



Tillatelse til Jens Eide AS etter forurensningsloven

Tillatelsen er gitt i medhold av lov 13.03.1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven), § 11, jf. § 16, og endret i medhold av forurensningsloven § 18 tredje ledd. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilårene fremgår på side 5 til og med side 17. Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 6.3.2023 og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Hvis Jens Eide ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen fire år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Bedrift	Jens Eide AS
Postadresse (bedrift)	Gaupemyrheia 16, 4790 Lillesand
Org. nummer (eier)	886 383 932
Org. nummer (bedrift)	886 396 732
Næringskode og bransje	10.110 Bearbeiding og konservering av kjøtt
Kategori for virksomheten ¹ /type virksomhet	ikke omfattet av IED, slakteri og bearbeiding av kjøtt
Beliggenhet (virksomhet)	gnr./bnr. 43/74
Kommune og fylke (virksomhet)	Lillesand kommune, Agder
Lokalisering av virksomheten	UTM-sone: 32, øst: 464659, nord: 6458829

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer:	Anleggsnummer:
2023.0045.T	4215.0049.01

Tillatelse første gang gitt: 23.05.2006	Tillatelse sist revidert i medhold av forurensningsloven § 18 tredje ledd: 6.3.2023	Tillatelse sist endret: 14.3.2023
Ingunn Løvdal miljøverndirektør		Ildikó Nordensvan seniorrådgiver

¹ jf. forskrift 01.06.2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
1	14.3.2023	Pkt. 3.1.1 tabell 1: maksimal utslippsmengde for fosfor er rettet.



Innhold

Tillatelse til Jens Eide AS etter forurensningsloven	1
Endringslogg	2
1 Tillatelsens ramme	5
2 Generelle vilkår	5
2.1 Utslippsbegrensninger	5
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	5
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	5
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt	5
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	6
2.7 Internkontroll	6
3 Utslipp til vann	7
3.1 Utslippsbegrensninger	7
3.1.1 Utslipp fra punktkilder	7
3.1.2 Diffuse utslipp	7
3.2 Utslippspunkt for prosessavløp	8
3.3 Kjølevann	8
3.4 Sanitæravløpsvann	8
3.5 Utslippsreduserende tiltak	8
3.5.1 Renseanlegg for prosessavløpsvann	8
3.5.2 Bufferkapasitet	9
3.5.3 Fettavskiller	9
3.5.4 Håndtering av blod og vominnhold	9
3.5.5 Gjødselevann, pressaft og saltlake	9
3.5.6 Oljeholdig avløpsvann	9
3.6. Vannforbruk	9
3.7. Avløpsnett	9
4 Utslipp til luft	10
4.1 Forbrenning med rene brensler	10
4.2 Diffuse utslipp	10
4.3 Lukt	10
5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter	10
6 Kjemikalier	11
7 Støy	11
8 Energi	12



8.1 Energiledelse	12
8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi	12
8.3 Spesifikt energiforbruk	12
9 Avfall.....	12
9.1 Generelle krav	12
9.2 Håndtering av slakteavfall	12
9.2 Håndtering av farlig avfall.....	13
10 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	13
10.1 Miljørisikoanalyse	13
10.2 Forebyggende tiltak.....	13
10.3 Etablering av beredskap	13
10.4 Varsling av akutt forurensning.....	14
11 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten	14
11.1 Kartlegging av utslipp.....	14
11.2 Utslippskontroll	14
11.3 Kvalitetssikring av målingene.....	14
11.4 Program for utslippskontroll.....	15
11.5 Rapportering til forurensningsmyndigheten	15
12 Miljøovervåking	15
12.1 Overvåking av resipienter	15
13 Undersøkelser og utredninger	16
13.1 Utredning av renseløsninger	16
13.2 Kartlegging av ledningsnett.....	16
14 Eierskifte, omdanning mv.....	16
15 Nedleggelse.....	16
16 Tilsyn	17
Vedlegg 1	18
Liste over prioriterte miljøgifter, jf. pkt. 2.1	18



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra slakting på inntil 45 tonn skrotter per dag og produksjon av kjøttvare og pølse på inntil 45 tonn per dag. Dette gjelder per enkelt dag og ikke årsmiddel.

Tillatelsen gjelder for

- slakt av 2 500 tonn skrotter (slaktemengde av storfe, småfe og gris) per år,
- produksjon av 2 500 tonn skåret kjøtt (nedskjæring i skjærehall, f.eks. biffer, kjøtt etc.) per år og
- foredling av 2 500 tonn kjøttvare (produsert vare, f.eks. pølser, bacon etc.) per år.

Ved vesentlige endringer (mer enn 10 % produksjonsøkning) skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 13. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 til 13 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jf. pkt. 2.3.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår, jf. pkt. 3.2, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår, jf. pkt. 4.1, må



bedriften avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Jens Eide AS skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 10.4.

2.7 Internkontroll

Jens Eide AS plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Jens Eide AS plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av pkt. 10.1.

² Forskrift 06.12.1996 nr. 1127 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften).



3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Tabell 1: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger, jf. punkt 11.2

Komponent	Utslippsgrenser				Høyeste verdi / intervall (måles kontinuerlig)
	Gjennomsnitt konsentrasjon [mg/l] Frem til og med 31.5.2025	Maksimal døgnutslipp [kg/døgn] Frem til og med 31.5.2025	Gjennomsnitt konsentrasjon [mg/l] Fra og med 1.6.2025	Maksimal døgnutslipp [kg/døgn] (Midlingstid: 1 døgn) Fra og med 1.6.2025	
Kjemisk oksygenforbruk (KOF _{Cr})	1500	250	Utredningsplikt Fastsettes ila. 2024		
TOC	Skal måles og rapporteres				
Biologisk oksygenforbruk (BOF ₅)	900	255	Utredningsplikt Fastsettes ila. 2024		
Fosfor (P _{tot})	19	2,5	Utredningsplikt Fastsettes ila. 2024		
Suspendert stoff (SS)	500	70	Utredningsplikt Fastsettes ila. 2024		
Fett	150	20	Utredningsplikt Fastsettes ila. 2024		
pH					6,5 – 8,5
Temperatur					under 30 °C

Utslippsbegrensningene gjelder for ufortynnet avløpsvann.

Avløpsmengde: inntil 15 m³ /time

Det skal tas døgnblandprøver når prøven skal analyseres for BOF₅, KOF_{Cr} eller SS. Det skal tas mengdeproporsjonale prøver.

Utslippet skal i størst mulig grad jevnes ut over døgnet, eller deler av døgnet før utslipp til offentlig avløpsnett.

3.1.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest



mulig. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Det skal ikke skje spyling av utstyr eller kjøretøy på areal som drenerer til vassdrag eller overvannsledning. Det skal heller ikke skje lagring av utstyr, tanker og lignende som ikke er tilstrekkelig rengjort eller sikret mot lekkasjer, på areal som drenerer til overvannsnett. Slike operasjoner og slik lagring gjøres innendørs og avløp ledes til renseanlegg.

3.2 Utslippspunkt for prosessavløp

Jens Eide AS skal føre sitt prosessavløp inn på kommunalt avløpsanlegg, Fossbekk renseanlegg med utslipp i Lillesandsfjorden i henhold til de krav som kommunen stiller for påslippet³. Endring av utslippskrav eller utslippssted i tillatelsen til det kommunale avløpsanlegget, kan medføre at forurensningsmyndigheten stiller nye krav for prosessavløpet.

3.3 Kjølevann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av kjølevann.

3.4 Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann slippes ut på offentlig avløpsnett og videre til Fossbekk renseanlegg. Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

3.5 Utslippsreducerende tiltak

3.5.1 Renseanlegg for prosessavløpsvann

Før utslipp til Fossbekk kommunalt avløpsanlegg skal prosessvannet renses gjennom en fettavskiller/slamavskiller.

Alt prosessavløpsvann skal føres til utjevningstank/luftesystem og annet rensesystem med utstyr for måling og prøvetaking før det blir ført til kommunalt avløpsanlegg.

Ved rengjøring av maskiner, gulv og lignende skal mest mulig av fast materiale fjernes ved feiing, skraping og lignende. Sluk skal utstyres med oppsamlingskurver eller rister slik at slakte- og kjøttavfall ikke tilføres avløpsnett. Partikkelholdig avløp skal renses i silanordning som automatisk fjerner avsilt masse, og har liten maskeåpning. Silen skal ha tilstrekkelig kapasitet.

Bedriften skal i størst mulig grad unngå å benytte stoffer som kan redusere renskapasiteten ved renseanlegg.

Det skal finnes en driftsinstruks og utpekes en driftsansvarlig for renseanleggene og interne tiltak.

Drift av rensesystemer og overvåking av utslippene, skal være en integrert del av driften og inngå i internkontrollsystemet. Driften skal logges og dokumenteres slik at driftsansvarlig til enhver tid er oppdatert og slik at dokumentasjonen kan hentes fram i ettertid.

Bedriften skal fortløpende vurdere og gjennomføre tiltak for å optimalisere rensesprosessen og redusere utslipp av organisk materiale, næringsalter og fett.

³ Jf. forskrift 01.06.2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 15A om påslipp.



3.5.2 Bufferkapasitet

For å hindre ukontrollerte utslipp til vann skal virksomheten ha en tilfredsstillende buffer- og lagringskapasitet for avløpsvann. Buffertank skal være basert på en vurdering av vannets sammensetning og mengder, og påvirkning på renseinnretning og kommunalt avløpsnett.

Virksomheten skal **innen 31.12.2023** ha et tilfredsstillende bufferlagringsarrangement.

3.5.3 Fettavskiller

Avløpsvann fra alle produksjonslokaler skal før utslipp som et minimum ledes gjennom fettavskiller. Fettavskilleren skal være dimensjonert for en oppholdstid på minimum 15 minutter. Rent og urent vann skal ikke blandes. Fettavskiller må ikke utsettes for støtbelastninger, høye temperaturer (> 30 °C) eller store temperatursvingninger i tilført avløpsvann, jf. pkt. 3.1.1.

3.5.4 Håndtering av blod og vominnhold

Blod skal samles opp og ikke tilføres avløpsnettet. Etter stikking skal slaktet renne av seg så lenge at blodspillet ved videre bearbeiding blir lite.

Vominnhold må ikke tilføres avløpssystemet. Eventuelt søl av mage- og tarminnhold i forbindelse med flåing og vomuttak skal samles opp før vasking/spyling av lokalene.

3.5.5 Gjødselvann, pressaft og saltlake

Det er ikke tillatt å slippe ut avrenning fra gjødselekjeller- og tank, eller pressaft til avløpsnettet.

Utslipp av mengde og ev. påvirkning av konsentrert saltlake skal utredes og vurderingene skal inngå i virksomhetens miljørisikovurdering.

3.5.6 Oljeholdig avløpsvann

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende rensenhet.

3.6. Vannforbruk

Forbruk av vann skal reduseres mest mulig og alle slanger skal utstyres med selvlukkende kraner. For å redusere vannforbruk og mengde avløpsvann som slippes ut skal beste tilgjengelige teknikker for drift og rengjøring tas i bruk.

Spesifikt vannforbruk skal dokumenteres. Vannforbruk for bearbeiding av kjøtt skal rapporteres som vannmengde (m³) per tonn råmateriale, beregnet som et årlig gjennomsnitt.

3.7. Avløpsnettet

Det skal til enhver tid eksistere et ledningskart som viser ledninger som er i bruk internt i bedriften.

Oversikten/kartet over ledningsnett skal være en del av internkontrollsystemet, jf. pkt. 2.5 og 2.7.

Avløpsnettet skal, uten at det medfører uforholdsmessig store kostnader, dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes med utgangspunkt i den beste tilgjengelige teknologi og fagkunnskap, særlig med hensyn til:

- a) avløpsvannet mengde og egenskaper og
- b) forebygging av lekkasjer og tilstoppinger



Bedriften skal legge til grunn anerkjente metoder som beslutningsgrunnlag for rehabilitering av avløpsnett.

4 Utslipp til luft

4.1 Forbrenning med rene brensler

Dersom bedriften benytter fyringsanlegg med rene brensler, gjelder krav for utslipp til luft direkte etter forurensningsforskriften kapittel 27 om *Forurensninger fra forbrenningsanlegg med rene brensler*.

4.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder eller områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

4.3 Lukt

Lukt fra produksjon ved bedriften og eventuelle lufteinnetninger e.l., skal være så lav at det ikke er til vesentlig sjenanse for naboer og brukere av nærområdet.

Dersom luktulemper oppstår, kan Statsforvalteren kreve at det gjennomføres luktmålinger sammenstilt med beregninger av spredning og påvirkning ved nærmeste nabo. Relevante tiltak for å redusere luktbelastningen må eventuelt utredes og iverksettes.

Jens Eide AS skal ha et system for registrering og oppfølging av eventuelle klager på lukt. Det skal foreligge en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i vedlegg 3 i Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013. Diffuse utslipp som oppstår jevnlig, må inngå i luktrisikovurderingen. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.



Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriftens kapittel 2⁴, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

6 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også pkt. 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁵

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁶ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtrykknivå ved mest støyutsatte fasade:

Tabell 2 Grenseverdier for støy

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag (kl. 19-23)	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 L_{den}	50 $L_{evening}$	50 L_{den}	45 L_{den}	45 L_{night}	60 L_{AFmax}

L_{den} er A-veiet gjennomsnittsnivå for døgn (dag-kveld-natt) med på 5 dB tillegg på kveld og 10 dB på natt.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for kveldsperioden kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8-timersperioden fra kl. 23-07.

L_{AFmax} , som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

⁴ Jf. forskrift 01.06.2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

⁵ Jf. lov 11.06.1976 nr. 79 om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) § 3a om substitusjonsplikt.

⁶ Forskrift 30.05.2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).



Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

8 Energi

8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i virksomheten for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. pkt. 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert **innen 31.12.2023**.

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

8.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 11.5.

9 Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.⁷

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært ombrukes i egen produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig uten urimelig kostnad gjenvinnes på annen måte.

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenerende støving skal unngås.

For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

9.2 Håndtering av slakteavfall

Animalsk avfall, fett og gjødsel skal lagres slik at det ikke medfører luktulempet eller avrenning.

Strø fra dyrebiler, vominnhold og gjødsel skal håndteres i henhold til gjødselvereforskriften.

⁷ Se bl.a. forskrift 01.06.2004 nr. 930 om gjenvinning av avfall (avfallsforskriften) og forskrift 01.06.2004 nr. 931 om begrensnings av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 18.



Det skal til enhver tid finnes dokumentasjon på at Jens Eide AS har avtaler om spredeareal for gjødsel, eventuelt at det finnes dokumentasjon på at gjødsel er levert til lovlig mottak for slikt avfall.

Alt slakteavfall, blodvann, prosessvann eller annet avfall fra slakteprosessen skal samles opp i lukkede tanker eller tette containere og lagres på dertil egnet sted i påvente av videre transport.

9.2 Håndtering av farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall.

Farlig avfall som blir lagret i påvente av levering/henting skal lagres på en slik måte at det ikke fører til avrenning til grunn, overflatevann eller avløpsnett.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Lagret farlig avfall skal være merket og skal ikke blandes sammen med annet avfall. Lagring skal foregå i tett container eller under tak på fast dekke. Lagret skal være sikret mot uvedkommende.

Det farlige avfallet skal leveres minst 1 gang pr. år til godkjent mottak. Plikten inntreer ikke før den totale mengden farlig avfall overstiger 1 kg. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.

10 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 Miljørisikoanalyse

Jens Eide AS skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Jens Eide AS skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Jens Eide AS skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

10.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Jens Eide AS skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3 Etablering av beredskap

Jens Eide AS skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.



10. 4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁸. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

11 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

11.1 Kartlegging av utslipp

Jens Eide AS plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll, jf. pkt. 11.4.

11.2 Utslippskontroll

Jens Eide AS skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 1 i tillatelsen
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

For utslipp av komponenter som er regulert i tabell 1 i pkt.3.1, skal Jens Eide årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til pkt. 11.5.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når bedriften selv analyserer.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr.

⁸ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



11.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utlippene (pkt. 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (pkt.11.2) og kvalitetssikring av målingene (pkt. 11.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utlipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

11.5 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Jens Eide AS skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter bl.a. produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i pkt. 3.1 og 4.1 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

Bedriften skal sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen sende forurensningsmyndigheten en rapport om antall luktklager og antall lukthendelser ved bedriften det siste året. Det skal redegjøres for årsaken til de enkelte lukthendelsene og/eller luktklagene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense eller stanse utslippet.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking av resipienter

Bedriften skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel mulige effekter på luft, grunn, vann og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

Dersom målinger av forurenset avløpsvann viser uakseptabel forurensning, skal bedriften overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.



Et ev. overvåkingsprogram skal forelegges Statsforvalteren for eventuelle merknader.

Resultatene fra ev. undersøkelse sendes Statsforvalteren innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vanmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vanmiljokoder.miljodirektoratet.no>

13 Undersøkelser og utredninger

13.1 Utredning av renseløsninger

Jens Eide AS skal utrede aktuelle renseløsning/teknologi som vil bli etablert ved virksomheten. Utredningen skal omfatte resultat etter kartlegging av utslipp til vann og søknad om endelige grenseverdier for utslippene som skal gjelde fra og med 1.6.2025. Utredningen skal gjøres av uavhengig fagekspertise og en redegjørelse for dette skal sendes til oss **innen 1.6.2024**.

13.2 Kartlegging av ledningsnett

Oversikt over arealer, ledningsnett, rensenheter og utslippspunkt skal sendes til oss **innen 31.12.2023**. Oversikten skal også omfatte ev. tankanlegg og oljeutskiller.

14 Eierskifte, omdanning mv.

Hvis det driftsansvarlige selskap overdras til ny eier eller driftsansvaret overføres til annet selskap, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller selskapet skal overføre driftsansvaret for den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles forurensningsmyndigheten. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før forurensningsmyndigheten har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

15 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til forurensningsmyndigheten.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.



Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift.⁹ De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen tre måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand.

Bedriften skal også for nedleggesåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. pkt. 11.5.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten i god tid før start er planlagt.

16 Tilsyn

Jens Eide AS plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.

⁹ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall.



Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. pkt. 2.1

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 til 14.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylater

Nonylfenol og nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP



Dodecylfenol m. isomerer 2,4,6 tri-tert-butylfenol	DDP TTB-fenol
Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)	
Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre Perfluorheksansyre 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	PFOA PFHxA HFPO-DA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske forbindelser	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	
PAH	
Ftalater	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP
Bisfenol A	
BPA	
Siloksaner	
Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
Organiske UV-filtre	
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC