

Verksamhet

Biogasanläggning
Orkla Confectionery & Snacks Finland Ab
Haraldsby

Beslut

Verksamheten kan utföras i enlighet med er ansökan om miljögranskning avseende verksamhet av försöksnatur rörande utökad biogasproduktion, gödselproduktionsfabrikatsproduktion och vattenrening inom Orkla Confectionery & Snacks Finland Ab:s fabriksområde i Haraldsby, Saltviks kommun. Samtidigt godkänns även ansökan om nyttjande av renat processvatten för bevattning.

Beslutet ges med stöd av 9a § landskapslag (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen.

Beslutet gällande verksamhet av försöksnatur gäller till och med 31.12.2023. Därefter ska verksamheten alternativt avvecklas eller införas permanent i verksamhetens miljötillstånd.

Instruktioner o föreskrifter

Följande instruktioner och föreskrifter föreskrivs med stöd av 24 och 26 §§ miljöskyddslagen:

1. Mottagning av flytgödsel ska ske så att luktolägenhet minimeras och störning hos närboende förhindras. Mottagningen ska företrädesvis ske inomhus eller med annan skyddande konstruktion.
2. Mottagningen ska ske på tätt underlag så att spill till mark och vatten undviks. Möjlighet för rengöring av transportfordon och spill bör finnas i anslutning till mottagningen. Spolvatten ska uppsamlas och föras till rening.
3. Verksamhetsutövaren ska säkerställa att läckage av metan till luft undviks och vid driftstörningar ska gasen facklas. Även läckage och utsläpp till luft av ammonium, svavelväte och andra svavelföreningar samt flyktiga fettsyror som kan bildas i processen ska undvikas.

4. Rötrest som ska användas som gödningsmedel ska vara klassificerad och godkänd av behörig myndighet innan produkten avyttras.
Rötrest som inte kan nyttjas som gödningsmedel betraktas som avfall och ska föras till godkänd mottagare.
5. Renat processvatten som används som bevattningsvatten ska klara följande gränsvärden:

Syreförbrukande ämnen, BOD ₇	25 mg/l
Totalfosfor, P	1,5 mg/l
Totalkväve, N	35 mg/l

Vattnet får inte innehålla skadliga halter av kemikalier, pesticider, bakterier mm. Innan distribution av bevattningsvatten inleds ska vattnets kvalitet vara fastställd och provtagningsresultat ska redovisas till ÅMHHM.

Behandling med UV-ljus ska vara projekterad så att funktionen och syfte säkerställs. Dvs, det behandlade vattnets bakteriologiska, kemiska och fysikaliska egenskaper ska vara kända, UV-ljus med rätt våglängd, rätt styrka och genomströmningshastighet ska användas för att uppnå steriliserade effekt.

Bevattningsvattnet ska inte användas för bevattning av ovanjordsgrödor som t ex sallad och bär för human konsumtion.

Renat processvatten som inte kan nyttjas för bevattning betraktas som avloppsvatten och ska hanteras i enlighet med villkor om avloppsvattenhantering i miljötillståndet.

6. Den utökade verksamheten ska dokumenteras och rapporteras tillsammans med övrig verksamhet enligt villkor i miljötillståndet. Rapporteringen utökas med mängder mottagen nötgödsel samt mängder utlevererad gödselprodukt samt mängder levererat bevattningsvatten och resultat av eventuella provtagningar.

Motivering

Verksamheten vid Orklas fabrik i Haraldsby innehar miljötillstånd för livsmedelsproduktion inkl avloppsrening och biogas. Miljötillståndet är anhängigt hos ÅMHHM för tidsbunden revidering av villkor. Den nu miljögranskade verksamheten är däremot en ny utökad verksamhet som ingår i ett projekt om cirkulär ekonomi som har erhållit stöd från Miljöministeriet i Finland. Tidplanen kräver en snabbare hantering än processen kring revidering av villkor i ett miljötillstånd och därav nyttjas möjligheten i 9a § i miljöskyddslagen för verksamhet av försöksnatur.

Beslut om för verksamhet av försöksnatur enligt 9a § i miljöskyddslagen ska avse kortvarig verksamhet. Beslutet är därför giltigt som längst till 31.12.2023 för att ge tid för utförande av projektet inklusive utvärdering. Därefter måste verksamheten införlivas och omfattas av miljötillståndet för hela verksamheten, alternativt avvecklas.

Miljöförorening är direkt eller indirekt överföring genom mänsklig verksamhet av ämnen, vibrationer, buller, ljus, lukt, värme eller annan energi till luft, vatten eller mark som kan medföra negativ miljöpåverkan.

Negativ miljöpåverkan är sådan miljöpåverkan som medför bl a olägenhet för människors hälsa, skada på naturen och dess funktioner, hinder för eller väsentligt försvårande av nyttjandet av naturresurser, minskad allmän trivsel eller försämring av kulturvärden, försämring av miljöns lämplighet att nyttjas för rekreatiönsändamål, skada på egendom eller olägenhet att nyttja den eller annan jämförbar kränkning av allmänt eller enskilt intresse.

För att minska risk för negativ miljöpåverkan genom olägenhet för närboende på grund av minskad allmän trivsel och olägenhet att nyttja egendom ges instruktion 1 med stöd av 24 § a punkten miljöskyddslagen. Instruktionen anger att mottagning av götödsel ska ske så att luktölägenhet minimeras.

Instruktion 2 ges med stöd av 24 § e punkten miljöskyddslagen för förebyggande och hindrande av förorening av mark och grundvatten. Mottagning av götödsel ska ske så att läckage inte kan ske till mark och grundvatten samt att tvättvatten för avlämnande fordon förs till reningsanläggningen.

Vid biogasprocessen bildas metan som är en aggressiv sk. växthusgas med stark påverkan på klimatet. Vid processen bildas även andra gaser och ämnen som är skadliga för atmosfären eller som orsakar luktölägenhet. Verksamhetsutövaren ska se till att biogasanläggningen är tät så att metan och andra gaser inte läcker till atmosfären. Detta avser även ventiler och rörledningar mm som leder gas. I händelse av driftstörningar eller andra åtgärder som riskerar släppa ut metan ska gasen istället facklas (brännas). Instruktion 3 ges med stöd av 24 § a punkten miljöskyddslagen.

Rötrest är ett avfall såvida det inte är tillräckligt hygiensierat och klarar uppställda krav för gödselmedel. Rötrest som är godkänd enligt smittskydds- och gödselmedelslagstiftning betraktas som produkt och får avyttras. I övriga fall ska avfallet föras till godkänd mottagare för ifrågavarande avfall. Instruktion 4 ges med stöd av 24 § b punkten miljöskyddslagen.

Ett ytterligare steg mot cirkulär ekonomi är att nyttja processvatten för andra ändamål. Processvatten från verksamheten renas i anläggningens reningsanläggning med bl a flera sandfilter och ultraljusbehandling för avdödande av eventuella bakterier. Det är viktigt att ultraviolettljusbehandlingsanläggningen är särskilt anpassad för det specifika processvattnet för att uppnå önskad bakterieavdödande. Vattnet ska därefter erbjudas som bevattningsvatten för jordbruket istället för att släppas ut till avloppsvattnenätet som ett nästan rent vatten. Utan rening och UV-ljusbehandling betraktas processvattnet dock som ett avloppsvatten. ÅMHM anger i instruktion 5 att processvattnet ska behandlas och uppnå motsvarande gränsvärden som övriga avloppsanläggningar för att kunna släppas ut till recipient, som i aktuellt fall är produktiv odlingsmark. Instruktion 5 ges med stöd av 24 § a punkten miljöskyddslagen.

Vid prövning av verksamheter kan myndigheten besluta om föreskrifter om egenkontroll och redovisning av verksamhetens utsläpp, avfall och avfallshantering, drift, miljöpåverkan samt av miljöns tillstånd efter avslutad verksamhet som krävs för utövande av tillsyn. Som en del av verksamhetsutövarens egenkontroll och redovisning av verksamheten ges därför föreskrift 6 med stöd av 26 § miljöskyddslagen. Redovisningen ska ske i samband



med ordinarie redovisning enligt villkor i verksamhetens miljötillstånd, utökat med i miljögranskningsbeslutet angivna parametrar.

Biogasanläggningen är befintlig, liksom reningsanläggningar för processvatten. I händelse av att verksamheten av försöksnatur avbryts och läggs ner krävs inga särskilda instruktioner om avveckling, eftersom anläggningarna för övrigt är i fortsatt drift. Ifall hela verksamheten avvecklas ska det regleras genom miljötillståndet.

Avgift

För beslutet uppbärs en avgift om 1690 euro enligt avgiftstabell 1 i Ålands landskapsregerings beslut (2018:99) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet. Avgiften baseras på timtaxa, 26 h x 65 €/h, för övrig handläggning.

Besvär

Besväransvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Susanne Perander
Myndighetschef
Beslutande

Mikael Stjärnfelt
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Besväransvisning
2. Faktura