



Fylkesmannen
i Oslo og Akershus

Follo Ren IKS
Kveldroveien 4
1407 VINTERBRO

Miljøvernavdelingen

Tordenskioldsgate 12
Postboks 8111 Dep, 0032 OSLO
Telefon 22 00 35 00
fmoapostmottak@fylkesmannen.no
www.fmoa.no
Organisasjonsnummer NO 974 761 319

Deres ref.:
Deres dato:
Vår ref.: 2017/12314-9 M-FO
Saksbehandler: Ingvil Grande
Direktetelefon: 22003664

Dato: 26.09.2017

Vedtak om tillatelse til drift av omlastingsstasjon for husholdningsavfall i Ski kommune

Fylkesmannen i Oslo og Akershus har ferdigbehandlet søknaden fra Follo Ren IKS, der det søkes om tillatelse til mottak og mellomlagring av mat- og restavfall fra husholdninger på Fugleåsen industriområde i Ski kommune.

Fylkesmannen gir tillatelse til omsøkt tiltak på fastsatte vilkår.

Fylkesmannen i Oslo og Akershus viser til søknad datert 1.3.2017 fra Follo Ren IKS der det søkes om tillatelse til omlasting av husholdningsavfall.

Vedtak

Fylkesmannen gir Follo Ren IKS tillatelse til mottak og mellomlagring av mat- og restavfall i Fugleåsen 2A gnr 107 bnr 1151 i Ski kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven §§ 11 og 29. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16 i samme lov. Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og 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 og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Søknad

Follo Ren IKS søker om tillatelse til å motta og mellomlagre husholdningsavfall i form av mat- og restavfall. Avfallet skal lastes om inne i hall før det transporteres til videre behandling. Restavfallet sendes videre til ettersorteringsanlegg hvor blant annet plast sorteres ut og sendes til gjenvinning.



Det søkes om mottak av til sammen 23 000 tonn avfall per år. Om lag 20 lastebiler vil kjøre til og fra anlegget daglig. Omlastingsstasjonen skal etableres i Fugleåseveien 2 A, gnr. 107 og bnr. 1151 i Ski kommune. Arealet er regulert til næringsformål i reguleringsplan Fugleåsen næringsområde datert 18.5.2011.

Da tiltaket kan medføre noe støy og lukt, vil omlastingen skje inne i hallen ved hjelp av maskiner som er lydisolert. Håndtering av containere utendørs kan medføre noe støy. For å dempe støyen skal det anskaffes containere med smøremuligheter.

Det kan oppstå noe lukt ved mottak og mellomlagring av avfall, og det legges derfor opp til omlasting inne i hallen som er utstyrt med naturlig ventilasjon via åpninger øverst på veggen. Hallen skal jevnlig rengjøres med tørt renhold.

Høring

Fylkesmannen har sendt søknaden på høring den 24.3.2017 til naboer, Ski kommune, Statens Vegvesen, Akershus fylkeskommune og PURA. Søknaden er også blitt lagt ut på Fylkesmannen sine hjemmesider.

Fylkesmannen har mottatt høringsuttalelser fra Ski kommune og Akershus fylkeskommune.

Akershus fylkeskommune forutsetter at tiltaket ikke reduserer muligheten for å oppfylle kravene i vannforskriften. Bakgrunnen for dette er at overvann fra virksomheten renner ut i Bjønnmyrbekken som drenerer til Tussetjern og Gjersøvdraget.

Ski kommune forutsetter at dersom det oppstår uønsket lukt, støv og støy må det iverksettes tiltak. Videre at overvann går til fordrøyningsmagasin før det føres til bekk og at spillvann fra oljeutskiller slippes på kommunalt nett.

Fylkesmannens vurdering

Drift av avfalls- og gjenvinningsanlegg krever tillatelse etter forurensningsloven. Tillatelse med vilkår blir gitt med hjemmel i forurensningsloven §§ 11, 29 og 16. Annet lovgrunnlag som er relevant for drift og utforming av anlegget er kapittel 15 i forurensningsforskriften om krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann.

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 5. ledd. Dette innebærer at det må foretas en helhetlig vurdering der både forurensningshensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet som berører naturmangfold. Dette innebærer at naturmangfoldlovens prinsipper også må legges til grunn når det gjøres en vurdering etter forurensningslovens bestemmelser.

Forurensningens omfang

Lukt

Omlasting av avfall kan avgi noe lukt til omgivelsene. For å redusere lukt er det satt vilkår om kort oppholdstid for avfallet på anlegget. Maksimal lagringstid er satt til 3 virkedager. Avfallet skal lagres innendørs i hall. Det er viktig at porter inn til anlegget lukkes så raskt som mulig etter



at renovasjonsbiler har kjørt inn for å tømme. Det er naturlig ventilasjon i hallen. Det er satt krav om at virksomheten skal utarbeide en driftsplan for å redusere luktulempet og en lukthåndteringsplan som sier noe om hvilke tiltak som skal iverksettes dersom luktplager har oppstått. Det er viktig at alle ansatte og transportører som leverer avfall til anlegget har kunnskap om rutiner og tiltak som reduserer luktulempet.

Støy

Det kan bli noe støy fra anlegget. Dette gjelder særlig håndtering av containere utendørs. Det er satt grenseverdier for støy til omkringliggende områder. Kravene er de samme som andre avfallsanlegg i Oslo og Akershus har. Virksomheten har lagt opp til å benytte containere som kan smøres og vedlikeholdes for å redusere støy.

Støv og forsøpling

Håndtering av avfall, kjøring med renovasjonskjøretøy og vogntog kan føre til at det oppstår noe støv og forsøpling lokalt. Det er satt krav til at virksomheten har rutiner for å feie områder ute og inne samt at anlegg og eventuelt nærmiljø ryddes fortløpende for flyveavfall.

Avrenning

Vann fra vaskehallen og omlastehallen ledes til sluk med sandfang og oljeutskiller før påslipp til kommunalt spillvannsnett. I vaskehallen vil det foregå vask av avfallsbeholdere og kjøretøy. Vask av avfallsbeholdere skal utføres kun ved bruk av varmt vann. Vaskemidler og avfettingsmidler blir brukt ved vask av kjøretøy. Det er viktig at det benyttes vaskemidler ol. som ikke reduserer oljeutskillerens funksjon.

Det legges opp til tørt renhold i omlastehallen. Dette vil redusere mengden vann til spillvannsnettet. Vi har derfor tatt høyde for at det ikke benyttes vann til vask og renhold i omlastehallen. Ut i fra dette er det derfor ikke satt krav om ytterligere rensing av vann fra omlastehallen ut over sandfang og oljeutskiller. Det er satt grenseverdier for utslipp av oljeholdig avløpsvann og suspendert stoff fra vaskehallen og omlastehallen.

Overvann fra takflater ledes til terreng. Vann fra utvendige asfaltflater ledes til grøft for fordrøying før det går videre i terreng og deretter til Bjønnmyrbekken. Det forventes at overvann som ledes til Bjønnmyrbekken vil inneholde lite forurensning da alt avfall skal lagres og håndteres innendørs. Det forventes derfor at tiltaket ikke vil redusere muligheten for å oppfylle kravene i vannforskriften.

Konsekvenser for naturmiljøet

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

Det er ikke registrert noen funn av viktige naturtyper eller arter på eller ved området til Follo Ren IKS i Miljødirektoratets database Naturbase. Overvann fra virksomhetens uteområde slippes ut i terreng som drenerer til Bjønnmyrbekken som er en tilføreselsbekk til Tussetjern. Tusse er et sårbart og viktig rekreasjonsområde. Det er derfor viktig at virksomheten har rutiner for å hindre uhellsutslipp til overvannssystem. Dette gjelder også utslipp av slokkevann ved en eventuell brann ved anlegget.

Fylkesmannen anser at dagens kunnskap er tilstrekkelig til at kravet i naturmangfoldloven § 8



om at beslutningene skal hvile på et best mulig kunnskapsgrunnlag, er oppfylt. Hensynet til føre - var - prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven vektlegges derfor i mindre grad.

Fylkesmannen anser at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet i nærliggende områder ikke vil forringes. Fylkesmannen anser dermed §§ 11 og 12 som oppfylt.

Fylkesmannen mener at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt.

Forhold til alminnelige samfunnsmessige hensyn

Arealet er regulert til næringsformål i reguleringsplan Fugleåsen næringsområde datert 18.5.2011.

Reguleringsplanens intensjon er at det ikke skal tillates avfallsanlegg på Fugleåsen, men kommunen er allikevel positiv til etableringen. Dette med bakgrunn i at tomta ligger i utkanten av næringsområdet adskilt fra de fleste andre tomter, og fordi alt avfall skal lagres innendørs.

Kommunen har ved høringsuttalelsen vært positive til tiltaket.

Gjenvinningsanlegg for avfall kan gi noen ulemper for nærområdet i form av trafikk, støv og støy. Det er satt vilkår i tillatelsen for å holde nærmiljølempene på et akseptabelt nivå. Det blir til sammen ca. 20 transporter inn og ut av anlegget daglig. Det er forventet at den økte trafikken til næringsområdet ikke vil by på vesentlige problemer for nærmiljøet.

Konklusjon

Omlasting av avfall reduserer utslipp og forurensning fra transport av avfall og bidrar til en mer effektiv avfallslogistikk. Håndtering av avfall kan føre til noe forurensning, men dersom anlegget driftes i tråd med de vilkår som er gitt mener vi at hensynet til miljøet og omgivelsene er tilstrekkelig ivaretatt. Fylkesmannen imøtekommer derfor søknaden.

Gebyr

Follo Ren IKS skal betale et gebyr på kr. 70 100,- for Fylkesmannen i Oslo og Akershus sin behandling av søknad, jf. forskrift om begrensning av forurensning av 1.6.2004 kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven.

Saksbehandlingen knyttet til behandling av søknaden er plassert i gebyrsats 4, jmfør forurensningsforskriften § 39-4. Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstilling av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Fylkesmannen inngår også. Samlet ressursbruk er ca. 3 ukeverk.

Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Miljødirektoratet.

Klageadgang

Vedtaket om tillatelsen, herunder plassering i gebyrsats 4, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra avgjørelsen er mottatt. Eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes via Fylkesmannen.



Med hilsen

Anne-Marie Vikla
fylkesmiljøvernssjef

Kari Skogen
seksjonssjef

Dokumentet er elektronisk godkjent.

Vedlegg

1 Follo Ren IKS - vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til omlasting av husholdningsavfall - Fugleåsen - Ski kommune - vilkår

Kopi til:
Ski kommune

1





Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Follo Ren IKS – drift av omlastingsstasjon for husholdningsavfall – Fugleåsen industriområde Ski kommune

I medhold av lov av 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall §§ 11 og 29, gir Fylkesmannen tillatelse til omlasting av restavfall, plast og matavfall. Det er satt vilkår til tillatelsen, jmfør § 16 i samme lov. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger i søknaden av 1.3.2017 og opplysninger fremkommet under saksbehandlingen.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Dersom bedriften ønsker å foreta endringer som kan ha miljømessig betydning i forhold til opplysninger som er gitt i søknaden, må dette på forhånd avklares skriftlig med Fylkesmannen i Oslo og Akershus.

Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår etter forurensningsloven § 18.

BEDRIFTSDATA:	
Ansvarlig bedrift	Follo Ren IKS
Postadresse	Kveldroveien 4, 1407 Vinterbro
Anleggets besøksadresse	Fugleåsen 2A, 1405 Langhus – Ski kommune
Gnr./Bnr.	107/1151
UTM(32)-koordinater	Øst: 604017 Nord: 6627914
E-postadresse	post@folloren.no
Org. nr (eies av)	975 804 569
Bedriftsnummer	975 837 289
NACE-kode/bransje	38.110 Innsamling av ikke-farlig avfall

Fylkesmannens referanser:

Saksnr: 2017/12314	Tillatelsesnr: 2017.0761.T	
Tillatelse gitt: 26.9.2017	Endringsnummer: -	Sist endret: -
 Anne-Marie Vikla fylkesmiljøvernssjef		 Kari Skogen seksjonssjef

Innhold

1	Tillatelsens rammer	3
1.1	Lokalitet	3
1.2	Avfallstyper og aktiviteter	3
1.3	Avfallsmengder og lagringstid	3
1.4	Driftstid	3
2	Utforming av anlegget	3
2.1	Generelt	3
3	Generelle vilkår	3
3.1	Utslippsbegrensninger	3
3.2	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	4
3.3	Tiltak ved økt forurensningsfare	4
3.4	Internkontroll	4
3.4.1	Miljørisikovurdering	4
3.4.2	Driftsrutiner	4
3.4.3	Avvikshåndtering	4
3.4.4	Kompetanse	5
4	Mottak og håndtering av avfall	5
4.1	Generelt	5
4.1.1	Mottakskontroll og dokumentasjon	5
4.1.2	Krav til håndtering av avfall	5
4.1.3	Gjenvinning av avfall	5
4.1.4	Sluttdisponering av avfall	5
4.1.5	Follo Ren IKS AS som produsent av eget farlig avfall	5
5	Utslipp til vann, luft og hensyn til nærmiljø	6
5.1	Vann	6
5.1.1	Rent overvann	6
5.1.2	Overvann som kan inneholde forurensninger	6
5.1.3	Oljeholdig avløpsvann og suspendert stoff	6
5.1.4	Sanitært avløpsvann	6
5.1.5	Oversikt over ledningsnett m.v	6
5.2	Støy	6
5.3	Støv	7
5.4	Lukt	7
5.5	Grunnforurensning	8
5.6	Forsøpling	8
5.7	Fugler og skadedyr	8
6	Utslippskontroll og overvåking	8
6.1	Måleprogram og prøvetaking	8
6.2	Kvalitetssikring av målingene	9
7	Beredskapsmessige tiltak mot forurensning	9
7.1	Etablering av beredskap	9
7.2	Akutt forurensning	9
8	Energistyringssystem	9
9	Journalføring og rapportering	9
9.1	Driftsjournal	9
10	Eierskifte	9
11	Nedleggelse	10
12	Tilsyn	10
	Vedlegg 1 Liste over prioriterte stoffer	11

1 Tillatelsens rammer

1.1 Lokalitet

Tillatelsen gjelder drift av Follo Ren IKS sitt omlastingsanlegg for husholdningsavfall på gnr 107 bnr 1151, Fugleåsen i Ski kommune.

1.2 Avfallstyper og aktiviteter

Det gis tillatelse til mottak og mellomlagring av følgende typer husholdningsavfall:

- restavfall inkludert plastemballasje
- matavfall

Posene med rest- og matavfall transporteres inn og håndteres blandet på anlegget. Etter omlasting leveres de til ettersorteringsanlegg.

1.3 Avfallsmengder og lagringstid

Tabellen viser oversikt over typer avfall og mengder som virksomheten kan motta og mellomlagre.

Avfallstype	Avfalls-kode	EAL-kode ¹	Mottak per år (tonn)	Maksimal mengde lagret til enhver tid (tonn)	Maksimal lagringstid virkedager ²
Blandet husholdningsavfall	9911	200301	23.000	50	3

Tabell 1: Tillatt mengde mottatt per år, lagret til enhver tid og maksimal lagringstid for avfall

1.4 Driftstid

Driftstid reguleres ikke gjennom denne tillatelsen, men anleggseier må selv holde seg orientert om eventuelle reguleringsplanbestemmelser for området som vedrører dette.

2 Utforming av anlegget

2.1 Generelt

Det forutsettes at anleggseier er orientert om, og sørger for at alle bygninger, gjerder og lignende er utformet etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, samt eventuelt andre planbestemmelser.

3 Generelle vilkår

3.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å være mest relevante for virksomheten 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.

¹ Det kan være flere EAL-koder knyttet til hvert avfallstoffnr. Det kan bety at anlegget kan motta avfall med EAL-koder som ikke står oppført i tabell 1 uten at det er brudd på tillatelsen. Det forutsettes at den avfallstypen ikke medfører økt fare for forurensning og at den ikke er farlig avfall.
² Med virkedager menes mandag tom. lørdag.

3.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til vann, støy og støv, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

3.3 Tiltak ved økt forurensningsfare

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

Hvis det viser seg at de omsøkte løsningene med de beskrevne miljøbeskyttende tiltakene ikke virker som forutsatt i vilkårene, kan virksomheten umiddelbart bli pålagt å sette i gang ytterligere tiltak.

3.4 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven, annet relevant lovverk og forskrifter til disse.

Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter til en hver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold, samt planlegging og gjennomføring av relevante tiltak. Internkontrollen må ta utgangspunkt i stedlige forhold og utfordringer.

3.4.1 Miljørisikovurdering

Virksomheten skal foreta en miljørisikovurdering der alle forhold som kan medføre forurensning av ytre miljø er vurdert. Risikovurderingen skal dokumenteres og gjelde både for normal drift ved anlegget og akutt forurensning, inkludert utslipp av sløkkevann ved en eventuell brann. Risikovurderingen skal gjennomgås og evalueres ved endringer i driften og minimum en gang per år. Eventuelle behov for risikoreduserende tiltak⁴ skal følges opp gjennom en dokumentert tiltaksplan hvor tidsfrister og ansvarlige for gjennomføringen er beskrevet.

Miljørisikovurderingen skal ta utgangspunkt i de naturmiljøressurser⁵ som kan bli berørt av forurensning fra anlegget, og inkludere en vurdering av de miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

3.4.2 Driftsrutiner

Det skal etableres rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking som sikrer at vilkårene satt i denne tillatelsen og annet relevant regelverk knyttet til ytre miljø overholdes. Rutinene skal dokumenteres og det skal fremgå hvem som er ansvarlig for at disse følges.

3.4.3 Avvikshåndtering

Avvik⁶ skal håndteres 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 straktiltak for å rette avvikene, samt forebyggende tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Alle brudd på denne tillatelsen skal håndteres som avvik.

³ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)

⁴ Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes.

⁵ Eksempel på naturmiljøressurser er lokal elv, bekk, grunnvann, verdifulle naturtyper mv.

⁶ Avvik er brudd på forurensningsregelverket og denne tillatelsen, men virksomheten selv kan ha en videre definisjon av avvik.

Virksomheten skal ha et system (loggføring) for registrering av innkomne klager fra naboer o.l. Klagenes bør vurderes mot driften ved anlegget og det skal gis en beskrivelse av eventuelle tiltak som iverksettes.

3.4.4 Kompetanse

Det personell som håndterer avfall og sjåfører som leverer og henter avfall på anlegget skal inneha og opprettholde nødvendig kunnskap om rutiner knyttet til luktreduserende og støydempende tiltak. Dette skal kunne dokumenteres.

4 Mottak og håndtering av avfall

4.1 Generelt

4.1.1 Mottakskontroll og dokumentasjon

Virksomheten skal utarbeide rutiner for mottakskontroll for å hindre at avfall som ikke omfattes av denne tillatelsen kommer inn på anlegget. Dersom det oppdages avfall som ikke tillates mottatt jmfør vilkår 1.3 skal dette sorteres ut før det innen kort tid leveres videre til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg. Ovennevnte hendelser skal registreres som avvik, jmfør vilkår 3.4.3.

4.1.2 Krav til håndtering av avfall

Omlasting og lagring av avfall skal skje innendørs i omlastingshall.
All håndtering av avfall skal skje på faste⁷ eller tette ugjennomtrengelige dekker⁸.

4.1.3 Gjenvinning av avfall

All håndtering av avfall skal tilrettelegges for høyest mulig sorteringsgrad, slik at avfallet kan materialgjenvinnes og eventuelt energigjenvinnes, jmfør avfallspyramiden. Det skal være rutiner som sikrer at sortert avfall ikke blandes.

4.1.4 Sluttdisponering av avfall

Alle typer avfall skal leveres til godkjente mottakere for den enkelte avfallstype. Leveringssted skal dokumenteres. Farlig avfall som eventuelt oppstår i virksomheten skal leveres til den som etter avfallsforskriftens § 11-6 og § 11-7 har tillatelse til å håndtere avfallet.

4.1.5 Follo Ren IKS AS som produsent av eget farlig avfall

Når farlig avfall oppstår i virksomheten skal det håndteres i henhold til avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall.

Slam fra oljeutskiller skal håndteres som farlig avfall.

Søl fra olje eller kjemikalier skal fjernes med absorberende midler og håndteres som farlig avfall.

Ved deklarerer av farlig avfall skal bedriftsnummeret til lokaliteten i Fugleåsen 2A benyttes.

All deklarerer skal skje på www.avfallsdeklarerer.no.

⁷ Med faste dekker menes asfalt eller tilsvarende, ikke grus.

⁸ Med tette ugjennomtrengelige dekker menes betong eller tilsvarende.

5 Utslipp til vann, luft og hensyn til nærmiljø

5.1 Vann

5.1.1 Rent overvann

Virksomheten skal så langt det er mulig avskjære rent overvann⁹ fra anleggsområdet.

5.1.2 Overvann som kan inneholde forurensninger

Alt forurenset overvann skal samles opp og skal så langt det er mulig håndteres på egen eiendom etter prinsipp om lokal overvannshåndtering, det vil si fordrøyning og/eller infiltrasjon. Det skal tas høyde for økte nedbørsmengder i fremtiden.

5.1.3 Oljeholdig avløpsvann og suspendert stoff

Oljeutskiller skal fungere, driftes og vedlikeholdes i henhold til forurensningsforskriften kapittel 15 om krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann eller andre krav fra Ski kommune. Virksomheten må kunne dokumentere at oljeutskilleren er dimensjonert riktig og har tilstrekkelig kapasitet.

Tabell 3: Grenseverdier for utslipp av oljeholdig avløpsvann og suspendert stoff

Utslippskomponent	Utslippskilde	Grenseverdier
Olje (C5-C40)	Renseenhet for oljeholdig avløpsvann som har påslipp til kommunalt spillvannnett	10 mg/l
Suspendert stoff		100 mg/l

Det skal foreligge dokumenterte rutiner for jevnlig inspeksjon og tømning av oljeutskiller, sandfang, kummer og eventuelle rense- eller behandlingsløsninger, jamfør vilkår 3.4.2 om driftsrutiner.

Rengjøring av dekke, gulv og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder.

5.1.4 Sanitært avløpsvann

Sanitært avløpsvann skal håndteres i samsvar med krav fra kommunen.

5.1.5 Oversikt over ledningsnett m.v

Virksomheten må ha dokumentert oversikt over ledningsnett, kummer, tanker, oljeutskillere, renseenheter, eventuelle utslipp- og prøvetakingspunkt og lignende.

5.2 Støy

Den som driver bedriften er pliktig til å redusere støyen så langt som praktisk mulig. Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som fritt feltsverdi ved den mest støyutsatte fasaden:

Tabell 4: Støygrenser

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt	Natt
55 L _{den}	50 L _{evening}	50 L _{den}	45 L _{den}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time. Med impulslyd menes kortvarige, støtvis lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2016) kapittel 6.

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

⁹ Eksempel på dette er takvann og overvann fra omkringliggende omgivelser som skal ledes utenom anleggsområdet.

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

L_{AFmax} er A-veiet gjennomsnitt for de 5-10 høyest forekommende støynivåene L_{AF} (A-veid støynivå med Fast respons) fra virksomheten i nattperioden kl. 23-07.

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

Fylkesmannen kan pålegge virksomheten å gjennomføre støymålinger. Støykravene kan skjerpes eller spesifiseres dersom forholdene tilsier det.

5.3 Støv

Virksomheten skal gjennomføre effektive tiltak for å unngå spredning av støv til omgivelsene. Virksomheten skal blant annet ha rutiner for å feie inne- og utearealer.

5.4 Lukt

Håndtering av avfall på anlegget skal i størst mulig grad foregå slik at luktulempere ikke oppstår. Ved eventuelle luktutslipp eller klager skal virksomheten redusere sine luktutslipp i tråd med gitte anbefalinger i veileder TA 3019/2013¹⁰.

Det skal gjennomføres en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veiledning om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven (TA- 3019/2013), jmfør veilederens vedlegg 3. Luktrisikovurderingen skal kartlegge luktgenereringen, spredningsforholdene og beregne/vurdere sannsynligheten for luktbelastning i omgivelsene, både ved normaldrift og i situasjoner med betydelige luktutslipp/avvik fra normal drift.

Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

Frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager mv. skal ikke overstige 1 prosent av timene i en måned (frekvens/hyppighet). Det vil si 7 lukttimer.

Basert på resultatene fra luktrisikovurderingen skal virksomheten utarbeide en driftsplan som skal sikre at luktulempene ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i veileder TA- 3019/2013, jmfør veilederens vedlegg 4. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

Virksomheten skal sørge for at personell har relevant kompetanse om faktorer som påvirker luktforholdene ved anlegget, jmfør punkt 3.4.4.

Virksomheten skal informere Fylkesmannen og naboer når:
Det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktbelastning.
Man forventer økte luktutslipp som følge av at utstyr, maskiner eller lignende svikter.

Virksomheten skal utarbeide en lukthåndteringsplan og kommunikasjonsplan som er i henhold til Miljødirektoratets veileder om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven (TA3019/2013).

¹⁰ veileder TA 3019/2013 – Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven.

5.5 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 eventuelle eksisterende forurenset grunn på området, 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 som kan påvirke forurenset grunn trenger tillatelse etter forurensningsloven, eventuelt godkjenning av kommunen¹¹.

5.6 Forsøpling

Virksomheten skal ha rutiner for å fjerne avfall, inkludert eventuell avrenning fra biler, som oppstår utendørs på anlegget. Nærmiljøet rundt anlegget skal heller ikke forsøples. Opprydding av avfall på anleggsområdet og avfall som er spredt til omgivelsene skal skje fortløpende.

5.7 Fugler og skadedyr

Om nødvendig skal det iverksettes tiltak som begrenser omfanget av fugl og skadedyr på området.

6 Utslippskontroll og overvåking

6.1 Måleprogram og prøvetaking

Virksomheten skal utarbeide et måleprogram for alle relevante utslipp.

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

- Komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter.
- Andre relevante komponenter som følger av bedriftens virksomhet og som det ikke er satt spesifikke grenser for.

Måleprogrammet skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll og inneholde en beskrivelse av metode for prøvetaking, prøvetakingsfrekvens, planlagt tidspunkt for prøvetaking, parametere som skal måles, rutiner for lagring og innsending av prøver, ansvarlig for prøveuttak/ innsending av prøver, usikkerhetsbidrag ved målingene osv.

Virksomheten skal dokumentere at grenseverdiene for utslipp av oljeholdig avløpsvann og suspendert stoff, jamfør vilkår 5.1.3, overholdes.

Fylkesmannen kan kreve at virksomheten utfører ytterligere utslippsmålinger.

Basert på målinger og prøveresultater kan Fylkesmannen vurdere om det er nødvendig å sette ytterligere rense- og utslippskrav.

¹¹ Jamfør Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

6.2 Kvalitetssikring av målingene

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

- Bruke akkrediterte tjenester for prøvetaking og analyse. Prøvetaking og innsending av prøver til akkreditert laboratorium utført av virksomhetens egne ansatte kan bare skje etter opplæring og skriftlig avtale med akkreditert tjenesteyter.
- Utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan akseptere at en annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- Jevnlig verifisere egne prøvetakinger med tredjepartskontroll.

7 Beredskapsmessige tiltak mot forurensning

7.1 Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikovurderingen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Det skal utarbeides en beredskapsplan. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Virksomheten må påse at brannvesenet har oppdatert informasjon om anlegget.

7.2 Akutt forurensning

Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal brannvesenet varsles i henhold til gjeldende forskrift¹². Melding gjøres til brannvesenet på tlf. 110. Fylkesmannen skal deretter informeres om hendelsen på e-post fmoaakuttutslipp@fylkesmannen.no

8 Energistyringssystem

Virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå mest mulig energieffektiv produksjon i anlegget og tiltak for å redusere utslipp av klimagasser som bidrar til oppvarming av klimasystemet. Energistyringssystemet skal inngå i virksomhetens internkontroll, se vilkår 3.4.

9 Journalføring og rapportering

9.1 Driftsjournal

Det skal av driftsjournalen fremgå når eventuelt oljeutskiller, sandfang, kummer eller renseanlegg er tømt og hvordan dette avfallet er disponert.

Journalen skal ivareta bedriftens og myndighetenes behov for dokumentasjon, oppbevares i minst 3 år, og skal på forlangende forevises forurensningsmyndigheten.

10 Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

¹² Forskrift av 9.7.1992 om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.

11 Nedleggelse

Ved opphør/nedleggelse skal det sendes melding til Fylkesmannen med bekreftelse på at virksomheten ikke lenger har aktiviteter på eiendommen. Ved avslutning av driften skal området klargjøres og settes i miljømessig forsvarlig stand. Dette innebærer fjerning av alt avfall og opprydning i eventuell forurenset grunn.

12 Tilsyn

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

Vedlegg 1 Liste over prioriterte stoffer

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. Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene 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:

Vanlige forkortelser

Bromerte flammehemmere:	
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-Dikloretan	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'-hydroxydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider:

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
------------------------------	--------

Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol
Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer Perfluoroktansyre	PFOA, PFNA, PFDA,
C9-PFCA – C14-PFCA	PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Siloksaner	
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
Benzotriazolbaserte 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