



ARBA ONE AS
Sandnesvegen 24
2235 MATRAND

Saksbehandler, innvalgstelefon
Elin Hilde, 61 26 60 67

ARBA ONE AS tillatelse etter forurensningsloven

Fylkesmannen gir med dette tillatelse etter forurensningsloven for ARBA ONE AS i Eidskog kommune, jf. vedlegg. Vedtak og vilkår kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker.

Bakgrunn

Vi viser til deres søknad av 25.11.2019, oppdatert 24.03.2020, og til oversendt meldingsskjema for forbrenningsanlegg for rene brensler 07.09.2020. Med dette oversender vi tillatelse etter forurensningsloven for ARBA ONE AS. Tillatelsen gjelder for produksjon av 70 000 tonn svartpellets årlig ved anlegget på Matrand i Eidskog kommune.

Søknaden

GRASMO AS, nå ARBA ONE AS, har søkt om tillatelse etter forurensningsloven for et anlegg som skal produsere svartpellets, 70 000 tonn pr år. Dette er pellets framstilt av tremateriale/trefiber, som kan brukes f. eks. i kolkraftverk som erstatning for kol. Anlegget bygges på Matrand i Eidskog kommune, der GRASMO AS tidligere har hatt et mindre anlegg for produksjon av trepellets (hvitpellets). Denne tillatelsen gjelder for et nytt anlegg med bruk av en patentert dampekspløsningsmetode. Området er regulert til industri.

GRASMO AS hadde tidligere en tillatelse etter forurensningsloven fra Fylkesmannen i Hedmark av 16.06.2003, som var stilet til Norsk Pellets Vestmarka as. Denne tillatelsen gjaldt for en mindre produksjon av pellets og utslipp fra biobrenselanlegg i forbindelse med dette. Tillatelsen ble trukket tilbake av Fylkesmannen i Hedmark i brev av 20.12.2010, da utslipp fra forbrenningsanlegg for rene brensler ble forskriftsregulert, jf. Kap. 27 i *forskrift om begrensning av forurensning* (forurensningsforskriften).

I forbindelse med den nye produksjonen gis det nå tillatelse etter forurensningsloven for virksomheten. Bedriften vil fortsatt ha biobrenselanlegg for treflis og trepulver, som utvides noe. Dette tas også inn i denne tillatelsen etter forurensningsloven, jf. § 27-2 tredje ledd i



forurensningsforskriften. Det vil også i forbindelse med produksjonen være flere andre utslippspunkt til luft med rensing av utslippet for å minske støvmengden som går ut. Renset prosessavløpsvann er planlagt ført til infiltrasjonslagune/damanlegg på området.

Rettslig utgangspunkt

Forurensningsloven

Ved vurdering av om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for vår myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når det gjøres vedtak som berører naturmangfold.

Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2021 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

Nasjonalt prioriterte stoffer

Miljødirektoratet har et mål om å kontinuerlig redusere utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer (se vedlegg 1 bakerst i tillatelsesdokumentet) slik at utslipp av slike stoffer er stanset innen 2020.

Vurdering av søknaden – begrunnelse

Fylkesmannen vurderer at det kan gis tillatelse etter forurensningsloven til virksomheten på visse vilkår. En tillatelse vil ikke komme i konflikt med kravene i vannforskriften eller naturmangfoldloven. Vi anser at fordelene med en tillatelse er større enn ulempene, jf. § 11 i forurensningsloven om tillatelse. Det vil være utslipp til vann/grunn og luft, men utslippene skal dokumenteres ved prøvetaking, og effektene på vann/grunn skal undersøkes. Omsøkte produksjon benytter fornybart og til dels lokalt fremskaffet råstoff, trevirke, og produsert svartpellets vil f. eks. kunne erstatte bruk av kol i kolkraftverk. Bedriften vil kunne ha ca. 20 ansatte.

Søker har beskrevet produksjonen og utslipp til luft og vann. Utslippene skal renses før utslipp i miljøet, det skal måles og rapporteres årlig til Fylkesmannen blant annet i forhold til utslippsbegrensninger.

Konsulenter har i forbindelse med søknaden utarbeidet

- spredningsberegning for forbrenningsanlegg for rene brensler
- rapport fra bunndyrundersøkelser i Vrangselva 2019
- modellering av grunnvannstrøm i området
- overvåkingsprogram for å vurdere bedriftens påvirkning av grunnvann og overflatevann

Utslipp til vann – situasjonen i vassdraget



Prosessvann (kondensat) fra produksjonen inneholder organisk materiale og vil bli rensert før utslipp til infiltrasjon i grunnen gjennom laguner. Innholdet av organisk stoff (KOF-innholdet) vil da bli vesentlig redusert før utslipp til lagune. Ifølge søknaden strømmes grunnvannet i retning Vrangselva nedstrøms, men vurderes å ikke påvirke vannkvaliteten i elva. Kroksjøen vannverk synes heller ikke å bli påvirket, det ligger lenger sør og på andre siden av elva. Kjølevann fra anlegget vil også gå til infiltrasjonsbasseng.

Bedriftens utslipp til vann vurderes å ikke være til hinder for at man kan nå målet om god økologisk og kjemisk kvalitet i vassdraget, jf. vannforskriften. Ifølge opplysninger i Vann-nett har Vrangselva moderat økologisk tilstand, og dårlig kjemisk tilstand, sistnevnte pga. høye verdier for flere metaller. I forbindelse med søknaden har COWI også gjennomført en undersøkelse av bunndyr i Vrangselva i august 2019, på 4 stasjoner i elva. De undersøkte stasjonene har ifølge rapporten god økologisk tilstand. Resultatene fra denne rapporten vil bli brukt i videre overvåking og undersøkelser i resipienten. Det kreves miljøovervåking av grunnvann og overflatevann for å kunne vurdere bedriftens ev. påvirkning på resipienten.

Utslipp til vann vil også inneholde noe fosfor og nitrogen, dette reguleres også i tillatelsen. Eidskog kommune har i brev av 24.06.2003 gitt tillatelse til GRASMO AS til utslipp fra blant annet vaskevann/spylevann fra lokalene.

Utslipp til luft

Det vil være utslipp fra energisentral som har forbrenningsanlegg for rene brensler, hovedsakelig brukes treflis og trepulver. Det er to forbrenningsenheter, en for treflis, og en som hovedsakelig forbrenner trepulver, men i tillegg noe pellets, fyringsolje og biogass. Utslippskravene tilsvarer det som fremgår av forurensningsforskriften kap. 27 om anlegg for rene brensler. Men den største forbrenningsenheten har en strengere utslippsgrense for støv enn forskriften, dvs 30 mg/Nm³ mot forskriftens 75 mg for denne type anlegg. Det er gjennomført spredningsberegning, som viser behov for 30 m skorsteinshøyde. Det skal måles utslipp av støv, CO og NO_x. Årlig energiproduksjon er antatt å være ca 60 GWh. I tillegg benyttes ifølge søknaden elektrisk kraft ca 12 GWh årlig. Ellers er det andre punktutslipp fra produksjonen med rensing, der det måles støvutslipp.

Støy

Det kreves utarbeidet støyrapport for virksomheten, og det fastsettes grenser i samsvar med generelle veiledninger for industristøy og for støy i arealplanlegging. Dette er også i tråd med føringene i søknaden. Det betyr grense om dagen på 55 dBA når det ikke er impulslyd, og reduksjoner for kveld, natt, helg osv. Det vil ifølge søknaden være kontinuerlig drift på anlegget (24 t-7 dager), med stans for ferie- og helligdager.

Energi

Årlig energiproduksjon fra biobrenselanlegget er ifølge søker antatt å være ca. 60 GWh. I tillegg benyttes elektrisk kraft ca. 12 GWh årlig. Det planlegges høy grad av varmegjenvinning i prosessene.

Saksgang

Vi behandler søknaden i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven, jf også reglene i forvaltningsloven om enkeltvedtak. Søknadsdokumentene fra bedriften av 25.11.2019 ble oppdatert 24.03.2020, etter at bedriften hadde hatt et møte med Fylkesmannen om søknaden 13.02.2020. Søknaden ble sendt på høring 27.04.2020 til kommunen, kommunelegen, Matrand Vel og naboer i henhold til en liste fra bedriften. Den ble også kunngjort ved annonse i avisa Glåmdalen. Det kom ingen merknader til søknaden.



Fylkesmannen har også avklart med Miljødirektoratet angående spørsmål om forurensningsmyndighet for denne type virksomhet, da det har vært uklart. Konklusjonen er at Fylkesmannen er myndighet, slik som for treforedlingsbedrifter.

Utkast til ny tillatelse ble forhåndsvarslet 02.10.2020, sendt til bedriften og til kommunen. Etter dette har Fylkesmannen 05.10.2020 hatt befarings på anlegget og møte med bedriften. I samsvar med innspill fra bedriften etter varslet vedtak er grenseverdiene for utslipp til vann justert for fosfor og nitrogen. Og forhåndsvarslet krav om kontinuerlig måling av utslipp av CO og NO_x også fra den minste biobrenselheten (mindre enn 5 MW) er tatt bort. Dermed er kravet i tillatelsen i samsvar med forurensningsforskriften kap. 27 når det gjelder krav om kontinuerlige målinger. Men NO_x - utslipp måles også fra den minste biobrenselheten. Fristen for innsending av støvvurdering er også forkortet i forhold til det som var varslet, fristen er nå 1. juli 2020.

Forhåndsvarsling av gebyrsats for saksbehandling

Det er gjennom forurensningsforskriften kap. 36 innført gebyr til statskassen for saksbehandling og tilsyn etter forurensningsloven. Jf. § 39-3 og 39-4 i forskriften. Gebyret skal dekke forurensningsmyndighetens arbeid med tillatelsen. Vi forhåndsvarsler at det skal betales en gebyrsats i henhold til § 39-4 sats 4, dvs. kr 99900,-. Dette skal tilsvare 3 ukers arbeid hos Fylkesmannen. Merknader til dette kan sendes oss innen 14 dager, og gebyrsatsen kan påklages i forbindelse med endelig vedtak om gebyrsats senere.

Hjemmel og klageadgang

Vedtaket om tillatelse til virksomheten gis med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16 om vilkår for driften.

Vedtaket og vilkår i dette brevet og vedlegget kan påklages til Miljødirektoratet av parter i saken og andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker. Eventuell klage skal grunngis og sendes til Fylkesmannen.

Med hilsen

Tore Pedersen (e.f.)
avdelingsdirektør

Elin Hilde
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 ARBA ONE AS tillatelse med vilkår jf forurensningsloven

Kopi til:

ARBA ONE AS v

Ettestøl

EIDSKOG KOMMUNE Postboks 94 2231 SKOTTERUD