



Fylkesmannen i Hedmark

Miljøvern avdelingen
Postboks 4034, 2306 Hamar

Saksbehandler, innvalgstelefon
Steinar Østlie, 62 55 11 77

Vår dato	Vår referanse
12.12.2018	2018/5775
Arkiv nr.	Deres referanse
461.3	

Inspeksjonsrapport

2018.011.I.FMHE

HOFF SA, avd. Brumunddal,
Postboks 110,
2801 Gjøvik

Inspeksjon ved HOFF SA, avd. Brumunddal

Dato for inspeksjonen: 11.12.2018
Rapportnummer: 2018.011.I.FMHE
Saksnr.: 2018/5775

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:
Inger Marie Jøranli, fabrikk sjef
Glen Grøtte, miljøkoordinator

Fra Fylkesmannen i Hedmark:
Steinar Østlie, senioringeniør

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjon ved HOFF SA, avd. Brumunddal, 11.12.2018:

Fylkesmannen avdekket 0 avvik og 0 anmerkninger. Tilsynet avsluttes dermed med denne rapporten. Oppfølgingen etter inspeksjonen er også beskrevet på side 2.

Med hilsen

Øyvind Gotehus e.f.
miljøverndirektør

Steinar Østlie
senioringeniør

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes ut uten signatur.

1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr (underenhet): 973 103 997	Eies av: 940 379 016
Besøksadresse: Gammelgata 1, 2380 Brumunddal	Telefon: 61 13 11 00
Bransjenr. (NACE-kode): 10.620 – Prod. stivelse/stivelsespulver	E-post: post@hoff.no

Kontrollert anlegg

Navn: HOFF SA, avd. Brumunddal	Anleggsnr: 0412.0023.02
Kommune: 0412 Ringsaker	Anleggsaktivitet: Nærmingsmiddelind.
Fylke: Hedmark	Risikoklasse: -
Tillatelse gitt: 30.07.2009	Tillatelse sist oppdatert: -

2. Inspeksjonens omfang

Formålet med inspeksjonen var å vurdere om virksomheten etterlever regelverk som omfatter virksomhetens risiko for å forurense det ytre miljø, samt rutiner for håndtering av avfall og kjemikalier. Videre er det undersøkt om det systematiske helse-, miljø- og sikkerhetsarbeidet fungerer tilfredsstillende. Fylkesmannen har blant annet undersøkt:

- Utslipp til vann og luft – utslippskontroll og dokumentasjon av driftsresultater
- Håndtering, lagring og levering av farlig avfall
- Håndtering av kjemikalier, rutiner for substitusjon
- Påvirkning av støy og lukt på omgivelsene
- Forebyggende vedlikehold
- Beredskapstiltak
- Kartlegging og vurdering av risiko for å forurense ytre miljø
- Rutiner for registrering og behandling av uønskede hendelser (avviksbehandling)
- Interne revisjoner og systematisk gjennomgang av internkontrollen

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

Fylkesmannen avdekket ingen avvik eller anmerkninger innen de områdene som ble kontrollert. Vi anser derfor oppfølgingen etter inspeksjonen som avsluttet.

4. Gebyr for inspeksjonen

Virksomheten er ved denne inspeksjonen plassert i gebyrsats 3 (Gebyrsats følger av samlet medgått ressursbruk ved inspeksjonen, jf. Fylkesmannens varselbrev datert 04.10.2018). Dette betyr at dere skal betale *kr. 17 200* i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura med innbetalingsblankett vil bli oversendt fra Miljødirektoratet.

Vedtaket om fastsettelse av gebyr er hjemlet i forurensningsforskriftens kap 39. Gebyrets størrelse kan klages inn til Miljødirektoratet (jf. forvaltningsloven § 28). Klagefristen er tre uker fra rapporten er mottatt. Klagen bør være skriftlig, begrunnet, og skal sendes via Fylkesmannen i Hedmark.

5. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Fylkesmannens postjournal og på www.norskeutslipp.no (jf. offentleglova).

Kopi av rapporten sendes også til:

- Ringsaker kommune
- Hias IKS

6. Avvik

Det ble ikke avdekket avvik i forbindelse med inspeksjonen.

7. Anmerkninger

Det ble ikke anmerket andre forhold under inspeksjonen.

8. Andre forhold

Produksjon

Produksjonen og forbruk av råstoffer lå i 2017 på ca. 50 % av tillatelsens ramme. Produkter er potetstivelse og glykose. Virksomheten har ca. 10 fast ansatte. Disse flytter noe mellom Gjøvik og Brumunddal, avhengig av sesongmessig behov.

Ved inspeksjon var det ikke produksjon. Siste produksjon var i uke 48, produksjonen starter opp igjen i uke 51.

Mel produseres helst på høsten når råvarekvaliteten er best, med høyt innhold av stivelse.

Rensetiltak

Potetfruktsaft skilles fra fiber/rasp og stivelse på dyseseparator. Større partikler over 90 mikrometer siles fra. Stivelse oppkonsentreres over siler. Potetfruktsafta tilsettes svovelsyre og varme under trykk. Potetprotein koaguleres og sentrifugeres fra frukt vannet. Fruktsafta dampes inn til konsentrat (gjødse). Kondensatet går til avløp.

For å skille jord fra vann kjøres urensset avløp gjennom omrørere, sandavvanner og sentrifuge. Det meste av dekanteringsvannet resirkuleres, mens resten ledes til avløp.

I 2017 forekom en beskjeden overskridelse av maksimalkonsentrasjonen for ukesutslipp og konsentrasjon for tot-P og konsentrasjon for SS. Dette ble greit gjort rede for i årsrapporten.

Potetfruktsafta har en fosforkonsentrasjon på ca. 30 000 mg P/l. Denne leveres til Felleskjøpet. Rasp leveres som dyrefor. Sirup går til gjødsel.

Ved renseprosessen har virksomheten startet å dosere fellingskjemikalier etter pH-styring. Det er gode erfaringen med dette. Fellings-pH senkes til 5,2, men fellingen fungerer godt ned til pH 4,8. Tidligere ble doseringen kontrollert periodevis med en flokkuleringstest. Ved evt. lekkasje av fruktsaft til avløpet stiger fosforkonsentrasjonen her sterkt.

Det er generelt en utfordring hvis det forekommer mye groer på potetene som følger med avløpet. Dette samler seg i rista. Det meste av groene fjernes likevel i fabrikk. Det hadde vært ideelt å kjøre vann med groer gjennom en rotosieve.

Gjennomsnittlig avløpsmengde i renseanlegget er ca. 17 m³/t ~ 400 m³/d. Utløpsprøvetakeren tar ut en delprøve på 40 ml for hver andre kubikkmeter gjennom anlegget, dvs. ca. 8,5 delprøver per time. Dette gir et godt representativt uttak til samleprøven som sendes til analyse.

Ett sedimenteringsbasseng har stått med vann siden forrige produksjonsuke (uke 48). Det foregår noe gassutvikling grunnet nitrifisering. Om sommeren ved høyere temperatur kunne ikke vannet stått i bassenget over en så lang periode.

Renseprosessene er PLS-overvåket (unntatt glykose-prosessen). Alarmvarsling skjer ved feil.

Støy og lukt

Etter revisjonen i 2015 ble støy, lukt og andre luftutslipp risikovurdert. Dette er ikke ansett å medføre vesentlige belastninger på omgivelsene. Det er ikke mottatt klager fra naboer. Ved ROS-analysen er mulige risikoreducerende tiltak vurdert. Aktuelle tiltak: Filtrering av ventilasjonsluft, hyppig bortkjøring av utskilt jord fra Renserud på sommeren, mens på vinteren anses dette ikke å være påkrevet. Støybelastningen anses ikke å utgjøre vesentlig risiko, ettersom produksjonen i hovedsak skjer på dagtid.

Kjemikalier

EcoOnline benyttes som kjemikaliedatabase, der sikkerhetsdatablad inngår. Farlige kjemikalier (høy eller lav pH) er i hovedsak vaskemidler, svovelsyre i koaguleringsprosessen, samt lut og saltsyre i fyrhuset.

Energi

Elektrisitet benyttes som hovedkilde for energi. Fyringsolje (20-30 000 l) lagres som beredskapsløsning. NO_x -utslipp beregnes ved bruk av olje.

Avfall

Jord fra renseprosessen mellomlagres ved Renserud, og brukes som toppdekke på det gamle deponiet i Byhagan. Det foretas ingen kompostering av jorda, denne er relativt ren og mellomlagres kun en periode. Ved neste revisjon av tillatelsen bør denne mellomlagringen tas

inn i tillatelsen. Utskilt jord og sand føres ut fra renseprosessen via separate transportskruer til overbygd betongplattning, før oppsamling i mellomlageret.

Papir og plast sorteres i egne fraksjoner, papp presses i egen container.

Farlig avfall er i hovedsak spillolje og batterier. Det generes også lysstoffrør, som samles i egnet kartong. Miljøkoordinator (Glen Grøtthe) deklarerer avfallet.

Grunnforurensning

Virksomheten kjenner ikke til forekomster av grunnforurensning på fabrikkområdet.

Forebyggende vedlikehold

Maximo benyttes som vedlikeholdsprogram. Alt utført vedlikehold blir registrert. Det skrives ikke avvik for oppgaver som må utsettes, men anlegget står hver 3. uke også i høysesongen, slik at det er mulig å hente inn oppgaver som må utsettes. Vedlikeholdspersonalet er erfarne med oppgavene, og det er sjelden det inntreffer havarier. Personell kan utveksles mellom Brumunddal og Gjøvik.

Internkontroll

Bedriften er ISO 22000-sertifisert. Ledelsens gjennomgang foretas årlig iht. sertifiseringskravet. Det er foretas ingen egen gjennomgang av internkontrollen for HMS, slik at denne gjennomgangen inngår i Ledelsens gjennomgang. Ansatte deltar på gjennomgang av risikoreduerende tiltak, der de kan bidra. Endringer i KS de siste årene er at nye scenarier vektlegges, f.eks. terror.

Risikovurderinger: Sannsynlighet graderes fra 1-4. Konsekvens er inndelt i 3 HMS-vurderinger og 3 kvalitet-/produkt-/omdømmevurderinger, gradering er 1-9. ROS-analysen er foretatt separat for begge fabrikkene. ROS-analysen dekker relevante forhold for ytre miljø og omfatter nå også ekstern lukt og støy.

Avvik: Ansatte registrerer HMS-hendelser på et rapportskjema, som senere overføres til et avviksskjema. Hendelser oppsummeres på daglig morgenmøte. Det sammenstilles en ukereport. Hendelser relatert til ytre miljø som er registrert som avvik, er overskridelser av rense- og utslippskrav.

9. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for kontrollen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven).
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften).
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter korrespondanse mellom virksomheten og Fylkesmannen
- Virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige driften og til forhold av betydning for helse/miljø/sikkerhet
- Utslippstillatelsen fra Fylkesmannen i Hedmark, datert 30.07.2009.