



RINGERIKES KORNSILO A/L  
Asbjørnsens gate 10  
3513 HØNEFOSS

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Kathrine Eriksen Vatn, 22 00 35 68

## Vedtak om dispensasjon fra forurensningsforskriften kapittel 27 - Ringerikes Kornsilos SA, Ringerike kommune

---

**Statsforvalteren gir Ringerikes Kornsilos dispensasjon fra forurensningsforskriften § 27-10 første ledd bokstav a. Dispensasjonen gjelder unntak fra grenseverdi for utslipp av CO fra forbrenning av rene brenslers, og gjelder frem til 1. januar 2030. Dispensasjonen er innarbeidet i bedriftens tillatelse etter forurensningsloven.**

**Vedtaket kan påklages av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker.**

**Det varsles at Ringerikes Kornsilos A/L skal betale et gebyr på kr 7 000,- (gebyrsats 9) for behandling av søknaden.**

---

Vi viser til søknad fra Ringerikes Kornsilos A/L ved Anders Skarsgard, datert 12. januar 2021. Søknaden gjelder midlertidig unntak fra utslippsgrenseverdier for utslipp av karbonmonoksid, CO, fra forbrenning av rene brenslers.

### Bakgrunn

Ringerikes Kornsilos har et fyringsanlegg som hovedsakelig benyttes til å tørke korn under innhøstingssesongen, i tillegg til noe fyring gjennom vinteren for å unngå frostskafer i anlegget. Totalt benyttes anlegget ca. 85 driftsdøgn i året. Virksomheten er regulert i tillatelse datert 5. februar 2016 (tillatelsesnummer: 2016.0007.T), gitt av daværende Fylkesmannen i Buskerud, og skal i henhold til vilkår 5.1 i tillatelsen drifte fyringsanlegget i samsvar med bestemmelsene i kapittel 27 i forurensningsforskriften. Kapittel 27 inneholder krav til drift av mellomstore forbrenningsanlegg som brenner rene brenslers.



Fyringsanlegget benytter kornavrens som brensel i kjelen. Kornavrensen er av variabel kvalitet og har dårlig brennverdi, noe som gjør det vanskelig å oppnå tilstrekkelig forbrenningstemperatur i ovnen. Som følge av dette, kombinert med kort oppholdstid på røykgassen i ovnen, har anlegget over flere år slitt med høye utslippsnivåer av CO. Ringerikes Kornsiloslag har engasjert Bioen AS for å kartlegge muligheter for å redusere nivået av CO som slippes ut fra fyringsanlegget. Rapporten som er utarbeidet viser at det er flere tiltak som kan bidra til dette. Det er imidlertid lite sannsynlig at det er mulig å oppnå et utslippsnivå av CO lavere enn 200 mg/Nm<sup>3</sup>, som er grenseverdien som er fastsatt i forurensningsforskriften kapittel 27.

## Høring

Statsforvalteren anser at vedtaket om dispensasjon er av mindre miljømessig betydning. Søknaden om unntak er derfor ikke sendt på høring, jf. forurensningsforskriften § 36-9 andre ledd bokstav b). Vedtaket blir imidlertid kunngjort i etterkant. Vi vil legge ut informasjon på nettsidene våre.

## Statsforvalterens vurdering

Forurensningsforskriften kapittel 27 ble nylig revidert med virkning fra 1. juli 2021. Etter forurensningsforskriften § 27-10 første ledd bokstav a, skal forbrenningsanlegg i størrelsesorden 1 < 5 MW overholde en utslippsgrense på 200 mg/Nm<sup>3</sup> for CO. Imidlertid vil det bli innført nye grenseverdier fra og med 1. januar 2030 for disse anleggene. De nye utslippsgrensene gjeldende fra januar 2030 er gitt i forurensningsforskriften kapittel 27 vedlegg 2, del 1 tabell 3, og her går det fram at det ikke lenger er fastsatt utslippsgrense for CO. Det er imidlertid fortsatt et krav om at utslipp av CO skal måles, jf. forurensningsforskriften kapittel 27 vedlegg 3. Statsforvalteren har anledning til å gi midlertidig unntak fra utslippsgrensene som gjelder fram til 1. januar 2030. Dette følger direkte av forurensningsforskriften § 27-18 a.

Ringerikes Kornsiloslag skriver i søknaden, at dersom det ikke kan innvilges unntak fra CO, må bedriften bruke fossil energi for å tørke kornet. Det er en nasjonal målsetting å redusere bruken av fossilt brensel, og Statsforvalteren mener derfor at å ta i bruk olje for å tørke korn er en løsning som verken er hensiktsmessig eller fremtidsrettet. Videre mener vi det er urimelig å kreve at bedrifter skal gjennomføre kostnadskrevenne tiltak for å sikre overholdelse av utslippsgrense for CO, når denne uansett skal fjernes i løpet av relativt kort tid. Slik det nye regelverket er utformet, er det også slik at dersom Ringerikes Kornsiloslag hadde installert et nytt forbrenningsanlegg etter 20. desember 2021, ville de heller ikke hatt utslippskrav for CO.

Ringerikes Kornsiloslag påpeker videre at dersom kornavrens ikke kan forbrennes, må det transporteres til eksternt avfallsanlegg for videre håndtering. Dette vil bidra til økt trafikk til og fra anlegget. Ved høring av søknaden i 2014, påpekte Hønsand og Omegns Vel at området rundt kornsiloen er uegnet for tungtrafikk, og at det er ønskelig at trafikkbelastningen reduseres.

Utredningen som er utført av Bioen AS viser til ulike tiltak som kan bidra til å redusere nivået av CO i røykgassen. Det er blant annet planlagt å installere en kraftigere stokerskrue for innmating av brensel på risten. Dette er forventet å gi bedre forbrenning. Videre anbefaler Bioen AS at bedriften forsøker å justere luftoverskuddet ved forbrenning for å redusere mengden CO som dannes. Statsforvalteren setter som vilkår at Ringerikes Kornsiloslag gjennomfører de anbefalte tiltakene, ettersom utslipp av CO bør holdes på et så lavt nivå som praktisk mulig av hensyn til lokal luftkvalitet. Gjennomføring av tiltak skal dokumenteres i bedriftens internkontrollsystem.



## Konklusjon

Statsforvalteren vurderer at de fordelene som Ringerikes Kornsilobyrået får ved at det gis midlertidig unntak for overholdelse av utslippsgrenseverdi for CO, er vesentlig større enn de skader eller ulemper det vil føre til for miljøet. Vi endrer derfor bedriftens tillatelse punkt 5.1. Vi vurderer at endringen ikke vil bidra til negativ påvirkning på naturmangfoldet, og at tiltaket derfor er i tråd med naturmangfoldloven. Endringen av tillatelsen vil ikke påvirke resipienter i nærområdet, og vi ser derfor ikke behov for å gjøre ytterligere vurderinger etter vannforskriften.

Vi har også oppdatert tillatelsen med bakgrunn i at de gamle fylkesmannsembetene i Buskerud, Østfold, Oslo og Akershus den 1. januar 2019 ble slått sammen til det som nå heter Statsforvalteren i Oslo og Viken. Vi har endret navnet vårt og kontaktinformasjon, samt endret den grafiske utformingen av tillatelsen slik at denne er i tråd med dagens tillatelser. Videre har vi oppdatert informasjonen om bedriften på forsiden av tillatelsen, slik at denne samsvarer bedre med den interne databasen som Statsforvalteren bruker. Dette innebærer ikke noen endringer med hensyn til ansvar for overholdelse av vilkår og drift av anlegget.

## Vedtak

Statsforvalteren gir Ringerikes Kornsilobyrået A/L midlertidig unntak for overholdelse av utslippsgrenseverdi for CO fram til 1. januar 2030. Hjemmel for vedtaket er forurensningsloven § 18 første ledd punkt 5, jf. forurensningsforskriften § 27-18.

Unntak gis på følgende vilkår:

1. Ringerikes Kornsilobyrået A/L skal forbedre innmating av kornavrens for å sikre bedre forbrenning.
2. Ringerikes Kornsilobyrået A/L skal vurdere om en justering av O<sub>2</sub>-nivå (luftoverskudd) kan bidra til å redusere utslipp av CO fra forbrenning av kornavrens.

Vilkårene for midlertidig unntak for overholdelse av utslippsgrenseverdi for CO fram til 1. januar 2030 er innarbeidet i gjeldende tillatelse for virksomheten datert 5. februar 2016 (tillatelsesnummer: 2016.0007.T).

## Varsel om gebyr

Når Statsforvalteren i Oslo og Viken behandler søknader om endret tillatelse etter forurensningsloven, er det omfattet av en gebyrordning. Vi varsler at Ringerikes Kornsilobyrået A/L skal betale et gebyr på kr 7 000,- (gebyrsats 9) for behandling av søknaden, jf. forurensningsforskriften § 39-4.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet, jf. forvaltningsloven § 16. Eventuelle kommentarer til varselet må sendes til Statsforvalteren i Oslo og Viken innen to uker etter at dette brevet er mottatt.



## Klageadgang

I henhold til forvaltningsloven §§ 28 og 29 kan vedtaket påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra vedtaket ble gjort kjent. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren i Oslo og Viken.

Med hilsen

Kari Skogen  
seksjonssjef  
Klima- og miljøvernavdelingen

Kathrine Eriksen Vatn  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

1 Ringerikes Kornsilø SA - endret tillatelsesdokument

Kopi til:

Ringerike kommune Postboks 123 Sentrum 3502 HØNEFOSS



## Tillatelse etter forurensningsloven til drift og utslipp fra Ringerikes Kornsilos SA

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 20. oktober 2014 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

Denne tillatelsen erstatter Utslippstillatelse til Ringerikes Kornsilos A/L, av 8. juli 1983, med senere endringer.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

### Informasjon fra enhetsregisteret om den ansvarlige og underenheten:

<b>Navn på juridisk enhet:</b> Ringerikes Kornsilos SA
<b>Organisasjonsnummer til juridisk enhet:</b> 959079420
<b>Navn på underenhet:</b> Ringerikes Kornsilos A/L
<b>Organisasjonsnummer til underenhet:</b> 971 757 159
<b>Postadresse til underenhet:</b> Asbjørnsens gate 10, 3513 Hønefoss

### Informasjon om virksomheten fra forurensningsmyndighetens database:

<b>Anleggsnavn:</b> Ringerikes Kornsilos	
<b>Kommune:</b> Ringerike	<b>Fylke:</b> Viken
<b>Lokalisering (UTM):</b> sone 33, øst: 237842 nord: 6680454	
<b>Lokalisering, adresse og gbnr.:</b> Asbjørnsens gate 10, 3513 Hønefoss, gbnr. 317/92	
<b>Type virksomhet:</b> Produksjon av kornvarer	

<b>Tillatelsesnummer:</b> 2016.0007.T	<b>Anleggsnummer og anleggsaktivitet:</b> 3007.0015.01 – fôrproduksjon, forbrenningsanlegg	
<b>Tillatelse første gang gitt:</b> 5. februar 2016	<b>Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:</b>	<b>Tillatelse sist endret:</b> 10. februar 2022
Kari Skogen seksjonssjef		Kathrine Eriksen Vatn saksbehandler

## Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Saksbeh. og saksnr.	Beskrivelse av endring
00.		Håkon Dalen 2014/5646	Tillatelsen ble gitt
01.	10.02.2022	Kathrine E. Vatn 2019/53439	Tillatelsen er overført til Statsforvalteren i Oslo og Vikens grafiske mal. Oppdatert informasjon om juridisk enhet og underenhet på forsiden og endret anleggsnummer som følge av fylkessammenslåingen. Endret fra Fylkesmannen til Statsforvalteren i teksten. Punkt 1: lagt til forbrenning av kornavrens i tillatelsesrammen. Punkt 5.1: gitt midlertidig unntak om utslippsgrense for CO fram til 01.01.2030 på visse vilkår. Punkt 6: tatt vekk avsnitt om støy i innhøstingssesongen 2016. Punkt 12.1: Dokumentasjon av støy og spredningsberegning er utført.

## Innhold

1	Rammer .....	5
2	Generelle vilkår .....	5
2.1	Utslippsbegrensninger.....	5
2.2	Plikt til å redusere forurensninger .....	5
2.3	Plikt til forebyggende vedlikehold .....	5
2.4	Tiltak ved økt forurensningsfare .....	6
2.5	Internkontroll .....	6
2.5.1	Risikovurdering og forebyggende tiltak.....	6
2.5.2	Avvikshåndtering.....	6
3	Vilkår for plassering og drift.....	6
3.1	Tank for lagring av fyringsolje.....	6
4	Utslipp til vann .....	7
4.1	Utslipp for prosessavløp.....	7
4.2	Overflatevann .....	7
4.3	Sanitært avløpsvann .....	7
5	Utslipp til luft.....	7
5.1	Utslipp fra forbrenningsanlegg.....	7
5.2	Støv.....	7
6	Støy.....	7
7	Grunnforurensning .....	8
8	Kjemikalier .....	9
9	Energi .....	9
9.1	Energistyringssystem .....	9
9.2	Utnyttelse av overskuddsenergi .....	9
9.3	Spesifikt energiforbruk .....	10
10	Avfall.....	10
11	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	10
11.1	Etablering av beredskap.....	10
11.2	Varsling av akutt forurensning .....	10
12	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren.....	11
12.1	Utslippskontroll .....	11
12.2	Generelle krav for utslippskontroll .....	12
12.3	Lagring av dokumentasjon fra utslippskontroll .....	12
12.4	Rapportering til Statsforvalteren.....	12
13	Ansvarsforhold .....	13
14	Eierskifte .....	13

15	Nedleggelse.....	13
16	Tilsyn .....	14
	Vedlegg 1.....	15



## 1 Rammer

Tillatelsen gjelder mottak og behandling av inntil 30 000 tonn korn per år ved Ringerikes Kornsilø SA sitt anlegg i Asbjørnsens gate og i Industrigata i Hønefoss.

Virksomheten omfatter også forbrenning av kornavrens. Denne delen av virksomheten reguleres av forurensningsforskriftens kapittel 27 om forbrenning med rene brensler, og med vilkår nærmere spesifisert i denne tillatelsen, jf. punkt 5.1.

Ved planer om vesentlige endringer, inkludert utskifting av utstyr, skal virksomheten søke om endring av tillatelsen. Dette gjelder selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte utslippsgrensene etter at endringene er gjennomført.

Hvis annet ikke er klart bestemt i denne tillatelsen, skal den ansvarlige til enhver tid drive virksomheten i samsvar med alle relevante krav i det gjeldende forurensningsregelverket.

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Dette gjelder likevel ikke utslipp av stoffer på prioritetslisten, oppført i vedlegg 1. Disse stoffene er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt hvis utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten

### 2.2 Plikt til å redusere forurensninger

Selv om virksomheten overholder kravene i forurensningsregelverket, skal virksomheten arbeide kontinuerlig for å hindre at forurensning oppstår eller øker, og for å begrense forurensning som finner sted. For å unngå og/eller begrense forurensning og avfallsproblemer skal virksomheten ta utgangspunkt i den teknologien, som ut fra en samlet vurdering av nåværende og fremtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold gir de beste resultatene, jmfør forurensningsloven § 2.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengden, skal en eventuell reduksjon av produksjonsmengden medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

### 2.3 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå, og for å unngå utilsiktede utslipp, skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jmfør internkontrollforskriften § 5 punkt 7.

## 2.4 Tiltak ved økt forurensningsfare

Hvis det oppstår fare for økt forurensning som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner, plikter virksomheten å iverksette tiltak. Tiltakene skal eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, og kan om nødvendig innebære redusert eller innstilt drift.

## 2.5 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll i samsvar med internkontrollforskriften<sup>3</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

### 2.5.1 Risikovurdering og forebyggende tiltak

Virksomheten skal vurdere om aktivitetene ved virksomheten kan medføre fare for forurensning av det ytre miljø, jamfør internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 6, og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Risikovurderingen skal være dokumentert, og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning av vann, grunn og luft. Ved endringer i driften skal risikovurderingen oppdateres.

Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av forurensning, inkludert akutt forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvenser forurensningen kan medføre.

Med utgangspunkt i risikovurderingen skal virksomheten om nødvendig iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

### 2.5.2 Avvikshåndtering

Avvik (brudd på forurensningsregelverket) som er av en viss alvorlighet og/eller som er stadig gjentakende, skal avvikshåndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 7. Dette inkluderer undersøkelse av årsakene til at avvikene har skjedd, vurdering og iverksetting av strakstiltak for å rette avvikene og vurdering og iverksetting av tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Avvikshåndteringen skal dokumenteres skriftlig.

## 3 Vilkår for plassering og drift

### 3.1 Tank for lagring av fyringsolje

For virksomhetens nedgravde lagringstank på 15 m<sup>3</sup> for fyringsolje, gjelder bestemmelsene i forurensningsforskriften kapittel 1 om tiltak for å motvirke fare for forurensning fra nedgravde oljetanker. Det er Ringerike kommune som er forurensningsmyndighet for dette forskriftskapittelet.

## 4 Utslipp til vann

### 4.1 Utslipp for prosessavløp

Virksomheten skal føre prosessavløpsvannet sitt inn på offentlig avløpsnett, som leder vannet til kommunalt renseanlegg med utslipp til Storelva. Påslippet av prosessavløpsvann skal være i henhold til de krav kommunen stiller for slikt påslipp<sup>1</sup>.

### 4.2 Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

### 4.3 Sanitært avløpsvann

Virksomhetens sanitæravløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett.

## 5 Utslipp til luft

### 5.1 Utslipp fra forbrenningsanlegg

Bedriften skal drive forbrenningsanleggene for kornavrens og olje i samsvar med bestemmelsene i forurensningsforskriften kapittel 27.

Bedriften gis midlertidig unntak for overholdelse av utslippsgrense for CO fram til 1. januar 2030, jf. forurensningsforskriften § 27-18.

Bedriften skal gjennomføre tiltak med innmating av brensel, for å bedre forbrenningsprosessen.

Bedriften skal vurdere om justering av O<sub>2</sub>-nivå (luftoverskudd) kan bidra til å redusere utslipp av CO fra forbrenningen.

### 5.2 Støv

Utslipp av kornstøv fra korntrøker og fra eventuelle andre punktutslipp ved virksomheten skal ikke ha høyere kornstøvkonsentrasjon enn 50 mg/Nm<sup>3</sup>, som timemiddel.

## 6 Støy

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

---

<sup>1</sup> Jamfør forurensningsforskriften 15A. Påslipp

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

\* 50  $L_{den}$  for søndager og helligdager gjelder i innhøstingssesongen (august og september). Ellers i året er grensen 45  $L_{den}$ .

$L_{den}$  er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser per time.

$L_{evening}$  er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

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

$L_{AFmax}$  er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen "highly impulsive sound" som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdiene som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra anleggets ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som blir etablert etter at denne tillatelsen har trådt i kraft.

For innhøstingssesongen (august og september) gjelder støykravene ovenfor fra og med 2017.

## 7 Grunnforurensning

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område, herunder faren for spredning, og vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Forurensningsmyndigheten skal varsles hvis det er grunn til å anta at tiltak vil være nødvendig.

Graving eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn trenger tillatelse etter forurensningsloven, eventuelt godkjenning fra kommunen<sup>2</sup>/Statsforvalteren.

## 8 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 og brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jamfør også punkt 2.5 om internkontroll.

Virksomheten 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 virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe<sup>3</sup>.

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-regelverket<sup>4</sup>.

## 9 Energi

### 9.1 Energistyringssystem

Virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse, og inngå i virksomhetens internkontroll, jamfør punkt 2.5.

Energistyringssystemet skal være etablert innen 1. juni 2016.

### 9.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Virksomheten skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye

---

<sup>2</sup> Jamfør forurensningsforskriften kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

<sup>3</sup> Jamfør produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>4</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008

anlegg internt. Virksomheten 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.

### 9.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jamfør punkt 12.4.

## 10 Avfall

Ringerikes Kornsilø SA plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften. Virksomheten skal være særlig oppmerksom på å identifisere ulike typer farlig avfall, og oppbevare, deklare og levere det farlige avfallet i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 11.

Avfall som oppstår i virksomheten skal søkes gjenbrukt i virksomhetens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

## 11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 11.1 Etablering av beredskap

Virksomheten skal etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer, jamfør punkt 2.5.1. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

### 11.2 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles etter gjeldende forskrift<sup>5</sup>. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

---

<sup>5</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9. juli 1992 nr. 1269

## 12 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

### 12.1 Utslippskontroll

Virksomheten skal gjennomføre målinger av utslipp til luft. Med målinger mener vi prøvetaking, analyse og/eller beregning. Hensikten med målingene er å dokumentere at vilkårene i utslippstillatelsen blir overholdt.

Kontrollen av utslipp til luft skal minst omfatte følgende:

- kontroll av utslipp av kornstøv fra korn tørker og eventuelle andre punktutslipp av støv, to ganger per år, jevnt fordelt over året, men med én av målingene i høysesongen (august/september)
- kontroll av utslipp av røykgass til luft i samsvar med bestemmelsene i forurensningsforskriften kapittel 27

I tillegg skal virksomheten høsten 2017 få utført følgende utslippskontroll:

#### **Dokumentasjon av støy**

Virksomheten skal få dokumentert om den fra og med 2017 overholder støykravene i kapittel 6 ovenfor. Dokumentasjonen skal inkludere en vurdering av om virksomheten har impulsstøy. Videre skal dokumentasjonen være representativ for støy fra virksomheten ved sesong for innhøsting, og målinger og beregninger av støy skal være gjort i denne perioden (august/september). Støydokumentasjonen skal være utført av en uavhengig, kompetent faginstans.

Frist for å få dokumentert støyen fra virksomheten, og få rapportert resultatene til forurensningsmyndigheten, er 15. november 2017. Rapporteringen skal inkludere et støysonekart, som viser utbredelsen av støy fra virksomheten ved de ulike tidene/dagene oppgitt i tabellen i kapittel 6. Videre skal rapporteringen inkludere en vurdering av om denne tillatelsens krav til støy er overholdt.

*(Besvart den 29.06.2020)*

#### **Spredningsberegning for røykgass**

Ringerikes Kornsilø SA skal få gjennomført en spredningsberegning for røykgass fra virksomhetens forbrenningsanlegg for kornavrens og olje. Spredningsberegningen skal være gjennomført slik som beskrevet i forurensningsforskriften § 27-5 c), og skal inkludere en vurdering av hvor mye virksomhetens utslipp bidrar til å forringe lokal luftkvalitet, jamfør forurensningsforskriften § 27-5 c) tredje ledd.

Frist for å få dokumentert støyen fra virksomheten, og få rapportert resultatene til forurensningsmyndigheten, er 1. juni 2016.

*(Besvart den 13.07.2016)*

## 12.2 Generelle krav for utslippskontroll

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

- komponenter som er regulert gjennom grenseverdier
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til virksomhetenes egenrapportering. Veilederen er tilgjengelig på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

Virksomheten skal ha et måleprogram som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Måleprogrammet skal oppdateres, og dokumentasjon på oppdatering må sendes Statsforvalteren innen 1. juni 2016.

Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- prøvetakings- og analysemetode
- valg av måleperioder

Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, blant annet ved å

- utføre målingene etter Norsk Standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal eller utenlandsk standard benyttes. Fylkesmannen kan etter søknad akseptere at annen metode blir brukt, dersom virksomheten kan dokumentere at den er mer formålstjenlig.
- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne
- kvalitetssikre egne analyser ved å delta i ringtester
- kvalitetssikre egne målinger jevnlig ved verifisering av uavhengig tredjepart
- redusere usikkerheten ved målingene mest mulig

## 12.3 Lagring av dokumentasjon fra utslippskontroll

Virksomheten skal ta vare på alle prøveresultater og annen dokumentasjon fra kontrollen og overvåkingen av driften. Opplysningene skal lagres i minst fem år, og de skal være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten, jmfør forurensningsloven § 50.

## 12.4 Rapportering til Statsforvalteren

Virksomheten skal innen 1. mars året etter utslippsåret rapportere via [www.altinn.no](http://www.altinn.no).

Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veiledning til egenkontrollrapportering.

Virksomheten skal i forbindelse med rapporteringen angi og kommentere:

- usikkerhet i datamaterialet
- resultater fra tredjeparts verifikasjon av egne målinger



## 13 Ansvarsforhold

Ringerikes Kornsilø SA er ansvarlig for at kravene i utslippstillatelsen blir overholdt.

Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å innhente tillatelser fra andre myndigheter for andre sider av virksomheten som gjelder for eksempel arbeidsmiljø, brann, elektrisitet, eksplosjonsvern eller smittevern.

Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å betale erstatning for forurensningsskade, jmfør forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

## 14 Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal Statsforvalteren varsles om eierskiftet så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

## 15 Nedleggelse

Hvis anlegget blir nedlagt eller virksomheten stanser for en lengre periode, skal den ansvarlige 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 Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikata eller ferdige varer, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>6</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse skal rapporteres til Statsforvalteren 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 igjen.

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

---

<sup>6</sup> Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall

## 16 Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger føre tilsyn med anleggene til enhver tid, jmfør forurensningsloven § 50.

## Vedlegg 1

### Stoffer på prioritetslisten, se punkt 2.1

Prioritetslisten inneholder stoffer og stoffgrupper som er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Myndighetenes mål er at bruk og utslipp av disse stoffene skal bli stanset eller vesentlig redusert. Prioritetslisten blir jevnlig gjennomgått og oppdatert. Se

[www.miljostatus.no](http://www.miljostatus.no).

### Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
<b>Arsen</b> og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
<b>Bly</b> og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> 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

### Klorholdige organiske forbindelser

1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorete bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroxydifenyleter)	TCS

### 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
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

**Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)**

---

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	

---

**Tinnorganiske forbindelser**

---

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT

---

**Polysykliske aromatiske hydrokarboner**

PAH

**Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)**

DEHP

**Bisfenol A**

BPA

**Dekametylsyklopentasiloksan**

D5