



FYLKESMANNEN  
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 22.01.2019  
Vår ref.: 2018/8693  
Arkivnr.: 461.3

HAUGALAND BIOENERGI AS  
Postboks 93  
4262 AVALDSNES

Att. Åsmund Våge

Postadresse:  
Postboks 59 Sentrum,  
4001 Stavanger

Besøksadresse:  
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00  
F: 51 52 03 00  
E: [fmropost@fylkesmannen.no](mailto:fmropost@fylkesmannen.no)

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

## **Haugaland Bioenergi AS - Tillatelse til behandling av hageavfall på Storøy i Karmøy kommune**

**Fylkesmannen i Rogaland har behandlet ferdig søknaden fra Haugaland Bioenergi AS av 07.09.2018, og har besluttet å gi tillatelse etter forurensningsloven på visse vilkår. Vilkår omtales på sidene 5 og 6.**

**Tillatelsen omfatter mottak og behandling av hageavfall på Storøy i Karmøy kommune. Tillatelsen gjelder fra dags dato.**

Vi viser til søknad av 07.09.2018 der Haugaland Bioenergi AS (heretter forkortet til HB) søker om tillatelse til mottak, behandling og lagring av hageavfall på sitt anlegg på Storøy i Karmøy kommune, gnr. 140 bnr. 42. Anlegget ligger på samme område som Geminor AS.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29. Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

### **Bakgrunn og beskrivelse av ny virksomhet**

HB tar i dag mot tømmer direkte fra skogbruk og ryddeprosjekter fra entreprenører som for eksempel ved rydding ved kraftlinjer, prosjekter knyttet til vegutbygging eller tilsvarende. Tømmeret tørkes, kvernes og mellomlagres innendørs før det leveres til bioenergianlegg som produserer varme og/eller strøm.

HB ønsker å utvide virksomheten til å ta imot hageavfall fra kommuner, lokale entreprenører eller andre med denne typen avfall. Hageavfallet skal kvernes og siktes for å få ut brenselverdien. Kverning og sikting skal foregå utendørs på asfaltert område. Den kvernede massen brukes som brensel i fjernvarmeanlegg i området.

I oppstartsfasen vil det bli brukt innleid operatør til kverningen av hageavfallet. Dette vil være en dieseldrevet mobil kvern. Det vil bli foretatt en vurdering om å kjøpe egen kvern etter hvert. Kverning av hageavfall vil sannsynligvis skje 1 – 2 ganger pr måned, avhengig av tilkjørt mengde. Selve kverningen vil pågå i perioder på ca. 4 dager om gangen.

### **Unntak fra forhåndsvarsel**

I henhold til forurensningsforskriften § 36-9 b) jf. § 36-7 og § 36-8, *Unntak fra forhåndsvarsel*, vurderer Fylkesmannen at høring og offentlig ettersyn i dette tilfelle kan unnlates. Begrunnelsen er at tillatelsen som ble gitt til Geminor AS i 2016, var på høring og at tiltaksområdet er kartlagt og beskrevet i forbindelse at tillatelse ble gitt. Haugaland Bioenergi AS holder til på samme område. Videre vurderer vi at tiltaket er av en begrenset miljømessig betydning dersom fastsatte vilkår følges. Tillatelsen blir etterkunngjort og aktuelle høringsinstanser for tilsendt kopi av denne tillatelsen.

### **Fylkesmannens vurdering**

Anlegg som tar imot og behandler hageavfall er et godt tiltak for denne typen avfall og et godt supplement for at nytteverdien i dette blir ivaretatt.

Mottaket for hageavfallet skal skje på et område som er regulert til næring der det allerede er et mottak for utsortert trevirke. Denne virksomheten vil være innenfor samme kategori som den Geminor AS allerede har tillatelse til.

Det settes krav til mottakskontroll slik at eventuell forurensning i massene blir tatt ut før kverning. Den kvernedede massen skal derfor være ren.

Kvernet hageavfall vil være en god del mer fuktig enn annet trevirke og vil dermed ikke generere så mye støv som andre typer trevirke.

### Naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven krever at beslutninger også skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet der dette er relevant. Beslutninger skal enten være basert på vitenskapelige kunnskap eller dersom dette ikke finnes, på «føre-var-prinsippet». Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypes utbredelse og økologisk tilstand, og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

### Vannforskriften

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster, og deler disse inn i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriften § 4 innebærer at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå god økologisk og kjemisk tilstand. Dersom tiltaket fører til at vannforekomsten «Askilsholmen – Killingøy» endrer tilstandsklasse i negativ retning vil det foreligge en forringelse. Miljømålene skal nås, og forringelse er ikke tillatt med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriften § 12. Fylkesmannen har derfor vurdert om kravene i vannforskriften er til hinder for å gi det planlagte tiltaket tillatelse etter forurensningsloven.

### Vurdering etter naturmangfoldloven

Området er regulert og har også tidligere vært brukt til industri. Virksomheten vurderes ikke å være i konflikt med naturmangfoldlovens bestemmelser.

### Vurdering etter vannforskriften

Avrenning fra flis vil medføre en organisk belastning på resipienten. Det er derfor satt krav om at utløpet fra sandfangskum skal gå ut i fjorden i Storasundet rett øst for anlegg og ikke ut i den lille avgrensede trekanten der Storøyveien ligger rundt og som har sitt utløp i Storøysundet. Alternativt kan det anlegges en tett tank, der det etableres faste rutiner for tømning.

Mottak, kverning og mellomlagring av hageavfall, utført i henhold til fastsatte vilkår, utgjør ellers liten risiko for forringelse av miljøtilstand i vannforekomsten, jf. miljømålet i vannforskriften § 4.

### Vedtak

Med hjemmel i forurensingsloven §§ 11 og 16 gir Fylkesmannen Haugaland Bioenergi AS tillatelse til mottak og behandlinga og lagring av hageavfall utendørs på anlegget på Storøy i Karmøy kommune. Vilkårene følger vedlagt.

### Frister

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Etablering av tak over lagerområde for oppflist hageavfall	01.04.19	5
Oversending av støyrapport	01.06.19	8
Brannteknisk vurdering oversendes Fylkesmannen	01.06.19	10
Årsrapportering til Fylkesmannen	01.03. hvert år første gang innen 01.03.2020	12

### Varsel om gebyr

Fylkesmannens behandling av søknader om tillatelser etter forurensingsloven er omfattet av en gebyrordning. Fylkesmannen varslar med dette at det skal betales gebyr etter forurensningsforskriften § 39-4, sats 7 på kr. 16 400,- for vår behandling av søknaden.

Eventuelle kommentarer til varselet om gebyr kan sendes Fylkesmannen innen to uker.

### Klage

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket.

En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen i Rogaland.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen  
ass. fylkesmiljøvernssjef

Mariann Størksen  
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Mariann Størksen  
Saksbehandler telefon: 51 56 89 06  
E-post: fmrosto@fylkesmannen.no

Kopi til:

KARMØY KOMMUNE	Postboks 167	4291	KOPERVIK
GEMINOR AS	Postboks 93	4299	AVALDSNES
SOLTIN AS	Postboks 80	4291	KOPERVIK

## Vilkår

### 1. Tillatelsen gjelder

Tillatelsen gjelder mottak, mellomlagring og kverning av rent trevirke og hageavfall. Tillatelsen omfatter ikke mottak av annet avfall enn det som er nevnt her.

### 2. Mengder

Mengde samtidig lagret: 2 000 tonn kvernet hageavfall.

### 3. Mottakskontroll

- Alle leveranser av hageavfall skal veies ved ankomst til anlegget.
- Det skal gjennomføres kontroll av mottatt hageavfall. Dersom det oppdages avfall som ikke hører hjemme i hageavfall, skal dette sorteres ut og leveres til godkjent mottak.

### 4. Driftstid

- Normal driftstid ved anlegget er mandag til fredag kl. 07:00 – 19:00. Kverning er tillatt innenfor normal driftstid.

### 5. Krav til lagring

- Ukvernet hageavfall kan lagres ute.
- Kvernet hageavfall skal lagres under tak og skjermet for vind
- Lagerområde med tak for kvernet hageavfall skal være etablert før første kverning kan starte opp. Dokumentasjon på at kravet er oppfylt skal sendes Fylkesmannen før oppstart og senest innen 01.04.2019.

### 6. Krav til fast dekke

- Alle utendørs trafikk- og lagerområder samt lagerområder under tak skal ha fast dekke. Fast dekke skal være ferdig anlagt før kverning kan starte.

### 7. Støy

Det skal ikke forekomme uakseptable støvulemper for naboer som følge av virksomheten. Eventuelle klager på støy fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte støvplagen.

For å begrense en eventuell støvflukt i tørre perioder skal det tilrettelegges for dusjing med vann.

### 8. Støy

Anleggets bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenseverdier, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade, og midlet over driftstid.

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$
55 dB(A)

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Det skal foretas en støymåling når det er full drift på den mobile kverna. Dersom støymålingen viser at kravet til støy ikke blir overholdt når hageavfallet kvernes, vil Fylkesmannen sette krav til innendørs kverning. Eventuelt bruk av en annen kvern med mindre støy. Rapport fra støymålingen skal sendes Fylkesmannen innen 01.06.19.

Eventuelle klager på støy fra virksomheten, skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på støyplagen. Antallet klager på støy i løpet av året skal være en del av den årlige rapporteringen til Fylkesmannen.

### **9. Avgrensning av område**

Det skal være tydelige skiller og merking av hvilke områder som disponeres av HB og hvilke områder som disponeres av Geminor AS. Lager for kvernet hageavfall skal være inngjerdet og avlåst utenom driftstid.

### **10. Brannteknisk vurdering**

Det skal foretas en ny brannteknisk vurdering av området. Vurdering skal oversendes Fylkesmannen innen 01.06.19.

### **11. Forsøpling**

Nærmiljøet rundt anlegget, anleggsområdet og sjøen skal ikke forsøples av oppflist hageavfall på avveie.

Avfall som sorteres ut fra hageavfallet skal samles i en kontainer og levers til godkjent mottak.

### **12. Rapportering**

Haugaland Bioenergi AS skal innen 01.03. hvert år sende inn årsrapport for siste kalenderår til Fylkesmannen. Første gang innen 01.03.2020.

Følgende skal inngå i rapporten:

- Mengde mottatt og kvernet hageavfall
- Mengde viderelevert kvernet hageavfall
- Avvik fra tillatelsen
- Naboklager på driften
- Planlagte og gjennomførte driftsforbedrende tiltak relater til ytre miljø