

Statsforvalteren i Innlandet
sfinpost@statsforvalteren.no
fmoplan@statsforvalteren.no

ADRESSE COWI AS
Kobberslagerstredet 2
Kråkerøy
Postboks 123
1601 Fredrikstad
TLF +47 02694
WWW cowi.no

DATO 3. november 2022

SIDE 1/9

REF OIJ

OPPDRAGSNR

UTSLIPPSSØKNAD FOR GUDBRANDSDAL SLAKTERI AS

Gudbrandsdal Slakteri AS planlegger bygging av et nytt slakteri på Otta i Sel kommune i Gudbrandsdal. Byggestart vil skje våren 2023. Produksjonsstart er planlagt til våren 2024.

COWI AS bistår bedriften med å utarbeide utslippssøknad for den planlagte nye fabrikken. Søknaden er utformet i det etterfølgende etter anvisning fra krav i forurensningsforskriften §36 – 2.

1. Søkerens navn og adresse:

Søkeren er Gudbrandsdal Slakteri AS med adresse Sandbumoen 2670 Otta.
Postadressen er Skansen 7 2670 Otta.
Kontaktperson er daglig leder Terje Wester med e-post: Terje.Wester@gudbrandsdalslakteri.no
Mobil: 90048086

2. Angivelse av den/de eiendommer hvor virksomheten foregår:

Anlegget skal bygges på gnr. 315; bnr. 152 i Sel kommune.
På vedlagte power-point presentasjon fremgår plasseringen av slakteriet på side 6 og 8. Vedlagt er også situasjonsplan i målestokk 1:6000 for anlegget. Planen er utarbeidet av HRP og datert 13.05.2022. Vedlagt er også kart som viser tomte for slakteriet

samt de nærmeste naboer med tilhørende gårds- og bruksnummer.

3. Forholdet til oversikts- reguleringsplaner:

Anlegget skal bygges i et område på østsiden av Lågen ca. 5 km sør for Otta sentrum. Området dekkes av reguleringsplan for Sandbumoen masseuttak. Planen ble vedtatt i kommunestyret i Sel kommune 13.12.2013. Vedlagte oversiktskart, utarbeidet av Rambøll, viser området, og at en del er regulert for industri. Avstanden til boligfeltet på nordsiden er ca. 250m.

4. Beskrivelse av anlegget – art, omfang og valgt teknologi:

Bygget skal bli på ca 5.900 kvm på hovedplanet, og med ca. 1300 kvm kjeller. Det skal brukes betong i kjeller, og stål-/sandwich-elementer på hovedplanet.

5. Oversikt over råstoffer og hjelpestoffer:

Det skal slaktes storfe og småfe på anlegget. Videre skal det foretas bearbeiding og foredling. Årsproduksjon ved full drift er planlagt til:

- 5.700 tonn slakting
- 6.900 tonn skjæring
- 500 tonn foredling

Hjelpestoffer ved foredlingen vil være salt og krydder.

Ved rengjøring vil det bli brukt vaske- og desinfeksjonsmidler.

6. Beskrivelse av energikilder, forbruk av energi og evt. generert energi:

Energikilden er strøm. Det planlegges at deler av forbruket skal dekkes av solceller.

Det planlegges energigjenvinning på alle store

ventilasjonsstrømmer og fra kjøleanlegget.

7. Beskrivelse av utslipp til luft, vann og grunn og påvirkning til omgivelsene:

Utslipp til luft:

Utslipp til luft vil være ventilasjonsluften. Hovedmengdene vil komme fra fjøs med ca. 40000 m³/time og fra slakte-/skjærehall med totalt ca. 35000 m³/time. Det vurderes ikke å være behov for luktrenging på ventilasjonsluften.

Utslipp til vann:

Utslipp til vann vil være prosessvann, som i hovedsak kommer fra slakte- og skjærelinja samt avløpet fra fjøs. I tillegg kommer sanitærvann. Alt avløpsvann tenkes samlet i en utjevningstank. Prosessvannet skal før utjevningstanken passere en sil og en fettavskiller. Fra utjevningstanken pumpes avløpet til det kommunale renseanlegget på Otta, som ligger ca.3 km nord for det planlagte slakteriet.

Når det gjelder forurensningsmengder, henvises til vedlagte e-mail fra Ø. Johansen i COWI. Mailen er datert 2. mars 2021, og inneholder en vurdering av hva som kan forventes fra et nytt slakteri på Otta. Som grunnlag var det innhentet data fra det nedlagte slakteriet til Nortura på Otta samt flere Fatland-slakterier med tilsvarende rensing av avløpsvannet i sil og fettavskiller. Mailen konkluderer med et anslag på maks. utslipp som følger:

- Avløpsmengde = 250 m³/døgn
- KOF: 250m³/d x 5 kg KOF/m³ = 1250 kg/døgn
- BOF₅: " x 2,5 kg BOF₅/m³ = 625 kg/døgn
- Tot-P: " x 0,075 kg Tot-P/m³ = 19 kg/døgn
- SS: " x 1 kg/m³ = 250 kg/døgn

Det henvises videre til Notat fra Norconsult, dat. 8. januar 2002, vedr. "Kapasitetsvurdering Otta RA". Der er de ovennevnte anslag om maks. utslipp fra

nytt slakteri blitt vurdert sammen med kommunens eget bidrag av spillvann samt bidrag fra en evt. etablering av Driva Aquaculture.

Konklusjonen i notatet fra Norconsult er at Otta RA vil ha kapasitet til å kunne behandle det samlede avløpet, men at det "vil være foretrukket at det etableres et utjevningsbasseng ved både slakterianlegget og ved aquakulturanlegget, slik at spillvannet kan slippes til kommunalt nett over hele døgnet eller evt. hovedsakelig ha påslipp om natten".

Ønsket/kravet om utjevningsbasseng har blitt gjentatt i senere kontakt med kommunen og dens rådgiver Norconsult. Slakteriet vil oppfylle dette kravet, og det foreslås å bygge et basseng på ca. 70 m³.

For å komme frem til dette tallet henvises til vedlagte:

- Forventet gjennomsnittlig vannforbruk på 167 m³/døgn og fordeling over døgnet.
- Kurver som viser beregning av nødvendig utjevningsvolum ved en midlere døgnavløpsmengde på 167 m³/d og ved maks. døgnavløpsmengde på 250 m³/d. For begge avløpsmengdene er det antatt samme fordeling over døgnet.

Kurvene viser at det ved maks. avløpsmengde på 250 m³/d vil kreves et utjevningsvolum på ca. 70 m³ hvis avløpes skal kunne overføres til det kommunale renseanlegg fordelt likt over hele døgnet.

Forslaget til utjevningsvolum er presentert og diskutert med Sel kommune og dens rådgiver, Norconsult AS. Konklusjonen ble at man er enige om å bygge et utjevningsvolum på 70 m³ slik at maks. avløpsmengde fra slakteriet kan utjevnes over hele døgnet ved overføringen til Otta renseanlegg.

Ifølge den vedlagte rapporten fra Norconsult har Otta renseanlegg rensekrav fra Statsforvalteren på 70% for BOF₅, 75% for KOF og 95% for Tot-P. Videre at det i en kommende ny utslippstillatelse er gitt signal om at det også blir stilt konsentrasjonskrav som følger:

- Ingen enkeltprøver for fosfor må overskride 0,8 mg/l med Tot-P.
- Ingen enkeltprøver for org. stoff må overskride 50 mg/l med BOF₅.
- Ingen enkeltprøver for organisk stoff må overskride 250 mg/l med KOF.

Utslipp til grunn:

Det nye slakteriet planlegges og vil bli bygget slik at det ikke blir utslipp til grunnen. Alt forurenset overvann vil bli ledet til planlagt utjevningstank for videre overføring til det kommunale renseanlegg på Otta.

8. Miljøtilstanden i området:

Det nye slakteriet skal bygges i et område der det har vært masseuttak og asfaltproduksjon.

Fra nettsiden til Miljødirektoratet om grunnforurensning er det ingen opplysninger for denne lokalitet.

Ifølge virksomhetsleder Rune Grindstuen i Sel kommune er det imidlertid avdekket at det er avfallsrester som må fjernes på tomta der det har foregått asfalt-produksjon. PEAB, som drev asfaltverket, har ansvaret for denne oppryddingen, som pågår.

Ifølge R. Grindstuen ligger denne tomta ca. 150m unna og lavere enn tomta til slakteriet, som ikke vil være berørt.

Grindstuen sier resultatet av oppryddingsarbeidet vil bli registrert i Miljødirektoratets database om grunnforurensning.

Resipienten for avløpsvannet etter sluttrensing i kommunens avløpsanlegg, er Lågen.

I Vann-nett oppgis at Lågen fra Otta og sydover til kommunegrensa har "God" økologisk tilstand og "Udefinert" kjemisk tilstand.

Et søk i Naturbasen til Miljødirektoratet på

Naturvernområder i Sel kommune angir Sandbu på vestsiden av Lågen som det nærmeste for det planlagte nye slakteriet. Det er et lite område på ca. 20 da og har en verneplan for edelløvskog. Det fremgår at området ikke er truet, og at det ikke er behov for tiltak.

9. Interesser som kan bli berørt. Hvem bør varsles:

Det forventes ikke at det nye slakteriet skal komme til å berøre andre parter på en negativ måte.

Vedlagte kart viser tomte der slakteriet skal bygges med gårdsnummer 315 og bruksnummer 152. På samme kart vises også de nærmeste naboer med tilhørende gårds- og bruksnummer som bør varsles.

Varsel om utslippssøknaden bør også sendes til Sandbumoen Vel ved styreleder Frode Henning Killi med adresse Seterråket 17 2670 Otta.

10. Tiltak for å begrense generering av avfall.

Håndtering av avfall og mulighet for gjenvinning:

Alt avfall fra slakte- og skjæreprosessen vil bli samlet opp og levert til Biosirk Norge AS på Hamar. Der blir avfallet behandlet og omgjort til nyttige produkter som kan brukes som for, bioolje eller som gjødsel.

Gjødsel fra fjøs og transportbiler vil bli samlet, evt. avvannet og levert som gjødsel til nærliggende jordbruksareal.

Fett fra fettavskiller vil også bli levert til Biosirk.

Når det gjelder annen type avfall – både ordinært og farlig avfall –, vil ulike fraksjoner samles separat i ulike containere på bedriften. Det vil bli inngått avtale med firmaer med tillatelse til å samle inn de ulike avfallstypene og håndtere disse videre. På den måten vil mye av avfallet bli gjenvunnet som materiell eller som energi. Farlig avfall vil bli gjenvunnet eller sikret på en lovlig og miljømessig forsvarlig måte.

11. Teknikker som skal forebygge/begrense forurensning og tilhørende skadevirkninger:

Overføring fra det beskrevne utjevningsbassenget til kommunalt nett vil foregå med pumping.

Bassenget med tilhørende pumpeanlegg vil være et godt sikringstiltak for å forebygge forurensning.

For det første vil det sikre en jevn tilførsel av avløpsvann til kommunens renseanlegg slik at dette får best mulige driftsforhold slik at ytelsen, dvs. renseresultatene, kan bli best mulig.

For det andre vil utjevningsbassenget, ved evt. uhell i slakteriet, fange opp ukontrollert utslipp av avløpsvann med høy varme, kjemikalier mm. Slike utslipp vil kunne holdes igjen i bassenget en periode slik at det utjevnes med annet avløp, og slik at det evt. kan foretas pH-justering før det pumpes til kommunens renseanlegg.

12. Andre tiltak for å begrense miljøulemper:

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 forurensnings-forskriften 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.

Vedlagt er en gjennomgang av BAT-kravene så langt disse er kjent fra omtalte høringsrunde. Det er gitt en vurdering av i hvilken grad disse er relevante og vil bli etterkommet for det nye slakteriet.

13. Måleprogram for utslipp til ytre miljø:

Måleprogram vil bli utarbeidet så snart utslippskravene foreligger og utrustningen er bestemt mere i detalj.

COWI AS har utformet denne søknaden i samarbeide med Gudbrandsdal Slakteri AS.

COWI AS

Øivind Johansen
miljørådgiver

Vedlegg:

- Power-point presentasjon av planene for det nye slakteriet.
- Situasjonsplan for anlegget utarbeidet av HRP. målestokk 1:6000.
- Kart som viser tomta til slakteriet med de nærmeste naboer med tilhørende gårds- og bruksnummer.
- Naboinformasjon.
- E-mail fra COWI, dat. 2. mars 2021, vedr. info til Sel kommune om avløps-/utslippsmengder fra nytt

slakteri.

- Notat fra Norconsult, dat. 8. januar 2022, vedr. Kapasitetsvurdering Otta RA
- Forventet vannforbruk og fordeling over døgnet.
- Kurver som viser nødvendig utjevningvolum ved midlere og maks. døgnavløpsmengde.
- Gjennomgang og oppfyllelse av BAT-krav