



Fylkesmannen i Rogaland
Miljøvernnavdelingen
Postboks 59
4001 STAVANGER



1. november 2013

13/8709-

Vedlegg til søknad av 22. august 2013

Med vennlig hilsen
Tullin Ree & Sønner AS

Nils T. Ree
Styremedlem

Vi har levert kvalitet siden 1952



Søknad om utslippstillatelse

Søknadsskjema for industribedrifter

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 dere skal gi opplysninger i vedlegg. Dersom det er plassmangel eller utformingen på tabellene ikke er hensiktsmessig, kan dere også gi opplysningene i vedlegg. Vedlegg skal nummereres i samsvar med punktene i skjemaet/veiledningen. Søknad med vedlegg kan sendes elektronisk til fmropost@fylkesmannen.no eller i postgangen. Dersom dere benytter post ber vi om at kart eller andre vedlegg med format større enn A4 vedlegges i minst 7 eksemplarer.

1. Opplysninger om søkerbedrift

1.1 Navn, adresse m.v.:

Bedriftens navn	Tullin Ree & Sønner AS	Telefon (sentralbord)	
Gateadresse	Åslandsv 70, 4355 Kvernaland	51 48 56 88	
Postadresse	Postboks 13		
Postnr., -sted	4356 KVERNALAND	Telefon (kontaktperson)	
Kontaktperson	Nils T Ree	99 20 66 07	

1.2 Kommunenumr. 1121 Kommune .. Time Kommune

1.3 Bransjenr. 14 1.4 Foretaksnr. ... 994 103 083
Bedriftsnr. ...

1.5 Søknaden gjelder:

<input type="checkbox"/> Nyetablering	<input type="checkbox"/> Endrete utslippsforhold	<input checked="" type="checkbox"/> Annet, spesifiser: Gjenvinning av asfalt og nedkusing av betong til internt bruk og salg
<input type="checkbox"/> Endret produksjon	<input type="checkbox"/> Avfallsdisponering	

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

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

1.8 Ansatte: Antall personer
I dag..... 10
Søkes om 10

1.9 Driftstid: Timer pr. døgn Døgn pr. år
I dag..... 7,5 ca 240
Søkes om..... 7,5 ca 240

2. Lokalisering

- 2.1 Gårdsnr. ... Bruksnr. ...
- 2.2 UTM-angivelse: Sonebelte
- UTM-koordinater

Nord-sør	Øst-vest
6520673.9 5	311986.65
- 2.3

Kartvedlegg	Målestokk
3	
- 2.4 Er terrengbeskrivelse vedlagt? Ja Nei
- 2.5 Avstand til nærmeste bebyggelse Type bebyggelse....
 Avstand til nærmeste bolig Type bolig.....
- 2.6 Er det fastsatt sikringszone? 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
Bruk og nedknusing av ren betong	Ca 3 000 tonn	10 000 tonn
Mottak av betongslam	Ca 300 tonn	1 000 tonn
Mottak av asfalt	Ca 3 000 tonn	10 000 tonn

3.2 Produksjonsbeskrivelse inkludert flytskjemaer: skal gis i vedlegg.

3.3 Oversikt over innsatsstoffer: skal gis i vedlegg.

3.4 Energikilder/-forbruk:

Energikilde	Energiforbruk (MJ/år)	
	I dag	Søkes om

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippsdyp			Temperaturokning (°C)		
Vannstrøm (m ³ /h)			Tilsetningskjemikalier		

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 sanitærvløpsvann):

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

Følgende skal dere besvare i vedlegg (effekt av bedriftens utslipp i resipienten):

- Hvilken vannforekomst er resipient og hvilket vannområde tilhører vannforekomsten?
- Hva er økologisk tilstand og kjemisk tilstand i vannforekomsten?
- Hvilke kvalitetselementer i vannforskriftens vedlegg V kan bli påvirket av bedriftens utslipp?
- Kan bedriftens utslipp føre til forringelse av økologisk eller kjemisk tilstand i vannforekomsten? Evt. Hvordan?
- Hvordan kan bedriftens utslipp påvirke mulighetene for å oppnå mål om minst god økologisk og minst god kjemisk tilstand innen 2015/2021?

4.9 Resipient for sanitærvløpsvann:

Eget lukket anlegg

Kommunalt nett Direkte til resipient

Resipient

Rensemetode

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett ..

5. Utslipp til luft

5.1 Prosessavgasser: Utslippskilde

Utslippssted

--

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

	I dag	Søkes om
Avgasstrøm (Nm ³ /h)		
Avgasstemperatur (°C) ..		

Er rensanlegg for prosessavgasser forutsatt i søknaden?

Ja, beskrivelse vedlagt Nei

Utslippskomponenter	Mengde (kg) pr. time			Konsentrasjon (mg/Nm ³)		
	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 ³)	
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

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		
Jern	50 tonn	100 tonn	Leveres til Teigen metallretur Egersund	Armeringsjern og annet jern og metall

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/ulempere i omgivelsene? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

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

7. Støy

7.1 Støykilder:

Støykilder som forårsaker ekstern støy	Varighet av støy		Støykildens karakter
	Pr. døgn	Pr. uke	
Pukkverk	7,5	37,5	Knusing og lyd av lastemaskiner

7.2 Støynivå ved nærmeste bebyggelse:

Lokalitet nr. (kartref.)	Type bebyggelse	Støyemisjon, dB(A)		Målt/ beregnet
		I dag	Søkes om	
	Gardsbruk	50 decibel	samme	JA

7.3 Forekommer naboklager? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

7.4 Planlagte støyredukerende 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
Lagringstanker		X	
Overfylling/overløp		X	
Lekkasjer til kjølevannsnett		X	
Lekkasjer til grunnen fra avløpsnett		X	
Gasslekkasjer		X	
Utfall av renseanlegg		X	

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



Fylkesmannen i Rogaland
Miljøvernavdelingen
4000 STAVANGER

Kalberg 22. august 2013

Tullin Ree & Sønner AS søker herved om tillatelse til mottak av asfalt og rene restbetongmaterialer til nedknusing og gjenvinning i vårt pukkverk på Kalberg i Time Kommune med gardsnr 29 og bruksnr 2 og 7 etter forurensningsloven § 11.

1. Asfaltavfall

Vi har i mer enn 10 år mottatt asfaltrester fra byggeplasser, kommunale veier og fra lokale mindre entreprenører som har kommunale og andre private og offentlige arbeidsoppdrag som medfører at gammel asfalt må fjernes og leveres til et deponi. Dette har vi lagret i vårt pukkverk til deponiet har oppnådd en mengde som tilfredsstillende en økonomisk produksjonsmengde for nedknusing av asfalten til asfaltgrus og asfaltpukk. Dette er et produkt som vi i hovedsak leverer til bønder og mindre og mellomstore entreprenører, og har etter nedknusing en rask utlevering av dette produktet. Dette er et lett omsettelig produkt.

Vi søker om mottak av inntil 10 000 tonn i året.

2. Betongavfall

Vår bedrift har i mange år mottatt betongavfall til internt bruk i vårt eget pukkverk og som sikringsmoloer i et massedeponi vi har hatt på Foss-Eikeland. Vi har fulgt retningslinjen utgitt av SFT med nr TA nr 1853/2002 og SFT rundskriv til FM og etter forurensningsloven side 25 Kapittel 9-2 og 9-3 under bokstaven G.

Alle våre leverandører av betong har måttet skrive under på at all betongen er ren betong og at eventuelle malingsrester på dette er levert inn til godkjent laboratorier for å klarere at malingsrestene er frie for farlige gifter og tungmetaller, og på den måten er ufarlige for miljøet.

Vi har avtale med T. Stangeland Maskin AS om at all forurenset betong og tegl blir anvist direkte til deres mottak på en intern vei som går mellom pukkverkene som er ca 800 meter fra hverandre. Det er etter vårt syn lite hensiktsmessig at vi skal motta betong og tegl som kan inneholde miljøgifter, når TS som er en av landets største entreprenører også er en betydelig rivings- og demoleringsaktør som vil i dette arbeidet vil måtte komme til å håndtere dette.

Tullin Ree & Sønner AS søker herved om å få motta 10 000 tonn rene betongprodukter til grovknusing og å bruke dette internt i pukkverket til veier og moloer som vi ellers måtte bruke store mengder sprengt fjell og pukk til.

Dette er etter retningslinjer fra SFT nr som henviser ovenfor i dette skrivet. Knust betong er et produkt som det er ingen etterspørsel etter, ingen arkitekt eller byggherre foretrekker dette på grunn av finstoffet etter nedknusing legger seg på bunn og lager en tett bunnhinne og drenerer kun ut til siden. Nedknust betong avgir betongsementslam som tetter dreneringsledninger og på den måten så kan byggherre få store erstatningspålegg på seg dersom dreneringsledningsnett går tett på grunn av bruk av nedknust betong nærme dreneringsgrøften. Grovknust betong er et meget godt produkt til å ta opp sidekrefter i massefylling og, dersom det inneholder noe stårvire eller litt armeringsjern har en veldig god bindestyrke for å stanse store mengder oppbløtte leir og jordmasser i bevegelse, samtidig som det drenerer sidevis, slik at massene blir tørre og faste.

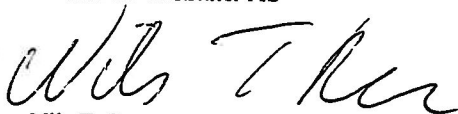
Vi har levert kvalitet siden 1952

Tullin Ree & Sønner AS har:

- God dokumentasjon i internkontroll.
- God dokumentasjon i HMS.
- Godkjent av kontrollrådet.
- Godkjent masseuttak, plan 162 og 290 i Time Kommune.
- Eget laboratorium for prøver av tilslag.
- Utslippstillatelse av FM.
- Vektterminal som er bemannet.
- Faste avtaler med leverandører om serviceavtaler på maskiner og biler.
- Faste avtaler om innleveringer av spillolje, jern batterier og annet som skal leveres til godkjent mottak.
- Nytt miljøvennlig knuse- og sikteutstyr med støvtetning på finsiktene.
- Gode kontrollrutiner i driften.
- Etterplanert uteområdet slik at alt overflatevann fra ferdigvarelageret og asfaltverket først går gjennom oljeutskiller før det går videre til rensepark, slik at overflatevann i bruddet først går i avslammingsdepot før det blir pumpet ut og går i rensepark.
- Alt overvann fra omliggende mark er kanalisert til en liten bekk på nordsiden av pukkverket og en liten bekk på sørsiden med rensepark. Dette for å minimalisere at overflatevann fra omliggende område ikke føres inn på driftsområdet.
- Elektrisk bom som må ha programmert adgangskort for å komme inn på området etter arbeidstid.
- Anlagt innsyn og støyvoll mot veien inn til Nordre Kalberg.
- Anlagt støyvoll 6 meter høy mot nord.
- Er en av Jærens største leverandører av tilslag til kommuner, private, entreprenører, betong og asfalt.
- Har hatt kontinuerende drift i mer enn 60 år.

Vi føler med dette at vi har en ryddig og grei drift, som er etter retningslinjer for pukkverk og annen industri.

Med vennlig hilsen
Tullin Ree & Sønner AS



Nils T. Ree
Styremedlem

Satelittfoto, kartutsnitt og godkjent reguleringsplan for masseuttak plan 162, ettersendes pr post

Vedlegg:
Kart over området
Satelittfoto

Tullin Ree & Sønner AS
Kvalitetssikringssystem

Egenerklæring fra leverandør som skal leveres i vekterterminalen før levering. TRS tar kun imot helt ren betong og rent tegl. Betong med maling på, må det vises til labkontroll fra godkjent laboratorie at malingen ikke inneholder skadelige stoffer som kan forurense. Dokumentasjonen må leveres vekterterminalen før levering.

Tegl fra piper og ildsteder og glaserte takstein skal ikke leveres til TRS, men transporteres videre til T. Stangeland Maskin sitt mottak.

Prosjektnummer og navn på leverandør av betong/tegl for transport til mottaksanlegg:		
Kontaktperson:	Telefon:	E-post:
Tiltakshaver/byggherre for opphavet til den aktuelle masse. Navn og adresse:		
Type som ønskes levert:	Ren betong <input type="checkbox"/>	Ren tegl <input type="checkbox"/>
Beskriv opphavssted for massen		
Adresse:	Spesifisert sted:	Kommentar:
Total mengde som ønskes levert:	Ønsket leveringstidspunkt dato:	Merknad:
Foreligger det saneringsbeskrivelse for bygning/konstruksjon som massen stammer fra?	JA <input type="checkbox"/>	NEI <input type="checkbox"/>
> hvis ja:	Navn på den som har utarbeidet denne miljøsaneringsbeskrivelsen	Navn:
> hvis nei, er det foretatt en grundig sortering og kontroll av massepartiet?	JA <input type="checkbox"/>	NEI <input type="checkbox"/>
> er det innsendt prøver av massepartiet?	JA <input type="checkbox"/>	NEI <input type="checkbox"/>
Tilfredsstill massene krav i prosedyre?	JA <input type="checkbox"/>	NEI <input type="checkbox"/>
Er dokumentasjon vedlagt	JA <input type="checkbox"/>	NEI <input type="checkbox"/>
Signatur:	Dato:	Sted:

Tullin Ree & Sønner AS
Kvalitetssikringssystem

Mottakskontroll for ren betong og asfalt.

Prosedyre og utførelse:

Daglig leder hos Tullin Ree & Sønner AS, har det ansvar for at prosedyren til en hver tid er oppdatert og er videredelegert til medarbeiderne som anviser deponeringsplass for betong og asfalt. Daglig leder har ansvar for at medarbeiderne er inneforstått og forstår prosedyrer og retningslinjer som er utarbeidet for mottak av rene betongmasser og asfalt.

1. Kontroll og dokumentasjon av mottatte masser fra leverandører. Dersom det foreligger en miljøsaneringsbeskrivelse som viser at massene er rene, er det god nok dokumentasjon.
2. Dersom miljøsaneringsbeskrivelse ikke foreligger, gjelder følgende:

For betong: Mottak av betong med maling, puss eller fugemasse uten godkjent lab prøve, skal avvises og delegeres til mottaket til T. Stangeland i Vaule Sandtak, ca 1 km fra Tullin Ree & Sønner AS.

For tegl: Rein tegl, gammel murstein som er fri for puss og fugemasser kan mottas og uglasert takstein og grøfterør uten glasering.

Tegl fra piper og skorsteiner, ildsteder og glasert takstein fra før 1970 skal avvises og delegeres til T. Stangeland maskin sitt mottak hos Vaule Sandtak.

Dokumentasjon av opprinnelse til tegl/betong.

Adresse fra opprinnelse påføres utarbeidet egenerklærings skjema.

Hvilke masser og opprinnelse i hver leveranse skal utarbeides før første lass mottas og leveres i vektterminalen.

Kontroll og dokumentasjon hos Tullin Ree & Sønner AS.

Anlegget skal være bemannet ved mottak. Leveransen utenom vanlig åpningstid skal avtales med TRS før avtalt levering, men skal innom vektterminalen. Lasset skal tippes på anvist plass i deponiet.

TRS forbeholder seg retten til å fotografere innkommet lass. Leverandør leverer egenerklæring til vektterminalen ved innveing av betongen/asfalten, som arkiveres sammen med kopi av veieseddel. Mangler det dokumentasjon, skal lasset avvises eller settes i karantene på anvist plass til tilstrekkelig dokumentasjon er på plass.

Er det ved tipping av lasset skjult inn innblandet forurensninger, skal lasset merkes og gjennomgås. Leverandør skal kontaktes og konfronteres med levert egenerklæring som ikke er i samsvar med levert betong/asfalt. Leverandør skal fjerne lasset eller vi laster opp og leverer til T. Stangeland for hans regning.

Deponi for rene betongprodukter, anlegges inne på fjellgrunn inne i bruddet som er nedsenket i terrenget med ca 10 meter, og vil ikke kunne ses fra noen innkjøringsveier eller turveier i området.

Asfalt

Deponiet er i nordre enden av ferdigvarelageret og vil ikke kunne komme i kontakt med mottaket av rene leverte betong produkter. Deponiet blir med jevne mellomrom nedknust til asfaltgrus og asfaltpukk når mottaket oppnår en tilfredsstillende mengde, og blir da et salgsprodukt som vi har god avsetning for.

Leverte asfalt kommer fra småentreprenører og restasfalt fra Veidekke Industri som har asfaltverk i pukkverket. Fresemasser fra asfaltfresing vil bli innblandet i gammel returafalt når vi knuser den ned til asfaltgrus og asfaltpukk. Asfalt med tjæreinnhold vil vi etter avdelingsleder Søvik i Kolo asfalt aldri komme i forbindelse med her i distriktet.

Vi gjør FM oppmerksom på at både betongdeponiet og asfaltdeponiet kan bli flyttet internt her i pukkverket ettersom området blir ferdigstillet etter uttak av fjell. Hvert av deponiene er av så begrenset mengde at det arealet som deponiene opptar er så lite, at intern forflytting vil av og til være nødvendig.

Tullin Ree & Sønner AS
Kvalitetssikringssystem