



**FYLKESMANNEN I AUST-AGDER**  
**Miljøvern avdelingen**

# Søknad om utslippstillatelse

*Søknadsskjema for industribedrifter*

**Utfylt skjema skal sendes Fylkesmannen i 3 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 Fylkesmannen i 7 eksemplarer.**

## Innhold

1. Opplysninger om søkerbedrift (se også vedlegg 1: Sammendrag) .....	3
2. Lokalisering (se også vedlegg 2) .....	4
3. Produksjonsforhold .....	5
4. Utslipp til vann.....	6
5. Utslipp til luft (se også vedlegg 3) .....	8
6. Avfall (se også vedlegg 2) .....	10
7. Støy .....	11
8. Forebyggende tiltak og beredskap ved ekstraordinære utslipp (se også vedlegg 4).....	12
9. Internkontrollsystem og utslippskontroll (se også vedlegg 5) .....	13
10. Underskrift .....	14
11. Vedleggsoversikt.....	15

## 1. Opplysninger om søkerbedrift (se også vedlegg 1: Sammendrag)

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

Bedriftens navn ....	TeamTec AS	Telefon (sentralbord)	
Gateadresse .....	Nyvei 41	37 19 98 00	
Postadresse.....	P.O. boks 203		
Postnr., -sted .....	4902 Tvedestrand	Telefon (kontaktperson)	
Kontaktperson .....	Nils Kristiansen	37 19 98 36	

1.2 Kommunenumr. .... 0914      Kommune .. Tvedestrand

1.3 Bransjenr.....  
 1.4 Foretaksnr. .. 974388472  
 Bedriftsnr. ..

### 1.5 Søknaden gjelder:

<input type="checkbox"/> Nyetablering	<input type="checkbox"/> Endrete utslippsforhold	<input checked="" type="checkbox"/> Annet, spesifiser: Forskning og utvikling av et landbasert mikro avfallsforbrenningsanlegg som produserer energi.
<input type="checkbox"/> Endret produksjon	<input type="checkbox"/> Avfallsdisponering	

1.6 Dato(er) for start av ny virksomhet, produksjonsendring osv. Des.. 2015 (igangkjøring av proto)

1.7 Dato(er) for eventuell(e) foreliggende utlippstillatelse(r) ..... Des. 2015 til Des. 2016

1.8 Ansatte:	Antall personer	1.9 Driftstid:	Timer pr. døgn	Døgn pr. år
I dag .....	88	I dag .....	0	0
Søkes om.....	Ingen endring	Søkes om .....	24 timer	340

## 2. Lokalisering (se også vedlegg 2)

2.1 Gårdsnr. ...  Bruksnr. ...

2.2 UTM-angivelse: Sonebelte .....

UTM-koordinater ..... 

Nord-sør	Øst-vest
<input type="text" value="6507984"/>	<input type="text" value="509913"/>

2.4 Er terrengbeskrivelse vedlagt? Ja  Nei

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

2.3 

Kartvedlegg	Målestokk
Vedlegg 2	1:200 m

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? Alt transport blir innenfor RTA's området og iht. godkjente eksisterende rutiner. Ja  Nei

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

## IKKE AKTUELT

### 3. Produksjonsforhold

3.1 Produkter som framstilles:

Produkt	Produisert mengde (volum) pr. år (døgn)	
	I dag	Søkes om

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.



## IKKE AKTUELT

Nærmere beskrivelse av eventuelle tilsetningskemikalier: 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 sanitæravløpsvann):

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 sanitæravløpsvann:

Kommunalt nett  Direkte til resipient

Resipient .....   
Rensemetode ....

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett ..

## 5. Utslipp til luft (se også vedlegg 3)

5.1 Prosessavgasser: Utslippskilde ..... **Prototype – Mikro avfallsforbrenningsanlegg**  
 Utslippssted ..... **RTA – Hestemyr, 4950 Risør**

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippshøyde over bakken ..	0	12m	Avgasstrøm (Nm <sup>3</sup> /h) .....	0	1500
Utslippshøyde over tak .....	0	6m	Avgasstemperatur (°C) ..	0	140

Er rensenanlegg 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
Total støv	0	0,015	0,015	0	10	10
TOC	0	0,015	0,015	0	10	10
HCl	0	0,015	0,015	0	10	10
HF	0	0,0015	0,0015	0	1	1
SO <sub>2</sub>	0	0,075	0,075	0	50	50
NO og NO <sub>2</sub>	0	0,3	0,3	0	200	200

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

**Desember 2015 til Desember 2016**

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

**Desember.2015 til Desember 2016**

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
0	700 L	0		Total støv	0	0,015	0	10
				TOC	0	0,015	0	10
				HCl	0	0,015	0	10
				HF	0	0,0015	0	1
				SO <sub>2</sub>	0	0,075	0	50
				NO og NO <sub>2</sub>	0	0,3	0	200

	I dag	Søkes om
Utslippshøyde over bakken ..	0	12m
Utslippshøyde over tak .....	0	6m



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
		0	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 (se også vedlegg 2)

### 6.1 Avfallstyper og -mengder:

Avfallstype	Menge pr. år		Disponeringsmåte	Evt. nærmere spesifisering av avfallet
	I dag	Søkes om		
Aske	0	160 tonn		Deponering i klasse 2 RTA
Filterstøv	0	48 tonn		Deponeres som spesialavfall

### 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	
Avfallskvern	Kun dagtid	Ikke helg	Tilsvarende støy fra andre maskiner som er operative på dagtid hos RTA

### 7.2 Støynivå ved nærmeste bebyggelse: Ikke relevant da støy ikke blir større en dagens nivå rundt området.

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

### 7.3 Forekommer naboklager? Ingen klager på støy pr.dd

Ja, beskrivelse vedlagt

Nei

### 7.4 Planlagte støyreducerende tiltak m/kostnader: skal beskrives i vedlegg. Kvern skal kun brukes under normal arbeidstid og ikke i helger.

## 8. Forebyggende tiltak og beredskap ved ekstraordinære utslipp (se også vedlegg 4)

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		Alle lagringstanker vil være utviklet og godkjent for sitt formål og montert i kofferdam.
Overfylling/overløp	x		All utstyr som inneholder noe form for væske vil stå i en container som er sikret mot forurensning til nær miljøet
Lekkasjer til kjølevannnett	x		All utstyr som inneholder noe form for væske vil stå i en container som er sikret mot forurensning til nær miljøet
Lekkasjer til grunnen fra avløpsnett	x		All utstyr som inneholder noe form for væske vil stå i en container som er sikret mot forurensning til nær miljøet
Gasslekkasjer	x		Anlegget har separat sensor for gassalarm
Utfall av renseanlegg	x		All aske fra anlegget vil bli matet ut på en kontrollert og forsvarlig måte til en sikret beholder og bli håndtert iht. gjeldene rutiner og regler.

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

Beredskapsplanen er:

Vedlagt

Oversendt Fylkesmannen tidligere

## 9. Internkontrollsystem og utslippskontroll (se også vedlegg 5)

### 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: Tvedestrand

Dato: ...03.06.2015..

Underskrift: ...Thomas S. Davami/Prosjektleder

.....

## 11. Vedleggsoversikt

Nr.	Innhold	Antall sider
<b>I</b>	<b>Sammendrag av Forskningsprosjekt</b>	<b>7</b>
1	Generell beskrivelse av prosjektet	
<b>II</b>	<b>Lokalisering</b>	<b>1</b>
	<b>Lokasjon og Plassering av anlegg</b>	
<b>III</b>	<b>Utslipp til luft</b>	<b>3</b>
1	Beskrivelse av renseanlegg	
2	Støtutslip	
3	Kjemisk karakterisering	
4	Tiltak for ytterligere reduksjon av utslippets størrelse og virkning	
5	Rensing av avgasser fra anlegg kun for energiproduksjon	
6	Spredningsforhold og analyse	
<b>IV</b>	<b>Forebyggende tiltak og beredskap ved ekstraordinære utslipp</b>	<b>2</b>
1	Beredskapsplan	
<b>V</b>	<b>Internkontroll og utslippskontroll</b>	<b>5</b>
1	Internkontroll	
2	Utslippskontroll	
<b>VI</b>	<b>CLAIRS revidert spredningsanalyse inkl. Bekreftelse brev</b>	<b>5</b>
1	28.04.2015 Revidert Spredningsanalyse (basert på tidligere analyse gjennomført for RTA)	
2	Bekreftelses brev for likhet mellom spredning av lluktgasser og ikke-luktgasser	