

GUDBRANDSDAL SLAKTERI AS – OPPFYLLELSE AV BAT-KRAV I DET KOMMENDE BREF-DOKUMENT FOR «SLAUGHTERHOUSES AND ANIMAL BY-PRODUCTS INDUSTRIES».

Det planlagte slakteriet vil ha en produksjonskapasitet som ligger under det som er kriteriet på 50 tonn skrotter/dag for at bedriften skal være omfattet av forurensningsforskriften kap. 36 vedlegg I. Dette innebærer krav om å følge konklusjonene om hva som er de beste tilgjengelige teknikker (BAT) beskrevet i BAT Reference Document for «Slaughterhouses and Animal by-Products Industries» (BREF).

Dette dokumentet er ute på høring, og såkalt «Final Meeting» skal gjennomføres i månedsskiftet nov./des. dette år. Det forventes å bli vedtatt i EU og publisert i 2023. For bedrifter som er omfattet av det kommende BREF-dokument er norske miljømyndigheter forpliktet til å oppdatere kravene i utslippstillatelsene slik at de er i tråd med de nye BAT-konklusjoner, blant annet gjelder det å oppfylle utslippskrav til vann angitt som BAT-AEL.

Innholdet i det kommende BREF-dokument for bl. annet slakterier er i hovedsak kjent gjennom høringsrunden som har vært. Det inneholder mye god veiledning som Gudbrandsdal Slakteri AS vil prøve å utnytte seg av selv om kapasiteten til anlegget som nevnt er mindre enn det dokumentet dekker.

I det etterfølgende gjennomgås de i alt 23 anbefalingene om BAT beskrevet i det omtalte kommende BREF-dokument.

BAT 1. Utforme og implementere et miljøledelsessystem som blant annet inkluderer definering av en miljøpolitikk, sette miljømål, utvikle og implementere prosedyrer, interne revisjoner mm.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 1.

BAT 2. Som en del av miljøledelsessystemet skal det lages og vedlikeholdes oversikter med flytskjemaer over «inputs» og «outputs» når det gjelder forbruk av vann, utslipp til vann av ulike forurensningsparametere, energikilder og forbruk av energi, mengder med ulike typer avfall mm. Målet er å få grunnlag for å avdekke mulige besparelser.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 2. Det vil medvirke til at utgiftssiden til slakteriet blir redusert og således være med på å sikre overskudd.

BAT 3. Som en del av miljøledelsessystemet skal det utformes og implementeres et system for håndtering av kjemikalier. Målet skal være å redusere forbruk, sikre at det benyttes de mest miljøvennlige produkter mm.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 3. Det vil redusere miljøbelastningen fra driften.

BAT 4. Som en del av miljøledelsessystemet arbeide for å minimere unormale driftssituasjoner. Bruke risikoanalyser for å identifisere potensielle unormale situasjoner, sikre god kvalitet på kritisk utstyr (f.eks. renseanlegg), sørge for godt vedlikehold og gode backup-systemer mm.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 4. Det vil redusere miljøbelastningen fra driften.

BAT 5. For avløpsvann skal det måles kontinuerlig på nøkkelparametre som mengde, pH og temperatur før og etter renseanlegget.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 5. Dette antas å bli krav i utslippstillatelsen. Det vil bli laget et måleprogram som beskriver dette arbeidet.

BAT 6. Måle/beregne årlig forbruk av vann, mengde med avløpsvann, forbruk av energi, forbruk av kjølevæsker.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 6. Dette antas å bli krav i utslippstillatelsen. Det vil bli laget et måleprogram som beskriver slike målinger.

BAT 7. Måle ulike parametere i utslipp til vann med en frekvens i henhold til en tabell.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 7 i den grad dette blir krav i utslippstillatelsen. Det vil bli laget et måleprogram som beskriver hyppigheten av slike målinger.

BAT 8. Måle ulike parametere i utslipp til luft med en frekvens i henhold til en tabell.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 8 i den grad dette blir krav i utslippstillatelsen. Det vil bli laget et måleprogram som beskriver hyppigheten av slike målinger.

BAT 9. Øke energieffektiviteten ved god planlegging og bruk av energieffektivt utstyr.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 9. Det vil gjøre bedriften mer bærekraftig.

BAT 10. Redusere vannforbruk og dannelse av avløpsvann ved god planlegging, separere avløpsstrømmer, resirkulering, bruk av vannbesparende utstyr, tørr rengjøring, optimalisere bruk av rengjøringsmidler mm.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 10. Det vil gjøre bedriften mer bærekraftig.

BAT 11. Redusere bruken av skadelige stoffer ved rengjøring og desinfeksjon. Gjøres gjennom riktig valg av produkter og utstyr, tørr rengjøring, riktig utforming av områder mm.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 11. Det vil medvirke til å minske miljøbelastningen fra produksjonen.

BAT 12. Forbedre utnyttelse av ressursene ved å forhindre redusert kvalitet på biprodukter (slakteavfall), hindre tap av biprodukt til vann, bruk av slakteavfall til biogassproduksjon, bruk av animalsk fett som energikilde.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 12. Biprodukter skal brukes til produkter med høyest mulig nytte. Det vil medvirke til å minske miljøbelastningen fra produksjonen og til bedre økonomi for slakteriet.

BAT 13. Sikre ukontrollert utslipp til vann ved å ha et utjevningsbasseng for avløpsvannet.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 13. Et basseng vil fordele avløpet jevnt over døgnet til det kommunale renseanlegg på Otta.

BAT 14. Redusere utslipp til vann ved å benytte en kombinasjon av ulike behandlingsteknikker, som utjevning, nøytralisering, siling, sedimentering, filtrering, flotasjon, kjemisk rensing, biologisk rensing.

En tabell oppgir utslippskrav til ulike parametere (såkalte BAT-AEL).

Gudbrandsdal Slakteri AS vil ikke levere avløpsvann til kommunen som tilfredsstiller kravene til BAT-AEL. Da ville det vært behov for kjemisk og biologiske rensing på slakteriet i tillegg til den planlagte rensingen i sil og fettavskiller. Tilleggsrensingen vil i stedet skje i det

kommunale renseanlegget på Otta som har tilstrekkelig kapasitet til å ta imot avløpet fra slakteriet.

BAT 15. Redusere utslipp til luft av CO, støv, NO_x og SO₂ fra fyrkjanlegg.

Gudbrandsdal Slakteri AS skal ikke ha eget fyrkjanlegg og vil derfor ikke ha utslipp til luft av slike komponenter.

BAT 16. Redusere støy fra virksomheten som kan være til sjenanse for naboer. Gjøres ved å lage, implementere og vedlikeholde en plan for støyhåndtering som en del av miljøledelsessystemet.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 16, og forventes ikke å produsere støy til sjenanse for naboer.

BAT 17. Redusere støy ved bruk av gode tekniske løsninger, og støysvak utrustning.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 17 gjennom detaljplanleggingen av den nye fabrikk.

BAT 18. Redusere luktulemper fra virksomheten. Gjøres ved å lage, implementere og vedlikeholde en plan for lukthåndtering som en del av miljøledelsessystemet.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 18 og forventes ikke å skape luktproblem for naboer.

BAT 19. Redusere lukt ved god rengjøring og ved bruk av gode tekniske løsninger.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil oppfylle BAT 19.

BAT 20. Øke energieffektiviteten ved bruk av gode tekniske løsninger som beskrevet under BAT 9 og sørge for å oppnå et spesifikt netto energibruk på maks. 30-80 kWh/enhet storfe/småfe (cattle).

Gudbrandsdal Slakteri AS vil søke å oppfylle BAT 20.

BAT 21. Minske avløpsmengden ved bruk av gode tekniske løsninger som beskrevet under BAT 10 og sørge for å komme ned på en spesifikk avløpsmengde på maks. 0,30-1,30 m³/enhet storfe/småfe (cattle).

Gudbrandsdal Slakteri AS vil søke å oppfylle BAT 21.

BAT 22. Minske utslipp av ozon-ødeleggende substanser ved riktig valg av produkt, ved god driftskontroll inkl. god kontroll mot lekkasjer.

Gudbrandsdal Slakteri AS vil søke å oppfylle BAT 22.

COWI AS

3. november 2022

Øivind Johansen
miljørådgiver