaule Sandtak AS	Kalberg N	4355	Kverneland
Velde Pukk AS	Noredalsveien 294	4308	Sandnes



FYLKESMANNEN  
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 05.03.2013

Vår ref.: 2013/2501

Arkivnr.: 461.3

Velde Pukk AS  
Noredalsveien 294  
4308 SANDNES

Postadresse:  
Postboks 59 Sentrum,  
4001 Stavanger

Besøksadresse:  
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00

F: 51 56 88 11

E: [fmropost@fylkesmannen.no](mailto:fmropost@fylkesmannen.no)

[www.fylkesmannen.no/rogaland](http://www.fylkesmannen.no/rogaland)

## Velde Pukk AS, Sandnes kommune - Knusing og gjenvinning av betong krever utslippstillatelse

Velde Pukk AS har tatt imot rivingsmasser og annet betongavfall for knusing og gjenvinning, noe som krever særskilt tillatelse etter forurensningsloven § 11. Denne aktiviteten inngår ikke i virksomhetens utslippstillatelse av 11.12.1997. Velde Pukk AS må derfor søke om endring av sin tillatelse dersom virksomheten fortsatt ønsker å mellomlagre og gjenvinne betongavfall. Frist for søknad settes til 1.september 2013.

Fylkesmannen viser til vår kontrollrapport 2012.086.I.FMRO, hvor vi under *Andre forhold/kommentarer* skrev følgende vedrørende betonggjenvinning:

### Utslippstillatelse og betonggjenvinning

Velde Pukk AS har i dag en utslippstillatelse som dels har strengere og dels lempeligere krav enn selvbærende krav til pukkverk i forurensningsforskriften kapittel 30.

I Klifs aksjonsnotat til pukkverksaksjonen heter det at *Dersom virksomheten i en tidligere tillatelse har fått en blanding av lempeligere og strengere krav, vil de lempeligere kravene erstattes av forskriftskravene fra 1. januar 2011, mens de strengere kravene fortsatt gjelder. For ryddighetens skyld bør fylkesmannen i disse tilfellene vurdere å utforme en ny tillatelse med de nye kravene. Dette vil i så fall betraktes som formalitet og ikke behandles som et enkeltvedtak.*

Velde Pukk AS har tatt imot og knust betong, og har nå liggende et betydelig kvantum knuste betongmasser. Slike masser kan inneholde miljøgifter, og virksomheten arbeider for tiden med prøvetaking av disse massene.

I Miljøverndepartementets embetsoppdrag til fylkesmennene for 2012 heter det at *Fylkesmannen skal sikre at alle pukkverk som foretar avfallsbehandling (knuser kassert betong med videre), får en tillatelse etter forurensningsloven til dette, selv om tillatelsen til pukkverksdrift trekkes tilbake.*

Fylkesmannen er positiv til at Velde etablerer et anlegg for knusing av betongmasser, da kassert betong utgjør et betydelig avfallsproblem.

Fylkesmannen ber derfor Velde Pukk AS om å søke om slik tillatelse. Det må framgå av søknaden hvordan Velde Pukk AS sikrer at mottatte betongrester ikke er farlig avfall.

Fylkesmannen finner ikke særskilte forhold ved Velde Pukk AS, jf. forurensningsforskriften § 30-2, som tilsier at virksomheten må ha en særskilt tillatelse til selve pukkverksdriften, men Velde Pukk AS må selv søke om endring av tillatelsen etter forurensningsloven §18 dersom virksomheten ønsker at tillatelsen i sin helhet skal erstattes av selv bærende forskriftskrav.

I og med Velde Pukk AS i alle tilfeller må søke om tillatelse til betonggjenvinning, vil det være hensiktsmessig for virksomheten at alle vilkår samles i en tillatelse.

Vi viser også til vedlagte fellesbrev til pukkverksbransjen datert 4.3.2012, hvor det framgår at Fylkesmannen som del av sitt embetsoppdrag for 2013 skal sørge for at virksomheter som knuser og gjenvinner betong har tillatelse til dette etter forurensningsloven § 11.

Forurensningsmyndighetene ser det som ønskelig at betongavfall som ikke inneholder farlige miljøgifter gjenvinnes, og at det derfor også i Rogaland bør etableres en tilstrekkelig mottakskapasitet for denne typen avfall.

Fylkesmannen er kjent med at Velde Pukk AS har etablert et system for mottak og gjenvinning av betong, og ser positivt på Veldes ønsker om å være en betydelig aktør for gjenvinning av betongavfall. Dersom Velde Pukk AS skal fortsette å motta betong til gjenvinning, er det påkrevet at virksomheten får en utslippstillatelse som uttrykkelig tillater dette.

Vi har per dags dato ikke mottatt noen søknad fra Velde Pukk AS om tillatelse til betonggjenvinning. Dersom Velde Pukk AS fortsetter å ta imot betong for gjenvinning uten å søke om tillatelse, vil slik praksis være ulovlig.

Fylkesmannen ber derfor Velde Pukk AS om så snart som mulig, og **senest 1.september 2013**, å søke om tillatelse til gjenvinning av betongavfall, eventuelt også teglstein.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen  
ass.fylkesmiljøvernsjef

Johan Tore Rødland  
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent av Fylkesmannen i Rogaland og krever derfor ikke signatur.

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

Vedlegg:  
Fellesbrev til pukkverksbransjen i Rogaland vedrørende gjenvinning av betong

Kopi til:  
Sandnes kommune    Postboks 583    4305    Sandnes

Sti: HMS-håndboken - Prosedyrer

---

## Prosedyre for mottak av returbetong

### Kunde:

Kunden skal kjøre bil på vekten og deretter parkere bilen for å gå opp i Ekspedisjonen for å sikre at vår kundebehandler har rett dokumentasjon for betongen som skal mottas.

Deretter kjøres bilen opp til returanlegget og betongen legges på en platting foran betongtippen.

### Ekspedisjon:

Kundebehandler skal kontrollere at dokumentasjonen er i orden. Referanse nummer på kundens deklarasjon skal registreres på følgeseddelen når lasset blir registrert på vekta.

Kundebehandler skal også gjøre en vurdering om lasten er som beskrevet i dokumentasjonen, dvs fri for tre, plast, isopor og metall.

### Koordinator brudd:

Koordinator i brudd skal sørge for at det blir foretatt en videre vurdering om at massen er ren, dvs fri for tre, plast, isopor og metall. Koordinator i bruddet skal sørge for at den betongen som ligger på platting foran betongtippen skyves utfor kanten og ned i deponiet.

---

Skrevet ut av *Gjertrud Halsne* 17.01.2014 08:04

Vi tar bare retur på betong og armeringsjern som kan defineres som "ren masse". Vi kan ikke ta imot betongretur som inneholder trevirke, giftig maling, isopor e.l. Før vi tar imot betongretur må derfor nedenstående skjema fylles ut og sendes oss. Du vil deretter motta en epost som bekrefter avtalen.

Kunde

Rivingsadresse

Gårds- og bruksnummer

Mengde

Type

Rivebetong, største lengde mer enn 1 meter

## Hvem står for transport?

Firma

Mailadresse for bekreftelse

## Miljøsaneringsbeskrivelse

- Ja, den er fremlagt.
- Den inneholder avfallsplan.
- Den inneholder laboratorierapporter.
- Ja, betongen er dokumentert ren i ovennevnte rapporter.
- Ja, miljøsaneringsbeskrivelsen er utarbeidet av en kompetent aktør.

## Det bekreftes herved at

Betongen ikke inneholder noen type farlig avfall. Avfallsplan og alle andre nødvendige dokumentasjoner foreligger iht. Avfallsforskriften og laboratorierapporter og miljøsaneringsbeskrivelse er utarbeidet av kompetent aktør.

Det bekreftes herved at betongen ikke inneholder forurensning.

## Ansvarlig kontaktperson for fremskaffelse av disse dokumentene:

Navn

Telefon

Mail

## På hvilken måte er disse dokumentene overbragt til Velde?

- Fysisk levert Velde
- Sendt til [kjell@veldeas.no](mailto:kjell@veldeas.no)
- På annen måte

## Notater

Hvis spørsmål kontakt Velde ved Kjell Ivan Sondresen på mob 932 59 306 eller [kjell@veldeas.no](mailto:kjell@veldeas.no).

Du vil få en epost som bekrefter avtalen.

Send

Vi tar bare retur på betong og armeringsjern som kan defineres som "ren masse". Vi kan ikke ta imot betongretur som inneholder trevirke, giftig maling, isopor e.l. Før vi tar imot betongretur må derfor nedenstående skjema fylles ut og sendes oss. Du vil deretter motta en epost som bekrefter avtalen.

Kunde

Rivingsadresse

Gårds- og bruksnummer

Mengde

Type

Rivebetong, største lengde mer enn 1 meter

## Hvem står for transport?

Firma

Mailadresse for bekreftelse

Nedenstående person bekrefter det i forbindelse med rivearbeidet har blitt foretatt en kartlegging av bygningsdeler, installasjoner og lignende som kan utgjøre farlig avfall og at leveransen av betong ikke inneholder noe som kan utgjøre farlig avfall. (Avfallsforskriftens kapittel 11). Videre bekreftes det at leveransen ikke inneholder annet avfall, som for eksempel jord, trevirke, isopor eller keramikk.

Navn

Telefon

Mail

Hvilken relasjon har du til rivingsprosjektet?

## Notater



Hvis spørsmål kontakt Velde ved Kjell Ivan Sondresen på mob 932 59 306 eller [kjell@veldeas.no](mailto:kjell@veldeas.no).

Du vil få en epost som bekrefter avtalen.

**Send**





# FYLKESMANNEN I ROGALAND

Miljøvernavdelinga

## **Kunngjering av søknad frå Velde Pukk AS om løyve etter forureiningslova for mottak, mellomlagring og gjenvinning av betong og tegl ved verksemda sitt anlegg på Kyllles, gnr. 9, bnr. 7 i Sandnes kommune**

Med heimel i § 11 i forureiningslova har Velde Pukk AS søkt Fylkesmannen i Rogaland om løyve for mottak, mellomlagring og gjenvinning av betong inkludert tegl.

Søknaden gjeld eigedomen gnr.9, brn.17 på Kyllles i Sandnes kommune, besøksadresse Noredalsvegen 294, 4306 Sandnes.

Eldre bygningsbetong kan innehalde farlege miljøgifter som til dømes PCB. Verksender som ønskjer å gjenvinne betong må derfor søkje om særskilt løyve til dette. Det vil i eit løyve verte stilt krav om tiltak som avgrensar forureining, medrekna utslepp av støy og støv. Det vil og verte stilt krav om tilstrekkeleg mottakskontroll til å sikre at avfall som er forureina av miljøgifter ikkje vert nytta til gjenvinning.

Fylkesmannen ser det i samband med eit eventuelt løyve til betonggjenvinning ønskeleg å erstatte eksisterande løyve til sjølve pukkverksdrifta med sjølvberande vilkår gitt i forureiningsforskrifta kapittel 30.

Søknadsdokumenta vert lagt ut til offentleg gjennomsyn ved Sandnes kommunes servicekontor og på Fylkesmannen i Rogaland sin nettstad <http://www.fylkesmannen.no/Rogaland> under ”Snarvegar” og Høyringar”.

Moglege merknader til søknadane skal sendast Fylkesmannen i Rogaland, miljøvernavdelinga, postboks 59, 4001 Stavanger eller per e-post til [fmropost@fylkesmannen.no](mailto:fmropost@fylkesmannen.no) innan 4 veker frå kunngjeringsdato.