



**FYLKESMANNEN
I ROGALAND**

Deres ref.:

Vår dato: 07.05.2015

Vår ref.: 2014/2371

Arkivnr.: 461.3

HOFF SA Jæren
Lalandsvegen 21
4353 KLEPP STASJON

Att. Gaute Njå

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00

F: 51 52 03 00

E: fmropost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

HOFF SA Jæren i Klepp kommune - Oversendelse av tillatelse til virksomhet etter forurensingsloven

Fylkesmannen har ferdigbehandlet søknaden fra HOFF av 23.06.2014 og har besluttet å gi tillatelse til virksomheten etter forurensningsloven på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Vi viser til søknad av 23.06.2014 om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven.

Fylkesmannen gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brev. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf § 16. Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

Vi vil understreke at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Denne tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf forurensningsloven § 56.

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

1. Søknaden

1.1 Produksjon

Søknadsprosessen ble satt i gang fordi utslippstillatelsen er 25 år gammel og utdatert. HOFF har som virksomhet skrelling av potet, potetmelproduksjon og matpotetpakking.

Produksjonen ved HOFF er ikke stor nok til at den blir omfattet av IPPC-direktivet. Tabellene under viser oversikt over grensene for produksjonen i gjeldende tillatelse, hva produksjonen er i dag, og hva det nå søkes om å øke den til. Det søkes om en dobling i produksjonen i forhold til det som er i dag.

Råstofforbruk	I gjeldende tillatelse	Produksjon i dag (tonn/år)	Søknad (tonn/år)
Potetmel	12 000	6000	12000
Skrelt potet	4000	6250	12500
Matpotet		2500	5000

Produkt	I gjeldende tillatelse	Produksjon i dag (tonn/år)	Søknad (tonn/år)
Potetmel	ikke regulert	1000	2000
Skrelt potet	ikke regulert	2500	5000
Matpotet	ikke regulert	2500	5000

1.2 Rensing og utslipp

Den mest markante forurensningen i avløpsvannet er organisk stoff. Dette blir målt som oksygenforbruket ved kjemisk oksygenforbruk (KOF). Det er søkt om utslipp av gjennomsnittlig KOF på 400 kg/døgn. Dette tilsvarer et gjennomsnittlig utslipp på ca 4000 personekvivalenter (pe).

Prosessvannet som tilføres renseanlegget består hovedsakelig rester av mold/jord fra vasking av poteter. Rensingen i dag foregår ved at prosessvannet føres over en buesil for å skille ut de groveste partiklene. Samtidig tilsettes også flokkuleringsmiddel for å fremme sedimentering i de tre påfølgende sedimenteringsbassengene. En stor del av avløpsvannet gjenvinnes og brukes på nytt i produksjonen. Rutinen pr i dag er at bassengene tømmes to ganger i året. Utarealene rundt sedimentasjonsbassengene spyles og rengjøres ved behov.

HOFF har i samarbeid med IVAR utarbeidet et forslag til hvordan en kan arbeide for å forbedre funksjonaliteten og rensingen ved anlegget. Forslagene er blant annet knyttet til optimalisering av fellingsprosessen, ha parallelle sedimentasjonsbasseng i stedet for i serie, og å vurdere om det skjer frigjøring av løst organisk stoff fra bunnen av bassengene på grunn av for sjelden tømming.

Utslippskomponenter	Mengde (kg/døgn)			Konsentrasjon (mg/l)		
	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om	
	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maks	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maks
KOF	400	400	1000	1600	1600	5000
P-tot	10	10	30	50	50	150
SS	110	110	200	550	550	1000

	I dag	Søkes om
Avløpsstrøm (m³/t)	0 - 25	0 – 30

Vaske- og desinfeksjonsmiddel, kjemikalium til prosessregulering og rensing:

Type	Forbruk pr.år	Bruksområde	Miljømerking
Natriumhypokloritt (15 %)	960 liter	Bleking, vask	R50 – meget giftig for vannlevende organsimer
Natriumpyrofosfat (Sapp)	9000 kg	Prosessregulering	Ingen miljømerking
Natriumbisulfitt	10 300 kg	Prosessregulering	Ingen miljømerking
Polyaluminiumklorid	3500 liter	Utfelling av partikler i renseanlegget	Ingen miljømerking
Natriumbisulfosuccinat	4900 liter	Demping av skum	Opplysninger mangler
Oxyzan	700 liter	Desinfeksjonsmiddel	Ingen miljømerking
Ansep	750 liter	Alkalisk vaskemiddel	R50 – meget giftig for vannlevende organsimer
Super LA	700 kg	Alkalisk vaskemiddel	Ingen miljømerking

1.3 Utslippspunkt

Prosessvatnet blir ført ut på offentlig nett og videre til IVARs renseanlegg på Vik. Der avløpsvannet etter rensing føres til utslipp til Nordsjøen.

1.4 Resipientundersøking

Det er ikke utført resipientundersøkelse i og med at utslippet går på offentlig nett.

1.5 Avfallsfraksjoner

I starten av produksjonslinjen blir jord skilt fra, i denne prosessen vil også de av potetene som er svært råtne følge med vaskevannet videre til renseanlegget. Vaskede poteter går så inn i produksjonen.

Alle biprodukter fra potetråstoff som slurry og fruktsaft som oppstår underveis i produksjonsprosessene behandles og samles opp i egne lukkede system og belaster ikke avløpet.

Som et resultat av produksjon og rensing blir det dannet 3 ulike kategorier av avfall som inneholder organisk materiale:

1. Jord som blir harpet av potetene i mottaket. Inneholder også litt poteter. Blir brukt til jordforbedring på jordbruksareal.
2. Slam som sedimenterer i renseanlegget. Blir levert til Norstone sin massefylling på Røyneberg.

3. Fruktsaft og potetrasp er biprodukt fra ulike prosesstrinn ved produksjon av potetmjøl. Blir brukt som gjødsel og som dyrefor.

1.6 Lukt

HOFF har utfordringer knyttet til tømning av sedimentasjonsbassengene. Bedriften har noen forslag til tiltak for å minske luktproblemene knyttet til denne prosessen. Blant annet tømme bassengene tidligere om våren før det blir for varmt i været.

1.7 Kjølevann

Det blir tatt ut gjennomsnittlig 100 m³/t kjølevann. Vannet blir tatt ut fra Frøylandsvannet. Kjølevannet går i lukket krets i fabrikk, og er ikke i kontakt med prosessvann. Kjølevannet er derfor ikke forurenset når det blir sluppet ut i Frøylandsvatnet igjen.

Temperaturen er målt i pumpehuset ved inntak og i bekk etter at kjølevann er tilført. I målepunktet for utgående vann er altså kjølevann blandet med annet vann. Temperaturforskjellen mellom disse to målepunktene er i gjennomsnitt 2,1 °C.

1.8 Energi

HOFF bruker gass og elektrisk strøm som energikilder.

Elektrisk strøm i 2013: 1732 Mwh

Gass i 2013: 158 tonn

1.9 Støy

HOFF oppgir at det ikke har vært naboklager på støy de senere årene.

2. Høring

Jernbaneverket uttaler følgende i brev av 09.07.2014:

Jernbaneverket minner om jernbaneloven §10: «Det er forbudt uten etter avtale med kjøreveiens eier å oppføre bygning eller annen installasjon, foreta utgraving eller oppfylling innen 30 meter regnet fra nærmeste spors midtlinje, dersom ikke annet følger av reguleringsplan. Dette gjelder ikke når sporanlegget er en del av offentlig eller privat vei».

Jernbaneverket understreker videre at dersom tiltaket fører til arbeider nær jernbanesporet, eller tiltak som har innvirkning på sporets stabilitet, så skal det sendes nabovarsel/søknad på dette.

Statens vegvesen uttaler følgende i brev av 04.08.2014:

Dersom tiltaket ikke medfører endring i dagens virksomhet og kjøremønster har Statens vegvesen ingen merknader til tiltaket.

Klepp kommune uttaler følgende i brev av 20.08.2014:

Klepp kommune har vært i dialog med HOFF, angående deres åpne sedimenteringsbasseng, og den belastning dette har på det kommunale spillvannsnettet. Kommunen skriver videre at det er planlagt å bygge et tak over sedimenteringsbassenget. Kommunen håper dette vil redusere luktproblemene dersom taket kombineres med eget ventilasjonsbasseng og evt filter for rensing av luften. Kommunen understreker at forholdene rundt sedimentasjonsbassenget i dag ikke er bra, verken med hensyn til lukt eller estetikk.

For å hindre at vann fra sedimenteringsbassenget renner ut på nærliggende terreng, skal det settes opp en lav terskel langs bassengets utløpsside.

Kommunen kan ikke se at uttak av kjølevann fra Frøylandsvannet medfører noen problem, så lenge dette går i en lukket krets, og temperaturøkningen bare ligger på ca 2 grader.

IVAR IKS uttaler følgende i brev av 18.08.2014:

IVAR understreker at prosessavløpsvannet må forbehandles slik at det ikke inneholder stoffer som kan overbelaste eller skade renseprosessen på renseanlegget på Vik. Følgende parametere er viktig:

- Organisk stoff: Innholdet av organisk stoff bør kunne dokumenteres som BOF5. Dersom utslippsrammen for Q-meieriet blir < 30 000 pe har anlegget på Vik kapasitet til å behandle 10 000 pe fra HOFF.
- Vaske- og desinfeksjonsmidler: De midlene som brukes ved HOFF må ikke hemme den biologiske renseprosessen. IVAR IKS ønsker at HOFF fortsetter å bruke Foamaster ENA-389 for demping av skum.
- Fett og vegetabiliske oljer: I følge søknaden har ikke HOFF fettholdig avløpsvann.
- pH: pH-verdien bør være mellom 6 og 9 for ikke å hemme renseprosessen på Vik. Dersom det er store variasjoner i pH bør pH måles kontinuerlig.
- Partikler: Tilførsel av partikulært materiale > 10 mm er driftsmessig svært uheldig for renseanlegget på Vik. For å sikre at det store partikler ikke kommer videre ut på offentlig nett må renseanlegget til HOFF fungere optimalt.
- Prøvepunkt: Det må tas representative prøver av avløpsvannet. Dersom det er stor variasjon i avløpsmengde og innhold, bør alle prøvene være mengdeproporsjonale. Prøvene bør tas samtidig som det tas prøver ved renseanlegget på Vik.
- Utjevning: HOFF ønsker å øke utslippet til maksimalt 30 m³/t (8 l/s). IVARs ledningsnett og pumpestasjon har kapasitet til denne økningen.

Naboer til HOFF uttaler følgende i brev av 25.08.2014:

- Lukt: Det er i dag er kraftig lukt rundt anlegget spesielt om sommeren og ved tømning av kummer. Det flommer over og forurenses områder rundt som blir liggende å lukte.
- Støy: Det er støy fra anlegget, spesielt ved henting av vann fra kummer. Det er også støy fra maskinrom i nord hvor porten gjerne står åpen.
- Sikkerhet: Sedimentasjonsbassengene er bare sikret med byggegjerder. Det er store traktorer som passerer over skoleveien til barn i det nære boområdet. Det er også vogntog som delvis sperrer veien.
- Estetikk: Slik anlegget framstår i dag mener naboene at det ikke tilfredsstillers dagens krav i et etablert boligområde.
- Tiltak: Naboene mener at hele anlegget burde vært renoverert og bygd inn. På den måten vil en kunne løse lukt- og støyproblemene. Påfylling av prosessvann burde vært på baksiden av anlegget for å unngå støy og kryssing av gangvei. Videre mener naboene at det burde vært en hyppigere rengjøring av anlegget enn det som blir praktisert i dag.

HOFF SA Jæren har i brev av 15.09.2014 følgende kommentar til høringsuttalelsene:

IVAR IKS:

HOFF ser ingen utfordringer med å ta inn BOF5 som måleparameter. Dersom det skulle vise seg at vaske- og desinfeksjonsmidler skaper utfordringer i renseprosessen så er HOFF innstilt på å samarbeide med IVAR om å teste ut alternative vaskerutiner for å bedre situasjonen. HOFF antar at sedimentasjonsbassenget har en utjevneende effekt slik at pH-variasjoner ikke er en utfordring.

Jernbaneverket:

HOFF har ingen kommentarer til uttalelsen fra Jernbaneverket.

Klepp kommune:

Det er en plan om å lage takoverbygg over sedimentasjonsbassengene og en generell heving av områdets estetiske standard. Det skal være et samarbeid mellom utbyggingsselskapet Tangarholen AS, kommunen og HOFF. Før arbeidet kan påbegynnes må en pågående makebytteprosess ferdigstilles. Det er uklart når denne prosessen er ferdig.

Naboer:

HOFF er enig med naboene i at tømning av sedimentasjonsbassengene på de varmeste periodene midt på sommeren er det utfordringer med lukt. HOFF mener at takoverbygg vil redusere luktulempene. Det innrømmes også at buesilen i perioder i sommer har hatt større vannføring enn forutsatt. Buesilen planlegges bygd inne i forbindelse med takoverbygget. Dermed vil denne bli skjermet. HOFF mener at dette også vil redusere støyen betraktelig.

HOFF mener at det er lite sannsynlig at virksomheten skaper støy utover støygrenser for industriområder. Bedriften er imidlertid innstilt på å gjennomføre støymålinger dersom det er behov for det. Grunnen til at porten i nord har vært åpen i varme perioder er at rommet innenfor har vært dårlig ventilert. HOFF informerer om at det planlegges en bedre løsning mht. ventilasjon slik at porten kan lukkes når det er drift ved anlegget.

Bassengene vil bli bedre sikret i forbindelse med takoverbygget.

HOFF opplyser at de trafikale løsningene i området er regulert iht gjeldende reguleringsplan som ble vedtatt i 2010. Bedriften mener at HOFF bare har en mindre andel av tungtrafikken i området.

HOFF vil utrede flytting av punkt for tømning av bassengene slik at det kommer lengre bort fra de nærmeste boligene. Dermed vil støyen også bli redusert.

Statens vegvesen:

HOFF har ingen kommentarer til den høringsuttalelsen.

3. Kommentarer fra HOFF knyttet til bruk av fruktsaft og potetslurry

I brev av 22.04.2015 har HOFF forslag til hvordan fruktsaft og potetslurry skal håndteres fremover:

- Potetslurry brukes i dag for en stor del som dyrefôr. Innen 01.01.2018 vil HOFF kunne klare å omsette all potetslurry som dyrefôr.
- HOFF mener at fruktsaft inneholder så lite næringsstoffer at det kan spres på jorder uten at det telles i noe gjødselregnskap på det aktuelle gårdsbruk. HOFF mener at en i Danmark har denne praksisen.
- HOFF har innledet dialog med Bioforsk med det formål å avklare anvendelse av fruktsaft som mulig ingrediens i nedtørket organisk gjødsel.

4. Fylkesmannens vurdering og begrunnelse

4.1 Produksjon og utslipp

HOFF har søkt om doubling av produksjonen. Bedriften har i et normalår ikke så høy produksjon. Enkelte år kan det imidlertid i Norge være for høy produksjon, eller det kan være år med overproduksjon der eneste mulige håndtering av potetene er bruk til potetmelproduksjon. HOFF har en avtale med myndighetene om å ta i mot ekstra store mengde poteter disse årene. Fylkesmannen har tatt hensyn til disse «ikke-normale årene» gjennom vilkår 1.2. Produksjonsgrensen for råstoff til potetmelproduksjon i normal år er satt ca på det som har vært gjennomsnittet de siste årene. Produksjonsgrensen for råstoff til skrelt potet og matpotet er satt litt over dagens produksjon.

Fylkesmannen mener at utslippene må ned. Dette er begrunnet i at renseanlegget er udatert og ikke tilfredsstillende dagens krav. Videre er IVAR sine renseanlegg overbelastet og mest mulig bør renses hos bedriftene. Fylkesmannen har derfor fastsatt at utslippene fra bedriften skal ned til 60 % av det de er i dag.

4.2 Vannforskriften og naturmangfoldloven

Området virksomheten ligger på er et industriområde. Det er derfor ikke naturverdier som fordrer vurderinger etter naturmangfoldloven §§ 8-12, jf § 7.

Som nevnt over føres avløpsvannet fra HOFF til IVAR sitt renseanlegg på Vik. Fra Vik føres avløpsvannet ut i Nordsjøen. Fylkesmannen følger opp IVAR etter vannforskriften gjennom utslippstillatelsen for Vik. Reduserte utslipp fra HOFF vil bidra til at det blir mindre overbelastning på IVAR sitt anlegg på Vik.

4.3 Avfallsfraksjoner

Som nevnt over er det hovedsakelig jord som følger prosessvannet til avløpet og videre til renseanlegget. Noen råtne poteter vil dessuten følge med.

Alle biprodukter som oppstår i produksjonen etter at potetene er vasket blir samlet opp og havner ikke i avløpet.

Mesteparten av potetslurrien blir benyttet som fôr til dyr. Som nevnt over ønsker HOFF i løpet av de nærmeste årene å bruke all potetslurry til dette formålet.

HOFF har levert dokumentasjon på innholdet av næringsstoffer i fruktsaft. I den mengden som oppstår årlig er det ca 12 tonn nitrogen og 2,1 tonn fosfor. I henhold til regler om spredeareal er det tillatt å bruke 3,5 kg fosfor/daa. Fruktsaften fra HOFF må derfor spres på et areal på ca 600 daa. Alternativet er at fruktsaften leveres til godkjent behandlingsanlegg. Dersom mengden fruktsaft er større, eller det innblandes med potetslurry, er det nødvendig med et større areal å spre fruktsaften på.

HOFF mener at en i Danmark ikke regner fruktsaft som gjødsel, men på side 3 i dokumentasjonen som er innsendt står det at fruktsaften skal inngå i gjødselregnskapet. Det nye som har skjedd i Danmark er bare at fruktsaften er omklassifisert fra avfall til biprodukt.

4.4 Lukt

Naboene uttrykker at det i perioder er luktproblemer knyttet til driften av HOFF. Bedriften har ikke hatt luktkrav knyttet til driften tidligere. I ny tillatelse er standardluktkrav fastsatt. Det er også vilkår om luktmålinger, luktrisikovurdering og lukthåndteringsplan, se kap 4 i tillatelsen.

Et viktig tiltak for å begrense luktulempene er å bygge tak over sedimentasjonsbassengene og

innføre nye rutiner for tømning av bassengene. Videre skal avrenning fra renseanlegg ut på vei stanses. Tiltakene skal gjennomføres innen 01.06.2016. Bakgrunnen for fristen er at HOFF trenger tid for prosjektering. I forbindelse med overbygging av renseanlegget skal også hele renseanlegget bygges om.

4.5 Energi

Det er i vilkår 8.1 satt krav om innføring av system for energiledelse innen 01.10.2015. Spesifikt energiforbruk skal rapporteres årlig.

4.6 Støy

Det er i høringsuttalelsen fra naboer nevnt to støykilder:

1. Port i maskinrom i nord
2. Støy fra tømning av kummer

Fylkesmannen har i vilkår 7 satt krav til at port i nord fra og med 01.06.2016 skal holdes stengt. Nødvendig utbedring av ventilasjonsanlegget som muliggjør at porten også kan være lukket om sommeren må være gjennomført innen fristen.

HOFF sier i sin kommentar til høringsuttalelsene at de vil flytte tømmepunktet for bassengene slik at støyen blir mindre for naboene. Frist er 01.06.2016, jf vilkår 7.

Bakgrunnen for at fristen er satt til 01.06.2016 er at tiltak på maskinrom i nord må ses i sammenheng med endringene i avløpsrenseanlegg. Funksjoner i fabrikken vil bli flyttet som følge av ombyggingen.

Fylkesmannen vil understreke at alle støykravene skal overholdes innenfor alle driftsdøgn, jf pkt 7 i tillatelsen.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Nye utslippskrav	01.06.2016	3.1
Overbygging av renseanlegg	01.06.2016	12.3
Energiledelse skal være etablert	01.10.2015	8.1
Egenrapportering	1. mars hvert år	11.4
Utarbeide måleprogram	01.06.2016	12.2

Varsel om gebyr

Fylkesmannen varsler med dette at HOFF SA Jæren skal betale gebyr på kr. 54 700,- for Fylkesmannens behandling av søknaden, jf forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 39-4.

Eventuelle merknader til varslet må sendes innen Fylkesmannen innen 3 uker, jf forvaltningslovens §16.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde

skaffet seg kjennskap til vedtaket. 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 Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass fylkesmiljøvernssjef

Kristin Espeset
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift

Saksbehandler: Kristin Espeset
Saksbehandler telefon: 5156 8878

Vedlegg: Tillatelse

Kopi til:

Klepp kommune	Postboks 25	4358	Kleppe
Jernbaneverket	Postboks 4350	2306	HAMAR
Arne Hadland Orre	Andastien 1	4353	KLEPP STASJON
Tine SA	Postboks 25	0051	OSLO
Grude Utbygging AS	Bedriftsvegen 35	4353	KLEPP STASJON
Sigrid Sofie Kvasheim	Lalandsvegen 11	4353	KLEPP STASJON
Lars Alvern	Andastien 9	4353	KLEPP STASJON
Tangerholen 1 AS	Postboks 54	4360	VARHAUG
Tangarholen AS	Bedriftsvegen 35	4353	KLEPP STASJON
Svein Inge Kristiansen	Lalandsvegen 30	4353	KLEPP STASJON
Harald Anda	Lalandsvegen 33	4353	KLEPP STASJON
Anne-Marie Tonstad Anda	Lalandsvegen 23	4353	KLEPP STASJON
Marit Line	Andastien 7	4353	KLEPP STASJON
IVAR IKS	Postboks 8134	4069	Stavanger
Erik Øksnevad	Stasjonsvegen 250	4353	KLEPP STASJON
Arvid Vinterstø	Kleppemarka 5	4352	KLEPPE
Statens Vegvesen Regon Vest	Askedalen 4	6863	LEIKANGER
Linda Krognæs	Kleppemarka 5	4352	KLEPPE
John Steinar Svanes	Stasjonsvegen 270	4353	KLEPP STASJON
Irina Aarsheim	Stasjonsvegen 274	4353	KLEPP STASJON



FYLKESMANNEN I ROGALAND

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven til Hoff SA Jæren

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknaden av 23.06.2014 samt opplysninger framkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 14. Tillatelsen gjelder fra dags dato. Denne tillatelse erstatter tillatelse av 24.04.1989.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

Bedriftsdata

Bedrift	Hoff SA avd Jæren
Beliggenhet/gateadresse	Lalandsvegen 21
Postadresse	Postboks 110
Kommune og fylke	Klepp, Rogaland
Org. nummer (bedrift)	973624091
Gårds- og bruksnummer	14/14
NACE-kode og bransje	10.620 Produksjon av stivelse og stivelsesprodukter

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹
2015.0263.T	1120.0006.01	3
Tillatelse gitt: 07.05.2015	Endringsnummer:	Sist endret:
Marit Sundsvik Bendixen ass. fylkesmiljøvernssjef		
Kristin Espeset Senioringeniør		

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrifter.

¹ Jf forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Produksjonsforhold og utslippsforhold

1.1 Produksjonsnivå

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon med følgende råstoffbehov:

Produkt	Råstoff (tonn/år)
Potetmel	8000
Skrelet potet	8000
Matpotet	3500

Tillatelsen gjelder også anlegg for energiproduksjon / forbrenning av avfall med 1,99 MW innfyrt effekt.

1.2 Ekstraordinært mottak av poteter

Ved situasjoner der det er overproduksjon av poteter og HOFF blir pålagt å ta i mot poteter, kan HOFF øke råstoffbruket til potetmelproduksjonen opp til 12 000 tonn/år. HOFF skal melde fra til Fylkesmannen og IVAR IKS når det oppstår slike situasjoner. Det økte mottaket kan vare inntil 1 år. Dersom det pågår lengre, må HOFF søke om nye utslippsgrenser.

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 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

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 følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, 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 sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 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 være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7²)

2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 10.4.

2.6. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. 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. Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser			Gjelder fra		
		Gjennomsnittkons (mg/l) (Midlingstid: år)	Maks døgn (mg/l)	Mengde (kg/døgn) (Midlingstid: år)		Mengde (tonn/år)	Maks døgn (kg/døgn)
Prosessvann	KOF	1000	3000	250	63	600	01.06.2016
Prosessvann	Suspendert stoff	330	600	70	-	120	01.06.2016
Prosessvann	P-total	30	90	6	-	20	01.06.2016

² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

3.2 Rensing ved ekstraordinært mottak

I situasjoner der det er overproduksjon og HOFF blir pålagt å ta i mot en ekstra mengde poteter til potetmelproduksjon (utover grensen på 8000 tonn/år) skal rensingen være på et tilsvarende nivå som ved en normal situasjon. Det vil si at renseprosenten (konsentrasjonen av forurensende stoffer) skal være den samme. Dette må dokumenteres.

3.3. Oljeholdig avløpsvann

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet.

3.4. Utslippssted for prosessavløp

Bedriften skal føre sitt prosessavløp inn på offentlig avløpsnett som føres til Vik avløpsrenseanlegg med utslipp i Nordsjøen i henhold til de krav som stilles for slikt påslipp⁴.

3.5. Kjølevann

Det kan tas ut inntil 100 m³/t kjølevann fra Frøylandsvannet. Kjølevannet skal føres tilbake i Frøylandsvannet. Gjennomsnittlig temperaturøkning i kjølevannet fra det tas ut til det føres ut i vannet igjen skal være gjennomsnittlig 2,5 °C eller mindre. Bruk av begroingshindrende midler i kjølevann med utslipp til vann er ikke tillatt.

3.6. Overflatevann

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

3.7. Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann ledes til offentlig avløpsnett⁵.

4. Lukt

4.1 Luktkrav

Luktinnholdet ved nærmeste bolig, fritidsboliger, utdannings-institusjoner og barnehager mv. skal ikke overstige 1 ou_E/m³ (konsentrasjonen), angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktal (frekvens og midling). Det skal utføres en luktmåling og spredningsberegning før tiltak blir gjennomført, frist er 01.06.2015. Videre skal det utføres en luktmåling og spredningsberegning innen 01.07.2016, dvs når tiltak er gjennomført.

4.2 Luktrisikovurdering

Det skal innen 01.06.2016 foreligge en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene gitt Miljødirektoratets veiledning om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven (TA 3019/2013), jf veilederens vedlegg 3. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

⁴ Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp

⁵ Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp

4.3 Driftsplan

Virksomheten skal utarbeide en driftsplan som skal sikre at luktulemper ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven (TA 3019/2013), jf. veilederens vedlegg 4. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

4.4 Driftslogg

Bedriften skal daglig føre driftslogg.

4.5 Kompetanse

Virksomheten skal sørge for at personell har nødvendig kompetanse om faktorer som påvirker luktforholdene ved anlegget/produksjonen.

4.6 Lukthåndteringsplan og kommunikasjonsplan

Virksomheten skal utarbeide en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veiledning om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven (TA 3019/2013), jf. veilederens vedlegg 5.

4.7 Varsling

Bedriften skal informere forurensningsmyndigheten og naboer når:

- det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktbelastning
- mottak av avfall/råvarer som viser seg å avgi mye lukt (ikke planlagt)
- utstyr, maskiner eller lignende for behandling svikter.

4.8 Klageregistrering

Bedriften skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til geografisk sted og tid. Disse klagene skal loggføres. Klagene bør vurderes mot værddata og avvik fra driftsplanen. Det skal gis en vurdering av årsaken til luktutslippet, og det skal gis en beskrivelse av eventuelle tiltak som iverksettes. Denne informasjonen skal gjøres kjent for naboene og forurensningsmyndigheten.

4.9 Årlig rapportering - lukt

Virksomheten skal årlig sende forurensningsmyndigheten rapport om antall luktklager og en vurdering av antall lukthendelser ved virksomheten det siste året. Det skal gis en beskrivelse av årsaken til de enkelte luktklagene/lukthendelsene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense/stanse utslippet. Dersom driftsforholdene endres skal også rapporten inneholde en oppdatert risikovurdering. Rapporten sendes samtidig med den årlige rapporteringen 1. mars hvert år.

5. Grunnforurensning

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

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensete 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.

Graving eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen⁶/Fylkesmannen.

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 punkt 2.6 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.⁷

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-regelverket⁸ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7. Støy

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

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl.19-23) $L_{pAekv4h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Søn-/helligdager (kl. 07-23) $L_{pAeq16h}$	Natt (kl. 23-07) LAFmax
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

LAFmax er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og

⁶ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

⁷ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁸ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

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 ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra bedriften overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

HOFF må innen 01.06.2016 gjennomføre tiltak på ventilasjon slik at port inn til rom i nord ikke står åpen.

Det må gjennomføres en kartlegging av støy fra eksisterende tømmested av sedimentasjonsbasseng for å dokumentere at vilkår satt i tillatelsen overholdes. Alternativt kan kartlegging sløyfes dersom tømmested endres til nytt sted som medfører redusert støy. Frist for gjennomføring av begge alternativ er 01.06.2016.

Fylkesmannen kan til enhver tid avgjøre at det må gjennomføres støymålinger dersom det er tvil om kravene i tillatelsen overholdes.

8. Energi

8.1. Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i bedriften 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. vilkår 2.6. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 01.10.2015.

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. 11.4.

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. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁹.

9.2. Håndtering av annet avfall

9.2.1 Typer og mengder

Følgende typer og mengder avfall kan behandles:

Type avfall	m ³ /år	Behandlingsmåte	Disponeringsmåte	Gjelder fra
Jord, tørr	300	Tørr jord harpes fra potetene i potetmottaket. Inneholder også litt poteter. Samles opp i container.	Jordforbedring på jordbruksareal	d.d.
Jord, slam	300	Sedimentert slam fra renseanlegget. Tømmes i slamsugevogn	Massefylling, Norstone Røyneberg	d.d.
Fruktsaft og potetrasp	15 000	Biprodukt som dannes under ulike prosesstrinn ved produksjon av potetmel. Lagres på tanker.	Må benyttes på godkjent spredeareal/inngå i gjødselplan	d.d.
Fruktsaft og potetrasp	10 000	Biprodukt som dannes under ulike prosesstrinn ved produksjon av potetmel. Lagres på tanker.	Dyrefor	d.d.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften 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.

Bedriften 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. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

⁹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

10.3. Etablering av beredskap

Bedriften 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. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

11. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

11.1. Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann, samt støy i omgivelsene. Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

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

- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenkontrollrapportering. Veilederen er lagt ut på www.miljodirektoratet.no.

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

11.2. Måleprogram

11.2.1

Når bedriften utarbeider måleprogrammet, skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver for produksjonen
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking – analyse – beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Valgt frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også fremgå av måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

Det skal tas minst 20 døgnblandprøver hvert pr år av rensesprosessvann som skal analyseres av akkreditert laboratorium. Prøvene skal tas som mengdeproporsjonale uttak.

Prosessvannet skal ved alle prøvetakingene måles på følgende parametre:

¹⁰ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

- Organisk stoff, KOF
- Organisk stoff, BOF₅
- pH
- Total fosfor (Tot. P)
- Suspendert stoff (SS)

11.2.2

Vannforbruk skal registres slik at forbruket ved enkeltprosesser i størst mulig grad kan identifiseres. Timeverdier og døgnverdier skal logges. Avløpsmengde skal logges slik at timesverdier og døgnverdier kan leses av.

11.2.3

I 5 driftsdager hvert andre år må det ved full drift gjøres målinger av kjølevannet. Det må kontrolleres at kravene i vilkår 3.5 overholdes. Mengde kjølevann og temperaturendring på vannet fra inntak til utløp må registreres. Målingene må gjøres på et tidspunkt som gjør at de blir representative for driften.

11.3. Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- oppbevare prøver i kjøleskap ved ca 4 °C mens uttak av vann til den mengdeproporsjonale prøven foregår.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier

11.4. Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

12. Undersøkelser, utredninger og tiltak

12.1 Spreddeareal for gjødsel

Dersom HOFF leverer fruktsaft/potetrasp til spredning på jorder, skal oversikten over hvilke gårdsbruk og mengde som er levert, arkiveres på HOFF i 5 år. HOFF plikter å gi bønder beskjed om at mottatt fruktsaft/potetrasp skal inngå i gjødselsregnskapet og spreddearealet for gården. Da denne måten å levere avfall på, regnes som avfallsgjenvinning, vil HOFF være ansvarlig dersom mottaker bruker avfallet på feil måte.

12.2 Utarbeidelse av måleprogram

Bedriften skal utarbeide måleprogram for kontroll med utslipp av rapporteringspliktige komponenter. Programmet skal sendes Fylkesmannen innen 01.06.2016.

12.3 Takoverbygg og sikring av renseanlegg

Renseanlegget skal overbygges med tak innen 01.06.2016. Etter ombyggingen skal det ikke være noen inn- og utlekking fra renseanlegget til omgivelsene.

12.4 Handlingsplan og rapportering for ombygging

Det må utarbeides en framdriftsplan for all ombygging som skal skje på anlegget. Framdriftsplanen må leveres til Fylkesmannen

13. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

14. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

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 Fylkesmannen.

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

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 forskrift¹¹. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 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.

¹¹ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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

16. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

- - -

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

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

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
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider:

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

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylder:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6 tri-tert-butylfenol	

Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer	
Perfluoroktansyre	PFOA
C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser:

Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)

DEHP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4