



GJESDAL KOMMUNE
Rettedalen 1
4330 ÅLGÅRD

Kontakt saksbehandler

Elisabeth Time Ellingsen, 51568799

Høring - Anlegg for gjenvinning og pyrolyse av kunstgressbaner i Oltedal, All Sports Recycled Sør AS

Statsforvalteren i Rogaland har mottatt søknad om tillatelse etter forurensingsloven fra All Sports Recycled Sør AS. Det søkes om tillatelse til mottak og gjenvinning av kunstgressbaner ved mekanisk sortering og pyrolyse.

Du har mulighet til å komme med merknader til søknaden innen **05. februar 2024**.

Kort om virksomheten

Søker: All Sports Recycled Sør AS, org nr. 931 370 618.

Lokalitet: Gnr/bnr.: 14/364 – Munkaneset 4, Oltedal. Området er regulert til industri.

Anleggsaktivitet: Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning.

Tillatelser: Har midlertidig tillatelse til mottak og mellomlagring av kunstgressmatter¹.

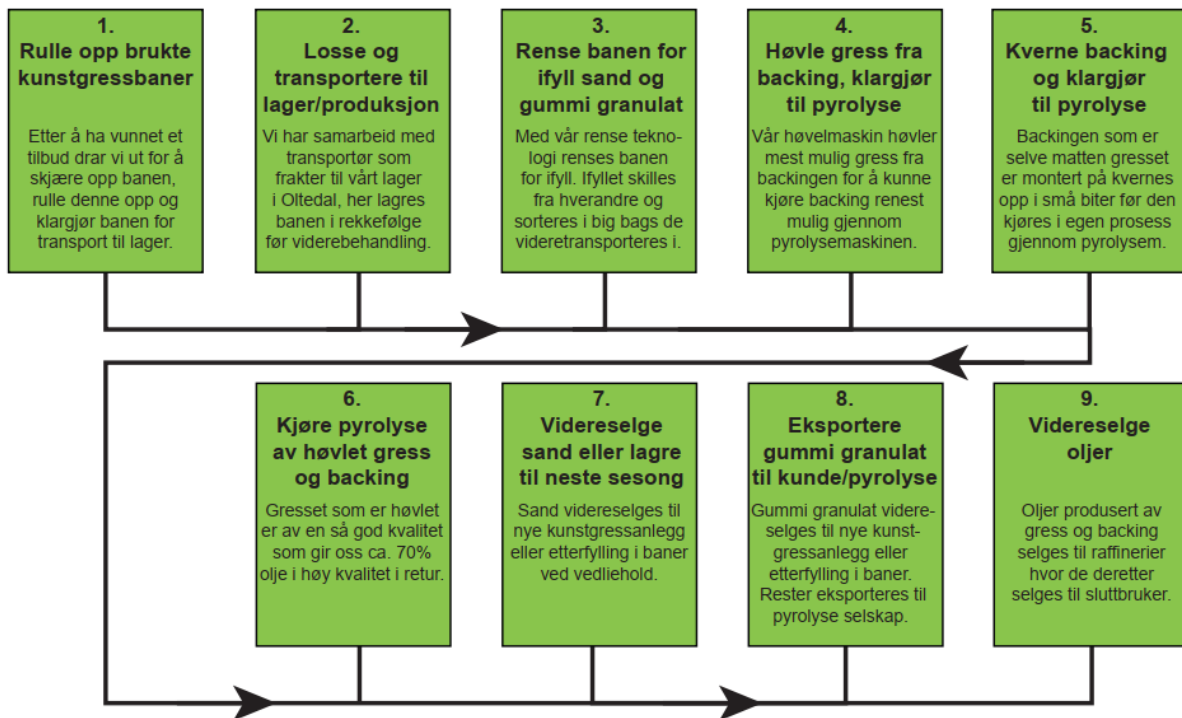
Det søkes om:

Det søkes om mottak og behandling/gjenvinning av inntil 40 stk. kunstgressbaner, og mottak av 20 baner (kun gress) til pyrolyse, totalt ca. 9 200 tonn avfall. Søknaden gjelder også mottak og mellomlagring av avfall og lagring av produkt.

Gjenvinning av kunstgressbaner består av to prosesser:

1. Mekanisk sortering: Hvor gummigranulat og sand skilles fra selve kunstgressmattene i en tørr mekanisk prosess (maskin Thor). Gresset blir fjernet fra mattene ved bruk av en høvlemaskin.
2. Pyrolyseanlegg: Gress og «backing» fra selve kunstgressmattene vil inngå i en pyrolyseprosess (oppvarming av materialer uten tilgang på oksygen) som produserer olje, gass og restprodukt.

¹ Midlertidig tillatelse til mellomlagring datert 12.07.2023, tilgjengelig på www.norskeutslipp.no



Figur 1: Flytskjema over omsøkt virksomhet. Se søknadens vedlegg 8.

Utslipp fra anlegget (se vedlegg 3 og 4)

- Ingen prosessutslipp til vann. Behandling skal ta sted i lukket anlegg.
- Utslipp til luft fra pyrolyseanlegg er fortsatt usikkert da teknologien er ny.
- Utslipp til luft fra dieseldrevet generator og diesel aggregat renses i kullfilter.
- Støy fra generator (< 70 Db) og intern transport antas å være minimalt.
- Lukt kan forekomme fra generator og lagring av oljeprodukt, antas å være minimalt.

Produkt og restavfall

- Sand: kan nyttes dersom fri for miljøgifter.
- Granulat: mål om ombruk, eller bruk som fargestoff. Rest vil eksporteres til annet pyrolyseanlegg.
- Oljeprodukt (Naphtha, kerosen, diesel, smøreolje): kan selges som råmateriale for petrokjemiske produkter og kjemikalier, drivstoff, brennstoff, løsemiddel mm. avhengig av type og kvalitet. (Se vedlegg 7)
- Gass: energikilde.
- Karbonrikt restprodukt fra pyrolyseanlegget (biokull): kan nyttes dersom fri for miljøgifter.

Energi

Bedriften planlegger å drifte sorteringsmaskiner på strøm og diesel drevet generator (130 kW/t). Pyrolyseanlegget beregnes å driftes på 70% egengenerert strøm i kombinasjon med dieselgenerator (ca. 100 kW/t). Bedriften har mål om å drifte anlegget på egenprodusert energi fra pyrolyseanlegget på sikt (se vedlegg 2).

Statsforvalterens merknader

Søknaden vil behandles i henhold til forurensningsforskriften § 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.



Statsforvalteren mener det er nødvendig med videre analyse og en grundig vurdering av utslipp til luft fra pyrolyseanlegget. Vi vil vurdere å stille utredningskrav til bedriften i en eventuell tillatelse.

Høring – Du kan gi merknader til søknaden

Etter forurensningsforskriften § 36-5 skal allmenheten og berørte parter få anledning til å uttale seg før vedtak fattes.

Uttale kan sendes Statsforvalteren innen 05. februar 2024.

Vi ønsker informasjon om forurensningsaspekter som kan berøre saken eller som kan påvirke de vilkårene vi stiller i en eventuell tillatelse.

Uttalelser sendes Statsforvalteren i Rogaland, postboks 59 sentrum, 4001 Stavanger, eller til: sfropost@statsforvalteren.no. Vennligst bruk referanse: 2023/8829.

Når høringsfristen er utløpt vil mottatte høringsuttalelser sendes søker for kommentar, både uttalelser og søkers kommentarer vil inngå i saksbehandlingen av det endelige vedtaket.

Offentlig kunngjøring

Statsforvalteren sørger for kunngjøring av søknaden i Gjesdalbuen. Kunngjøringskostnadene skal dekkes av søker.

Saken blir lagt ut til offentlig ettersyn på Statsforvalteren i Rogaland sine nettsider: <https://www.statsforvalteren.no/nn/Rogaland/Hoyringar/>. Vi ber også Gjesdal kommune om å publisere saken på deres nettside.

Vi ber spesielt kommunen uttale seg om saken

Vi ber kommunen om å innhente nødvendige uttalelser fra egne organer, så langt en finner dette nødvendig. Kommunens uttalelse bør gi opplysninger om lokale forhold som kommunen mener mangler eller er utilstrekkelig beskrevet i søknaden, og som det bør tas hensyn til ved avgjørelsen.

Frist for kommunal uttale er **05. februar 2024**.

Med hilsen

Kirsten Redmond Kristiansen (e.f.)
fagleder forurensing

Elisabeth Time Ellingsen
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent



Vedlegg

- 1 ASR utslippssoknad-251123
- 2 Vedlegg 1
- 3 Vedlegg 2
- 4 Vedlegg 3
- 5 Vedlegg 4
- 6 Vedlegg 5
- 7 Vedlegg 6
- 8 Vedlegg 7
- 9 Vedlegg 8

Kopi til:

ROGALAND BRANN OG REDNING IKS	Brannstasjonsveien 2	4312	SANDNES
ALL SPORTS RECYCLED SØR AS	Berlandstien 3A	4330	ÅLGÅRD
HØILAND & TVEIT EIENDOM AS	Industriveien 9A	4331	ÅLGÅRD
IVAR IKS	Postboks 8134 Forus	4068	STAVANGER
OLTEDAL FOTBALLKLUBB	c/o Veronica Riveland Kvernaveien 21	4333	OLTEDAL
Dag Tveit	Neseveien 34	4334	ÅLGÅRD
SIGMUNDSSEN EIENDOM AS	Bygdaveien 70A	4333	OLTEDAL
Randi Brathetland	Hunnedalsvegen 1406	4333	OLTEDAL
Roar Øvretveit	Hunnedalsvegen 1408	4333	Oltedal
Åse Margrethe Bysheim	Hunnedalsvegen 1408	4333	OLTEDAL
ROGALAND FYLKESKOMMUNE	Postboks 130 Sentrum	4001	STAVANGER
JÆREN FRILUFTSRÅD KOMMUNALT OPPGAVEFELLESSKAP	Nikkelveien 4	4313	SANDNES